

ПРОТОКОЛ № 2

за работата на комисия, назначена със Заповед № 614/22.05.2020г. на Кмета на Община град Добрич за извършване на подбор, разглеждане и оценка на оферти, представени в процедура чрез „публично състезание“ за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Строителство на втора клетка за депониране на отпадъци на територията на регионално депо „Стожер“, открита с решение № Р-14/19.03.2020г., изм. с Решение № Р-29/22.04.2020г. на Кмета на община град Добрич**

Днес, 19.08.2020 г., 17:00 ч. в сградата на Община град Добрич, заседателна зала, ет. 1, Комисия в състав:

Председател: 1. Олга Задгорска – *юрист-консултант на Община град Добрич и членове :*

2. инж. Коста Георгиев Стоянов – *външен експерт «промишлено и гражданско строителство»*

3. инж. Орлин Симеонов Първулов – *външен експерт «промишлено и гражданско строителство»,*

се събра в изпълнение на Заповед № 614/22.05.2020г. на Кмета на Община град Добрич, за провеждане на обществена поръчка по реда на Раздел II от Глава XXV, във връзка с чл. 18, ал. 1, т. 12 от ЗОП чрез публично състезание, с предмет: **„Строителство на втора клетка за депониране на отпадъци на територията на регионално депо „Стожер“.**

I. На свое предходно заседание комисията констатира несъответствия /непълноти/ липси в информацията в офертата на следния участник в настоящата процедура: **„ДТБО Стожер 2020“ ДЗЗД.** Датите на изпращане и получаване на Протокол № 1 по настоящата процедура, както и на получаване на изисканите допълнителни документи в общината от участника в обществената поръчка са посочени в таблицата по-долу. Протоколът е изпратен до всички участници на 12.08.2020 г. и е получен от тях на същата дата.

II. Комисията констатира, че в определения от нея срок в деловодството на Възложителя са постъпили допълнителни документи от участник, както следва:

Наименование на участника	Входящ номер и дата на получаване на допълнителните документи
„ДТБО Стожер 2020“ ДЗЗД	Вх.№ 70-00-946#1/19.08.2020 г., 14:06 ч.

Комисията присъедини постъпилите допълнителни документи към офертата на участника и на основание чл. 54, ал. 12 от ППЗОП пристъпи към разглеждането им:

1. Участник **„ДТБО Стожер 2020“ ДЗЗД:**

Във връзка с констатираните несъответствия /непълноти/ и липси на информация от Протокол № 1, в законоустановения и посочен от комисията срок за представяне на допълнителни документи, участникът е представил, както следва:

- Придружително писмо, съдържащо опис на представените допълнителни документи; - - ЕЕДОП на участника-обединение (на електронен носител, подписан с ел.подпис на законните представители на участника), ЕЕДОП-и на членовете на обединението (на електронен носител, подписани с ел.подпис на законните представители на двете дружества).

Комисията се запозна с информацията, която е декларирана в ЕЕДОП-ите, представени от участника и установи следното:

1.1. По отношение на ЕЕДОП на „ДТБО Стожер 2020” ДЗЗД:

1. В част IV *«Критерии за подбор»*, Раздел В *«Технически и професионални способности»*, поле : „За поръчки за строителство: *Технически лица или органи, които ще извършат строителството*“ от ЕЕДОП е посочен професионален специфичен опит като „Ръководител на обект“ на обект „Рекултивация на регионално депо за неопасни отпадъци”.

2. За **Техническия ръководител са посочени** квалификация, специалност, опит, както и специфичен опит като „Технически ръководител” на обект „Рекултивация на регионално депо за неопасни отпадъци”.

3. За **Експерта, контрол по качеството – е посочено**, че притежава 6 (шест) години опит на длъжност, свързана с контрол по качеството при изпълнение на СМР.

1.2. По отношение на ЕЕДОП на „Бранакс“ ЕООД:

1. В част IV *«Критерии за подбор»*, Раздел В *«Технически и професионални способности»* от ЕЕДОП е посочен обем на изграден обект, идентичен с предмета на поръчката, съответстващ на изисквания от Възложителя.

2. В част IV *«Критерии за подбор»*, Раздел В *«Технически и професионални способности»*, поле : „За поръчки за строителство: *Технически лица или органи, които ще извършат строителството*“ от ЕЕДОП е посочен професионален специфичен опит като „Ръководител на обект“ на обект „Рекултивация на регионално депо за неопасни отпадъци”.

2.1. За **Техническия ръководител са посочени** квалификация, специалност, опит, както и специфичен опит като „Технически ръководител” на обект „Рекултивация на регионално депо за неопасни отпадъци”.

2.2. За **Експерта, контрол по качеството – е посочено**, че притежава 6 (шест) години опит на длъжност, свързана с контрол по качеството при изпълнение на СМР.

1.3. По отношение на ЕЕДОП на „КВ Билд Строй“ ЕООД :

В част IV *«Критерии за подбор»*, Раздел А : *«Годност»*, поле : »Вписване в съответен професионален регистър» от ЕЕДОП, е посочено коректно, че дружеството не е вписано в професионален регистър.

След като разгледа допълнително представените документи, ведно с първоначалната оферта на участника, настоящата комисия счита, че с декларираната информация се изпълняват изискванията на Възложителя, посочени в обявлението и документацията за обществената поръчка.

С оглед изложеното, комисията допуска участника до следващ етап в настоящата обществена поръчка – разглеждане на техническото предложение на участника.

III. В съответствие с чл. 56, ал. 1 и ал. 2 от ППЗОП, комисията пристъпи към разглеждане на техническите предложения на участниците, за които установи, че отговарят на изискванията за лично състояние и на критериите за подбор на възложителя.

Проверка за съответствие на Техническите предложения на участниците с изискванията на възложителя за изготвянето им:

На този етап от процедурата комисията проверява дали техническите предложения за изпълнение на поръчката на допуснатите участници са подготвени и представени в съответствие с минимално поставените изисквания на възложителя към съдържанието на отделните части на офертата, на другите изисквания на възложителя, посочени в документацията за участие, техническата спецификация, явяващи се предварително обявени условия на поръчката.

„Трейс груп холд” АД

Представени са:

1. Предложение за Срок за изпълнение на настоящата обществена поръчка - 240 /словом двеста и четиридесет/ календарни дни.

2. Участникът предлага следните гаранционни срокове за изпълнените строително-монтажни дейности - за всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях - 10 години; за пречиствателни съоръжения и депа за твърди битови отпадъци - 7 години; за преносни и разпределителни проводи (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура - 10 години /в години/.

3. Предлаган подход за качествено изпълнение на поръчката (Приложение 1)

4. Организация за изпълнение на дейностите от предмета на поръчката (Приложение 2)

5. Линеен график за изпълнение на предмета на поръчката (Приложение 3)

6. Комуникация и координация при изпълнение на поръчката (Приложение 4)

7. Мерки за опазване на околната среда (Приложение 5)

8. Предложение за управление на риска (Приложение 6)

9. План за осигуряване на гаранционната поддръжка и устойчивост на обекта (Приложение 7)

10. Участникът декларира, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, закрила на заетостта и условията на труд.

11. Декларира, че :

Всички дейности ще бъдат съгласувани с Възложителя и ще се изпълняват в обем и съдържание съгласно Техническите спецификации и настоящата оферта.

Запознат е с документацията за участие и приема без възражения условията и изискванията.

В случай, че бъде определен за изпълнител, ще представи всички документи, необходими за подписване на договора съгласно документацията за участие в посочения срок от възложителя.

12. Удостоверява и потвърждава , че:

- Ще подписва съответните актове и протоколи по време на строителството, съгласно Наредба № 3/2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и договорните условия на договора;

- Строително-монтажните работи ще бъдат изпълнени в съответствие със съществените изисквания към строежите, определени чрез Закона за устройство на територията (ЗУТ), както и другото приложимо действащо законодателство в областта на строителството;

- Разходите за консумация на електрическа енергия, вода и други консумативи, които са необходими за изграждане на обекта в експлоатация, са за негова сметка.

Констатации на комисията:

КОНСТАТАЦИИ ОТНОСНО МИНИМАЛНОТО СЪДЪРЖАНИЕ НА ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА СЪГЛАСНО Раздел V, ТОЧКА „Общи изисквания към офертата“:

1. Предлагаан подход за качествено изпълнение на поръчката (Приложение 1)

Минимални изисквания към съдържанието на предложението: включващ технологията и последователността на извършване на СМР (изпълнението на обекта следва да е разделено на етапи, по дейности и задачи съобразно организацията на участника, при съблюдаване на предварително обявените условия на възложителя), като е представено съблюдаването на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството.

- *Предложение относно Подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР - Следва участникът да направи анализ на техническата спецификация и действащото законодателство и да представи подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР.*

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: Участникът е извършил анализ на техническата спецификация, като е обхванал Съществуващо положение-местоположение; съществуващи постройки и инфраструктура;

Обхванал е дейностите по предмета на настоящата поръчка, а именно : изграждане на нова клетка за депониране на отпадъци - КЛЕТКА 2, както и свързаните с това допълнителни мероприятия - изграждане на нов ретензионен басейн за инфилтриралите дъждовни води от клетката и пречиствателна станция за тяхното пречистване.

Проекта включва следните подобекти: Изграждане на клетка 2; Преградна дига на клетка 2; Ретензионен басейн с обем 1572 м³; Дренажна система с комбинирана шахта, кранови шахти 1 и 2 и ревизионна шахта; Пречиствателна станция; Помпена станция с оросителна инсталация; Помпена станция – утайки; Изсушителни полета; Нова площадкова ел. мрежа с ново ел. табло (РТново) за хранване на всички табла - към пречиствателна станция, шахта кранова нова, комбинирана шахта и всички други - нови и налични; Клетка 2 се предвижда да се изгради непосредствено до клетка 1.

Описал е Строителния период на клетка 2, който включва: Подготвителни работи-почистване от храсти; Почистване от хумусни земни маси; Земна основа на клетка 2; Преградна дига; Долен изолиращ екран; Ретензионен басейн с обем 1572 куб.м; Дренажна система за инфилтрат; Кранова шахта 1; Комбинирана шахта; Кранова шахта 2; Ревизионна шахта; Тръбни връзки между отделните съоръжения;

След това е направил предложение : Описание на подхода за качествено изпълнение, което включва следното:

Описани са Основните дейности, които ще бъдат извършени от Участника, в качеството на Изпълнител, а именно: да изпълни всички дейности точно, пълно, качествено, по реда и в сроковете, указани в него, при спазване на действащата нормативна уредба и приложимите технически стандарти и норми в строителството; да изпълни предмета на договора в съответствие с най-добрите практики в строителството и условията на договора, като мобилизира всички финансови, човешки и материални ресурси, необходими за цялостното му изпълнение, съгласно приложимото законодателство; да обезпечи необходимите за работата му финансови, човешки, материални ресурси, машини и съоръжения, необходими за цялостното изпълнение на настоящия договор; да извърши всички дейности по чл.1, съгласно одобрените инвестиционни проекти, при спазване на изискванията на чл. 169, от ЗУТ, в съответствие с Техническите спецификации, Техническото предложение и приложенията към тях, както и всички действащи към момента на изпълнение закони, правилници, нормативи и стандарти, касаещи изпълнението на обекти от такъв характер и останалите изисквания на ЗУТ и свързаната с него нормативна уредба; да спазва изискванията за здравословни условия и безопасност на труда, пожарна безопасност и всички други изисквания, въведени със законови и подзаконови нормативни актове в

приложимата област; да влага в строително - монтажните работи материали и строителни изделия, отговарящи на нормативно установените изисквания за качество и съответствие; да осигурява достъп и съдействие на заинтересованите лица; да извърши за своя сметка всички работи по отстраняването на виновно допуснати грешки, недостатъци, некачествено изпълнени работи; да отстранява за своя сметка всички установени дефекти и недостатъци при извършване на възложените СМР в указания му от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок; да обезопаси работната площадка; да уведомява своевременно писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ винаги, когато има опасност от забавяне или нарушение на изпълнението на строителството; да изпълнява в указаните срокове всички препоръки, направени от заинтересованите страни; да не допуска замърсяване на околната среда; да осигури съдействие за своевременното съставяне на необходимите актове и протоколи, съобразно изискванията на ЗУТ, Наредба № 3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството; да представи преди сключване на договора и поддържа за целия период на договора валидна действаща полица за застраховка по чл. 171 от ЗУТ; да осигури всички съгласувания, разрешения и други необходими документи за извършване на строително - монтажните работи; да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ пълен комплект от документи необходими за приемането на обекта; Съответно резултатите, които се постигат с реализацията на горепосочените дейности са: Качествено строителство; Изготвена документация, която се изисква от българското законодателство за приемане на обекта и въвеждане в експлоатация; Изпълнение на изискванията за опазване на околната среда и условия на безопасен труд.

В тази си част от предложението, участникът е извършил анализ на техническата спецификация, съгласно описаните по-горе констатации на комисията. Представил е подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР. В описаното в тази си част от предложението, участникът е посочвал че ще спазва действащото законодателство и нормативна уредба и приложими технически стандарти, но Комисията не установи, участникът да е направил анализ на действащото законодателство, съгласно изискванията на възложителя, заложи в документацията за участие. В същото време, в настоящето техническо предложение в частта Предложение относно Мерки за осигуряване на качество при изпълнение на строителството, участникът е предвидил Допълнителна мярка, Действия по прилагане на действащото законодателство и нормативни изисквания, където е извършен анализ на действащото законодателство, предвид което Комисията приема, че е изпълнено това условие

- **Предложение относно Технологията на изпълнение на строително-монтажните работи (СМР)** - включващ технологията и последователността на извършване на СМР (изпълнението на обекта следва да е разделено на етапи, по дейности и задачи съобразно организацията на участника, при съблюдаване на предварително обявените условия на възложителя), като е представено съблюдаването на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството. Следва да се обхванат и доставка на основните материали, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки мерките за гарантиране на качество произтичащи пряко от обхвата и съдържанието на Техническите спецификации, както и разпоредбите на действащото законодателство.

Комисията констатира, че тази част от предложението не отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: Участникът е посочил: **Технология на изпълнение на строително-монтажните работи, както следва:**

В Приложение 2 - ОРГАНИЗАЦИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ОТ ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА от техническото предложение, „т. А. Организация за изпълнение на дейностите от предмета на поръчката, т. 1. Необходими дейности за изпълнението на предмета на поръчката. Технология на изпълнение“ са описани: последователността на извършване на СМР, като изпълнението на обекта е разделено на етапи, по дейности и задачи съобразно организацията на участника, при съблюдаване на предварително обявените условия на възложителя, като е представено съблюдаването на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството.

Обхванати са организация на доставка на основните материали, необходими за изпълнението предмета на поръчката.

Комисията разгледа частта от приложение 2 и установи: Участникът в табличен вид е описал етапите на изпълнение и е определил тяхната продължителност. След това е обхванал отделните етапи, а именно:подготвителен етап-В тази си част от предложението участника е обхванал дейностите и организацията по Подписване на Акт образец 2; определил е лицето, което ще координира процеса; Геоложки проучвания. Анализ на представения геоложки доклад; Мобилизация- Организация по пристигане на работници;Осигуряване и оборудване на временен офис на Изпълнителя;Запознаване на изпълнителския състав със спецификата на работа и конкретните условия, подробен оглед на строителната площадка и инструктаж по ЗБУТ; Дейности по обособяване на временна строителна база:Осигуряване на складова база; Доставка на първите количества материали, необходими за началото на изпълнението; Инспекция и одобрение от Строителния надзор на доставените материали; Искане и получаване на разрешение от Възложителя за движение на строителна техника в участъци с ограничен достъп; Доставката на гориво; противопожарно табло, с подходящи пожарогасителни средства ; Ще бъдат осигурени контейнери за разделно събиране на отпадъци ; монтиране на табели и пътни знаци, предупреждаващи за движение на строителна механизация; Доставките на материали и обособяване на площадка за временно складиране;Охрана на строителната база - постоянна охрана;Осъществяване, организация и провеждане на пропускателен режим на територията на обекта;Пропускателен режим ;Организация и осъществяване на пропускателен режим на обекта;Геодезическо заснемане-извършване на пълно геодезично заснемане, за да се попълнят и актуализират съществуващите данни.

СТРОИТЕЛЕН ЕТАП - към този етап участникът е предвидил:Геодезически измервания по време на строителството; Лабораторни изпитвания по време на строителството- като посочва че през целия период на строителството, за дейности, за които е необходимо, ще се извършват всички необходими замервания, проби, изпитвания, тестове и други, тяхното документиране, предаването им на възложителя ; месечни отчети. След това в табличен вид участникът е описал Документ по Наредба №3; Отговорен експерт за изпълнение на дейността; Отговорни лица за удостоверяването на дейността.

Участникът е обхванал изискванията на проекта, а именно: част земна основа - клетка 2 и ретензионен басейн-подготвителни работи; клетка 2 - земни работи; преградна дига на клетка 2 - земни работи; ретензионен басейн - земни работи;клетка 2 - долен изолиращ екран;минерален запечатващ пласт с дебелина 30см.; геомембрана (фолио); площен дренаж по наклонената част на клетката; ретензионен басейн - долен изолиращ екран;ретензионен басейн - канавка и ограда;дренажна система.

След това е обхваната технологията на изпълнение на следните дейности: изкопни работи;армировъчни, кофражни, бетонови работи; Монтаж на бентонитова хидроизолация; Монтаж на GCL; Дренажен геокомпозит двустранно каптиран; Полагане на почвена покривка (отпадъци); Водонепропусклива геомембрана от полиетилен висока плътност; Монтаж на HDPE фолиото; тръби HDPE; комбинирана шахта н=4,5м ; кранова шахта 1, ф 1000, н=2,4м; кранова шахта 2, ф 1000, н=2,1м; ревизионна шахта ф 1000, н=4,3м; част в и к – съоръжения-1.модулна псов – доставка и монтаж;2.помпена станция оросяване– доставка и монтаж;3.помпена станция утайки– доставка и монтаж;4.изсушителни полета – описани по-долу;5.шахти за оросяване – по детайл; част СК - 1.изсушителни полета; 2.ст.бет.площадка за контейнери ; 3.комбинирана шахта; част ЕЛ.-1.площадкови ел. мрежи и районно осветление; 2.ел, кип и а на шахта шкранова; 3.ел, кип и а на шахта шкомбинирана; част мониторинг – смр-1.мониторингов сондаж с дълб. 30 м и диаметър 170мм; 2.наблюдаема точка на дига;3.нивелачен репер.

След това участникът е предвидил ЗАКЛЮЧИТЕЛЕН ЕТАП, включващ : Дейности по завършване на обекта и предаване на Възложителя, като посочва, че Всички

строителни книжа, вкл. ексекутивните чертежи, необходими за предаването на обекта, ще са подготвени, окомплектовани, предадени и проверени от Консултанта. За тази задача пряко е отговорен Ръководителят на обекта, Технически ръководител.

Демобилизация-След завършването и почистването на строителната площадка започва демобилизацията на строителя. Всички машини, временно селище, складове, работна ръка и др. ще бъдат демобилизирани до датата на приключване. Всички използвани площадки ще бъдат възстановени в първоначалния им вид. Дейности по Подписване на акт обр. 15. В тази част от предложението си, участника е предвидил и Последователност на строителните процеси, като е представил в табличен вид и включва наименование, продължителност и Взаимовръзки/Последователност.

В приложение 2, участникът е предвидил и дейности Организация при доставката на материали, като е описал отговорните лица за осигуряването им, тяхната организация по осигуряване, като изготвяне на заявка за необходимите материали и я предава на отговорника на обекта в планово-техническият отдел на фирмата, контрол и подготовка; сключване на договор за доставка, заплащат се необходимите аванси и избраният доставчик извършва доставката на материалите в уговорения срок на обекта. На обекта доставените материали се приемат от техническия ръководител и отговорника по контрол на качеството и се проверява качеството и количеството им; осигуряване на изискуеми документи за продукта; съгласуване на материалите с възложител и надзор; поддържа складова наличност от материали и съоръжения, необходими за влагане съгласно графика за изпълнение две седмици напред. Един ден преди влагането на съответния материал в даден участък, същият ще бъде превозен до местовлагането му. Контрол на качеството на доставките; предоставяне на необходимите документи на надзор и възложител.

Комисията констатира представяне на технология и последователност на извършване на СМР, доставка на основните материали, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки мерките за гарантиране на качество произтичащи пряко от обхвата и съдържанието на Техническите спецификации, както и разпоредбите на действащото законодателство. Участникът е разделил обекта на етапи, от които Комисията установи разделение на дейности и задачи. **Комисията не установи текстове, както в Приложение 1, така и в Приложение 2, където да е представено съблюдаване на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството, съгласно минималните изисквания на възложителя, заложи в документацията за участие, а именно: Предложение относно Технологията на изпълнение на строително-монтажните работи (СМР) включващ технологията и последователността на извършване на СМР (изпълнението на обекта следва да е разделено на етапи, по дейности и задачи съобразно организацията на участника, при съблюдаване на предварително обявените условия на възложителя), като е представено съблюдаването на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството. Следва да се обхванат и доставка на основните материали, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки мерките за гарантиране на качество произтичащи пряко от обхвата и съдържанието на Техническите спецификации, както и разпоредбите на действащото законодателство.**

***Действително на няколко места в Приложение 1 и Приложение 2 участникът е направил препратки към наредбата за минимални за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и наредбата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи, но чисто схематично без да бъде обвързано с прякото изпълнение на обекта. На други места са посочени единствено, че ще бъдат спазвани при изпълнение на поръчката. Липсва обвързване на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството спрямо Технологията на изпълнение на строително-монтажните работи (СМР) включващ технологията и последователността на извършване на СМР.**

- Предложение относно Мерки за осигуряване на качество при изпълнение на строителството

В тази част от офертата всеки участник следва да направи предложение относно това какви мерки предвижда да предприеме с цел осигуряване на качество при изпълнение на възлаганите СМР в рамките на настоящата поръчка. Предмет на под-показателя е гарантиране на качествено изпълнени строителни и монтажни работи, а не на качеството на материалите, произтичащо от техните характеристики. Мерките следва да са насочени към навременна и качествена реализация на отделните дейности, свързани с предвидените СМР, за да е възможно гарантиране достигането на целите на настоящата поръчка.

Като минимум всеки един от участниците следва да разгледа мерките, посочени по-долу, които следва да се възприемат като базови изисквания на Възложителя:

- Осъществяване на вътрешен контрол, свързан с гарантиране на високо качество при изпълнение на настоящата обществена поръчка;

- Входящ контрол от страна на персонала, отговарящ за контрола на качеството при логистиката, свързана с поръчване и получаване на материали и други продукти за строежа, както и контрол на качеството на труда. Тази мярка следва да гарантира, че на строежа няма да се вложат материали, изделия и/или други стоки, имащи явни или скрити дефекти и че СМР ще бъдат изпълнени с необходимото качество според инвестиционния проект, действащите стандарти и добри практики.

Мерките (независимо базовите или потенциално допълнително предложените) е необходимо да отчитат спецификата на възлаганите работи и да са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и специфични особености.

Комисията констатира, че тази част от предложението не отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: Участникът е описал следните мерки в тази си част от предложението:

МЯРКА - Осъществяване на вътрешен контрол, свързан с гарантиране на високо качество при изпълнение на СМР за настоящата обществена поръчка.

А. Обхват и предмет на мярката

Участникът е посочил, че осъществяването на вътрешен контрол за гарантиране качеството и постигането на желаните резултати ще се извършва чрез спазването на процедурите, заложени в международните стандарти ISO, преглед от ръководството, добро управление на ресурсите и измерване, анализ и подобряване на резултатите.

За осъществяването на добър вътрешен контрол, участникът определя като ключови следните аспекти: определяне на отговорности и задачи на експертите; нива на комуникация и докладване; Строго дефинирани срокове за изпълнението на всяка задача – 120 календарни дни за изпълнение на строително-монтажни дейности;

Комисията констатира несъответствие между описания в тази част срок на изпълнение и предложения срок на изпълнение в техническото предложение и линейния график на участника, който е 240 календарни дни.

На няколко места в описателната си част участникът е направил препратки към въведената от участника система ISO, което не отговаря на изискванията на Възложителя посочени в мотивите за избора на критерия за възлагане, а именно: Направеният от Възложителя избор на критерий за възлагане (оценка) на офертите е съобразен с комплексния характер на предмета на настоящата обществена поръчка. При формулирането на критерия и показателите/ подпоказателите за оценка, Възложителят е изхождал от разбирането, че при обществени поръчки за строителство, технологичната последователност, правилната етапност и организация на изпълнение на строителните интервенции, както и координацията и съгласуването на дейностите и отговорностите между лицата от ръководния и изпълнителски екипи, предложени от Участника, са неразривно свързани с предмета на поръчката и по-специално с качеството на изпълнението, като предложени обвързани с въведените системи за управление

качеството (БДС EN ISO 9001-2015 (или еквивалентна)) от страна на участниците не са свързани с настоящия критерий и не са предмет на предложение от страна на участниците.

Определил е и следните ключови аспекти: Ясен механизъм на координация и субординация между членовете на екипа; Контрол на специфичните изисквания за отделните видове СМР.

Б. Текущо прилагане на мярката в процеса на изпълнение и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

В тази част от офертата, участникът е посочил: всеки един от ключовите и допълнителните експерти ще има конкретно възложени задачи и отговорности, като това ще бъде контролирано Ръководителя на обекта и Техническият ръководител; предвижда двустепенен вътрешен контрол от страна на Техническият ръководител на обекта и Експерт по контрол на качеството; Разработени процедури по стандарта, които ще се прилагат в случай на констатиране на отклонения от проведения вътрешен контрол; привличане на нови експерти.

В. Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението на мярката.

В тази част участникът е предвиди: осигуряване на допълнителни курсове на експертите; актуализиране на графика; провеждани регулярни работни срещи/оперативки веднъж в седмицата вътре в екипа и с Възложителя; при несъответствия, техническият ръководител ще прекрати изпълнението на СМР и ще коригира материалите или методите на извършване.

След това участникът е посочил:

Входящ контрол от страна на персонала, отговарящ за контрола на качеството при логистиката, свързана с поръчване и получаване на материали и други продукти за строежа, както и контрол на качеството на труда.

1) МЯРКА - Входящ контрол от страна на персонала, отговарящ за контрола на качеството при логистиката, свързана с поръчване и получаване на материали и други продукти за строежа.

А. Обхват и предмет на мярката

В тази част от предложението си, участникът посочва отговорните лица за мярката, а именно: Техническият ръководител на обекта и Експерта ПТО изготвят своя вътрешна програма за доставката на продукти, съобразена с графика за изпълнение на строителството на обекта.

Описани са дейности по управление на доставките, оценка, преоценка и одобряване на доставчици, като е обхванат етапите на процеса, както следва: Проучване на пазара; Извършване на оценка на доставчиците; Избор на предложение за доставчик; Внасяне на документи на доставчик на продукт за одобрение; Представят се мостри, сертификати и технически спецификации. Разглежда се и начинът на изпълнение, начинът на влагане на материалите в обекта; Избор (одобряване или отхвърляне); Сключване на договор за закупуване и доставка или повторение на гореописаните процеси; Доставка на продуктите до складовите бази на ДРУЖЕСТВОТО или до обекта.

След това е обхванат правилата за офертиране за доставка на продукт, като са обхванати отговорно лице; искания за оферта от доставчици; Информация за закупуването; Закупуване на продукта, оформяне на заявка/договор за закупуване; Проверка на закупения продукт. Контрол на доставките; Входящ контрол на получената доставка, като резултатите от входящия контрол се записват в „Дневник за входящ контрол“. Посочел е, че когато продуктите се доставят директно на обекта, входящ контрол се извършва от Техническият ръководител и Експерта ПТО; Влагане на продуктите на обекта- извършва се съгласно нормативната уредба; досие на обекта.

Б. Текущо прилагане на мярката в процеса на изпълнение и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Към тази част участникът е посочил, че Експертите, ангажирани с изпълнението на проекта ще следят за оферирането, доставката и качеството на влаганите материали; влагането на материали отговарящи на българските и европейските стандарти; Не се допускат в производството материали и суровини, които: нямат извършен входящ контрол и не отговарят на изискванията.

В. Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението на мярката

Участникът е описал, че в случаите, в които се установи разминаване на материалите и суровините от изискуемото качество, те няма да се бъдат влагани в обекта, ще се предприемат мерки за осигуряване на качеството на материалите и поддържане на договорни отношения с алтернативни доставчици.

Комисията констатира, че участника е разгледал мярката.

Осъществяване на вътрешен контрол, свързан с гарантиране на високо качество при изпълнение на настоящата обществена поръчка и част от мярката, заложената от възложителя в документацията за участие, а именно: Входящ контрол от страна на персонала, отговарящ за контрола на качеството при логистиката, свързана с поръчване и получаване на материали и други продукти за строежа.

Но комисията не констатира, участникът да е разгледал контрол на качеството на труда, съгласно изискванията на възложителя, а именно: Като минимум всеки един от участниците следва да разгледа мерките, посочени по-долу, които следва да се възприемат като базови изисквания на Възложителя :Входящ контрол от страна на персонала, отговарящ за контрола на качеството при логистиката, свързана с поръчване и получаване на материали и други продукти за строежа, както и контрол на качеството на труда. Тази мярка следва да гарантира, че на строежа няма да се вложат материали, изделия и/или други стоки, имащи явни или скрити дефекти и че СМР ще бъдат изпълнени с необходимото качество според инвестиционния проект, действащите стандарти и добри практики.

Участникът е разгледал и допълнителни мерки, както следва:

Допълнителни мерки

2) МЯРКА - Действия по прилагане на действащото законодателство и нормативни изисквания:

А. Обхват и предмет на мярката

Основен метод за постигане на контрол по качеството включва спазване на нормативните изисквания, като посочва че ще съобразява с описаните закони, стандарти и правилници, като е обхванал същите за :Геодезия, картография и кадастър;Устройство на територията;Производствени сгради и съоръжения;Строителни конструкции;Пожарна безопасност;Околна среда и отпадъци;Защита от шум;Здравословни и безопасни условия на труд;Безопасна експлоатация и технически надзор;Технически изисквания към продуктите, свързани със строителството, и оценяване на съответствието на продуктите със съществените изисквания към тях

Обхванал е дейности по Текущо прилагане на мярката в процеса на изпълнение и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Изпълнителят ще извършва непрекъснат мониторинг на законодателството за евентуални промени в хода на изпълнение на проекта, проследяване на промени; Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението на мярката, като посочва, че при промени, дружеството се ангажира да продължи строителството съгласно тях.

3) МЯРКА - Осигуряване на строителна механизация в добро техническо състояние.

А. Обхват и предмет на мярката:

В тази част, участникът е описал, че качествено изпълнение на СМР е пряко обвързано с техническата изправност на строителната механизация; технически преглед, техническа документация на машината, досие на машината, в което се съдържат протоколи от ремонти, вложени резервни части, смяна на гуми, масла, ремъци, филтри, график за ремонтите и др.; описана е организация при констатиране на неизправност на машината; периодичност на прегледите; досие на машината; оборудване на машината пожарогасител, аптечка, светлоотразителна жилетка, ръкавици с пет пръста за водача на МПС (за зимни условия), приспособления за почистване на сняг и лед (за зимни условия), резервен комплект крушки и инструменти.

Б. Текущо прилагане на мярката в процеса на изпълнение и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ:

В тази част описва, че до работа с машини се допускат само правоспособни лица, притежаващи необходимото удостоверение правоспособност и инструктирани за безопасна работа.

В. Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението на мярката:

Замяна на машините с други при необходимост.

4) МЯРКА - Лабораторен контрол и Пробни изпитвания

А. Обхват и предмет на мярката

Участникът е описал, че на лабораторен контрол и пробни изпитвания подлежат всички материали, за които са задължителни такива, съгласно нормативните уредби, както и такива за които се порождат съмнение за тяхното качество след визуален контрол; осигуряване на лаборатория; Лабораторните изпитвания ще се извършват на няколко етапа: Предварително изпитване на всички необходими материали преди строителството; Непрекъснат и системен контрол за доказване качеството на влаганите материали съгласно техническите спецификации за изграждане на инфраструктурни обекти; Окончателно изпитване на възстановени настилки, земни насипи и бетонови конструкции; акредитирана лаборатория

Б. Текущо прилагане на мярката в процеса на изпълнение и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ:

Участникът е описал кои дейности подлежат на лабораторен контрол, а именно: Земни насипи; ПЕВП тръби; оформяне на документи от изпитването.

В. Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението на мярката:

Ако се докаже с анализите, извършени на пробите, че изследваните параметри са извън допустимите толеранси, специфицирани в стандартите, материалът трябва да бъде отхвърлен и не трябва да се вгражда в обекта.

2. Организация за изпълнение на дейностите от предмета на поръчката (Приложение 2), което следва да обхваща организацията на обезпечаване на необходимите ресурси, организация на работата на човешкия ресурс за всички дейности, включени в поръчката, с посочена йерархична схема, при което е посочено как се разпределят основните отговорности и дейностите между предвидения от участника човешки ресурс, в съответствие с изложението на подхода за изпълнение на обекта и предварително обявените условия на възложителя, Техническите спецификации, както и разпоредбите на действащото законодателство. Предложението е необходимо да бъде съобразено с конкретните специфики на обекта:

Минимални изисквания към съдържанието на предложението:

- **Предложение относно необходимите дейности за изпълнението на предмета на поръчката** - Следва да се обхванат всички работи и технологични процеси, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки времето за тяхното изпълнение, включително подготвителни работи (мобилизация), работи по изпълнението на СМР, тествания (в приложимите случаи), въвеждане на строежа в експлоатация, както и всички други съпътстващи работи, необходими за постигане целите на предмета на

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: Участникът в табличен вид е описал етапите на изпълнение и е определил тяхната продължителност. След това е обхванал отделните етапи, а именно:

Подготвителен етап - В тази си част от предложението участникът е обхванал дейностите и организацията по Подписване на Акт образец 2; определил е лицето, което ще координира процеса; Геоложки проучвания. Анализ на представения геоложки доклад; Мобилизация- Организация по пристигане на работници; Осигуряване и оборудване на временен офис на Изпълнителя; Запознаване на изпълнителския състав със спецификата на работа и конкретните условия, подробен оглед на строителната площадка и инструктаж по ЗБУТ; Дейности по обособяване на временна строителна база; Осигуряване на складова база; Доставка на първите количества материали, необходими за началото на изпълнението; Инспекция и одобрение от Строителния надзор на доставените материали; Искане и получаване на разрешение от Възложителя за движение на строителна техника в участъци с ограничен достъп; Доставка на гориво; противопожарно табло, с подходящи пожарогасителни средства; Ще бъдат осигурени контейнери за разделно събиране на отпадъци; монтиране на табели и пътни знаци, предупреждаващи за движение на строителна механизация; Доставките на материали и обособяване на площадка за временно складиране; Охрана на строителната база - постоянна охрана; Осъществяване, организация и провеждане на пропускателен режим на територията на обекта; Пропускателен режим; Организация и осъществяване на пропускателен режим на обекта; Геодезическо заснемане-извършване на пълно геодезично заснемане, за да се попълнят и актуализират съществуващите данни.

СТРОИТЕЛЕН ЕТАП- към този етап участникът е предвидил: Геодезически измервания по време на строителството; Лабораторни изпитвания по време на строителството - като посочва че през целия период на строителството, за дейности, за които е необходимо, ще се извършват всички необходими замервания, проби, изпитвания, тестове и други , тяхното документиране, предаването им на възложителя; месечни отчети. След това в табличен вид участникът е описал Документ по Наредба №3; Отговорен експерт за изпълнение на дейността; Отговорни лица за удостоверяването на дейността.

Участникът е обхванал изискванията на проекта, а именно: част земна основа - клетка 2 и ретензионен басейн-подготвителни работи; клетка 2 - земни работи; преградна дига на клетка 2 - земни работи; ретензионен басейн - земни работи; клетка 2 - долен изолиращ екран; минерален запечатващ пласт с дебелина 30см.; геомембрана (фолио); площен дренаж по наклонената част на клетката; ретензионен басейн - долен изолиращ екран; ретензионен басейн - канавка и ограда; дренажна система.

След това е обхваната технологията на изпълнение на следните дейности: изкопни работи; армировъчни, кофражни, бетонови работи; Монтаж на бентонитова хидроизолация; Монтаж на GCL; Дренажен геокомполит двустранно каптиран Полагане на почвена покривка (отпадъци); Водонепропусклива геомембрана от полиетилен висока плътност; Монтаж на HDPE фолиото; тръби HDPE; комбинирана шахта н=4,5м ; кранова шахта 1, ф 1000, н=2,4м; кранова шахта 2, ф 1000, н=2,1м; ревизионна шахта ф 1000, н=4,3м; част в и к – съоръжения- 1.модулна псов – доставка и монтаж; 2.помпена станция оросяване– доставка и монтаж; 3.помпена станция утайки– доставка и монтаж; 4.изсушителни полета – описани по-долу; 5.шахти за оросяване – по детайл ; част ск- 1.изсушителни полета; 2.ст.бет.площадка за контейнери ; 3.комбинирана шахта; част ел.-1.площадкови ел. мрежи и районно осветление; 2.ел, кип и а на шахта шкранова; 3.ел, кип и а на шахта шкомбинирана; част мониторинг – смр-1.мониторингов сондаж с дълб. 30 м и диаметър 170мм; 2.наблюдаема точка на дига; 3.нивелачен репер

След това участникът е предвидил **ЗАКЛЮЧИТЕЛЕН ЕТАП**, включващ :

Дейности по завършване на обекта и предаване на Възложителя, като посочва, че Всички строителни книжа, вкл. екзекутивните чертежи, необходими за предаването на обекта, ще са подготвени, окомплектовани, предадени и проверени от Консултанта.

За тази задача пряко е отговорен Ръководителят на обекта, Технически ръководител.

Демобилизация - След завършването и почистването на строителната площадка започва демобилизацията на строителя. Всички машини, временно селище, складове, работна ръка и др. ще бъдат демобилизирани до датата на приключване. Всички използвани площадки ще бъдат възстановени в първоначалния им вид. Дейности по Подписване на акт обр. 15.

В приложение 2, участникът е предвидил и дейности Организация при доставката на материали, като е описал отговорните лица за осигуряването им, тяхната организация по осигуряване, като изготвяне на заявка за необходимите материали и я предава на отговорника на обекта в планово-техническият отдел на фирмата, контрол и подготовка; сключване на договор за доставка, заплащат се необходимите аванси и избраният доставчик извършва доставката на материалите в уговорения срок на обекта. На обекта доставените материали се приемат от техническия ръководител и отговорника по контрол на качеството и се проверява качеството и количеството им; осигуряване на изискуеми документи за продукта ; съгласуване на материалите с възложител и надзор; поддържа складова наличност от материали и съоръжения, необходими за влагане съгласно графика за изпълнение две седмици напред. Един ден преди влагането на съответния материал в даден участък, същият ще бъде превозен до местовлагането му. Контрол на качеството на доставките ; предоставяне на необходимите документи на надзор и възложител

- **Предложение относно последователността на строителните процеси в зависимост от представения технологичен подход за постигането на целите на предмета на поръчката** включително чрез определяне на тяхната продължителност в съответствие с Техническите спецификации.

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: В тази част от предложението си, участникът е предвидил и Последователност на строителните процеси, като е представил в табличен вид и включва наименование, продължителност и Взаимовръзки/Последователност.

- **Предложение относно организацията на строителната площадка** – Следва да се опише организацията на строителната площадка, както в периода на подготовката ѝ и изграждане на временното строителство, така и в периода на същинското строителство, включително на доставките и складирането на материалите и строителните продукти, като същата е съобразена с предложението за изпълнение на основните дейности/СМР и гарантира осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, опазване на околната среда и пожарна безопасност на обекта .

Комисията констатира, че тази част от предложението не отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ:

В тази си част от офертата, участникът е обхванал Организация в подготвителния етап , а именно:

Представяне на необходимите документи съгласно изискванията на Договора:
Представяне на Строителния надзор, лицето, което ще се назначи за „Представител на Изпълнителя - Ръководител обект“; Представяне на Гаранцията за изпълнение на Възложителя при подписване на Договора за извършване на строителни и монтажни работи; Представяне на всички необходими застраховки; Ще се извършат всички необходими дейности съгласно (Наредба № 3 от 31 юли 2003 год. към ЗУТ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството), регламентирани за започване на обекта, като: Разрешение за строеж; Получаване на указание от Строителния надзор за „дата на започване“; Заверка на Заповедната книга за строежа; Среца с представители на Пътна

полиция и РСПАБ за уточняване на техните изисквания и утвърждаване на необходимите документи; Пристигане на работния персонал до обекта; подробен оглед на строителната площадка и инструктаж по ЗБУТ;

Дейности по обособяване на временна строителна база: Осигуряване на складова база за съхранение на доставени материали; Транспортиране на техника до строителната площадка; Доставка на първите количества материали, необходими за началото на изпълнението; Инспекция и одобрение от Строителния надзор на доставените материали; Искане и получаване на разрешение от Възложителя за движение на строителна техника в участъци с ограничен достъп; Складиране и охраняване на оборудване и материали; определянето, разполагането и прецизиране на необходимите коти; провеждане на изпитвания и проби; представят от доставчиците Тестови, Сертификати и Декларации за съответствие и те се изпращат на Строителния надзор; работа в тясно сътрудничество с представителите на Възложителя;

Представяне на списък на всички разрешителни, необходими за започването и завършването на СМР; Работна среща с проектантите и уточняване на изискванията за изпълнение; Предложение за одобрение от Строителния надзор на необходимите материали; осигуряване на материалите; Предложение за одобрение от Строителния надзор на лаборатории за изпитвания; Участие в срещи, организирани от Строителния надзор, предхождащи строителството, за напредъка на работите и други; практическо установяване на организацията на движението- действия по сигнализация и маркировка, предупредителни знаци и табели; След това е описал Организационни дейности по фактическото изпълнение на СМР, а именно: Изпълнението на обекта съгласно приложния график; определяне на оборудването, брой работници, лични предпазни средства; определени са продължителността на работния ден при непрекъснат режим на работа; работа на ротационен принцип в екипа; подготовка на необходимите ; протоколи по Наредба №3, ексекутиви, бетонов дневник, описи, окомплектоване на протоколи от изпитвания; организиране на срещи; организация по осигуряване на складова база и площадка за претоварване; спазване на действащата нормативна уредба и изготвените проекти; почистване на площадката; определени са лицата, които ще извършват контрол; Изпълнението на всички видове строителни работи ще се ръководи пряко от Техническия ръководител, който ще следи: изкопни работи да се извършват съгласно зададените нива и количества в Проекта (в приложимите случаи); доставката, полагането и уплътняването на скалния материал да се изпълни съгласно нормативните изисквания и зададените нива; доставката и полагането на тръбите и фасонните части да е съгласно нормативните изисквания и проектните коти; полагането на окопи да са изпълнени по зададените нива в Проекта (в приложимите случаи); всички строителни дейности да се изпълняват при пълно спазване на технологичната последователност и технология на изпълнение.

Участникът е посочил, че в процеса на текущ контрол Техническият ръководител е подпомаган от Инженер – геодезиста, който чрез геодезическо замерване извършва проверка на постигнатите нива при изпълнение на: изкопи, бетонни бордюри, тротоарни настилки, основни пластове от скални материали, нова пътна конструкция и асфалтови пластове.

Комисията установи несъответствие, поради това, че в предмета на поръчката не се предвиждат асфалтови пластове, бетонни бордюри, тротоарни настилки.

Участникът е предвидил лабораторни изпитвания; контрол на качеството на доставените материали; ексекутивни чертежи; съставяне на актове и протоколи по Наредба №3; съхранение на документацията; Специалист по безопасност и здраве контролира и следи за спазването на изискванията по ЗБУТ и изпълнението на задълженията на работещите на строителната площадка.

След това е описал **Организация в етапа на въвеждане в експлоатация и постигане на проектните показатели**, като е посочил дейности за готовността за предаване на строежа; предаване на необходимите документи; подписване на Констативен протокол обр.15, съставен и подписан, съгласно изискванията на Наредба №3. След завършване на

обекта ще се извърши поетапна демобилизация на оборудването, съобразявайки се с необходимостта от отделните типове механизация, сроковете за изпълнение и технологичната последователност на видовете работи.

След това участникът е описал Организация при доставката на материали, като посочва отговорните лица за осигуряването им, тяхната организация по осигуряване, като изготвяне на заявка за необходимите материали и я предава на отговорника на обекта в планово-техническият отдел на фирмата, контрол и подготовка ; сключване на договор за доставка, заплащат се необходимите аванси и избраният доставчик извършва доставката на материалите в уговорения срок на обекта. На обекта доставените материали се приемат от техническия ръководител и отговорника по контрол на качеството и се проверява качеството и количеството им; осигуряване на изискуеми документи за продукта ; съгласуване на материалите с възложител и надзор; поддържа складова наличност от материали и съоръжения, необходими за влагане съгласно графика за изпълнение две седмици напред. Един ден преди влагането на съответния материал в даден участък, същият ще бъде превозен до местовлагането му. Контрол на качеството на доставките ; предоставяне на необходимите документи на надзор и възложител.

Участникът е описал организацията на строителната площадка, както в периода на подготовката ѝ и изграждане на временното строителство, така и в периода на същинското строителство, включително на доставките и складирането на материалите и строителните продукти, като същата е съобразена с предложението за изпълнение на основните дейности/СМР. От описаната част Комисията не установи текстове, от които да се установи по категоричен начин, че участникът гарантира осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, опазване на околната среда и пожарна безопасност на обекта, съгласно минималното изискване на възложителя, заложено в документацията за участие, а именно: Предложение относно организацията на строителната площадка-Следва да се опише организацията на строителната площадка, както в периода на подготовката ѝ и изграждане на временното строителство, така и в периода на същинското строителство, включително на доставките и складирането на материалите и строителните продукти, като същата е съобразена с предложението за изпълнение на основните дейности/СМР и гарантира осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, опазване на околната среда и пожарна безопасност на обекта .

*Действително на няколко места в Приложение 2 участникът е направил препратки към Наредбата за минимални за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и наредбата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи, но чисто схематично без да бъде обвързано с прякото изпълнение на обекта. На други места са посочени единствено, че ще бъдат спазвани при изпълнение на поръчката, ще бъдат извършвани инструктажи и ще се ползват предпазни средства. Относно опазване на околната среда –съществуват текстове единствено като заглавия и препратки, за пожарната безопасност отново са посочени единствено заглавни текстове, препратки към наредби или единствено посочване на задължения. Липсва ясно гарантиране на здравословни и безопасни условия на труд, опазване на околната среда и пожарна безопасност на обекта спрямо предложението относно организацията на строителната площадка-Следва да се опише организацията на строителната площадка, както в периода на подготовката ѝ и изграждане на временното строителство, така и в периода на същинското строителство, включително на доставките и складирането на материалите и строителните продукти, като същата е съобразена с предложението за изпълнение на основните дейности/СМР.

- *Предложение относно Организацията на работата на инженерно-техническия*

(ръководен) състав на участника и на изпълнителския/ките екип/и (строителните работници), отговорни за строителството на обекта и предложение относно начините за осъществяване на координация и за съгласуване на дейностите помежду им.

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ:

В тази си част от предложението си, участникът е описал ключовите експерти, а именно: ръководител обект; технически ръководител; експерт геодезист; експерт по контрола на качеството; специалист по безопасност и здраве; специалист ПТО; ръководител механизация; бригадири; специалист ПУСО; Състав на работната ръка за изпълнение на обекта; за всеки от посочените лица е описал задълженията, отговорностите и нормативните изисквания; описана е организацията на работа на бригадирите и работниците; описал е задължения на бригадите и звената в състава им, съобразно тяхната предназначеност: Бригада „Земни работи“; Бригада „Конструкции“; Бригада „Водоснабдяване и канализация“; Бригада „Електро“; Общи работници – включени са в състава на всяка една бригада и/или отделни дейности.

3. Линеен график за изпълнение на предмета на поръчката (Приложение 3), отразяващ последователността и продължителността на всички видове работи и дейности, необходими за изпълнението в срока определен от Възложителя. Срокът започва да тече от датата на съставяне и подписване на Протокол обр.2а по Наредба №3 от 31.07.2003г. за откриване на строителна площадка и е до датата на подписване на Констативен Акт обр. 15.

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ:

Участникът е приложил Линеен график за изпълнение на предмета на поръчката отразяващ последователността и продължителността на всички видове работи и дейности, необходими за изпълнението в срока, определен от Възложителя. Срокът започва да тече от датата на съставяне и подписване на Протокол обр.2а по Наредба №3 от 31.07.2003г. за откриване на строителна площадка и е до датата на подписване на Констативен Акт обр. 15.

4. Комуникация и координация при изпълнение на поръчката (Приложение 4), следва да бъде направено предложение по отношение процеса на комуникация и координация, контрол и субординация както между експертите на изпълнителя, така и между заинтересованите лица в рамките на изпълнението на поръчката, включително при допустимите варианти по прекъсването. Описание на организацията за управление на договора, в т.ч. структура, схеми, необходими доклади, начин на организация на работни срещи и др.

В случай на участник - обединение - ясно посочване на приноса на всеки от членовете на обединението, както и на разпределението на задачите и връзката между тях. Описва се и начинът на комуникация между отделните членове както и , които ще бъдат възлагани на подизпълнителите.

Комисията констатира, че тази част от предложението отговаря на минималните изисквания на Възложителя, но съдържа текстове които не касаят настоящата поръчка, поради следните МОТИВИ:

Участникът е обхванал в тази си част Комуникация и координация с останалите участници в процеса на изпълнение на обекта, като е описал Участници в комуникационния процес на етап строителство: Възложител; Строител; Строителен надзор; Авторски надзор/Проектант/Представители на държавни и/или общински институции; посочил е похвата на планиране, а именно: „Планиране на комуникациите“, при който се извършват следните дейности: Определяне нуждите на Изпълнителя, Възложителя и заинтересованите страни от информация и комуникации: кой от каква информация се нуждае, как ще я получи и откого. Нуждата от предоставяне на информация за Договора е общовалидна, но информационните нужди и методите на разпространение са различни между съответните

страни по Договора. Идентифицирането на нуждата от информация и разпространяването ѝ по подходящ начин е важен фактор за успеха на Договора - Разпространение на информацията - определяне на подходящи канали на комуникация; Своевременното достигане на информацията до Изпълнителя и Възложителя. Посочени са начините на комуникация – вербална комуникация - Предвижда се вербалната комуникация да се използва при решаване на уточняващи въпроси между представители на страните, които нямат официален характер; участника предвижда две форми на вербална комуникация : Лице в лице; Посредством мобилни разговори; Невербална комуникация-писма;

Невербалната комуникация има официална и полуофициална форма. Изпълнителят предвижда следните форми на невербална комуникация между Изпълнител и Възложител: чрез изпратени и получени писма по куриерска фирма на официалните адреси на Изпълнителя и Възложителя, чрез посочени в договора официален факс между двете страни. Допуска се след съгласие от страна на Възложителя да се води кореспонденция и по официалните емейл адреси на двете страни. След това участника е описал Работни срещи по изпълнението на Договора-посочва че Вътрешните работни срещи ще се провеждат:един път дневно при нормални обстоятелства;извънредно при необходимост.

Във връзка с Договора провежда два вида срещи в съответствие с графика за изпълнение на Договора:Официални срещи между представителите на Възложителя и/или трети страни и Изпълнителя;Вътрешни срещи между членовете на екипа; описал е Организационни мерки и действия, които ще бъдат предприети от Изпълнителя при възникване на ситуации по прекъсване на изпълнението на обществената поръчка от страна на Възложителя, включващ среща с възложителя за уточняване на всички мотиви за прекъсване на поръчката и е предложил следните мерки и действия:Преустановяване напредъка на СМР по всички работни участъци; Цялостно завършване на вече положените участъци: във връзка с технологията на изпълнение, възстановяване на качествени ВиК услуги и осигуряване на безопасност на строителните площадки – общински улици;

В тази част Комисията констатира несъответствие, предвид, че обект на поръчката не обхваща общински улици.

Извършване на всички необходими работи за консервирането на строежа в съответствие с изискванията на ЗУТ и достатъчни за съставяне на Протокол образец 10; Обратно засипване на всички открити строителни траншеи, след като технологичните монтажни дейности са завършени;Извозване на всички генерирани до момента отпадъци от всякакъв вид и разчистване на строителни площадки;Демонтаж на временна база и депо за инертни материали, включително премахване на всички складирани количества пясък в депото; Демобилизация на изпълнителския екип и механизация; Екзекутивно геодезическо заснемане (бездокументацияпочл. 54а от ЗКИР);Обработка на натрупаната информация, включително дейности по преглед и обработка – цифровизация на взети до момента на прекъсването проби, които не са били обработени;Изготвяне и надлежно съхранение на всички документи, доказващи изпълнените до момента СМР, в съответствие с актуалните редакции на проектната документация, извършените закупувания на строителни материали, спазването по всяко време на приложимите нормативни изисквания към персонала и механизацията, организацията на работа на обекта, счетоводството и контрола. Документацията ще бъде заведена в описи по видове, представяне на пълен комплект документи на възложителя;Съставяне на Протокол обр. 10. След това участникът е предложил Субординация и контрол: участникът е представил организационна схема на субординация за изпълнение на договора и е извършил описание на същата.

5. Мерки за опазване на околната среда (Приложение 5) Предложение за реализация на идентифицираните като минимално необходими базови мерки за ограничаване на негативното влияние от строителния процес върху околната среда. Мерките е необходимо задължително да отчитат спецификата на възлаганите работи и да са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е.

да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и специфични особености. Всяка мярка е необходимо да съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ. Базовите мерки идентифицирани като минимално необходими са:

- Недопускане на замърсяване на работните и прилежащите площи с отработени горива, масла и др. работни течности от механизацията;
 - Намаляване запрашеността на атмосферния въздух при изпълнение на поръчката;
 - Управление на генерираните строителни отпадъци в процеса на строителство;
- Предложение за План за отпадъците, генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: Участникът в табличен вид е описал:

Аспект 1: Намаляване запрашеността на атмосферния въздух при изпълнение на поръчката

Обхват и предмет на мярката Контрол върху работата на механизацията

Б.1) Текущо прилагане на мярката

Като е посочил че :В района на строителната площадка няма да се допуска замърсяване на прилежащия околн терен; Строителните работи ще се извършат при минимално отделяне на прах, като ще използва водоноски; Не се използват машини и строителна техника с неизправни двигатели с вътрешно горене; ДВГ на строителната техника и ППС да не работят на празен ход; Да не се товарят ППС извънгабаритно с насипни материали; При транспортиране на насипни материали да се използват тенти за покриване или автотранспортни средства със затворена каросерия; Складовете за временно съхранение на насипни материали и строителни отпадъци при сухо и ветровито време ще се омокрят; почистване на площадките; Намаляване до минимум използването на превозни средства в неасфалтирани или непокрити области; почистване на кал от колелетата на гумите; измиване на вода на работните площадки; определяне на маршрути; транспортни графици

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

При евентуални единични събития, Участникът е посочил, че веднага ще предприеме действия по отстраняване на причината.

При наличие на неизправна техника, ще се организира замяната и с изправна таква; ще се организира ремонта и за възможно най-кратко време.

Към тази мярка са предвидени: В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: контрол по влиянието на строителния процес, получаване на сигнали от жители; следи данните от Националната система за мониторинг град Добрич разполага и местната система за наблюдение и контрол, организирана от Регионалната здравна инспекция (РЗИ).

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка: осъществява стриктен контрол за работата на автотранспорта и строителните машини и следи за правилната им експлоатация; отговаря за поддържане на строителната площадка в незапранено състояние; пряко следи за чистота на строителната площадка и предприема действия за оросяването ѝ с вода при нужда. ;пряко контролира правилната работа на машините.

Обхват и предмет на мярката Контрол върху изправността на наличната механизацията

Б.1) Текущо прилагане на мярката – участникът е посочил, че в района на строителната площадка няма да се допуска замърсяване на прилежащия околн терен; Не се използват машини и строителна техника с неизправни двигатели с вътрешно горене; ДВГ на строителната техника и ППС да не работят на празен ход;

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ:

При евентуални единични събития, участникът е посочил че веднага ще предприеме действия по отстраняване на причината; При наличие на неизправна техника, ще се организира замяната и с изправна таква; ще се организира ремонта и за възможно най-кратко време;Образуваните при разлив почва ще се третират в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците и Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества, препарати и продукти.

Към тази мярка са предвидени: В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: Ръководител обект е ангажиран с непрекъснат контрол по прилагането на мярката и влиянието на строителния процес върху посочения аспект;ще прави непрекъснати инспекции по спазването на мярката и прилагането на дейностите по нейното прилагане; Ще изисква от Ръководител механизация отчет за изправността на механизацията и предстоящи ремонти, ако се налагат.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка
Технически ръководител:осъществява стриктен контрол за работата на автотранспорта и строителните машини и следи за правилната им експлоатация; отговаря за поддържане на строителната площадка и околните зони в незамърсено състояние; пряко следи за правилното събиране на строителни отпадъци и опасни вещества на строителната площадка. Ръководител Механизация:пряко контролира правилната работа на машините и следи за оборудването им с цел недопускане на разливи;следи за доброто техническо състояние на използваната механизация

Обхват и предмет на мярката: Съблюдаване изискванията наприложимото законодателство в областта на опазване на околната среда, в частност – опазване на чистотата на атмосферния въздух.

- ✓ Б.1)Текущо прилагане на мярката - посочил е: Забрана за безконтролното разпиляване, изливане или палене на вредни за здравето или отровни материали - лакове, бои, битуми, лепила, масла, течни горива, парчета полиетиленови тръби и др., палене; депониране на биоразградими отпадъци до компостираща инсталация; третиране на канални води; контейнери за опасни отпадъци; определяне на площадки; депониране на отпадъци на регламентирани депа.

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

При евентуални единични събития, Участникът е посочил, че веднага ще предприеме действия по отстраняване на причината, вкл. щетите причинени при неизпълнението на мярката.

Към тази мярка са предвидени: В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно:Ръководител обект е отговорен за организиране на системата и за инструктиране на всички участници в строителния процес за системата за разделно събиране на отпадъците.

Ръководител обект е отговорен за прилагане на подходящи методи и мерки за повишаване на мотивацията на персонала за участие във всички процеси на подобрене, свързани с постигане на целите за качество на извършваните СМР, здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка

Ръководител: отговаря за събирането и временното съхраняване на отпадъците, съгласно ЗУО; отговаря за инструктажа на работниците;отговаря за оборудването на обекта с контейнери; организира поставянето на контейнери;пряко следи за спазването на системата за разделно събиране на отпадъците от страна на работниците на обекта.

Аспект 2: Недопускане на замърсяване на работните и прилежащите площи с отработени горива, масла и др. работни течности от механизацията.

Обхват и предмет на мярката: Съхранение на гориво-смазочни и/или отровни материали.

Б.1) Текущо прилагане на мярката - описал е, че вредните за здравето отровни и замърсяващи околната среда строителни и гориво-смазочни материали, ще се съхраняват и складираат в помещения, осигурени с вентилация и противопожарна защита;Забрана за: неконтролното разпиляване на опасни за околната среда и за здравето на хората, изливане или палене на вредни за здравето или отровни материали - лакове, бои, битуми, лепила, масла, течни горива, парчета полиетиленови тръби и др.

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ:

При аварийно замърсяване на почва с опасни вещества или отпадъци незабавно ще се взимат мерки за преустановяване на замърсяването и за почистване на замърсената площ. Образуванията при това отпадъци и евентуално замърсена почва ще се третираат в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците и Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества, препарати и продукти.

Към тази мярка са предвидени: В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: Ръководител обект е отговорен за организиране на системата и за инструктиране на всички участници в строителния процес за системата за разделно събиране на отпадъците.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка: посочил е отговорното лице и неговите отговорности, а именно: Технически ръководител: отговаря за оборудването на обекта с контейнери; организира поставянето на контейнери; пряко следи за спазването на системата за разделно събиране на отпадъците от страна на работниците на обекта.

Обхват и предмет на мярката, Контрол при ремонт на техника и механизация

Б.1) Текущо прилагане на мярката-Всички ремонтни дейности, свързани с риск от разлив на масла и горива ще бъдат извършвани в сервиз;

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

В случаите, когато разливът е на малка площ е необходимо да се предприемат следните действия: Да засипят разлива с абсорбент ;Омасленият абсорбент се събира старателно след попиване на разлива и се изхвърля в специално обозначени контейнери;

Към тази мярка са предвидени: В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: Технически ръководител е отговорен и следи за организиране спазването на мярката - ремонтните дейности и замяната на дефектирала техника, както и действията в случай на малък разлив.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка: Технически ръководител: отговаря за инструктажа на работниците; отговаря за оборудването на обекта с контейнери; организира поставянето на контейнери; пряко следи за спазването на системата за разделно събиране на отпадъците от страна на работниците на обекта.

Обхват и предмет на мярката : Редовно провеждане на инструктажи.

Б.1) Текущо прилагане на мярката - участникът е обхванал в тази си част от предложението: Информирание и инструктиране на персонала; Планирано и текущо провеждане на обучение за повишаване квалификацията на персонала;Прилагане на подходящи методи и мерки за повишаване на мотивацията на персонала.

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ:

При евентуални единични събития, участникът е посочил, че веднага ще предприеме действия по отстраняване на причината. При аварийно замърсяване на почва с опасни вещества или отпадъци незабавно ще се взимат мерки за преустановяване на замърсяването и за почистване на замърсената площ.

Към тази мярка са предвидени: В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: Технически ръководител е отговорен за провеждането на инструктажи на оперативния персонал и спазването на инструкциите по опазване на околната среда и здравето.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка
Технически ръководител:отговаря за инструктажа на работниците относно събирането на отпадъци на обекта.
Аспект 3: Управление на генерираните строителни отпадъци в процеса на строителство
Обхват и предмет на мярката: Прилагане на Програма за управление на дейностите по отпадъците.

Б.1) Текущо прилагане на мярката-Да се предотврати и минимализира образуването на СО;Да се насърчи рециклирането и оползотворяването на СО;Да се увеличи употребата на рециклирани строителни материали;Да се намали количеството на депонираните СО.Спазвана „Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали”.

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

Провеждане на дейности по опазване на околната среда; провеждане на обучения за повишаване на квалификацията на персонала.

Към тази мярка са предвидени: В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно Ръководител обект:Следи и контролира спазването на принципите на програмата:Поддържане на чиста и здравословна среда; Изразходване на по-малко първични природни ресурси; Интегрирано управление на отпадъците; Периодично обучения на служителите.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка

Технически ръководител:отговаря за осигуряването на всички необходими съоръжения за отпадъчните материали; безопасно и лесно събиране на отпадъците; осигуряване подходяща столова за работниците;осигуряване на достатъчно химически тоалетни; Следи опасните отпадъци да се събират в специални контейнери.

Обхват и предмет на мярката: Периодични проверки

Б.1) Текущо прилагане на мярката – участникът предвижда да се налагат периодични инспекции от Специалиста по здравословни и безопасни условия на труд; При налагане на корекция в Процедурите, свързани с прилагането на програмата и целите по опазване на околната среда, ще се внасят предложения на същите;

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

При отклонение от изпълнението на мярката, ще се анализират причините и ще се предприемат действия по коригиране и успешно прилагане на мярката.

Към тази мярка са предвидени: В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: Ръководител обект:извършва периодичен екологичен преглед, свързан с анализ на въпросите по околната среда и въздействието върху нея при изпълнение на обекта, определяне, контрол и управление на аспектите на околната среда;провежда комплекс от дейности по опазване на околната среда.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка

Технически ръководител:отговаря за инструктажа на работниците и прилагането на мярката; извършва периодични проверки, свързани с прилагането на Процедурите от Системата за опазване на околната среда.

Обхват и предмет на мярката: Оползотворяване на отпадъци.

Б.1) Текущо прилагане на мярката - участникът е предвидил предотвратяване образуването на отпадъци; оползотворяване на отпадъците чрез рециклиране, повторно използване и/или извличане на вторични суровини и енергия;окончателно обезвреждане чрез депониране или изгаряне;

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

Извършване на анализ на провежданите действия за оползотворяване на отпадъци в хода на строителството и оценка за тяхната ефективност.

Към тази мярка са предвидени: В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния

процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: Ръководител обект: извършва периодичен анализ и оценка на постигнатите резултати; осигуряване на постоянно подобрене на дейността на фирмите.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка:

Технически ръководител: отговаря за събирането и временното съхраняване на отпадъците, съгласно ЗУО; отговаря за оборудването на обекта с контейнери; пряко следи за спазването на системата за разделно събиране на отпадъците от страна на работниците на обекта.

Към тази част от предложението си участникът е предвидил План за отпадъците, генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката, като е обхванал ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА, дефинирал е замърсяващи потоци, организация по опазване на околната среда, почистване на строителните площадки; осигуряване и необходимата организация и контрол на площадките за съхранение на материалите, както и на техническото състояние на машинния парк.

След това в табличен вид е описал Същност на предвидените мерки за опазване на околната среда, А) Анализ на предвидената мярка, Предложение за конкретни действия за опазване на околната среда.; 1) Дейности за мониторинг на отрицателното влияние на строителния процес върху посочения аспект; В.2) Дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка, като е обхванал мярка: ограничаване на емисиите на вредни газове; мярка: ограничаване на прахови частици; мярка: ограничаване на шумово замърсяване; мярка: опазване на растителността; мярка: опазване на почвите и управление на строителните отпадъци.

Предвидени са Дейности за мониторинг на плана за отпадъците и дейности за контрол на изпълнението на предложените действия, като е определил отговорното лице, изготвяне количествена стойност на резултатността от предвидените дейности по изпълнението на мярката. След това в табличен вид е описал дейности за мониторинг на плана за отпадъците и дейности за контрол на изпълнението на предложените действия, като е обхванал следните мерки Мярка: ограничаване на емисиите на вредни газове; Мярка: ограничаване на прахови частици; Мярка: ограничаване на шумово замърсяване; Мярка: опазване на растителността; Мярка: опазване на почвите и управление на строителните отпадъци; Посочил е оценка на плана.

6. Предложение за управление на риска (Приложение 6).

Минимални изисквания към съдържанието на предложението:

- *качествен и количествен анализ на всеки от дефинираните от Възложителя рискове, които могат да предизвикат затруднения в планираната организация на строителната площадка, като съответният риск следва минимум да бъде класифициран по вид,*
- *да се оцени вероятността за проявлението и степента на въздействие му върху изпълнението на дейностите от предмета на поръчката, които ще бъдат засегнати от съответния риск;*
- *да се предложи програма за управление на риска, която да включва: мерки за недопускане/предотвратяване на риска, в приложимите случаи, съответно обосновка за невъзможността да се предприемат подобни мерки в конкретния случай; мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;*

Възложителят дефинира следните рискове, които могат да възникнат при изпълнението на обекта и които следва да бъдат отчетени от Участниците при подготовката на Предложението им за изпълнение на поръчката, а именно:

- 1. Закъснение началото на започване на изпълнението на строително-монтажните работи;*
- 2. Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите по изпълнение на СМР;*
- 3. Закъснение за окончателно приключване и предаване на строежа;*
- 4. Трудности с използваната от изпълнителя техника и/или човешки ресурси;*

5. Липса и/или недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес и/или компетентни държавни и/или общински органи и институции;
6. Липса и/или неточности в проектната документация;
7. Промени в законодателството на Република България и/или на Европейския съюз, свързани с изпълнението на договора за обществена поръчка.

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ:

В тази си част от предложението участникът е обхванал общи положения; Управлението на риска; Основните предпоставки за успешното изпълнение на договора; Идентифициране на рисковете, методика за оценка на риска;

1) Времеви рискове:

1. Риск от закъснение началото на започване на работите и отражение върху строителния процес - Обхват на въздействие в/у изпълнението на обществената поръчка и вероятност за проявлението; Тежест на риска; Количествен анализ на риска (Степен на въздействие на риска) СР – ниска;

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:

Мярка #1- Предварително проучване на проектната документация в т.ч. детайлно познаване на обекта, проекта и технологията за изпълнение още на етап тръжна процедура; Същност и обхват; Конкретни дейности- Оценка и анализ на изходните данни; Уведомяване на Възложителя и Консултанта за евентуални неточности в проектната документация; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект

Мярка #2 Предварителна среща и консултация с представителите на Строителния надзор- Същност и обхват- Същността на добрата координация, консултация и предварително обсъждане ще намали риска; Конкретни дейности-1. Изработване на план-график за провеждане на встъпителни и работни срещи;

2. Посещения на трасето на обекта съвместно с Възложителя и Строителния надзор; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #3 Предварителна, вътрешна подготовка, която да обезпечи наличието на технически и човешки ресурси- Същност и обхват Същността на обезпечаването с технически и човешки ресурси трябва да обхваща всички дейности; Конкретни дейности- Вътрешен конкурс за избор на екип по организация и управление на обекта; Ангажиране на лица със значителен опит; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ПРИ НАСТЪПВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1 Ангажиране на допълнителни експерти с необходимото образование, квалификация и опит; Същност и обхват; Конкретни дейности; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #2 Организиране на срещи между представителите на Възложителя, Строителния надзор Авторския надзор и Изпълнителя Същност и обхват; Конкретни дейности; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект

Мярка #3 Преструктуриране и оптимизация на последователността на изпълнението на работите в работния график Същност и обхват; Конкретни дейности; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав

на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

2. Риск от изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите

Обхват на въздействие в/у изпълнението на обществената поръчка и вероятност за проявление- Обхват на въздействие се изразява в генериране на закъснения и/или некачествено изпълнение на отделни дейности и в закъснения и промени в графика на изпълнение; Тежест на риска. Последствията при изоставане от графика за текущо изпълнение на СМР се характеризират като по-високи от тези при рисковете при започване на СМР, тъй като е налице по-ограничен времеви, човешки и материален ресурс за компенсирането им; Количествен анализ на риска (Степен на въздействие на риска); СР - ниска

МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ/ПРЕДОТВРЯВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1 Стриктно спазване на предвидената технологична последователност на изпълнение съгласно графика; Същност и обхват- Изпълнителят ще контролира изпълнението на всички дейности и тяхната технологична последователност съгласно графика; Конкретни дейности- Започване на дейностите съгласно линейния график; Спазване на технологичната последователност и предвидените етапи на изпълнение; Изпълнение в съответствие с проектната документация; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #2 Осигуряване на необходимата механизация и работна ръка- Същност и обхват- Необходимата механизация и работна ръка трябва да бъде предвидена, така че да обхваща всички дейности; Конкретни дейности- Ангажиране на достатъчен човешки ресурс и строителна механизация и автотранспорт преди сключване на договора; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #3 Осигуряване договарянето, производството и доставката на необходимите материали и заготовки на обекта съгласно графика- Същност и обхват- Ще се контролират всички доставки на материали и тяхното влягане в строежа; Конкретни дейности- Съставяне на график за доставка на материалите в подготвителния период; Контрол и актуализиране на графика; , ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект

МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ПРИ НАСТЪПВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1 При установено изоставане в изпълнението на работите от графика в края на всеки отчетен седмичен период се предприемат мерки за наваксване на изоставането, без да се променя крайния срок; Същност и обхват; Конкретни дейности; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #2 Увеличаване броя на работните екипи и строителната механизация и автотранспорт, ангажирани с изпълнението на СМР Същност и обхват; Конкретни дейности; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект

Мярка #3 При установена забава на производство и доставка на необходимите материали и заготовки на обекта съгласно графика ще се осъществи контакт с фирми производители за набавяне на необходимите количества Същност и обхват; Конкретни дейности; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

3. Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на строежа

Обхват на въздействие в/у изпълнението на обществената поръчка и вероятност за проявление Забавата при окончателното приключване на СМР и предаване на обекта се характеризира с висока опасност от забава в изпълнението на строителството, тъй като най-трудно може да бъде компенсирана с мерки на по-късен етап, каквито са въвеждане на удължено работно време, ангажиране на допълнителен персонал и др.; Тежест на риска; Количествен анализ на риска (Степен на въздействие на риска) СР – висока;

МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ/ПРЕДОТВРЯВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1 Изпълнителят ще провежда непрекъснат контрол на съответствието между проекта, технологията и извършваните работи на обекта, както и за спазването на Работната програма; Същност и обхват; Конкретни дейности- Контрол за спазване на проектната документация; Контрол по спазване на предвидената технология на изпълнение; Контрол за спазване предвидения график за изпълнение; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #2 Стриктно поддържане в пълнота на строителната документация на строежа, актовете и протоколите съгласно Наредба №3/2001 г. Контрол на качеството на влаганите материали и качеството на изпълнение на СМР; Същност и обхват; Конкретни дейности Съставяне на строителната документация на строежа, актовете и протоколите съгласно Наредба №3/2001 г. ;Контрол на качеството на влаганите материали и качеството на изпълнение на СМР; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #3 Съгласуваност и координация в действията между Възложител, Изпълнител, Строителен надзор, авторски надзор и заинтересовани страни; Същност и обхват; Конкретни дейности- Провеждане на периодични срещи за напредъка; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ПРИ НАСТЪПВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1 При установено закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта ще се оптимизира последователността и продължителността на изпълнение; Същност и обхват; Конкретни дейности; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #2 При недобро поддържане на строителната документация за обекта ще се привлекат експерти с опит за създаване на необходимите документи-Същност и обхват; Конкретни дейности; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #3 При лоша координация в действията между Възложител, Изпълнител, Строителен надзор, авторски надзор и заинтересовани страни ще се организират действия за подобряване взаимоотношенията с цел срочно предаване на обекта

-Същност и обхват; Конкретни дейности; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

4.1. Риск, свързан с трудности с използваната от изпълнителя техника;

Обхват на въздействие в/у изпълнението на обществената поръчка и вероятност за проявление Потенциалните области на проява на риска се свеждат основно до забава в реализацията на СМР, възникване на непредвидени дейности/ промяна на дейности по изпълнението на СМР.; Тежест на риска; Количествен анализ на риска (Степен на въздействие на риска) СР -средна

МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ/ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1 Непрекъснат контрол за изправност на техниката и механизацията, която е предвидено да се използва за изпълнение на обекта; Същност и обхват- Мярката обхваща дейностите, които се извършват с помощта на технически средства; Конкретни дейности-- Изготвяне на комплексна програма за поддръжка на техниката; Сформиране на аварийно звено за отстраняване на леки повреди по машините; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #2 Наличие на охраняема база в близост до обекта, където техниката ще домува, а в обхвата му са дейности с механизирани звена; Същност и обхват- Организиране на охраняема база за техниката в близост до обекта; Конкретни дейности-Организиране на постоянна охрана на гаражите и местостоянките на машините; Оценка на щетите; Подмяна на откраднатата техника или материали; При невъзможност за бързо отстраняване на проблема машината се подменя с друга; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ПРИ НАСТЪПВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1 При неспазване графика за поддръжка се намалява ефективността на използваната техника. Осигурява се необходимата техника за изпълнение; Същност и обхват; Конкретни дейности; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

4.2. Риск, свързан с използването от изпълнителя човешки ресурси

Обхват на въздействие в/у изпълнението на обществената поръчка и вероятност на проявление- Обхвата на въздействие на проява на риска се свеждат основно до забава в реализацията на СМР, възникване на непредвидени дейности/ промяна на дейности по изпълнението на СМР; Тежест на риска; Количествен анализ на риска (Степен на въздействие на риска); СР -средна

МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ/ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1 Използване на обучени и опитни екипи от служители, квалифицирани да изпълняват строителните дейности с необходимото качество и съгласно проекта; Същност и обхват- За недопускане на риск, свързан с използването човешки ресурси Изпълнителят ще предвиди обезпечение на всички строително монтажни работи с изпълнителни екипи доказали своя опит; Конкретни дейности- Обучение и квалификация на експертите; Изготвяне на програма за обмен на кадри между свързаните фирми; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #2 Недопускане настъпване на риска чрез въвеждане на Интегрирана система за управление- Същност и обхват-Внедрена и работеща интегрирана система за управление (ИСУ), изискваща активно участие на служителите и непрекъснато усъвършенстване, в следствие на която има повишена гъвкавост и адаптивност към променящите се условия и предвиждане на различни възможни рискове; Конкретни дейности- Прилагане на мерките, заложили в интегрирана система за управление (ИСУ); Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ПРИ НАСТЪПВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1 При допускане на специалисти, които нямат необходимата квалификация и опит и изпълнение на некачествени дейности вследствие това Изпълнителят ще предприеме замяна с експерти с необходимия опит; Същност и обхват; Конкретни дейности- Провеждане на конкурси за подбор на персонал; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и

конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

5. Липса и/или недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес и/или компетентни държавни и/или общински органи и инстанции-описал е Обхват на въздействие в/у изпълнението на обществената поръчка и вероятност за проявление; Тежест на риска; Количествен анализ на риска (Степен на въздействие на риска)СР -средна

МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ/ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1 Осъществяване от страна на Изпълнителя на ефективна и своевременна комуникация с всички участници в строителния процес: Възложител, Изпълнител, Строителен и авторски надзор и др. заинтересовани страни- Същност и обхват; Конкретни дейности- Изпълнението на всички предвидени дейности по изпълнение на обекта ще бъдат засегнати при липса/ недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ПРИ НАСТЪПВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1 Осигуряване на необходимата информация и взаимодействие между страните за разрешаване на възникналите въпроси за изпълнение на строежа.; Същност и обхват; Конкретни дейности- Получаване на пределно ниво на осведоменост, това се постига чрез икономическо прогнозиране, прогнозиране и анализ на поведението на другите участници в строителството; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект

6. Риск, свързан с липса и/или неточности в проектната документация

Обхват на въздействие в/у изпълнението на обществената поръчка и вероятност за проявление; Тежест на риска; Количествен анализ на риска (Степен на въздействие на риска);СР –средна;

МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ/ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1Навременно установяване на конкретните неясноти с цел да се избегне забава в строителството, Постоянен контрол върху работата на екипите, периодичен одит на изпълнение на проекта Провеждане на редовни седмични срещи с проектанта и надзора с ясно и конкретно поставени задачи и цели , с цел своевременно да се разработят работни детайли на проблемните възли на проекта; Същност и обхват; Конкретни дейности- Запознаване с проектната документация още в подготвителния период; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ПРИ НАСТЪПВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1 При установяване на липси, непълноти и/или неточности в документацията да създадат трудности при изпълнението на дейностите; Същност и обхват; Конкретни дейности- Съдействие на Възложителя, съвместно с Авторския и Строителния надзор; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

7. Риск, свързан с промени в законодателството на Република България и/или на Европейския съюз, свързани с изпълнението на договора за обществена поръчка

Обхват на въздействие в/у изпълнението на обществената поръчка и вероятност на проявление; Тежест на риска; Количествен анализ на риска (Степен на въздействие на риска)-СР –незначителна; МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ/ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1- Проследяване на дългосрочни прогнози в законодателната уредба и съобразна подготовка за изпълнение на дейностите; Същност и обхват; Конкретни дейности-

Планиране на дейностите според прогнозите; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ПРИ НАСТЪПВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1 Поддържане на актуална база данни; Същност и обхват; Конкретни дейности. Технически сътрудник, отговарящ за актуализацията на базата данни; Ежедневна проверка на законови проекти и/или наложени промени; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

7. План за осигуряване на гаранционната поддръжка и устойчивост на обекта (Приложение 7)

Минимални изисквания на Възложителя към плана за осигуряване на гаранционната поддръжка и устойчивост на изпълнения обект:

По време на гаранционния срок, участникът отговаря за цялостната поддръжка на обектите в годно експлоатационно състояние в рамките гаранционните условия.

Участникът следва да предложи План за осигуряване на гаранционната поддръжка и устойчивост на изпълнените обекти – предмет на поръчката, придружен с доказателства за ефективността на дейностите, включени в плана. Планът е необходимо да включва дейности и мерки за обезпечаване на гаранционната поддръжка със следния минимален обхват:

По време на гаранционния срок, участникът носи отговорност за нормалното функциониране на обекта, гарантира неговото годно експлоатационно състояние, отговарящо на качествените характеристики и количествените параметри, заложен в техническия проект и техническата спецификация, постигнати на място и установени с Акт за установяване годността за приемане на строежа.

Целта на представения от участника план е да дефинира начина на реализиране на гаранционната отговорност на изпълнителя, бързина и процедури при отстраняване на дефекти, които се констатира по време на експлоатацията в резултат на вложени материали, начин на изпълнение, годност на материали и технология.

За целите на подготовката на Плана за осигуряване на нормалното функциониране и ползване на обекта и отстраняване на скрити дефекти, Възложителят представя разбирането си за нормално функциониране и ползване, както и съществени дефекти, а именно:

- Непрекъснато функциониране

Съществени дефекти са такива, свързани с:

- Дефекти в резултат на несъответствие на качеството на вложените материали с техническата спецификация, включително тяхната годност и дълготрайност;

- Дефекти, свързани с начина на изпълнение на строително – монтажните работи;

- Срок на годност в съчетание на материал и технология.

Планът, представен от участника, следва да съдържа предложение за изпълнение на необходимите превантивни и коригиращи дейности, за постигане на нормално функциониране и отстраняване на дефекти, свързани с по-горе описаните аспекти и дефекти. Съдържанието на плана е със следния минимален обхват:

Съдържанието на плана е със следния минимален обхват:

- Превантивен мониторинг чрез регулярни огледи на място и/или други методи по предложение на изпълнителя (превантивни действия).

В тази част на плана участникът следва да предложи методи за наблюдение и оценка на състоянието на обекта по време на гаранционния период, включително честота на наблюдение, основни характеристики – обект на наблюдение, периодичност на докладване. Планираните методи, характеристики и периодичност да бъдат обвързани с

осигуряването на нормално функциониране на обекта, както и предпоставки за появата на дефекти с цел ранна диагностика на проблеми, свързани с функционирането на обекта.

Минималните изисквания на Възложителя за честота на превантивен мониторинг е на всеки 6 месеца.

Планът, представен от участника, следва да съдържа предложение за изпълнение на необходимите коригиращи дейности, за постигане на нормално функциониране и отстраняване на дефекти, свързани с по-горе описаните аспекти и дефекти.

- Реакция при констатираните дефекти, включително описание на процедури за реакция, отстраняване и срокове (коригиращи действия).

Предложението на участника следва да съдържа описание на техническия капацитет, необходимите ресурси и процедури за мобилизация за осигуряване на ефективна и навременна реакция и отстраняване на констатираните дефекти. Предвид обществената значимост на обекта на интервенция, максимално допустимият срок за реакция е 24 часа, а за отстраняване на констатираните дефекти е 10/десет/ календарни дни. Срокът може да бъде удължаван само при обективна невъзможност за срок, предварително съгласуван с Възложителя.

- Комуникация с Възложителя през периода на гаранционните срокове.

Участника следва да предложи план за комуникация с Възложителя по време на гаранционния период, включващ като минимум: процедури за докладване на резултатите от превантивния мониторинг, регистър на констатираните проблеми и предприетите мерки за отстраняване на констатираните дефекти, оценка на рискове, свързани с неправилна експлоатация, намеса на трети страни и препоръки за преодоляването им.

Дейностите по превантивен мониторинг, докладване и отстраняване на констатираните дефекти трябва да обхващат всички елементи на обекта, които са предмет на гаранционна отговорност, а именно:

- Слягания и деформации в конструктивни и неконструктивни елементи;

- Други по предложение на Изпълнителя

Изпълнителят трябва да обоснове предложения срок за реакция и отстраняване на констатираните дефекти, за всяка от изброените групи елементи. Срокът за реакция трябва да включва и времето на доставка и монтаж на материали и /или оборудване.

След въвеждане на обектите в експлоатация, изпълнителят предоставя на възложителя подробни инструкции за експлоатация на материалите и оборудването, където е приложимо.

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ:

В тази си част от предложението участникът е предложил План за осигуряване на гаранционната поддръжка и устойчивост на обекта, като посочва: Гаранционните срокове започват да текат от деня на въвеждане на обекта в експлоатация, съгласно Наредба №2/2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.;съставяне на констативен протокол дефекти и/или недостатъци;

Участникът е посочил - максимално допустимият срок за реакция е 24 часа, а за отстраняване на констатираните дефекти е 10/десет/ календарни дни. Срокът може да бъде удължаван само при обективна невъзможност за срок, предварително съгласуван с Възложителя.

След това е посочил Организацията на гаранционното поддържане на обекта, която обхваща:Отговорността на Изпълнителя в рамките на гаранционните срокове може да бъде ангажирана въз основа на следните основания:Нарушаване непрекъснатото функциониране на клетката заради:скрит дефект, например неравна бетонова плоча или недобре положена пясъчна подложка;дефект в резултат на несъответствие на качеството на вложените материали с техническата спецификация, включително тяхната годност и дълготрайност;нарушаване на нормалното функциониране и използване на строителния обект, например слягане от недобро уплътняване на земната основа;кумулятивното наличие

на всички – наличието на дефект, който нарушава нормалното функциониране и ползване на обекта.

Участникът е посочил Превантивен мониторинг чрез регулярни огледи на място и/или други методи по предложение на изпълнителя, който включва: мобилизиране на екип, който периодично ще прави огледи на място; водене на документация, отразяваща състоянието на обекта, с цел проследяване при евентуални дефекти; описан е редът установяване и остойностяване на дефектите се определя с договора. Ако това не е направено, се прилага следната процедура: установяване на дефектите от специалисти на възложителя; уведомяване (безспорно) на строителя, надзора и проектанта за появата на дефект; съставяне на протокол на място за големината и причината; проект или проектно предписание за технологията и материалите; остойностяване на работата по отстраняване на дефектите; изпълнение на операциите по отстраняването; протокол за изпълнение и гаранционен срок; определяне на екип по съответните части- част Геология, Електро, ВиК, Конструктивна, който съвместно (по възможност) с екип на Възложителя ще извършва планирани превантивни периодични наблюдения на завършения обект. Предвидения от участника Основен метод за наблюдение и оценка на състоянието на обекта по време на гаранционния период е оглед. При тези превантивни периодични огледи ще се следи за ненарушена цялост на настилки, противохлъзгащо покритие, цветове, проводимост на дъждоприемни шахти, осветеност и др.; посочил е че огледа ще завърши с протокол, в който ще се описва състоянието на обекта по части, както и необходимостта от извършване на гаранционни дейности.

След това е описал Реакция при констатирани повреди или други нередности, включително описание на процедури и срокове, в която е описал организацията, която ще извърши при възникнал по време на гаранционния срок дефект, по осигуряване на екип, поддържане на техника, резерв от материали.

Участникът е посочил, че за осигуряване (обезпечаване) подмяната на материали или други елементи и съоръжения, които са повредени или негодни за експлоатация, ще бъдат влагани материали и продукти, чиито качествени характеристики съответстват на заложените в проекта и техническата спецификация, както и вида на използваните материали и елементи, описан е дейности по управление на несъответстващ продукт и отговорно лице; участникът е посочил че при констатирано нарушение уведомява Възложителя за: причините за допускане на несъответствието; набелязаните мерки за преодоляването му; за какъв срок и за начина за потвърждение за отстраняването му (уведомително писмо, покана за инспекция, изпитание) и т.н.; описани са дейности по идентифицирането на продукта; Извършваните строителни и монтажни дейности ще се проверяват и изпитват по утвърдена технология, за която ще бъдат издавани съответните протоколи включително и от специализирани лаборатории; при завършване на обекта ще се предостави подробна документация, съдържаща конкретни указания за правилна експлоатация и периодична поддръжка на вложените в обекта елементи и оборудване.

След това е обхванал Гаранция за своевременна реакция при повреда на материали, като е описал, че при приключване работите на обекта Изпълнителят ще осигури резервни материали и елементи за по-големите количества и обеми. В подписваните договори за доставки на всички материали и/или продукти ще има клауза гарантираща срок на доставка на необходимия материал и/или продукт със срок адекватно вписващ се в гарантирания от него срок за отстраняване на повреда.

Посочена е Комуникация с Възложителя през периода на гаранционните срокове, като е посочил, че ще се ангажира отговорно лице, което ще поддържа връзка с Възложителя през периода на гаранционните срокове. Комуникацията ще бъде както писмена, така и чрез електронна поща; влагане на нови материали; участникът е описал осигуряване на качеството на материалите.

В тази част от предложението, Комисията констатира, участникът да е обхванал предложението за изпълнение на необходимите превантивни и коригиращи дейности, за постигане на нормално функциониране и отстраняване на дефекти; Превантивен

мониторинг чрез регулярни огледи на място и/или други методи по предложение на изпълнителя (превантивни действия); методи за наблюдение и оценка на състоянието на обекта по време на гаранционния период, включително честота на наблюдение, основни характеристики – обект на наблюдение, периодичност на докладване.

В частта относно изискванията за Реакция при констатирани дефекти, включително описание на процедури за реакция, отстраняване и срокове (коригиращи действия), комисията установи текстове: описание на техническия капацитет, необходимите ресурси и процедури за мобилизация за осигуряване на ефективна и навременна реакция и отстраняване на констатирани дефекти.

В частта Комуникация с Възложителя през периода на гаранционните срокове Участникът е описал план за комуникация с Възложителя по време на гаранционния период, като е описал че Комуникацията ще бъде както писмена, така и чрез електронна поща; след това е направил предложение по осигуряване качеството на материалите. Комисията не установи участникът да е обхванал процедури за докладване на резултатите от превантивния мониторинг, регистър на констатираните проблеми и предприетите мерки за отстраняване на констатирани дефекти, оценка на рискове, свързани с неправилна експлоатация, намеса на трети страни и препоръки за преодоляването им, с което не е изпълнил минималното изискване на възложителя, заложено в документацията за участие, а именно: *Комуникация с Възложителя през периода на гаранционните срокове.*

Участникът следва да предложи план за комуникация с Възложителя по време на гаранционния период, включващ като минимум: процедури за докладване на резултатите от превантивния мониторинг, регистър на констатираните проблеми и предприетите мерки за отстраняване на констатирани дефекти, оценка на рискове, свързани с неправилна експлоатация, намеса на трети страни и препоръки за преодоляването им.

8. Гаранционни срокове: посочват се сроковете за конкретните видове работи, предложените срокове следва да са съобразени с Наредба № 2 от 31.07.2003 год. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранции срокове за изпълнение на строително – монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ:

Участникът е посочил - за всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях - 10 години; за пречиствателни съоръжения и депа за твърди битови отпадъци - 7 години; за преносни и разпределителни проводни (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура - 10 години /в години/.

Констатации на комисията относно съдържанието на техническото предложение на участника спрямо отделните показатели за оценка и надграждащи елементи:

КТП1-Предлаган подход за качествено изпълнение на поръчката

Установява се, че техническата оферта в тази си част съдържа предложения относно:

1. Подход за качествено изпълнение в който се установява, че участникът е направил анализ на техническата спецификация и действащото законодателство и е представил подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР включени в поръчката.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

Участникът е извършил анализ на техническата спецификация, като е обхванал Съществуващо положение - местоположение; съществуващи постройки и инфраструктура; Обхванал е дейностите по предмета на настоящата поръчка, а именно : изграждане на нова клетка за депониране на отпадъци - КЛЕТКА 2, както и свързаните с това допълнителни мероприятия - изграждане на нов ретензионен басейн за инфилтриралите дъждовни води от клетката и пречиствателна станция за тяхното пречистване.

Проекта включва следните подобекти:Изграждане на клетка 2;Преградна дига на клетка 2;Ретензионенбасейн с обем 1572 м3;Дренажна система с комбинирана шахта, кранови шахти 1 и 2 и ревизионна шахта;Пречиствателна станция;Помпена станция с оросителна инсталация;Помпена станция – утайки;Изушителни полета;Нова площадкова ел.мрежа с ново ел. табло (РТново) за хранване на всички табла - към пречиствателна станция, шахта кранова нова, комбинирана шахта и всички други - нови и налични;Клетка 2 се предвижда да се изгради непосредствено до клетка 1;

Описал е Строителният период на клетка 2, който включва:Подготвителни работи-почистване от храсти;Почистване от хумусни земни маси;Земна основа на клетка 2;Преградна дига;Долен изолиращ екран;Ретензионен басейн с обем 1572куб.м; Дренажна система за инфилтрат;Кранова шахта 1;Комбинирана шахта;Кранова шахта 2;Ревизионна шахта;Тръбни връзки между отделните съоръжения;

След това е направил предложение Описание на подхода за качествено изпълнение, което включва

Описани са Основните дейности, които ще бъдат извършени от Участника, в качеството на Изпълнител, а именно: да изпълни всички дейности точно, пълно, качествено, по реда и в сроковете, указани в него, при спазване на действащата нормативна уредба и приложимите технически стандарти и норми в строителството;да изпълни предмета на договора, в съответствие с най-добрите практики в строителството и условията на договора, като мобилизира всички финансови, човешки и материални ресурси, необходими за цялостното му изпълнение, съгласно приложимото законодателство;да обезпечи необходимите за работата му финансови, човешки, материални ресурси, машини и съоръжения, необходими за цялостното изпълнение на настоящия договор;да извърши всички дейности по чл.1, съгласно одобрените инвестиционни проекти, при спазване на изискванията на чл. 169, от ЗУТ, в съответствие с Техническите спецификации, Техническото предложение и приложенията към тях, както и всички действащи към момента на изпълнение закони, правилници, нормативи и стандарти, касаещи изпълнението на обекти от такъв характер и останалите изисквания на ЗУТ и свързаната с него нормативна уредба;да спазва изискванията за здравословни условия и безопасност на труда, пожарна безопасност и всички други изисквания, въведени със законови и подзаконови нормативни актове в приложимата област;да влага в строително - монтажните работи материали и строителни изделия, отговарящи на нормативно установените изисквания за качество и съответствие;да осигурява достъп и съдействие на заинтересованите лица; да извърши за своя сметка всички работи по отстраняването на виновно допуснати грешки, недостатъци, некачествено изпълнени работи;да отстранява за своя сметка всички установени дефекти и недостатъци при извършване на възложените СМР в указания му от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок;да обезопаси работната площадка;да уведомява своевременно писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ винаги, когато има опасност от забавяне или нарушение на изпълнението на строителството;да изпълнява в указаните срокове всички препоръки, направени от заинтересованите страни;да не допуска замърсяване на околната среда; да осигури съдействие за своевременното съставяне на необходимите актове и протоколи, съобразно изискванията на ЗУТ, Наредба № 3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството; да представи преди сключване на договора и поддържа за целия период на договора валидна действаща полица за застраховка по чл. 171 от ЗУТ;да осигури всички съгласувания, разрешения и

други необходими документи за извършване на строително - монтажните работи; да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ пълен комплект от документи необходими за приемането на обекта; Съответно резултатите, които се постигат с реализацията на горепосочените дейности са: Качествено строителство; Изготвена документация, която се изисква от българското законодателство за приемане на обекта и въвеждане в експлоатация; Изпълнение на изискванията за опазване на околната среда и условия на безопасен труд.

В тази си част от предложението, участникът е извършил анализ на техническата спецификация, съгласно описаните по-горе констатации на комисията. Представил е подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР. В описаното в тази си част от предложението, участникът е посочвал, че ще спазва действащото законодателство и нормативна уредба и приложими технически стандарти, но Комисията не установи, участникът да е направил анализ на действащото законодателство, съгласно изискванията на възложителя, заложили в документацията за участие. В същото време, в настоящето техническо предложение в частта Предложение относно Мерки за осигуряване на качество при изпълнение на строителството, участникът е предвидил Допълнителна мярка- Действия по прилагане на действащото законодателство и нормативни изисквания, където е извършен анализ на действащото законодателство, предвид което Комисията приема, че е изпълнено това условие.

2. Технология на изпълнение на строително-монтажните работи (СМР), технологичните процеси и последователността на извършване на СМР при съблюдаването на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството, като са обхванати всички дейности, технологични процеси и доставка на основните материали, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки мерките за гарантиране на качество произтичащи пряко от обхвата и съдържанието на Техническите спецификации, както и разпоредбите на действащото законодателство.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА, НО ИМА НЕСЪОТВЕТСТВИЯ СПРЯМО ИЗСКВАНИЯТА НА ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ, ПРЕДВИД СЛЕДНИТЕ МОТИВИ: участникът е посочил: Технология на изпълнение на строително-монтажните работи.

В Приложение 2 - ОРГАНИЗАЦИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ОТ ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА от настоящото техническо предложение, „т. А. Организация за изпълнение на дейностите от предмета на поръчката, т. 1. Необходими дейности за изпълнението на предмета на поръчката. Технология на изпълнение“ са описани: последователността на извършване на СМР, като изпълнението на обекта е разделено на етапи, по дейности и задачи съобразно организацията на участника, при съблюдаване на предварително обявените условия на възложителя, като е представено съблюдаването на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството. Обхванати са организация на доставка на основните материали, необходими за изпълнението предмета на поръчката.

Комисията разглежда частта от приложение 2 и установи: Участникът в табличен вид е описал етапите на изпълнение и е определил тяхната продължителност. След това е обхванал отделните етапи, а именно: Подготвителен етап-В тази си част от предложението участникът е обхванал дейностите и организацията по подписване на Акт образец 2; определил е лицето, което ще координира процеса; Геоложки проучвания. Анализ на представения геоложки доклад; Мобилизация- Организация по пристигане на работници; Осигуряване и оборудване на временен офис на Изпълнителя; Запознаване на изпълнителския състав със спецификата на работа и конкретните условия, подробен оглед на строителната площадка и инструктаж по ЗБУТ; Дейности по обособяване на временна строителна база; Осигуряване на складова база ; Доставка на първите количества материали, необходими за началото на изпълнението; Инспекция и одобрение от Строителния надзор на доставените материали; Искане и получаване на разрешение от Възложителя за движение

на строителна техника в участъци с ограничен достъп; Доставка на гориво ; противопожарно табло, с подходящи пожарогасителни средства ;Ще бъдат осигурени контейнери за разделно събиране на отпадъци ; монтиране на табели и пътни знаци, предупреждаващи за движение на строителна механизация;Доставките на материали и обособяване на площадка за временно складиране;Охрана на строителната база - постоянна охрана;Осъществяване, организация и провеждане на пропускателен режим на територията на обекта;Пропускателен режим;Организация и осъществяване на пропускателен режим на обекта;Геодезическо заснемане-извършване на пълно геодезично заснемане, за да се попълнят и актуализират съществуващите данни.

СТРОИТЕЛЕН ЕТАП - към този етап участникът е предвидил: Геодезически измервания по време на строителството; Лабораторни изпитвания по време на строителството- като посочва, че през целия период на строителството, за дейности, за които е необходимо, ще се извършват всички необходими замервания, проби, изпитвания, тестове и други , тяхното документиране, предаването им на възложителя, месечни отчети.След това в табличен вид участникът е описал Документ по Наредба №3; Отговорен експерт за изпълнение на дейността; Отговорни лица за удостоверяването на дейността.

Участникът е обхванал изискванията на проекта, а именно: част земна основа - клетка 2 и ретензионен басейн-подготвителни работи; клетка 2 - земни работи; преградна дига на клетка 2 - земни работи; ретензионен басейн - земни работи;клетка 2 - долен изолиращ екран;минерален запечатващ пласт с дебелина 30см.; геомембрана.(фолио); площен дренаж по наклонената част на клетката; ретензионен басейн - долен изолиращ екран;ретензионен басейн - канавка и ограда; дренажна система.

След това е обхваната технологията на изпълнение на следните дейности: изкопни работи; армировъчни, кофражни, бетонови работи; Монтаж на бентонитова хидроизолация; Монтаж на GCL; Дренажен геокомпозит двустранно каптиранПолагане на почвена покривка (отпадъци); Водонепропусклива геомембрана от полиетилен висока плътност; Монтаж на HDPE фолиото; тръби HDPE; комбинирана шахта н=4,5м ; кранова шахта 1, ф 1000, н=2,4м; кранова шахта 2, ф 1000, н=2,1м; ревизионна шахта ф 1000, н=4,3м; част в и к – съоръжения-1.модулна псов – доставка и монтаж;2.помпена станция оросяване– доставка и монтаж;3.помпена станция утайки– доставка и монтаж;4.изсушителни полета – описани по-долу;5.шахти за оросяване – по детайл ; част ск- 1.изсушителни полета;2.ст.бет.площадка за контейнери ;3.комбинирана шахта; част ел.-1.площадкови ел. мрежи и районно осветление; 2.ел, кип и а на шахта шкранова; 3.ел, кип и а на шахта шкомбинирана; част мониторинг – смр-1.мониторингов сондаж с дълб. 30 м и диаметър 170мм; 2.наблюдаема точка на дига;3.нивелачен репер.

След това участникът е предвидил **ЗАКЛЮЧИТЕЛЕН ЕТАП**, включващ: Дейности по завършване на обекта и предаване на Възложителя, като посочва, че всички строителни книжа, вкл. екзекутивните чертежи, необходими за предаването на обекта, ще са подготвени, окомплектовани, предадени и проверени от Консултанта. За тази задача пряко е отговорен Ръководителят на обекта, Технически ръководител.

Демобилизация - След завършването и почистването на строителната площадка започва демобилизацията на строителя. Всички машини, временно селище, складове, работна ръка и др. ще бъдат демобилизирани до датата на приключване. Всички използвани площадки ще бъдат възстановени в първоначалния им вид. Дейности по Подписване на акт обр. 15. В тази част от предложението си, участникът е предвидил и Последователност на строителните процеси, като е представил в табличен вид и включва наименования, продължителност и Взаимовръзки/ Последователност.

В приложение 2, участникът е предвидил и дейности Организация при доставката на материали, като е описал отговорните лица за осигуряването им, тяхната организация по осигуряване, като изготвяне на заявка за необходимите материали и я предава на отговорника на обекта в планово-техническия отдел на фирмата, контрол и подготовка; сключване на договор за доставка, заплащат се необходимите аванси и избраният доставчик извършва доставката на материалите в уговорения срок на обекта. На обекта доставените

материали се приемат от техническия ръководител и отговорника по контрол на качеството и се проверява качеството и количеството им; осигуряване на изискуеми документи за продукта; съгласуване на материалите с възложител и надзор; поддържа складова наличност от материали и съоръжения, необходими за влагане съгласно графика за изпълнение две седмици напред. Един ден преди влагането на съответния материал в даден участък, същият ще бъде превозен до местовлагането му. Контрол на качеството на доставките; предоставяне на необходимите документи на надзор и възложител.

Комисията констатира технология и последователност на извършване на СМР, доставка на основните материали, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки мерките за гарантиране на качество произтичащи пряко от обхвата и съдържанието на Техническите спецификации, както и разпоредбите на действащото законодателство. Участникът е разделил обекта на етапи, от които Комисията установи разделение на дейности и задачи. Комисията не установи текстове, както в Приложение 1, така и в Приложение 2 да е представено съблюдаване на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството, съгласно минималните изисквания на възложителя, заложи в документацията за участие, а именно: Предложение относно Технологията на изпълнение на строително-монтажните работи (СМР), включващ технологията и последователността на извършване на СМР (изпълнението на обекта следва да е разделено на етапи, по дейности и задачи съобразно организацията на участника, при съблюдаване на предварително обявените условия на възложителя), като е представено съблюдаването на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството. Следва да се обхванат и доставка на основните материали, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки мерките за гарантиране на качество произтичащи пряко от обхвата и съдържанието на Техническите спецификации, както и разпоредбите на действащото законодателство.

*Действително на няколко места в Приложение 1 и Приложение 2 участника е направил препратки към наредбата за минимални за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и наредбата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи, но чисто схематично без да бъде обвързано с прякото изпълнение на обекта. На други места са посочени единствено, че ще бъдат спазвани при изпълнение на поръчката. Липсва обвързване на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството спрямо Технологията на изпълнение на строително-монтажните работи (СМР), включващ технологията и последователността на извършване на СМР.

3. Мерки за осигуряване на качество при изпълнение на строителството – базови мерки:

-Осъществяване на вътрешен контрол, свързан с гарантиране на високо качество при изпълнение на настоящата обществена поръчка и

-Входящ контрол от страна на персонала, отговарящ за контрола на качеството при логистиката, свързана с поръчване и получаване на материали и други продукти за строежа, както и контрол на качеството на труда. Мярката гарантира, че на строежа няма да се вложат материали, изделия и/или други стоки, имащи явни или скрити дефекти и че СМР ще бъдат изпълнени с необходимото качество според техническата спецификация, инвестиционния проект (когато е приложим), действащите стандарти и добри практики и

4. Една допълнителна мярка за осигуряване на качество при изпълнение на строителството – извън базовите мерки, като предложената допълнителна мярка отчита спецификата на възлаганите работи и е насочена към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и характерни особености.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА, НО ИМА НЕСЪОТВЕТСТВИЯ СПРЯМО ИЗСКВАНИЯТА НА

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ, ПРЕДВИД СЛЕДНИТЕ МОТИВИ: Участникът е описал следните мерки в тази си част от предложението:

МЯРКА - Осъществяване на вътрешен контрол, свързан с гарантиране на високо качество при изпълнение на СМР за настоящата обществена поръчка.

А. Обхват и предмет на мярката

Участникът е посочил, че осъществяването на вътрешен контрол за гарантиране качеството и постигането на желаните резултати ще се извършва чрез спазването на процедурите, заложи в международните стандарти ISO, преглед от ръководството, добро управление на ресурсите и измерване, анализ и подобряване на резултатите.

За осъществяването на добър вътрешен контрол, участникът определя като ключови следните аспекти: определяне на отговорности и задачи на експертите; нива на комуникация и докладване; Строго дефинирани срокове за изпълнението на всяка задача – **120 календарни дни** за изпълнение на строително-монтажни дейности;

Комисията констатира несъответствие между описания в тази част срок на изпълнение и предложено срок на изпълнение в техническото предложение и линейния график на участника, който е 240 календарни дни.

На няколко места в описателната си част участникът е направил препратки към въведената от участника система ISO, което не отговаря на изискванията на Възложителя посочени в мотивите за избора на критерия за възлагане, а именно: Направеният от Възложителя избор на критерий за възлагане (оценка) на офертите е съобразен с комплексния характер на предмета на настоящата обществена поръчка. При формулирането на критерия и показателите/ подпоказателите за оценка, Възложителят е изхождал от разбирането, че при обществени поръчки за строителство, технологичната последователност, правилната етапност и организация на изпълнение на строителните интервенции, както и координацията и съгласуването на дейностите и отговорностите между лицата от ръководния и изпълнителски екипи, предложени от Участника, са неразривно свързани с предмета на поръчката и по-специално с качеството на изпълнението, като предложения обвързани с въведените системи за управление качеството (БДС EN ISO 9001-2015 (или еквивалентна)) от страна на участниците не са свързани с настоящия критерий и не са предмет на предложение от страна на участниците.

Определил е и следните ключови аспекти: Ясен механизъм на координация и субординация между членовете на екипа; Контрол на специфичните изисквания за отделните видове СМР

Б. Текущо прилагане на мярката в процеса на изпълнение и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

В тази част от офертата, участника е посочил всеки един от ключовите и допълнителните експерти ще има конкретно възложени задачи и отговорности, като това ще бъде контролирано Ръководителя на обекта и Техническият ръководител; предвижда двустепенен вътрешен контрол от страна на Техническият ръководител на обекта и Експерт по контрол на качеството; Разработени процедури по стандарта, които ще се прилагат в случай на констатиране на отклонения от проведения вътрешен контрол; привличане на нови експерти

В. Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението на мярката

В тази част участникът е предвидил: осигуряване на допълнителни курсове на експертите; актуализиране на графика; провеждани регулярни работни срещи/оперативки веднъж в седмицата вътре в екипа и с Възложителя; при несъответствия, техническият ръководител ще прекрати изпълнението на СМР и ще коригира материалите или методите на извършване.

След това участникът е посочил:

Входящ контрол от страна на персонала, отговарящ за контрола на качеството при логистиката, свързана с поръчване и получаване на материали и други продукти за строежа, както и контрол на качеството на труда.

5) МЯРКА - Входящ контрол от страна на персонала, отговарящ за контрола на качеството при логистиката, свързана с поръчване и получаване на материали и други продукти за строежа.

А. Обхват и предмет на мярката

В тази част от предложението си, участникът посочва отговорните лица за мярката, а именно: Техническият ръководител на обекта и Експерта ПТО изготвят своя вътрешна програма за доставката на продукти, съобразена с графика за изпълнение на строителството на обекта.

Описани са дейности по управление на доставките, оценка, преоценка и одобряване на доставчици, като е обхванат етапите на процеса, както следва: Проучване на пазара;Извършване на оценка на доставчиците; Избор на предложение за доставчик;Внасяне на документи на доставчик на продукт за одобрение;Представят се мостри, сертификати и технически спецификации. Разглежда се и начинът на изпълнение, начинът на влагане на материалите в обекта;Избор (одобряване или отхвърляне);Сключване на договор за закупуване и доставка или повторение на гореописаните процеси;Доставяне на продуктите до складовите бази на ДРУЖЕСТВОТО или до обекта.

След това е обхванат правилата за оферирание за доставка на продукт, като са обхванати отговорно лице; искания за оферта от доставчици; Информация за закупуването;Закупуване на продукта, оформяне на заявка/договор за закупуване;Проверка на закупения продукт. Контрол на доставките;Входящ контрол на получената доставка , като резултатите от входящия контрол се записват в „Дневник за входящ контрол“. Посочел е , че когато продуктите се доставят директно на обекта, входящ контрол се извършва от Техническият ръководител и Експерта ПТО;Влагане на продуктите на обекта- извършва се съгласно нормативната уредба;досие на обекта

Б. Текущо прилагане на мярката в процеса на изпълнение и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

Към тази част участника е посочил , че Експертите, ангажирани с изпълнението на проекта ще следят за оферирането, доставката и качеството на влаганите материали; влагането на материали отговарящи на българските и европейските стандарти;Не се допускат в производството материали и суровини, които:Нямат извършен входящ контрол;Не отговарят на изискванията.

В. Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението на мярката

Участника е описал , че в случаите, в които се установи разминаване на материалите и суровините от изискуемото качество, те няма да се бъдат влагани в обекта, ще се предприемат мерки за осигуряване на качеството на материалите и поддържане на договорни отношения с алтернативни доставчици

Комисията констатира, че участника е разгледал мярката

Осъществяване на вътрешен контрол, свързан с гарантиране на високо качество при изпълнение на настоящата обществена поръчка и част от мярката, заложена от възложителя в документацията за участие, а именно:Входящ контрол от страна на персонала, отговарящ за контрола на качеството при логистиката, свързана с поръчване и получаване на материали и други продукти за строежа.

Но комисията не констатира, участникът да е разгледал контрол на качеството на труда, съгласно изискванията на възложителя, а именно: Като минимум всеки един от участниците следва да разгледа мерките, посочени по-долу, които следва да се възприемат като базови изисквания на Възложителя :Входящ контрол от страна на персонала, отговарящ за контрола на качеството при логистиката, свързана с поръчване и получаване на материали и други продукти за строежа, както и контрол

на качеството на труда. Тази мярка следва да гарантира, че на строежа няма да се вложат материали, изделия и/или други стоки, имащи явни или скрити дефекти и че СМР ще бъдат изпълнени с необходимото качество според инвестиционния проект, действащите стандарти и добри практики.

5. Две и повече допълнителни мерки за осигуряване на качество при изпълнение на строителството – извън базовите мерки, като предложените допълнителни мерки отчит спецификата на възлаганите работи и са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и характерни особености.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА , ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

Участникът е разгледал и допълнителни мерки, както следва:

Допълнителни мерки

6) МЯРКА - Действия по прилагане на действащото законодателство и нормативни изисквания:

А. Обхват и предмет на мярката

Основен метод за постигане на контрол по качеството включва спазване на нормативните изисквания, като посочва че ще съобразява с описаните закони, стандарти и правилници, като е обхванал същите за :Геодезия, картография и кадастър; Устройство на територията; Производствени сгради и съоръжения; Строителни конструкции; Пожарна безопасност; Околна среда и отпадъци;Защита от шум;Здравословни и безопасни условия на труд;Безопасна експлоатация и технически надзор;Технически изисквания към продуктите, свързани със строителството, и оценяване на съответствието на продуктите със съществените изисквания към тях.

Обхванал е дейности по Текущо прилагане на мярката в процеса на изпълнение и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Изпълнителят ще извършва непрекъснат мониторинг на законодателството за евентуални промени в хода на изпълнение на проекта, проследяване на промени, Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението на мярката, като посочва, че при промени, дружеството се ангажира да продължи строителството съгласно тях.

7) МЯРКА - Осигуряване на строителна механизация в добро техническо състояние.

А. Обхват и предмет на мярката

В тази част участникът е описал, че качественото изпълнение на СМР е пряко обвързано с техническата изправност на строителната механизация; технически преглед, техническа документация на машината, досие на машината, в което се съдържат протоколи от ремонти, вложени резервни части, смяна на гуми, масла, ремъци, филтри, график за ремонтите и др.; описана е организация при констатиране на неизправност на машината; периодичност на прегледите; досие на машината; оборудване на машината пожарогасител, аптечка, светлоотразителна жилетка, ръкавици с пет пръста за водача на МПС (за зимни условия), приспособления за почистване на сняг и лед (за зимни условия), резервен комплект крушки и инструменти.

Б. Текущо прилагане на мярката в процеса на изпълнение и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

В тази част описва, че до работа с машини се допускат само правоспособни лица, притежаващи необходимото удостоверение правоспособност и инструктирани за безопасна работа.

В. Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението на мярката

Замяна на машините с друга при необходимост

8) МЯРКА - Лабораторен контрол и Пробни изпитвания

А. Обхват и предмет на мярката

Участникът е описал, че на лабораторен контрол и пробни изпитвания подлежат всички материали, за които са задължителни такива, съгласно нормативните уредби, както и такива за които се породил съмнение за тяхното качество след визуален контрол; осигуряване на лаборатория; Лабораторните изпитвания ще се извършват на няколко етапа: Предварително изпитване на всички необходими материали преди строителството; Непрекъснат и системен контрол за доказване качеството на влаганите материали съгласно техническите спецификации за изграждане на инфраструктурни обекти; Окончателно изпитване на възстановени настилки, земни насипи и бетонови конструкции; акредитирана лаборатория.

Б. Текущо прилагане на мярката в процеса на изпълнение и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Участникът е описал кои дейности подлежат на лабораторен контрол, а именно: Земни насипи; ПЕВП тръби; оформяне на документи от изпитването.

В. Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението на мярката:

Ако се докаже с анализите, извършени на пробите, че изследваните параметри са извън допустимите толеранси, специфицирани в стандартите, материалът трябва да бъде отхвърлен и не трябва да се вгражда в обекта.

КТП2 – Организация за изпълнение на дейностите

Установява се, че техническата оферта в тази си част съдържа предложения относно:

1. Дейности за изпълнението на предмета на поръчката, като са обхванати всички работи и технологични процеси, необходими за изпълнението на предмета на поръчката, отчитайки времето за тяхното изпълнение, включително подготвителни работи (мобилизация), работи по изпълнението на СМР, тествания (в приложимите случаи), въвеждане на строежа в експлоатация, както и всички други съпътстващи работи, необходими за постигане целите на предмета на поръчката.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

Участникът в табличен вид е описал етапите на изпълнение и е определил тяхната продължителност. След това е обхванал отделните етапи, а именно: Подготвителен етап - В тази си част от предложението участникът е обхванал дейностите и организацията по подписване на Акт образец 2; определил е лицето, което ще координира процеса; Геоложки проучвания; Анализ на представения геоложки доклад; Мобилизация-Организация по пристигане на работници; Осигуряване и оборудване на временен офис на Изпълнителя; Запознаване на изпълнителския състав със спецификата на работа и конкретните условия, подробен оглед на строителната площадка и инструктаж по ЗБУТ; Дейности по обособяване на временна строителна база: Осигуряване на складова база; Доставка на първите количества материали, необходими за началото на изпълнението; Инспекция и одобрение от Строителния надзор на доставените материали; Искане и получаване на разрешение от Възложителя за движение на строителна техника в участъци с ограничен достъп; Доставка на гориво; противопожарно табло, с подходящи пожарогасителни средства; Ще бъдат осигурени контейнери за разделно събиране на отпадъци; монтиране на табели и пътни знаци, предупреждаващи за движение на строителна механизация; Доставките на материали и обособяване на площадка за временно складиране; Охрана на строителната база - постоянна охрана; Осъществяване, организация и провеждане на пропускателен режим на територията на обекта; Пропускателен режим; Организация и осъществяване на пропускателен режим на обекта; Геодезическо заснемане-извършване на пълно геодезично заснемане, за да се попълнят и актуализират съществуващите данни

СТРОИТЕЛЕН ЕТАП - към този етап участникът е предвидил: Геодезически измервания по време на строителството; Лабораторни изпитвания по време на

строителството - като посочва, че през целия период на строителството, за дейности, за които е необходимо, ще се извършват всички необходими замервания, проби, изпитвания, тестове и други, тяхното документирание, предаването им на възложителя ; месечни отчети. След това в табличен вид участникът е описал: Документ по Наредба №3; Отговорен експерт за изпълнение на дейността; Отговорни лица за удостоверяването на дейността.

Участникът е обхванал изискванията на проекта, а именно: част земна основа - клетка 2 и ретензионен басейн-подготвителни работи; клетка 2 - земни работи; преградна дига на клетка 2 - земни работи; ретензионен басейн - земни работи; клетка 2 - долен изолиращ екран; минерален запечатващ пласт с дебелина 30см.; геомембрана.(фолио); площен дренаж по наклонената част на клетката; ретензионен басейн - долен изолиращ екран; ретензионен басейн - канавка и ограда; дренажна система

След това е обхваната технологията на изпълнение на следните дейности: изкопни работи; армировъчни, кофражни, бетонови работи; Монтаж на бентонитова хидроизолация; Монтаж на GCL; Дренажен геокомпозит двустранно каптиран Полагане на почвена покривка (отпадъци); Водонепропусклива геомембрана от полиетилен висока плътност; Монтаж на HDPE фолиото; тръби HDPE; комбинирана шахта н=4,5м ; кранова шахта 1, ф 1000, н=2,4м; кранова шахта 2, ф 1000, н=2,1м; ревизионна шахта ф 1000, н=4,3м; част в и к – съоръжения- 1.модулна псов – доставка и монтаж; 2.помпена станция оросяване – доставка и монтаж; 3.помпена станция утайки – доставка и монтаж; 4.изсушителни полета – описани по-долу; 5.шахти за оросяване – по детайл ; част ск- 1.изсушителни полета; 2.ст.бет.площадка за контейнери ; 3.комбинирана шахта; част ел.-1.площадкови ел. мрежи и районно осветление; 2.ел, кип и а на шахта шкранова; 3.ел, кип и а на шахта шкомбинирана; част мониторинг – смр-1.мониторингов сондаж с дълб. 30 м и диаметър 170мм; 2.наблюдаема точка на дига; 3.нивелачен репер.

След това участникът е предвидил **ЗАКЛЮЧИТЕЛЕН ЕТАП**, включващ : Дейности по завършване на обекта и предаване на Възложителя, като посочва, че всички строителни книжа, вкл. екзекутивните чертежи, необходими за предаването на обекта, ще са подготвени, окомплектовани, предадени и проверени от Консултанта.

За тази задача пряко е отговорен Ръководителят на обекта, Технически ръководител.

Демобилизация - След завършването и почистването на строителната площадка започва демобилизацията на строителя. Всички машини, временно селище, складове, работна ръка и др. ще бъдат демобилизирани до датата на приключване. Всички използвани площадки ще бъдат възстановени в първоначалния им вид. Дейности по Подписване на акт обр. 15.

В приложение 2, участникът е предвидил и дейности : Организация при доставката на материали, като е описал отговорните лица за осигуряването им, тяхната организация по осигуряване, като изготвяне на заявка за необходимите материали и я предава на отговорника на обекта в планово-техническия отдел на фирмата, контрол и подготовка; сключване на договор за доставка, заплащат се необходимите аванси и избраният доставчик извършва доставката на материалите в уговорения срок на обекта. На обекта доставените материали се приемат от техническия ръководител и отговорника по контрол на качеството и се проверява качеството и количеството им; осигуряване на изискуеми документи за продукта; съгласуване на материалите с възложител и надзор; поддържа складова наличност от материали и съоръжения, необходими за влагане съгласно графика за изпълнение две седмици напред. Един ден преди влагането на съответния материал в даден участък, същият ще бъде превозен до местовлагането му. Контрол на качеството на доставките ; предоставяне на необходимите документи на надзор и възложител.

2. Последователността на строителните процеси в зависимост от представения технологичен подход за постигането на целите на предмета на поръчката, включително чрез определяне на тяхната продължителност в съответствие с Техническите спецификации.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

В тази част от предложението си, участникът е предвидил и Последователност на строителните процеси, като е представил в табличен вид и включва наименование, продължителност и Взаимовръзки/Последователност.

3.Организацията на строителната площадка, както в периода на подготовката ѝ и изграждане на временното строителство, така и в периода на същинското строителство, включително на доставките и складирането на материалите и строителните продукти, като същата е съобразена с предложението за изпълнение на основните дейности/СМР и гарантира осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, опазване на околната среда и пожарна безопасност на обекта.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА, НО ИМА НЕСЪОТВЕТСТВИЯ СПРЯМО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ, ПРЕДВИД СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

В тази си част от офертата, участникът е обхванал:

Организация в подготвителния етап, а именно:

Представяне на необходимите документи съгласно изискванията на Договора:

Представяне на Строителния надзор, лицето, което ще се назначи за „Представител на Изпълнителя - Ръководител обект“; Представяне на Гаранцията за изпълнение на Възложителя при подписване на Договора за извършване на строителни и монтажни работи; Представяне на всички необходими застраховки; Ще се извършат всички необходими дейности съгласно (Наредба № 3 от 31 юли 2003 год. към ЗУТ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството), регламентирани за започване на обекта, като:Разрешение за строеж;Получаване на указание от Строителния надзор за „дата на започване“;Заверка на Заповедната книга за строежа;Среща с представители на Пътна полиция и РСПАБ за уточняване на техните изисквания и утвърждаване на необходимите документи; Пристигане на работния персонал до обекта;подробен оглед на строителната площадка и инструктаж по ЗБУТ.

Дейности по обособяване на временна строителна база: Осигуряване на складова база за съхранение на доставени материали; Транспортиране на техника до строителната площадка; Доставка на първите количества материали, необходими за началото на изпълнението; Инспекция и одобрение от Строителния надзор на доставените материали; Искане и получаване на разрешение от Възложителя за движение на строителна техника в участъци с ограничен достъп; Складиране и охраняване на оборудване и материали; определянето, разполагането и прецизиране на необходимите коти; провеждане на изпитвания и проби; представят от доставчиците Тестови, Сертификати и Декларации за съответствие и те се изпращат на Строителния надзор; работа в тясно сътрудничество с представителите на Възложителя.

Представяне на списък на всички разрешителни, необходими за започването и завършването на СМР; Работна среща с проектантите и уточняване на изискванията за изпълнение; Предложение за одобрение от Строителния надзор на необходимите материали;осигуряване на материалите; Предложение за одобрение от Строителния надзор на лаборатории за изпитвания; Участие в срещи, организирани от Строителния надзор, предхождащи строителството, за напредъка на работите и други;практическо установяване на организацията на движението- действия по сигнализация и маркировка, предупредителни знаци и табели; След това е описал Организационни дейности по фактическото изпълнение на СМР, а именно: Изпълнението на обекта съгласно приложения график; определяне на оборудването, брой работници, лични предпазни средства; определени са продължителността на работния ден при непрекъснат режим на работа;работа на ротационен принцип в екипа; подготовка на необходимите; протоколи по Наредба №3, екзекутиви, бетонов дневник, описи, окомплектоване на протоколи от

изпитвания;организиране на срещи;организация по осигуряване на складова база и площадка за претоварване; спазване на действащата нормативна уредба и изготвените проекти;почистване на площадката; определени са лицата, които ще извършват контрол; Изпълнението на всички видове строителни работи ще се ръководи пряко от Техническия ръководител, който ще следи:изкопни работи да се извършват съгласно зададените нива и количества в Проекта (в приложимите случаи); доставката, полагането и уплътняването на скалния материал да се изпълни съгласно нормативните изисквания и зададените нива; доставката и полагането на тръбите и фасонните части да е съгласно нормативните изисквания и проектните коти; полагането на окопи да са изпълнени по зададените нива в Проекта (в приложимите случаи); всички строителни дейности да се изпълняват при пълно спазване на технологичната последователност и технология на изпълнение.

Участникът е посочил че в процеса на текущ контрол Техническият ръководител е подпомаган от Инженер – геодезиста, който чрез геодезическо замерване извършва проверка на постигнатите нива при изпълнение на: изкопи, бетонени бордюри, тротоарни настилки, основни пластове от скални материали, нова пътна конструкция и асфалтови пластове.

Комисията установи несъответствие поради това, че в предмета на поръчката не се предвиждат асфалтови пластове .

Участникът е предвидил лабораторния изпитвания; контрол на качеството на доставените материали; ексекутивни чертежи; съставяне на актове и протоколи по Наредба №3; съхранение на документацията; Специалист по безопасност и здраве контролира и следи за спазването на изискванията по ЗБУТ и изпълнението на задълженията на работещите на строителната площадка.

След това е описал Организация в етапа на въвеждане в експлоатация и постигане на проектните показатели, като е посочил дейности за готовността за предаване на строжежа;предаване на необходимите документи;подписване на Констативен протокол обр.15, съставен и подписан, съгласно изискванията на Наредба №3.След завършване на обекта ще се извърши поетапна демобилизация на оборудването, съобразявайки се с необходимостта от отделните типове механизация, сроковете за изпълнение и технологичната последователност на видовете работи.

След това участникът е описал Организация при доставката на материали, като посочва отговорните лица за осигуряването им, тяхната организация по осигуряване, като изготвяне на заявка за необходимите материали и я предава на отговорника на обекта в планово-техническият отдел на фирмата, контрол и подготовка ; сключване на договор за доставка, заплащат се необходимите аванси и избраният доставчик извършва доставката на материалите в уговорения срок на обекта. На обекта доставените материали се приемат от техническия ръководител и отговорника по контрол на качеството и се проверява качеството и количеството им; осигуряване на изискуеми документи за продукта ; съгласуване на материалите с възложител и надзор; поддържа складова наличност от материали и съоръжения, необходими за влагане съгласно графика за изпълнение две седмици напред. Един ден преди влагането на съответния материал в даден участък, същият ще бъде превозен до местовлагането му. Контрол на качеството на доставките ; предоставяне на необходимите документи на надзор и възложител.

Участникът е описал организацията на строителната площадка, както в периода на подготовката ѝ и изграждане на временното строителство, така и в периода на същинското строителство, включително на доставките и складирането на материалите и строителните продукти, като същата е съобразена с предложението за изпълнение на основните дейности/СМР. От описаната част Комисията не установи текстове, от които да се установи по категоричен начин, че участникът гарантира осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, опазване на околната среда и пожарна безопасност на обекта, съгласно минималното изискване на възложителя, заложено в документацията за участие, а именно: *Предложение относно организацията на строителната площадка-Следва да се опише организацията на*

строителната площадка, както в периода на подготовката ѝ и изграждане на временното строителство, така и в периода на същинското строителство, включително на доставките и складирането на материалите и строителните продукти, като същата е съобразена с предложението за изпълнение на основните дейности/СМР и гарантира осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, опазване на околната среда и пожарна безопасност на обекта.

*Действително на няколко места в Приложение 2 участникът е направил препратки към наредбата за минимални за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и наредбата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи, но чисто схематично без да бъде обвързано с прякото изпълнение. На други места са посочени единствено, че ще бъдат спазвани при изпълнение на поръчката, ще бъдат извършвани инструктажи и ще се ползват предпазни средства. Относно опазване на околната среда – съществуват текстове единствено като заглавия и препратки, за пожарната безопасност отново са посочени единствено заглавни текстове, препратки към наредби или единствено посочване на задължения. Липсва ясно гарантиране на здравословни и безопасни условия на труд, опазване на околната среда и пожарна безопасност на обекта спрямо предложението относно организацията на строителната площадка. Следва да се опише организацията на строителната площадка, както в периода на подготовката ѝ и изграждане на временното строителство, така и в периода на същинското строителство, включително на доставките и складирането на материалите и строителните продукти, като същата е съобразена с предложението за изпълнение на основните дейности/СМР.

4. Организацията на работата на инженерно-техническия (ръководен) състав на участника и на изпълнителския/ките екип/и (строителните работници), отговорни за строителството на обекта и предложение относно начините за осъществяване на координация и за съгласуване на дейностите по между им:

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

В тази си част от предложението си, участникът е описал ключовите експерти, а именно: ръководител обект; технически ръководител; експерт геодезист; експерт по контрола на качеството; специалист оп безопасност и здраве; специалист ПТО; ръководител механизация; бригадири; специалист ПУСО; Състав на работната ръка за изпълнение на обекта; за всеки от посочените лица е описал задълженията, отговорностите и нормативните изисквания; описана е организацията на работа на бригадирите и работниците; описал е Задължения на бригадите и звената в състава им, съобразно тяхната предназначеноост: Бригада „Земни работи“ ; Бригада „Конструкции“ ; Бригада „Водоснабдяване и канализация“ Бригада „Електро“ ; Общи работници – включени са в състава на всяка една бригада и/или отделни дейности.

5. Линеен график за изпълнение на обекта, отразяващ последователността и продължителността на всички видове работи и дейности, необходими за изпълнението:

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

Участникът е представил линеен график за изпълнение на обекта, същият отразява последователността и продължителността на всички видове работи и дейности, необходими за изпълнението.

6. Представен качествен и количествен анализ на дефинираните от Възложителя рискове и направена оценка на вероятността за проявлението и степента на въздействие, които могат да предизвикат затруднения в планираната организация на изпълнението на дейностите от предмета на поръчката, както и предложена програма (относими към обекта) за управление на риска, включваща мерки за недопускане/предотвратяване на риска, в приложимите случаи, съответно обосновка за невъзможността да се предприемат подобни мерки в конкретния случай; мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване:

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

В тази си част от предложението участникът е обхванал общи положения; Управлението на риска; Основните предпоставки за успешното изпълнение на договора; Идентифициране на рисковете, методика за оценка на риска;

1) Времеви рискове:

1. Риск от закъснение началото на започване на работите и отражение върху строителния процес- Обхват на въздействие в/у изпълнението на обществената поръчка и вероятност за проявлението; Тежест на риска; Количествен анализ на риска (Степен на въздействие на риска)СР - ниска

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска

Мярка #1- Предварително проучване на проектната документация в т.ч. детайлно познаване на обекта, проекта и технологията за изпълнение още на етап тръжна процедура; Същност и обхват; Конкретни дейности - Оценка и анализ на изходните данни; Уведомяване на Възложителя и Консултанта за евентуални неточности в проектната документация; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #2 Предварителна среща и консултация с представителите на Строителния надзор - Същност и обхват- Същността на добрата координация, консултация и предварително обсъждане ще намали риска; Конкретни дейности-1. Изработване на план-график за провеждане на въвеждащи и работни срещи;

2. Посещения на трасето на обекта съвместно с Възложителя и Строителния надзор; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #3 Предварителна, вътрешна подготовка, която да обезпечи наличието на технически и човешки ресурси- Същност и обхват Същността на обезпечаването с технически и човешки ресурси трябва да обхваща всички дейности; Конкретни дейности- Вътрешен конкурс за избор на екип по организация и управление на обекта;Ангажиране на лица със значителен опит; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ПРИ НАСТЪПВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1 Ангажиране на допълнителни експерти с необходимото образование, квалификация и опит; Същност и обхват; Конкретни дейности; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #2 Организиране на срещи между представителите на Възложителя, Строителния надзор Авторския надзор и Изпълнителя Същност и обхват; Конкретни дейности; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #3 Преструктуриране и оптимизация на последователността на изпълнението на работите в работния график Същност и обхват; Конкретни дейности; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

2. Риск от изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите

Обхват на въздействие в/у изпълнението на обществената поръчка и вероятност за проявление- Обхват на въздействие се изразява в генериране на закъснения и/или некачествено изпълнение на отделни дейности и в закъснения и промени в графика на изпълнение; Тежест на риска. Последиците при изоставане от графика за текущо изпълнение на СМР се характеризират като по-високи от тези при рисковете при започване на СМР, тъй като е налице по-ограничен времеви, човешки и материален ресурс за компенсирането им; Количествен анализ на риска (Степен на въздействие на риска); СР - ниска

МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ/ПРЕДОТВРЯВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1 Стриктно спазване на предвидената технологична последователност на изпълнение съгласно графика; Същност и обхват- Изпълнителят ще контролира изпълнението на всички дейности и тяхната технологична последователност съгласно графика; Конкретни дейности- Започване на дейностите съгласно линейния график; Спазване на технологичната последователност и предвидените етапи на изпълнение; Изпълнение в съответствие с проектната документация; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #2 Осигуряване на необходимата механизация и работна ръка- Същност и обхват- Необходимата механизация и работна ръка трябва да бъде предвидена, така че да обхваща всички дейности; Конкретни дейности- Ангажиране на достатъчен човешки ресурс и строителна механизация и автотранспорт преди сключване на договора; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #3 Осигуряване договарянето, производството и доставката на необходимите материали и заготовки на обекта съгласно графика- Същност и обхват- Ще се контролират всички доставки на материали и тяхното влягане в строежа; Конкретни дейности- Съставяне на график за доставка на материалите в подготвителния период; Контрол и актуализиране на графика; , ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ПРИ НАСТЪПВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1 При установено изоставане в изпълнението на работите от графика в края на всеки отчетен седмичен период се предприемат мерки за наваксване на изоставането, без да се променя крайния срок; Същност и обхват; Конкретни дейности; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #2 Увеличаване броя на работните екипи и строителната механизация и автотранспорт, ангажирани с изпълнението на СМР Същност и обхват; Конкретни дейности; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #3 При установена забава на производство и доставка на необходимите материали и заготовки на обекта съгласно графика ще се осъществи контакт с фирми производители за набавяне на необходимите количества Същност и обхват; Конкретни дейности; Експерти,

ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

3. Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на строежа

Обхват на въздействие в/у изпълнението на обществената поръчка и вероятност за проявление. Забавата при окончателното приключване на СМР и предаване на обекта се характеризира с висока опасност от забава в изпълнението на строителството, тъй като най-трудно може да бъде компенсирана с мерки на по-късен етап, каквито са въвеждане на удължено работно време, ангажиране на допълнителен персонал и др.; Тежест на риска; Количествен анализ на риска (Степен на въздействие на риска) СР – висока;

МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ/ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1 Изпълнителят ще провежда непрекъснат контрол на съответствието между проекта, технологията и извършваните работи на обекта, както и за спазването на Работната програма; Същност и обхват; Конкретни дейности- Контрол за спазване на проектната документация; Контрол по спазване на предвидената технология на изпълнение; Контрол за спазване предвидения график за изпълнение; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #2 Стриктно поддържане в пълнота на строителната документация на строежа, актовете и протоколите съгласно Наредба №3/2001 г. Контрол на качеството на влаганите материали и качеството на изпълнение на СМР; Същност и обхват; Конкретни дейности Съставяне на строителната документация на строежа, актовете и протоколите съгласно Наредба №3/2001 г. ;Контрол на качеството на влаганите материали и качеството на изпълнение на СМР; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #3 Съгласуваност и координация в действията между Възложител, Изпълнител, Строителен надзор, авторски надзор и заинтересовани страни; Същност и обхват; Конкретни дейности- Провеждане на периодични срещи за напредъка; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ПРИ НАСТЪПВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1 При установено закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта ще се оптимизира последователността и продължителността на изпълнение; Същност и обхват; Конкретни дейности; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #2 При недобро поддържане на строителната документация за обекта ще се привлекат експерти с опит за създаване на необходимите документи-Същност и обхват; Конкретни дейности; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #3 При лоша координация в действията между Възложител, Изпълнител, Строителен надзор, авторски надзор и заинтересовани страни ще се организират действия за подобряване взаимоотношенията с цел срочно предаване на обекта

-Същност и обхват; Конкретни дейности; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

4.1. Риск, свързан с трудности с използваната от изпълнителя техника;

Обхват на въздействие в/у изпълнението на обществената поръчка и вероятност за проявление Потенциалните области на проява на риска се свеждат основно до забава в

реализацията на СМР, възникване на непредвидени дейности/ промяна на дейности по изпълнението на СМР.; Тежест на риска; Количествен анализ на риска (Степен на въздействие на риска)СР –средна.

МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ/ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1 Непрекъснат контрол за изправност на техниката и механизацията, която е предвидено да се използва за изпълнение на обекта; Същност и обхват - Мярката обхваща дейностите, които се извършват с помощта на технически средства; Конкретни дейности-Изготвяне на комплексна програма за поддръжка на техниката; Сформиране на аварийно звено за отстраняване на леки повреди по машините; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #2 Наличие на охраняема база в близост до обекта, където техниката ще домува, а в обхвата му са дейности с механизирани звена; Същност и обхват- Организиране на охраняема база за техниката в близост до обекта; Конкретни дейности-Организиране на постоянна охрана на гаражите и местостоянките на машините;Оценка на щетите;Подмяна на откраднатата техника или материали;При невъзможност за бързо отстраняване на проблема машината се подменя с друга; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ПРИ НАСТЪПВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1 При неспазване графика за поддръжка се намалява ефективността на използваната техника. Осигурява се необходимата техника за изпълнение; Същност и обхват; Конкретни дейности; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

4.2. Риск, свързан с използваните от изпълнителя човешки ресурси:

Обхват на въздействие в/у изпълнението на обществената поръчка и вероятност на проявление - Обхвата на въздействие на проява на риска се свеждат основно до забава в реализацията на СМР, възникване на непредвидени дейности/ промяна на дейности по изпълнението на СМР; Тежест на риска; Количествен анализ на риска (Степен на въздействие на риска);СР –средна.

МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ/ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1 Използване на обучени и опитни екипи от служители, квалифицирани да изпълняват строителните дейности с необходимото качество и съгласно проекта; Същност и обхват- За недопускане на риск, свързан с използваните човешки ресурси Изпълнителят ще предвиди обезпечение на всички строително монтажни работи с изпълнителни екипи доказали своя опит; Конкретни дейности- Обучение и квалификация на експертите;Изготвяне на програма за обмен на кадри между свързаните фирми; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

Мярка #2 Недопускане настъпване на риска чрез въвеждане на Интегрирана система за управление-Същност и обхват-Внедрена и работеща интегрирана система за управление (ИСУ), изискваща активно участие на служителите и непрекъснато усъвършенстване, в следствие на която има повишена гъвкавост и адаптивност към променящите се условия и предвиждане на различни възможни рискове; Конкретни дейности- Прилагане на мерките, заложен в интегрирана система за управление (ИСУ); Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ПРИ НАСТЪПВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1 При допускане на специалисти, които нямат необходимата квалификация и опит и изпълнение на некачествени дейности вследствие това Изпълнителят ще предприеме замяна с експерти с необходимия опит; Същност и обхват; Конкретни дейности- Провеждане на конкурси за подбор на персонал; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

5. Липса и/или недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес и/или компетентни държавни и/или общински органи и инстанции- описал е Обхват на въздействие в/у изпълнението на обществената поръчка и вероятност за проявление; Тежест на риска; Количествен анализ на риска (Степен на въздействие на риска)СР –средна.

МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ/ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1 Осъществяване от страна на Изпълнителя на ефективна и своевременна комуникация с всички участници в строителния процес: Възложител, Изпълнител, Строителен и авторски надзор и др. заинтересовани страни-Същност и обхват; Конкретни дейности- Изпълнението на всички предвидени дейности по изпълнение на обекта ще бъдат засегнати при липса/ недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ПРИ НАСТЪПВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1 Осигуряване на необходимата информация и взаимодействие между страните за разрешаване на възникналите въпроси за изпълнение на строежа.; Същност и обхват; Конкретни дейности-Получаване на пределно ниво на осведоменост, това се постига чрез икономическо прогнозиране, прогнозиране и анализ на поведението на другите участници в строителството; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

6. Риск, свързан с липса и/или неточности в проектната документация

Обхват на въздействие в/у изпълнението на обществената поръчка и вероятност за проявление; Тежест на риска; Количествен анализ на риска (Степен на въздействие на риска);СР –средна;

МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ/ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1: Навременно установяване на конкретните неясноти с цел да се избегне забава в строителството, Постоянен контрол върху работата на екипите, периодичен одит на изпълнение на проекта, Провеждане на редовни седмични срещи с проектанта и надзора с ясно и конкретно поставени задачи и цели, с цел своевременно да се разработят работни детайли на проблемните възли на проекта; Същност и обхват; Конкретни дейности- Запознаване с проектната документация още в подготвителния период; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ПРИ НАСТЪПВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1: При установяване на липси, непълноти и/или неточности в документацията да създадат трудности при изпълнението на дейностите; Същност и обхват; Конкретни дейности-Съдействие на Възложителя, съвместно с Авторския и Строителния надзор; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

7. Риск, свързан с промени в законодателството на Република България и/или на Европейския съюз, свързани с изпълнението на договора за обществена поръчка. Обхват на

въздействие в/у изпълнението на обществената поръчка и вероятност на проявление; Тежест на риска; Количествен анализ на риска (Степен на въздействие на риска)-СР –незначителна;

МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ/ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА РИСКА

Мярка #1-Проследяване на дългосрочни прогнози в законодателната уредба и съобразна подготовка за изпълнение на дейностите; Същност и обхват; Конкретни дейности- Планиране на дейностите според прогнозите; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ПРИ НАСТЪПВАНЕ НА РИСКА:

Мярка #1 : Поддържане на актуална база данни; Същност и обхват; Конкретни дейности. Технически сътрудник, отговарящ за актуализацията на базата данни; Ежедневна проверка на законови проекти и/или наложени промени; Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения; Експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мерките и начините на взаимодействие; Очакван ефект.

7. За всяка от основните дейности/СМР е показано разпределението по експерти (кой какво ще изпълнява) на ниво отделна задача* и са предложени конкретни начини за контрол на изпълнението на задачите, отчитането на резултатите и спазване на изискванията за качество на завършения обект на строителство.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

В табличен вид участникът е описал наименования, като е обхванал предвидените дейности, задачи и отговорни експерти и Начини на контрол и отчитане на резултатите, и спазване на изискванията за качество на завършения обект.

8. За всяка от основните дейности/СМР са дефинирани необходимите ресурси за нейното изпълнение - материали, механизация, инженерно-технически (ръководен) състав и строителни работници (работни екипи/групи) и др.

**За целите на настоящата методика под „задача“ се разбира обособена част от основна дейност/СМР, която може да бъде самостоятелно възлагана на отделен експерт, отговорен за строителство от предмета на настоящата поръчка и чието изпълнение може да се проследи еднозначно, т.е. има ясно дефинирани начало и край и измерими резултати.*

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

В табличен вид участникът е посочил наименования, материали, механизация, работници, в таблицата не са посочени инженерно-технически (ръководен) състав, но предвид, че същите са посочени в таблицата по точка 7, комисията счита че е изпълнено това условие.

9. Линеен график за изпълнение представя критичния път* при изпълнението

** Графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективното планиране и приоритизиране на съвкупността от дейности (в общ график), отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях. За да може да се приложи този алгоритъм са нужни: списък от всички дейности, техните времеви рамки и зависимостите между тях. На база на тях се изчислява най-дългия и най-късия път за изпълнение на всички планирани дейности (и съответно на самия проект), както и кога най-рано или най-късно трябва да започне работата по конкретна планирана дейност. Една дейност е критична, ако всяко забавяне при нейното изпълнение води до забавяне на целия проект (изместване на крайния срок на проекта). Критичен път в този смисъл представлява непрекъснатата последователност от критични дейности, които свързват началото и края на проекта.*

От определението става ясно, че то дефинира най-късия път за изпълнението на проекта - най-малко време за изпълнение/. Графикът следва да показва технологична съвместимост на отделните дейности и операции, както и съответствие с останалите части на офертата, техническата спецификация, техническата документация и предложените ресурси. Графикът следва да е в пълно съответствие с декларираната организация на работа и техническо оборудване за изпълнение на поръчката.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА , ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

Участникът е представил линеен график за изпълнение, който представя критичния път* при изпълнението. Графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективното планиране и приоритизиране на съвкупността от дейности (в общ график), отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях. За да може да се приложи този алгоритъм са нужни: списък от всички дейности, техните времеви рамки и зависимостите между тях. От приложения график се установява, че участникът е обхванал всички дейности, техните времеви рамки и зависимости между тях. Графикът следва да показва технологична съвместимост на отделните дейности и операции, както и съответствие с останалите части на офертата, техническата спецификация, техническата документация и предложените ресурси. Графикът следва да е в пълно съответствие с декларираната организация на работа и техническо оборудване за изпълнение на поръчката.

10. За всеки един от дефинираните от Възложителя рискове са посочени дейности по мониторинг.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НЕНАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА:

Не са предвидени дейности за мониторинг. Участникът е написал, че управлението на риска включва планиране на дейности за контрол, мониторинг на изпълнението на плана за контрол на рисковете и на самите рискове, предприемане на корективни действия, включително ново планиране, ако развитието на рисковете налага това. Посочено е, създаване организация на мониторинг на изпълнението на планираната организация и оценяване на ефективността на контролните дейности. Констатираните текстове са само като заглавия и няма предвидени дейности по мониторинг разработени спрямо посочените рискове.

11. Представена е в допълнение и организационна структура на персонала под формата на (схема/органиграма), отговорен за строителството, съответстваща на предложената организация на работната сила.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

Участникът е предложил органиграма включваща управител, ръководител обект, експерт по контрола на качеството, ръководител механизация, технически ръководител, специалист ПТО, експерт по безопасност и здраве, бригадири, специалист ПУСО, геодезист, екипи, фигурант.

12. Предложени са начините на комуникация и координация, контрол и субординация както между експертите на изпълнителя, така и между заинтересованите лица в рамките на изпълнението на поръчката, включително при допустимите варианти по прекъсването. Описание на организацията за управление на договора.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА, НО ИМА НЕСЪОТВЕТСТВИЯ СПРЯМО ИЗИСКВАНИЯТА НА ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ, ПРЕДВИД СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

Участникът е обхванал в тази си част Комуникация и координация с останалите участници

в процеса на изпълнение на обекта, като е описал Участници в комуникационния процес на етап строителство: Възложител; Строител; Строителен надзор; Авторски надзор/Проектант, Представители на държавни и/илиобщински институции; посочил е похвата на планиране, а именно: „Планиране на комуникациите“, при който се извършват следните дейности: Определяне нуждите на Изпълнителя, Възложителя и заинтересованите страни от информация и комуникации: кой от каква информация се нуждае, как ще я получи и откого. Нуждата от предоставяне на информация за Договора е общовалидна, но информационните нужди и методите на разпространение са различни между съответните страни по Договора. Идентифицирането на нуждата от информация и разпространяването ѝ по подходящ начин е важен фактор за успеха на Договора-Разпространение на информацията - определяне на подходящи канали на комуникация;Своевременното достигане на информацията до Изпълнителя и Възложителя. Посочени са начините на комуникация – вербална комуникация- Предвижда се вербалната комуникация да се използва при решаване на уточняващи въпроси между представители на страните, които нямат официален характер; участника предвижда две форми на вербална комуникация :Лице в лице;Посредством мобилни разговори; Невербална комуникация-писма;

Невербалната комуникация има официална и полуофициална форма. Изпълнителят предвижда следните форми на невербална комуникация между Изпълнител и Възложител: чрез изпратени и получени писма по куриерска фирма на официалните адреси на Изпълнителя и Възложителя, чрез посочени в договора официален факс между двете страни. Допуска се след съгласие от страна на Възложителя да се води кореспонденция и по официалните емейл адреси на двете страни. След това участника е описал Работни срещи по изпълнението на Договора-посочва че Вътрешните работни срещи ще се провеждат:един път дневно при нормални обстоятелства;извънредно при необходимост.

Във връзка с Договора провежда два вида срещи в съответствие с графика за изпълнение на Договора:Официални срещи между представителите на Възложителя и/или трети страни и Изпълнителя;Вътрешни срещи между членовете на екипа; описал е Организационни мерки и действия, които ще бъдат предприети от Изпълнителя при възникване на ситуации по прекъсване на изпълнението на обществената поръчка от страна на Възложителя, включващ среща с възложителя за уточняване на всички мотиви за прекъсване на поръчката и е предложил следните мерки и действия: Преустановяване напредъка на СМР по всички работни участъци; Цялостно завършване на вече положените участъци: във връзка с технологията на изпълнение, възстановяване на качествени ВиК услуги и **осигуряване на безопасност на строителните площадки –общински улици;**

В тази част Комисията констатира несъответствие, предвид че строителната площадка, обекта на поръчката НЕ са общински улици.

Извършване на всички необходими работи за консервирането на строежа в съответствие с изискванията на ЗУТ и достатъчни за съставяне на Протокол образец 10; Обратно засипване на всички открити строителни траншеи, след като технологичните монтажни дейности са завършени;Извозване на всички генерирани до момента отпадъци от всякакъв вид и разчистване на строителни площадки;Демонтаж на временна база и депо за инертни материали, включително премахване на всички складирани количества пясък в депото; Демобилизация на изпълнителския екип и механизация; Екзекутивно геодезическо заснемане (бездокументацияпочл. 54а от ЗКИР);Обработка на натрупаната информация, включително дейности по преглед и обработка – цифровизация на взети до момента на прекъсването проби, които не са били обработени;Изготвяне и надлежно съхранение на всички документи, доказващи изпълнените до момента СМР, в съответствие с актуалните редакции на проектната документация, извършените закупувания на строителни материали, спазването по всяко време на приложимите нормативни изисквания към персонала и механизацията, организацията на работа на обекта, счетоводството и контрола. Документацията ще бъде заведена в описи по видове, представяне на пълен комплект документи на възложителя;Съставяне на Протоколобр. 10. След това участникът е

предложил Субординация и контрол: участникът е представил организационна схема на субординация за изпълнение на договора и е извършил описание на същата.

13. Линеен график за изпълнение представя критичните взаимовръзки* при изпълнението :

* Критични взаимовръзки са връзките между дейностите (работите), които лежат на критичния път.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

В линейния график участникът е представил критичните взаимовръзки при изпълнението.

14. За всеки един от дефинираните от Възложителя рискове са посочени дейности по контрол.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

Комисията констатира, че участникът е предвидил дейности за контрол за всеки от дефинираните от възложителя рискове, в частта Експерти, ангажирани с прякото им изпълнение и конкретните им задължения за всеки риск. Въпреки че не е посочено изрично дейности за контрол, Комисията установи текстове в тази част за дейности за контрол за всеки от дефинираните от възложителя рискове.

КТПЗ – Мерки за опазване на околната среда

Установява се, че техническата оферта в тази си част съдържа предложения относно:

1.Предвидени са мерки за опазване на околната среда по всеки един от посочените аспекти, идентифицирани от Възложителя. Установява се подробно предложение относно всички мерки в тази част от офертата на участника, като са предвидени най-малко по една мярка за всеки един аспект. Всяка мярка съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

Участникът в табличен вид е описал:

Аспект 1: Намаляване запрашеността на атмосферния въздух при изпълнение на поръчката

Обхват и предмет на мярката Контрол върху работата на механизацията

Б.1)Текущо прилагане на мярката

Като е посочил, че : В района на строителната площадка няма да се допуска замърсяване на прилежащия околн терен; Строителните работи ще се извършат при минимално отделяне на прах, като ще използва водоноски;Не се използват машини и строителна техника с неизправни двигатели с вътрешно горене; ДВГ на строителната техника и ППС да не работят на празен ход; Да не се товарят ППС извънгабаритно с насипни материали; При транспортиране на насипни материали да се използват тенти за покриване или автотранспортни средства със затворена каросерия;Складовете за временно съхранение на насипни материали и строителни отпадъци при сухо и ветровито време ще се омокрят; по(чистване на площадките; Намаляване до минимум използването на превозни средства в неасфалтирани или непокрити области; почистване на кал от колелетата на гумите; измиване на вода на работните площадки; определяне на маршрути;транспортни графици.

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

При евентуални единични събития, Участникът е посочил, че веднага ще предприеме действия по отстраняване на причината.

При наличие на неисправна техника, ще се организира замяната и с изправна такава; ще се организира ремонта и за възможно най-кратко време.

Към тази мярка са предвидени: В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: контрол по влиянието на строителния процес, получаване на сигнали от жители; следи данните от Националната система за мониторинг град Добрич разполага и местната система за наблюдение и контрол, организирана от Регионалната здравна инспекция (РЗИ).

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка: осъществява стриктен контрол за работата на автотранспорта и строителните машини и следи за правилната им експлоатация; отговаря за поддържане на строителната площадка в незапращено състояние; пряко следи за чистота на строителната площадка и предприема действия за оросяването ѝ с вода при нужда; пряко контролира правилната работа на машините.

Обхват и предмет на мярката : Контрол върху изправността на наличната механизацията.

Б.1) Текущо прилагане на мярката - посочил е, че в района на строителната площадка няма да се допуска замърсяване на прилежащия околнен терен; Не се използват машини и строителна техника с неисправни двигатели с вътрешно горене; ДВГ на строителната техника и ППС да не работят на празен ход;

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

При евентуални единични събития, участникът е посочил, че веднага ще предприеме действия по отстраняване на причината; При наличие на неисправна техника, ще се организира замяната и с изправна таква; ще се организира ремонта и за възможно най-кратко време; Образуваните при разлив почва ще се третира в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците и Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества, препарати и продукти.

Към тази мярка са предвидени : В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: Ръководител обект е ангажиран с непрекъснат контрол по прилагането на мярката и влиянието на строителния процес върху посочения аспект; ще прави непрекъснати инспекции по спазването на мярката и прилагането на дейностите по нейното прилагане; Ще изисква от Ръководител механизация отчет за изправността на механизацията и предстоящи ремонти, ако се налагат.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка
Технически ръководител: осъществява стриктен контрол за работата на автотранспорта и строителните машини и следи за правилната им експлоатация; отговаря за поддържане на строителната площадка и околните зони в незамърсено състояние; пряко следи за правилното събиране на строителни отпадъци и опасни вещества на строителната площадка. Ръководител Механизация: пряко контролира правилната работа на машините и следи за оборудването им с цел недопускане на разливи; следи за доброто техническо състояние на използваната механизация

Обхват и предмет на мярката: Съблюдаване изискванията на приложимото законодателство в областта на опазване на околната среда, в частност – опазване на чистотата на атмосферния въздух

- ✓ Б.1) Текущо прилагане на мярката-участникът е посочил : Забрана за безконтролното разпиляване, изливане или палене на вредни за здравето или отровни материали - лакове, бои, битуми, лепила, масла, течни горива, парчета полиетиленови тръби и др., палене; депониране на биоразградими отпадъци до компостираща инсталация; третиране на канални

води; контейнери за опасни отпадъци; определяне на площадки; депониране на отпадъци на регламентирани депа.

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ:

При евентуални единични събития, Участникът е посочил, че веднага ще предприеме действия по отстраняване на причината, вкл. щетите причинени при неизпълнението на мярката.

Към тази мярка са предвидени : В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: Ръководител обект е отговорен за организиране на системата и за инструктиране на всички участници в строителния процес за системата за разделно събиране на отпадъците.

Ръководител обект е отговорен за прилагане на подходящи методи и мерки за повишаване на мотивацията на персонала за участие във всички процеси на подобрене, свързани с постигане на целите за качество на извършваните СМР, здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка:

Ръководител: отговаря за събирането и временното съхраняване на отпадъците, съгласно ЗУО; отговаря за инструктажа на работниците;отговаря за оборудването на обекта с контейнери; организира поставянето на контейнери;пряко следи за спазването на системата за разделно събиране на отпадъците от страна на работниците на обекта;

Аспект 2: Недопускане на замърсяване на работните и прилежащите площи с отработени горива, масла и др. работни течности от механизацията.

Обхват и предмет на мярката : Съхранение на гориво-смазочни и/или отровни материали.

Б.1) Текущо прилагане на мярката – участникът е описал, че вредните за здравето отровни и замърсяващи околната среда строителни и гориво-смазочни материали ще се съхраняват и складираат в помещения, осигурени с вентилация и противопожарна защита; Забрана за:безконтролното разпиляване на опасни за околната среда и за здравето на хората, изливане или палене на вредни за здравето или отровни материали - лакове, бои, битуми, лепила, масла, течни горива, парчета полиетиленови тръби и др.

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ:

При аварийно замърсяване на почва с опасни вещества или отпадъци незабавно ще се взимат мерки за преустановяване на замърсяването и за почистване на замърсената площ. Образуваните при това отпадъци и евентуално замърсена почва ще се третират в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците и Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества, препарати и продукти.

Към тази мярка са предвидени : В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: Ръководител обект е отговорен за организиране на системата и за инструктиране на всички участници в строителния процес за системата за разделно събиране на отпадъците.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка посочил е отговорното лице и негодите отговорности, а именно:Технически ръководител:отговаря за оборудването на обекта с контейнери; организира поставянето на контейнери; пряко следи за спазването на системата за разделно събиране на отпадъците от страна на работниците на обекта.

Обхват и предмет на мярката: Контрол при ремонт на техника и механизация

Б.1) Текущо прилагане на мярката - Всички ремонтни дейности, свързани с риск от разлив на масла и горива ще бъдат извършвани в сервиз;

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ:

В случаите, когато разливът е на малка площ е необходимо да се предприемат следните действия:Да засипят разлива с абсорбент; Омасленият абсорбент се събира старателно след попиване на разлива и се изхвърля в специално обозначени контейнери;

Към тази мярка са предвидени : В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: Технически ръководител е отговорен и следи за организиране спазването на мярката - ремонтните дейности и замяната на дефектирала техника, както и действията в случай на малък разлив.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка Технически ръководител: отговаря за инструктажа на работниците; отговаря за оборудването на обекта с контейнери; организира поставянето на контейнери; пряко следи за спазването на системата за разделно събиране на отпадъците от страна на работниците на обекта.

Обхват и предмет на мярката: Редовно провеждане на инструктажи.

Б.1) Текущо прилагане на мярката - участникът е обхванал в тази си част от предложението: Информирание и инструктиране на персонала; Планирано и текущо провеждане на обучение за повишаване квалификацията на персонала; Прилагане на подходящи методи и мерки за повишаване на мотивацията на персонала.

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ:

При евентуални единични събития, участникът е посочил, че веднага ще предприеме действия по отстраняване на причината. При аварийно замърсяване на почва с опасни вещества или отпадъци незабавно ще се взимат мерки за преустановяване на замърсяването и за почистване на замърсената площ.

Към тази мярка са предвидени : В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: Технически ръководител е отговорен за провеждането на инструктажи на оперативния персонал и спазването на инструкциите по опазване на околната среда и здравето.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка

Технически ръководител: отговаря за инструктажа на работниците относно събирането на отпадъци на обекта.

Аспект 3: Управление на генерираните строителни отпадъци в процеса на строителство

Обхват и предмет на мярката : Прилагане на Програма за управление на дейностите по отпадъците.

Б.1) Текущо прилагане на мярката - Да се предотврати и минимализира образуването на СО; Да се насърчи рециклирането и оползотворяването на СО; Да се увеличи употребата на рециклирани строителни материали; Да се намали количеството на депонираните СО. Спазване на „Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали”.

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

Провеждане на дейности по опазване на околната среда; провеждане на обучения за повишаване на квалификацията на персонала.

Към тази мярка са предвидени: В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно Ръководител обект: Следи и контролира спазването на принципите на програмата: Поддържане на чиста и здравословна среда; Изразходване на по-малко първични природни ресурси; Интегрирано управление на отпадъците; Периодично обучения на служителите.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка:

Технически ръководител: отговаря за осигуряването на всички необходими съоръжения за отпадъчните материали ; безопасно и лесно събиране на отпадъците; осигуряване подходяща столова за работниците; осигуряване на достатъчно химически тоалетни; Следи опасните отпадъци да се събират в специални контейнери.

Обхват и предмет на мярката : Периодични проверки

Б.1) Текущо прилагане на мярката – участникът предвижда да се налагат периодични инспекции от Специалиста по здравословни и безопасни условия на труд; При налагане на

корекция в Процедурите, свързани с прилагането на програмата и целите по опазване на околната среда, ще се внасят предложения на същите;

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ:

При отклонение от изпълнението на мярката, ще се анализират причините и ще се предприемат действия по коригиране и успешно прилагане на мярката

Към тази мярка са предвидени: В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: Ръководител обект:извършва периодичен екологичен преглед, свързан с анализ на въпросите по околната среда и въздействието върху нея при изпълнение на обекта, определяне, контрол и управление на аспектите на околната среда;провежда комплекс от дейности по опазване на околната среда.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка

Технически ръководител:отговаря за инструктажа на работниците и прилагането на мярката;извършва периодични проверки, свързани с прилагането на Процедурите от Системата за опазване на околната среда.

Обхват и предмет на мярката : Оползотворяване на отпадъци

Б.1) Текущо прилагане на мярката-участникът е предвидил предотвратяване образуването на отпадъци;оползотворяване на отпадъците чрез рециклиране, повторно използване и/или извличане на вторични суровини и енергия;окончателно обезвреждане чрез депониране или изгаряне;

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

Извършване на анализ на провежданите действия за оползотворяване на отпадъци в хода на строителството и оценка за тяхната ефективност

Към тази мярка са предвидени: В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: Ръководител обект: извършва периодичен анализ и оценка на постигнатите резултати;осигуряване на постоянно подобрене на дейността на фирмите.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка

Технически ръководител: отговаря за събирането и временното съхраняване на отпадъците, съгласно ЗУО; отговаря за оборудването на обекта с контейнери; пряко следи за спазването на системата за разделно събиране на отпадъците от страна на работниците на обекта.

2.План за отпадъците, генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката :

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

Към тази част от предложението си участникът е предвидил план за отпадъците, генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката, като е обхванал дейности, свързани с опазване на околната среда, дифинирал е замърсяващи потоци, организация по опазване на околната среда, почистване на строителните площадки; осигуряване и необходимата организация и контрол на площадките за съхранение на материалите, както и на техническото състояние на машинния парк.

След това в табличен вид е описал същност на предвидените мерки за опазване на околната среда: а) анализ на предвидената мярка,) предложение за конкретни действия за опазване на околната среда.;1) дейности за мониторинг на отрицателното влияние на строителния процес върху посочения аспект; в.2) дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка, като е обхванал мярка: ограничаване на емисиите на вредни газове; мярка: ограничаване на прахови частици; мярка: ограничаване на шумово замърсяване; мярка: опазване на растителността; мярка: опазване на почвите и управление на строителните отпадъци

2. Предвидени са повече от една мярка за опазване на околната среда по всеки един от посочените аспекти, идентифицирани от Възложителя. Установява се подробно

предложение относно всички мерки в тази част от офертата на участника. Всяка мярка съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ:

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

Участникът в табличен вид е описал:

Аспект 1: Намаляване запрашеността на атмосферния въздух при изпълнение на поръчката.

Обхват и предмет на мярката : Контрол върху работата на механизацията

Б.1)Текущо прилагане на мярката

Участникът е посочил, че : В района на строителната площадка няма да се допуска замърсяване на прилежащия околн терен; Строителните работи ще се извършват при минимално отделяне на прах, като ще използва водоноски; Не се използват машини и строителна техника с неизправни двигатели с вътрешно горене; ДВГ на строителната техника и ППС да не работят на празен ход; Да не се товарят ППС извънгабаритно с насипни материали; При транспортиране на насипни материали да се използват тенти за покриване или автотранспортни средства със затворена каросерия;Складовете за временно съхранение на насипни материали и строителни отпадъци при сухо и ветровито време ще се омокрят; по(чистване на площадките; Намаляване до минимум използването на превозни средства в неасфалтирани или непокрити области; почистване на кал от колелетата на гумите; измиване на вода на работните площадки; определяне на маршрути;транспортни графици.

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

При евентуални единични събития, Участникът е посочил, че веднага ще предприеме действия по отстраняване на причината.

При наличие на неизправна техника, ще се организира замяната и с изправна таква; ще се организира ремонта и за възможно най-кратко време.

Към тази мярка са предвидени : В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно контрол по влиянието на строителния процес, получаване на сигнали от жители; следи данните от Националната система за мониторинг град Добрич разполага и местната система за наблюдение и контрол, организирана от Регионалната здравна инспекция (РЗИ).

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка

Осъществява стриктен контрол за работата на автотранспорта и строителните машини и следи за правилната им експлоатация; отговаря за поддържане на строителната площадка в незапранено състояние; пряко следи за чистота на строителната площадка и предприема действия за оросяването ѝ с вода при нужда;пряко контролира правилната работа на машините.

Обхват и предмет на мярката: Контрол върху изправността на наличната механизацията

Б.1)Текущо прилагане на мярката-посочил е, че в района на строителната площадка няма да се допуска замърсяване на прилежащия околн терен; Не се използват машини и строителна техника с неизправни двигатели с вътрешно горене; ДВГ на строителната техника и ППС да не работят на празен ход;

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

При евентуални единични събития, участникът е посочил, че веднага ще предприеме действия по отстраняване на причината;При наличие на неизправна техника, ще се организира замяната и с изправна таква; ще се организира ремонта и за възможно най-кратко време;Образуваните при разлив почва ще се третират в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците и Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества, препарати и продукти.

Към тази мярка са предвидени : В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно:Ръководител обект е ангажиран с непрекъснат контрол по прилагането на мярката и влиянието на строителния процес върху посочения аспект;ще прави непрекъснати инспекции по спазването на мярката и прилагането на дейностите по нейното прилагане;Ще изисква от Ръководител механизация отчет за изправността на механизацията и предстоящи ремонти, ако се налагат.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка
Технически ръководител:осъществява стриктен контрол за работата на автотранспорта и строителните машини и следи за правилната им експлоатация; отговаря за поддържане на строителната площадка и околните зони в незамърсено състояние; пряко следи за правилното събиране на строителни отпадъци и опасни вещества на строителната площадка. Ръководител Механизация:пряко контролира правилната работа на машините и следи за оборудването им с цел недопускане на разливи;следи за доброто техническо състояние на използваната механизация.

Обхват и предмет на мярката : Съблюдаване изискванията наприложимото законодателство в областта на опазване на околната среда, в частност – опазване на чистотата на атмосферния въздух

- ✓ Б.1)Текущо прилагане на мярката- посочил е: Забрана за безконтролното разпиляване, изливане или палене на вредни за здравето или отровни материали - лакове, бои, битуми, лепила, масла, течни горива, парчета полиетиленови тръби и др., палене; депониране на биоразградими отпадъци до компостираща инсталация; третиране на канални води; контейнери за опасни отпадъци; определяне на площадки; депониране на отпадъци на регламентирани депа.

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

При евентуални единични събития, Участникът е посочил, че веднага ще предприеме действия по отстраняване на причината, вкл. щетите причинени при неизпълнението на мярката.

Към тази мярка са предвидени : В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: Ръководител обект е отговорен за организиране на системата и за инструктиране на всички участници в строителния процес за системата за разделно събиране на отпадъците.

Ръководител обект е отговорен за прилагане на подходящи методи и мерки за повишаване на мотивацията на персонала за участие във всички процеси на подобрене, свързани с постигане на целите за качество на извършваните СМР, здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка

Ръководител:отговаря за събирането и временното съхраняване на отпадъците, съгласно ЗУО; отговаря за инструктажа на работниците ;отговаря за оборудването на обекта с контейнери; организира поставянето на контейнери;пряко следи за спазването на системата за разделно събиране на отпадъците от страна на работниците на обекта.

Аспект 2: Недопускане на замърсяване на работните и прилежащите площи с отработени горива, масла и др. работни течности от механизацията.

Обхват и предмет на мярката: Съхранение на гориво-смазочни и/или отровни материали.

Б.1) Текущо прилагане на мярката-описал е, че вредните за здравето отровни и замърсяващи околната среда строителни и гориво-смазочни материали ще се съхраняват и складираат в помещения, осигурени с вентилация и противопожарна защита; Забрана за: безконтролното разпиляване на опасни за околната среда и за здравето на хората, изливане или палене на

вредни за здравето или отровни материали - лакове, бои, битуми, лепила, масла, течни горива, парчета полиетиленови тръби и др.

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

При аварийно замърсяване на почва с опасни вещества или отпадъци незабавно ще се взимат мерки за преустановяване на замърсяването и за почистване на замърсената площ. Образуванията при това отпадъци и евентуално замърсена почва ще се третират в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците и Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества, препарати и продукти.

Към тази мярка са предвидени В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: Ръководител обект е отговорен за организиране на системата и за инструктиране на всички участници в строителния процес за системата за разделно събиране на отпадъците.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка посочил е отговорното лице и негодите отговорности, а именно: Технически ръководител: отговаря за оборудването на обекта с контейнери; организира поставянето на контейнери; пряко следи за спазването на системата за разделно събиране на отпадъците от страна на работниците на обекта.

Обхват и предмет на мярката: Контрол при ремонт на техника и механизация

Б.1) Текущо прилагане на мярката-Всички ремонтни дейности, свързани с риск от разлив на масла и горива ще бъдат извършвани в сервиз;

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

В случаите, когато разливът е на малка площ е необходимо да се предприемат следните действия: Да засипят разлива с абсорбент ;Омасленият абсорбент се събира старателно след попиване на разлива и се изхвърля в специално обозначени контейнери;

Към тази мярка са предвидени В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно Технически ръководител е отговорен и следи за организиране спазването на мярката - ремонтните дейности и замяната на дефектирала техника, както и действията в случай на малък разлив.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка Технически ръководител: отговаря за инструктажа на работниците; отговаря за оборудването на обекта с контейнери; организира поставянето на контейнери; пряко следи за спазването на системата за разделно събиране на отпадъците от страна на работниците на обекта.

Обхват и предмет на мярката: Редовно провеждане на инструктажи

Б.1) Текущо прилагане на мярката-участникът е обхванал в тази си част от предложението: Информирание и инструктиране на персонала; Планирано и текущо провеждане на обучение за повишаване квалификацията на персонала; Прилагане на подходящи методи и мерки за повишаване на мотивацията на персонала

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

При евентуални единични събития, участникът е посочил че веднага ще предприеме действия по отстраняване на причината. При аварийно замърсяване на почва с опасни вещества или отпадъци незабавно ще се взимат мерки за преустановяване на замърсяването и за почистване на замърсената площ.

Към тази мярка са предвидени: В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно Технически ръководител е отговорен за провеждането на инструктажи на оперативния персонал и спазването на инструкциите по опазване на околната среда и здравето.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка

Технически ръководител: отговаря за инструктажа на работниците относно събирането на отпадъци на обекта.

Аспект 3: Управление на генерираните строителни отпадъци в процеса на строителство

Обхват и предмет на мярката: Прилагане на Програма за управление на дейностите по

отпадъците.

Б.1) Текущо прилагане на мярката-Да се предотврати и минимализира образуването на СО;Да се насърчи рециклирането и оползотворяването на СО;Да се увеличи употребата на рециклирани строителни материали; Да се намали количеството на депонираните СО.Спазвана „Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали”.

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

Провеждане на дейности по опазване на околната среда; провеждане на обучения за повишаване на квалификацията на персонала.

Към тази мярка са предвидени : В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: Ръководител обект: Следи и контролира спазването на принципите на програмата:Поддържане на чиста и здравословна среда; Изразходване на по-малко първични природни ресурси; Интегрирано управление на отпадъците; Периодично обучения на служителите.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка

Технически ръководител:отговаря за осигуряването на всички необходими съоръжения за отпадъчните материали ; безопасно и лесно събиране на отпадъците; осигуряване подходяща столова за работниците;осигуряване на достатъчно химически тоалетни; Следи опасните отпадъци да се събират в специални контейнери.

Обхват и предмет на мярката: Периодични проверки

Б.1) Текущо прилагане на мярката – участникът предвижда да се налагат периодични инспекции от Специалиста по здравословни и безопасни условия на труд;При налагане на корекция в Процедурите, свързани с прилагането на програмата и целите по опазване на околната среда, ще се внасят предложения на същите;

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

При отклонение от изпълнението на мярката, ще се анализират причините и ще се предприемат действия по коригиране и успешно прилагане на мярката.

Към тази мярка са предвидени : В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именноРъководител обект:извършва периодичен екологичен преглед, свързан с анализ на въпросите по околната среда и въздействието върху нея при изпълнение на обекта, определяне, контрол и управление на аспектите на околната среда;провежда комплекс от дейности по опазване на околната среда.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка

Технически ръководител: отговаря за инструктажа на работниците и прилагането на мярката;извършва периодични проверки, свързани с прилагането на Процедурите от Системата за опазване на околната среда.

Обхват и предмет на мярката: Оползотворяване на отпадъци

Б.1) Текущо прилагане на мярката-участникът е предвидил предотвратяване образуването на отпадъци;оползотворяване на отпадъците чрез рециклиране, повторно използване и/или извличане на вторични суровини и енергия;окончателно обезвреждане чрез депониране или изгаряне;

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

Извършване на анализ на провежданите действия за оползотворяване на отпадъци в хода на строителството и оценка за тяхната ефективност.

Към тази мярка са предвидени : В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именноРъководител обект:извършва периодичен анализ и оценка на постигнатите резултати;осигуряване на постоянно подобрене на дейността на фирмите.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка:

Технически ръководител:отговаря за събирането и временното съхраняване на отпадъците, съгласно ЗУО;отговаря за оборудването на обекта с контейнери;пряко следи за спазването на системата за разделно събиране на отпадъците от страна на работниците на обекта

4.Планът за отпадъците, генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката обхваща :

А). Анализ на предвидените мерки и

Б). Предложение за конкретни действия за опазване на околната среда.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

Към тази част от предложението си участникът е предвидил план за отпадъците, генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката, като е обхванал дейности, свързани с опазване на околната среда, дифинирал е замърсяващи потоци, организация по опазване на околната среда, почистване на строителните площадки; осигуряване и необходимата организация и контрол на площадките за съхранение на материалите, както и на техническото състояние на машинния парк.

След това в табличен вид е описал същност на предвидените мерки за опазване на околната среда: а) анализ на предвидената мярка, предложение за конкретни действия за опазване на околната среда;1) дейности за мониторинг на отрицателното влияние на строителния процес върху посочения аспект; 2) дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка, като е обхванал мярка: ограничаване на емисиите на вредни газове; мярка: ограничаване на прахови частици; мярка: ограничаване на шумово замърсяване; мярка: опазване на растителността; мярка: опазване на почвите и управление на строителните отпадъци.

5.Предвидени дейности за мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочените аспекти идентифицирани от Възложителя, както и предвидени и дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

Участникът в табличен вид е описал:

Аспект 1: Намаляване запрашеността на атмосферния въздух при изпълнение на поръчката

Обхват и предмет на мярката: Контрол върху работата на механизацията

Б.1)Текущо прилагане на мярката

Участникът е посочил, че в района на строителната площадка няма да се допуска замърсяване на прилежащия околн терен; Строителните работи ще се извършат при минимално отделяне на прах, като ще използва водоноски; Не се използват машини и строителна техника с неизправни двигатели с вътрешно горене; ДВГ на строителната техника и ППС да не работят на празен ход; Да не се товарят ППС извънгабаритно с насипни материали; При транспортиране на насипни материали да се използват тенти за покриване или автотранспортни средства със затворена каросерия; Складовете за временно съхранение на насипни материали и строителни отпадъци при сухо и ветровито време ще се омократ; почистване на площадките; Намаляване до минимум използването на превозни средства в неасфалтирани или непокрити области; почистване на кал от колелетата на гумите; измиване на вода на работните площадки; определяне на маршрути;транспортни графици.

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

При евентуални единични събития, Участникът е посочил, че веднага ще предприеме действия по отстраняване на причината.

При наличие на неизправна техника, ще се организира замяната и с изправна таква; ще се организира ремонта и за възможно най-кратко време.

Към тази мярка са предвидени: В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: контрол по влиянието на строителния процес, получаване на сигнали от жители; следи данните от Националната система за мониторинг град Добрич разполага и местната система за наблюдение и контрол, организирана от Регионалната здравна инспекция (РЗИ).

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка - осъществява стриктен контрол за работата на автотранспорта и строителните машини и следи за правилната им експлоатация; отговаря за поддържане на строителната площадка в незапращено състояние; пряко следи за чистота на строителната площадка и предприема действия за оросяването ѝ с вода при нужда; пряко контролира правилната работа на машините.

Обхват и предмет на мярката: Контрол върху изправността на наличната механизация.

Б.1) Текущо прилагане на мярката-участникът е посочил, че в района на строителната площадка няма да се допуска замърсяване на прилежащия околн терен; Не се използват машини и строителна техника с неизправни двигатели с вътрешно горене; ДВГ на строителната техника и ППС да не работят на празен ход;

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ :

При евентуални единични събития, участникът е посочил, че веднага ще предприеме действия по отстраняване на причината; При наличие на неизправна техника, ще се организира замяната и с изправна таква; ще се организира ремонта и за възможно най-кратко време; Образованите при разлив почва ще се третират в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците и Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества, препарати и продукти.

Към тази мярка са предвидени : В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: Ръководител обект е ангажиран с непрекъснат контрол по прилагането на мярката и влиянието на строителния процес върху посочения аспект; ще прави непрекъснати инспекции по спазването на мярката и прилагането на дейностите по нейното прилагане; Ще изисква от Ръководител механизация отчет за изправността на механизацията и предстоящи ремонти, ако се налагат.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка:

Технически ръководител: осъществява стриктен контрол за работата на автотранспорта и строителните машини и следи за правилната им експлоатация; отговаря за поддържане на строителната площадка и околните зони в незамърсено състояние; пряко следи за правилното събиране на строителни отпадъци и опасни вещества на строителната площадка. Ръководител Механизация: пряко контролира правилната работа на машините и следи за оборудването им с цел недопускане на разливи; следи за доброто техническо състояние на използваната механизация.

Обхват и предмет на мярката: Съблюдаване изискванията на приложимото законодателство в областта на опазване на околната среда, в частност – опазване на чистотата на атмосферния въздух.

- ✓ Б.1) Текущо прилагане на мярката-посочил е : Забрана за безконтролното разпиляване, изливане или палене на вредни за здравето или отровни материали - лакове, бои, битуми, лепила, масла, течни горива, парчета полиетиленови тръби и др., палене; депониране на биоразградими отпадъци до компостираща инсталация; третиране на канални води; контейнери за опасни отпадъци; определяне на площадки; депониране на отпадъци на регламентирани депа.

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

При евентуални единични събития, Участникът е посочил, че веднага ще предприеме действия по отстраняване на причината, вкл. щетите причинени при неизпълнението на мярката.

Към тази мярка са предвидени : В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: Ръководител обект е отговорен за организиране на системата и за инструктиране на всички участници в строителния процес за системата за разделно събиране на отпадъците.

Ръководител обект е отговорен за прилагане на подходящи методи и мерки за повишаване на мотивацията на персонала за участие във всички процеси на подобрене, свързани с постигане на целите за качество на извършваните СМР, здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка

Ръководител:отговаря за събирането и временното съхраняване на отпадъците, съгласно ЗУО; отговаря за инструктажа на работниците ;отговаря за оборудването на обекта с контейнери; организира поставянето на контейнери;пряко следи за спазването на системата за разделно събиране на отпадъците от страна на работниците на обекта.

Аспект 2: Недопускане на замърсяване на работните и прилежащите площи с отработени горива, масла и др. работни течности от механизацията.

Обхват и предмет на мярката:Съхранение на гориво-смазочни и/или отровни материали

Б.1) Текущо прилагане на мярката-описал е, че вредните за здравето отровни и замърсяващи околната среда строителни и гориво-смазочни материали, ще се съхраняват и складираат в помещения, осигурени с вентилация и противопожарна защита; Забрана за: безконтролното разпиляване на опасни за околната среда и за здравето на хората, изливане или палене на вредни за здравето или отровни материали - лакове, бои, битуми, лепила, масла, течни горива, парчета полиетиленови тръби и др.

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

При аварийно замърсяване на почва с опасни вещества или отпадъци незабавно ще се взимат мерки за преустановяване на замърсяването и за почистване на замърсената площ. Образуваните при това отпадъци и евентуално замърсена почва ще се третират в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците и Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества, препарати и продукти.

Към тази мярка са предвидени : В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: Ръководител обект е отговорен за организиране на системата и за инструктиране на всички участници в строителния процес за системата за разделно събиране на отпадъците.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка посочил е отговорното лице и негодите отговорности, а именно:Технически ръководител:отговаря за оборудването на обекта с контейнери; организира поставянето на контейнери; пряко следи за спазването на системата за разделно събиране на отпадъците от страна на работниците на обекта.

Обхват и предмет на мярката: Контрол при ремонт на техника и механизация

Б.1) Текущо прилагане на мярката-Всички ремонтни дейности, свързани с риск от разлив на масла и горива ще бъдат извършвани в сервиз;

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

В случаите, когато разливът е на малка площ е необходимо да се предприемат следните действия:Да засипят разлива с абсорбент; Омасленият абсорбент се събира старателно след попиване на разлива и се изхвърля в специално обозначени контейнери;

Към тази мярка са предвидени : В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно Технически ръководител е отговорен и следи за организиране спазването на мярката - ремонтните дейности и замяната на дефектирала техника, както и действията в случай на малък разлив.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка Технически ръководител:отговаря за инструктажа на работниците;отговаря за оборудването на обекта с контейнери; организира поставянето на контейнери;пряко следи за спазването на системата за разделно събиране на отпадъците от страна на работниците на обекта.

Обхват и предмет на мярката: Редовно провеждане на инструктажи.

Б.1) Текущо прилагане на мярката - участникът е обхванал в тази си част от предложението: Информирание и инструктиране на персонала; Планирано и текущо провеждане на обучение за повишаване квалификацията на персонала;Прилагане на подходящи методи и мерки за повишаване на мотивацията на персонала.

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

При евентуални единични събития, участникът е посочил, че веднага ще предприеме действия по отстраняване на причината. При аварийно замърсяване на почва с опасни вещества или отпадъци незабавно ще се взимат мерки за преустановяване на замърсяването и за почистване на замърсената площ.

Към тази мярка са предвидени : В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно Технически ръководител е отговорен за провеждането на инструктажи на оперативния персонал и спазването на инструкциите по опазване на околната среда и здравето.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка

Технически ръководител:отговаря за инструктажа на работниците относно събирането на отпадъци на обекта.

Аспект 3: Управление на генерираните строителни отпадъци в процеса на строителство

Обхват и предмет на мярката: Прилагане на Програма за управление на дейностите по отпадъците.

Б.1) Текущо прилагане на мярката - Да се предотврати и минимализира образуването на СО; Да се насърчи рециклирането и оползотворяването на СО; Да се увеличи употребата на рециклирани строителни материали; Да се намали количеството на депонираните СО. Спазване на „Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали”.

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

Провеждане на дейности по опазване на околната среда; провеждане на обучения за повишаване на квалификацията на персонала.

Към тази мярка са предвидени : В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: Ръководител обект:Следи и контролира спазването на принципите на програмата:Поддържане на чиста и здравословна среда;Изразходване на по-малко първични природни ресурси;Интегрирано управление на отпадъците;Периодично обучения на служителите.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка:

Технически ръководител:отговаря за осигуряването на всички необходими съоръжения за отпадъчните материали; безопасно и лесно събиране на отпадъците; осигуряване подходяща столова за работниците;осигуряване на достатъчно химически тоалетни; Следи опасните отпадъци да се събират в специални контейнери.

Обхват и предмет на мярката : Периодични проверки

Б.1) Текущо прилагане на мярката – участникът предвижда да се налагат периодични инспекции от Специалиста по здравословни и безопасни условия на труд; При налагане на корекция в Процедурите, свързани с прилагането на програмата и целите по опазване на околната среда, ще се внасят предложения на същите;

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

При отклонение от изпълнението на мярката, ще се анализират причините и ще се предприемат действия по коригиране и успешно прилагане на мярката.

Към тази мярка са предвидени : В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: Ръководител обект:извършва периодичен екологичен преглед, свързан с анализ на въпросите по околната среда и въздействието върху нея при изпълнение на обекта, определяне, контрол и управление на аспектите на околната среда;провежда комплекс от дейности по опазване на околната среда.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка

Технически ръководител:отговаря за инструктажа на работниците и прилагането на мярката;извършва периодични проверки, свързани с прилагането на Процедурите от Системата за опазване на околната среда.

Обхват и предмет на мярката: Оползотворяване на отпадъци

Б.1) Текущо прилагане на мярката - участникът е предвидил предотвратяване образуването на отпадъци; оползотворяване на отпадъците чрез рециклиране, повторно използване и/или извличане на вторични суровини и енергия; окончателно обезвреждане чрез депониране или изгаряне;

Б.2) прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

Извършване на анализ на провежданите действия за оползотворяване на отпадъци в хода на строителството и оценка за тяхната ефективност.

Към тази мярка са предвидени: В) Мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочения аспект, идентифициран от Възложителя, а именно: Ръководител обект: извършва периодичен анализ и оценка на постигнатите резултати;осигуряване на постоянно подобрене на дейността на фирмите.

Г) Предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложената мярка

Технически ръководител:отговаря за събирането и временното съхраняване на отпадъците, съгласно ЗУО;отговаря за оборудването на обекта с контейнери;пряко следи за спазването на системата за разделно събиране на отпадъците от страна на работниците на обекта.

6. Предвидени и дейности за мониторинг на Плана за отпадъците, както и предвидени и дейности за контрол на изпълнението на предложените действия.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

Предвидени са Дейности за мониторинг на плана за отпадъците и дейности за контрол на изпълнението на предложените действия, като е определил отговорното лице, изготвяне количествена стойност на резултатността от предвидените дейности по изпълнението на мярката. След това в табличен вид е описал дейности за мониторинг на плана за отпадъците и дейности за контрол на изпълнението на предложените действия, като е обхванал следните мерки мярка: ограничаване на емисиите на вредни газове; Мярка: ограничаване на прахови частици; Мярка: ограничаване на шумово замърсяване; Мярка: опазване на растителността; Мярка: опазване на почвите и управление на строителните отпадъци;Посочил е оценка на плана.

ВЪВ ВРЪЗКА С ГОРЕЦИТИРАНИТЕ КОНСТАТАЦИИ И МОТИВИ относно минималното съдържание на отделните приложения на техническото предложение съобразно Раздел V, точка „Общи изисквания към офертата“ от документацията за участие, КОМИСИЯТА ЗАКЛЮЧИ, ЧЕ ПРЕДСТАВЕНОТО ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НЕ ОТГОВАРЯ НА МИНИМАЛНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

1. В част „Предлаган подход за качествено изпълнение на поръчката“ (Приложение 1):

- липсва представено съблюдаване на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството, съгласно минималните изисквания на възложителя, заложили в документацията за участие - не са установени текстове, както в

Приложение 1, така и в Приложение 2, където да е представено съблюдаване на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството, съгласно минималните изисквания на възложителя, заложиени в документацията за участие. Направени са единствено препратки към Наредбата за минимални за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и Наредбата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи, но чисто схематично без да бъде обвързано с прякото изпълнение на обекта. На други места са посочени единствено, че ще бъдат спазвани при изпълнение на поръчката. Липсва обвързване на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството спрямо Технологията на изпълнение на строително-монтажните работи (СМР), включващ технологията и последователността на извършване на СМР.

- констатирано несъответствие между описания в тази част срок на изпълнение и предложено срок на изпълнение в техническото предложение и линейния график на участника, който е 240 календарни дни- в тази част от предложението участникът е посочил срок за изпълнение от 120 календарни дни, който несъответства на предложения срок на изпълнение в техническото предложение и линейния график на участника, който е 240 календарни дни.

- относно мерките за качеството са направени препратки към въведената от участника система ISO, което не отговаря на изискванията на Възложителя посочени в мотивите за избора на критерия за възлагане - На няколко места в описателната си част участникът е направил препратки към въведената от участника система ISO, което не отговаря на изискванията на Възложителя посочени в мотивите за избора на критерия за възлагане, а именно: Направеният от Възложителя избор на критерий за възлагане (оценка) на офертите е съобразен с комплексния характер на предмета на настоящата обществена поръчка. При формулирането на критерия и показателите/ подпоказателите за оценка, Възложителят е изхождал от разбирането, че при обществени поръчки за строителство, технологичната последователност, правилната етапност и организация на изпълнение на строителните интервенции, както и координацията и съгласуването на дейностите и отговорностите между лицата от ръководния и изпълнителски екипи, предложени от Участника, са неразривно свързани с предмета на поръчката и по-специално с качеството на изпълнението, като предложения обвързани с въведените системи за управление качеството (БДС EN ISO 9001-2015 (или еквивалентна)) от страна на участниците не са свързани с настоящия критерий и не са предмет на предложението от страна на участниците.

- участникът не е разгледал мярка „контрол на качеството на труда“, съгласно изискванията на възложителя - участникът не е разгледал контрол на качеството на труда, съгласно изискванията на възложителя .

2. В част „Организация за изпълнение на дейностите от предмета на поръчката“ (Приложение 2):

- установено несъответствие, поради това, че в предмета на поръчката не се предвиждат асфалтови пластове, бетонови бордюри, тротоарни настилки.

- липсва гарантиране осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, опазване на околната среда и пожарна безопасност на обекта - не са установени текстове, както в Приложение 1, така и в Приложение 2, където да е представено съблюдаване на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството, съгласно минималните изисквания на възложителя, заложиени в документацията за участие. Направени са единствено препратки към наредбата за минимални за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и наредбата за осигуряване на

здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи, но чисто схематично без да бъде обвързано с прякото изпълнение на обекта. На други места са посочени единствено, че ще бъдат спазвани при изпълнение на поръчката. Липсва обвързване на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството спрямо Технологиията на изпълнение на строително-монтажните работи (СМР), включващ технологията и последователността на извършване на СМР.

3. В част „Комуникация и координация при изпълнение на поръчката (Приложение 4):

- констатирано несъответствие, предвид че строителната площадка, обекта на поръчката не са общински улици.

В предложението на участника се констатира текстове, които не касаят настоящата поръчка, а именно:

- В част „Организация за изпълнение на дейностите от предмета на поръчката“ (Приложение 2): Участникът е посочил, че в процеса на текущ контрол Техническият ръководител е подпомаган от Инженер – геодезиста, който чрез геодезическо замерване извършва проверка на постигнатите нива при изпълнение на: изкопи, бетонови бордюри, тротоарни настилки, основни пластове от скални материали, нова пътна конструкция и асфалтови пластове. Комисията установи несъответствие, поради това, че в предмета на поръчката не се предвиждат асфалтови пластове.

- В част „Комуникация и координация при изпълнение на поръчката (Приложение 4): участникът е посочил „Цялостно завършване на вече положените участъци: във връзка с технологията на изпълнение, възстановяване на качествени ВиК услуги и осигуряване на безопасност на строителните площадки –общински улици“. В тази част Комисията констатира несъответствие, предвид че строителната площадка, обект на поръчката не са общински улици.

ВЪВ ВРЪЗКА С ГОРЕЦИТИРАНИТЕ КОНСТАТАЦИИ И МОТИВИ относно съдържанието на Техническото предложение на участника спрямо отделните показатели за оценка и надграждащи елементи на отделните показатели от критерия за възлагане комисията констатира, че за представеното техническо предложение не може да бъде приложен критерия за възлагане, предвид че не отговаря на изискванията по някои подпоказатели, за които се присъжда минимален брой точки, поради следните мотиви:

Представеното предложение по подпоказател „КТП1: Предлаган подход за качествено изпълнение на поръчката“ не отговаря на минималните изисквания към съдържанието му и липсва една или повече от минимално изискуемите условия/хипотези за поставяне на 5 точки, а именно:

- липсва представено съблюдаване на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството, съгласно минималните изисквания на възложителя, заложиени в документацията за участие - не са установени текстове, както в Приложение 1, така и в Приложение 2, където да е представено съблюдаване на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството, съгласно минималните изисквания на възложителя, заложиени в документацията за участие. Направени са единствено препратки към наредбата за минимални за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и наредбата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи, но чисто схематично без да бъде обвързано с прякото изпълнение на обекта. На други места са посочени единствено, че ще бъдат спазвани при изпълнение на поръчката. Липсва обвързване на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството спрямо Технологиията на

изпълнение на строително-монтажните работи (СМР), включващ технологията и последователността на извършване на СМР.

- относно мерките за качеството са направени препратки към въведената от участника система ISO, което не отговаря на изискванията на Възложителя посочени в мотивите за избора на критерия за възлагане - На няколко места в описателната си част участникът е направил препратки към въведената от участника система ISO, което не отговаря на изискванията на Възложителя посочени в мотивите за избора на критерия за възлагане, а именно: Направеният от Възложителя избор на критерий за възлагане (оценка) на офертите е съобразен с комплексния характер на предмета на настоящата обществена поръчка. При формулирането на критерия и показателите/ подпоказателите за оценка, Възложителят е изхождал от разбирането, че при обществени поръчки за строителство, технологичната последователност, правилната етапност и организация на изпълнение на строителните интервенции, както и координацията и съгласуването на дейностите и отговорностите между лицата от ръководния и изпълнителски екипи, предложени от Участника, са неразривно свързани с предмета на поръчката и по-специално с качеството на изпълнението, както предложения обвързани с въведените системи за управление качеството (БДС EN ISO 9001-2015 (или еквивалентна)) от страна на участниците не са свързани с настоящия критерий и не са предмет на предложение от страна на участниците.

- не е разгледал мярка „контрол на качеството на труда“, съгласно изискванията на възложителя - участникът не е разгледал контрол на качеството на труда, съгласно изискванията на възложителя

Представеното предложение по подпоказател „КТП2: Организация за изпълнение на дейностите“ не отговаря на минималните изисквания към съдържанието му и липсва една или повече от минимално изискуемите условия/хипотези за поставяне на 5 точки, а именно:

- В част „Организация за изпълнение на дейностите от предмета на поръчката“ : Участникът е посочил, че в процеса на текущ контрол Техническият ръководител е подпомаган от Инженер – геодезиста, който чрез геодезическо замерване извършва проверка на постигнатите нива при изпълнение на: изкопи, бетонови бордюри, тротоарни настилки, основни пластове от скални материали, нова пътна конструкция и асфалтови пластове. Комисията установи несъответствие поради това, че в предмета на поръчката не се предвиждат асфалтови пластове.

- липсва гарантиране осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, опазване на околната среда и пожарна безопасност на обекта - не са установени текстове, както в Приложение 1, така и в Приложение 2, където да е представено съблюдаване на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството, съгласно минималните изисквания на възложителя, заложиени в документацията за участие. Направени са единствено препратки към наредбата за минимални за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и наредбата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи, но чисто схематично без да бъде обвързано с прякото изпълнение на обекта. На други места са посочени единствено, че ще бъдат спазвани при изпълнение на поръчката. Липсва обвързване на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството спрямо Технологията на изпълнение на строително-монтажните работи (СМР), включващ технологията и последователността на извършване на СМР.

Представеното Техническо предложение НЕ отговаря на минимално поставените изисквания за съдържание, качество и наличие на задължителни елементи в своята последователност спрямо минималните изисквания на техническата спецификация и спрямо изискванията на документацията, посочени в Раздел V, точка „Общи изисквания към офертата“ от документацията. Представеното техническо предложение НЕ се допуска до оценяване по качествени критерии съгласно утвърдения критерий за възлагане и се предлага за отстраняване на основание чл. 107, т. 2, б. „а“ от Закона за обществените поръчки, поради това че участникът е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на поръчката, поради горесцитираните мотиви.

„Скорпион инвестстрой” ЕООД

Участник „Скорпион инвестстрой” ЕООД е представил:

1. Предложение за Срок за изпълнение на настоящата обществена поръчка- 280 /словом двеста и осемдесет/ календарни дни.
2. Предлага следните гаранционни срокове за изпълнените строително-монтажни дейности : по чл.20,ал.4 от Наредба № 2 от 31 юли 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти:
 1. за всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях - 10 години;
 3. за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда - 7 години; в агресивна среда - 5 години;
 4. за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), с изключение на работите по т. 1, 2 и 3 - 5 години;
 5. за вътрешни инсталации на сгради - 7 години; при основен ремонт и реконструкция - 5 години;
 6. за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика - 5 години;
 7. за пречиствателни съоръжения и депа за твърди битови отпадъци - 7 години;
 8. за преносни и разпределителни проводни (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура - 10 години;
3. Предлаган подход за качествено изпълнение на поръчката (Приложение 1)
4. Организация за изпълнение на дейностите от предмета на поръчката (Приложение 2)
5. Линеен график за изпълнение на предмета на поръчката (Приложение 3)
6. Комуникация и координация при изпълнение на поръчката (Приложение 4)
7. Мерки за опазване на околната среда (Приложение 5)
8. Предложение за управление на риска (Приложение 6)
9. План за осигуряване на гаранционната поддръжка и устойчивост на обекта (Приложение 7)
10. Декларира, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, закрила на заетостта и условията на труд.
11. Декларира , че :

Всички дейности ще бъдат съгласувани с Възложителя и ще се изпълняват в обем и съдържание съгласно Техническите спецификации и настоящата оферта.

Запознат е с документацията за участие и приема без възражения условията и изискванията.

В случай, че бъде определен за изпълнител, ще представи всички документи, необходими за подписване на договора съгласно документацията за участие в посочения срок от възложителя.

12. Удостоверява и потвърждава, че:

- Ще подписва съответните актове и протоколи по време на строителството, съгласно Наредба № 3/2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и договорните условия на договора;
- Строително-монтажните работи ще бъдат изпълнени в съответствие със съществените изисквания към строежите, определени чрез Закона за устройство на територията (ЗУТ), както и другото приложимо действащо законодателство в областта на строителството;
- Разходите за консумация на електрическа енергия, вода и други консумативи, които са необходими за изграждане на обекта в експлоатация, са за негова сметка.

Констатации на комисията:

КОНСТАТАЦИИ ОТНОСНО МИНИМАЛНОТО СЪДЪРЖАНИЕ НА ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА СЪГЛАСНО Раздел V, ТОЧКА „Общи изисквания към офертата“:

1. Предлаган подход за качествено изпълнение на поръчката (Приложение 1)

Минимални изисквания към съдържанието на предложението: включващ технологията и последователността на извършване на СМР (изпълнението на обекта следва да е разделено на етапи, по дейности и задачи съобразно организацията на участника, при съблюдаване на предварително обявените условия на възложителя), като е представено съблюдаването на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството.

- *Предложение относно Подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР - Следва участникът да направи анализ на техническата спецификация и действащото законодателство и да представи подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР.*

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ:

В тази си част от предложението - Предложение относно Подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР, участникът е направил Анализ на техническата спецификация и действащото законодателство, включваща общи сведения за територията на която попада клетка 2; съществуващо положение; местоположение; проектно решение-описал е етапите за разработване на проекта, а именно: Етап I. Строителство на 2-ра клетка ; Етап II. Закриване и рекултивация на 2-ра клетка; описани са подобектите, които включва проекта, а именно: 1. Изграждане на клетка 2; 2. Преградна дига на клетка 2; 3. Ретензионен басейн с обем 1572 м³; 4. Дренажна система с комбинирана шахта, кранови шахти 1 и 2 и ревизионна шахта; 5. Пречиствателна станция; 6. Помпена станция с оросителна инсталация; 7. Помпена станция – утайки; 8. Изсушителни полета; 5. Нова площадкова ел. мрежа с ново ел. табло (РТново) за хранване на всички табла – към пречиствателна станция, шахта кранова нова, комбинирана шахта и всички други – нови и налични; включени са дейностите по изграждането (строителството) на клетка 2: Подготвителни работи - почистване от храсти; Почистване от хумусни земни маси; Земна основа на клетка 2; Преградна дига; Долен изолиращ екран; Ретензионен басейн с обем 1572 куб.м; Дренажна система за инфилтрат; Кранова шахта 1; Комбинирана шахта; Кранова шахта 2; Ревизионна шахта; Тръбни връзки между отделните съоръжения; По време на експлоатация и след завършване на депонирането се предвиждат: изграждане на газови кладенци; изграждане на отпадъчно тяло по утвърдена технология прилагана в клетка 1; изграждане на горен изолиращ екран; рекултивация; повърхностно отводняване на рекултивиранията повърхност в това число шахта, отводнителни канавки, водостоци; закриване на депото; инсталация за изгаряне на

сметищен газ във факел; След това участникът е описал: Предмет на настоящата обществена поръчка е етап I – изграждане (строителство) на 2-ра клетка на Депо „Стожер“, като са включени изискванията за строителството; дейности по контрол на строителството; системи за проверка и контрол на работите в процеса на тяхното изпълнение; проверки и изпитвания; изискванията относно осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд, план за безопасност и здраве; общи и специфични изисквания към строителните продукти; След това е извършен анализ на действащото законодателство и е предложил подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР, като е описал: ще изпълни пълно, качествено и в срок, при спазване на действащата нормативна и законова уредба, приложимите технически стандарти в строителството, в съответствие с документацията за участие в процедурата, изискванията на Възложителя и одобрените и съгласувани проекти. Разработване на подробен план за организацията на строителството, който ще включва описание на технологиите за изпълнение на строителните и монтажни работи, технологичната последователност и организацията на изпълнението им (онагледена с линеен календарен график), разчет на необходимите ресурси (човешки ресурси, материални ресурси, механизация) за изпълнение на задачата качествено и в срок за всеки конкретно възложен обект; ще обезпечи необходимите за работата финансови, човешки, материални ресурси, машини и съоръжения, необходими за цялостното изпълнение на Договора; организационни дейности; Технологичният подход, който е избрал за изпълнение на поръчката, е основан на логиката да работи видовете строително-монтажни работи във взаимнообвързаност и последователност на изпълнението, съобразен и планиран с характера на извършваните СМР; предложен е генерален подход за изпълнение, включващ: Методология за изпълнение на обекта: Метод на последователно изпълнение; Метод на паралелното изпълнение; Метод на изпреварващо изпълнение; описал е кои методи ще използва при изпълнение на поръчката, както и организацията им; описана е организацията по изграждането на обекта в предвидените максимално кратки срокове, като е определил: състава на отделните екипи - екип за управление на договора, експертен екип, изпълнителен персонал – при прилагане на механизма за разделение на труда и мерките по мобилизиране и делигиране на права и отговорности; Предвидил е временната организация и технологичната последователност на изпълнение на дейностите, при прилагане на механизма на съгласуваност и сътрудничество и мерките по активно управление на работните процеси, активна комуникация, текущо информиране и управление на рисковете; Предвидил е изготвянето и актуализирането на графици, които се изготвят съгласувано и в сътрудничество с всички участници в строителния процес, при ефективен контрол и управление на рисковете. Работно време; Осигуряване на висока производителност на труда; Постигане на високо качество; Достигане на максимална икономическа ефективност; описани са техническите му преимущества.

- *Предложение относно Технологията на изпълнение на строително-монтажните работи (СМР) - включващ технологията и последователността на извършване на СМР (изпълнението на обекта следва да е разделено на етапи, по дейности и задачи съобразно организацията на участника, при съблюдаване на предварително обявените условия на възложителя), като е представено съблюдаването на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството. Следва да се обхванат и доставка на основните материали, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки мерките за гарантиране на качество произтичащи пряко от обхвата и съдържанието на Техническите спецификации, както и разпоредбите на действащото законодателство.*

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: В тази си част от предложението, участникът е направил предложение за технологията на извършване на СМР и технологични процеси, отчитайки мерките за гарантиране на качество, включваща: изсичане на храсти и гора ръчно при дебелина на дърветата до 10СМ-описани са технология

на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; механизирано почистване на храсти с изкоренител- описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Изкоп с багер-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; отстраняване на з.маси ръчно с дебелина на пласта до 10 см- описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; натоварване на земни маси на транспорт с багер-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; транспорт на земни маси на 500м - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; разриване с булдозер до 40 м-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Засипване на изкоп със земни почви без и с уплътняване на пластове по 20см - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; подравняване (планировка) повърхността на почвата-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Направа на диги с булдозер-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Ръчен изкоп-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството;Бентонитова хидроизолация - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството;Водонепропусклива геомембрана от полиетилен висока плътност-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Дренажен геокомпозит двустранно каширан- описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Геотекстил - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Геоклетка и полагане на чакъл-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството;Кофражни работи-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Армировъчни работи - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Бетонови работи - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството;Направа на ограда от колове и поцинкована мрежа-описани са технология на изпълнение , технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството;Пясъчна възглавница-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Речна баластра - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Дренажни тръби -описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството;Полиетиленови тръби и фитинги-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; ТРЪБИ HDPE - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Дренажни тръби за инфилтрат-перфорирани-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството;Преход за вграждане-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Доставка и монтаж на капак-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Направа на шахти от бетонови елементи - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Монтаж на помпи-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството;Гилотинният шибърен кран - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; стоманен свободен фланец-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; фланшов адаптор - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството;полиетиленови шахти - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; PVC тръби и фасонни части-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на

качеството; ревизионни шахти ф600 - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; изпитване водоплътност на тръбопровод-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; МОДУЛНА ПСОВ - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Поцинковани тръби и възвратни клапи-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; шахтова помпена станция DrainLift WS -описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Спирателни кранове-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; щуцер тип "щорц" - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; стъпала от стомана-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; предпазен парпет - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Доставка на материали-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Свързване на проводник - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Гофрирани тръби и PVC тръбии ТРЪБА HDPE - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; подготовка подложка за кабел, покриване с предпазна PVC лента, полагане на кабел в изкоп - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; релефни надписи "кабел нн"-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; монтаж каб.глави тип "райхем" до 1kv- описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; свързване на проводник с кабелна обувка-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; измерване на съпротивл. на точка от защитно заземление проверка за верига м/у заземителите и заземените елементи; измерване на съпротив. на контура за защитно заземление; изпитване изолацията на пров., каб., намотките на маш.и апарати-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; набиване на оземителен кол с два кола - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Монтаж табла - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; монтаж на ниворегулатор със сонди в помпени камери-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; ниворегулатор elettrosonda db за потоц.сонди - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; сондажен отвор Ф170 и пробиване на отвори-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Полиетиленова мрежа-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Капачка Пиезометри-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Репери-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството.

След това участникът е обхванал последователността на извършване на СМР (изпълнението на обекта следва да е разделено на етапи, по дейности и задачи съобразно организацията на участника, при съблюдаване на предварително обявените условия на възложителя), като в табличен вид е описал период на изпълнение, наименование на дейността, мярка, количество, продължителност, необходимите ресурси за всяка дейност (материали, техника и изпълнителски състав). **Комисията констатира, че дейностите са описани в тяхната последователност на изпълнение.** Участникът е разделил обекта на следните етапи, дейности и задачи:

Етап Инициране и Планиране - периода от подписване на договора до откриване на строителна площадка - Планиране и дефиниране на обхвата на договора; Дефиниране на задачите; Планиране на ресурсите; Планиране управлението на риска; Планиране на

качеството; Планиране на комуникациите; Планиране на организацията на хората и техниката; Планиране на доставките; Разработване на план за управление на договора (въстъпителен доклад).

Етап Изпълнение

Задача 1 : Подготвителни работи - Временно строителство.

Задача 2 : Основно Строителство.

Етап Контролиране - Организация по съгласуване с компетентните инстанции за започване на строителните работи. Координация със всички експлоатационни дружества, които стопанисват подземни проводи и съоразения; Актуализация на разработения План за безопасност и здраве (ПБЗ); Период за одобрение и съгласуване на всички основни материали за влагане в обекта; Уточняване на местата за извозване на строителни отпадъци и земни маси, съгласуване с местната администрация; Геодезически работи на обекта / цялостно и подробно трасиране на обекта / за периода на строителство; Период на контролиране, Изпитвания, Тествания, Лабораторни изследвания на влаганите материали; Доставка на материали поточно и последователно всекидневно. Упражняване на входящ и текущ контрол на качеството; Мерки за опазване на околната среда.

Етап Управление на Договора - Управление на договора - управление на всички задачи и подзадачи; Комуникация с Възложителя, координация и съгласуване на дейностите и други организационни аспекти; Методи за предварително информиране на обществеността за напредъка на работа; Среща с Възложителя и със заинтересовани страни. Предвидено е всекидневно присъствие на Възложителя; Актуване на обекта спрямо "НАРЕДБА 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството от 31 юли 2003 г.". Изготвяне на всички необходими актове по време на строителството; Управление на рисковете в процеса на строителство; Контролни дейности по ЗБУТ, Пожарна Безопасност, Опазване на околна среда за периода на дейност.

Задача 1 : Подготвителни работи - Временно строителство.

Подготвителни работи за започване на строителството, в това число изграждане на временно строителство.

Задача 2 : Основно Строителство.

Дейност 1 - I.ЧАСТ ЗЕМНА ОСНОВА - КЛЕТКА 2 И РЕТЕНЗИОНЕН БАСЕЙН

Поддейност 1.1- 1.Подготвителни работи

Поддейност 1.2 - 2.Клетка 2 - земни работи

Поддейност 1.3 - 3.Преградна дига на клетка 2-земни работи

Поддейност 1.4- 4.Ретензионен басейн - земни работи

Поддейност 1.5 - 5.Клетка 2 - долен изолиращ екран

Поддейност 1.6 - 6.Ретензионен басейн - долен изолиращ екран

Поддейност 1.7 - 7.Ретензионен басейн - канавка и ограда

Поддейност 1.8 - 8.Дренажна система

Поддейност 1.9- 9.Комбинирана шахта Н=4,5м

Поддейност 1.10 - 10.Кранова шахта 1, Ф 1000, Н=2,4м

Поддейност 1.11 - 11.Кранова шахта 2, Ф 1000, Н=2,1м

Поддейност 1.12 - 12.Ревизионна шахта Ф 1000, Н=4,3м

Дейност 2 - II.ЧАСТ В и К

Поддейност 1.1- 1.Пречиствателна станция-площадкови мрежи

Дейност 3- III.ЧАСТ В и К - СЪОРЪЖЕНИЯ

Поддейност 1.1- 1.Модулна ПСОВ

Поддейност 1.2 - '2.Помпена станция оросяване

Поддейност 1.3 - '3.Помпена станция утайки

Поддейност 1.4 - 4.Изсушителни полета

Поддейност 1.5- 5.Шахти за оросяване

Дейност 4- IV.ЧАСТ СК

Поддейност 1.1 - 1.Изсушителни полета

Поддейност 1.2 - 2.Ст.бет.площадка за контейнери

Поддейност 1.3 - 3.Комбинирана шахта

Дейност 5 - V.ЧАСТ ЕЛ.

Поддейност 1.1 - 1.Площадкови ел. мрежи и районно осветление

Поддейност 1.2 - 2.ЕЛ, КИП И А НА ШАХТА ШКрнова

Поддейност 1.3 - 3.ЕЛ, КИП И А НА ШАХТА ШКомбинирана

Дейност 6- VI.ЧАСТ МОНИТОРИНГ - СМР

Поддейност 1.1 - 1.Мониторингов сондаж с дълб. 30 м диаметър 170мм

Поддейност 1.2 - 2.Наблюдаема точка на дига

Поддейност 1.3 - 3.Нивелачен репер

Етап по Приключване и Демобилизация - Предаване на обекта на Възложителя, включващ: Изготвяне на екзекутивна документация на целия обект; Кадастрални заснемания /актуализация/ на целия обект съгласно Закона за кадастъра и имотния регистър; Разформироване на приобектовия офис; Почистване и подготовка на обекта за въвеждане в експлоатация; Архивиране, приключване на договора; Подписване на акт за установяване годността за приемане на строежите (приложение № 15).

След това участника е предложил дейности по осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд в строителството, включващо: организационен план-инструкции за работа; задължения;осигуряване на ЛПС; работа с механизация, машини, инструменти, инвентар и други; инструктажи по БЗ; Начин за осигуряване и гарантиране на пожарна безопасност на обекта.

В тази си част от предложението участникът е описал и доставка на основните материали, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки мерките за гарантиране на качество произтичащи пряко от обхвата и съдържанието на Техническите спецификации, както и разпоредбите на действащото законодателство, като е обхванал:взаимовръзки с доставчици;управление на несъответствията;изисквания към материалите; съхранение и транспорт; складиране на материали и строителните продукти; начин на осигуряване-Инертни материали; минерално уплътнение-бентомат; геомембрана pehd-2 мм; дренажен геокомпозит двустранно каширан;предпазен геотекстил 500гр/м2;геоклетка с височина 10 см с въженца, кабелни връзки, стоманени анкери;чакъл;бетон;метални колове от ;гальванизирана метална тръба ф60; поцинкована мрежа ф4мм,отв.50х50мм n=1.55м с тел укрепваща ф4мм;пясък; баластра речна;перфорирана 2/3 тръба ;ф315/28,6мм, рп 16, ре 100;тръба ф315, ре 100, рп 16-сек 23.121; тръба ф315/28,6мм, рп 16, ре 100, тръба ф315, ре 100, рп 16-сек 23.121;пясък;плътна тръба ф200 pehd, рп 10, ре 100; тръба pe100 ф200 рп10;помпа dlm 109 (vogel) q=8,33л/сек n=7,3м p=1,5 квт; шахта ф100см от сглоб. ст.б.елементи с дълбоч. до 3 м, капак ф 60см-сек 23.652; шибърен гилотинен кран, dn300 с шиш за ръчно задвижване;шахта ф100см от сглоб. ст.б.елементи с дълбоч. до 3 м, капак ф 60см-сек 23.652;полиетиленова шахта ф1000, капак ф 600 n=4,3м-сек 23.668; pvc тръба ф160 sn8 ;pvc тръба ф110 sn8; ревизионни шахти ф600, n 1,5м ре;доставка до обекта на модулна псов ;помпа gexa pro v05da-328, 9m3h, 42m, 12,5kw-;компл.табло, автоматика, нивосигнализ ;шахтова помпена станция drainlift ws 40 e/tc 40 q=2,5m3/h h=5m n=0,7 kw; ре шахта ф1000, n 1,2м; армировка-об. и ср. сложност ф 12-50 мм от аз; табло ртново; по чертеж ip54; ниворегулатор със сонди ;в помпени камери-рц 07;а табло ткш по чертеж-орц; многофункц.ниворегулатор elettrosonda db за потоп.сонди, к-т 4 сонди,обща l 9m.

Описани са мерките за гарантиране на качеството; Начини за осигуряване качеството на влаганите материали и продукти; Проверки при производителя.

- Предложение относно Мерки за осигуряване на качество при изпълнение на строителството.

В тази част от офертата всеки участник следва да направи предложение относно това какви мерки предвижда да предприеме с цел осигуряване на качество при изпълнение

на възлаганите СМР в рамките на настоящата поръчка. Предмет на под-показателя е гарантиране на качествено изпълнени строителни и монтажни работи, а не на качеството на материалите, произтичащо от техните характеристики. Мерките следва да са насочени към навременна и качествена реализация на отделните дейности, свързани с предвидените СМР, за да е възможно гарантиране достигането на целите на настоящата поръчка.

Като минимум всеки един от участниците следва да разгледа мерките, посочени по-долу, които следва да се възприемат като базови изисквания на Възложителя:

- Осъществяване на вътрешен контрол, свързан с гарантиране на високо качество при изпълнение на настоящата обществена поръчка;

- Входящ контрол от страна на персонала, отговарящ за контрола на качеството при логистиката, свързана с поръчване и получаване на материали и други продукти за строежа, както и контрол на качеството на труда. Тази мярка следва да гарантира, че на строежа няма да се вложат материали, изделия и/или други стоки, имащи явни или скрити дефекти и че СМР ще бъдат изпълнени с необходимото качество според инвестиционния проект, действащите стандарти и добри практики.

Мерките (независимо базовите или потенциално допълнително предложените) е необходимо да отчитат спецификата на възлаганите работи и да са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и специфични особености.

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: В тази си част от предложението, участникът е обхванал:

Мярка 1 : Осъществяване на вътрешен контрол, свързан с гарантиране на високо качество при изпълнение на настоящата обществена поръчка.

А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката, вкл. подготовка (създаване) на систематизиран план за прилагане на конкретната мярка; описал е Обхват и предмет на мярката- предмета, какво обхваща, насоченост и какво да гарантира; подготовка (създаване) на систематизиран план за прилагане на конкретната мярка - описани са лицата, които ще упражняват вътрешен контрол, като посочва, че вътрешния контрол ще се изпълнява на няколко нива и ще се стреми обезпечаване на качеството на изпълнение на дейностите, последователно мониторинг, контрол и самоконтрол и ще обхваща: Организация, планиране и контрол на производствената дейност на строителния обект; Извършване на техническото и технологично ръководство на обектите; Решаване на възникнали производствено-технически въпроси във възможно най-кратки срокове; Осъществяване на контрол по спазването на производствената и технологична дисциплина, качеството на поддръжката и ремонта на строителната механизация, автомобилите и оборудването на обекта; Проучване на проектосметната документация и работните чертежи; Организиране на разпределението на работната сила, механизацията и автотранспорта по работни места; Контрол на качеството на строителната продукция; Прилагане на разработени мерки за повишаване производителността на труда и спазване на пусковите срокове на строителния обект; Контрол на качеството на доставените строителни материали и обезпечаване на тяхното правилно съхранение на обекта; Организиране и контрол на воденето и съхраняването на строителната документация на обекта. Описани са етапите - три основни етапа за провеждане на проби и изпитвания: по време на строителството; при завършване на работите; след завършване на работите.

След това е обхванал: Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от плана по т. А - Текущо прилагане на мярката-спазване на строг системен входящ контрол на вложените ресурси и материали, които ще бъдат използвани, подлагани на предварителни проби за изпитване, изследване и/или

калибриране, с цел да се докаже съответствието им; приемане на материалите, съгласно графика за доставки, входящ контрол на получените материали; управление на несъответствията; одобрение на материалите; посочил е че Техническият ръководител ще извършва и: Оперативен контрол за спазване на определената технология при изпълнение на строителните работи; Проверка на контрола за съответствие на изпълнените работи; Контрол за своевременно откриване на скрити дефекти и недостатъци; Всеки работник извършва самоконтрол и отговаря за качеството на изпълняваната от него операция. За обезпечаване качествено изпълнение на дейностите, ще се извършва и вътрешен контрол за: За осигуряване и обезпечаване с необходимата техника ще се ангажирани техническия ръководител и ръководител механизация и автотранспорт.

За обезпечаване и осигуряване на необходимите материали ще са ангажирани експерта по контрола на качеството, техническия ръководител и началник склад, ръководител обект; За обезпечаване с необходимия изпълнителски състав ще са ангажирани техническия ръководител и ръководител обект; За обезпечаване и осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд ще са ангажирани координатора по безопасност и здраве и техническия ръководител; Управителят на дружеството ще извършва краен контрол върху експертите и служителите.

След това участникът е описал предвижданията на проекта на следните дейности: Разчистване на терена; подготвителни работи; почистване на терена от хумусни маси; изграждане на земната основа - дъно на клетка 2; Баланс на земните маси за достигане на проектните коти на земната основа; Земни работи; дига на клетка 2; долен изолиращ екран (дие) на клетката; минерален запечатващ пласт с дебелина 30см; Минерално уплътнение; Бентонитовата хидроизолация-GCL; Геомембрана (фолио) Двустранно гладката геомембрана; Площен дренаж по наклонената част на клетката; Площен дренаж по дъното на клетката; Защитен слой от нетъкан полипропиленов геотекстил; Необходимите количества материали за долен изолиращ екран на клетката; Закотвящи канавки; дренажна система; движение на инфилтриралите води; обем на инфилтратата ; ретензионен басейн ; комбинирана шахта; кранови шахти; ревизионна шахти; дренажни тръбопроводи; отпадъчно тяло; горен изолиращ екран (ГИЕ)- площен газов дренаж от двустранно каширан геокмпозит, геосинтетично минерално уплътнение с $3,5\text{kg/m}^2$ бентонит (определено при водносъдържание на бентонита $<15\%$), площен дренаж от дренажен геокмпозит и рекултивиращ пласт с дебелина 1,0м.; Дренажен геокмпозит за отвеждане на газовете; Бентонитова хидроизолационна геомембрана-GCL; Дренажен геокмпозит за отвеждане на повърхностните води; Рекултивиращ пласт 1.0м; Контрол при изпълнение на основни видове работи.

След това е обхванал Мярка 2 : Входящ контрол от страна на персонала, отговарящ за контрола на качеството при логистиката, свързана с поръчване и получаване на материали и други продукти за строежа, както и контрол на качеството на труда-А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката, вкл. подготовка (създаване) на систематизиран план за прилагане на конкретната мярка-Обхват и предмет на мярката- описан е предмета и обхвата на мярката-осигуряване на качествени материали, съгласно изискванията на БДС EN, проектна документация и изисквания на строителен, авторски надзор и възложител, дейности по тяхната поръчка, доставка, складиране и влагане в обекта, така че да се осигури ритмични доставки и качествено извършен краен продукт; подготовка (създаване) на систематизиран план за прилагане на конкретната мярка, включващ входящ контрол на закупените продукти; Доставките на материали, заедно с придружаващите ги документи; коригиращи действия.

Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от плана по т. А- Текущо прилагане на мярката, като посочва че входящия контрол включва следните мероприятия: Проверка на съпътстващата доставката документация за пълнота и адекватност; Количествена проверка на доставените продукти и

съответствието им с придружаващата документация и заявените количества; Външен оглед за видими дефекти, несъответствия, нарушения в опаковката и маркировката на доставяните стоки; Качеството на закупените материали/ услуги се осигурява чрез: Еднозначно, точно и пълно заявяване на техническите изисквания към параметрите и показателите на материала или оборудването пред доставчика, в т.ч. когато е необходимо чертеж или друг документ, на който ще отговарят параметрите и показателите на продукта; Подходящ избор на доставчик/ производител; Договор за закупуване/ Количествена сметка, в които са определени изискванията към количеството, идентификацията за безопасност, изисквани за одобрението на продукта (наличие на Декларация за съответствие); Задължително извършване на входящ контрол за закупените материали и продукти, съгласно изискванията на настоящата процедура; Планирането на необходимите за закупуване материали, продукти или услуги се извършва въз основа на следното: За извършване на СМР- въз основа на техническата спецификация и на изискванията на сключения с Възложителя договор; За други спомагателни материали и услуги- въз основа на сключените договори; оценка на доставчиците; съгласуване на материалите; Съставяне на списък с необходимите материали; Дейности по осъществяване на мярката и ангажирани с изпълнението им експерти; Начин на взаимодействие; Осигуряване на ритмичност на доставките на материали- посочил е, че Ръководител екип ще изготви график за доставките на материалите, с цел да се осигури контрол върху ритмичността на доставките; описани са дейности по осъществяване на мярката и ангажирани с изпълнението им експерти; Проверка на декларациите за съответствие - Дейности по осъществяване на мярката и ангажирани с изпълнението им експерти; Входящ контрол на закупените продукти - Дейности по осъществяване на мярката и ангажирани с изпълнението им експерти; Контрол на начина на складиране, влагане на материалите - Дейности по осъществяване на мярката и ангажирани с изпълнението им експерти; предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от плана по т. А.- описани са коригиращите действия в случай на отклонения.

След това участникът е разгледал мярката :Контрол на качеството на труда, като е обхванал А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката, вкл. подготовка (създаване) на систематизиран план за прилагане на конкретната мярката.

Предмет и обхват на мярката, като е обхванал предмета на мярката, обхват който цели осигуряване на качествено изпълнение на строителството, чрез анализ, оценка, контрол върху качеството на труда; подготовка (създаване) на систематизиран план за прилагане на конкретната мярката-насочена едновременно към повишаване качеството на изпълнение на СМР, подобряване условията на труд, опазване на околната среда и удовлетворяване изискванията на Възложителя, на всеки един етап от изпълнението на Договора; извършване постоянно текущ контрол както на качеството на труда, така и на предвидените за изпълнение СМР от обхвата на поръчката , поради това че двете са взаимно обвързани; посочил е, че Техническият ръководител координира изпълнението на строителството, работите включително и качеството на изпълнението на екипите на организацията. Носи отговорност за изпълнението на тези задължения, включително на одобрените доставчици на продукт. Техническият ръководител координира работата си по изграждането на обекта във връзка с осъществяване на контактите с упълномощените длъжностни лица на държавните власти и институциите.

1.Контрол на качеството на труда се осъществява непрекъснато от страна на техническите лица на обекта - Техническият ръководител и Специалиста по контрол на качеството. Следи се начина на изпълнение на конкретния вид СМР, контролира се спазването на технологията на изпълнение и качеството на крайния продукт; Техническият ръководител на обекта извършва необходимото за навременно запознаване на изпълнителския апарат с техническите характеристики на ползания материал, особеностите на технологията при работа с него, качествените параметри, които следва да се постигнат и др.; Количествата на изпълнените видове работи се контролират периодично, като се правят

метрични измервания на видовете СМР по етапи на изпълнение Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от плана по т. А.-Текущо прилагане на мярката - Избор на квалифицирана работна ръка, съобразно предвидените дейности; Осигуряване на обучения за повишаване на квалификацията на работната ръка; Осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд; Осигуряване на контрол; описал е Ръководителя на обекта и техническият ръководител съобразно възложените дейности и количества, ще определят необходимия изпълнителски състав по квалификация и брой. За всяка конкретна дейност по дни ще се направи разпределение, така че да обезпечи изпълнението на дейността, както качествено така и в срок. Техническият ръководител ще извършва проверки на изпълняваните работи чрез целодневно присъствие на обекта, при необходимост ще се осигурява още работна ръка за допълване на звената. Периодично веднъж в годината, дружеството организира обучения на персонала, за повишаване на квалификацията и за допълнителна квалификация. През съответните курсове преминава всеки служител на дружеството, като се изготвя график за техните посещения. По този начин се осигурява и необходимата информираност на работниците в промяна в нормативни уредби, нови технологии и други; осигуряване на ЛПС; разработил е и план за контрол на качеството на труд; предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от плана по т. А.- при констатирано отклонение техническият ръководител спира незабавно работа и изисква да се извършат коригиращи действия.

Контролът на качеството на труда ще се изпълнява и чрез самоконтрол, стриктно изпълнение на инструкциите от техническите ръководители и при конституиране на неизпълнение на задължения техническият ръководител ще налага глоби и при необходимост ще отстранява от работа.

Участникът е предвидил и Допълнителни мерки, а именно:

Допълнителна Мярка 1 : Лабораторен контрол, като е обхванал :

А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката, вкл. подготовка (създаване) на систематизиран план за прилагане на конкретната мярка- обхвата и предмета на мярката- описан е предмета на мярката и нейния обхват, който цели обезпечаване на външен, който е и задължителен контрол за обезпечаване на необходимите изпитвания, изследвания и замервания на изпълняваните работи; описани са дейностите подлежащи на лабораторен контрол; подготовка (създаване) на систематизиран план за прилагане на конкретната мярка- като посочва че след подписване на договора, ръководителя на обекта ще сключи договори с фирми/лаборатории, които извършват необходимите изпитвания, изследвания и замервания. След това ще изготви списък с резервни лаборатории, с оглед осигуряване на резервни такива. Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от плана по т. А.

Текущо прилагане на мярката - Основно контрол се извършва от лаборатории на следните дейности:

Лабораторни изпитвания, доказващи достигнатите стойности на земно-механичните показатели на земните съоръжения - Изпитвания за плътност и носимоспособност, Физико - механични показатели, Съдържание на органични примеси, Водно съдържание, Зърнометричен състав, Определяне на стойността на постигнатата на място носимоспособност и степен на уплътняване на строителни почви по метода "натискова плоча".Проби за уплътняване на материал за обратна засипка (трошен камък); Проби за 28 дневна якост на бетон (бетонни кубчета) чрез статистически метод, позволяващ сравнения между действителната бетонна якост и стандартната (контролирана) якост за съответен клас бетон, който трябва да се постигне, дейности по замерване на част електро; предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от плана по т. А.- В случай на отклонение от плана, ръководителя на обекта незабавно осигурява друга лаборатория, която да извърши необходимите замервания, съобразно подготвения резервен списък с такива.

Допълнителна мярка 2 : Проверка и калибриране на измервателно оборудване - геодезически инструменти Теодолити, Нивелири и Тотални станции- А). Предложение

относно обхвата и предмета на мярката, вкл. подготовка (създаване) на систематизиран план за прилагане на конкретната мярка. Обхват и предмет на мярката- описани са предмета на мярката и нейния обхват, с цел осигуряване на вярна и надежна информация; подготовка (създаване) на систематизиран план за прилагане на конкретната мярка дружеството има сключен договор с фирма която извършва необходимото калибриране и метрологична проверка. След подписване на договора дружеството ще прегледа необходимата техника, ще се проследи кога следва да бъдат преминати съответните калибрания и при необходимост ще бъдат предоставени за тестове и калибровка; Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от плана по т. А-Текущо прилагане на мярката- Регистър за измерително/тестващо оборудване; Отчет за калибриране на оборудването, Етикети за калибриране.; предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от плана по т. А- осигуряване на допълнителна лаборатория за калибриране.

Допълнителна Мярка 3 : Входящ контрол на документите, необходими за предаване на обекта на възложителя - А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката, вкл. подготовка (създаване) на систематизиран план за прилагане на конкретната мярка. Обхват и предмет на мярката- описани са предмет и обхват на мярката, която има за цел да осигури входящ контрол на документите, необходими за предаване на обекта на възложителя, а обхвата на тази мярка е осигуряване на цялата документация , необходима за подписване на акт обр. 15 или предаването на обекта на възложителя с приемо- предавателен протокол; подготовка (създаване) на систематизиран план за прилагане на конкретната мярка- 1.Предварителна подготовка на необходимите документи за сключване на договор и предаването им своевременно на възложителя; Своевременно набавяне на необходимите документи за откриване на строителна площадка , и предоставянето им на строителния надзор; При започване на строителството - ежедневно изготвяне на подробни ведомости от техническият ръководител за изпълнените дейности и предоставянето им в технически отдел за подготовка на акт обр 19, анализи, акт обр 12 и други; Предварително съгласуване на материалите с възложител и строителен надзор. След одобрението им се поръчват само тези материали и се доставят и влизат в обекта единствено и само ако са със съпровождащи документи- декларация за съответствие, декларация са експлоатационни показатели, протоколи от тествания и други. Техническият ръководител в края на работния ден предоставя на технически отдел декларациите и се съхраняват в досието на обекта, до предаването им на строителен надзор или възложител;Съобразно изготвените подробни ведомости, експерт от техническия отдел изготвя необходимите актове по Наредба №3 и се предоставят на строителен и авторски надзор за подпис по време на извършването на проверки от тях на обекта; След изпълнение на предвидените дейности, техническият ръководител осигурява лаборатория за извършване на необходимите тестове. След това лабораторията издава протокол, който се предоставя на строителен надзор или възложител.

Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от плана по т. А.-Текущо прилагане на мярката - При започване на строителството техническият ръководител, заедно с експерт от техническия отдел, осигуряват необходимите документи, като се водят по плана описан по-горе. При предоставяне на акт обр. 19 същия ще е съпроводен с подробна ведомост, анализи, актове по Наредба №3, декларации за съответствие и протоколи от изпитване, описани са актовете и протоколите, които ще се съставят по време на строителството; предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от плана по т. А. Ако се установи, че има забава в подготовката на необходимите документи или липсващи документи, необходими за предаването на обекта, ще се изпълни следната организация:веднага се осигурява още един експерт от технически отдел за подготовка на документи;-техническият ръководител се

свързва с доставчици на материали за незабавно предоставяне на документи, доказващи произхода и качеството на материалите.

2. Организация за изпълнение на дейностите от предмета на поръчката (Приложение 2), което следва да обхваща организацията на обезпечаване на необходимите ресурси, организация на работата на човешкия ресурс за всички дейности, включени в поръчката, с посочена йерархична схема, при което е посочено как се разпределят основните отговорности и дейностите между предвидения от участника човешки ресурс, в съответствие с изложението на подхода за изпълнение на обекта и предварително обявените условия на възложителя, Техническите спецификации, както и разпоредбите на действащото законодателство. Предложението е необходимо да бъде съобразено с конкретните специфики на обекта:

Минимални изисквания към съдържанието на предложението:

- *Предложение относно необходимите дейности за изпълнението на предмета на поръчката* - Следва да се обхванат всички работи и технологични процеси, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки времето за тяхното изпълнение, включително подготвителни работи (мобилизация), работи по изпълнението на СМР, тествания (в приложимите случаи), въвеждане на строежа в експлоатация, както и всички други съпътстващи работи, необходими за постигане целите на предмета на поръчката.

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: В тази си част от офертата участникът е обхванал всички работи и технологични процеси, необходими за изпълнението предмета на поръчката, включително и съпътстващи работи, като е описал Изграждането (строителството) на клетка 2 включва: Подготвителни работи - почистване от храсти; Почистване от хумусни земни маси; Земна основа на клетка 2; Преградна дига; Долен изолиращ екран; Ретензионен басейн с обем 1572 куб.м; Дренажна система за инфилтрат; Кранова шахта 1; Комбинирана шахта; Кранова шахта 2; Ревизионна шахта; Тръбни връзки между отделните съоръжения; изисквания към изпълнението на смр; контрол на строителството; системи за проверка и контрол на работите в процеса на тяхното изпълнение; проверки и изпитвания; изисквания относно осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд. план за безопасност и здраве; общи и специфични изисквания към строителните продукти; приложими закони, стандарти и правилници; Разчистване на терена; подготвителни работи; почистване на терена от хумусни маси; изграждане на земната основа - дъно на клетка 2; Баланс на земните маси за достигане на проектните коти на земната основа; Земни работи; дига на клетка 2; долен изолиращ екран (дие) на клетката; минерален запечатващ пласт с дебелина 30см; Минерално уплътнение; Бентонитовата хидроизолация-GCL; Геомембрана (фолио) Двустранно гладката геомембрана; Площен дренажно наклонената част на клетката; Площен дренажно дъното на клетката; Защитен слой от нетъкан полипропиленов геотекстил; Необходимите количества материали за долен изолиращ екран на клетката; Закотвящи канавки; дренажна система; движение на инфилтриралите води; обем на инфилтрата ; ретензионен басейн ; комбинирана шахта; кранови шахти; ревизионна шахти; дренажни тръбопроводи; отпадъчно тяло; горен изолиращ екран (ГИЕ)- площен газов дренаж от двустранно каширан гекомпозит, геосинтетично минерално уплътнение с 3,5кг/м² бентонит (определено при водносъдържание на бентонита <15%), площен дренаж от дренажен гекомпозит и рекултивиращ пласт с дебелина 1,0м.; Дренажен гекомпозит за отвеждане на газовете; Бентонитова хидроизолационна геомембрана-GCL; Дренажен гекомпозит за отвеждане на повърхностните води; Рекултивиращ пласт 1.0м; участникът е посочил, че технологията и технологичните процеси са описани в приложение 1 към техническо предложение

Описани са времето за изпълнение на отделните етапи; към последователността на изпълнение, участникът е описал и продължителността на всяка дейност; подготвителни работи (мобилизация), работи по изпълнението на СМР, тествания (в приложимите случаи), въвеждане на строежа в експлоатация, както и всички други съпътстващи работи, необходими за постигане целите на предмета на поръчката - като е обхванал етапи на изпълнение на поръчката: Инициране, Планиране, Изпълнение, Контролиране, Управление, Приключване.

За всеки етап в табличен вид, участникът е описал етапи/ етапи на изпълнение на дейностите и наименование на групите задачи, инструменти и методи отразени в съответните етапи; контрол и управление; методи на изпълнение – описани са в детайли отделните етапи, дейности, поддейности, задачи. Освен в табличния вид, участникът е обхванал и Етап 1 - организационна схема в етапа на подготвителни дейности , включващ: Организиране и провеждане на първи срещи на Ръководител екип с Възложителя с оглед детайлизиране на очакванията във връзка с реализация на дейностите по възлагането, на организационни въпроси свързани с механизъм на взаимодействие и оперативна координация, комуникация и системата за гарантиране на качеството при осъществяване на обекта, възможните начини за предоставянето на информация от компетентните институции; Проучване на информационната обезпеченост на договора. За целта ще бъде определен обхвата на информация, включваща документална, техническа и финансова информация, както и източниците на останалата необходима информация и необходимите действия за нейното набавяне; Идентифициране на заинтересованите страни от реализация на поръчката като цяло и създаване на стратегия за тяхното привличане. На основата на проведения анализ на заинтересованите страни ще бъде определена степента и посоката на въздействие и взаимодействие с всяка от заинтересованите страни; Ще се идентифицират основните пунктове, в които ще се изисква съдействие на органите на Възложителя; Уточняване с Възложителя депата за депониране на изкопани почви, строителни отпадъци; Разпределение на задачите в екипа; етап II Изпълнение на смр-дейност 1, подготвителни работи (мобилизация)-описана е организацията която ще се създаде на този етап, Граница на обекта; Временни съоръжения; Временен офис на Изпълнителя; Санитарни помещения; Водоснабдяване ;Електроснабдяване; Други дейности; Дейност 2 Изпълнение на СМР-организация на изпълнение, след изпълнение на мобилизацията; Дейности по Доставка на материали и оборудване; Дейности по изпълнение на строително-монтажни работи; Тествания-насипи, трошено- каменни фракции, Кофражни, армировъчни и Бетонови работи; Електроинсталации, ВиК; Етап III Предаване на обекта на възложителя- дейности по съставяне на констативни актове за установяване годността за приемане на строежите (подписване на протокол 15) и издаване на разрешение за ползване съгласно ЗУТ.

- *Предложение относно последователността на строителните процеси в зависимост от представения технологичен подход за постигането на целите на предмета на поръчката включително чрез определяне на тяхната продължителност в съответствие с Техническите спецификации.*

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: В тази си част от предложението участникът е предложил подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР, като е описал: ще изпълни пълно, качествено и в срок, при спазване на действащата нормативна и законова уредба, приложимите технически стандарти в строителството, в съответствие с документацията за участие в процедурата, изискванията на Възложителя и одобрените и съгласувани проекти. Разработване на подробен план за организацията на строителството, който ще включва описание на технологиите за изпълнение на строителните и монтажни работи, технологичната последователност и организацията на

изпълнението им (онагледена с линеен календарен график), разчет на необходимите ресурси (човешки ресурси, материални ресурси, механизация) за изпълнение на задачата качествено и в срок за всеки конкретно възложен обект; ще обезпечи необходимите за работата финансови, човешки, материални ресурси, машини и съоръжения, необходими за цялостното изпълнение на Договора; организационни дейности; Технологичния подход, който е избрал за изпълнение на поръчката, е основан на логиката да работи видовете строително-монтажни работи във взаимнообвързаност и последователност на изпълнението, съобразен и планиран с характера на извършваните СМР; предложен е генерален подход за изпълнение, включващ: Методология за изпълнение на обекта: Метод на последователно изпълнение; Метод на паралелното изпълнение; Метод на изпреварващо изпълнение; описал е кои методи ще използва при изпълнение на поръчката, както и организацията им; описана е организацията по Изграждането на обекта в предвидените максимално кратки срокове, като е определил: състава на отделните екипи - екип за управление на договора, експертен екип, изпълнителен персонал – при прилагане на механизма за разделение на труда и мерките по мобилизиране и делигиране на права и отговорности; Предвидил е временната организация и технологичната последователност на изпълнение на дейностите, при прилагане на механизма на съгласуваност и сътрудничество и мерките по активно управление на работните процеси, активна комуникация, текущо информиране и управление на рисковете; Предвидил е изготвянето и актуализирането на графици, които се изготвят съгласувано и в сътрудничество с всички участници в строителния процес, при ефективен контрол и управление на рисковете. Работно време; Осигуряване на висока производителност на труда; Постигане на високо качество; Достигане на максимална икономическа ефективност; описани са техническите преимущества.

След това участникът е обхванал последователността на извършване на СМР, като в табличен вид е описал период на изпълнение, наименование на дейността, мярка, количество, продължителност, необходимите ресурси за всяка дейност (материали, техника и изпълнителски състав). Комисията констатира, че дейностите са описани в тяхната последователност на изпълнение. Обекта, участникът е разделил на следните етапи, дейности и задачи:

Етап Инициране и Планиране - периода от подписване на договора до откриване на строителна площадка - Планиране и дефиниране на обхвата на договора; Дефиниране на задачите; Планиране на ресурсите; Планиране управлението на риска; Планиране на качеството; Планиране на комуникациите; Планиране на организацията на хората и техниката; Планиране на доставките; Разработване на план за управление на договора (въстъпителен доклад)

Етап Изпълнение:

Задача 1 : Подготвителни работи - Временно строителство

Задача 2 : Основно Строителство

Етап Контролиране -Организация по съгласуване с компетентните инстанции за започване на строителните работи. Координация със всички експлоатационни дружества които стопанисват подземни проводи и съоръжения.;Актуализация на разработения План за безопасност и здраве (ПБЗ);Период за одобрение и съгласуване на всички основни материали за влягане в обекта.;Уточняване на местата за извозване на строителни отпадъци и земни маси, съгласуване с местната администрация.;Геодезически работи на обекта /цялостно и подробно трасиране на обекта / за периода на строителство;Период на контролиране, Изпитвания, Тествания, Лабораторни изследвания на вляганите материали.;Доставка на материали поточно и последователно всекидневно. Упражняване на входящ и текущ контрол на качеството.;Мерки за опазване на околната среда.

Етап Управление на Договора-Управление на договора - управление на всички задачи и подзадачи; Комуникация с Възложителя, координация и съгласуване на дейностите и други организационни аспекти.;Методи за предварително информиране на обществеността за

напредъка на работа.;Среща с Възложителя и със заинтересовани страни. Предвидено е всекидневно присъствие на Възложителя.;Актуване на обекта спрямо "НАРЕДБА 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството от 31 юли 2003 г.". Изготвяне на всички необходими актове по време на строителството.;Управление на рисковете в процеса на строителство.;Контролни дейности по ЗБУТ, Пожарна Безопасност, Опазване на околна среда за периода на дейност.

Задача 1 : Подготвителни работи - Временно строителство

Подготвителни работи за започване на строителството, в това число изграждане на временно строителство.

Задача 2 : Основно Строителство

Дейност 1 -I.ЧАСТ ЗЕМНА ОСНОВА - КЛЕТКА 2 И РЕТЕНЗИОНЕН БАСЕЙН

Поддейност 1.1- 1.Подготвителни работи

Поддейност 1.2 - 2.Клетка 2 - земни работи

Поддейност 1.3 - 3.Преградна дига на клетка 2-земни работи

Поддейност 1.4- 4.Ретензионен басейн - земни работи

Поддейност 1.5 - 5.Клетка 2 - долен изолиращ екран

Поддейност 1.6 - 6.Ретензионен басейн - долен изолиращ екран

Поддейност 1.7 - 7.Ретензионен басейн - канавка и ограда

Поддейност 1.8 - 8.Дренажна система

Поддейност 1.9- 9.Комбинирана шахта Н=4,5м

Поддейност 1.10 - 10.Кранова шахта 1, Ф 1000, Н=2,4м

Поддейност 1.11 - 11.Кранова шахта 2, Ф 1000, Н=2,1м

Поддейност 1.12 - 12.Ревизионна шахта Ф 1000, Н=4,3м

Дейност 2 - II.ЧАСТ В и К

Поддейност 1.1- 1.Пречиствателна станция-площадкови мрежи

Дейност 3- III.ЧАСТ В и К - СЪОРЪЖЕНИЯ

Поддейност 1.1- 1.Модулна ПСОВ

Поддейност 1.2 - '2.Помпена станция оросяване

Поддейност 1.3 - '3.Помпена станция утайки

Поддейност 1.4 - 4.Изсушителни полета

Поддейност 1.5- 5.Шахти за оросяване

Дейност 4- IV.ЧАСТ СК

Поддейност 1.1 - 1.Изсушителни полета

Поддейност 1.2 - 2.Ст.бет.площадка за контейнери

Поддейност 1.3 - 3.Комбинирана шахта

Дейност 5 - V.ЧАСТ ЕЛ.

Поддейност 1.1 - 1.Площадкови ел. мрежи и районно осветление

Поддейност 1.2 - 2.ЕЛ, КИП И А НА ШАХТА ШКранова

Поддейност 1.3 - 3.ЕЛ, КИП И А НА ШАХТА ШКомбинирана

Дейност 6- VI.ЧАСТ МОНИТОРИНГ - СМР

Поддейност 1.1 - 1.Мониторингов сондаж с дълб. 30 м и диаметър 170мм

Поддейност 1.2 - 2.Наблюдаема точка на дига

Поддейност 1.3 - 3.Нивелачен репер

Етап по Приключване и Демобилизация - Предаване на обекта на Възложителя, включващ: Изготвяне на екзекутивна документация на целия обект; Кадастрални заснемания /актуализация/ на целия обект съгласно Закона за кадастъра и имотния регистър; Разформироване на приобектовия офис;Почистване и подготовка на обекта за въвеждане в експлоатация;Архивиране, приключване на договора;Подписване на акт за установяване годността за приемане на строежите (приложение № 15).

- *Предложение относно организацията на строителната площадка – Следва да се опише организацията на строителната площадка, както в периода на подготовката ѝ и изграждане на временното строителство, така и в периода на същинското строителство, включително на доставките и складирането на материалите и строителните продукти, като същата е съобразена с предложението за изпълнение на основните дейности/СМР и гарантира осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, опазване на околната среда и пожарна безопасност на обекта*

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ:

Участникът е обхванал етап I организационна схема в етапа на подготвителни дейности, включващ: Организиране и провеждане на първи срещи на Ръководител екип с Възложителя с оглед детайлизиране на очакванията във връзка с реализация на дейностите по възлагането, на организационни въпроси свързани с механизъм на взаимодействие и оперативна координация, комуникация и системата за гарантиране на качеството при осъществяване на обекта, възможните начини за предоставянето на информация от компетентните институции; Проучване на информационната обезпеченост на договора. За целта ще бъде определен обхвата на информация, включваща документална, техническа и финансова информация, както и източниците на останалата необходима информация и необходимите действия за нейното набавяне; Идентифициране на заинтересованите страни от реализация на поръчката като цяло и създаване на стратегия за тяхното привличане. На основата на проведения анализ на заинтересованите страни ще бъде определена степента и посоката на въздействие и взаимодействие с всяка от заинтересованите страни; Ще се идентифицират основните пунктове, в които ще се изисква съдействие на органите на Възложителя; Уточняване с Възложителя депата за депониране на изкопани почви, строителни отпадъци; Разпределение на задачите в екипа; етап II Изпълнение на смр-дейност 1, подготвителни работи (мобилизация) - описана е организацията която ще се създаде на този етап, Граница на обекта; Временни съоръжения; Временен офис на Изпълнителя; Санитарни помещения; Водоснабдяване; Електроснабдяване; Други дейности; **ДЕЙНОСТ 2 ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР-** организация на изпълнение, след изпълнение на мобилизацията; Дейности по Доставка на материали и оборудване; Дейности по изпълнение на строително-монтажни работи; Тествания- насипи, трошено- каменни фракции, Кофражни, армировъчни и Бетонери работи; Електроинсталации, ВиК; Етап III Предаване на обекта на възложителя- дейности по съставяне на констативни актове за установяване годността за приемане на строежите (подписване на протокол 15) и издаване на разрешение за ползване съгласно ЗУТ В табличен вид е описал Дейност, Организация на етап, Подготвителни работи, Организация на етап Работи по изпълнение на СМР, като са обхванати всички дейности за изпълнение на СМР.

След това участникът е обхванал доставките и складирането на материалите и строителните продукти - В тази си част от предложението участникът е описал и доставка на основните материали, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки мерките за гарантиране на качество произтичащи пряко от обхвата и съдържанието на Техническите спецификации, както и разпоредбите на действащото законодателство, като е обхванал: взаимовръзки с доставчици; управление на несъответствията; изисквания към материалите; съхранение и транспорт; складиране на материали и строителните продукти; начин на осигуряване-Инертни материали; минерално уплътнение - бентомат; геомембрана pehd-2 мм; дренажен геокомполит двустранно каширан; предпазен геотекстил 500гр/м2; геоклетка с височина 10 см с въженца, кабелни връзки, стоманени анкери; чакъл; бетон; метални колове от ; галванизирани метална тръба ф60; поцинкована мрежа ф4мм, отв. 50x50мм n=1.55м с тел укрепваща ф4мм; пясък; баластра речна ; перфорирана 2/3 тръба ; ф315/28,6мм, рп 16, ре 100; тръба ф315, ре 100, рп 16-сек 23.121; тръба ф315/28,6мм, рп 16, ре 100; тръба ф315, ре 100, рп 16-сек 23.121 ; пясък; плътна тръба

ф200 pehd, pn 10, pe 100 ; тръба pe100 ф200 pn10;помпа dlm 109 (vogel) q=8,33л/сек n=7,3м p=1,5 квт;шахта ф100см от сглоб. ст.б.елементи с дълбоч. до 3 м, капак ф 60см-сек 23.652; шибърен гилотинен кран, dn300 с шиш за ръчно задвижване;шахта ф100см от сглоб. ст.б.елементи с дълбоч. до 3 м, капак ф 60см-сек 23.652;полиетиленова шахта ф1000, капак ф 600 n=4,3м-сек 23.668; pvc тръба ф160 sn8 ;pvc тръба ф110 sn8; ревизионни шахти ф600, n 1,5м pe;доставка до обекта на модулна псов ;помпа gexa pro v05da-328, 9m3h, 42m, 12,5kw-;компл.табло, автоматика, нивосигнализ ;шахтова помпена станция drainlift ws 40 e/tc 40 q=2,5m3/h h=5m n=0,7 kw; pe шахта ф1000, n 1,2м; армировка-об. и ср. сложност ф 12-50 мм от а3; табло ртново; по чертеж ip54; ниворегулатор със сонди ;в помпени камери-рц 07;a табло ткш по чертеж-орц;многофункц.ниворегулатор elettrosonda db за потоц.сонди, к-т 4 сонди,обща l 9m. Описани са мерките за гарантиране на качеството; Начини за осигуряване качеството на влаганите материали и продукти; Проверки при производителя.

След това участникът е предложил дейности по осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд в строителството, включващо: организационен план-инструкции за работа;задължения;осигуряване на ЛПС;работа с механизация, машини, инструменти, инвентар и други;инструктажи по БЗ; Начин за осигуряване и гарантиране на пожарна безопасност на обекта; Начин за осигуряване и гарантиране на опазване на околна среда; Мерки за постигане на една по-добра околна среда; Действия за опазване на околната среда; Екологосъобразен избор на строителни материали; Мерки за ограничаване на вредното въздействие върху околната среда от влагане на материали; Поддържане в техническа изправност на машините и превозните средства, използвани за изпълнението на договора; Инструктажи; Почистване; Шумоизолация; Забрана за изхвърляне на вредни вещества; Депониране на строителни отпадъци; Дейности за ограничаване на вредните емисии от изгорели газове; Дейности за ограничаване на повишената запрашеност; Дейности за ограничаване на шума при изпълнение на строителните работи.

- *Предложение относно Организацията на работата на инженерно-техническия (ръководен) състав на участника и на изпълнителския/ките екип/и (строителните работници), отговорни за строителството на обекта и предложение относно начините за осъществяване на координация и за съгласуване на дейностите по между им*

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: В тази си част от предложението участникът е обхванал организацията по осигуряването на човешките ресурси; работно време и почивки; писмена комуникация; контрол и субординация; Мобилизиране – организиране на първоначална среща след подписване на договора за запознаване на екипа с всички детайли, свързани с предмета на поръчката и предоставената информация от Възложителя;

Делегиране на права и отговорности - В самото начало на работата на екипа ще бъдат уточнени въпроси като: функции, задължения и отговорности на неговите членове;Текущи информирание; Активно управление на работните процеси; Ефективен контрол; Активна комуникация; Управление на рисковете; Механизми за организиране на ангажираните експерти- Разделение на труда; Сформиране на екип за управление на Договора; Съгласуваност; Сътрудничество; Изходни данни и фактори, които са съществени за навременното и качествено изпълнение на поръчката; стратегия;

Разпределение на задачите и отговорностите между предлагания от Изпълнителя персонал за изпълнение на дейностите по строителство за Ръководител на екипа; Технически ръководител на обекта; Експерт „Контрол по качеството” ; Длъжностно лице по безопасност и здраве. Описана е организация на работа на Изпълнителския състав и е представена организационна структура, описани са начините за осъществяване на координация и за съгласуване на дейностите по между им – организацияпо провеждане на

работни оперативки, докладни, ежедневни оперативки на работниците, преди започване на дейностите, отговорности.

3. Линеен график за изпълнение на предмета на поръчката (Приложение 3), отразяващ последователността и продължителността на всички видове работи и дейности, необходими за изпълнението в срока определен от Възложителя. Срокът започва да тече от датата на съставяне и подписване на Протокол обр.2а по Наредба №3 от 31.07.2003г. за откриване на строителна площадка и е до Датата на подписване на Констативен Акт обр. 15.

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: Участникът е представил линеен график за изпълнение на поръчката, който отразява обекта, участникът е разделил на следните етапи, дейности и задачи последователността и продължителността на всички видове работи и дейности, необходими за изпълнението в срока, определен от Възложителя. Предложеният срок е 280 календарни дни. Графикът е разделен на следните етапи, дейности и задачи.

Етап Инициране и Планиране - периода от подписване на договора до откриване на строителна площадка - Планиране и дефиниране на обхвата на договора; Дефиниране на задачите; Планиране на ресурсите; Планиране управлението на риска; Планиране на качеството; Планиране на комуникациите; Планиране на организацията на хората и техниката; Планиране на доставките; Разработване на план за управление на договора (встъпителен доклад).

Етап Изпълнение:

Задача 1 :Подготвителни работи - Временно строителство

Задача 2 : Основно Строителство

Етап Контролиране - Организация по съгласуване с компетентните инстанции за започване на строителните работи. Координация със всички експлоатационни дружества които стопанисват подземни проводи и съоръжения.;Актуализация на разработения План за безопасност и здраве (ПБЗ);Период за одобрение и съгласуване на всички основни материали за влагане в обекта.;Уточняване на местата за извозване на строителни отпадъци и земни маси, съгласуване с местната администрация.;Геодезически работи на обекта /цялостно и подробно трасиране на обекта / за периода на строителство; Период на контролиране, Изпитвания, Тествания, Лабораторни изследвания на влаганите материали.; Доставка на материали поточно и последователно всекидневно. Упражняване на входящ и текущ контрол на качеството; Мерки за опазване на околната среда.

Етап Управление на Договора -Управление на договора: управление на всички задачи и подзадачи; комуникация с Възложителя, координация и съгласуване на дейностите и други организационни аспекти;Методи за предварително информиране на обществеността за напредъка на работа;Среща с Възложителя и със заинтересовани страни. Предвидено е всекидневно присъствие на Възложителя;Актуване на обекта спрямо "НАРЕДБА 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството от 31 юли 2003 г.". Изготвяне на всички необходими актове по време на строителството.;Управление на рисковете в процеса на строителство; Контролни дейности по ЗБУТ, пожарна безопасност, опазване на околна среда за периода на дейност.

Задача 1 : Подготвителни работи - Временно строителство.

Подготвителни работи за започване на строителството, в това число изграждане на временно строителство

Задача 2 : Основно Строителство.

Дейност 1 -I.ЧАСТ ЗЕМНА ОСНОВА - КЛЕТКА 2 И РЕТЕНЗИОНЕН БАСЕЙН

Поддейност 1.1- 1.Подготвителни работи

Поддейност 1.2 - 2.Клетка 2 - земни работи

Поддейност 1.3 - 3.Преградна дига на клетка 2-земни работи

Поддейност 1.4- 4.Ретензионен басейн - земни работи
Поддейност 1.5 - 5.Клетка 2 - долен изолиращ екран
Поддейност 1.6 - 6.Ретензионен басейн - долен изолиращ екран
Поддейност 1.7 - 7.Ретензионен басейн - канавка и ограда
Поддейност 1.8 - 8.Дренажна система
Поддейност 1.9- 9.Комбинирана шахта Н=4,5м
Поддейност 1.10 - 10.Кранова шахта 1, Ф 1000, Н=2,4м
Поддейност 1.11 - 11.Кранова шахта 2, Ф 1000, Н=2,1м
Поддейност 1.12 - 12.Ревизионна шахта Ф 1000, Н=4,3м
Дейност 2 - II.ЧАСТ В и К

Поддейност 1.1- 1.Пречиствателна станция-площадкови мрежи

Дейност 3- III.ЧАСТ В и К - СЪОРЪЖЕНИЯ

Поддейност 1.1- 1.Модулна ПСОВ

Поддейност 1.2 - '2.Помпена станция оросяване

Поддейност 1.3 - '3.Помпена станция утайки

Поддейност 1.4 - 4.Изсушителни полета

Поддейност 1.5- 5.Шахти за оросяване

Дейност 4- IV.ЧАСТ СК

Поддейност 1.1 - 1.Изсушителни полета

Поддейност 1.2 - 2.Ст.бет.площадка за контейнери

Поддейност 1.3 - 3.Комбинирана шахта

Дейност 5 - V.ЧАСТ ЕЛ.

Поддейност 1.1 - 1.Площадкови ел. мрежи и районно осветление

Поддейност 1.2 - 2.ЕЛ, КИП И А НА ШАХТА ШКранова

Поддейност 1.3 - 3.ЕЛ, КИП И А НА ШАХТА ШКомбинирана

Дейност 6- VI.ЧАСТ МОНИТОРИНГ - СМР

Поддейност 1.1 - 1.Мониторингов сондаж с дълб. 30 м и диаметър 170мм

Поддейност 1.2 - 2.Наблюдаема точка на дига

Поддейност 1.3 - 3.Нивелачен репер

Етап по Приключване и Демобилизация-Предаване на обекта на Възложителя, включващ: Изготвяне на екзекутивна документация на целия обект;Кадастрални заснемания /актуализация/ на целия обект съгласно Закона за кадастъра и имотния регистър;Разформироване на приобектовия офис;Почистване и подготовка на обекта за въвеждане в експлоатация;Архивиране, приключване на договора;Подписване на акт за установяване годността за приемане на строежите (приложение № 15).

4. Комуникация и координация при изпълнение на поръчката (Приложение 4), следва да бъде направено предложение по отношение процеса на комуникация и координация, контрол и субординация както между експертите на изпълнителя, така и между заинтересованите лица в рамките на изпълнението на поръчката, включително при допустимите варианти по прекъсването. Описание на организацията за управление на договора, в т.ч. структура, схеми, необходими доклади, начин на организация на работни срещи и др.

В случай на участник - обединение - ясно посочване на приноса на всеки от членовете на обединението, както и на разпределението на задачите и връзката между тях. Описва се и начинът на комуникация между отделните членове както и дейности които ще бъдат възлагани на подизпълнителите.

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: Участникът е представил в тази си част Комуникация и координация, контрол и субординация между експертите на изпълнителя, като посочва че Информацията във фирмата ще се извършва на основата на Организационната структура, като комуникацията между отделните нива е двупосочна; регулярно, а при необходимост и извънредно ще бъдат организирани съвещания на

работниците, ръководителите на екипите и ръководството на фирмата. На тях ще бъдат обсъждани проблеми свързани с естеството на работата, ресурсите необходими за изпълнението на договора, ще бъдат правени разяснения относно методите и качеството на извършваните дейности, както и ще бъдат дискутирани текущи проблеми свързани с изпълнението на обекта; описана е нивата на координация и комуникация; начина на съгласуване, а именно ще се осъществява от ежедневни оперативки, на които ще се обсъждат напредъка на обекта, възникнали въпроси, както и решаването им по най- бърз и благоприятен начин. На оперативките ще присъстват и представител на технически и счетоводен отдел, началник склад които пряко са ангажирани с изготвянето на документи по съответния обект. страна техническият ръководител, контролора по качеството и координатора по ЗБУТ ще координират и съгласуват дейностите пряко с бригадирите и изпълнителският състав. Тази координация ще се осъществява всяка сутрин на обекта. Преди започване на работа първо ще бъде извършен инструктаж на работниците. След това ще се съгласуват и координират дейностите които ще се изпълняват за деня; описани са начините на комуникация Писмена комуникация- заповеди, планове и отчети, рапорти, доклади, входяща и изходяща кореспонденция, трансфер на данни по електронен път, резолюции, справки, мнения и др; координация с доставчици на материалите и лаборатории за измервания и изпитвания; Контрол и субординация; Мобилизиране – организиране на първоначална среща след подписване на договора за запознаване на екипа с всички детайли, свързани с предмета на поръчката и предоставената информация от Възложителя;

Делегиране на права и отговорности - В самото начало на работата на екипа ще бъдат уточнени въпроси като: функции, задължения и отговорности на неговите членове; Текущи информирание; Активно управление на работните процеси; Ефективен контрол; Активна комуникация; Управление на рисковете; Механизми за организиране на ангажираните експерти- Разделение на труда; Сформиране на екип за управление на Договора; Съгласуваност; Сътрудничество; Изходни данни и фактори, които са съществени за навременното и качествено изпълнение на поръчката; Стратегия; Разпределение на задачите и отговорностите между предлагания от Изпълнителя персонал за изпълнение на дейностите по строителство за Ръководител на екипа; Технически ръководител на обекта; Експерт „Контрол по качеството” ; Длъжностно лице по безопасност и здраве; Осигуряване на качествено и навременно изпълнение на строителните дейности и използваните материали; представена е схема за субординация и е описана начина за координиране, разпределение и съгласуване; след това е описал комуникация и координация, контрол и субординация както между експертите на изпълнителя, така и между заинтересованите лица в рамките на изпълнението на поръчката, като е обхванал Комуникация и координация с Възложителя и заинтересованите лица в рамките на проекта /строителен надзор, представители на експлоатационните дружества, заинтересовани граждани /; Работни срещи по изпълнението на Договор; Официални срещи между представителите на Възложителя и заинтересовани страни /строителен надзор, авторски надзор, представители на експлоатационните дружества/ и Изпълнителя; Вътрешни срещи между членовете на екипа; Между Възложителя и/или Трети страни и Изпълнителя; Вътрешно координационни /координация, контрол и субординация между експертите на Дружеството; Контрол и субординация; Контрол от страна на строителя; Комуникация, координация, контрол и субординация при допустимите варианти по прекъсването, представена е схема за управление на договора-организационна структура, описани са организация по осигуряване на необходимите доклади; начина на организиране на работни срещи- Официални срещи между представителите на Възложителя и заинтересовани страни /строителен надзор, авторски надзор, представители на експлоатационните дружества/ и Изпълнителя; Вътрешни срещи между членовете на екипа на възложителя и изпълнителя; Вътрешно координационни /координация, контрол и субординация между експертите на Дружеството; Вътрешни срещи между членовете на екипа на изпълнителя; Между Възложителя и/или Трети страни и Изпълнителя; Описание на организацията за управление на договора, включваща програма за осигуряване на качеството, описани са и два етапа с по три нива

на качествен контрол, отговорните лица и техните задължения, Методите, които ще прилага за осъществяване на контрола при изпълнение на СМР и доставките на материали; контрол при изпълнение на СМР; изпитвания, проби и други; контрол при производителя; контрол при доставката.

5. Мерки за опазване на околната среда (Приложение 5) *Предложение за реализация на идентифицираните като минимално необходими базови мерки за ограничаване на негативното влияние от строителния процес върху околната среда. Мерките е необходимо задължително да отчитат спецификата на възлаганите работи и да са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и специфични особености. Всяка мярка е необходимо да съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ. Базовите мерки идентифицирани като минимално необходими са:*

- *Недопускане на замърсяване на работните и прилежащите площи с отработени горива, масла и др. работни течности от механизацията;*
- *Намаляване запрашеността на атмосферния въздух при изпълнение на поръчката;*
- *Управление на генерираните строителни отпадъци в процеса на строителство;*

Предложение за План за отпадъците, генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: В тази част участникът е обхванал:

АСПЕКТ 1 : Недопускане на замърсяване на работните и прилежащите площи с отработени горива, масла и др. работни течности от механизацията;

Мярка 1: Забрана за зареждане на техниката на нерегламентирани места

А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката;

Обхват на мярката: ограничаване зареждането на горивно-смазочни материали на използваната техника извън регламентираните за целта места. Предвид обекта на поръчката, а именно използване на различен по вид и брой техника и механизация, за която следва да се осигурява ежедневно горивно-смазочни материали, предвижда осигуряването на горивно-смазочни материали да се извършва на бензиностанции или в гаража на дружеството.

Предмет на мярката : Забрана за зареждане на техниката на нерегламентирани места.

Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Текущо прилагане на мярката – провеждане на инструктажи; осигуряване на бензиностанция в близост до обекта за зареждане; Освен това всяка вечер се предвижда техниката да се прибира в базата, където ще се извършва оглед и зареждане. Ще бъде издадена заповед за забрана за зареждане извън посочените изрично места. При необходимост предварително ще се съгласува площадка за зареждане на техниката с възложителя. Прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ -При констатиране на нарушения относно неспазване указанията и изискванията относно мерките за опазване на околната среда, виновните ще бъдат наказани; описани са действия при разливи.

Участникът е описал и дейности за мониторинг, Анализът за разхода на горивно-смазочни материали ще се извършва от ръководител механизация и транспорт. На базата на този анализ ще определя необходимостта от зареждане на съответната техника.

Описани са дейности за контрол от ръководител механизация и транспорт като той ще извършва контрол на разхода на горивно –смазочни материали, изчислява кога следва да се

заредят и организира дейностите по зареждането им. Абсолютно се забранява да се зарежда горивно- смазочни материали на нерегламентирани площи, при установяване на това, ще се налагат глоби и отстраняване от работа при повторно проявление.

Мярка 2 :Извършване на ежедневни прегледи на транспортните средства, механизацията и техниката.

А).Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката– с цел недопускане образуването на течове по време на работа на използваната техника е необходимо постоянното и наблюдение и контрол и при необходимост извършване на леки ремонти по време на работа.

Предмет на мярката - Извършване на ежедневни прегледи на транспортните средства, механизацията и техниката

Б).Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Текущо прилагане на мярката – участникът е описал и развил три вида проверки - преди, по време на работа и след работно време.

Прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

При констатиране на нарушения относно неспазване указанията и изискванията относно мерките за опазване на околната среда, виновните ще бъдат наказани; описани са действия при разливи;

Предвидени са дейности за мониторинг и контрол по посочената мярка - Ръководител Механизация – следи за техническото състояние на автопарка на дружеството; наблюдава и маршрута на тяхното движение с JPS устройства ;Технически ръководител - осъществява наблюдение по време на работата на автотранспорта и строителните машини и следи за спазването на одобрените маршрути за тяхното движение Всеки оператор и шофьор извършва сутрин преди работа и периодично по време на работа наблюдение на съответната техника.

Дейности за контрол - Ръководител Механизация провежда инструктаж на машинистите, правилната експлоатация на техниката, изправността на строителната механизация и дава препоръки за правилна експлоатация на техниката. Стриктно да следи за спазването на всички мерки за намаляване на течове от съответната техника. Техническият ръководител извършва контрол за изпълнение на мярката по време на работа и при установяване на течове спира работа на съответната машина и изисква от ръководителя на механизация и автотранспорт подмяната и с друга;Всеки оператор и шофьор извършва сутрин преди работа и периодично по време на работа контрол на съответната техника.

Аспект 2 : Намаляване запрашеността на атмосферния въздух при изпълнение на поръчката; Мярка № 1: Ежедневно поддържане на строителната площадка чиста и оросяването и с вода, за намаляване на праховите частици в атмосферния въздух.

А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката – чрез ежедневно събиране на отпадъците и оросяване на строителната площадка ще се ограничи значително разпространението на запрашеността на атмосферния въздух в следствие изпълнението на СМР на обекта.

Предмет на мярката - Ежедневно поддържане на строителната площадка чиста и оросяването и с вода, за намаляване на праховите частици в атмосферния въздух.

Б).Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ:

Текущо прилагане на мярката.

Предвижда се ежедневно да бъде осигурявана водоноска, с която се пръска с вода строителната площадка. Освен това се предвижда и ежедневно ще се събират и извозват всички отпадъци генерирани за деня от обекта, като след генериране на отпадъка, той се позиционира на площадка за временно съхранение, покрива се с брезент и се укрепва против разпиляване. В края на деня се натоварва и извозва на депо.

Прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ - ако се констатира, че се разпиляват отпадъците от обекта, техническият ръководител веднага разпорежда да се натоварят на транспорт и извозят на депо, без значение количеството на отпадъка. Разпорежда незабавно включване на допълнителни хора от обекта за ограничаване замърсяването и допълнителни хора за оросяване на строителната площадка.

Дейности за мониторинг – участникът е описал отговорното лице, действия по наблюдение и анализиране на генерираните отпадъци и своевременното им отстраняване; осигуряване на водоноска; Дейности за контрол - Ръководителят на механизацията и автотранспорта ще извършва контрол върху осигуряването на необходимата водоноска, нейното техническо състояние и ежедневното и присъствие на обекта. Техническият ръководител ще извършва контрол с целодневно присъствие на обекта, почистването и обмокрянето с вода, особено при по силен вятър.

Мярка № 2: Действия за предотвратяване замърсяване на атмосферния въздух при натоварване и извозване на строителни отпадъци и земни маси.

А).Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката – с цел предотвратяване на замърсяване на атмосферния въздух се предвижда товарните автомобили да са покрити плътно с бризент и да се предвиждат по предварително съгласувани с общината маршрути.

Предмет на мярката Действия за предотвратяване замърсяване на атмосферния въздух при натоварване и извозване на строителни отпадъци и земни маси

Б).Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Текущо прилагане на мярката.

За ограничаване на въздействието на емисиите от прах, предвижда след натоварване на строителния отпадък или земни маси на транспорт, същия да се ороси с вода и да се покрие плътно с бризент. Описани са и действия по опазване на околната среда по време на транспортиране на отпадъците;инструктажи и заповеди; Прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ - в случай че при натоварване се констатира разпространение на прах, техническият ръководител спира дейността и осигурява оросяването по време на натоварване, по време на транспорт оператора ще бъде инструктиран ако забележи че се образува замърсяване на атмосферния въздух да намали скоростта на движение. Ръководителя на транспорт и механизация ще следи за предвиждане по предварително съгласувани маршрути и при отклонения ще налага глоби и отстранява от работа; Предвидени са и дейности за мониторинг и дейности за контрол, а именно: - Техническият ръководител ще извършва пряко наблюдение и контрол върху действията на операторите на съответната техника за изпълнение на мярката. Освен това, за ограничаване праховите частици във атмосферния въздух техническият ръководител ще извършва анализ и оценка и контрол на атмосферните влияния като дъжд и силен вятър , като при неблагоприятни атмосферни условия ще се предприемат допълнителни действия по ограничаване на запрашаването. Ръководителя на автотранспорт и механизация ще извършва наблюдение и контрол за проследяване на движението на товарните автомобили нпо предварително съгласуваните маршрути.

Аспект № 3 : Управление на генерираните строителни отпадъци в процеса на строителство.

Мярка 1 - Дейности по събиране, извозване и депониране на генерираните отпадъци от обекта за деня.

А).Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката- обхващане целия цикъл по управление на строителните отпадъци, с цел недопускане замърсяване на околната среда.

Предмет на мярката - Ежедневно събиране, извозване и депониране или оползотворяване на генерираните отпадъци от обекта за деня, като няма да се допуска отпадъци да ношуват на обекта.

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението.

Текущо прилагане на мярката

Участникът е описал действията по предаването и приемането на строителните отпадъци, като не допуска изоставянето и нерегламентираното изхвърляне на отпадъци извън определените съдове за отпадъци и неразрешените за това места /създаване на незаконни сметища/. Описани са действията за ограничаване последиците при възникване на замърсяване; смесването на отпадъците; дейностите по третиране и транспортиране на строителните отпадъци /СО/ ще се извършват само от лица, притежаващи необходимите разрешения или регистрационен документ, определен от Закона за управление на отпадъците. Организация и контрол по изпълнение на мярката и отговорните лица; предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението.

Участникът е описал действията при събиране на отпадъци в случай на тяхното разпръскване; При необходимост техническият ръководител ще налага глоби и при повторно проявление ще отстранява от работа работник, който е нарушил със своите действия или бездействия мерките по опазване на околната среда; провеждане на инструктажи; Провеждане на извънреден инструктаж на работното място като работниците ще се информират за задълженията им, всеки от тях да използва за изхвърляне на отпадъци само и единствено обособените за събиране на отпадъци места, шофьорите на транспортните коли ще бъдат запознати с транспортна схема за извозването на отпадъци от обекта до регламентирано депо;

Участникът е описал и дейностите за мониторинг и контрол, а именно:

Техническият ръководител ще извършва анализ и оценка и контрол на генерираните отпадъци и ще осъществява наблюдение чрез постоянно присъствие на обекта, за тяхното разделяне, натоварване и извозване в рамките на работния ден; Описани са и контроли от Възложител и строителен надзор, РИОСВ .

Мярка № 2: Управление на генерираните по време на строителството строителни отпадъци, съгласно Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката – участникът е описал обхвата на тази мярка : управление на генерираните отпадъци и прилагане на приоритетен ред (йерархия) при управлението им, спазвайки изискванията на Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. Предмет на мярката - Управление на генерираните по време на строителството строителни отпадъци, съгласно Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението:

Текущо прилагане на мярката - Годните за повторна обработка строителни отпадъци се извозват до предварително определени места (депа), където след обработки ще бъдат повторно използвани или ще се извозват до пунктове за приемане на такъв вид отпадък, където ще бъде рециклиран или подготвен за повторна употреба. Техническият ръководител ще води дневник на отпадъците, като ще разпорежда тяхното разделно събиране и извозване до съответния пункт. Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението-При констатирани несъответствия или некачествени материали, същите няма да се извозват до пункт за преработка, а ще бъдат депонирани на депо.

Участникът е предвидил и дейности за мониторинг и контрол, а именно:

- Техническият ръководител ще извършва анализ и контрол на генерираните отпадък и оценка дали може да бъде рециклиран, ще извършва и наблюдение и контрол за правилното разделяне на отпадъците, ще следи се за спазване Плана за управление на

строителните отпадъци, относно вида и количествата на строителните отпадъци, предвидени за повторна обработка;

Участникът е направил предложение, относно План за отпадъците, генерирани вследствие изпълнението предметана поръчката, като е обхванал : Видовете отпадъци, които се очаква да се генерират при изпълнение на поръчката:

1. Земни маси, в това число почва и камъни, трошено- каменни фракции с код- 170504 категория от йерархичния ред; снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци;

2. Трошено- каменни фракции- в този район трошения камък притежа приблизително определени характеристики;

Аргументиране и посочване причините, поради които конкретните отпадъци могат да бъдат повторно употребени.

3.Бетон и бетонови изделия 170101 - категория от йерархичния ред; снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци.

Аргументиране и посочване причините, поради които конкретните отпадъци могат да бъдат повторно употребени.

4.Метали, включително техните сплави- с кодове 170405, 170401, 170402, 170404 категория от йерархичния ред ;

описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци.

Аргументиране и посочване причините, поради които конкретните отпадъци могат да бъдат повторно употребени .

5.Кабели- 170411,

категория от йерархичния ред;

снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци.

Аргументиране и посочване причините, поради които конкретните отпадъци могат да бъдат повторно употребени.

6.Биоразградими отпадъци -20 02 01

категория от йерархичния ред ;

снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци.

Аргументиране и посочване причините, поради които конкретните отпадъци могат да бъдат повторно употребени.

След това участникът е обхванал:

А)Анализ на предвидените мерки

Мярка 1 : Дейности по събиране, извозване и депониране на генерираните отпадъци от обекта за деня ;

А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката- обхващане целия цикъл по управление на строителните отпадъци, с цел недопускане замърсяване на околната среда.

Предмет на мярката - Ежедневно събиране, извозване и депониране или оползотворяване на генерираните отпадъци от обекта за деня, като няма да се допуска отпадъци да ношуват на обекта.

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението.

Текущо прилагане на мярката - Участникът е описал действията по предаването и приемането на строителните отпадъци, като не допуска изоставянето и нерегламентираното изхвърляне на отпадъци извън определените съдове за отпадъци и неразрешените за това

места /създаване на незаконни сметища/. Описани са действията за ограничаване последиците при възникване на замърсяване; смесването на отпадъците; дейностите по третиране и транспортиране на строителните отпадъци /СО/ ще се извършват само от лица, притежаващи необходимите разрешения или регистрационен документ, определен от Закона за управление на отпадъците. Организация и контрол по изпълнение на мярката и отговорните лица; предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението.

Участникът е описал действията при събиране на отпадъци в случай на тяхното разпръскване; При необходимост техническият ръководител ще налага глоби и при повторно проявление ще отстранява от работа работник, който е нарушил със своите действия или бездействия мерките по опазване на околната среда; провеждане на инструктажи; Провеждане на извънреден инструктаж на работното място като работниците ще се информират за задълженията им, всеки от тях да използва за изхвърляне на отпадъци само и единствено обособените за събиране на отпадъци места, шофьорите на транспортните коли ще бъдат запознати транспортна схема за извозването на отпадъци от обекта до регламентирано депо;

Участникът е описал и дейностите за мониторинг и контрол, а именно:

Техническият ръководител ще извършва анализ и оценка и контрол на генерираните отпадъци и ще осъществява наблюдение чрез постоянно присъствие на обекта, за тяхното разделяне, натоварване и извозване в рамките на работния ден; Описани са и контроли от Възложител и строителен надзор, РИОСВ .

Мярка № 2: Управление на генерираните по време на строителството строителни отпадъци, съгласно Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката – участникът е описал обхвата на тази мярка е управление на генерираните отпадъци и прилагане на приоритетен ред (йерархия) при управлението им, спазвайки изискванията на Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. Предмет на мярката - Управление на генерираните по време на строителството строителни отпадъци, съгласно Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението.

Текущо прилагане на мярката - Годните за повторна обработка строителни отпадъци се извозват до предварително определени места (депа), където след обработки ще бъдат повторно използвани или ще се извозват до пунктове за приемане на такъв вид отпадък, където ще бъде рециклиран или подготвен за повторна употреба. Техническият ръководител ще води дневник на отпадъците, като ще разпорежда тяхното разделно събиране и извозване до съответния пункт.

Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението-При констатиране несъответствия или некачествени материали, същите няма да се извозват до пункт за преработка, а ще бъдат депонирани на депо.

Участникът е предвидил и дейности за мониторинг и контрол, а именно:

- Техническият ръководител ще извършва анализ и контрол на генерираните отпадък и оценка дали може да бъде рециклиран, ще извършва и наблюдение и контрол за правилното разделяне на отпадъците, ще следи се за спазване Плана за управление на строителните отпадъци, относно вида и количествата на строителните отпадъци, предвидени за повторна обработка;

1. Б). Предложение за конкретни действия за опазване на околната среда, като е описал мерките за опазване на околната среда; Третиране и транспортиране на строителни отпадъци; Предотвратяване образуването на отпадъци; Подготовка за повторна употреба;

Рециклиране на СО (които не могат да бъдат повторно употребени); Оползотворяване в обратни насипи; Изгаряне с Оползотворяване на енергия и преработването в материали, които се използват като гориво; Обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и /или рециклирани по предходните точки; осигуряване събирането и извозването на битовите и строителните отпадъци; Организация на събиране и извозване на битови и строителни отпадъци. Мерки за недопускане на замърсяване на уличната мрежа при внасяне и изнасяне на строителни отпадъци и материали до и от строителната площадка; Събиране на отпадъци; Транспортиране; предложил е и допълнителни мерки, като е описал :

А) Анализ на предвидените мерки и Б). Предложение за конкретни действия за опазване на околната среда-Мерки преди започване на строителството; Мерки по време на строителството; Мерки за предотвратяване и минимизиране образуването на СО; Мерки за подготовка за повторна употреба, разделно събиране, транспортиране и подготовка за оползотворяване на СО; Мерки за рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени; Мерки за оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени; Мерки за обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и /или рециклирани по предходните точки.

Участникът е описал мониторинг за плана за отпадъците, който обхваща два етапа всеки с по три нива; Честота на наблюдение при осъществяване на мониторинг на Плана за отпадъците– постоянно по време на изпълнение на договора; Периодичност на докладване. Участникът е предвидил и дейности по контрол, като е описал два етапа по три нива; контрол на човешките ресурси; контрол на комуникациите; Честота на наблюдение при осъществяване контрола на изпълнението на предвидените дейности – постоянно по време на изпълнение на договора; Основни характеристики – обект на наблюдение; Периодичност на докладване.

6. Предложение за управление на риска (Приложение 6).

Минимални изисквания към съдържанието на предложението:

- качествен и количествен анализ на всеки от дефинираните от Възложителя рискове, които могат да предизвикат затруднения в планираната организация на строителната площадка, като съответният риск следва минимум да бъде класифициран по вид,
- да се оцени вероятността за проявлението и степента на въздействие му върху изпълнението на дейностите от предмета на поръчката, които ще бъдат засегнати от съответния риск;
- да се предложи програма за управление на риска, която да включва: мерки за недопускане/предотвратяване на риска, в приложимите случаи, съответно обосновка за невъзможността да се предприемат подобни мерки в конкретния случай; мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

Възложителят дефинира следните рискове, които могат да възникнат при изпълнението на обекта и които следва да бъдат отчетени от Участниците при подготовката на Предложението им за изпълнение на поръчката, а именно:

1. Закъснение началото на започване на изпълнението на строително-монтажните работи;
2. Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите по изпълнение на СМР;
3. Закъснение за окончателно приключване и предаване на строежа;
4. Трудности с използваната от изпълнителя техника и/или човешки ресурси;
5. Липса и/или недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес и/или компетентни държавни и/или общински органи и институции;
6. Липса и/или неточности в проектната документация;

7. Промени в законодателството на Република България и/или на Европейския съюз, свързани с изпълнението на договора за обществена поръчка.

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: В тази си част от предложението, участникът е извършил:

Класифициране на възможните рискове, а именно:

- Времеви рискове
 - Закъснение началото на започване на изпълнението на строително-монтажните работи;
 - Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите по изпълнение на СМР;
 - Закъснение за окончателно приключване и предаване на строежа;
- Технически рискове, обхващащи:
 - Трудности с използваната от изпълнителя техника и/или човешки ресурси;
 - Липса и/или неточности в проектната документация;
- Други рискове;
 - Липса и/или недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес и/или компетентни държавни и/или общински органи и институции;
 - Промени в законодателството на Република България и/или на Европейския съюз, свързани с изпълнението на договора за обществена поръчка.

След това е определил Методиката за Качествен и количествен анализ, след което в табличен вид е описал видове рискове; класификация по вид; качествен анализ; количествен анализ. В колона за видове рискове е обхванал всички дефинирани от възложителя рискове, заложили в документацията за участие. Установява се, че за всеки риск е извършен количествен анализ, качествен анализ и ги е класифицирал по вид.

След това участникът е предложил програма за управление на риска, като е описал Мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки; основни инструменти на мониторинга; дейности за осъществяване на контрол върху изпълнението на предложените мерки.

След това е разработил карти за оценка на риска на дефинираните от Възложителя рискове, като следва:

1. Закъснение началото на започване на изпълнението на строително-монтажните работи; Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при събдяване на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки.

2. Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите по изпълнение на СМР; Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при събдяване на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки.

3. Закъснение за окончателно приключване и предаване на строежа; Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при събдяване на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие

върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки.

4. Трудности с използваната от изпълнителя техника и/или човешки ресурси;

Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при сбъждане на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки.

5. Липса и/или недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес и/или компетентни държавни и/или общински органи и инстанции;

Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при сбъждане на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки.

6. Липса и/или неточности в проектната документация;

Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при сбъждане на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки.

7. Промени в законодателството на Република България и/или на Европейския съюз, свързани с изпълнението на договора за обществена поръчка.

Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при сбъждане на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки.

7. План за осигуряване на гаранционната поддръжка и устойчивост на обекта (Приложение 7)

Минимални изисквания на Възложителя към плана за осигуряване на гаранционната поддръжка и устойчивост на изпълнения обект:

По време на гаранционния срок, участника отговаря за цялостната поддръжка на обектите в годно експлоатационно състояние в рамките гаранционните условия.

Участника следва да предложи План за осигуряване на гаранционната поддръжка и устойчивост на изпълнените обекти – предмет на поръчката, придружен с доказателства за ефективността на дейностите, включени в плана. Планът е необходимо да включва дейности и мерки за обезпечаване на гаранционната поддръжка със следния минимален обхват:

По време на гаранционния срок, участника носи отговорност за нормалното функциониране на обекта, гарантира неговото годно експлоатационно състояние, отговарящо на качествените характеристики и количествените параметри, заложен в техническия проект и техническата спецификация, постигнати на място и установени с Акт за установяване годността за приемане на строежа.

Целта на представения от участника план е да дефинира начина на реализиране на

гаранционната отговорност на изпълнителя, бързина и процедури при отстраняване на дефекти, които се констатирант по време на експлоатацията в резултат на вложени материали, начин на изпълнение, годност на материали и технология.

За целите на подготовката на Плана за осигуряване на нормалното функциониране и ползване на обекта и отстраняване на скрити дефекти, Възложителят представя разбирането си за нормално функциониране и ползване, както и съществени дефекти, а именно:

- Непрекъснато функциониране

Съществени дефекти са такива, свързани с:

- Дефекти в резултат на несъответствие на качеството на вложените материали с техническата спецификация, включително тяхната годност и дълготрайност;

- Дефекти, свързани с начина на изпълнение на строително – монтажните работи;

- Срок на годност в съчетание на материал и технология.

Планът, представен от участника, следва да съдържа предложение за изпълнение на необходимите превантивни и коригиращи дейности, за постигане на нормално функциониране и отстраняване на дефекти, свързани с по-горе описаните аспекти и дефекти. Съдържанието на плана е със следния минимален обхват:

Съдържанието на плана е със следния минимален обхват:

- Превантивен мониторинг чрез регулярни огледи на място и/или други методи по предложение на изпълнителя (превантивни действия).

В тази част на плана участникът следва да предложи методи за наблюдение и оценка на състоянието на обекта по време на гаранционния период, включително честота на наблюдение, основни характеристики – обект на наблюдение, периодичност на докладване. Планираните методи, характеристики и периодичност да бъдат обвързани с осигуряването на нормално функциониране на обекта, както и предпоставки за появата на дефекти с цел ранна диагностика на проблеми, свързани с функционирането на обекта.

Минималните изисквания на Възложителя за честота на превантивен мониторинг е на всеки 6 месеца.

Планът, представен от участника, следва да съдържа предложение за изпълнение на необходимите коригиращи дейности, за постигане на нормално функциониране и отстраняване на дефекти, свързани с по-горе описаните аспекти и дефекти.

- Реакция при констатирани дефекти, включително описание на процедури за реакция, отстраняване и срокове (коригиращи действия).

Предложението на участника следва да съдържа описание на техническия капацитет, необходимите ресурси и процедури за мобилизация за осигуряване на ефективна и навременна реакция и отстраняване на констатирани дефекти. Предвид обществената значимост на обекта на интервенция, максимално допустимият срок за реакция е 24 часа, а за отстраняване на констатираните дефекти е 10/десет/ календарни дни. Срокът може да бъде удължаван само при обективна невъзможност за срок, предварително съгласуван с Възложителя.

- Комуникация с Възложителя през периода на гаранционните срокове.

Участника следва да предложи план за комуникация с Възложителя по време на гаранционния период, включващ като минимум: процедури за докладване на резултатите от превантивния мониторинг, регистър на констатираните проблеми и предприетите мерки за отстраняване на констатирани дефекти, оценка на рискове, свързани с неправилна експлоатация, намеса на трети страни и препоръки за преодоляването им.

Дейностите по превантивен мониторинг, докладване и отстраняване на констатирани дефекти трябва да обхващат всички елементи на обекта, които са предмет на гаранционна отговорност, а именно:

- Слягания и деформации в конструктивни и неконструктивни елементи;

- Други по предложение на Изпълнителя

Изпълнителят трябва да обоснове предложения срок за реакция и отстраняване на констатирани дефекти, за всяка от изброените групи елементи. Срокът за реакция

трябва да включва и времето на доставка и монтаж на материали и /или оборудване. След въвеждане на обектите в експлоатация, изпълнителят предоставя на възложителя подробни инструкции за експлоатация на материалите и оборудването, където е приложимо.

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: В тази си част от предложението, участникът е описал в табличен вид:

Обект на наблюдение; Основни характеристики на обектите на наблюдение; Честота и метод на наблюдение; Оценка на състоянието на обекта; Периодичност на докладване; Дейности за диагностика на проблеми, свързани с функционирането на обекта; Интензитет на използване.

Предложил е коригиращи дейности, за постигане на нормално функциониране и отстраняване на дефекти, свързани с по-горе описаните аспекти и дефекти; дейности по нормално функциониране и ползване на обекта, Непрекъснато функциониране, Непрекъснато функциониране на обекта и непрекъснатост на функциониране на депото през останалото работно време, описал е съществените дефекти, а именно: дефекти в резултат на несъответствие на качеството на вложените материали с техническата спецификация, включително тяхната годност и дълготрайност, дефекти, свързани с начина на изпълнение на строително – монтажните работи, срок на годност в съчетание на материал и технология и детайлно ги е обхванал. Предложил е Реакция при констатирани дефекти, включително описание на процедури за реакция, отстраняване и срокове (коригиращи действия).

Предлаганият срок за реакция е 24 часа, а за отстраняване на констатираните неизправности и повреди е 10 календарни дни.

Предложил е Обосновка за сроковете за реакция и отстраняване на дефекти за всички елементи на гаранционна отговорност, доказателства, че в посочените от участника срокове ще обезпечи необходимите доставки и ще извърши необходимите строително – монтажни работи, за да гарантира запазване на качествените характеристики на елементите, които характеристики съответстват на заложените в техническата спецификация; Описание на техническият капацитет, необходимите ресурси и процедури за мобилизация за осигуряване на ефективна и навременна поддръжка на обектите, Описание на инженерно-техническият и изпълнителски състав, като за същите е дефинирал отговорностите и пълномощията. В табличен вид е предвидил за всяка дейност, необходимите ресурси - инженерно технически, изпълнителски състав, механизация, материали. Описал е процедурите за мобилизация, които предвижда, осигуряване (обезпечаване) подмяната на материали или други елементи и съоръжения, които са повредени или негодни за експлоатация.

След това е представил комуникация с Възложителя през периода на гаранционните срокове, план за комуникация с възложителя.

Процедури за докладване на резултатите от превантивния мониторинг, регистър на констатираните проблеми и предприетите мерки за отстраняване на констатирани нередовности, оценка на рискове, свързани с неправилна експлоатация, намеса на трети страни и препоръки за преодоляването им, като същите са описани в табличен вид и включва видове рискове, вероятност от настъпване; оценка на риска; степен на въздействие; препоръка за преодоляване.

8. Гаранционни срокове: посочват се сроковете за конкретните видове работи, предложените срокове следва да са съобразени с Наредба № 2 от 31.07.2003 год. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранции срокове за изпълнение на строително – монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: Участникът е посочил - по чл.20, ал.4 от Наредба № 2 от 31 юли 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в

Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти:

1. за всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях - 10 години;

3. за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда - 7 години; в агресивна среда - 5 години;

4. за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), с изключение на работите по т. 1, 2 и 3 - 5 години;

5. за вътрешни инсталации на сгради - 7 години; при основен ремонт и реконструкция - 5 години;

6. за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика - 5 години;

7. за пречиствателни съоръжения и депа за твърди битови отпадъци - 7 години;

8. за преносни и разпределителни проводни (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура - 10 години;

Констатации на комисията относно съдържанието на техническото предложение на участника спрямо отделните показатели за оценка и надграждащи елементи:

КТП1-Предлаган подход за качествено изпълнение на поръчката

Установява се, че техническата оферта в тази си част съдържа предложения относно:

1.Подход за качествено изпълнение, в който се установява, че участникът е направил анализ на техническата спецификация и действащото законодателство и е представил подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР включени в поръчката.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА , ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

В тази си част от предложението- Предложение относно Подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР, участникът е направил Анализ на техническата спецификация и действащото законодателство, включваща общи сведения за територията на която попада клетка 2; съществуващо положение ;местоположение; проектно решение- описал е етапите за разработване на проекта, а именно: Етап I. Строителство на 2-ра клетка ; Етап II. Закриване и рекултивация на 2-ра клетка; описани са подобектите , които включва проекта, а именно1. Изграждане на клетка 2;2. Преградна дига на клетка 2;3. Ретензионен басейн с обем 1572 м3;4. Дренажна система с комбинирана шахта, кранови шахти 1 и 2 и ревизионна шахта;5. Пречиствателна станция;6. Помпена станция с оросителна инсталация;7. Помпена станция – утайки;8. Изсушителни полета;5. Нова площадкова ел. мрежа с ново ел. табло (РТново) за захранване на всички табла – към пречиствателна станция, шахта кранова нова, комбинирана шахта и всички други – нови и налични ; включени са дейностите по изграждането (строителството)на клетка 2 :Подготвителни работи-почистване от храсти;Почистване от хумусни земни маси;Земна основа на клетка 2; Преградна дига; Долен изолиращ екран;Ретензионен басейн с обем 1572куб.м;Дренажна система за инфилтрат;Кранова шахта 1;Комбинирана шахта;Кранова шахта 2;Ревизионна шахта;Тръбни връзки между отделните съоръжения; По време на експлоатация и след завършване на депонирането се предвиждат:изграждане на газови кладенци; изграждане на отпадъчно тяло по утвърдена технология прилагана в клетка 1;изграждане на горен изолиращ екран;рекултивация; повърхностно отводняване на рекултивиранията повърхност в това число шахта, отводнителни канавки, водостоци;закриване на депото;инсталация за изгаряне на сметищен газ във факел; след това е описал Предмет на настоящата обществена поръчка е етап I – изграждане (строителство) на 2-ра клетка на Депо „Стожер“, като са

включени изискванията за строителството; дейности по контрол на строителството; системи за проверка и контрол на работите в процеса на тяхното изпълнение; проверки и изпитвания; изискванията относно осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд. план за безопасност и здраве; общи и специфични изисквания към строителните продукти; След това е извършил анализ на действащото законодателство и е предложил подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР, като е описал: ще изпълни пълно, качествено и в срок, при спазване на действащата нормативна и законова уредба, приложимите технически стандарти в строителството, в съответствие с документацията за участие в процедурата, изискванията на Възложителя и одобрените и съгласувани проекти. Разработване на подробен план за организацията на строителството, който ще включва описание на технологиите за изпълнение на строителните и монтажни работи, технологичната последователност и организацията на изпълнението им (онагледена с линеен календарен график), разчет на необходимите ресурси (човешки ресурси, материални ресурси, механизация) за изпълнение на задачата качествено и в срок за всеки конкретно възложен обект; ще обезпечи необходимите за работата финансови, човешки, материални ресурси, машини и съоръжения, необходими за цялостното изпълнение на Договора; организационни дейности; Технологичният подход, който е избрал за изпълнение на поръчката, е основан на логиката да работи видовете строително-монтажни работи във взаимнообвързаност и последователност на изпълнението, съобразен и планиран с характера на извършваните СМР; предложен е генерален подход за изпълнение, включващ: Методология за изпълнение на обекта: Метод на последователно изпълнение; Метод на паралелното изпълнение; Метод на изпреварващо изпълнение; описал е кои методи ще използва при изпълнение на поръчката, както и организацията им; описана е организацията по Изграждането на обекта в предвидените максимално кратки срокове, като е определил: състава на отделните екипи - екип за управление на договора, експертен екип, изпълнителен персонал – при прилагане на механизма за разделение на труда и мерките по мобилизиране и делигиране на права и отговорности; Предвидил е временната организация и технологичната последователност на изпълнение на дейностите, при прилагане на механизма на съгласуваност и сътрудничество и мерките по активно управление на работните процеси, активна комуникация, текущо информиране и управление на рисковете; Предвидил е изготвянето и актуализирането на графици, които се изготвят съгласувано и в сътрудничество с всички участници в строителния процес, при ефективен контрол и управление на рисковете. Работно време; Осигуряване на висока производителност на труда; Постигане на високо качество; Достигане на максимална икономическа ефективност; описани са техническите преимущества.

2. Технология на изпълнение на строително-монтажните работи (СМР), технологичните процеси и последователността на извършване на СМР при съблюдаването на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството, като са обхванати всички дейности, технологични процеси и доставка на основните материали, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки мерките за гарантиране на качество произтичащи пряко от обхвата и съдържанието на Техническите спецификации, както и разпоредбите на действащото законодателство.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

В тази си част от предложението, участникът е направил предложение за технологията на извършване на СМР и технологични процеси, отчитайки мерките за гарантиране на качество, включваща: изсичане на храсти и гора ръчно при дебелина на дърветата до 10СМ - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; механизано почистване на храсти с изкоренител-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството,

Изкоп с багер-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; отстраняване на з.маси ръчно с дебелина на пласта до 10 см-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; натоварване на земни маси на транспорт с багер-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; транспорт на земни маси на 500м-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; разриване с булдозер до 40 м - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Засипване на изкоп със земни почви без и с уплътняване на пластове по 20см-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; подравняване (планировка) повърхността на почвата-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Направа на диги с булдозер-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Ръчен изкоп- описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Бентонитова хидроизолация-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Водонепропусклива геомембрана от полиетилен висока плътност-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Дренажен геокмпозит двустранно каширан-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Геотекстил - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Геоклетка и полагане на чакъл-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Котражни работи-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Армировъчни работи-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Бетонени работи-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Направа на ограда от колове и поцинкована мрежа-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Пясъчна възглавница-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Речна баластра-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Дренажни тръби -описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Полиетиленови тръби и фитинги-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; ТРЪБИ HDPE - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Дренажни тръби за инфилтрат-перфорирани-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Преход за вграждане-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Доставка и монтаж на капак-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Направа на шахти от бетонни елементи-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Монтаж на помпи-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Гилотинният шибърен кран-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; стоманен свободен фланец-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; фланшов адаптор-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; полиетиленови шахти-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; PVC тръби и фасонни части-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; ревизионни шахти ф600-

описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; изпитване водоплътност на тръбопровод-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; МОДУЛНА ПСОВ-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Поцинковани тръби и възвратни клапи-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; шахтова помпена станция DrainLift WS - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Спирателни кранове-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; щуцер тип "щорц" -описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; стъпала от стомана-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; предпазен парапет-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Доставка на материали-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Свързване на проводник -описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Гофрирани тръби и PVC тръбии ТРЪБА HDPE-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; подготовка подложка за кабел,покриване с предпазна pvc лента, полагане на кабел в изкоп-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; релефни надписи "кабел нн"-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; монтаж каб.глави тип"райхем"до 1kv-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; свързване на проводник с кабелна обувка-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; измерване на съпротивл. на точка от защитно заземление проверка за верига м/у заземителите и заземените елементи; измерване на съпротив. на контура за защитно заземлениеизпитване изолацията на пров., каб.,намотките на маш.и апарати-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; набиване на оземителен кол с два кола-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Монтаж табла-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; монтаж на ниворегулатор със сонди в помпени камери-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; ниворегулатор elettrosonda db за потопп.сонди-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; сондажен отвор $\Phi 170$ и пробиване на отвори-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Полиетиленова мрежа-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Капачка Пиезометри-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Репери-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; След това участникът е обхванал последователността на извършване на СМР (изпълнението на обекта следва да е разделено на етапи, по дейности и задачи съобразно организацията на участника, при съблюдаване на предварително обявените условия на възложителя), като в табличен вид е описал период на изпълнение, наименование на дейността, мярка, количество, продължителност, необходимите ресурси за всяка дейност (материали, техника и изпълнителски състав). Комисията констатира, че дейностите са описани в тяхната последователност на изпълнение. Участникът е разделил обекта на следните етапи, дейности и задачи:

Етап Инициране и Планиране - периода от подписване на договора до откриване на строителна площадка- Планиране и дефиниране на обхвата на договора;Дефиниране на задачите;Планиране на ресурсите;Планиране управлението на риска;Планиране на

качеството;Планиране на комуникациите;Планиране на организацията на хората и техниката;Планиране на доставките;Разработване на план за управление на договора (въстъпителен доклад)

Етап Изпълнение:

Задача 1 Подготвителни работи - Временно строителство

Задача 2 Основно Строителство

Етап Контролиране - Организация по съгласуване с компетентните инстанции за започване на строителните работи. Координация със всички експлоатационни дружества които стопанисват подземни проводи и съоразения.;Актуализация на разработения План за безопасност и здраве (ПБЗ);Период за одобрение и съгласуване на всички основни материали за влагане в обекта.;Уточняване на местата за извозване на строителни отпадъци и земни маси, съгласуване с местната администрация.;Геодезически работи на обекта / цялостно и подробно трасиране на обекта / за периода на строителство;Период на контролиране, Изпитвания, Тествания, Лабораторни изследвания на влаганите материали.;Доставка на материали поточно и последователно всекидневно. Упражняване на входящ и текущ контрол на качеството.;Мерки за опазване на околната среда.

Етап Управление на Договора - управление на договора - управление на всички задачи и подзадачи; Комуникация с Възложителя, координация и съгласуване на дейностите и други организационни аспекти.;Методи за предварително информиране на обществеността за напредъка на работа.;Среща с Възложителя и със заинтересовани страни. Предвидено е всекидневно присъствие на Възложителя; Актуване на обекта спрямо "НАРЕДБА 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството от 31 юли 2003 г.". Изготвяне на всички необходими актове по време на строителството;Управление на рисковете в процеса на строителство; Контролни дейности по ЗБУТ, Пожарна Безопасност, Опазване на околна среда за периода на дейност.

Задача 1: Подготвителни работи - Временно строителство.

Подготвителни работи за започване на строителството, в това число изграждане на временно строителство.

Задача 2 :Основно Строителство

Дейност 1 -I.ЧАСТ ЗЕМНА ОСНОВА - КЛЕТКА 2 И РЕТЕНЗИОНЕН БАСЕЙН

Поддейност 1.1- 1.Подготвителни работи

Поддейност 1.2 - 2.Клетка 2 - земни работи

Поддейност 1.3 - 3.Преградна дига на клетка 2-земни работи

Поддейност 1.4- 4.Ретензионен басейн - земни работи

Поддейност 1.5 - 5.Клетка 2 - долен изолиращ екран

Поддейност 1.6 - 6.Ретензионен басейн - долен изолиращ екран

Поддейност 1.7 - 7.Ретензионен басейн - канавка и ограда

Поддейност 1.8 - 8.Дренажна система

Поддейност 1.9- 9.Комбинирана шахта Н=4,5м

Поддейност 1.10 - 10.Кранова шахта 1, Ф 1000, Н=2,4м

Поддейност 1.11 - 11.Кранова шахта 2, Ф 1000, Н=2,1м

Поддейност 1.12 - 12.Ревизионна шахта Ф 1000, Н=4,3м

Дейност 2 - II.ЧАСТ В и К

Поддейност 1.1- 1.Пречиствателна станция-площадкови мрежи

Дейност 3- III.ЧАСТ В и К - СЪОРЪЖЕНИЯ

Поддейност 1.1- 1.Модулна ПСОВ

Поддейност 1.2 - '2.Помпена станция оросяване

Поддейност 1.3 - '3.Помпена станция утайки

Поддейност 1.4 - 4.Изсушителни полета

Поддейност 1.5- 5.Шахти за оросяване

Дейност 4- IV.ЧАСТ СК

Поддейност 1.1 - 1.Изсушителни полета

Поддейност 1.2 - 2.Ст.бет.площадка за контейнери

Поддейност 1.3 - 3.Комбинирана шахта

Дейност 5 - V.ЧАСТ ЕЛ.

Поддейност 1.1 - 1.Площадкови ел. мрежи и районно осветление

Поддейност 1.2 - 2.ЕЛ, КИП И А НА ШАХТА ШКрнова

Поддейност 1.3 - 3.ЕЛ, КИП И А НА ШАХТА ШКомбинирана

Дейност 6- VI.ЧАСТ МОНИТОРИНГ - СМР

Поддейност 1.1 - 1.Мониторингов сондаж с дълб. 30 м диаметър 170мм

Поддейност 1.2 - 2.Наблюдаема точка на дига

Поддейност 1.3 - 3.Нивелачен репер

Етап по Приключване и Демобилизация - Предаване на обекта на Възложителя, включващ: Изготвяне на екзекутивна документация на целия обект; Кадастрални заснемания /актуализация/ на целия обект съгласно Закона за кадастъра и имотния регистър; Разформироване на приобектовия офис; Почистване и подготовка на обекта за въвеждане в експлоатация; Архивиране, приключване на договора; Подписване на акт за установяване годността за приемане на строежите (приложение № 15).

След това участникът е предложил дейности по осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд в строителството, включващо: организационен план-инструкции за работа; задължения; осигуряване на ЛПС; работа с механизация, машини, инструменти, инвентар и други; инструктажи по БЗ; Начин за осигуряване и гарантиране на пожарна безопасност на обекта.

В тази си част от предложението участникът е описал и доставка на основните материали, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки мерките за гарантиране на качество произтичащи пряко от обхвата и съдържанието на Техническите спецификации, както и разпоредбите на действащото законодателство, като е обхванал: взаимовръзки с доставчици; управление на несъответствията; изисквания към материалите; съхранение и транспорт; складиране на материали и строителните продукти; начин на осигуряване-Инертни материали; минерално уплътнение-бентомат; геомембрана pehd-2 мм; дренажен геокомполит двустранно каширан; предпазен геотекстил 500гр/м²; геоклетка с височина 10 см с въженца, кабелни връзки, стоманени анкери; чакъл; бетон; метални колове от галванизирани метална тръба ф60; поцинкована мрежа ф4мм, отв.50х50мм n=1.55м с тел укрепваща ф4мм; пясък; баластра речна ; перфорирана 2/3 тръба ; ф315/28,6мм, рп 16, ре 100; тръба ф315, ре 100, рп 16-сек 23.121; тръба ф315/28,6мм, рп 16, ре 100, тръба ф315, ре 100, рп 16-сек 23.121 ; пясък; плътна тръба ф200 pehd, рп 10, ре 100 ; тръба ре100 ф200 рп10; помпа dlm 109 (vogel) q=8,33л/сек n=7,3м р=1,5 квт; шахта ф100см от сглоб. ст.б.елементи с дълбоч. до 3 м, капак ф 60см-сек 23.652; шибърен гилотинен кран, dn300 с шиш за ръчно задвижване; шахта ф100см от сглоб. ст.б.елементи с дълбоч. до 3 м, капак ф 60см-сек 23.652; полиетиленова шахта ф1000, капак ф 600 n=4,3м-сек 23.668; рвс тръба ф160 sn8 ; рвс тръба ф110 sn8; ревизионни шахти ф600, n 1,5м ре; доставка до обекта на модулна псов ; помпа gexa pro v05da-328, 9m3h, 42m, 12,5kw-; компл.табло, автоматика, нивосигнализ ; шахтова помпена станция drainlift ws 40 e/tc 40 q=2,5m3/h h=5m n=0,7 kw; ре шахта ф1000, n 1,2м; армировка-об. и ср. сложност ф 12-50 мм от а3; табло ртново; по чертеж ip54; ниворегулатор със сонди; в помпени камери - рц 07; а табло ткш по чертеж - орц; многофункц. ниворегулатор elettrosonda db за потоп.сонди, к-т 4 сонди, обща l 9m. Описани са мерките за гарантиране на качеството; Начини за осигуряване качеството на влаганите материали и продукти; Проверки при производителя.

3. Мерки за осигуряване на качество при изпълнение на строителството – базови мерки:

- Осъществяване на вътрешен контрол, свързан с гарантиране на високо качество при изпълнение на настоящата обществена поръчка и
- Входящ контрол от страна на персонала, отговарящ за контрола на качеството при логистиката, свързана с поръчване и получаване на материали и други продукти за строежа,

както и контрол на качеството на труда. Мярката гарантира, че на строежа няма да се вложат материали, изделия и/или други стоки, имащи явни или скрити дефекти и че СМР ще бъдат изпълнени с необходимото качество според техническата спецификация, инвестиционния проект (когато е приложим), действащите стандарти и добри практики и

4. Една допълнителна мярка за осигуряване на качество при изпълнение на строителството – извън базовите мерки, като предложената допълнителна мерка отчита спецификата на възлаганите работи и е насочена към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и характерни особености.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

В тази си част от предложението, участникът е обхванал:

Мярка 1 : Осъществяване на вътрешен контрол, свързан с гарантиране на високо качество при изпълнение на настоящата обществена поръчка;

А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката, вкл. подготовка (създаване) на систематизиран план за прилагане на конкретната мярка ; описал е Обхват и предмет на мярката- предмета, какво обхваща, насоченост и какво да гарантира; подготовка (създаване) на систематизиран план за прилагане на конкретната мярка- описани са лицата, които ще упражняват вътрешен контрол, като посочва, че вътрешния контрол ще се изпълнява на няколко нива и ще се стреми обезпечаване на качеството на изпълнение на дейностите, посредством мониторинг, контрол и самоконтрол и ще обхваща: Организация, планиране и контрол на производствената дейност на строителния обект; Извършване на техническото и технологично ръководство на обектите; Решаване на възникнали производствено-технически въпроси във възможно най-кратки срокове; Осъществяване на контрол по спазването на производствената и технологична дисциплина, качеството на поддръжката и ремонта на строителната механизация, автомобилите и оборудването на обекта; Проучване на проекто-сметната документация и работните чертежи; Организиране на разпределението на работната сила, механизацията и автотранспорта по работни места; Контрол на качеството на строителната продукция; Прилагане на разработени мерки за повишаване производителността на труда и спазване на пусковите срокове на строителния обект; Контрол на качеството на доставените строителни материали и обезпечаване на тяхното правилно съхранение на обекта; Организиране и контрол на воденето и съхраняването на строителната документация на обекта. Описани са етапите - три основни етапа за провеждане на проби и изпитвания: по време на строителството; при завършване на работите; след завършване на работите;

След това е обхванал : Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от плана по т. А- Текущо прилагане на мярката-спазване на строг системен входящ контрол на влаганите ресурси и материали, които ще бъдат използвани, подлагани на предварителни проби за изпитване, изследване и/или калибриране, с цел да се докаже съответствието им; приемане на материалите, съгласно графика за доставки, входящ контрол на получените материали; управление на несъответствията; одобрение на материалите; посочил е, че Техническият ръководител ще извършва и Оперативен контрол за спазване на определената технология при изпълнение на строителните работи; Проверка на контрола за съответствие на изпълнените работи; Контрол за своевременно откриване на скрити дефекти и недостатъци; Всеки работник извършва самоконтрол и отговаря за качеството на изпълняваната от него операция. За обезпечаване качествено изпълнение на дейностите, ще се извършва и вътрешен контрол за: За осигуряване и обезпечаване с необходимата техника ще се ангажирани техническият ръководител и ръководител механизация и автотранспорт.

За обезпечаване и осигуряване на необходимите материали ще са ангажирани експерта по контрола на качеството, техническият ръководител и началник склад, ръководител обект;

За обезпечаване с необходимия изпълнителски състав ще са ангажирани техническия ръководител и ръководител обект; За обезпечаване и осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд ще са ангажирани координатора по безопасност и здраве и техническият ръководител; Управителят на дружеството ще извършва краен контрол върху експертите и служителите.

След това е описал предвижданията на проекта на следните дейности: Разчистване на терена; подготвителни работи; почистване на терена от хумусни маси; изграждане на земната основа - дъно на клетка 2; Баланс на земните маси за достигане на проектните коти на земната основа; Земни работи; дига на клетка 2; долен изолиращ екран (дие) на клетката; минерален запечатващ пласт с дебелина 30см; Минерално уплътнение; Бентонитовата хидроизолация-GCL; Геомембрана (фолио) Двустранно гладката геомембрана; Площен дренажно наклонената част на клетката; Площен дренажно дъното на клетката; Защитен слой от нетъкан полипропиленов геотекстил; Необходимите количества материали за долен изолиращ екран на клетката; Закотвящи канавки; дренажна система; движение на инфилтриралите води; обем на инфилтратата ; ретензионен басейн ; комбинирана шахта; кранови шахти; ревизионна шахта; дренажни тръбопроводи; отпадъчно тяло; горен изолиращ екран (ГИЕ)- площен газов дренаж от двустранно каширан гекомпозит, геосинтетично минерално уплътнение с $3,5\text{kg/m}^2$ бентонит (определено при водносъдържание на бентонита <15%), площен дренаж от дренажен гекомпозит и рекултивиращ пласт с дебелина 1,0м.; Дренажен гекомпозит за отвеждане на газовете; Бентонитова хидроизолационна геомембрана-GCL; Дренажен гекомпозит за отвеждане на повърхностните води; Рекултивиращ пласт 1.0м; Контрол при изпълнение на основни видове работи.

След това е обхванал Мярка 2 :Входящ контрол от страна на персонала, отговарящ за контрола на качеството при логистиката, свързана с поръчване и получаване на материали и други продукти за строежа, както и контрол на качеството на труда-А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката, вкл. подготовка (създаване) на систематизиран план за прилагане на конкретната мярка; Обхват и предмет на мярката- описан е предмета и обхвата на мярката-осигуряване на качествени материали, съгласно изискванията на БДС EN, проектна документация и изисквания на строителен, авторски надзор и възложител, дейности по тяхната поръчка, доставка, складиране и влагане в обекта, така че да се осигури ритмични доставки и качествено извършен краен продукт; подготовка (създаване) на систематизиран план за прилагане на конкретната мярка, включващ входящ контрол на закупените продукти; Доставките на материали, заедно с придружаващите ги документи; коригиращи действия.

Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от плана по т. А- Текущо прилагане на мярката, като посочва че Входящият контрол включва следните мероприятия: Проверка на съпътстващата доставката документация за пълнота и адекватност; Количествена проверка на доставените продукти и съответствието им с придружаващата документация и заявените количества; Външен оглед за видими дефекти, несъответствия, нарушения в опаковката и маркировката на доставяните стоки;Качеството на закупените материали/ услуги се осигурява чрез:Еднозначно, точно и пълно заявяване на техническите изисквания към параметрите и показателите на материала или оборудването пред доставчика, в т.ч. когато е необходимо чертеж или друг документ, на който ще отговарят параметрите и показателите на продукта;Подходящ избор на доставчик/ производител;Договор за закупуване/ Количествена сметка, в които са определени изискванията към количеството, идентификацията за безопасност, изисквани за одобрението на продукта (наличие на Декларация за съответствие);Задължително извършване на входящ контрол за закупените материали и продукти, съгласно изискванията на настоящата процедура; Планирането на необходимите за закупуване материали, продукти или услуги се извършва въз основа на следното:За извършване на СМР- въз основа на техническата

спецификация и на изискванията на сключения с Възложителя договор; За други спомагателни материали и услуги- въз основа на сключените договори; оценка на доставчиците; съгласуване на материалите; Съставяне на списък с необходимите материали; Дейности по осъществяване на мярката и ангажирани с изпълнението им експерти; Начин на взаимодействие; Осигуряване на ритмичност на доставките на материали- посочил е че Ръководител екип ще изготви график за доставките на материалите, с цел да се осигури контрол върху ритмичността на доставките; описани са Дейности по осъществяване на мярката и ангажирани с изпълнението им експерти; Проверка на декларациите за съответствие- Дейности по осъществяване на мярката и ангажирани с изпълнението им експерти; Входящ контрол на закупените продукти- Дейности по осъществяване на мярката и ангажирани с изпълнението им експерти; Контрол на начина на складиране, влагане на материалите- Дейности по осъществяване на мярката и ангажирани с изпълнението им експерти; предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от плана по т. А.- описани са коригиращите действия в случай на отклонения

След това участникът е разгледал мярката: Контрол на качеството на труда, като е обхванал А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката, вкл. подготовка (създаване) на систематизиран план за прилагане на конкретната мярката.

Предмет и обхват на мярката, като е обхванал предмета на мярката, обхват който цели осигуряване на качествено изпълнение на строителството, чрез анализ, оценка, контрол върху качеството на труда; подготовка (създаване) на систематизиран план за прилагане на конкретната мярката-насочена едновременно към повишаване качеството на изпълнение на СМР, подобряване условията на труд, опазване на околната среда и удовлетворяване изискванията на Възложителя, на всеки един етап от изпълнението на Договора; извършване постоянно текущ контрол както на качеството на труда, така и на предвидените за изпълнение СМР от обхвата на поръчката, поради това че двете са взаимно обвързани; посочил е, че Техническият ръководител координира изпълнението на строителството, работите включително и качеството на изпълнението на екипите на организацията. Носи отговорност за изпълнението на тези задължения, включително на одобрените доставчици на продукт. Техническият ръководител координира работата си по изграждането на обекта във връзка с осъществяване на контактите с упълномощените длъжностни лица на държавните власти и институциите.

1. Контрол на качеството на труда се осъществява непрекъснато от страна на техническите лица на обекта - Техническият ръководител и Специалиста по контрол на качеството. Следи се начина на изпълнение на конкретния вид СМР, контролира се спазването на технологията на изпълнение и качеството на крайния продукт; Техническият ръководител на обекта, извършва необходимото за навременно запознаване на изпълнителския апарат с техническите характеристики на ползвания материал, особеностите на технологията при работа с него, качествените параметри, които следва да се постигнат и др.; Количествата на изпълнените видове работи се контролират периодично, като се правят метрични измервания на видовете СМР по етапи на изпълнение Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от плана по т. А.-Текущо прилагане на мярката-Избор на квалифицирана работна ръка, съобразно предвидените дейности; Осигуряване на обучения за повишаване на квалификацията на работната ръка; Осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд; Осигуряване на контрол; описал е Ръководителя на обекта и техническият ръководител съобразно възложените дейности и количества, ще определят необходимия изпълнителски състав по квалификация и брой. За всяка конкретна дейност по дни ще се направи разпределение, така че да обезпечи изпълнението на дейността, както качествено така и в срок. Техническият ръководител ще извършва проверки на изпълняваните работи чрез целодневно присъствие на обекта, при необходимост ще се осигурява още работна ръка за допълване на звената. Периодично веднъж в годината, дружеството организира обучения на персонала, за повишаване на квалификацията и за допълнителна квалификация. През съответните курсове

преминава всеки служител на дружеството, като се изготвя график за техните посещения. По този начин се осигурява и необходимата информираност на работниците в промяна в нормативни уредби, нови технологии и други; осигуряване на ЛПС; разработил е и план за контрол на качеството на труд; предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от плана по т. А.- при констатирани отклонения, техническият ръководител спира незабавно работа и изисква да се извършат коригиращи действия.

Контролът на качеството на труда ще се изпълнява и чрез самоконтрол, стриктно изпълнение на инструкциите от техническите ръководители и при конституиране на неизпълнение на задължения техническият ръководител ще налага глоби и при необходимост ще отстранява от работа.

5. Две и повече допълнителни мерки за осигуряване на качество при изпълнение на строителството – извън базовите мерки, като предложените допълнителни мерки отчит спецификата на възлаганите работи и са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и характерни особености.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ: Участникът е предвидил и Допълнителни мерки, а именно:

Допълнителна Мярка : Лабораторен контрол, като е обхванал:

А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката, вкл. подготовка (създаване) на систематизиран план за прилагане на конкретната мярка; обхвата и предмета на мярката- описан е предмета на мярката и нейния обхват, който цели обезпечаване на външен, който е и задължителен контрол за обезпечаване на необходимите изпитвания, изследвания и замервания на изпълняваните работи; описани са дейностите подлежащи на лабораторен контрол; подготовка (създаване) на систематизиран план за прилагане на конкретната мярка- като посочва, че след подписване на договора, ръководителят на обекта ще сключи договори с фирми/лаборатории, които извършват необходимите изпитвания, изследвания и замервания. След това ще изготви списък с резервни лаборатории, с оглед осигуряване на резервни такива. Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от плана по т. А.

Текущо прилагане на мярката - Основно контрол се извършва от лаборатории на следните дейности: Лабораторни изпитвания, доказващи достигнатите стойности на земно-механичните показатели на земните съоръжения - Изпитвания за плътност и носимоспособност, Физико - механични показатели, Съдържание на органични примеси, Водно съдържание, Зърнометричен състав, Определяне на стойността на постигнатата на място носимоспособност и степен на уплътняване на строителни почви по метода "натискова плоча". Проби за уплътняване на материал за обратна засипка (трошен камък); Проби за 28 дневна якост на бетон (бетонни кубчета) чрез статистически метод, позволяващ сравнения между действителната бетонна якост и стандартната (контролирана) якост за съответен клас бетон, който трябва да се постигне, дейности по замерване на част електро; предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от плана по т. А.- В случай на отклонение от плана, ръководителят на обекта незабавно осигурява друга лаборатория, която да извърши необходимите замервания, съобразно подготвения резервен списък с такива.

Допълнителна мярка 2 Проверка и калибриране на измервателно оборудване - геодезически инструменти Теодолити, Нивелири и Тотални станции- А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката, вкл. подготовка (създаване) на систематизиран план за прилагане на конкретната мярка. Обхват и предмет на мярката- описани са предмета на мярката и нейния обхват, с цел осигуряване на вярна и надеждна информация; подготовка (създаване) на систематизиран план за прилагане на конкретната мярка дружеството има

сключен договор с фирма която извършва необходимото калибриране и метрологична проверка. След подписване на договора дружеството ще прегледа необходимата техника, ще се проследи кога следва да бъдат преминати съответните калибрiranja и при необходимост ще бъдат предоставени за тестове и калибровка; Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от плана по т. А-Текущо прилагане на мярката- Регистър за измерително/тестващо оборудване; Отчет за калибриране на оборудването, Етикети за калибриране.; предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от плана по т. А- осигуряване на допълнителна лаборатория за калибриране.

Допълнителна Мярка 3 :Входящ контрол на документите, необходими за предаване на обекта на възложителя - А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката, вкл. подготовка (създаване) на систематизиран план за прилагане на конкретната мярка. Обхват и предмет на мярката- описани са предмет и обхват на мярката, която има за цел да осигури входящ контрол на документите, необходими за предаване на обекта на възложителя, а обхвата на тази мярка е осигуряване на цялата документация , необходима за подписване на акт обр 15 или предаването на обекта на възложителя с приемо- предавателен протокол; подготовка (създаване) на систематизиран план за прилагане на конкретната мярка- 1.Предварителна подготовка на необходимите документи за сключване на договор и предаването им своевременно на възложителя; Своевременно набавяне на необходимите документи за откриване на строителна площадка , и предоставянето им на строителния надзор;При започване на строителството- ежедневно изготвяне на подробни ведомости от техническият ръководител за изпълнените дейности и предоставянето им в технически отдел за подготовка на акт обр. 19, анализи, акт обр. 12 и други; Предварително съгласуване на материалите с възложител и строителен надзор. След одобрението им се поръчват само тези материали и се доставят и влизат в обекта единствено и само ако са със съпровождащи документи- декларация за съответствие, декларация са експлоатационни показатели, протоколи от тествания и други. Техническият ръководител в края на работния ден предоставя на технически отдел декларациите и се съхраняват в досието на обекта, до предаването им на строителен надзор или възложител;Съобразно изготвените подробни ведомости, експерт от техническия отдел изготвя необходимите актове по Наредба №3 и се предоставят на строителен и авторски надзор за подпис по време на извършването на проверки от тях на обекта;След изпълнение на предвидените дейности, техническият ръководител осигурява лаборатория за извършване на необходимите тестове. След това лабораторията издава протокол, който се предоставя на строителен надзор или възложител.

Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от плана по т. А.

-Текущо прилагане на мярката: При започване на строителството техническият ръководител, заедно с експерт от техническия отдел осигуряват необходимите документи, като се водят по плана описан по-горе. При предоставяне на акт обр. 19 същият ще е съпроводен с подробна ведомост, анализи, актове по Наредба №3, декларации за съответствие и протоколи от изпитване, описани са актовете и протоколите, които ще се съставят по време на строителството; предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от плана по т. А.- Ако се установи, че има забава в подготовката на необходимите документи или липсващи документи , необходими за предаването на обекта, ще се изпълни следната организация: веднага се осигурява още един експерт от технически отдел за подготовка на документи;-техническият ръководител се свързва с доставчици на материали за незабавно предоставяне на документи, доказващи произхода и качеството на материалите.

Установява се, че техническата оферта в тази си част съдържа предложения относно:

1. Дейности за изпълнението на предмета на поръчката, като са обхванати всички работи и технологични процеси, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки времето за тяхното изпълнение, включително подготвителни работи (мобилизация), работи по изпълнението на СМР, тествания (в приложимите случаи), въвеждане на строежа в експлоатация, както и всички други съпътстващи работи, необходими за постигане целите на предмета на поръчката.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

В тази си част от офертата участникът е обхванал всички работи и технологични процеси, необходими за изпълнението предмета на поръчката, включително и съпътстващи работи, като е описал : Изграждането (строителството) на клетка 2 включва:Подготвителни работи-почистване от храсти;Почистване от хумусни земни маси;Земна основа на клетка 2; Преградна дига; Долен изолиращ екран;Ретензионен басейн с обем 1572 куб.м.;Дренажна система за инфилтрат;Кранова шахта 1;Комбинирана шахта;Кранова шахта 2;Ревизионна шахта;Тръбни връзки между отделните съоръжения; изисквания към изпълнението на смр; контрол на строителството; системи за проверка и контрол на работите в процеса на тяхното изпълнение; проверки и изпитвания; изисквания относно осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд. план за безопасност и здраве; общи и специфични изисквания към строителните продукти; приложими закони, стандарти и правилници; Разчистване на терена; подготвителни работи; почистване на терена от хумусни маси; изграждане на земната основа -дъно на клетка 2; Баланс на земните маси за достигане на проектните коти на земната основа; Земни работи; дига на клетка 2; долен изолиращ екран (дие) на клетката; минерален запечатващ пласт с дебелина 30см; Минерално уплътнение; Бентонитовата хидроизолация-GCL; Геомембрана (фолио) Двустранно гладката геомембрана; Площен дренажно наклонената част на клетката; Площен дренажно дъното на клетката; Защитен слой от нетъкан полипропиленов геотекстил; Необходимите количества материали за долен изолиращ екран на клетката; Закотвящи канавки; дренажна система; движение на инфилтриралите води; обем на инфилтрата ; ретензионен басейн ; комбинирана шахта; кранови шахти; ревизионна шахти; дренажни тръбопроводи; отпадъчно тяло; горен изолиращ екран (ГИЕ)- площен газов дренаж от двустранно каширан гекомпозит, геосинтетично минерално уплътнение с $3,5\text{кг/м}^2$ бентонит (определено при водносъдържание на бентонита <15%), площен дренаж от дренажен геокompозит и рекултивиращ пласт с дебелина 1,0м.; Дренажен геокompозит за отвеждане на газовете; Бентонитова хидроизолационна геомембрана-GCL; Дренажен геокompозит за отвеждане на повърхностните води; Рекултивиращ пласт 1.0м; посочил е, че технологията и технологичните процеси са описани в приложение 1 към техническо предложение.

Описани са времето за изпълнение на отделните етапи; към последователността на изпълнение, участникът е описал и продължителността на всяка дейност; подготвителни работи (мобилизация), работи по изпълнението на СМР, тествания (в приложимите случаи), въвеждане на строежа в експлоатация, както и всички други съпътстващи работи, необходими за постигане целите на предмета на поръчката, като е обхванал етапи на изпълнение на поръчката: Инициране, Планиране, Изпълнение, Контролиране, Управление, Приключване.

За всеки етап в табличен вид, участникът е описал етапи/ етапи на изпълнение на дейностите и наименование на групите задачи, инструменти и методи, отразени в съответните етапи; контрол и управление; методи на изпълнение – описани са в детайли отделните етапи, дейности, поддейности, задачи. Освен в табличния вид, участникът е

обхванал и етап 1 организационна схема в етапа на подготвителни дейности, включващ: Организиране и провеждане на първи срещи на Ръководител екип с Възложителя с оглед детайлизиране на очакванията във връзка с реализация на дейностите по възлагането, на организационни въпроси свързани с механизъм на взаимодействие и оперативна координация, комуникация и системата за гарантиране на качеството при осъществяване на обекта, възможните начини за предоставянето на информация от компетентните институции; Проучване на информационната обезпеченост на договора. За целта ще бъде определен обхвата на информация, включваща документална, техническа и финансова информация, както и източниците на останалата необходима информация и необходимите действия за нейното набавяне; Идентифициране на заинтересованите страни от реализация на поръчката като цяло и създаване на стратегия за тяхното привличане. На основата на проведения анализ на заинтересованите страни ще бъде определена степента и посоката на въздействие и взаимодействие с всяка от заинтересованите страни; Ще се идентифицират основните пунктове, в които ще се изисква съдействие на органите на Възложителя; Уточняване с Възложителя депата за депониране на изкопани почви, строителни отпадъци; Разпределение на задачите в екипа; етап II Изпълнение на смр-дейност 1, подготвителни работи (мобилизация)-описана е организацията която ще се създаде на този етап, Граница на обекта; Временни съоръжения; Временен офис на Изпълнителя; Санитарни помещения; Водоснабдяване ;Електроснабдяване; Други дейности; **ДЕЙНОСТ 2 ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР-** организация на изпълнение, след изпълнение на мобилизацията; Дейности по Доставка на материали и оборудване; Дейности по изпълнение на строително-монтажни работи; Тествания- насипи, трошено- каменни фракции, Котражни, армировъчни и Бетонни работи; Електроинсталации, ВиК; Етап III Предаване на обекта на възложителя- дейности по съставяне на констативни актове за установяване годността за приемане на строежите (подписване на протокол 15) и издаване на разрешение за ползване съгласно ЗУТ.

2. Последователността на строителните процеси в зависимост от представения технологичен подход за постигането на целите на предмета на поръчката, включително чрез определяне на тяхната продължителност в съответствие с Техническите спецификации.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

В тази си част от предложението участникът е предложил подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР, като е описал: ще изпълни пълно, качествено и в срок, при спазване на действащата нормативна и законова уредба, приложимите технически стандарти в строителството, в съответствие с документацията за участие в процедурата, изискванията на Възложителя и одобрените и съгласувани проекти. Разработване на подробен план за организацията на строителството, който ще включва описание на технологиите за изпълнение на строителните и монтажни работи, технологичната последователност и организацията на изпълнението им (онагледена с линеен календарен график), разчет на необходимите ресурси (човешки ресурси, материални ресурси, механизация) за изпълнение на задачата качествено и в срок за всеки конкретно възложен обект; ще обезпечи необходимите за работата финансови, човешки, материални ресурси, машини и съоръжения, необходими за цялостното изпълнение на Договора; организационни дейности; Технологичният подход, който е избрал за изпълнение на поръчката, е основан на логиката да работи видовете строително-монтажни работи във взаимнообвързаност и последователност на изпълнението, съобразен и планиран с характера на извършваните СМР; предложен е генерален подход за изпълнение, включващ: Методология за изпълнение на обекта: Метод на последователно изпълнение; Метод на паралелното изпълнение; Метод на изпреварващо изпълнение; описал е кои методи ще използва при изпълнение на поръчката, както и организацията им; описана е организацията по Изграждането на обекта в предвидените максимално кратки срокове, като е определил: състава на отделните екипи –

екип за управление на договора, експертен екип, изпълнителен персонал – при прилагане на механизма за разделение на труда и мерките по мобилизиране и делигиране на права и отговорности; Предвидил е временната организация и технологичната последователност на изпълнение на дейностите, при прилагане на механизма на съгласуваност и сътрудничество и мерките по активно управление на работните процеси, активна комуникация, текущо информиране и управление на рисковете; Предвидил е изготвянето и актуализирането на графици, които се изготвят съгласувано и в сътрудничество с всички участници в строителния процес, при ефективен контрол и управление на рисковете. Работно време; Осигуряване на висока производителност на труда; Постигане на високо качество; Достигане на максимална икономическа ефективност; описани са техническите преимущества.

След това участникът е обхванал последователността на извършване на СМР, като в табличен вид е описал период на изпълнение, наименование на дейността, мярка, количество, продължителност, необходимите ресурси за всяка дейност (материали, техника и изпълнителски състав). Комисията констатира, че дейностите са описани в тяхната последователност на изпълнение. Обекта, участника е разделил на следните етапи, дейности и задачи:

Етап Инициране и Планиране - периода от подписване на договора до откриване на строителна площадка - Планиране и дефиниране на обхвата на договора; Дефиниране на задачите; Планиране на ресурсите; Планиране управлението на риска; Планиране на качеството; Планиране на комуникациите; Планиране на организацията на хората и техниката; Планиране на доставките; Разработване на план за управление на договора (въстъпителен доклад)

Етап Изпълнение:

Задача 1 Подготвителни работи - Временно строителство

Задача 2 ; Основно Строителство.

Етап Контролиране - Организация по съгласуване с компетентните инстанции за започване на строителните работи. Координация със всички експлоатационни дружества, които стопанисват подземни проводни и съоразения.; Актуализация на разработения План за безопасност и здраве (ПБЗ); Период за одобрение и съгласуване на всички основни материали за влагане в обекта; Уточняване на местата за извозване на строителни отпадъци и земни маси, съгласуване с местната администрация; Геодезически работи на обекта / цялостно и подробно трасиране на обекта / за периода на строителство; Период на контролиране, Изпитвания, Тествания, Лабораторни изследвания на влаганите материали; Доставка на материали поточно и последователно всекидневно. Упражняване на входящ и текущ контрол на качеството; Мерки за опазване на околната среда.

Етап Управление на Договора - Управление на договора - управление на всички задачи и подзадачи; Комуникация с Възложителя, координация и съгласуване на дейностите и други организационни аспекти.; Методи за предварително информиране на обществеността за напредъка на работа.; Среща с Възложителя и със заинтересовани страни. Предвидено е всекидневно присъствие на Възложителя.; Актуване на обекта спрямо "НАРЕДБА 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството от 31 юли 2003 г.". Изготвяне на всички необходими актове по време на строителството.; Управление на рисковете в процеса на строителство.; Контролни дейности по ЗБУТ, Пожарна Безопасност, Опазване на околна среда за периода на дейност.

Задача 1 : Подготвителни работи - Временно строителство

Подготвителни работи за започване на строителството, в това число изграждане на временно строителство.

Задача 2 : Основно Строителство.

Дейност 1 - I. ЧАСТ ЗЕМНА ОСНОВА - КЛЕТКА 2 И РЕТЕНЗИОНЕН БАСЕЙН

Поддейност 1.1- 1. Подготвителни работи

Поддейност 1.2 - 2.Клетка 2 - земни работи
 Поддейност 1.3 - 3.Преградна дига на клетка 2-земни работи
 Поддейност 1.4- 4.Ретензионен басейн - земни работи
 Поддейност 1.5 - 5.Клетка 2 - долен изолиращ екран
 Поддейност 1.6 - 6.Ретензионен басейн - долен изолиращ екран
 Поддейност 1.7 - 7.Ретензионен басейн - канавка и ограда
 Поддейност 1.8 - 8.Дренажна система
 Поддейност 1.9- 9.Комбинирана шахта Н=4,5м
 Поддейност 1.10 - 10.Кранова шахта 1, Ф 1000, Н=2,4м
 Поддейност 1.11 - 11.Кранова шахта 2, Ф 1000, Н=2,1м
 Поддейност 1.12 - 12.Ревизионна шахта Ф 1000, Н=4,3м
 Дейност 2 - II.ЧАСТ В и К
 Поддейност 1.1- 1.Пречиствателна станция-площадкови мрежи
 Дейност 3- III.ЧАСТ В и К - СЪОРЪЖЕНИЯ
 Поддейност 1.1- 1.Модулна ПСОВ
 Поддейност 1.2 - '2.Помпена станция оросяване
 Поддейност 1.3 - '3.Помпена станция утайки
 Поддейност 1.4 - 4.Изсушителни полета
 Поддейност 1.5- 5.Шахти за оросяване
 Дейност 4- IV.ЧАСТ СК
 Поддейност 1.1 - 1.Изсушителни полета
 Поддейност 1.2 - 2.Ст.бет.площадка за контейнери
 Поддейност 1.3 - 3.Комбинирана шахта
 Дейност 5 - V.ЧАСТ ЕЛ.
 Поддейност 1.1 - 1.Площадкови ел. мрежи и районно осветление
 Поддейност 1.2 - 2.ЕЛ, КИП И А НА ШАХТА ШКрнова
 Поддейност 1.3 - 3.ЕЛ, КИП И А НА ШАХТА ШКомбинирана
 Дейност 6- VI.ЧАСТ МОНИТОРИНГ - СМР
 Поддейност 1.1 - 1.Мониторингов сондаж с дълб. 30 ми диаметър 170мм
 Поддейност 1.2 - 2.Наблюдаема точка на дига
 Поддейност 1.3 - 3.Нивелачен репер
 Етап по Приключване и Демобилизация-Предаване на обекта на Възложителя, включващ:
 Изготвяне на екзекутивна документация на целия обект; Кадастрални заснемания /актуализация/ на целия обект съгласно Закона за кадастъра и имотния регистър;
 Разформироване на приобектовия офис; Почистване и подготовка на обекта за въвеждане в експлоатация;Архивиране, приключване на договора; Подписване на акт за установяване годността за приемане на строежите (приложение № 15).

3.Организацията на строителната площадка, както в периода на подготовката ѝ и изграждане на временното строителство, така и в периода на същинското строителство, включително на доставките и складирането на материалите и строителните продукти, като същата е съобразена с предложението за изпълнение на основните дейности/СМР и гарантира осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, опазване на околната среда и пожарна безопасност на обекта.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

Участникът е обхванал етап 1 организационна схема в етапа на подготвителни дейности, включващ Организиране и провеждане на първи срещи на Ръководител екип с Възложителя с оглед детайлизиране на очакванията във връзка с реализация на дейностите по възлагането, на организационни въпроси свързани с механизъм на взаимодействие и оперативна координация, комуникация и системата за гарантиране на качеството при осъществяване на обекта, възможните начини за предоставянето на информация от

компетентните институции; Проучване на информационната обезпеченост на договора. За целта ще бъде определен обхвата на информация, включваща документална, техническа и финансова информация, както и източниците на останалата необходима информация и необходимите действия за нейното набавяне; Идентифициране на заинтересованите страни от реализация на поръчката като цяло и създаване на стратегия за тяхното привличане. На основата на проведения анализ на заинтересованите страни ще бъде определена степента и посоката на въздействие и взаимодействие с всяка от заинтересованите страни; Ще се идентифицират основните пунктове, в които ще се изисква съдействие на органите на Възложителя; Уточняване с Възложителя депата за депониране на изкопани почви, строителни отпадъци; Разпределение на задачите в екипа; етап II Изпълнение на смр- дейност 1, подготвителни работи (мобилизация)-описана е организацията която ще се създаде на този етап, Граница на обекта; Временни съоръжения; Временен офис на Изпълнителя; Санитарни помещения; Водоснабдяване; Електроснабдяване; Други дейности; **ДЕЙНОСТ 2 ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР-** организация на изпълнение , след изпълнение на мобилизацията; Дейности по Доставка на материали и оборудване; Дейности по изпълнение на строително-монтажни работи; Тествания- насипи, трошено- каменни фракции, Кофражни, армировъчни и Бетонови работи; Електроинсталации, ВиК; Етап III Предаване на обекта на възложителя- дейности по съставяне на констативни актове за установяване годността за приемане на строежите (подписване на протокол 15) и издаване на разрешение за ползване съгласно ЗУТ.

В табличен вид е описал Дейност, Организация на етап Подготвителни работи, Организация на етап, Работи по изпълнение на СМР, като са обхванати всички дейности за изпълнение на СМР.

След това участникът е обхванал доставките и складирането на материалите и строителните продукти - В тази си част от предложението е описал и доставка на основните материали, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки мерките за гарантиране на качество произтичащи пряко от обхвата и съдържанието на Техническите спецификации, както и разпоредбите на действащото законодателство, като е обхванал: взаимовръзки с доставчици; управление на несъответствията; изисквания към материалите; съхранение и транспорт; складиране на материали и строителните продукти; начин на осигуряване- Инертни материали; минерално уплътнение-бентомат; геомембрана pehd-2 мм; дренажен геокомполит двустранно каширан; предпазен геотекстил 500гр/м²; геоклетка с височина 10 см с въженца, кабелни връзки, стоманени анкери; чакъл; бетон; метални колове от ; галванизирани метална тръба ф60; поцинкована мрежа ф4мм, отв. 50x50мм n=1.55м с тел укрепваща ф4мм; пясък; баластра речна; перфорирана 2/3 тръба ; ф315/28,6мм, рп 16, ре 100; тръба ф315, ре 100, рп 16-сек 23.121; тръба ф315/28,6мм, рп 16, ре 100; тръба ф315, ре 100, рп 16-сек 23.121 ; пясък; плътна тръба ф200 pehd, рп 10, ре 100 ; тръба pe100 ф200 рп10; помпа dlm 109 (vogel) q=8,33л/сек n=7,3м p=1,5 квт; шахта ф100см от сглоб. ст.б. елементи с дълбоч. до 3 м, капак ф 60см-сек 23.652; шибърен гилотинен кран, dn300 с шиш за ръчно задвижване; шахта ф100см от сглоб. ст.б. елементи с дълбоч. до 3 м, капак ф 60см-сек 23.652; полиетиленова шахта ф1000, капак ф 600 n=4,3м-сек 23.668; рvc тръба ф160 sn8 ; рvc тръба ф110 sn8; ревизионни шахти ф600, n 1,5м ре; доставка до обекта на модулна псов ; помпа gexa pro v05da-328, 9m3h, 42m, 12,5kw-; компл. табло, автоматика, нивосигнализ ; шахтова помпена станция drainlift ws 40 e/tc 40 q=2,5m³/h h=5m n=0,7 kw; ре шахта ф1000, n 1,2м; армировка-об. и ср. сложност ф 12-50 мм от а3; табло ртново; по чертеж ip54; ниворегулатор със сонди; в помпени камери-рц 07; а табло ткш по чертеж-орц; многофункц. ниворегулатор elettrosonda db за потоц. сонди, к-т 4 сонди, обща l 9m. Описани са мерките за гарантиране на качеството; Начини за осигуряване качеството на влаганите материали и продукти; Проверки при производителя.

След това участникът е предложил дейности по осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд в строителството, включващо: организационен план - инструкции за

работа; задължения; осигуряване на ЛПС; работа с механизация, машини, инструменти, инвентар и други; инструктажи по БЗ; Начин за осигуряване и гарантиране на пожарна безопасност на обекта; Начин за осигуряване и гарантиране на опазване на околна среда; Мерки за постигане на една по-добра околна среда; Действия за опазване на околната среда; Екологосъобразен избор на строителни материали; Мерки за ограничаване на вредното въздействие върху околната среда от влагане на материали; Поддържане в техническа изправност на машините и превозните средства, използвани за изпълнението на договора; Инструктажи; Почивване; Шумоизолация; Забрана за изхвърляне на вредни вещества; Депониране на строителни отпадъци; Дейности за ограничаване на вредните емисии от изгорели газове; Дейности за ограничаване на повишената запрашеност; Дейности за ограничаване на шума при изпълнение на строителните работи.

4. Организацията на работата на инженерно-техническия (ръководен) състав на участника и на изпълнителския/ките екип/и (строителните работници), отговорни за строителството на обекта и предложение относно начините за осъществяване на координация и за съгласуване на дейностите по между им.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

В тази си част от предложението участникът е обхванал организацията по осигуряването на човешките ресурси; работно време и почивки; писмена комуникация; контрол и субординация; Мобилизиране – организиране на първоначална среща след подписване на договора за запознаване на екипа с всички детайли, свързани с предмета на поръчката и предоставената информация от Възложителя;

Делегиране на права и отговорности - В самото начало на работата на екипа ще бъдат уточнени въпроси като: функции, задължения и отговорности на неговите членове; Текущо информиране; Активно управление на работните процеси; Ефективен контрол; Активна комуникация; Управление на рисковете; Механизми за организиране на ангажираните експерти - Разделение на труда; Сформиране на екип за управление на Договора; Съгласуваност; Сътрудничество; Изходни данни и фактори, които са съществени за навременното и качествено изпълнение на поръчката; Стратегия;

Разпределение на задачите и отговорностите между предлагания от Изпълнителя персонал за изпълнение на дейностите по строителство за Ръководител на екипа; Технически ръководител на обекта; Експерт „Контрол по качеството“; Длъжностно лице по безопасност и здраве. Описана е Организация на работа на Изпълнителски състав и е представена организационна структура, описани са начините за осъществяване на координация и за съгласуване на дейностите по между им – организация по провеждане на работни оперативки, докладни, ежедневни оперативки на работниците, преди започване на дейностите, отговорности.

5. Линеен график за изпълнение на обекта, отразяващ последователността и продължителността на всички видове работи и дейности, необходими за изпълнението и.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

Участникът е представил линеен график за изпълнение на поръчката, който отразява обекта, участникът е разделил на следните етапи, дейности и задачи последователността и продължителността на всички видове работи и дейности, необходими за изпълнението в срока определен от Възложителя. Предложеният срок е 280 календарни дни. Графикът е разделен на следните етапи, дейности и задачи:

Етап Инициране и Планиране - периода от подписване на договора до откриване на строителна площадка - Планиране и дефиниране на обхвата на договора; Дефиниране на задачите; Планиране на ресурсите; Планиране управлението на риска; Планиране на

качеството; Планиране на комуникациите; Планиране на организацията на хората и техниката; Планиране на доставките; Разработване на план за управление на договора (въстъпителен доклад).

Етап Изпълнение:

Задача 1: Подготвителни работи - Временно строителство

Задача 2 : Основно Строителство.

Етап Контролиране - Организация по съгласуване с компетентните инстанции за започване на строителните работи. Координация със всички експлоатационни дружества които стопанисват подземни проводни и съоръжения; Актуализация на разработения План за безопасност и здраве (ПБЗ); Период за одобрение и съгласуване на всички основни материали за влагане в обекта; Уточняване на местата за извозване на строителни отпадъци и земни маси, съгласуване с местната администрация.; Геодезически работи на обекта / цялостно и подробно трасиране на обекта / за периода на строителство; Период на контролиране, Изпитвания, Тествания, Лабораторни изследвания на влаганите материали; Доставка на материали, поточно и последователно всекидневно; Упражняване на входящ и текущ контрол на качеството; Мерки за опазване на околната среда.

Етап Управление на Договора - Управление на договора - управление на всички задачи и подзадачи; Комуникация с Възложителя, координация и съгласуване на дейностите и други организационни аспекти; Методи за предварително информиране на обществеността за напредъка на работа; Среща с Възложителя и със заинтересовани страни. Предвидено е всекидневно присъствие на Възложителя; Актуване на обекта спрямо "НАРЕДБА 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството от 31 юли 2003 г.". Изготвяне на всички необходими актове по време на строителството; Управление на рисковете в процеса на строителство; Контролни дейности по ЗБУТ, Пожарна Безопасност, Опазване на околна среда за периода на дейност.

Задача 1 Подготвителни работи - Временно строителство.

Подготвителни работи за започване на строителството, в това число изграждане на временно строителство.

Задача 2 : Основно Строителство

Дейност 1 - I. ЧАСТ ЗЕМНА ОСНОВА - КЛЕТКА 2 И РЕТЕНЗИОНЕН БАСЕЙН

Поддейност 1.1 - 1. Подготвителни работи

Поддейност 1.2 - 2. Клетка 2 - земни работи

Поддейност 1.3 - 3. Преградна дига на клетка 2 - земни работи

Поддейност 1.4 - 4. Ретензионен басейн - земни работи

Поддейност 1.5 - 5. Клетка 2 - долен изолиращ екран

Поддейност 1.6 - 6. Ретензионен басейн - долен изолиращ екран

Поддейност 1.7 - 7. Ретензионен басейн - канавка и ограда

Поддейност 1.8 - 8. Дренажна система

Поддейност 1.9 - 9. Комбинирана шахта Н=4,5м

Поддейност 1.10 - 10. Кранова шахта 1, Ф 1000, Н=2,4м

Поддейност 1.11 - 11. Кранова шахта 2, Ф 1000, Н=2,1м

Поддейност 1.12 - 12. Ревизионна шахта Ф 1000, Н=4,3м

Дейност 2 - II. ЧАСТ В и К

Поддейност 1.1 - 1. Пречиствателна станция-площадкови мрежи

Дейност 3 - III. ЧАСТ В и К - СЪОРЪЖЕНИЯ

Поддейност 1.1 - 1. Модулна ПСОВ

Поддейност 1.2 - 2. Помпена станция оросяване

Поддейност 1.3 - 3. Помпена станция утайки

Поддейност 1.4 - 4. Изсушителни полета

Поддейност 1.5 - 5. Шахти за оросяване

Дейност 4 - IV. ЧАСТ СК

Поддейност 1.1 - 1.Изсушителни полета

Поддейност 1.2 - 2.Ст.бет.площадка за контейнери

Поддейност 1.3 - 3.Комбинирана шахта

Дейност 5 - V.ЧАСТ ЕЛ.

Поддейност 1.1 - 1.Площадкови ел. мрежи и районно осветление

Поддейност 1.2 - 2.ЕЛ, КИП И А НА ШАХТА ШКрнова

Поддейност 1.3 - 3.ЕЛ, КИП И А НА ШАХТА ШКомбинирана

Дейност 6- VI.ЧАСТ МОНИТОРИНГ - СМР

Поддейност 1.1 - 1.Мониторингов сондаж с дълб. 30 ми диаметър 170мм

Поддейност 1.2 - 2.Наблюдаема точка на дига

Поддейност 1.3 - 3.Нивелачен репер

Етап по Приключване и Демобилизация-Предаване на обекта на Възложителя, включващ: Изготвяне на екзекутивна документация на целия обект; Кадастрални заснемания /актуализация/ на целия обект съгласно Закона за кадастъра и имотния регистър; Разформироване на приобектовия офис; Почистване и подготовка на обекта за въвеждане в експлоатация; Архивиране, приключване на договора; Подписване на акт за установяване годността за приемане на строежите (приложение № 15).

6. Представен качествен и количествен анализ на дефинираните от Възложителя рискове и направена оценка на вероятността за проявлението и степента на въздействие, които могат да предизвикат затруднения в планираната организация на изпълнението на дейностите от предмета на поръчката, както и предложена програма (относими към обекта) за управление на риска, включваща мерки за недопускане/предотвратяване на риска, в приложимите случаи, съответно обосновка за невъзможността да се предприемат подобни мерки в конкретния случай; мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

В тази си част от предложението участникът е извършил:

Класифициране на възможните рискове, а именно

- Времеви рискове
 - Закъснение началото на започване на изпълнението на строително-монтажните работи;
 - Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите по изпълнение на СМР;
 - Закъснение за окончателно приключване и предаване на строежа;
- Технически рискове, обхващащи:
 - Трудности с използваната от изпълнителя техника и/или човешки ресурси;
 - Липса и/или неточности в проектната документация;
- Други рискове;
 - Липса и/или недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес и/или компетентни държавни и/или общински органи и институции;
 - Промени в законодателството на Република България и/или на Европейския съюз, свързани с изпълнението на договора за обществена поръчка.

След това участникът е определил Методиката за Качествен и количествен анализ, в табличен вид е описал Видове рискове; Класификация по вид; Качествен анализ; Количествен анализ. В колона за видове рискове е обхванал всички дефинирани от възложителя рискове, заложили в документацията за участие. Установява се, че за всеки риск е извършен количествен анализ, качествен анализ и ги е класифицирал по вид.

След това участникът е предложил програма за управление на риска, като е описал Мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол

върху изпълнението на предложените мерки; Основни инструменти на мониторинга; Дейности за осъществяване на контрол върху изпълнението на предложените мерки.

След това е разработил Карти за оценка на риска на дефинираните от Възложителя рискове, като следва:

- Закъснение началото на започване на изпълнението на строително-монтажните работи;
Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при сбъждане на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки

- Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите по изпълнение на СМР;
Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при сбъждане на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки

- Закъснение за окончателно приключване и предаване на строежа;
Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при сбъждане на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки

- Трудности с използваната от изпълнителя техника и/или човешки ресурси;
Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при сбъждане на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки

- Липса и/или недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес и/или компетентни държавни и/или общински органи и инстанции;
Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при сбъждане на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки

- Липса и/или неточности в проектната документация;
Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при сбъждане на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки

- Промени в законодателството на Република България и/или на Европейския съюз, свързани с изпълнението на договора за обществена поръчка.

Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при сбъждане на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на

риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки.

7. За всяка от основните дейности/СМР е показано разпределението по експерти (кой какво ще изпълнява) на ниво отделна задача* и са предложени конкретни начини за контрол на изпълнението на задачите, отчитането на резултатите и спазване на изискванията за качество на завършения обект на строителство.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ

МОТИВИ: Участникът е обхванал предвидените дейности и за всяка от тях е описал предвидените експерти, а именно:

- 1.Ръководител обект;
- 2.Технически ръководител
- 3.Експерт по контрола на качеството
- 4.Координатор по безопасност и здраве

За предвидените дейности и експерти, участникът е описал Мерки и начини за контрол на изпълнението на задачите; Отчитане на резултатите; спазване на изискване за качество, Краен резултат.

8. За всяка от основните дейности/СМР са дефинирани необходимите ресурси за нейното изпълнение - материали, механизация, инженерно-технически (ръководен) състав и строителни работници (работни екипи/групи) и др.

**За целите на настоящата методика под „задача“ се разбира обособена част от основна дейност/СМР, която може да бъде самостоятелно възлагана на отделен експерт, отговорен за строителство от предмета на настоящата поръчка и чието изпълнение може да се проследи еднозначно, т.е. има ясно дефинирани начало и край и измерими резултати.*

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ

СЛЕДНИТЕ МОТИВИ: В табличен вид участникът е представил №, наименование на дейностите, необходимия инженерно-технически състав, материали, механизация и изпълнителски състав.

9. Линеен график за изпълнение представя критичния път* при изпълнението.

** Графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективно планиране и приоритизиране на съвкупността от дейности (в общ график), отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях. За да може да се приложи този алгоритъм са нужни: списък от всички дейности, техните времеви рамки и зависимостите между тях. На база на тях се изчислява най-дългия и най-късия път за изпълнение на всички планирани дейности (и съответно на самия проект), както и кога най-рано или най-късно трябва да започне работата по конкретна планирана дейност. Една дейност е критична, ако всяко забавяне при нейното изпълнение води до забавяне на целия проект (изместване на крайния срок на проекта). Критичен път в този смисъл представлява непрекъсната последователност от критични дейности, които свързват началото и края на проекта. От определението става ясно, че то дефинира най-късия път за изпълнението на проекта - най-малко време за изпълнение/. Графикът следва да показва технологична съвместимост на отделните дейности и операции, както и съответствие с останалите части на офертата, техническата спецификация, техническата документация и предложените ресурси. Графикът следва да е в пълно съответствие с декларираната организация на работа и техническо оборудване за изпълнение на поръчката.*

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ: Участникът в табличен вид е представил към техническото си предложение за всяка предвидена дейност - наименование на дейността, ранно начало и ранен край, късно начало и късен край, резерв от време, определящ дали дейността е критична. Като приложение е представил линеен график, отразяващ критичния път и критичните взаимовръзки, като същият съдържа № , наименование на дейността, мярка, количество, период на изпълнение, продължителност, взаимообвързаност с другите дейности, материали, механизация, изпълнителски състав. Отразен е критичния път и критичните взаимовръзки.

Графикът показва технологична съвместимост на отделните дейности и операции, както и съответствие с останалите части на офертата, техническата спецификация, техническата документация и предложените ресурси. Графикът е в пълно съответствие с декларираната организация на работа и техническо оборудване за изпълнение на поръчката.

10. За всеки един от дефинираните от Възложителя рискове са посочени дейности по мониторинг.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА , ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ: В тази си част от предложението участникът е извършил класифициране на възможните рискове, а именно:

- Времеви рискове
 - Закъснение началото на започване на изпълнението на строително-монтажните работи;
 - Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите по изпълнение на СМР;
 - Закъснение за окончателно приключване и предаване на строежа;
 - Технически рискове, обхващащи:
 - Трудности с използваната от изпълнителя техника и/или човешки ресурси;
 - Липса и/или неточности в проектната документация;
 - Други рискове;
 - Липса и/или недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес и/или компетентни държавни и/или общински органи и институции;
 - Промени в законодателството на Република България и/или на Европейския съюз, свързани с изпълнението на договора за обществена поръчка
- След това е определил Методиката за Качествен и количествен анализ, след това в табличен вид е описал видове рискове; Класификация по вид; Качествен анализ; Количествен анализ. В колона за видове рискове е обхванал, всички дефинирани от възложителя рискове, заложили в документацията за участие. Установява се, че за всеки риск е извършен количествен анализ, качествен анализ и ги е класифицирал по вид.
- След това участникът е предложил програма за управление на риска, като е описал Мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки; Основни инструменти на мониторинга; Дейности за осъществяване на контрол върху изпълнението на предложените мерки.
- След това е разработил Карти за оценка на риска на дефинираните от Възложителя рискове, като следва:
- Закъснение началото на започване на изпълнението на строително-монтажните работи;
- Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при

сбъждане на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки

- Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите по изпълнение на СМР;

Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при сбъждане на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки

- Закъснение за окончателно приключване и предаване на строежа;

Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при сбъждане на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки

- Трудности с използваната от изпълнителя техника и/или човешки ресурси;

Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при сбъждане на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки

- Липса и/или недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес и/или компетентни държавни и/или общински органи и инстанции;

Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при сбъждане на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки

- Липса и/или неточности в проектната документация;

Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при сбъждане на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки

- Промени в законодателството на Република България и/или на Европейския съюз, свързани с изпълнението на договора за обществена поръчка.

Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при сбъждане на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки.

11. Представена е в допълнение и организационна структура на персонала под формата на (схема/органиграма), съответстваща на предложената организация на работната сила.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ

МОТИВИ: Участникът е представил организационна структура на персонала под формата на (схема/органиграма), съответстваща на предложената организация на работната сила

12. Предложени са начините на комуникация и координация, контрол и субординация както между експертите на изпълнителя, така и между заинтересованите лица в рамките на изпълнението на поръчката, включително при допустимите варианти по прекъсването. Описание на организацията за управление на договора.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ

МОТИВИ: Участникът е представил в тази си част Комуникация и координация, контрол и субординация между експертите на изпълнителя, като посочва че Информацията във фирмата ще се извършва на основата на Организационната структура, като комуникацията между отделните нива е двупосочна; Регулярно, а при необходимост и извънредно ще бъдат организирани съвещания на работниците, ръководителите на екипите и ръководството на фирмата. На тях ще бъдат обсъждани проблеми свързани с естеството на работата, ресурсите необходими за изпълнението на договора, ще бъдат правени разяснения относно методите и качеството на извършваните дейности, както и ще бъдат дискутирани текущи проблеми свързани с изпълнението на обекта; описана е нивата на координация и комуникация; начина на съгласуване, а именно ще се осъществява от ежедневни оперативки на които ще се обсъждат напредъка на обекта, възникнали въпроси, както и решаването им по най-бърз и благоприятен начин. На оперативките ще присъстват и представител на технически и счетоводен отдел, началник склад които пряко са ангажирани с изготвянето на документи по съответния обект. страна техническият ръководител, контролора по качеството и координатора по ЗБУТ ще координират и съгласуват дейностите пряко с бригадирите и изпълнителският състав. Тази координация ще се осъществява всяка сутрин на обекта. Преди започване на работа първо ще бъде извършен инструктаж на работниците. След това ще се съгласуват и координират дейностите които ще се изпълняват за деня; описани са начините на комуникация Писмена комуникация- заповеди, планове и отчети, рапорти, доклади, входяща и изходяща кореспонденция, трансфер на данни по електронен път, резолюции, справки, мнения и др; координация с доставчици на материалите и лаборатории за измервания и изпитвания; Контрол и субординация; Мобилизиране – организиране на първоначална среща след подписване на договора за запознаване на екипа с всички детайли, свързани с предмета на поръчката и предоставената информация от Възложителя;

Делегиране на права и отговорности - В самото начало на работата на екипа ще бъдат уточнени въпроси като: функции, задължения и отговорности на неговите членове; Текущи информирание; Активно управление на работните процеси; Ефективен контрол; Активна комуникация; Управление на рисковете; Механизми за организиране на ангажираните експерти- Разделение на труда; Сформиране на екип за управление на Договора; Съгласуваност; Сътрудничество; Изходни данни и фактори, които са съществени за навременното и качествено изпълнение на поръчката; Стратегия;

– Разпределение на задачите и отговорностите между предлагания от Изпълнителя персонал за изпълнение на дейностите по строителство за Ръководител на екипа; Технически ръководител на обекта; Експерт „Контрол по качеството” ; Длъжностно лице по безопасност и здраве; Осигуряване на качествено и навременно изпълнение на строителните дейности и използваните материали; представена е схема за субординация и е описана начина за координиране, разпределение и съгласуване; след това е описал комуникация и координация, контрол и субординация както между експертите на изпълнителя, така и между заинтересованите лица в рамките на изпълнението на поръчката, като е обхванал комуникация и координация с Възложителя и заинтересованите

лица в рамките на проекта /строителен надзор, представители на експлоатационните дружества, заинтересовани граждани /; Работни срещи по изпълнението на Договор; Официални срещи между представителите на Възложителя и заинтересовани страни /строителен надзор, авторски надзор, представители на експлоатационните дружества/ и Изпълнителя; Вътрешни срещи между членовете на екипа; Между Възложителя и/или Трети страни и Изпълнителя; Вътрешно координационни /координация, контрол и субординация между експертите на Дружеството; Контрол и субординация; Контрол от страна на строителя; Комуникация, координация, контрол и субординация при допустимите варианти по прекъсването, представена е схема за управление на договора-организационна структура, описани са организация по осигуряване на необходимите доклади; начина на организиране на работни срещи- Официални срещи между представителите на Възложителя и заинтересовани страни /строителен надзор, авторски надзор, представители на експлоатационните дружества/ и Изпълнителя; Вътрешни срещи между членовете на екипа на възложителя и изпълнителя; Вътрешно координационни /координация, контрол и субординация между експертите на Дружеството; Вътрешни срещи между членовете на екипа на изпълнителя; Между Възложителя и/или Трети страни и Изпълнителя; Описание на организацията за управление на договора, включваща програма за осигуряване на качеството, описани са и два етапа с по три нива на качествен контрол, отговорните лица и техните задължения, Методите, които ще прилага за осъществяване на контрола при изпълнение на СМР и доставките на материали; контрол при изпълнение на СМР; изпитвания, проби и други; контрол при производителя; контрол при доставката.

13. Линеен график за изпълнение представя критичните взаимовръзки* при изпълнението.

* Критични взаимовръзки са връзките между дейностите (работите), които лежат на критичния път.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ: Участникът в табличен вид е представил към техническото си предложение за всяка предвидена дейност - наименование на дейността, ранно начало и ранен край, късно начало и късен край, резерв от време, определящ дали дейността е критична. Като приложение е представил линеен график , отразяващ критичния път и критичните взаимовръзки, като същия съдържа № , наименование на дейността, мярка , количество, период на изпълнение, продължителност, взаимоотношаност с другите дейности, материали, механизация, изпълнителски състав. Отразен е критичния път и критичните взаимовръзки.

Графикът показва технологична съвместимост на отделните дейности и операции, както и съответствие с останалите части на офертата, техническата спецификация, техническата документация и предложените ресурси. Графикът е в пълно съответствие с декларираната организация на работа и техническо оборудване за изпълнение на поръчката.

14. За всеки един от дефинираните от Възложителя рискове са посочени дейности по контрол.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ: В тази си част от предложението участникът е извършил класифициране на възможните рискове, а именно:

- Времеви рискове
 - Закъснение началото на започване на изпълнението на строително-монтажните работи;
 - Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите по изпълнение на СМР;

- Закъснение за окончателно приключване и предаване на строежа;
- Технически рискове, обхващащи:
- Трудности с използваната от изпълнителя техника и/или човешки ресурси;
- Липса и/или неточности в проектната документация;
- Други рискове;
- Липса и/или недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес и/или компетентни държавни и/или общински органи и институции;

– Промени в законодателството на Република България и/или на Европейския съюз, свързани с изпълнението на договора за обществена поръчка.

След това е определил Методиката за Качествен и количествен анализ. След това в табличен вид е описал видове рискове; Класификация по вид; Качествен анализ; Количествен анализ. В колона за видове рискове е обхванал , всички дефинирани от възложителя рискове, заложили в документацията за участие. Установява се, че за всеки риск е извършен количествен анализ, качествен анализ и ги е класифицирал по вид.

След това участникът е предложил програма за управление на риска, като е описал Мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки; Основни инструменти на мониторинга; Дейности за осъществяване на контрол върху изпълнението на предложените мерки.

След това е разработил Карти за оценка на риска на дефинираните от Възложителя рискове, като следва:

- Закъснение началото на започване на изпълнението на строително-монтажните работи;

Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при събдяване на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки

- Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите по изпълнение на СМР;

Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при събдяване на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки

- Закъснение за окончателно приключване и предаване на строежа;

Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при събдяване на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки

- Трудности с използваната от изпълнителя техника и/или човешки ресурси;

Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при събдяване на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки

- Липса и/или недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес и/или компетентни държавни и/или общински органи и институции;

Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при сбъждане на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки

- Липса и/или неточности в проектната документация;

Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при сбъждане на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки

- Промени в законодателството на Република България и/или на Европейския съюз, свързани с изпълнението на договора за обществена поръчка.

Възможни причини, Вероятност да се случи, Тежест на ефекта; Ниво/степен на риска, Използвани входни данни, аспекти и сфера на влияние на риска, дейности засегнати при сбъждане на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за преодоляване на риска; мерки за мониторинг на риска по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки.

КТПЗ-Мерки за опазване на околната среда

Установява се, че техническата оферта в тази си част съдържа предложения относно:

1. Предвидени са мерки за опазване на околната среда по всеки един от посочените аспекти, идентифицирани от Възложителя. Установява се подробно предложение относно всички мерки в тази част от офертата на участника, като са предвидени най-малко по една мярка за всеки един аспект. Всяка мярка съдържа едновременно следните два компонента:

А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

2. План за отпадъците, генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката.

2. Предвидени са повече от една мярка за опазване на околната среда по всеки един от посочените аспекти, идентифицирани от Възложителя. Установява се подробно предложение относно всички мерки в тази част от офертата на участника. Всяка мярка съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

4. Планът за отпадъците, генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката обхваща :

А). Анализ на предвидените мерки и

Б). Предложение за конкретни действия за опазване на околната среда.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ: В тази част участникът е обхванал:

АСПЕКТ 1: Недопускане на замърсяване на работните и прилежащите площи с отработени горива, масла и др. работни течности от механизацията;

Мярка 1 : Забрана за зареждане на техниката на нерегламентирани места.

А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката;

Обхват на мярката – ограничаване зареждането на горивно-смазочни материали на използваната техника извън регламентирани за целта места. Предвид обекта на поръчката, а именно използване на различен по вид и брой техника и механизация, за която следва да се осигурява ежедневно горивно-смазочни материали, се предвижда осигуряването на горивно-смазочни материали да се извършва на бензиностанции или в гаража на дружеството.

Предмет на мярката :Забрана за зареждане на техниката на нерегламентирани места.

Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Текущо прилагане на мярката – провеждане на инструктажи; осигуряване на бензиностанция в близост до обекта за зареждане; Освен това всяка вечер се предвижда техниката да се прибира в базата, където ще и се извършва оглед и зареждане. Ще бъде издадена заповед за забрана за зареждане извън посочените изрично места. При необходимост предварително ще се съгласува площадка за зареждане на техниката с възложителя; прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ -При констатиране на нарушения относно неспазване указанията и изискванията относно мерките за опазване на околната среда, виновните ще бъдат наказани; описани са действия при разливи.

Участникът е описал и дейности за мониторинг. Анализът за разхода на горивно-смазочни материали ще се извършва от ръководител механизация и транспорт. На базата на този анализ ще определя необходимостта от зареждане на съответната техника.

Описани са дейности за контрол от ръководител механизация и транспорт като той ще извършва контрол на разхода на горивно –смазочни материали, изчислява кога следва да се заредят и организира дейностите по зареждането им. Абсолютно се забранява да се зарежда горивно-смазочни материали на нерегламентирани площи, при установяване на това, ще се налагат глоби и отстраняване от работа при повторно проявление.

Мярка 2 : Извършване на ежедневни прегледи на транспортните средства, механизацията и техниката.

А).Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката – с цел недопускане образуването на течове по време на работа на използваната техника е необходимо постоянното и наблюдение и контрол и при необходимост извършване на леки ремонти по време на работа.

Предмет на мярката - Извършване на ежедневни прегледи на транспортните средства, механизацията и техниката.

Б).Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

Текущо прилагане на мярката – участникът е описал и развил три вида проверки - преди, по време на работа и след работно време.

Прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ:При констатиране на нарушения относно неспазване указанията и изискванията относно мерките за опазване на околната среда, виновните ще бъдат наказани; описани са действия при разливи.

Предвидени са дейности за мониторинг и контрол по посочената мярка - Ръководител Механизация – следи за техническото състояние на автопарка на дружеството; наблюдава и маршрута на тяхното движение с JPS устройства;Технически ръководител - осъществява наблюдение по време на работата на автотранспорта и строителните машини и следи за спазването на одобрените маршрути за тяхното движение; Всеки оператор и шофьор извършва сутрин преди работа и периодично по време на работа наблюдение на съответната техника.

Дейности за контрол - Ръководител Механизация провежда инструктаж на машинистите правилната експлоатация на техниката, изправността на строителната механизация и дава препоръки за правилна експлоатация на техниката. Стриктно да следи за спазването на

всички мерки за намаляване на течове от съответната техника. Техническият ръководител извършва контрол за изпълнение на мярката по време на работа и при установяване на течове спира работа на съответната машина и изисква от ръководителя на механизация и автотранспорт подмяната и с друга; Всеки оператор и шофьор извършва сутрин преди работа и периодически по време на работа контрол на съответната техника.

Аспект 2 : Намаляване запрашеността на атмосферния въздух при изпълнение на поръчката; Мярка № 1: Ежедневно поддържане на строителната площадка чиста и оросяването и с вода, за намаляване на праховите частици в атмосферния въздух.

А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката:

Обхват на мярката – чрез ежедневно събиране на отпадъците и оросяване на строителната площадка ще се ограничи значително разпространението на запрашеността на атмосферния въздух в следствие изпълнението на СМР на обекта.

Предмет на мярката - Ежедневно поддържане на строителната площадка чиста и оросяването и с вода, за намаляване на праховите частици в атмосферния въздух.

Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ - Текущо прилагане на мярката :

Предвижда се ежедневно да бъде осигурявана водоноска, с която се пръска с вода строителната площадка. Освен това се предвижда и ежедневно ще се събират и извозват всички отпадъци генерирани за деня от обекта, като след генериране на отпадъка, той се позиционира на площадка за временно съхранение, покрива се с бризент и се укрепва против разпиляване. В края на деня се натоварва и извозва на депо;

Прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ - ако се констатира, че се разпиляват отпадъците от обекта, техническият ръководител веднага разпорежда да се натоварят на транспорт и извозят на депо, без значение количеството на отпадъка. Разпорежда незабавно включване на допълнителни хора от обекта за ограничаване замърсяването и допълнителни хора за оросяване на строителната площадка.

Дейности за мониторинг – описал е отговорното лице, действия по наблюдение и анализиране на генерираните отпадъци и своевременното им отстраняване; осигуряване на водоноска.

Дейности за контрол - Ръководителят на механизацията и автотранспорта ще извършва контрол върху осигуряването на необходимата водоноска, нейното техническо състояние и ежедневното и присъствие на обекта. Техническият ръководител ще извършва контрол с целодневно присъствие на обекта, почистването и обмокрянето с вода, особено при по силен вятър.

Мярка № 2: Действия за предотвратяване замърсяване на атмосферния въздух при натоварване и извозване на строителни отпадъци и земни маси.

А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката – с цел предотвратяване на замърсяване на атмосферния въздух се предвижда товарните автомобили да са покрити плътно с бризент и да се предвиждат по предварително съгласувани с общината маршрути.

Предмет на мярката - Действия за предотвратяване замърсяване на атмосферния въздух при натоварване и извозване на строителни отпадъци и земни маси.

Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Текущо прилагане на мярката - За ограничаване на въздействието на емисиите от прах, се предвижда след натоварване на строителния отпадък или земни маси на транспорт, същия да се ороси с вода и да се покрие плътно с бризент. Описани са и действия по опазване на околната среда по време на транспортиране на отпадъците; инструктажи и заповеди. Прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ - в случай, че при натоварване се констатира разпространение на прах, техническият ръководител спира дейността и осигурява оросяването по време на натоварване, по време на транспорт

оператора ще бъде инструктиран ако забележи, че се образува замърсяване на атмосферния въздух да намали скоростта на движение. Ръководителят на транспорт и механизация ще следи за предвижване по предварително съгласувани маршрути и при отклонения ще налага глоби и отстранява от работа.

Предвидени са и дейности за мониторинг и дейности за контрол, а именно: Техническият ръководител ще извършва пряко наблюдение и контрол върху действията на операторите на съответната техника за изпълнение на мярката. Освен това, за ограничаване праховите частници във атмосферния въздух техническият ръководител ще извършва анализ и оценка и контрол на атмосферните влияния като дъжд и силен вятър, като при неблагоприятни атмосферни условия ще се предприемат допълнителни действия по ограничаване на запрашаването. Ръководителят на автотранспорт и механизация ще извършва наблюдение и контрол за проследяване на движението на товарните автомобили по предварително съгласуваните маршрути.

Аспект № 3 : Управление на генерираните строителни отпадъци в процеса на строителство
Мярка 1 : Дейности по събиране, извозване и депониране на генерираните отпадъци от обекта за деня.

А).Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката - обхващане целия цикъл по управление на строителните отпадъци, с цел недопускане замърсяване на околната среда.

Предмет на мярката - Ежедневно събиране, извозване и депониране или оползотворяване на генерираните отпадъци от обекта за деня, като няма да се допуска отпадъци да нощуват на обекта.

Б)Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението

Текущо прилагане на мярката - Участникът е описал действията по предаването и приемането на строителните отпадъци, като не допуска изоставянето и нерегламентираното изхвърляне на отпадъци извън определените съдове за отпадъци и неразрешените за това места /създаване на незаконни сметища/. Описани са действията за ограничаване последиците при възникване на замърсяване; смесването на отпадъците;дейностите по третиране и транспортиране на строителните отпадъци /СО/ ще се извършват само от лица, притежаващи необходимите разрешения или регистрационен документ, определен от Закона за управление на отпадъците. Организация и контрол по изпълнение на мярката и отговорните лица;

Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението - участникът е описал действията при събиране на отпадъци в случай на тяхното разпръскване; При необходимост техническият ръководител ще налага глоби и при повторно проявление ще отстранява от работа работник, който е нарушил със своите действия или бездействия мерките по опазване на околната среда; провеждане на инструктажи. Провеждане на извънреден инструктаж на работното място като работниците ще се информират за задълженията им, всеки от тях да използва за изхвърляне на отпадъци само и единствено обособените за събиране на отпадъци места, шофьорите на транспортните коли ще бъдат запознати транспортна схема за извозването на отпадъци от обекта до регламентирано депо;

Участникът е описал и дейностите за мониторинг и контрол, а именно:

Техническият ръководител ще извършва анализ и оценка и контрол на генерираните отпадъци и ще осъществява наблюдение чрез постоянно присъствие на обекта, за тяхното разделяне, натоварване и извозване в рамките на работния ден; Описани са и контроли от Възложител и строителен надзор, РИОСВ.

Мярка № 2: Управление на генерираните по време на строителството строителни отпадъци, съгласно Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката – участникът е описал обхвата на тази мярка - управление на генерираните отпадъци и прилагане на приоритетен ред (йерархия) при управлението им, спазвайки изискванията на Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. Предмет на мярката - Управление на генерираните по време на строителството строителни отпадъци, съгласно Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението

Текущо прилагане на мярката - Годните за повторна обработка строителни отпадъци се извозват до предварително определени места (депа), където след обработки ще бъдат повторно използвани или ще се извозват до пунктове за приемане на такъв вид отпадък, където ще бъде рециклиран или подготвен за повторна употреба. Техническият ръководител ще води дневник на отпадъците, като ще разпорежда тяхното разделно събиране и извозване до съответния пункт.

Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението- при констатирани несъответствия или некачествени материали, същите няма да се извозват до пункт за преработка, а ще бъдат депонирани на депо.

Участникът е предвидил и дейности за мониторинг и контрол , а именно:

- техническият ръководител ще извършва анализ и контрол на генерирания отпадък и оценка дали може да бъде рециклиран, ще извършва и наблюдение и контрол за правилното разделяне на отпадъците, ще следи се за спазване Плана за управление на строителните отпадъци, относно вида и количествата на строителните отпадъци, предвидени за повторна обработка;

Участникът е направил предложение, относно План за отпадъците, генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката, като е обхванал :

Видовете отпадъци, които се очаква да се генерират при изпълнение на поръчката

1.Земни маси, в това число почва и камъни, трошено- каменни фракции с код- 170504 категория от йерархичния ред;

снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци;

2. Трошено- каменни фракции - в този район трошеният камък притежава определени характеристики; Аргументиране и посочване причините, поради които конкретните отпадъци могат да бъдат повторно употребени.

3.Бетон и бетонови изделия 170101

категория от йерархичния ред;

снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци; Аргументиране и посочване причините, поради които конкретните отпадъци могат да бъдат повторно употребени.

4.Метали, включително техните сплави- с кодове 170405, 170401, 170402, 170404

категория от йерархичния ред ;

описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите, характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци;

Аргументиране и посочване причините, поради които конкретните отпадъци могат да бъдат повторно употребени.

5.Кабели- 170411

категория от йерархичния ред;

снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци;

Аргументиране и посочване причините, поради които конкретните отпадъци могат да бъдат повторно употребени.

6. Биоразградими отпадъци -20 02 01

категория от йерархичния ред;

снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци;

Аргументиране и посочване причините, поради които конкретните отпадъци могат да бъдат повторно употребени.

След това участникът е обхванал :

А) Анализ на предвидените мерки

Мярка 1 : Дейности по събиране, извозване и депониране на генерираните отпадъци от обекта за деня ;

А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката :

Обхват на мярката - обхващане целия цикъл по управление на строителните отпадъци, с цел недопускане замърсяване на околната среда;

Предмет на мярката - Ежедневно събиране, извозване и депониране или оползотворяване на генерираните отпадъци от обекта за деня, като няма да се допуска отпадъци да нощуват на обекта.

Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението:

Текущо прилагане на мярката - участникът е описал действията по предаването и приемането на строителните отпадъци, като не допуска изоставянето и нерегламентираното изхвърляне на отпадъци извън определените съдове за отпадъци и неразрешените за това места /създаване на незаконни сметища/. описани са действията за ограничаване последиците при възникване на замърсяване; смесването на отпадъците; дейностите по третиране и транспортиране на строителните отпадъци /СО/ ще се извършват само от лица, притежаващи необходимите разрешения или регистрационен документ, определен от Закона за управление на отпадъците. Организация и контрол по изпълнение на мярката и отговорните лица. Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението - участникът е описал действията при събиране на отпадъци в случай на тяхното разпръскване; При необходимост техническият ръководител ще налага глоби и при повторно проявление ще отстранява от работа работник, който е нарушил със своите действия или бездействия мерките по опазване на околната среда; провеждане на инструктажи; Провеждане на извънреден инструктаж на работното място като работниците ще се информират за задълженията им, всеки от тях да използва за изхвърляне на отпадъци само и единствено обособените за събиране на отпадъци места, шофьорите на транспортните коли ще бъдат запознати с транспортна схема за извозването на отпадъци от обекта до регламентирано депо;

Участникът е описал и дейностите за мониторинг и контрол, а именно:

Техническият ръководител ще извършва анализ и оценка и контрол на генерираните отпадъци и ще осъществява наблюдение чрез постоянно присъствие на обекта, за тяхното разделяне, натоварване и извозване в рамките на работния ден, описани са и контроли от Възложител и строителен надзор, РИОСВ.

Мярка № 2: Управление на генерираните по време на строителството строителни отпадъци, съгласно Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката – участникът е описал обхвата на тази мярка: управление на генерираните отпадъци и прилагане на приоритетен ред (йерархия) при управлението им, спазвайки изискванията на Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. Предмет на мярката – Управление на генерираните

по време на строителството строителни отпадъци, съгласно Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението:

Текущо прилагане на мярката - Годните за повторна обработка строителни отпадъци се извозват до предварително определени места (депа), където след обработки ще бъдат повторно използвани или ще се извозват до пунктове за приемане на такъв вид отпадък, където ще бъде рециклиран или подготвен за повторна употреба. Техническият ръководител ще води дневник на отпадъците, като ще разпорежда тяхното разделно събиране и извозване до съответния пункт.

Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението-При констатирани несъответствия или некачествени материали, същите няма да се извозват до пункт за преработка, а ще бъдат депонирани на депо.

Участникът е предвидил и дейности за мониторинг и контрол, а именно:

- техническият ръководител ще извършва анализ и контрол на генерирания отпадък и оценка дали може да бъде рециклиран, ще извършва и наблюдение и контрол за правилното разделяне на отпадъците, ще следи се за спазване Плана за управление на строителните отпадъци, относно вида и количествата на строителните отпадъци, предвидени за повторна обработка;

Б). Предложение за конкретни действия за опазване на околната среда, като е описал мерките за опазване на околната среда; Третиране и транспортиране на строителни отпадъци; Предотвратяване образуването на отпадъци; Подготовка за повторна употреба; Рециклиране на СО (които не могат да бъдат повторно употребени); Оползотворяване в обратни насипи; Изгаряне с Оползотворяване на енергия и преработването в материали, които се използват като гориво; Обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и /или рециклирани по предходните точки; осигуряване събирането и извозването на битовите и строителните отпадъци; Организация на събиране и извозване на битови и строителни отпадъци. Мерки за недопускане на замърсяване на уличната мрежа при внасяне и изнасяне на строителни отпадъци и материали до и от строителната площадка; Събиране на отпадъци; Транспортиране; предложил е и допълнителни мерки, като е описал А) Анализ на предвидените мерки и Б). Предложение за конкретни действия за опазване на околната среда- Мерки преди започване на строителството; Мерки по време на строителството; Мерки за предотвратяване и минимизиране образуването на СО; Мерки за подготовка за повторна употреба, разделно събиране, транспортиране и подготовка за оползотворяване на СО; Мерки за рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени; Мерки за оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени; Мерки за обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и /или рециклирани по предходните точки.

Участникът е описал мониторинг за плана за отпадъците, който обхваща два етапа всеки с по три нива; Честота на наблюдение при осъществяване на мониторинг на Плана за отпадъците- постоянно по време на изпълнение на договора; Периодичност на докладване. Участникът е предвидил и дейности по контрол, като е описал два етапа по три нива; контрол на човешките ресурси; контрол на комуникациите; Честота на наблюдение при осъществяване Контрола на изпълнението на предвидените дейности – постоянно по време на изпълнение на договора; Основни характеристики – обект на наблюдение; Периодичност на докладване.

5. Предвидени са и дейности за мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочените аспекти идентифицирани от Възложителя, както са предвидени и дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ: Участникът е предвидил дейности за мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочените аспекти идентифицирани от Възложителя, както и предвидени и дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки, съгласно описаните по- горе констатации.

6. Предвидени и дейности за мониторинг на Плана за отпадъците, както и предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложените действия.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

Участникът е предвидил дейности за мониторинг на Плана за отпадъците, както и предвидени и дейности за контрол на изпълнението на предложените действия, съгласно описаните по- горе констатации.

Комисията не констатира несъответствия относно минималното съдържание на отделните приложения на техническото предложение съобразно Раздел V, ТОЧКА „Общи изисквания към офертата“ от документацията за участие.

Представеното Техническо предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, и за него може да бъде приложен критерия за възлагане съобразно горещитираните констатации и мотиви относно съдържанието на техническото предложение на участника спрямо отделните показатели за оценка и надграждащи елементи, както следва:

<u>МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА П1 - „Техническо предложение на участника за изпълнение на поръчката“</u>	Максимален брой точки -50т.
<i>КТП1- Предлаган подход за качествено изпълнение на поръчката</i>	Максимален брой точки – 20т.
Установява се, че техническата оферта в тази си част съдържа предложенията относно: 1. Подход за качествено изпълнение в който се установява, че участникът е направил анализ на техническата спецификация и действащото законодателство и е представил подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР включени в поръчката 2. Технология на изпълнение на строително-монтажните работи (СМР), технологичните процеси и последователността на извършване на СМР при съблюдаването на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството, като са обхванати всички дейности, технологични процеси и доставка на основните материали, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки мерките за гарантиране на качество произтичащи пряко от обхвата и съдържанието на Техническите спецификации, както и разпоредбите на действащото законодателство. 3. Мерки за осигуряване на качество при изпълнение на строителството –	20

базови мерки: -Осъществяване на вътрешен контрол, свързан с гарантиране на високо качество при изпълнение на настоящата обществена поръчка и -Входящ контрол от страна на персонала, отговарящ за контрола на качеството при логистиката, свързана с поръчване и получаване на материали и други продукти за строежа, както и контрол на качеството на труда. Мярката гарантира, че на строежа няма да се вложат материали, изделия и/или други стоки, имащи явни или скрити дефекти и че СМР ще бъдат изпълнени с необходимото качество според техническата спецификация, инвестиционния проект (когато е приложим), действащите стандарти и добри практики. 4. Една допълнителна мярка за осигуряване на качество при изпълнение на строителството – извън базовите мерки, като предложената допълнителна мярка отчита спецификата на възлаганите работи и е насочена към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и характерни особености. За присъждане на 20 точки е необходимо допълнително са налице и предложения както следва: 5. Две и повече допълнителни мерки за осигуряване на качество при изпълнение на строителството – извън базовите мерки, като предложените допълнителни мерки отчитат спецификата на възлаганите работи и са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и характерни особености.	
КТП1 = 20,00т.	
КТП2- Организация за изпълнение на дейностите	Максимален брой точки – 20т
Установява се, че техническата оферта в тази си част съдържа предложенията относно: 1. Дейности за изпълнението на предмета на поръчката, като са обхванати всички работи и технологични процеси, необходими за изпълнението на предмета на поръчката, отчитайки времето за тяхното изпълнение, включително подготвителни работи (мобилизация), работи по изпълнението на СМР, тествания (в приложимите случаи), въвеждане на строежа в експлоатация, както и всички други съпътстващи работи, необходими за постигане целите на предмета на поръчката 2. Последователността на строителните процеси в зависимост от представения технологичен подход за постигането на целите на предмета на поръчката, включително чрез определяне на тяхната продължителност в съответствие с Техническите спецификации. 3. Организацията на строителната площадка, както в периода на подготовката ѝ и изграждане на временното строителство, така и в периода на същинското строителство, включително на доставките и складирането на материалите и строителните продукти, като същата е съобразена с предложението за изпълнение на основните дейности/СМР и гарантира осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, опазване на околната среда и пожарна безопасност на обекта 4. Организацията на работата на инженерно-техническия (ръководен)	20

състав на участника и на изпълнителския/ките екип/и (строителните работници), отговорни за строителството на обекта и предложение относно начините за осъществяване на координация и за съгласуване на дейностите помежду им

5. Линеен график за изпълнение на обекта, отразяващ последователността и продължителността на всички видове работи и дейности, необходими за изпълнението

6. Представен качествен и количествен анализ на дефинираните от Възложителя рискове и направена оценка на вероятността за проявлението и степента на въздействие, които могат да предизвикат затруднения в планираната организация на изпълнението на дейностите от предмета на поръчката, както и предложена програма (относими към обекта) за управление на риска, включваща мерки за недопускане/предотвратяване на риска, в приложимите случаи, съответно обосновка за невъзможността да се предприемат подобни мерки в конкретния случай; мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

7. За всяка от основните дейности/СМР е показано разпределението по експерти (кой какво ще изпълнява) на ниво отделна задача* и са предложени конкретни начини за контрол на изпълнението на задачите, отчитането на резултатите и спазване на изискванията за качество на завършения обект на строителство.

8. За всяка от основните дейности/СМР са дефинирани необходимите ресурси за нейното изпълнение - материали, механизация, инженерно-технически (ръководен) състав и строителни работници (работни екипи/групи) и др.

** За целите на настоящата методика под „задача“ се разбира обособена част от основна дейност/СМР, която може да бъде самостоятелно възлагана на отделен експерт, отговорен за строителство от предмета на настоящата поръчка и чието изпълнение може да се проследи еднозначно, т.е. има ясно дефинирани начало и край и измерими резултати.*

9. Линеен график за изпълнение представя критичния път* при изпълнението.

** Графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективно планиране и приоритизиране на съвкупността от дейности (в общ график), отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях. За да може да се приложи този алгоритъм са нужни: списък от всички дейности, техните времеви рамки и зависимостите между тях. На база на тях се изчислява най-дългия и най-късия път за изпълнение на всички планирани дейности (и съответно на самия проект), както и кога най-рано или най-късно трябва да започне работата по конкретна планирана дейност. Една дейност е критична, ако всяко забавяне при нейното изпълнение води до забавяне на целия проект (изместване на крайния срок на проекта). Критичен път в този смисъл представлява непрекъсната последователност от критични дейности, които свързват началото и края на проекта. От определението става ясно, че то дефинира най-късия път за изпълнението на проекта - най-малко време за изпълнение/. Графикът следва да показва технологична съвместимост на отделните дейности и операции, както и съответствие с останалите части на офертата, техническата спецификация, техническата документация и*

предложените ресурси. Графикът следва да е в пълно съответствие с декларираната организация на работа и техническо оборудване за изпълнение на поръчката. 10. За всеки един от дефинираните от Възложителя рискове са посочени дейности по мониторинг. За присъждане на 20 точки е необходимо допълнително са налице и посочените по-долу предложения: 11. Представена е в допълнение и организационна структура на персонала под формата на (схема/органиграма), отговорен за строителството, съответстваща на предложената организация на работната сила; 12. Предложени са начините на комуникация и координация, контрол и субординация както между експертите на изпълнителя, така и между заинтересованите лица в рамките на изпълнението на поръчката, включително при допустимите варианти по прекъсването. Описание на организацията за управление на договора; 13. Линеен график за изпълнение представя критичните взаимовръзки* при изпълнението. * Критични взаимовръзки са връзките между дейностите (работите), които лежат на критичния път. 14. За всеки един от дефинираните от Възложителя рискове са посочени дейности по контрол.	
КТП2 = 20,00т.	
КТП3- Мерки за опазване на околната среда	Максимален брой точки – 10т
Установява се, че техническата оферта в тази си част съдържа предложения относно: 1.Предвидени са мерки за опазване на околната среда по всеки един от посочените аспекти, идентифицирани от Възложителя. Установява се подробно предложение относно всички мерки в тази част от офертата на участника, като са предвидени най-малко по една мярка за всеки един аспект. Всяка мярка съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ; 2.План за отпадъците, генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката; 3. Предвидени са повече от една мярка за опазване на околната среда по всеки един от посочените аспекти, идентифицирани от Възложителя. Установява се подробно предложение относно всички мерки в тази част от офертата на участника. Всяка мярка съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ ; 4. Планът за отпадъците, генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката обхваща : А). Анализ на предвидените мерки и Б). Предложение за конкретни действия за опазване на околната среда. За присъждане на 10 точки е необходимо допълнително са налице и	10

посочените по-долу предложения: 5.Предвидени и дейности за мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочените аспекти идентифицирани от Възложителя, както и предвидени и дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки. 6. Предвидени и дейности за мониторинг на Плана за отпадъците, както и предвидени и дейности за контрол на изпълнението на предложените действия.	
КТПЗ = 10,00т.	

Оценка:

П1 – „Техническо предложение на участника за изпълнение на поръчката	точки
КТП1: Предлаган подход за качествено изпълнение на поръчката	20,00
КТП2: Организация за изпълнение на дейностите	20,00
КТП3: Мерки за опазване на околната среда	10,00
П1= КТП1+ КТП2+ КТП3	50,00

„ДТБО СТОЖЕР 2020” ДЗЗД

"ДТБО Стожер 2020 " ДЗЗД е представил:

1. Предложение за Срок за изпълнение на настоящата обществена поръчка - 280 /словом двеста и осемдесет/ календарни дни.
2. Предлага следните гаранционни срокове за изпълнените строително-монтажни дейности : по чл.20,ал.4 от Наредба № 2 от 31 юли 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти:
 1. за всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях - 10 години;
 3. за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда - 7 години; в агресивна среда - 5 години;
 4. за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), с изключение на работите по т. 1, 2 и 3 - 5 години;
 5. за вътрешни инсталации на сгради - 7 години; при основен ремонт и реконструкция - 5 години;
 6. за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика - 5 години;
 7. за пречиствателни съоръжения и депа за твърди битови отпадъци - 7 години;
 8. за преносни и разпределителни проводни (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура - 10 години;
3. Предлаган подход за качествено изпълнение на поръчката (Приложение 1)
4. Организация за изпълнение на дейностите от предмета на поръчката (Приложение 2)
5. Линеен график за изпълнение на предмета на поръчката (Приложение 3)
6. Комуникация и координация при изпълнение на поръчката (Приложение 4)
7. Мерки за опазване на околната среда (Приложение 5)
8. Предложение за управление на риска (Приложение 6)
9. План за осигуряване на гаранционната поддръжка и устойчивост на обекта (Приложение 7);

10. Декларира, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, закрила на заетостта и условията на труд.

11. Декларира, че :

Всички дейности ще бъдат съгласувани с Възложителя и ще се изпълняват в обем и съдържание съгласно Техническите спецификации и настоящата оферта.

Запознат е с документацията за участие и приема без възражения условията и изискванията.

В случай, че бъде определен за изпълнител, ще представи всички документи, необходими за подписване на договора съгласно документацията за участие в посочения срок от възложителя.

12. Удостоверява и потвърждава, че:

- Ще подписва съответните актове и протоколи по време на строителството, съгласно Наредба № 3/2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и договорните условия на договора;

- Строително-монтажните работи ще бъдат изпълнени в съответствие със съществените изисквания към строежите, определени чрез Закона за устройство на територията (ЗУТ), както и другото приложимо действащо законодателство в областта на строителството;

- Разходите за консумация на електрическа енергия, вода и други консумативи, които са необходими за изграждане на обекта в експлоатация, са за негова сметка.

Констатации на комисията:

КОНСТАТАЦИИ ОТНОСНО МИНИМАЛНОТО СЪДЪРЖАНИЕ НА ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА СЪГЛАСНО Раздел V, ТОЧКА „Общи изисквания към офертата“:

1. Предлагаан подход за качествено изпълнение на поръчката (Приложение 1)

Минимални изисквания към съдържанието на предложението: включващ технологията и последователността на извършване на СМР (изпълнението на обекта следва да е разделено на етапи, по дейности и задачи съобразно организацията на участника, при съблюдаване на предварително обявените условия на възложителя), като е представено съблюдаването на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството.

- *Предложение относно Подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР - Следва участникът да направи анализ на техническата спецификация и действащото законодателство и да представи подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР.*

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: В тази си част от предложението - Предложение относно Подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР, участникът е направил Анализ на техническата спецификация и действащото законодателство, включваща общи сведения за територията на която попада клетка 2; съществуващо положение местоположение; проектно решение, Описал е етапите за разработване на проекта, а именно: Етап I. Строителство на 2-ра клетка ; Етап II. Закриване и рекултивация на 2-ра клетка; описани са подобектите , които включва проекта, а именно 1. Изграждане на клетка 2; 2. Преградна дига на клетка 2; 3. Ретензионен басейн с обем 1572 м³; 4. Дренажна система с комбинирана шахта, кранови шахти 1 и 2 и ревизионна шахта; 5. Пречиствателна станция; 6. Помпена станция с оросителна инсталация; 7. Помпена станция – утайки; 8. Изсушителни полета; 5. Нова площадкова ел. мрежа с ново ел. табло (РТново) за хранване на всички табла – към пречиствателна станция, шахта кранова нова, комбинирана шахта и всички други – нови и налични; включени са дейностите по изграждането (строителството) на клетка 2: Подготвителни работи - почистване от храсти; Почистване от хумусни земни маси; Земна основа на клетка 2; Преградна дига; Долен изолиращ екран; Ретензионен басейн с обем 1572 куб.м; Дренажна система за

инфилтрат; Кранова шахта 1; Комбинирана шахта; Кранова шахта 2; Ревизионна шахта; Тръбни връзки между отделните съоръжения; По време на експлоатация и след завършване на депонирането се предвиждат:изграждане на газови кладенци; изграждане на отпадъчно тяло по утвърдена технология прилагана в клетка 1;изграждане на горен изолиращ екран;рекултивация; повърхностно отводняване на рекултивираната повърхност в това число шахта, отводнителни канавки, водостоци;закриване на депото;инсталация за изгаряне на сметищен газ във факел; след това е описал Предмет на настоящата обществена поръчка е етап I – изграждане (строителство) на 2-ра клетка на Депо „Стожер“, като са включени изискванията за строителството;дейности по контрол на строителството; системи за проверка и контрол на работите в процеса на тяхното изпълнение;проверки и изпитвания;изисквания относно осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд. план за безопасност и здраве; общи и специфични изисквания към строителните продукти; След това е обхванал действащото законодателство по Геодезия, картография и кадастър; Устройство на територията ;Строителен процес, правоспособност в проектирането и строителството; Производствени сгради и съоръжения;Строителни конструкции; Пожарна безопасност;Околна среда и отпадъци;Защита от шум; Здравословни и безопасни условия на труд; Безопасна експлоатация и технически надзор;Технически изисквания към продуктите, свързани със строителството, и оценяване на съответствието на продуктите със съществените изисквания към тях;гаранционен срок на строежа.

Участникът е предложил Подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР, позовавайки се на предложената организация на работа; описал е видовете подходи, които ще приложи, а именно:

Системен подход - Подходът позволява при вземане на предвид на съответните ограничителни условия да се избере механизъм, чрез който да се достигне набелязаната цел. Ситуационният подход е концепция, за която е определяща конкретната ситуация, (конкретните вътрешни и външни фактори, които характеризират и влияят на дейността), за да бъдат постигнати поставените цели с най-малко нежелателни -отклонения, в най-кратки срокове и с най-малки разходи.

Описани са принципите, на които се основават предложените подходи;Критерии и методи за правилно функциониране и управление на подходът.

- *Предложение относно Технологията на изпълнение на строително-монтажните работи (СМР) - включващ технологията и последователността на извършване на СМР (изпълнението на обекта следва да е разделено на етапи, по дейности и задачи съобразно организацията на участника, при съблюдаване на предварително обявените условия на възложителя), като е представено съблюдаването на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството. Следва да се обхванат и доставка на основните материали, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки мерките за гарантиране на качество произтичащи пряко от обхвата и съдържанието на Техническите спецификации, както и разпоредбите на действащото законодателство.*

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: В тази си част от предложението, участникът е направил предложение за технологията на извършване на СМР и технологични процеси, отчитайки мерките за гарантиране на качество, включваща: изсичане на храсти и гора ръчно при дебелина на дърветата до 10СМ-описани са технология на изпълнение , технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; механизизирано почистване на храсти с изкоренител -описани са технология на изпълнение , технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството.

Изкоп с багер-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Отстраняване на з.маси ръчно с дебелина на пласта до 10 см-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; натоварване на земни маси на транспорт с багер - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; транспорт на земни маси на 500м-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; разриване с булдозер до 40 м-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Засипване на изкоп със земни почви без и с уплътняване на пластове по 20см-описани са технология на изпълнение , технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; подравняване (планировка) повърхността на почвата-описани са технология на изпълнение , технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Направа на диги с булдозер-описани са технология на изпълнение , технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството

Ръчен изкоп-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Бентонитова хидроизолация - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Водонепропусклива геомембрана от полиетилен висока плътност-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Дренажен геокомпозит двустранно каширан-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Геотекстил -описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Геоклетка и полагане на чакъл-описани са технология на изпълнение , технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Кофражни работи-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Армировъчни работи-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството

Бетонни работи-описани са технология на изпълнение , технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Направа на ограда от колове и поцинкована мрежа-описани са технология на изпълнение , технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Пясъчна възглавница-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Речна баластра-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Дренажни тръби -описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството

Полиетиленови тръби и фитинги- описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; ТРЪБИ HDPE -описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Дренажни тръби за инфилтрат-перфорирани-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Преход за вграждане-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Доставка и монтаж на капак-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Направа на шахти от бетонни елементи-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Монтаж на помпи-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Гилотинният шибърен кран-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството

стоманен свободен фланец-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; фланшов адаптор-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; полиетиленови шахти-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; PVC тръби и фасонни части-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; ревизионни шахти ф600-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на

качеството; изпитване водоплътност на тръбопровод-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; МОДУЛНА ПСОВ-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Поцинковани тръби и възвратни клапи-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; шахтова помпена станция DrainLift WS - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Спирателни кранове-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; щуцер тип "щорц" -описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; стъпала от стомана-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; предпазен парапет-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Доставка на материали-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Свързване на проводник -описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Гофрирани тръби и PVC тръби и ТРЪБА HDPE-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; подготовка подложка за кабел, покриване с предпазна PVC лента, полагане на кабел в изкоп-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; релефни надписи "кабел нн"-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; монтаж каб.глави тип "райхем" до 1kv-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; свързване на проводник с кабелна обувка-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; измерване на съпротивл. на точка от защитно заземление проверка за верига м/у заземителите и заземените елементи; измерване на съпротив. на контура за защитно заземление-изпитване изолацията на пров., каб., намотките на маш.и апарати-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; набиване на оземителен кол с два кола-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Монтаж табла-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; монтаж на ниворегулатор със сонди в помпени камери-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; ниворегулатор elettrosonda db за потоп.сонди-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; сондажен отвор $\Phi 170$ и пробиване на отвори-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Полиетиленова мрежа-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Капачка Пиезометри-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Репери-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството.

След това участникът е обхванал последователността на извършване на СМР (изпълнението на обекта следва да е разделено на етапи, по дейности и задачи съобразно организацията на участника, при съблюдаване на предварително обявените условия на възложителя), като в табличен вид е описал Дейност №; начало на изпълнение; край на изпълнение на дейността; Наименование на дейността; Мярка; количество; продължителност. Комисията констатира, че дейностите са описани в тяхната последователност на изпълнение. Обекта, участникът е разделил на следните етапи, дейности и задачи:

Етап I - подготвителни работи-Този етап обхваща периода от подписване на договор за изпълнение до откриване на строителна площадка с акт обр. 2, поради това не се отразява в линейния график на изпълнение.

Етап II - Изпълнение на СМР

Временно строителство

Задача 1 ЧАСТ ЗЕМНА ОСНОВА - КЛЕТКА 2 И РЕТЕНЗИОНЕН БАСЕЙН

В задача 1 попадат и са описани дейности от дейност 1 до дейност 112

Задача 2 ЧАСТ В и К

В задача 2 попадат и са описани дейности от дейност 113 до дейност 126

Задача 3 ЧАСТ В и К - СЪОРЪЖЕНИЯ

В задача 3 попадат и са описани дейности от дейност 127 до дейност 150

Задача 4 ЧАСТ СК

В задача 4 попадат и са описани дейности от дейност 151 до дейност 183

Задача 5 ЧАСТ ЕЛ.

В задача 5 попадат и са описани дейности от дейност 184 до дейност 233

Задача 6 ЧАСТ МОНИТОРИНГ - СМР

В задача 6 попадат и са описани дейности от дейност 234 до дейност 266

Етап III Предаване на обекта на Възложителя

След това участникът е предложил дейности по осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд в строителството, включващи: мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, основни изисквания при извършване на земни работи; работа с автосамасвали; При извършване на земни работи с багери; При извършване на земни работи с булдозери; специфични изисквания при изпълнение на СМР; машини и съоръжения подлежащи на контрол; отговорни лица по безопасност и здраве; транспортни връзки; схема на местата със специфични рискове; схема на местата за складиране на строителни продукти и оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци; схема на разположението на санитарно- битовите помещения; хранане с електрически ток и вода и др.; осветление на работните места; сигнализация за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ; нормативна уредба.

След това участникът е обхванал доставка на основните материали, необходими за изпълнението предмета на поръчката, като е описани изискванията на които следва да отговарят материалите, процес по избор на доставчик, организация по поръчка за закупуване; Покана за предоставяне на оферти; Оценка на офертите; Споразумение за доставка; Осигуряване на копие от всички документи и форми свързани с оборудването за Обекта; входящ контрол на материалите; организация по транспортиране и складиране на материалите; организация на доставките на материали по време на изпълнение на обекта; В табличен вид участникът е направил Описание на основните видове материали, включващ вид на материала и дейности и организация по осигуряване на материала; предложил е Мерки за гарантиране на качеството по осигуряването на материалите.

- *Предложение относно Мерки за осигуряване на качество при изпълнение на строителството.*

В тази част от офертата всеки участник следва да направи предложение относно това какви мерки предвижда да предприеме с цел осигуряване на качество при изпълнение на възлаганите СМР в рамките на настоящата поръчка. Предмет на под-показателя е гарантиране на качествено изпълнени строителни и монтажни работи, а не на качеството на материалите, произтичащо от техните характеристики. Мерките следва да са насочени към навременна и качествена реализация на отделните дейности, свързани с предвидените СМР, за да е възможно гарантиране достигането на целите на настоящата поръчка.

Като минимум всеки един от участниците следва да разгледа мерките, посочени по-долу, които следва да се възприемат като базови изисквания на Възложителя:

- Осъществяване на вътрешен контрол, свързан с гарантиране на високо качество при изпълнение на настоящата обществена поръчка;

- Входящ контрол от страна на персонала, отговарящ за контрола на качеството при логистиката, свързана с поръчване и получаване на материали и други продукти за строежа, както и контрол на качеството на труда. Тази мярка следва да гарантира, че на строежа няма да се вложат материали, изделия и/или други стоки, имащи явни или скрити дефекти и че СМР ще бъдат изпълнени с необходимото качество според инвестиционния проект, действащите стандарти и добри практики.

Мерките (независимо базовите или потенциално допълнително предложените) е необходимо да отчитат спецификата на възлаганите работи и да са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и специфични особености.

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: В тази си част от предложението, участникът е представил:

Мярка 1 : Осъществяване на вътрешен контрол, свързан с гарантиране на високо качество при изпълнение на настоящата обществена поръчка.

Описани са задачите/ план за Обема на вътрешния контрол на СМР, именно: Входящ контрол за качеството на влаганите строителни материали; Документи касаещи качеството; технологии; СМР; скрити дефекти и недостатъци; самоконтрол; Архивиране и съхранение на строителните книжа; Описани са дейностите, които се предвиждат с проекта и изискванията, на които следва да отговарят - подготвителни работи; Почистване на терена от хумусни маси; изграждане на земната основа; дъно на клетка 2; Баланс на земните маси за достигане на проектните коти на земната основа; Земни работи; дига на клетка 2; долен изолиращ екран (дие) на клетката; Минерално уплътнение; Бентонитовата хидроизолация-GCL; Геомембрана (фолио Площен дренаж по наклонената част на клетката; Площен дренаж по дъното на клетката; Защитен слой от нетъкан полипропиленов геотекстил; Закотвящи канавки дренажна система; движението на инфилтриралите води; ретензионен басейн; комбинирана шахта; кранови шахти; ревизионна шахти; дренажни тръбопроводи; площадкови ел. мрежи; ел, кип и а на помпи при комбинирана шахта к1 при клетка2; ел, кип и а на ел.задвижка при шахта кранова нова-тшкр; заземителна инсталация; изграждане на мониторингови пунктове; пречиствателна станция. След това е описан Контрол при изпълнение на основни видове работи, а именно: земни работи; Инертни материали; ВиК инсталации; Вътрешен контрол при изпълнението и приемането на Електроинсталации; Кофражни, армировъчни и Бетонови работи.

Участникът е описал на какво ще отговарят строителните продукти; Запознаване с изискванията на Възложителя, строителния надзор, проект, технически спецификации и др. документи, относими към договора; задачите на персонала; политика и система по качество;

Мярка 2 : Входящ контрол от страна на персонала, отговарящ за контрола на качеството при логистиката, свързана с поръчване и получаване на материали и други продукти за строежа, както и контрол на качеството на труда. Тази мярка следва да гарантира, че на строежа няма да се вложат материали, изделия и/или други стоки, имащи явни или скрити дефекти и че СМР ще бъдат изпълнени с необходимото качество според инвестиционния проект, действащите стандарти и добри практики.

В тази част от предложението си, участникът е посочил лицата, ангажирани с осигуряването на материалите; работа с утвърдени, легитимни доставчици, доказали своята коректност и качество на доставените материали; спазване вътрешна утвърдена система за контрол при доставките на материали - транспортирането, както и грижата за правилното им стопанисване и съхранение по време на изпълнение на СМР; предвиждане на складови площи; описани са изискванията на които ще отговарят материалите; предварително одобряване на материалите от надзор и възложител; осигуряване на необходимите документи, доказващо качеството на материалите; контрол на материалите при тяхната доставка; организация и дейности по поръчване и доставка на материалите; Контрол на материали при производителя; график за Доставка на строителни материали; организация по

Контрола върху качеството на извършените видове СМР. Като отделна точка, участникът е обхванал контрол на качеството на труда.

Участникът е разгледал разликите между квалифицирана работна ръка и квалифициран труд, посочил е че при изпълнението на обекта фирмата ще мобилизира ръководни и ключови експерти, които ще отговарят на изискванията на възложителя, имат необходимото образование, професионален опит и квалификация; Всеки работник извършва самоконтрол и отговаря за качеството на изпълняваната от него операция. Обектовия и Техническият ръководител отговаря за качеството на изпълнение на обекта и предоставя на възложителя необходимата информация.

Участникът е описал, че на строителната площадка всички работници ще бъдат снабдени с работно облекло и лични предпазни средства; има разработен план за контрол на качеството на труд, с което гарантира качественото и безопасно изпълнение на задълженията на персонала. В плана са включени инструкции и мерки за безопасни и здравословни условия на труд в пълно съответствие с всички действащи нормативни документи свързани с безопасността, хигиената на труда, пожарната и аварийната охрана. Посочил е какво включва плана; Определени са лицата отговорни за мярката, задължения на работещите на обекта, изискванията, посочени в Правилниците за безопасност и охрана на труда при строително-монтажните работи.

Участникът е описал действията, които ще приложи при бедствия и аварии, пожар или злополука, Ликвидиране на пожари и аварии, Оказване на първа помощ.

Допълнителни мерки

Участникът е предложил следните допълнителни мерки:

Мярка 3 – Завършване на обекта

Участникът е описал към тази мярка обхвата на крайната мярка - като проверки на необходимите документи; преглед на сертификати; Проверка на незавършени искания за коригиращи действия или непълни документи; оглед на обекта; измервания и изпитвания; записи. Описани са лицата, които извършват инспекция на завършен обект и действията по отстраняване на забележки, непълноти и други; проверка за пълнота и съответствие на съставяните и прилагани документи с реално изпълнените СМР и одобрената проектно – сметна документация и описание на основните документи.

Мярка 4 : Вътрешен контрол, вътрешни одити.

Участникът е посочил : Изготвяне на разписание от отговорника по качество на Вътрешен одит; Подготовка на одита; Извършване на одита; Одиторът ще проведе заключителна среща; организация на одита, изготвяне на контролен списък, съобразно изпълняваните дейности, регистър на всякакви открити несъответствия, корективни доклади.

Мярка 5 : Контрол на използваната механизация.

В тази си част от предложението, участникът е описал организацията по осигуряване на техника, лицата, отговарящи за това; осигуряване на надежна техника, в т.ч. прегледи; извършване на необходимите прегледи по време на работа.

Мярка 6 : Осигуряване на строителна лаборатория.

В тази част, участникът е описал дейностите които подлежат на тестване и изпитване; организация по осигуряване на лаборатория; организация по вземане на проби; осигуряване на необходимите протоколи; осигуряване на резервна лаборатория.

Мярка 7 : Калибриране на измерително оборудване:

Участникът е описал основното измервателно оборудване; прегледи; осигуряване на калибриране и метрологична проверка; Регистър за измерително/тестващо оборудване; Отчет за калибриране на оборудването, Етикети за калибриране; Подготовка на регистър на оборудването, като се показват идентификация на оборудването и честота на калибрирането

Мярка 8 : Контрол на документацията:

Участникът е посочил, че обхвата на тази мярка е осигуряване на необходимата документация, за предаване на обекта на възложителя, с цел предаване на обекта в срок, осигуряване на изискванията на ЗУТ, Наредба №3 НАРЕДБА № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, осигуряване и доказване качеството на материалите, съответните изпитвания и изследвания и други, необходими документи; представен е план за работа по осигуряване на необходимите документи; предложена е организация по забава в подготовката на необходимите документи или липсващи документи.

2. Организация за изпълнение на дейностите от предмета на поръчката (Приложение 2), което следва да обхваща организацията на обезпечаване на необходимите ресурси, организация на работата на човешкия ресурс за всички дейности, включени в поръчката, с посочена йерархична схема, при което е посочено как се разпределят основните отговорности и дейностите между предвидения от участника човешки ресурс, в съответствие с изложението на подхода за изпълнение на обекта и предварително обявените условия на възложителя, Техническите спецификации, както и разпоредбите на действащото законодателство. Предложението е необходимо да бъде съобразено с конкретните специфики на обекта:

Минимални изисквания към съдържанието на предложението:

- *Предложение относно необходимите дейности за изпълнението на предмета на поръчката - Следва да се обхванат всички работи и технологични процеси, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки времето за тяхното изпълнение, включително подготвителни работи (мобилизация), работи по изпълнението на СМР, тествания (в приложимите случаи), въвеждане на строежа в експлоатация, както и всички други съпътстващи работи, необходими за постигане целите на предмета на поръчката*

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: Участникът е описал дейностите и изискванията по изпълнение на договора; след това е описал дейностите, които се предвиждат с проекта и изискванията, на които следва да отговарят- подготвителни работи; Почистване на терена от хумусни маси; изграждане на земната основа; дъно на клетка 2; Баланс на земните маси за достигане на проектните коти на земната основа; Земни работи; дига на клетка 2; долен изолиращ екран (дие) на клетката; Минерално уплътнение; Бентонитовата хидроизолация-GCL; Геомембрана (фолио Площен дренажпо наклонената част на клетката; Площен дренажпо дъното на клетката; Защитен слой от нетъкан полипропиленов геотекстил; Закотвящи канавки дренажна система; движението на инфилтриралите води; ретензионен басейн; комбинирана шахта; кранови шахти; ревизионна шахти; дренажни тръбопроводи; площадкови ел. мрежи; ел, кип и а на помпи при комбинирана шахта к1 при клетка2; ел, кип и а на ел.задвижка при шахта кранова нова-тшкр; заземителна инсталация; изграждане на мониторингови пунктове; пречиствателна станция. След това е обхванал етапите, дейностите и задачите по изпълнение на договора, а именно: Етап I подготвителни работи - Този етап обхваща периода от подписване на договор за изпълнение до откриване на строителна площадка с акт обр. 2/2а, поради това не се отразява в линейния график на изпълнение.

Сключване на договор за изпълнение – описани са дейностите по осигуряване на необходимите документи за подписване на договора за изпълнение; Комуникация между изпълнителя и останалите участници в строителния процес - организация по насрочване на срещи със заинтересованите страни; Подготовка на техническа документация съгласно сключения договор за строителство, подготовка на строителната документация, в т.ч

организация по осигуряване на План за управление на качеството; План за изпитвания и тествания; Подготовка на документи за откриване на строителна площадка (за Подписване на Протокол 2а)-организация по осигуряване на необходимите документи за откриване на строителна площадка и предоставянето им на възложителя.

Етап II : Изпълнение на СМР

Временно строителство.

Дейности по изпълнение на Подготвителни работи, включително мобилизация на механизация, оборудване, работна сила - участникът е описал основните мероприятия, които включват подготвителните дейности – организация по уточняване на местата за извозване на отпадъци; изграждане на временна строителна база; Поставяне на предпазни заграждения и предупредителна сигнализация; Подбор на материали; Установяване на контакти с експлоатационните дружества; Откриване на строителната площадка.

След това участникът детайлно е обхванал организацията и дейностите по изграждане на временна строителна база и подготовка на строителната площадка. Обособяване на необходимите офиси, битовки, складове, площ за складиране на материали, оборудване, машини, инструменти, спомагателни средства, инвентар и др; охрана на обекта;осигуряване на пожарна безопасност;организация по складиране на материали; осигуряване на работни площадки; участникът е предложил схема на обектова база; определил е транспорта и движението на техниката; поддържане на работната площадка; заграждения и знаци; осигуряване на ЗБУТ; организация по установяване на контакти с експлоатационните дружества. Също така участникът е предвидил организация по охрана на обекта и пропускателен режим.

След това участникът е описал организацията по откриване на строителна площадка; проверка на съществуващите теренни коти по проект; дейности по трасирането на обекта като включва: Приемане и възстановяване на опорния полигон; Приемане и възстановяване на мрежата от нивелачните репери; Проверка на котите на теренната основа, вкл. терена на площадките, определени за заимствен изкоп; Отлагане на осите, геометричните контури (петите/върховете на откосите) и зоните на изкопите и насипите на пътното тяло, в т.ч. на временните пътища; Отлагане на осите и фундаментите на съоръженията.

След това е обхванал дейности по доставка на материали и оборудване - организация по одобряване на материалите от възложител и надзор; мобилизация на ресурсите; Описани са и дейности по изпълнение на строително-монтажни работи, като посочва, че Строително-монтажните работи ще бъдат изпълнени съгласно Приложение 1 - предлаган подход за качествено изпълнение на поръчката, както и останалите части на Техническото предложение;посочено е за начало на строително-монтажните работи на обекта се приема Подписване на Протокол за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа за строежи от техническата инфраструктура; след подписване на протокола ще пристъпи към изпълнение на подготвителни работи включително мобилизация на механизация, оборудване, работна сила, осигуряване на табели, осигуряване на Пожарна безопасност. Участникът е описал и организацията по тествания.

Етап III : Предаване на обекта на възложителя

Дейности по завършване и предаване на обекта на Възложителя - Издаване и подписване на протокол Акт - образец № 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г.- в тази си част от предложението, участника е обхванал действията по подписване на акт обр 15 и дейности по демобилизация , въвеждане на обекта в експлоатация; ексекутивна документация; изпълнено кадастрално заснемане на целия строеж и предоставяне в съответната служба по геодезия, картография и кадастър на данни съгласно чл. 54а, ал 2 от Закона за кадастъра и имотния регистър.

В частта последователността на строителните процеси, участникът е предвидил в табличен вид Продължителност на етапите, по дейности и задачи.

- *Предложение относно последователността на строителните процеси в зависимост от представения технологичен подход за постигането на целите на предмета на поръчката включително чрез определяне на тяхната продължителност в съответствие с Техническите спецификации.*

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: Участникът е предвидил в тази си част от предложението, Продължителност на етапите, по дейности и задачи, в табличен вид е описал дейност №, начало на изпълнение; край на изпълнение на дейността; наименование на дейността; мярка; количество; продължителност.

Комисията констатира, че дейностите са подредени в тяхната последователност на изпълнение и включват:

Етап I - подготвителни работи-Този етап обхваща периода от подписване на договор за изпълнение до откриване на строителна площадка с акт обр. 2, поради това не се отразява в линейния график на изпълнение.

Етап II - Изпълнение на СМР

Временно строителство

Задача 1 ЧАСТ ЗЕМНА ОСНОВА - КЛЕТКА 2 И РЕТЕНЗИОНЕН БАСЕЙН

В задача 1 попадат и са описани дейности от дейност 1 до дейност 112

Задача 2 ЧАСТ В и К

В задача 2 попадат и са описани дейности от дейност 113 до дейност 126

Задача 3 ЧАСТ В и К - СЪОРЪЖЕНИЯ

В задача 3 попадат и са описани дейности от дейност 127 до дейност 150

Задача 4 ЧАСТ СК

В задача 4 попадат и са описани дейности от дейност 151 до дейност 183

Задача 5 ЧАСТ ЕЛ.

В задача 5 попадат и са описани дейности от дейност 184 до дейност 233

Задача 6 ЧАСТ МОНИТОРИНГ - СМР

В задача 6 попадат и са описани дейности от дейност 234 до дейност 266

Етап III Предаване на обекта на Възложителя

След това участникът е описал технологичния подход, който планира да приложи:

Участникът е предложил Подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР, позовавайки се на предложената организация на работа; описал е видовете подходи, които ще приложи, а именно:

Системен подход - Подходът позволява при вземане на предвид на съответните ограничителни условия да се избере механизъм, чрез който да се достигне набелязаната цел. Ситуационният подход е концепция, за която е определяща конкретната ситуация, (конкретните вътрешни и външни фактори, които характеризират и влияят на дейността), за да бъдат постигнати поставените цели с най-малко нежелателни -отклонения, в най-кратки срокове и с най-малки разходи

Описани са принципите, на които се основават предложените подходи; Критерии и методи за правилно функциониране и управление на подходът

- *Предложение относно организацията на строителната площадка – Следва да се опише организацията на строителната площадка, както в периода на подготовката ѝ и изграждане на временното строителство, така и в периода на същинското строителство, включително на доставките и складирането на материалите и строителните продукти, като същата е съобразена с предложението за изпълнение на основните дейности/СМР и гарантира осигуряване на здравословни и безопасни условия на*

труд, опазване на околната среда и пожарна безопасност на обекта

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ:

Етап I подготвителни работи-Този етап обхваща периода от подписване на договор за изпълнение до откриване на строителна площадка с акт обр. 2/2а, поради това не се отразява в линейния график на изпълнение.

Сключване на договор за изпълнение – описани са дейностите по осигуряване на необходимите документи за подписване на договора за изпълнение; Комуникация между изпълнителя и останалите участници в строителния процес- организация по насрочване на срещи със заинтересованите страни; Подготовка на техническа документация съгласно сключения договор за строителство, подготовка на строителната документация, в т.ч организация по осигуряване на План за управление на качеството; План за изпитвания и тествания; Подготовка на документи за откриване на строителна площадка (за Подписване на Протокол 2а) -организация по осигуряване на необходимите документи за откриване на строителна площадка и предоставянето им на възложителя.

Етап II : Изпълнение на СМР

Временно строителство

Дейности по изпълнение на Подготвителни работи, включително мобилизация на механизация, оборудване, работна сила- участника е описал основните мероприятия, които включват подготвителните дейности – организация по уточняване на местата за извозване на отпадъци; изграждане на временна строителна база; Поставяне на предпазни заграждения и предупредителна сигнализация; Подбор на материали; Установяване на контакти с експлоатационните дружества; Откриване на строителната площадка.

След това участникът детайлно е обхванал организацията и дейностите по изграждане на временна строителна база и подготовка на строителната площадка. Обособяване на необходимите офиси, битовки, складове, площ за складиране на материали, оборудване, машини, инструменти, спомагателни средства, инвентар и др; охрана на обекта;осигуряване на пожарна безопасност;организация по складиране на материали; осигуряване на работни площадки; участника е предложил схема на обектова база; определил е транспорта и движението на техниката; поддържане на работната площадка;заграждения и знаци;осигуряване на ЗБУТ; организация по установяване на контакти с експлоатационните дружества. Също така участникът е предвидил организация по охрана на обекта и пропускателен режим, описал е организацията по откриване на строителна площадка; проверка на съществуващите теренни коти по проект; дейности по трасирането на обекта като включва: Приемане и възстановяване на опорния полигон;Приемане и възстановяване на мрежата от нивелачните репери; Проверка на котите на теренната основа, вкл. терена на площадките, определени за заимствен изкоп; Отлагане на осите, геометричните контури (петите/върховете на откосите) и зоните на изкопите и насипите на пътното тяло , в т.ч. на временните пътища; Отлагане на осите и фундаментите на съоръженията.

След това е обхванал дейности по доставка на материали и оборудване - организация по одобряване на материалите от възложител и надзор;мобилизация на ресурсите; описани са и дейности по изпълнение на строително-монтажни работи, като посочва, че Строително-монтажните работи ще бъдат изпълнени съгласно Приложение 1 - предлаган подход за качествено изпълнение на поръчката, както и останалите части на Техническото предложение; посочено е за начало на строително-монтажните работи на обекта се приема Подписване на Протокол за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа за строежи от техническата инфраструктура; след подписване на протокола ще пристъпи към изпълнение на подготвителни работи включително мобилизация на механизация, оборудване, работна сила, осигуряване на табели, осигуряване на Пожарна безопасност. Участникът е описал и организацията по тествания.

Етап III : Предаване на обекта на възложителя.

Дейности по завършване и предаване на обекта на Възложителя - Издаване и подписване на протокол Акт - образец № 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г.- в тази си част от предложението, участникът е обхванал действията по подписване на акт обр. 15 и дейности по демобилизация, въвеждане на обекта в експлоатация; ексекутивна документация; изпълнено кадастрално заснемане на целия строеж и предоставяне в съответната служба по геодезия, картография и кадастър на данни съгласно чл. 54а, ал. 2 от Закона за кадастъра и имотния регистър.

В табличен вид участникът е описал вид на дейността; Организация на подготвителни работи и организация по изпълнение на СМР, като е обхванал всички предвидени дейности След това е описал доставките и складирането на материалите и строителните продукти, необходими за изпълнението предмета на поръчката, като е посочил изискванията на които следва да отговарят материалите, процес по избор на доставчик, организация по поръчка за закупуване; Покана за предоставяне на оферти; Оценяване на офертите; Споразумение за доставка; Осигуряване на копие от всички документи и форми свързани с оборудването за обекта; входящ контрол на материалите; организация по транспортиране и складиране на материалите; организация на доставките на материали по време на изпълнение на обекта;

В табличен вид участникът е направил описание на основните видове материали, включващ вид на материала и дейности и организация по осигуряване на материала, а именно: минерално уплътнение-бентомат; геомембрана pehd-2 мм; дренажен геокомпозит двустранно каширан; предпазен геотекстил 500гр/м²; геоклетка с височина 10 см с въженца, кабелни връзки, стоманени анкери; чакъл; бетон; метални колове от галванизирана метална тръба ф60; поцинкована мрежа ф4мм, отк. 50х50мм n=1.55м с тел укрепваща ф4мм; пясък; баластра речна; перфорирана 2/3 тръба ф315/28, 6мм, рп 16, ре 100; тръба ф315, ре 100, рп 16-сек 23.121; тръба ф315/28, 6мм, рп 16, ре 100; тръба ф315, ре 100, рп 16-сек 23.121; пясък; плътна тръба ф200 pehd, рп 10, ре 100 ; тръба pe100 ф200 рп10; помпа dlm 109 (vogel) q=8,33л/сек n=7,3м p=1,5 квт; шахта ф100см от сглоб. ст.б. елементи с дълбоч. до 3 м, капак ф 60см-сек 23.652; шибърен гилотинен кран, dn300 с шиш за ръчно задвижване; шахта ф100см от сглоб. ст.б. елементи с дълбоч. до 3 м, капак ф 60см-сек 23.652; полиетиленова шахта ф1000, капак ф 600 n=4,3м-сек 23.668; рvc тръба ф160 sn8 ; рvc тръба ф110 sn8; ревизионни шахти ф600, n 1,5м ре; доставка до обекта на модулна псов ; помпа gexa pro v05da-328, 9m3h, 42m, 12,5kw компл.табло, автоматика, нивосигнализ; шахтова помпена станция drainlift ws 40 e/tc 40 q=2,5м³/h h=5м n=0,7 kw; ре шахта ф1000, n 1,2м; армировка-об. и ср. сложност ф 12-50 мм от а3; табло ртново по чертеж ip54; ниворегулатор със сонди в помпени камери - рц 07; а табло ткш по чертеж - орц; многофункц. ниворегулатор elettrosonda db за потоц. сонди, к-т 4 сонди, обща l 9m;

След това участникът е предложил дейности по осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд в строителството, включващи: мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, основни изисквания при извършване на земни работи; работа с автосамасвали; При извършване на земни работи с багери; При извършване на земни работи с булдозери; специфични изисквания при изпълнение на смр; машини и съоръжения подлежащи на контрол; отговорни лица по безопасност и здраве; транспортни връзки; схема на местата със специфични рискове; схема на местата за складиране на строителни продукти и оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци; схема на разположението на санитарно- битовите помещения; хранене с електрически ток и вода и др.; осветление на работните места; сигнализация за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ; нормативна уредба.

Пожарна и аварийна безопасност – описани са действията по осигуряване на ПАБ; инструктажи, лични предпазни средства; изготвяне на информационни листове; инструкции по ЗБУТ; периодични контролни измервания на параметрите на факторите на средата

свързани с оценката на риска. Предложил е План за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка, включващ необходимите средства за пожарогасене; инструкции; мерки при пожар и аварии; безопасен достъп до строителната площадка; Организационен план по здравословни и безопасни условия на труд; Инструкции за безопасна работа. За създаване на организация е предвидил: разработване и утвърждаване на инструкции за: безопасно извършване на огневи работи и други пожароопасни дейности, включително зоните и местата за работа; Пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и други електрически уреди; Осигуряване на пожарната безопасност в извън работно време. Издава заповеди за: назначаване на нещатна пожаротехническа комисия; Определяне на разрешените и забранените места за тютюнопушене. ПАБ е задължителна и в обхвата на чл.67 до чл.75 от раздел V.

За спазване изискванията по пожарна безопасност, на видни места на строителната площадка ще бъдат поставени телефонния номер; описани са дейностите и мерки по аварии. След това участникът е описал мерките, които ще предприеме за опазване на околната среда, а именно: доставка на контейнери; химически тоалетни; организация по доставка на материали, само необходимите за деня; използване на техника по Евро код 5; Използване на материали, одобрени от законодателството на Р.България, Европейския съюз, както и от Възложителя; Ежедневно извозване на отпадъците от обекта; дейности по складиране на насипни материали; дейности по осигуряване на площадка за временно съхранение на материали; битови отпадъци; Непрекъснат контрол на технологичния режим на изпълняваните видове работи; почистване на обекта; използване на покрития; измиване на гуми на автомобилите; забрана за изхвърляне на вредни вещества.

- *Предложение относно Организацията на работата на инженерно-техническия (ръководен) състав на участника и на изпълнителския/ките екип/и (строителните работници), отговорни за строителството на обекта и предложение относно начините за осъществяване на координация и за съгласуване на дейностите помежду им.*

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: В тази си част от предложението, участникът е обхванал общи положения по осигуряване на кадри; оценяване на служителите; Квалификационни картони. След това е направил предложение за експерти и разпределение на действията, задачите и отговорностите между тях: осигуряване на адекватна материална база на експертите, посочени са специалистите, които ще управляват строителните работи, а именно: Ръководител на обекта; Обектов технически ръководител; Експерт по ЗБУТ; Експерт по контрол на качеството; Ръководител механизация и автотранспорт; Експерт ПТО; Счетоводител; Началник склад.

Посочил е, че ръководител на обекта ще носи основната отговорност за цялостната координация и взаимодействие с Възложителя и всички останали заинтересовани страни; В допълнение на всички отговорности за постигане на резултатите, свързани с дейностите по изпълнение на обществената поръчка, той е отговорен и за вътрешната организация на екипа - мобилизация и консолидиране на екипа; подготовка на Работен план; разпределение на индивидуалните задачи, обвързано със срокове; цялостна вътрешна и външна координация; подготовка на всички изисквани административни доклади. След това е предложил основни функции, задължения и отговорности на ръководния персонал, а именно: Ръководител на обекта; Обектов технически ръководител; Експерт по ЗБУТ; Експерт по контрол на качеството; Ръководител механизация и автотранспорт; Експерт ПТО; Счетоводител; Началник склад.

Предложена е организация на труда на обекта и принципите, при които производствените звена са създадени и действащи, стриктно изпълнение на проекта и описаните технологии, като: производствени екипи с постоянен състав на ръководителите и

работниците; производствени екипи с постоянно придадени средства на труда - механизация, приспособления, инструменти; планиране работата на всяко едно производствено звено по време, място и разходи, като планирането се основава на принципите на поточния метод с цел недопускане на престои и постигане на специализация в работата; заплащане на извършената работа на производствените екипи и на отделните работници на основата на количеството и качеството на продукцията; прилагане на стимулиращи системи за заплащане на труда - сделно-премиална, сделно-прогресивна и др. Посочено е, че основната форма за контрол на работата на производствените екипи е планирането и отчитането на изпълнението чрез прилагането на седмично-дневните графици и отчети, които са основание за месечното отчитане на обекта и формиране на заплащането на труда; Навременното и точно изпълнение на дейностите се контролира от Техническият ръководител на обект от страна на Изпълнителя, който следи за спазването на изискванията на Възложителя и предложената оферта и съгласувания времеви график и др. Предложени са методи/инструменти при планирането на ключовия екип.

Участникът е обхванал организация и отговорни лица за подготвителните работи на строителната площадка; качеството на доставяните материали и изпълнението на строителството; изискуемите планове и инструкции, проследява спазването на правилата по безопасността при изпълнение на дейностите.

Организация и отговорни лица при заключителните дейности

След това участникът е описал организацията на работа, която ще приложи, като описва, че след подписване на договора и преди откриване на строителната площадка инженерно-техническият екип ще се запознаят с цялата документация, проекти, количествени сметки, както и щателен оглед на място с обекта на поръчката, с цел точно планиране работата си по изпълнение на обекта. Ще се изготви график за хора по видове дейности. Описва какво ще съдържа графика – работно време, хора, техника, механизация. Подготовка на същата за работа; организация и извършване на оперативки за запознаване на всички работници предвидени да работят на обекта с плана за работа и техниката която ще им бъде зачислена; инструктажи на работниците и инструкции за работа; Участникът е описал действията и отговорностите на техническия ръководител на обекта; организация по осигуряване на необходимите документи и отговорните лица, които ще ги подготвят.

След това е обхванал Организация на работа на Изпълнителски състав и бригадири- посочено е, че работниците, предвидени за изпълнението на обекта, притежават нужната техническа правоспособност, образование и професионален опит за съответните дейности; При изпълнението на всеки от етапите ще бъдат включени допълнително общи работници. Звената от технически лица ще бъдат с променлив състав, което позволява гъвкаво организиране на работата и дава възможност за прехвърляне на квалифицирани или строителни работници от един екип към друг или прехвърляне такива от други обекти с цел предотвратяване на закъснение в сроковете; За изпълнението на обекта екипите по численост и брой, ще бъдат разпределени така, че изпълнението на работите от един екип да не пречи или забавя изпълнение на работи от екипа следващ технологичната последователност.

Дейности по координирането на работата между отделните звена, а именно: недопускане на извършване на работи от едни и същи звена на едно място на строителната площадка; недопускане извършване на работи от звена в разрез с технологичните последователности; разпределение и изработване на график за механизацията, когато тя е необходима на различни звена; недопускане работа на звена в непосредствена близост до механизация с цел предотвратяване на злополуки, осигуряване на лични предпазни средства.

След това участникът е направил предложение за начините за осъществяване на координация и за съгласуване на дейностите по между им, като посочва, че информацията във фирмата ще се извършва на основата на организационната структура, като комуникацията между отделните нива е двупосочна. Служителите от всяко ниво,

контактуват с най-близкото по – горно и по-долно равнище. Участникаът посочва, че регулярно, а при необходимост и извънредно ще бъдат организирани съвещания на работниците, ръководителите на екипите и ръководството на фирмата. На тях ще бъдат обсъждани проблеми свързани с естеството на работата, ресурсите необходими за изпълнението на договора, ще бъдат правени разяснения относно методите и качеството на извършваните дейности, както и ще бъдат дискутирани текущи проблеми свързани с изпълнението на обекта. Съобразно посочената организационна схема, участникът е описал координацията и съгласуването на дейностите между отделните членове на екипа, чрез ежедневни оперативки. Посочил е какво ще се обсъжда и дискутира на оперативките, както на обекта, така и в офиса на дружеството; описана е координация и комуникация и е представена организационна схема на персонала, предвиден за обекта, включващ: управител; ръководител обект, технически ръководител, експерт по контрола на качеството, координатор по БЗ, бригадири, изпълнителски състав, началник склад, ръководител механизация и автотранспорт, счетоводител експерт ПТО.

В техническото си предложение участникът е дефинирал и е направил разпределение за всяка дейност необходимия инженерно- технически и изпълнителски състав.

3. Линеен график за изпълнение на предмета на поръчката (Приложение 3), отразяващ последователността и продължителността на всички видове работи и дейности, необходими за изпълнението в срока определен от Възложителя. Срокът започва да тече от датата на съставяне и подписване на Протокол обр.2а по Наредба №3 от 31.07.2003г. за откриване на строителна площадка и е до Датата на подписване на Констативен Акт обр. 15.

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: Участникът е представил линеен график за изпълнение предмета на поръчката - Приложение №3, който обхваща всички дейности, предвидени за изпълнение на поръчката. Графикът е разделен на етапи, дейности и задачи, както следва: Етап I подготвителни работи-Този етап обхваща периода от подписване на договор за изпълнение до откриване на строителна площадка с акт обр 2, поради това не се отразява в линейния график на изпълнение.

Етап II :Изпълнение на СМР

Временно строителство

Задача 1 ЧАСТ ЗЕМНА ОСНОВА - КЛЕТКА 2 И РЕТЕНЗИОНЕН БАСЕЙН

В задача 1 попадат и са описани дейности от дейност 1 до дейност 112

Задача 2 ЧАСТ В и К

В задача 2 попадат и са описани дейности от дейност 113 до дейност 126

Задача 3 ЧАСТ В и К - СЪОРЪЖЕНИЯ

В задача 3 попадат и са описани дейности от дейност 127 до дейност 150

Задача 4 ЧАСТ СК

В задача 4 попадат и са описани дейности от дейност 151 до дейност 183

Задача 5 ЧАСТ ЕЛ.

В задача 5 попадат и са описани дейности от дейност 184 до дейност 233

Задача 6 ЧАСТ МОНИТОРИНГ - СМР

В задача 6 попадат и са описани дейности от дейност 234 до дейност 266

Етап III Предаване на обекта на Възложителя

Графикът съдържа Дейност; Наименование; мярка, количество, начална дата на изпълнение; крайна дата на изпълнение; продължителност; изпълнителски състав; механизация; материали.

Графикът е изготвен за срок от 280 календарни дни.

4. Комуникация и координация при изпълнение на поръчката (Приложение 4), следва да бъде направено предложение по отношение процеса на комуникация и координация, контрол и субординация както между експертите на изпълнителя, така и между заинтересованите лица в рамките на изпълнението на поръчката, включително при допустимите варианти по прекъсването. Описание на организацията за управление на договора, в т.ч. структура, схеми, необходими доклади, начин на организация на работни срещи и др.

В случай на участник - обединение - ясно посочване на приноса на всеки от членовете на обединението, както и на разпределението на задачите и връзката между тях. Описва се и начинът на комуникация между отделните членове както и дейности които ще бъдат възлагани на подизпълнителите.

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: В тази си част от предложението, участникът е обхванал комуникацията и координация, като посочва основните елементи за успешното управление, а именно:

✓ Планиране на комуникациите – определяне на нуждите на заинтересованите страни от информация и данни;

✓ Разпространение на получената информация – своевременно достигане на информацията до заинтересованите страни;

✓ Отчитане на изпълнението – събиране и разпространение на данни за изпълнението, показатели за използването на ресурсите за постигане целите на договора. Неразделна част от този процес представлява и:

- Отчитане на състоянието – описване напредъка в даден момент;
- Отчитане на напредъка – Ние като изпълнител описваме какво е постигнал екипът;
- Прогнозиране – предполага бъдещото състояние за очаквания резултат;
- Отчет на изпълнението – данни за обхвана, разходите, постигнато качество и резултати.

Посочени са принципите за управлението на обмена на информация и комуникациите между участниците в проекта, а именно: Информираност; Ангажираност; Проследяемост; Документираност ; Доказуемост.

Описани са вътрешно фирмените комуникации, които включват контактите и връзките в самата фирмена структура - служебните разговори, които се водят, инструктажите, събранията, заседанията, оперативките и др. Отчетите, заповедите, писмените нареждания, записките и т.н., засягащи вътрешноорганизационни дейности свързани с изпълнението на предмета на поръчката и вътрешноорганизационните проблеми, които също принадлежат към вътрешнофирмените комуникации.

След това участникът е дифиниран ръководния състав, отговорностите по координация и комуникация на всеки от тях, а именно: Ръководителят на проекта; Техническият ръководител; Специалиста по здравословни и безопасни условия на труд и Специалиста по контрол на качеството; Работниците.

Описани са стъпките за съкращаване до минимум времето за предаване на информация между всички участници в строителния процес включително и с работниците. Участникът е представил структура за управление на договора. След това е направил предложение за Субординация. Субординацията на нивата в организацията представлява подчиненост и съподчиненост между тях. Дейността на долустоящите звена в системата се определя от решенията на горестоящите. Представена е организационна схема за субординация. Посочил е, че организационната структура на екипа е от линеен тип, което предполага лесна комуникация в рамките на целия екип. Това дава възможност за дискусия по проблемите на проекта на целия екип и достъп до информация.

След това е обхванал процедурите за контрол, взаимодействие и суординация между експертите на изпълнителя включва набор от основни мерки, главни сред които са: Начин на

планиране; строго спазване на йерархичната структура; Методи на изпълнение; Готовност; Контрол; Спазване на нормативната уредба, като същите са описани в тяхната конкретика. След това участникът е обхванал комуникация и координация, контрол и субординация между заинтересованите лица в рамките на изпълнението на поръчката; Комуникация и координация с Възложителя, строителния надзор, проектански екип, и други заинтересовани страни - МВР, Енерго, ВиК, РИОСВ и други: Дружеството ще прилага информационно - комуникационна система, която осигурява: Идентифициране, събиране и разпространяване в подходяща форма и срокове на надеждна и достоверна информация; Ефективна комуникация, която да протича по хоризонтала и вертикала до всички йерархични нива на организацията; Изграждане на подходяща информационна система за управление на договора с цел свеждане до знанието на всички участници в проекта на ясни и точни указания по отношение на ролята и отговорностите им във връзка с управлението и контрола върху изпълнението на СМР и обекта; Прилагане на система за документиране и документооборот, съдържаща правила за съставяне, оформяне, движение, използване и архивиране на документите; Документиране на всички операции, процеси и транзакции с цел осигуряване на адекватна одитна пътека за проследимост и наблюдение на разходите по изпълнението на СМР и обектите; Изграждане на ефективна и навременна система за отчетност. Посочен е обменът на информация между Възложителя, строителния надзор, проектански екип, и други заинтересовани страни - МВР, Енерго, ВиК, РИОСВ и изпълнителя ще се извършва по един от следните начини: по пощата - чрез препоръчано писмо с обратна разписка; чрез куриерска служба; по факс; по електронен път при условията и по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис чрез комбинация от тези средства; доклади.

Начин на организация на работни срещи - Работните срещи по проекта ще се организират: по искане на Възложителя строителния надзор, проектански екип; По предложение на Изпълнител на СМР; По искане на контролните органи ; Описани са дейностите по управление на изпълнението на договора, като ги е групирал в основни взаимно свързани „пакети”. Предложена е схема за контрол и субординация между заинтересованите лица в рамките на изпълнението на поръчката.

След това участникът подробно е обхванал: Взаимодействие с Възложителя – инвеститорския контрол; Взаимодействие с Авторския надзор; Взаимодействие със Строителния надзор; Взаимодействие с КАТ; Взаимодействие с Експлоатационни дружества на подземни комуникации - защита на подземната инфраструктура; Предложена е схема за Субординация, която ще се приложи в процеса на комуникация със заинтересованите лица.

Участникът е предложил комуникация, координация, контрол и субординация при допустимите варианти по прекъсването, като е описал, че са възможни прекъсвания поради лоши метеорологични условия, необходимост от допълнително проектиране, липса и/или недостатъчно съдействие от страна на заинтересованите страни и др. Описал е организацията, която ще приложи- изготвен акт обр. 10 за спиране на строителството и предоставен за подписи от заинтересованите страни. След това незабавно да се изготви план за отстраняване на възникналия проблем и актуализиране на линейния график. Планът ще съдържа и ориентиловъчна дата, на която ще се възобновят дейностите по обекта. След това плана за работа, актуализирания линеен график заедно с придружително писмо ще се изпратят по имейл или входиран в деловодството на съответните заинтересовани страни. При необходимост се организира работна среща между заинтересованите страни за бързо решаване на проблема. След отстраняване на проблема се изготвя акт обр. 11 и се предоставя на заинтересованите страни за подпис.

Предвидени са организационните мерки, действия и начини за комуникация, които ще бъдат предприети от страна на Дружеството при възникване на ситуация по прекъсване. Същите са описани в детайли.

След това участникът е предложил Описание на организацията за управление на договора, в т.ч. структура, схеми, необходими доклади, начин на организация на работни срещи и др. Организация на Управление на договора, включваща отговорните лица, организацията която ще се приложи, Децентрализация и овластяване, Планиране управлението на проекта, Организация на контрола и документооборота, и изискванията за физическа сигурност на документите.

Създаване на система за документиране на изготвянето, прегледа и предаването на Възложителя на всички документи във връзка с изпълнението на договора, Създаване на система за отчитане работата на всички експерти и сътрудници на дружеството.

Екипът ще изпълни следните задания:

Договорни; Планиране; Администрация; Технически задания; Доставка и логистика; Здравеопазване, безопасност и защита на околната среда; Работно време и смени.

Описана е мобилизация на експертите, Структура за управление; Представена е Организационна схема за Възложител, Изпълнител, авторски надзор и Консултант; Представена е организация по представяне на необходими доклади, които съответстват на изискванията на договора, начин на организация на работни срещи със заинтересованите страни; Описан е принос на всеки от членовете на екипа, както и на разпределението на задачите и връзката между тях; начина на комуникация между отделните членове.

След това участникът е посочил приноса на всеки от членовете на обединението, както и на разпределението на задачите и връзката между тях, като е представил организационна схема. Описва се и начинът на комуникация между отделните членове.

5. Мерки за опазване на околната среда (Приложение 5) *Предложение за реализация на идентифицираните като минимално необходими базови мерки за ограничаване на негативното влияние от строителния процес върху околната среда. Мерките е необходимо задължително да отчитат спецификата на възлаганите работи и да са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и специфични особености. Всяка мярка е необходимо да съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ. Базовите мерки идентифицирани като минимално необходими са:*

- Недопускане на замърсяване на работните и прилежащите площи с отработени горива, масла и др. работни течности от механизацията;
- Намаляване запрашеността на атмосферния въздух при изпълнение на поръчката;
- Управление на генерираните строителни отпадъци в процеса на строителство;

Предложение за План за отпадъците, генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: Участникът е обхванал следните аспекти и мерки:

1. Аспект 1 - Недопускане на замърсяване на работните и прилежащите площи с отработени горива, масла и др. работни течности от механизацията;

Мярка 1 - Поддържане в добро техническо състояние използваната механизация .

А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката;

Обхват на мярката – участникът е описал създаване на организация по поддържане в добро техническо състояние използваната механизация, с цел недопускане на повреди, които ще предизвикат замърсявания от отработени горива, масла и др. работни течности.

Предмет на мярката - ежедневен контрол и мониторинг на механизацията за поддържане в добро техническо състояние, за да се сведат до минимум вредните емисии от изгорели газове, теч на масла и гориво и др. работни течности.

Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Текущо прилагане на мярката

Обхваната е организацията на работа, която ще се създаде преди подписване на договора за осигуряване на необходимата механизация; ежедневна профилактика на механизацията, обособяване на подходяща площадка за зареждане с горивно- смазочни материали, която ще е защитена срещу изтичания; прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ; извършва постоянен визуален оглед на същото и при констатиране на проблем съответната техника спира незабавно работа; организация по отстраняване на повредата, подмяна с нова техника; организация по премахване или почистване на разлива от съответната основа.

Мярка 2 - Недопускане на изхвърляне на отпадни води на нерегламентирани места от измиване на каросерии, гуми на товарни автомобили и бетоновози.

А) Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката - предвид че изпълнението на обекта обхваща голяма част работа с товарни автомобили и бетоновози е от съществено значение да се извършва контрол по тяхното поддържане и измиване на предвидени и регламентирани места. предмета на тази мярка обхваща контрол по заустването на тези отпадни води в регламентирани места.

Предмет на мярката - Недопускане на изхвърляне на отпадни води на нерегламентирани места от измиване на каросерии, гуми на товарни автомобили и бетоновози.

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

Текущо прилагане на мярката.

Участникът е описал възможните замърсители; За правилен контрол и за предотвратяване и/или намаляване на влиянието на тези води ще се вземат следните мерки: избягва, до колкото е възможно, извършването на дейности генериращи замърсени води; водата от измиването на каросерии ще се зауства в канализацията или в полипропиленови контейнери и след това ще се извози на предвидените за целта места; в случай, че строителната механизация се почиства на обекта ще се определи отделна зона за тази цел, снабдена с канал, други; предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ; издаване на заповед за забрана за неконтролирано изсипване на замърсени води . при нарушаване на забраната ще се налагат глоби от техническият ръководител и при повторно проявление ще се отстраняват от длъжност.

Мярка 3 - Осигуряване екологична култура на персонала

А) Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката- генерален подход по опазване на околната среда, като се осигури екологична култура на човека, който се явява основния замърсител на околната среда, както със своите дейности, така и със своите бездействия.

Предмет на мярката - Осигуряване екологична култура на персонала.

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Текущо прилагане на мярката

Участникът е обхванал дейности по осигуряване и организиране на ежегодни курсове на обучение, инструктажи; предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ; налагат се глоби и при повторно проявление ще се отстраняват от длъжност.

Освен това участникът е описал дейности за мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочените аспекти идентифицирани от Възложителя и дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки.

Аспект 2 - Намаляване запрашеността на атмосферния въздух при изпълнение на поръчката
Мярка 1 - Постоянно обмокряне на строителната площадка с вода за предотвратяване на запрашаване на атмосферния въздух.

А) Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката - предприемане на необходимите действия за намаляването им, като една от тези дейности е постоянното обмокряне с вода обсега на работа и пътищата, по които се предвижда техниката.

Предмет на мярката - Постоянно обмокряне на строителната площадка с вода за предотвратяване на запрашаване на атмосферния въздух.

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

Текущо прилагане на мярката

Участникът предвижда осигуряване изпълнението на тази мярка, чрез осигуряването на водоносна снабдена с маркуч и работник за обмокряне на обсега на изпълнение на строителните дейности и пътищата, по които се предвижда техниката особено при ветровито и сухо време.

Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ - участникът е предвидил мерки при лоши метеорологични условия, като силен вятър не само обмокрянето с вода, а и заграждането на екрани в обсега на работа за ограничаване запрашаването на атмосферния въздух. При необходимост се преустановява временно работа
Мярка 2 - Покриване на транспортните средства с покривала при превоз на строителни отпадъци и земни маси.

А) Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката-мерки за обезпечаване разпространението на прахови частици в атмосферния въздух, чрез покриване на транспортните средства с покривала/бризенти

Предмет на мярката - Покриване на транспортните средства с покривала при превоз на строителни отпадъци и земни маси

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Текущо прилагане на мярката

Участникът предвижда издаване на заповед за използване на покривала, с която ще бъдат запознати съответните оператори на превозните средства. Контрол, инструктажи. Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ - при неспазване на заповедта техническият ръководител ще налага глоби и при повторно проявление ще отстранява от длъжност оператора.

Мярка 3 - Осигуряване на екрани, които ще предпазват от разпространението на прахови частици.

А) Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката - вземане на необходимите мерки по разпространение на праховите частици в атмосферния въздух особено при по- силен вятър.

Предмет на мярката - Осигуряване на екрани, които ще предпазват от разпространението на прахови частици.

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

Текущо прилагане на мярката

Участникът е описал организацията, която планира да приложи по осигуряване на екрани както и организация по време на изпълнение на обекта. Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ - предвижда при необходимост спиране временно изпълнението на дейностите, организация по изпълнение на други дейности, актуализиране на графика.

Освен това участникът е описал дейности за мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочените аспекти идентифицирани от Възложителя и дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки.

Аспект 3 - Управление на генерираните строителни отпадъци в процеса на строителство.

Мярка 1 - Ежедневно извозване на излишни земни маси и строителни отпадъци от обекта.

А) Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката-необходимите мерки по тяхното ежедневно управление, извозване и депониране;

Предмет на мярката - Ежедневно извозване на излишни земни маси и строителни отпадъци от обекта.

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Текущо прилагане на мярката-Участникът е описал организацията, която ще приложи по осигуряване с необходимата техника и работна ръка. При изпълнение на строителството - организация по осигуряване на необходимите ресурси по време на работа за осигуряване на транспортни средства, нотоварване, извозване, депониране на отпадъците. Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ- при констатиране от страна на техническия ръководител, че транспортните средства се предвиждат по неутвърдени маршрути или че същите се депонират на неутвърдени депа, ще налага глоби и при повторно проявление ще отстранява от длъжност.

Мярка 2 - Разделно събиране, извозване и депониране на генерираните отпадъци от обекта

А) Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката - През строителния период управлението на отпадъците ще бъде организирано по начин недопускащ смесването на различните по вид отпадъци, вкл. оползотворими с неоползотворими.

Предмет на мярката - Разделно събиране, извозване и депониране на генерираните отпадъци от обекта

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Осигуряване на необходимите ресурси;определяне и съгласуване на депа за временно съхранение и събиране;организация по извозване и депониране; предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ- налагане на глоби и при повторно проявление ще отстранява от длъжност. В случай на отклонение от изпълнението на мярката поради смесване на различни строителни отпадъка и не е възможно да бъдат разделени с цел последващо третиране ще бъдат извозени до депо лицензирано за работа със строителни отпадъци, където ще бъде осигурено безопасното им последващо обработване.

Мярка 3 - Недопускане изоставянето, нерегламентирано изхвърляне и изгаряне или друга форма на неконтролирано обозвреждане на отпадъците;

А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката;

Обхват на мярката-разделянето на отпадъците по видове, тяхното регламентирано депониране и абсолютна забрана за горене или друга форма на неконтролираното им обозвреждане.

Предмет на мярката - Недопускане изоставянето, нерегламентирано изхвърляне и изгаряне или друга форма на неконтролирано обозвреждане на отпадъците.

Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Текущо прилагане на мярката

Участникът предвижда издаване на заповед за смесване на отпадъците, нерегламентираното им изхвърляне, смесване, изгаряне и др. Техническият ръководител организира необходимите ресурси за събиране на отпадъците и временното им съхранение. Осигурява

контейнери за разделно събиране на отпадъци и човали, както и изграждане на клетки на временно депо, за разделяне на земни маси от строителни отпадъци ; предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението й-при нарушаване на заповедта на управителя, работника се отстранява от работа и се заменя с друг. При нерегламентирано изхвърлени отпадъци техника веднага спира работа на обекта и организира изпълнителския състав за незабавно отстраняване на отпадъците, тяхното натоварване и извозване. Към този аспект участникът е предвидил дейности за мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес, както и дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки.

След това участникът е направил предложение за План за отпадъците, генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката, включващ:

А). Анализ на предвидените мерки- включва анализ на нормативната уредба, дефинирани са отпадъците, генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката, попадащи в йерархичния ред, включващ:

1.Земни маси, в това число почва и камъни, трошено- каменни фракции с код- 170504

Обхванал е категория от йерархичния ред;снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци; Аргумент за за тяхното третиране;

3.Бетон и бетонови изделия 170101; Обхванал е категория от йерархичния ред;снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци; Аргумент за за тяхното третиране;

4.Метали, включително техните сплави- с кодове 170405, 170401, 170402, 170404 . Обхванал е категория от йерархичния ред;снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци; Аргумент за за тяхното третиране;

5.Кабели - 170411. Обхванал е категория от йерархичния ред;снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци; Аргумент за за тяхното третиране;

6.Биоразградими отпадъци -20 02 01 Обхванал е категория от йерархичния ред;снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци; Аргумент за за тяхното третиране;

Б). Предложение за конкретни действия за опазване на околната среда.

1.Земни маси, в това число почва и камъни, трошено- каменни фракции с код- 170504

Обхванал е категория от йерархичния ред;снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци; Аргументиране и посочване причините, поради които конкретните отпадъци могат да бъдат повторно употребени.

3.Бетон и бетонови изделия 170101 . Обхванал е категория от йерархичния ред; снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци; Аргументиране и посочване причините, поради които конкретните отпадъци могат да бъдат повторно употребени.

4.Метали, включително техните сплави- с кодове 170405, 170401, 170402, 170404. Обхванал е категория от йерархичния ред;снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци; Аргументиране и посочване причините, поради които конкретните отпадъци могат да бъдат повторно употребени 5.Кабели-170411; Обхванал е категория от йерархичния ред;снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове

отпадъци; Аргументиране и посочване причините, поради които конкретните отпадъци могат да бъдат повторно употребени.

6. Биоразградими отпадъци -20 02 01 . Обхванат е категория от йерархичния ред; снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци; Аргументиране и посочване причините, поради които конкретните отпадъци могат да бъдат повторно употребени.

Предвидени са дейности за мониторинг на плана за отпадъците, както и са предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложените действия.

Мярка 1 - Ежедневно извозване на излишни земни маси и строителни отпадъци от обекта:

А) Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката-необходимите мерки по тяхното ежедневно управление, извозване и депониране

Предмет на мярката - Ежедневно извозване на излишни земни маси и строителни отпадъци от обекта.

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ:

Текущо прилагане на мярката

Участникът е описал организацията, която ще приложи по осигуряване с необходимата техника и работна ръка. При изпълнение на строителството - организация по осигуряване на необходимите ресурси по време на работа за осигуряване на транспортни средства, нотоварване, извозване, депониране на отпадъците.

Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ - при констатиране от страна на техническият ръководител, че транспортните средства се предвиждат по неутвърдени маршрути или че същите се депонират на неутвърдени депа ще налага глоби и при повторно проявление ще отстранява от длъжност.

Мярка 2 - Разделно събиране, извозване и депониране на генерираните отпадъци от обекта

А) Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката - През строителния период управлението на отпадъците ще бъде организирано по начин недопускащ смесването на различните по вид отпадъци, вкл. оползотворими с неоползотворими.

Предмет на мярката - Разделно събиране, извозване и депониране на генерираните отпадъци от обекта.

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ

Осигуряване на необходимите ресурси;определяне и съгласуване на депа за временно съхранение и събиране;организация по извозване и депониране; предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ - налагане на глоби и при повторно проявление ще отстранява от длъжност. В случай на отклонение от изпълнението на мярката поради смесване на различни строителни отпадъка и не е възможно да бъдат разделени с цел последващо третиране ще бъдат извозени до депо лицензирано за работа със строителни отпадъци, където ще бъде осигурено безопасното им последващо обработване.

Мярка 3 - Недопускане изоставянето, нерегламентирано изхвърляне и изгаряне или друга форма на неконтролирано обозвреждане на отпадъците;

А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката;

Обхват на мярката - разделянето на отпадъците по видове, тяхното регламентирано депониране и абсолютна забрана за горене или друга форма на неконтролираното им обозвреждане.

Предмет на мярката - Недопускане изоставянето, нерегламентирано изхвърляне и изгаряне или друга форма на неконтролирано обезвреждане на отпадъците.

Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ:

Текущо прилагане на мярката

Участникът предвижда издаване на заповед за смесване на отпадъците, нерегламентираното им изхвърляне, смесване, изгаряне и др. Техническият ръководител организира необходимите ресурси за събиране на отпадъците и временното им съхранение. Осигурява контейнери за разделно събиране на отпадъци и човали, както и изграждане на клетки на временно депо, за разделяне на земни маси от строителни отпадъци ; Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ - при нарушаване на заповедта на управителя, работникът се отстранява от работа и се заменя с друг. При нерегламентирано изхвърлени отпадъци техника веднага спира работа на обекта и организира изпълнителския състав за незабавно отстраняване на отпадъците, тяхното натоварване и извозване.

Предложени са и допълнителни Допълнителни мерки, които обхващат :

А) Анализ на предвидените мерки и Б) Предложение за конкретни действия за опазване на околната среда.

Предвидени са и дейности за мониторинг на Плана за отпадъците, както и са предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложените действия/мерки.

6. Предложение за управление на риска (Приложение 6).

Минимални изисквания към съдържанието на предложението:

- качествен и количествен анализ на всеки от дефинираните от Възложителя рискове, които могат да предизвикат затруднения в планираната организация на строителната площадка, като съответният риск следва минимум да бъде класифициран по вид,
- да се оцени вероятността за проявлението и степента на въздействие му върху изпълнението на дейностите от предмета на поръчката, които ще бъдат засегнати от съответния риск;
- да се предложи програма за управление на риска, която да включва: мерки за недопускане/предотвратяване на риска, в приложимите случаи, съответно обосновка за невъзможността да се предприемат подобни мерки в конкретния случай; мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

Възложителят дефинира следните рискове, които могат да възникнат при изпълнението на обекта и които следва да бъдат отчетени от Участниците при подготовката на Предложението им за изпълнение на поръчката, а именно:

1. Закъснение началото на започване на изпълнението на строително-монтажните работи;
2. Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите по изпълнение на СМР;
3. Закъснение за окончателно приключване и предаване на строежа;
4. Трудности с използваната от изпълнителя техника и/или човешки ресурси;
5. Липса и/или недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес и/или компетентни държавни и/или общински органи и институции;
6. Липса и/или неточности в проектната документация;
7. Промени в законодателството на Република България и/или на Европейския съюз, свързани с изпълнението на договора за обществена поръчка.

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ: В тази си част от предложението , участника е извършил

Класифициране на възможните рискове, а именно

Времеви рискове:

1. Закъснение началото на започване на изпълнението на строително-монтажните работи.

2. Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите по изпълнение на СМР.

3. Закъснение за окончателно приключване и предаване на строежа

Технически рискове:

4. Трудности с използваната от изпълнителя техника и/или човешки ресурси.

Нормативни рискове

7. Промени в законодателството на Република България и/или на Европейския съюз, свързани с изпълнението на договора за обществена поръчка

Други рискове:

5. Липса и/или недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес и/или компетентни държавни и/или общински органи и инстанции;

6. Липса и/или неточности в проектната документация;

След това е определил Методиката за Качествен и количествен анализ

след това в табличен вид е описал Видове рискове; Класификация по вид; Качествен анализ; Количествен анализ. В колона за видове рискове е обхванал , всички дефинирани от възложителя рискове, заложи в документацията за участие. Установява се че за всеки риск е извършен количествен анализ, качествен анализ и ги е класифицирал по вид.

В табличен вид участника е извършил Оценка на вероятността за проявлението и степента на въздействие върху изпълнението на дейностите от предмета на поръчката, които ще бъдат засегнати от съответния риск.

В таблицата по вертикала са предвидени, всички части на инвестиционния проект и дейностите включени в тях. По хоризонтала на таблицата, участника е включил всички дефинирани от възложителя рискове, като към всеки от тях е извършена оценка за вероятност от настъпване; степен на въздействие; оценка на риска

След това участника е предложил програма за управление на риска, която включва: мерки за недопускане/предотвратяване на риска, в приложимите случаи, съответно обосновка за невъзможността да се предприемат подобни мерки в конкретния случай; мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване, като е описал:

1. Закъснение началото на започване на изпълнението на строително-монтажните работи

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване

Дейности по мониторинг

Дейности по контрол:

2. Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите по изпълнение на СМР

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване

Дейности по мониторинг

Дейности по контрол:

3. Закъснение за окончателно приключване и предаване на строежа;

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване

Дейности по мониторинг

Дейности по контрол:

4. Трудности с използваната от изпълнителя техника и/или човешки ресурси;

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване

Дейности по мониторинг

Дейности по контрол:

5. Липса и/или недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес и/или компетентни държавни и/или общински органи и инстанции;

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване

Дейности по мониторинг

Дейности по контрол:

6. Липса и/или неточности в проектната документация;

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване

Дейности по мониторинг

Дейности по контрол:

7. Промени в законодателството на Република България и/или на Европейския съюз, свързани с изпълнението на договора за обществена поръчка.

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване

Дейности по мониторинг

Дейности по контрол

7. План за осигуряване на гаранционната поддръжка и устойчивост на обекта (Приложение 7)

Минимални изисквания на Възложителя към плана за осигуряване на гаранционната поддръжка и устойчивост на изпълнения обект:

По време на гаранционния срок, участника отговаря за цялостната поддръжка на обектите в годно експлоатационно състояние в рамките гаранционните условия.

Участника следва да предложи План за осигуряване на гаранционната поддръжка и устойчивост на изпълнените обекти – предмет на поръчката, придружен с доказателства за ефективността на дейностите, включени в плана. Планът е необходимо да включва дейности и мерки за обезпечаване на гаранционната поддръжка със следния минимален обхват:

По време на гаранционния срок, участника носи отговорност за нормалното функциониране на обекта, гарантира неговото годно експлоатационно състояние, отговарящо на качествените характеристики и количествените параметри, заложили в техническия проект и техническата спецификация, постигнати на място и установени с Акт за установяване годността за приемане на строежа.

Целта на представения от участника план е да дефинира начина на реализиране на гаранционната отговорност на изпълнителя, бързина и процедури при отстраняване на дефекти, които се констатира по време на експлоатацията в резултат на вложени материали, начин на изпълнение, годност на материали и технология.

За целите на подготовката на Плана за осигуряване на нормалното функциониране и ползване на обекта и отстраняване на скрити дефекти, Възложителят представя разбирането си за нормално функциониране и ползване, както и съществени дефекти, а именно:

- Непрекъснато функциониране

Съществени дефекти са такива, свързани с:

- Дефекти в резултат на несъответствие на качеството на вложените материали с техническата спецификация, включително тяхната годност и дълготрайност;

- Дефекти, свързани с начина на изпълнение на строително – монтажните работи;

- Срок на годност в съчетание на материал и технология.

Планът, представен от участника, следва да съдържа предложение за изпълнение на необходимите превантивни и коригиращи дейности, за постигане на нормално

функциониране и отстраняване на дефекти, свързани с по-горе описаните аспекти и дефекти. Съдържанието на плана е със следния минимален обхват:

Съдържанието на плана е със следния минимален обхват:

- Превантивен мониторинг чрез регулярни огледи на място и/или други методи по предложение на изпълнителя (превантивни действия).

В тази част на плана участникът следва да предложи методи за наблюдение и оценка на състоянието на обекта по време на гаранционния период, включително честота на наблюдение, основни характеристики – обект на наблюдение, периодичност на докладване. Планираните методи, характеристики и периодичност да бъдат обвързани с осигуряването на нормално функциониране на обекта, както и предпоставки за появата на дефекти с цел ранна диагностика на проблеми, свързани с функционирането на обекта.

Минималните изисквания на Възложителя за честота на превантивен мониторинг е на всеки 6 месеца.

Планът, представен от участника, следва да съдържа предложение за изпълнение на необходимите коригиращи дейности, за постигане на нормално функциониране и отстраняване на дефекти, свързани с по-горе описаните аспекти и дефекти.

- Реакция при констатиран дефект, включително описание на процедури за реакция, отстраняване и срокове (коригиращи действия).

Предложението на участника следва да съдържа описание на техническия капацитет, необходимите ресурси и процедури за мобилизация за осигуряване на ефективна и навременна реакция и отстраняване на констатиран дефект. Предвид обществената значимост на обекта на интервенция, максимално допустимият срок за реакция е 24 часа, а за отстраняване на констатираните дефекти е 10/десет/ календарни дни. Срокът може да бъде удължаван само при обективна невъзможност за срок, предварително съгласуван с Възложителя.

- Комуникация с Възложителя през периода на гаранционните срокове.

Участника следва да предложи план за комуникация с Възложителя по време на гаранционния период, включващ като минимум: процедури за докладване на резултатите от превантивния мониторинг, регистър на констатираните проблеми и предприетите мерки за отстраняване на констатиран дефект, оценка на рискове, свързани с неправилна експлоатация, намеса на трети страни и препоръки за преодоляването им.

Дейностите по превантивен мониторинг, докладване и отстраняване на констатиран дефект трябва да обхващат всички елементи на обекта, които са предмет на гаранционна отговорност, а именно:

- Слягания и деформации в конструктивни и неконструктивни елементи;

- Други по предложение на Изпълнителя

Изпълнителят трябва да обоснове предложения срок за реакция и отстраняване на констатиран дефект, за всяка от изброените групи елементи. Срокът за реакция трябва да включва и времето на доставка и монтаж на материали и /или оборудване.

След въвеждане на обектите в експлоатация, изпълнителят предоставя на възложителя подробни инструкции за експлоатация на материалите и оборудването, където е приложимо.

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ:

В тази си част от предложението, участникът е описал 1. Основни характеристики на обекта на наблюдение, За целите на превантивния мониторинг по време на гаранционни период е предложил обекта да бъде разделен на две групи: Първа група: изпълнени видими дейности и Втора група: дейности, които са подлежащи на закриване и не са видими. Описал е какви дейности обхващат двете групи, Метод на наблюдение, Оценка на състоянието на обекта, Честота на наблюдение, Периодичност на докладване, Мониторинг, основни характеристики, дейности за ранна диагностика на дефекти, коригиращи дейности, за постигане на нормално функциониране и отстраняване на дефекти, свързани с описаните аспекти и дефекти,

дейности по нормално функциониране и ползване на обекта, Непрекъснато функциониране, Непрекъснато функциониране на обекта и непрекъснатост на функциониране на депото през останалото работно време; описани са Съществените дефекти, а именно: дефекти в резултат на несъответствие на качеството на вложените материали с техническата спецификация, включително тяхната годност и дълготрайност, дефекти, свързани с начина на изпълнение на строително – монтажните работи, срок на годност в съчетание на материал и технология и детайлно ги е обхванал.

Участникът е предложил реакция при констатирани дефекти, включително описание на процедури за реакция, отстраняване и срокове (коригиращи действия). Предлагаият срок за реакция е 24 часа, а за отстраняване на констатираните неизправности и повреди е 10 календарни дни.

Предложил е Обосновка за сроковете за реакция и отстраняване на дефекти за всички елементи на гаранционна отговорност, доказателства, че в посочените от участника срокове ще обезпечи необходимите доставки и ще извърши необходимите строително – монтажни работи, за да гарантира запазване на качествените характеристики на елементите, които характеристики съответстват на заложените в техническата спецификация; Описание на техническият капацитет, необходимите ресурси и процедури за мобилизация за осигуряване на ефективна и навременна поддръжка на обектите, Описание на инженерно-техническият и изпълнителски състав, като за същите е дефинирал отговорностите и пълномощията. В табличен вид е предвид за всяка дейност, необходимите ресурси-инженерно технически, изпълнителски състав, механизация, материали. Описал е Процедурите за мобилизация, които предвижда, Осигуряване (обезпечаване) подмяната на материали или други елементи и съоръжения, които са повредени или негодни за експлоатация.

След това е представил Комуникация с Възложителя през периода на гаранционните срокове - ПЛАН ЗА КОМУНИКАЦИЯ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

1.Процедури за докладване на резултатите от превантивния мониторинг, регистър на констатираните проблеми и предприетите мерки за отстраняване на констатирани нередовности, Оценка на рискове, свързани с неправилна експлоатация, намеса на трети страни и препоръки за преодоляването им, като същите са описани в табличен вид и включва видове рискове, вероятност от настъпване; оценка на риска; степен на въздействие; Препоръка за преодоляване

Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя.

8. Гаранционни срокове: посочват се сроковете за конкретните видове работи, предложените срокове следва да са съобразени с Наредба № 2 от 31.07.2003 год. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранции срокове за изпълнение на строително – монтажни работи, съоръжения и строителни обекти **Представената част от техническото предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поради следните МОТИВИ:** Участникът е посочил - по чл.20,ал.4 от Наредба № 2 от 31 юли 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти:

1. за всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях - 10 години;

3. за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда - 7 години; в агресивна среда - 5 години;

4. за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), с изключение на работите по т. 1, 2 и 3 - 5 години;

5. за вътрешни инсталации на сгради - 7 години; при основен ремонт и реконструкция - 5 години;
6. за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика - 5 години;
7. за пречиствателни съоръжения и депа за твърди битови отпадъци - 7 години;
8. за преносни и разпределителни проводни (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура - 10 години;

Констатации на комисията относно съдържанието на техническото предложение на участника спрямо отделните показатели за оценка и надграждащи елементи:

КТП1-Предлаган подход за качествено изпълнение на поръчката
--

Установява се, че техническата оферта в тази си част съдържа предложения относно:

Подход за качествено изпълнение в който се установява, че участникът е направил анализ на техническата спецификация и действащото законодателство и е представил подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР включени в поръчката.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

В тази си част от предложението - Предложение относно Подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР, участникът е направил Анализ на техническата спецификация и действащото законодателство, включваща общи сведения за територията, на която попада клетка 2; съществуващо положение, местоположение; проектно решение-описал е етапите за разработване на проекта, а именно: Етап I. Строителство на 2-ра клетка ; Етап II. Закриване и рекултивация на 2-ра клетка; описани са подобектите, които включва проекта, а именно: Изграждане на клетка 2; 2. Преградна дига на клетка 2; 3. Ретензионен басейн с обем 1572 м³; 4. Дренажна система с комбинирана шахта, кранови шахти 1 и 2 и ревизионна шахта; 5.Пречиствателна станция; 6.Помпена станция с оросителна инсталация; 7.Помпена станция – утайки; 8.Изсушителни полета; 5.Нова площадкова ел. мрежа с ново ел. табло (РТново) за хранване на всички табла – към пречиствателна станция, шахта кранова нова, комбинирана шахта и всички други – нови и налични; включени са дейностите по изграждането (строителството) на клетка 2:Подготвителни работи-почистване от храсти;Почистване от хумусни земни маси;Земна основа на клетка 2; Преградна дига; Долен изолиращ екран;Ретензионен басейн с обем 1572 куб.м;Дренажна система за инфилтрат;Кранова шахта 1;Комбинирана шахта;Кранова шахта 2;Ревизионна шахта;Тръбни връзки между отделните съоръжения; По време на експлоатация и след завършване на депонирането се предвиждат:изграждане на газови кладенци; изграждане на отпадъчно тяло по утвърдена технология прилагана в клетка 1; изграждане на горен изолиращ екран;рекултивация; повърхностно отводняване на рекултивираната повърхност в това число шахта, отводнителни канавки, водостоци;закриване на депото;инсталация за изгаряне на сметищен газ във факел; след това е описал : Предмет на настоящата обществена поръчка е етап I – изграждане (строителство) на 2-ра клетка на Депо „Стожер“, като са включени изискванията за строителството;дейности по контрол на строителството; системи за проверка и контрол на работите в процеса на тяхното изпълнение;проверки и изпитвания;изисквания относно осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд. план за безопасност и здраве; общи и специфични изисквания към строителните продукти; След това е обхванал действащото законодателство по Геодезия, картография и кадастър; Устройство на територията;Строителен процес, правоспособност в проектирането и строителството; Производствени сгради и съоръжения; Строителни конструкции; Пожарна безопасност; Околна среда и отпадъци; Защита от шум; Здравословни и безопасни условия на труд; Безопасна експлоатация и технически надзор;Технически изисквания към

продуктите, свързани със строителството, и оценяване на съответствието на продуктите със съществените изисквания към тях; гаранционен срок на строежа.

Участникът е предложил Подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР, позовавайки се на предложената организация на работа; описал е видовете подходи, които ще приложи, а именно:

Системен подход - Подходът позволява при вземане на предвид на съответните ограничителни условия да се избере механизъм, чрез който да се достигне набелязаната цел. Ситуационният подход е концепция, за която е определяща конкретната ситуация, (конкретните вътрешни и външни фактори, които характеризират и влияят на дейността), за да бъдат постигнати поставените цели с най-малко нежелателни -отклонения, в най-кратки срокове и с най-малки разходи. Описани са принципите, на които се основават предложените подходи; Критерии и методи за правилно функциониране и управление на подхода.

2. Технология на изпълнение на строително-монтажните работи (СМР), технологичните процеси и последователността на извършване на СМР при съблюдаването на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството, като са обхванати всички дейности, технологични процеси и доставка на основните материали, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки мерките за гарантиране на качество произтичащи пряко от обхвата и съдържанието на Техническите спецификации, както и разпоредбите на действащото законодателство.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

В тази си част от предложението, участникът е направил предложение за технологията на извършване на СМР и технологични процеси, отчитайки мерките за гарантиране на качество, включваща: изсичане на храсти и гора ръчно при дебелина на дърветата до 10СМ-описани са технология на изпълнение , технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; механизизирано почистване на храсти с изкоренител - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството. Изкоп с багер-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; отстраняване на з.маси ръчно с дебелина на пласта до 10 см-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; натоварване на земни маси на транспорт с багер-описани са технология на изпълнение , технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; транспорт на земни маси на 500м-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; разриване с булдозер до 40 м-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Засипване на изкоп със земни почви без и с уплътняване на пластове по 20см-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; подравняване (планировка) повърхността на почвата-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Направа на диги с булдозер-описани са технология на изпълнение , технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Ръчен изкоп-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Бентонитова хидроизолация -описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството

Водонепропусклива геомембрана от полиетилен висока плътност-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Дренажен геокомпозит двустранно каширан-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Геотекстил -описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Геоклетка и полагане на чакъл-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Кофражни работи-описани са технология на изпълнение,

технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Армировъчни работи-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Бетонени работи-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Направа на ограда от колове и поцинкована мрежа-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Пясъчна възглавница-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Речна баластра-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Дренажни тръби -описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Полиетиленови тръби и фитинги-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; ТРЪБИ HDPE -описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Дренажни тръби за инфилтрат-перфорирани-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Преход за вграждане-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Доставка и монтаж на капак-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Направа на шахти от бетонни елементи-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Монтаж на помпи-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Гилотинният шибърен кран-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; нстоманен свободен фланец-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; фланшов адаптор-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; полиетиленови шахти-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; PVC тръби и фасонни части-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; ревизионни шахти ф600-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; изпитване водоуплътност на тръбопровод-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; МОДУЛНА ПСОВ-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Поцинковани тръби и възвратни клапи-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; шахтова помпена станция DrainLift WS -описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Спирателни кранове-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; щуцер тип "щорц" -описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; стъпала от стомана-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; предпазен парапет-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Доставка на материали-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Свързване на проводник -описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Гофрирани тръби и PVC тръби и ТРЪБА HDPE-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; подготовка подложка за кабел, покриване с предпазна PVC лента, полагане на кабел в изкоп-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; релефни надписи "кабел нн"-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; монтаж каб. глави тип "райхем" до 1kV-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; свързване на проводник с кабелна обувка-описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; измерване на съпротивл. на точка от защитно заземление проверка за верига м/у заземителите и заземените елементи; измерване на съпротив. на контура за защитно

заземление и изпитване изолацията на пров., каб., намотките на маш. и апарати - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; набиване на оземителен кол с два кола - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Монтаж табла - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; монтаж на ниворегулатор със сонди в помпени камери - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; ниворегулатор *elettrosonda db* за потоп. сонди - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; сондажен отвор $\Phi 170$ и пробиване на отвори - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Полиетиленова мрежа - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Капачка Пиезометри - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството; Репери - описани са технология на изпълнение, технологични процеси и Мерки за гарантиране на качеството.

След това участникът е обхванал последователността на извършване на СМР (изпълнението на обекта следва да е разделено на етапи, по дейности и задачи съобразно организацията на участника, при съблюдаване на предварително обявените условия на възложителя), като в табличен вид е описал Дейност №; начало на изпълнение; край на изпълнение на дейността; Наименование на дейността; Мярка; количество; продължителност. Комисията констатира, че дейностите са описани в тяхната последователност на изпълнение. Участникът е разделил обекта на следните етапи, дейности и задачи:
Етап I подготвителни работи - Този етап обхваща периода от подписване на договор за изпълнение до откриване на строителна площадка с акт обр. 2, поради това не се отразява в линейния график на изпълнение.

Етап II Изпълнение на СМР

Временно строителство

Задача 1 ЧАСТ ЗЕМНА ОСНОВА - КЛЕТКА 2 И РЕТЕНЗИОНЕН БАСЕЙН

В задача 1 попадат и са описани дейности от дейност 1 до дейност 112

Задача 2 ЧАСТ В и К

В задача 2 попадат и са описани дейности от дейност 113 до дейност 126

Задача 3 ЧАСТ В и К - СЪОРЪЖЕНИЯ

В задача 3 попадат и са описани дейности от дейност 127 до дейност 150

Задача 4 ЧАСТ СК

В задача 4 попадат и са описани дейности от дейност 151 до дейност 183

Задача 5 ЧАСТ ЕЛ.

В задача 5 попадат и са описани дейности от дейност 184 до дейност 233

Задача 6 ЧАСТ МОНИТОРИНГ - СМР

В задача 6 попадат и са описани дейности от дейност 234 до дейност 266

Етап III Предаване на обекта на Възложителя

След това участникът е предложил дейности по осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд в строителството, включващо: мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, основни изисквания при извършване на земни работи; работа с автосамасвали; При извършване на земни работи с багери; При извършване на земни работи с булдозери; специфични изисквания при изпълнение на смр; машини и съоръжения подлежащи на контрол; отговорни лица по безопасност и здраве; транспортни връзки; схема на местата със специфични рискове; схема на местата за складиране на строителни продукти и оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци; схема на разположението на санитарно-битовите помещения; хранване с електрически ток и

вода и др.; осветление на работните места; сигнализация за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ; нормативна уредба.

След това участникът е обхванал доставка на основните материали, необходими за изпълнението предмета на поръчката, като е описани изисванията на които следва да отговарят материалите, процес по избор на доставчик, организация по Поръчка за закупуване; Покана за предоставяне на оферти; Оценяване на офертите; Споразумение за доставка; Осигуряване на копие от всички документи и форми свързани с оборудването за Обекта; входящ контрол на материалите; организация по транспортиране и складиране на материалите; организация на доставките на материали по време на изпълнение на обекта; В табличен вид участникът е направил описание на основните видове материали, включващ вид на материала и дейности и организация по осигуряване на материала; предложил е Мерки за гарантиране на качеството по осигуряването на материалите.

3. Мерки за осигуряване на качество при изпълнение на строителството – базови мерки:

-Осъществяване на вътрешен контрол, свързан с гарантиране на високо качество при изпълнение на настоящата обществена поръчка и

-Входящ контрол от страна на персонала, отговарящ за контрола на качеството при логистиката, свързана с поръчване и получаване на материали и други продукти за строежа, както и контрол на качеството на труда. Мярката гарантира, че на строежа няма да се вложат материали, изделия и/или други стоки, имащи явни или скрити дефекти и че СМР ще бъдат изпълнени с необходимото качество според техническата спецификация, инвестиционния проект (когато е приложим), действащите стандарти и добри практики.

4. Една допълнителна мярка за осигуряване на качество при изпълнение на строителството – извън базовите мерки, като предложената допълнителна мярка отчита спецификата на възлаганите работи и е насочена към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и характерни особености.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ: В тази си част от предложението, участникът е представил:

Мярка 1 : Осъществяване на вътрешен контрол, свързан с гарантиране на високо качество при изпълнение на настоящата обществена поръчка.

Описани са задачите/ план за Обема на вътрешния контрол на СМР, именно:Входящ контрол за качеството на влаганите строителни материали; Документи касаещи качеството; технологии;СМР; скрити дефекти и недостатъци; самоконтрол; Архивиране и съхранение на строителните книжа;

Описани са дейностите, които се предвиждат с проекта и изискванията, на които следва да отговарят- подготвителни работи; Почистване на терена от хумусни маси; изграждане на земната основа;дъно на клетка 2; Баланс на земните маси за достигане на проектните коти на земната основа; Земни работи; дига на клетка 2; долен изолиращ екран (дие) на клетката; Минерално уплътнение; Бентонитовата хидроизолация-GCL; Геомембрана (фолио Площен дренажпо наклонената част на клетката; Площен дренажпо дъното на клетката; Защитен слой от нетъкан полипропиленов геотекстил; Закотвящи канавки дренажна система; движението на инфилтриралите води; ретензионен басейн; комбинирана шахта; кранови шахти; ревизионна шахти; дренажни тръбопроводи; площадкови ел. мрежи; ел, кип и а на помпи при комбинирана шахта к1 при клетка2; ел, кип и а на ел.задвижка при шахта кранова нова-тшкр; заземителна инсталация; изграждане на мониторингови пунктове; пречиствателна станция. След това е описан Контрол при изпълнение на основни видове работи, а именно: земни работи; Инертни материали; ВиК инсталации; Вътрешен контрол при изпълнението и приемането на Електроинсталации; Кофражни, армировъчни и Бетонени работи.

Участникът е описал на какво ще отговарят строителните продукти; Запознаване с изискванията на Възложителя, строителния надзор, проект, технически спецификации и др документи относими към договора; задачите на персонала; политика и система по качество; Мярка 2 : Входящ контрол от страна на персонала, отговарящ за контрола на качеството при логистиката, свързана с поръчване и получаване на материали и други продукти за строежа, както и контрол на качеството на труда. Тази мярка следва да гарантира, че на строежа няма да се вложат материали, изделия и/или други стоки, имащи явни или скрити дефекти и че СМР ще бъдат изпълнени с необходимото качество според инвестиционния проект, действащите стандарти и добри практики.

В тази част от предложението си, участникът е посочил лицата, ангажирани с осигуряването на материалите; работа с утвърдени, легитимни доставчици, доказали своята коректност и качество на доставените материали; спазване вътрешна утвърдена система за контрол при доставките на материали - транспортирането, както и грижата за правилното им стопанисване и съхранение по време на изпълнение на СМР; предвиждане на складови площи; описани са изискванията на които ще отговарят материалите; предварително одобряване на материалите от надзор и възложител; осигуряване на необходимите документи, доказващо качеството на материалите; контрол на материалите при тяхната доставка; организация и дейности по поръчване и доставка на материалите; Контрол на материали при производителя; график за Доставка на строителни материали; организация по Контрола върху качеството на извършените видове СМР.

Като отделна точка, участникът е обхванал контрол на качеството на труда.

Участникът е разгледал разликите между квалифицирана работна ръка и квалифициран труд, посочил е, че при изпълнението на обекта фирмата ще мобилизира ръководни и ключови експерти, които ще отговарят на изискванията на възложителя, имат необходимото образование, професионален опит и квалификация; Всеки работник извършва самоконтрол и отговаря за качеството на изпълняваната от него операция. Обектовият и Техническият ръководител отговаря за качеството на изпълнение на обекта и предоставя на възложителя необходимата информация.

Участникът е описал, че на строителната площадка всички работници ще бъдат снабдени с работно облекло и лични предпазни средства; има разработен план за контрол на качеството на труд, с което гарантира качественото и безопасно изпълнение на задълженията на персонала. В плана са включени инструкции и мерки за безопасни и здравословни условия на труд в пълно съответствие с всички действащи нормативни документи свързани с безопасността, хигиената на труда, пожарната и аварийната охрана. Посочил е какво включва плана; Определени са лицата, отговорни за мярката, задължения на работещите на обекта, изискванията, посочени в Правилниците за безопасност и охрана на труда при строително-монтажните работи.

Участникът е описал действията, които ще приложи при бедствия и аварии, пожар или злополука, ликвидиране на пожари и аварии, оказване на първа помощ.

Допълнителни мерки

Участникът е предложил следните допълнителни мерки:

Мярка 3 – Завършване на обекта

Участникът е описал към тази мярка, обхвата на крайната мярка - като проверки на необходимите документи; преглед на сертификати; Проверка на незавършени искания за коригиращи действия или непълни документи; оглед на обекта; измервания и изпитвания; записи. Описани са лицата, които извършват инспекция на завършен обект и действията по отстраняване на забележки, непълноти и други; проверка за пълнота и съответствие на съставяните и прилагани документи с реално изпълнените СМР и одобрената проектно – сметна документация и описание на основните документи;

Мярка 4 - Вътрешен контрол, вътрешни одити.

Участникът е посочил изготвяне на разписание от отговорника по качество на Вътрешен одит; Подготовка на одита; Извършване на одита; Одиторът ще проведе заключителна среща; организация на одита, изготвяне на контролен списък, съобразно изпълняваните дейности, регистър на всякакви открити несъответствия, корективни доклади.

Мярка 5 : Контрол на използваната механизация.

В тази си част от предложението, участникът е описал организацията по осигуряване на техника, лицата, отговарящи за това; осигуряване на надежна техника, в т.ч. прегледи; извършване на необходимите прегледи по време на работа;

Мярка 6 : Осигуряване на строителна лаборатория.

В тази част, участникът е описал дейностите, които подлежат на тестване и изпитване; организация по осигуряване на лаборатория; организация по вземане на проби; осигуряване на необходимите протоколи; осигуряване на резервна лаборатория.

Мярка 7 : Калибриране на измерително оборудване.

Участникът е описал основното измервателно оборудване; прегледи; осигуряване на калибриране и метрологична проверка; Регистър за измерително/тестващо оборудване; Отчет за калибриране на оборудването, Етикети за калибриране; Подготовка на регистър на оборудването, като се показват идентификация на оборудването и честота на калибрирането

Мярка 8 : Контрол на документацията.

Участникът е посочил, че обхвата на тази мярка е осигуряване на необходимата документация за предаване на обекта на възложителя, с цел предаване на обекта в срок, осигуряване на изискванията на ЗУТ, Наредба №3 НАРЕДБА № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, осигуряване и доказване качеството на материалите, съответните изпитвания и изследвания и други, необходими документи; представен е план за работа по осигуряване на необходимите документи; предложена е организация по забава в подготовката на необходимите документи или липсващи документи

5. Две и повече допълнителни мерки за осигуряване на качество при изпълнение на строителството – извън базовите мерки, като предложените допълнителни мерки отчит спецификата на възлаганите работи и са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и характерни особености.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

Допълнителни мерки

Участникът е предложил следните допълнителни мерки:

Мярка – Завършване на обекта

Участникът е описал към тази мярка обхвата на крайната мярка - като проверки на необходимите документи; преглед на сертификати; Проверка на незавършени искания за коригиращи действия или непълни документи; оглед на обекта; измервания и изпитвания; записи. Описани са лицата, които извършват инспекция на завършен обект и действията по отстраняване на забележки, непълноти и други; проверка за пълнота и съответствие на съставяните и прилагани документи с реално изпълнените СМР и одобрената проектно – сметна документация и описание на основните документи;

Мярка Вътрешен контрол, вътрешни одити

Участникът е посочил изготвяне на разписание от отговорника по качество на Вътрешен одит; Подготовка на одита; Извършване на одита ; Одиторът ще проведе заключителна среща ; организация на одита, изготвяне на контролен списък, съобразно изпълняваните дейности, регистър на всякакви открити несъответствия, корективни доклади

Мярка Контрол на използваната механизация

В тази си част от предложението, участника е описал организацията по осигуряване на техника, лицата, отговарящи за това; осигуряване на надежна техника, в т.ч. прегледи; извършване на необходимите прегледи по време на работа;

Мярка Осигуряване на строителна лаборатория

В тази част, участника е описал дейностите които подлежат на тестване и изпитване; организация по осигуряване на лаборатория; организация по вземане на проби; осигуряване на необходимите протоколи; осигуряване на резервна лаборатория;

Мярка Калибриране на измерително оборудване

Участника е описал основното измервателно оборудване; прегледи; осигуряване на калибриране и метрологична проверка; Регистър за измерително/тестващо оборудване; Отчет за калибриране на оборудването, Етикети за калибриране; Подготовка на регистър на оборудването, като се показват идентификация на оборудването и честота на калибрирането

Мярка Контрол на документацията

Участника е посочил, че обхвата на тази мярка е осигуряване на необходимата документация, за предаване на обекта на възложителя, с цел предаване на обекта в срок, осигуряване на изискванията на ЗУТ, Наредба №3 НАРЕДБА № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, осигуряване и доказване качеството на материалите, съответните изпитвания и изследвания и други, необходими документи; представен е план за работа по осигуряване на необходимите документи; предложена е организация по забота в подготовката на необходимите документи или липсващи документи

КТП2-Организация за изпълнение на дейностите

Установява се, че техническата оферта в тази си част съдържа предложения относно:

1. Дейности за изпълнението на предмета на поръчката, като са обхванати всички работи и технологични процеси, необходими за изпълнението на предмета на поръчката, отчитайки времето за тяхното изпълнение, включително подготвителни работи (мобилизация), работи по изпълнението на СМР, тествания (в приложимите случаи), въвеждане на строежа в експлоатация, както и всички други съпътстващи работи, необходими за постигане целите на предмета на поръчката.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

Участникът е описал дейностите и изискванията по изпълнение на договора; след това е описал дейностите, които се предвиждат с проекта и изискванията, на които следва да отговарят - подготвителни работи; Почистване на терена от хумусни маси; изграждане на земната основа; дъно на клетка 2; Баланс на земните маси за достигане на проектните коти на земната основа; Земни работи; дига на клетка 2; долен изолиращ екран (дие) на клетката; Минерално уплътнение; Бентонитовата хидроизолация - GCL; Геомембрана (фолио Площен дренажно наклонената част на клетката; Площен дренажно дъното на клетката; Защитен слой от нетъкан полипропиленов геотекстил; Закотвящи канавки дренажна система; движението на инфилтриралите води; ретензионен басейн; комбинирана шахта; кранови шахти; ревизионна шахти; дренажни тръбопроводи; площадкови ел. мрежи; ел, кип и а на помпи при комбинирана шахта к1 при клетка2; ел, кип и а на ел. задвижка при шахта кранова нова-тшкр; заземителна инсталация; изграждане на мониторингови пунктове; пречиствателна станция.

След това е обхванал етапите, дейностите и задачите по изпълнение на договора, а именно: Етап I Подготвителни работи-Този етап обхваща периода от подписване на договор за изпълнение до откриване на строителна площадка с акт обр. 2/2а, поради това не се отразява в линейния график на изпълнение.

Сключване на договор за изпълнение – описани са дейностите по осигуряване на необходимите документи за подписване на договора за изпълнение; Комуникация между изпълнителя и останалите участници в строителния процес - организация по насрочване на срещи със заинтересованите страни; Подготовка на техническа документация съгласно сключения договор за строителство, подготовка на строителната документация, в т.ч организация по осигуряване на План за управление на качеството; План за изпитвания и тествания.

Подготовка на документи за откриване на строителна площадка (за Подписване на Протокол 2а) - организация по осигуряване на необходимите документи за откриване на строителна площадка и предоставянето им на възложителя.

Етап II Изпълнение на СМР

Временно строителство

Дейности по изпълнение на Подготвителни работи, включително мобилизация на механизация, оборудване, работна сила - участникът е описал основните мероприятия, които включват подготвителните дейности – организация по уточняване на местата за извозване на отпадъци; изграждане на временна строителна база; Поставяне на предпазни заграждения и предупредителна сигнализация; Подбор на материали; Установяване на контакти с експлоатационните дружества; Откриване на строителната площадка.

След това участникът детайлно е обхванал организацията и дейностите по изграждане на временна строителна база и подготовка на строителната площадка. Обособяване на необходимите офиси, битовки, складове, площ за складиране на материали, оборудване, машини, инструменти, спомагателни средства, инвентар и др; охрана на обекта; осигуряване на пожарна безопасност; организация по складиране на материали; осигуряване на работни площадки; участника е предложил схема на обектова база; определил е транспорта и движението на техниката; поддържане на работната площадка; заграждения и знаци; осигуряване на ЗБУТ; организация по установяване на контакти с експлоатационните дружества. Също така участникът е предвидил организация по охрана на обекта и пропускателен режим.

След това участникът е описал организацията по откриване на строителна площадка; проверка на съществуващите теренни коти по проект; дейности по трасирането на обекта като включва: Приемане и възстановяване на опорния полигон; Приемане и възстановяване на мрежата от нивелачните репери; Проверка на котите на теренната основа, вкл. терена на площадките, определени за заимствен изкоп; Отлагане на осите, геометричните контури (петите/върховете на откосите) и зоните на изкопите и насипите на пътното тяло, в т.ч. на временните пътища; Отлагане на осите и фундаментите на съоръженията.

След това е обхванал дейности по доставка на материали и оборудване - организация по одобряване на материалите от възложител и надзор; мобилизация на ресурсите; Описани са и дейности по изпълнение на строително-монтажни работи, като посочва, че Строително-монтажните работи ще бъдат изпълнени съгласно Приложение 1 - предлаган подход за качествено изпълнение на поръчката, както и останалите части на Техническото предложение; посочено е за начало на строително-монтажните работи на обекта се приема Подписване на Протокол за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа за строежи от техническата инфраструктура; след подписване на протокола ще пристъпи към изпълнение на подготвителни работи включително мобилизация на механизация, оборудване, работна сила, осигуряване на табели, осигуряване на Пожарна безопасност; Участникът е описал и организацията по тествания.

Етап III - Предаване на обекта на възложителя

Дейности по завършване и предаване на обекта на Възложителя - Издаване и подписване на протокол Акт - образец № 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. - в тази си част от

предложението, участникът е обхванал действията по подписване на акт обр. 15 и дейности по демобилизация, въвеждане на обекта в експлоатация; ексекутивна документация; изпълнено кадастрално заснемане на целия строеж и предоставяне в съответната служба по геодезия, картография и кадастр на данни съгласно чл. 54а, ал 2 от Закона за кадастра и имотния регистър.

В частта последователността на строителните процеси, участникът е предвидил в табличен вид продължителност на етапите, по дейности и задачи.

2. Последователността на строителните процеси в зависимост от представения технологичен подход за постигането на целите на предмета на поръчката, включително чрез определяне на тяхната продължителност в съответствие с Техническите спецификации.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА , ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ

МОТИВИ: Участникът е предвидил в тази си част от предложението продължителност на етапите, по дейности и задачи, в табличен вид е описал дейност №, начало на изпълнение; край на изпълнение на дейността; наименование на дейността; мярка; количество; продължителност.

Комисията констатира, че дейностите са подредени в тяхната последователност на изпълнение и включват:

Етап I Подготвителни работи - Този етап обхваща периода от подписване на договор за изпълнение до откриване на строителна площадка с акт обр. 2, поради това не се отразява в линейния график на изпълнение.

Етап II Изпълнение на СМР

Временно строителство

Задача 1 ЧАСТ ЗЕМНА ОСНОВА - КЛЕТКА 2 И РЕТЕНЗИОНЕН БАСЕЙН

В задача 1 попадат и са описани дейности от дейност 1 до дейност 112

Задача 2 ЧАСТ В и К

В задача 2 попадат и са описани дейности от дейност 113 до дейност 126

Задача 3 ЧАСТ В и К - СЪОРЪЖЕНИЯ

В задача 3 попадат и са описани дейности от дейност 127 до дейност 150

Задача 4 ЧАСТ СК

В задача 4 попадат и са описани дейности от дейност 151 до дейност 183

Задача 5 ЧАСТ ЕЛ.

В задача 5 попадат и са описани дейности от дейност 184 до дейност 233

Задача 6 ЧАСТ МОНИТОРИНГ - СМР

В задача 6 попадат и са описани дейности от дейност 234 до дейност 266

Етап III Предаване на обекта на Възложителя

След това е описал технологичния подход който планира да приложи; Участникът е предложил подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР, позовавайки се на предложената организация на работа; описал е видовете подходи, които ще приложи, а именно:

Системен подход - Подходът позволява при вземане на предвид на съответните ограничителни условия да се избере механизъм, чрез който да се достигне нацелената цел.

Ситуационният подход е концепция, за която е определяща конкретната ситуация, (конкретните вътрешни и външни фактори, които характеризират и влияят на дейността), за да бъдат постигнати поставените цели с най-малко нежелателни -отклонения, в най-кратки срокове и с най-малки разходи

Описани са принципите, на които се основават предложените подходи; Критерии и методи за правилно функциониране и управление на подхода.

3. Организацията на строителната площадка, както в периода на подготовката ѝ и

изграждане на временното строителство, така и в периода на същинското строителство, включително на доставките и складирането на материалите и строителните продукти, като същата е съобразена с предложението за изпълнение на основните дейности/СМР и гарантира осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, опазване на околната среда и пожарна безопасност на обекта.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА , ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

Етап I Подготвителни работи - Този етап обхваща периода от подписване на договор за изпълнение до откриване на строителна площадка с акт обр. 2/2а, поради това не се отразява в линейния график на изпълнение

Сключване на договор за изпълнение – описани са дейностите по осигуряване на необходимите документи за подписване на договора за изпълнение; Комуникация между изпълнителя и останалите участници в строителния процес - организация по насрочване на срещи със заинтересованите страни; Подготовка на техническа документация съгласно сключения договор за строителство, подготовка на строителната документация, в т.ч организация по осигуряване на План за управление на качеството; План за изпитвания и тествания; Подготовка на документи за откриване на строителна площадка (за Подписване на Протокол 2а)-организация по осигуряване на необходимите документи за откриване на строителна площадка и предоставянето им на възложителя.

Етап II - Изпълнение на СМР

Временно строителство

Дейности по изпълнение на подготвителни работи, включително мобилизация на механизация, оборудване, работна сила- участникът е описал основните мероприятия, които включват подготвителните дейности –организация по уточняване на местата за извозване на отпадъци; изграждане на временна строителна база; Поставяне на предпазни заграждения и предупредителна сигнализация; Подбор на материали; Установяване на контакти с експлоатационните дружества; Откриване на строителната площадка.

След това участникът детайлно е обхванал организацията и дейностите по изграждане на временна строителна база и подготовка на строителната площадка. Обособяване на необходимите офиси, битовки, складове, площ за складиране на материали, оборудване, машини, инструменти, спомагателни средства, инвентар и др; охрана на обекта; осигуряване на пожарна безопасност; организация по складиране на материали; осигуряване на работни площадки; участника е предложил схема на обектова база; определил е транспорта и движението на техниката; поддържане на работната площадка; заграждения и знаци; осигуряване на ЗБУТ; организация по установяване на контакти с експлоатационните дружества. Също така участникът е предвидил организация по охрана на обекта и пропускателен режим.

След това участникът е описал организацията по откриване на строителна площадка; проверка на съществуващите теренни коти по проект; дейности по трасирането на обекта като включва: Приемане и възстановяване на опорния полигон; Приемане и възстановяване на мрежата от нивелачните репери; Проверка на котите на теренната основа, вкл. терена на площадките, определени за заимствен изкоп; Отлагане на осите, геометричните контури (петите/върховете на откосите) и зоните на изкопите и насипите на пътното тяло, в т.ч. на временните пътища; Отлагане на осите и фундаментите на съоръженията.

След това е обхванал дейности по доставка на материали и оборудване- организация по одобряване на материалите от възложител и надзор; мобилизация на ресурсите; Описани са и дейности по изпълнение на строително-монтажни работи, като посочва, че Строително-монтажните работи ще бъдат изпълнени съгласно Приложение 1 - предлаган подход за качествено изпълнение на поръчката, както и останалите части на

Техническото предложение; посочено е за начало на строително-монтажните работи на обекта се приема Подписване на Протокол за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа за строежи от техническата инфраструктура; след подписване на протокола ще пристъпи към изпълнение на подготвителни работи включително мобилизация на механизация, оборудване, работна сила, осигуряване на табели, осигуряване на Пожарна безопасност.

Участникът е описал и организацията по тествания.

Етап III - Предаване на обекта на възложителя

Дейности по завършване и предаване на обекта на Възложителя - Издаване и подписване на протокол Акт - образец № 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г.- в тази си част от предложението, участникът е обхванал действията по подписване на акт обр. 15 и дейности по демобилизация, въвеждане на обекта в експлоатация; екзекутивна документация; изпълнено кадастрално заснемане на целия строеж и предоставяне в съответната служба по геодезия, картография и кадастър на данни съгласно чл. 54а, ал 2 от Закона за кадастъра и имотния регистър. В табличен вид участникът е описал вид на дейността; организация на подготвителни работи и организация по изпълнение на СМР, като е обхванал всички предвидени дейности.

След това е описал доставките и складирането на материалите и строителните продукти, необходими за изпълнението предмета на поръчката, като са описани изискванията на които следва да отговарят материалите, процес по избор на доставчик, организация по поръчка за закупуване; покана за предоставяне на оферти; оценяване на офертите; споразумение за доставка; осигуряване на копие от всички документи и форми свързани с оборудването за обекта; входящ контрол на материалите; организация по транспортиране и складиране на материалите; организация на доставките на материали по време на изпълнение на обекта.

В табличен вид участникът е направил описание на основните видове материали, включващ вид на материала и дейности и организация по осигуряване на материала, а именно: минерално уплътнение-бентомат; геомембрана pehd-2 мм; дренажен геокмпозит двустранно каширан; предпазен геотекстил 500гр/м²; геоклетка с височина 10 см с въженца, кабелни връзки, стоманени анкери; чакъл; бетон; метални колове от галванизирана метална тръба ф60; поцинкована мрежа ф4мм, отв.50х50мм n=1.55м с тел укрепваща ф4мм; пясък; баластра речна; перфорирана 2/3 тръба ф315/28,6 мм, рп 16, ре 100; тръба ф315, ре 100, рп 16-сек 23.121; тръба ф315/28,6мм, рп 16, ре 100; тръба ф315, ре 100, рп 16-сек 23.121; пясък; плътна тръба ф200 pehd, рп 10, ре 100 ; тръба pe100 ф200 рп10; помпа dlm 109 (vogel) q=8,33л/сек n=7,3м р=1,5 квт; шахта ф100см от сглоб. ст.б.елементи с дълбоч. до 3 м, капак ф 60см-сек 23.652; шибърен гилотинен кран, dn300 с шиш за ръчно задвижване; шахта ф100см от сглоб. ст.б.елементи с дълбоч. до 3 м, капак ф 60см-сек 23.652; полиетиленова шахта ф1000, капак ф 600 n=4,3м-сек 23.668; pvc тръба ф160 sn8 ; pvc тръба ф110 sn8; ревизионни шахти ф600, n 1,5м ре; доставка до обекта на модулна псов ; помпа gexa pro v05da-328, 9m3h, 42m, 12,5kw-компл.табло, автоматика, нивосигнализ; шахтова помпена станция drainlift ws 40 e/tc 40 q=2,5m3/h h=5m n=0,7 kw; ре шахта ф1000, n 1,2м; армировка-об. и ср. сложност ф 12-50 мм от аз; табло ртново по чертеж ip54; ниворегулатор със сонди в помпени камери - рц 07; а табло ткш по чертеж - орц; многофункц. ниворегулатор elettrosonda db за потоп.сонди, к-т 4 сонди, обща l 9m;

След това участникът е предложил дейности по осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд в строителството, включващи: мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, основни изисквания при извършване на земни работи; работа с автосамасвали; При извършване на земни работи с багери; При извършване на земни работи с булдозери; специфични изисквания при изпълнение на смр; машини и съоръжения подлежащи на контрол; отговорни лица по безопасност и здраве; транспортни връзки; схема на местата със специфични рискове; схема на местата за складиране на

строителни продукти и оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци; схема на разположението на санитарно-битовите помещения; хранене с електрически ток и вода и др.; осветление на работните места; сигнализация за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ; нормативна уредба; Пожарна и аварийна безопасност – описани са действията по осигуряване на ПАБ; инструктажи, лични предпазни средства; изготвяне информационни листове; инструкции по ЗБУТ; периодични контролни измервания на параметрите на факторите на средата свързани с оценката на риска. Предложил е План за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка, включващ необходимите средства за пожарогасене; инструктажи; мерки при пожар и аварии; безопасен достъп до строителната площадка; организационен план по здравословни и безопасни условия на труд; инструкции за безопасна работа.

За създаване на организация е предвидил: Разработва и утвърждава инструкции за: Безопасно извършване на огневи работи и други пожароопасни дейности, включително зоните и местата за работа; Пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и други електрически уреди; Осигуряване на пожарната безопасност в извън работно време; Издава заповеди за: назначаване на нещатна пожаротехническа комисия; Определяне на разрешените и забранените места за тютюнопушене. ПАБ е задължителна и в обхвата на чл.67 до чл.75 от раздел V.

За спазване изискванията по пожарна безопасност, на видни места на строителната площадка ще бъдат поставени телефонния номер; описани са дейностите и мерки по аварии След това участникът е описал мерките, които ще предприеме за опазване на околната среда, а именно: доставка на контейнери; химически тоалетни; организация по доставка на материали, само необходимите за деня; използване на техника по Евро код 5; Използване на материали, одобрени от законодателството на Р.България, Европейския съюз, както и от Възложителя; Ежедневно извозване на отпадъците от обекта; дейности по складиране на насипни материали; дейности по осигуряване на площадка за временно съхранение на материали; битови отпадъци; Непрекъснат контрол на технологичния режим на изпълняваните видове работи; почистване на обекта; използване на покрития; измиване на гуми на автомобилите; забрана за изхвърляне на вредни вещества.

4. Организацията на работата на инженерно-техническия (ръководен) състав на участника и на изпълнителския/ките екип/и (строителните работници), отговорни за строителството на обекта и предложение относно начините за осъществяване на координация и за съгласуване на дейностите по между им.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ

МОТИВИ: В тази си част от предложението, участникът е обхванал общи положения по осигуряване на кадри; оценяване на служителите; квалификационни картони. След това е посочил-предлагани експерти и разпределение на действията, задачите и отговорностите между тях: осигуряване на адекватна материална база на експертите, посочени са специалистите, които ще управляват строителните работи, а именно: Ръководител на обекта; Обектов технически ръководител; Експерт по ЗБУТ; Експерт по контрол на качеството; Ръководител механизация и автотранспорт; Експерт ПТО; Счетоводител; Началник склад.

Посочил е, че ръководител на обекта ще носи основната отговорност за цялостната координация и взаимодействие с Възложителя и всички останали заинтересовани страни; В допълнение на всички отговорности за постигане на резултатите, свързани с дейностите по изпълнение на обществената поръчка, той е отговорен и за вътрешната организация на екипа - мобилизация и консолидиране на екипа; подготовка на Работен план; разпределение на индивидуалните задачи, обвързано със срокове; цялостна вътрешна и външна координация; подготовка на всички изисквани административни доклади. След това е

предложил основни функции, задължения и отговорности на ръководния персонал, а именно: Ръководител на обекта; Обектов технически ръководител; Експерт по ЗБУТ; Експерт по контрол на качеството; Ръководител механизация и автотранспорт; Експерт ПТО; Счетоводител; Началник склад.

Предложена е организация на труда на обекта и принципите, при които производствените звена са създадени и действащи стриктно изпълнение на проекта и писаните технологии, като: производствени екипи с постоянен състав на ръководителите и работниците; производствени екипи с постоянно придадени средства на труда - механизация, приспособления, инструменти; планиране работата на всяко едно производствено звено по време, място и разходи, като планирането се основава на принципите на поточния метод с цел недопускане на престои и постигане на специализация в работата; заплащане на извършената работа на производствените екипи и на отделните работници на основата на количеството и качеството на продукцията; прилагане на стимулиращи системи за заплащане на труда - сделно-премиална, сделно-прогресивна и др. Посочено е, че основната форма за контрол на работата на производствените екипи е планирането и отчитането на изпълнението чрез прилагането на седмично-дневните графици и отчети, които са основание за месечното отчитане на обекта и формиране на заплащането на труда; Навременното и точно изпълнение на дейностите се контролира от Техническия ръководител на обект от страна на Изпълнителя, който следи за спазването на изискванията на Възложителя и предложената оферта и съгласувания времеви график и др. Предложени са методи/инструменти при планирането на ключовия екип.

Участникът е обхванал организация и отговорни лица за подготвителните работи на строителната площадка; качеството на доставяните материали и изпълнението на строителството; изискуемите планове и инструкции, проследява спазването на правилата по безопасността при изпълнение на дейностите; Организация и отговорни лица при заключителните дейности.

След това участникът е описал организацията на работа, която ще приложи, като описва, че след подписване на договора и преди откриване на строителната площадка инженерно-техническият екип ще се запознаят с цялата документация, проекти, количествени сметки, както и щателен оглед на място с обекта на поръчката, с цел точно планиране работата си по изпълнение на обекта. Ще се изготви график за хора по видове дейности. Описва се какво ще съдържа графика – работно време, хора, техника, механизация. Подготовка на същата за работа; организация и извършване на оперативки за запознаване на всички работници предвидени да работят на обекта с плана за работа и техниката която ще им бъде зачислена; инструктажи на работниците и инструкции за работа; Участникът е описал действията и отговорностите на техническия ръководител на обекта; организация по осигуряване на необходимите документи и отговорните лица, които ще ги подготвят.

След това участникът е обхванал организация на работа на Изпълнителския състав и бригадири - посочено е, че работниците, предвидени за изпълнението на обекта, притежават нужната техническа правоспособност, образование и професионален опит за съответните дейности; При изпълнението на всеки от етапите ще бъдат включени допълнително общи работници. Звената от технически лица ще бъдат с променлив състав, което позволява гъвкаво организиране на работата и дава възможност за прехвърляне на квалифицирани или строителни работници от един екип към друг или прехвърляне такива от други обекти с цел предотвратяване на закъснение в сроковете; За изпълнението на обекта екипите по численост и брой, ще бъдат разпределени така, че изпълнението на работите от един екип да не пречи или забавя изпълнение на работи от екипа следващ технологичната последователност.

Дейности по координирането на работата между отделните звена, а именно: недопускане на извършване на работи от едни и същи звена на едно място на строителната площадка;

недопускане извършване на работи от звена в разрез с технологичните последователности; разпределение и изработване на график за механизацията, когато тя е необходима на различни звена; недопускане работа на звена в непосредствена близост до механизация с цел предотвратяване на злополуки, осигуряване на лични предпазни средства.

След това е направил предложение за начините за осъществяване на координация и за съгласуване на дейностите помежду им, като посочва, че информацията във фирмата ще се извършва на основата на организационната структура, като комуникацията между отделните нива е двупосочна. Служителите от всяко ниво, контактуват с най-близкото по – горно и по-долно равнище. Участникът посочва, че регулярно, а при необходимост и извънредно ще бъдат организирани съвещания на работниците, ръководителите на екипите и ръководството на фирмата. На тях ще бъдат обсъждани проблеми свързани с естеството на работата, ресурсите необходими за изпълнението на договора, ще бъдат правени разяснения относно методите и качеството на извършваните дейности, както и ще бъдат дискутирани текущи проблеми свързани с изпълнението на обекта. Съобразно посочената организационна схема, участникът е описал координацията и съгласуването на дейностите между отделните членове на екипа, чрез ежедневни оперативки. Посочил е какво ще се обсъжда и дискутира на оперативките, както на обекта, така и в офиса на дружеството; описана е координация и комуникация и е представена организационна схема на персонала, предвиден за обекта, включващ: управител; ръководител обект, технически ръководител, експерт по контрола на качеството, координатор по БЗ, бригадири, изпълнителски състав, началник склад, ръководител механизация и автотранспорт, счетоводител, експерт ПТО. В техническото си предложение участникът е дефинирал и е направил разпределение за всяка дейност необходимия инженерно- технически и изпълнителски състав.

5. Линеен график за изпълнение на обекта, отразяващ последователността и продължителността на всички видове работи и дейности, необходими за изпълнението.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

Участникът е представил линеен график за изпълнение предмета на поръчката- Приложение №3, който обхваща всички дейности, предвидени за изпълнение на поръчката. Отразява последователността и продължителността на всички видове дейности, необходими за изпълнението. Графикът е разделен на етапи, дейности и задачи, както следва: Етап I подготвителни работи-Този етап обхваща периода от подписване на договор за изпълнение до откриване на строителна площадка с акт обр. 2, поради това не се отразява в линейния график на изпълнение.

Етап II Изпълнение на СМР

Временно строителство

Задача 1 ЧАСТ ЗЕМНА ОСНОВА - КЛЕТКА 2 И РЕТЕНЗИОНЕН БАСЕЙН

В задача 1 попадат и са описани дейности от дейност 1 до дейност 112

Задача 2 ЧАСТ В и К

В задача 2 попадат и са описани дейности от дейност 113 до дейност126

Задача 3 ЧАСТ В и К - СЪОРЪЖЕНИЯ

В задача 3 попадат и са описани дейности от дейност 127 до дейност150

Задача 4 ЧАСТ СК

В задача 4 попадат и са описани дейности от дейност 151 до дейност183

Задача 5 ЧАСТ ЕЛ.

В задача 5 попадат и са описани дейности от дейност 184 до дейност 233

Задача 6 ЧАСТ МОНИТОРИНГ - СМР

В задача 6 попадат и са описани дейности от дейност 234 до дейност 266

Етап III Предаване на обекта на Възложителя

Графикът съдържа дейност; наименование; мярка, количество, начална дата на изпълнение; крайна дата на изпълнение; продължителност; изпълнителски състав; механизация; материали. Графикът е изготвен за срок от 280 календарни дни.

6. Представен качествен и количествен анализ на дефинираните от Възложителя рискове и направена оценка на вероятността за проявлението и степента на въздействие, които могат да предизвикат затруднения в планираната организация на изпълнението на дейностите от предмета на поръчката, както и предложена програма (относими към обекта) за управление на риска, включваща мерки за недопускане/предотвратяване на риска, в приложимите случаи, съответно обосновка за невъзможността да се предприемат подобни мерки в конкретния случай; мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА , ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

В тази си част от предложението , участникът е извършил класифициране на възможните рискове, а именно :

Времеви рискове:

1. Закъснение началото на започване на изпълнението на строително-монтажните работи.
2. Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите по изпълнение на СМР.
3. Закъснение за окончателно приключване и предаване на строежа

Технически рискове:

4. Трудности с използваната от изпълнителя техника и/или човешки ресурси.

Нормативни рискове

7. Промени в законодателството на Република България и/или на Европейския съюз, свързани с изпълнението на договора за обществена поръчка

Други рискове:

5. Липса и/или недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес и/или компетентни държавни и/или общински органи и инстанции;

6. Липса и/или неточности в проектната документация;

След това е определил методиката за качествен и количествен анализ; след това в табличен вид е описал видове рискове; класификация по вид; качествен анализ; количествен анализ. В колона за видове рискове е обхванал всички дефинирани от възложителя рискове, заложили в документацията за участие. Установява се, че за всеки риск е извършен количествен анализ, качествен анализ и ги е класифицирал по вид.

В табличен вид участникът е извършил оценка на вероятността за проявлението и степента на въздействие върху изпълнението на дейностите от предмета на поръчката, които ще бъдат засегнати от съответния риск.

В таблицата по вертикала са предвидени всички части на инвестиционния проект и дейностите включени в тях. По хоризонтала на таблицата, участникът е включил всички дефинирани от възложителя рискове, като към всеки от тях е извършена оценка за вероятност от настъпване; степен на въздействие; оценка на риска.

След това участникът е предложил програма за управление на риска, която включва: мерки за недопускане/предотвратяване на риска, в приложимите случаи, съответно обосновка за невъзможността да се предприемат подобни мерки в конкретния случай; мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване, като е описал:

1. Закъснение началото на започване на изпълнението на строително-монтажните работи
Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска;

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

Дейности по мониторинг;

Дейности по контрол.

2. Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите по изпълнение на СМР

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска;

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

Дейности по мониторинг;

Дейности по контрол.

3. Закъснение за окончателно приключване и предаване на строежа;

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска;

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

Дейности по мониторинг;

Дейности по контрол.

4. Трудности с използваната от изпълнителя техника и/или човешки ресурси;

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска;

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

Дейности по мониторинг;

Дейности по контрол.

5. Липса и/или недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес и/или компетентни държавни и/или общински органи и инстанции;

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска;

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

Дейности по мониторинг;

Дейности по контрол.

6. Липса и/или неточности в проектната документация;

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска;

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

Дейности по мониторинг;

Дейности по контрол.

7. Промени в законодателството на Република България и/или на Европейския съюз, свързани с изпълнението на договора за обществена поръчка.

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска;

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

Дейности по мониторинг;

Дейности по контрол;

7. За всяка от основните дейности/СМР е показано разпределението по експерти (кой какво ще изпълнява) на ниво отделна задача* и са предложени конкретни начини за контрол на изпълнението на задачите, отчитането на резултатите и спазване на изискванията за качество на завършения обект на строителство.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА , ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ: В табличен вид участникът е описал: вид на дейността, вид на експерта, мерки и начини за контрол на изпълнението на задачите, отчитане на резултатите и спазване на изискване за качество, като е обхванал всички дейности, предвидени за изпълнение на предмета на поръчката.

8. За всяка от основните дейности/СМР са дефинирани необходимите ресурси за нейното изпълнение - материали, механизация, инженерно-технически (ръководен) състав и

строителни работници (работни екипи/групи) и др.

**За целите на настоящата методика под „задача“ се разбира обособена част от основна дейност/СМР, която може да бъде самостоятелно възлагана на отделен експерт, отговорен за строителство от предмета на настоящата поръчка и чието изпълнение може да се проследи еднозначно, т.е. има ясно дефинирани начало и край и измерими резултати.*

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА , ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

В табличен вид участникът е описал : вид на дейността, мярка, количество, инженерно-технически състав, изпълнителски състав, механизация, оборудване, транспортни средства и инструменти, материали. Обхванати са всички дейности, предвидени за изпълнение на обекта, като същите са обезпечени с необходимите ресурси.

9. Линеен график за изпълнение представя критичния път* при изпълнението.

** Графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективно планиране и приоритизиране на съвкупността от дейности (в общ график), отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях. За да може да се приложи този алгоритъм са нужни: списък от всички дейности, техните времеви рамки и зависимостите между тях. На база на тях се изчислява най-дългия и най-късия път за изпълнение на всички планирани дейности (и съответно на самия проект), както и кога най-рано или най-късно трябва да започне работата по конкретна планирана дейност. Една дейност е критична, ако всяко забавяне при нейното изпълнение води до забавяне на целия проект (изместване на крайния срок на проекта). Критичен път в този смисъл представлява непрекъсната последователност от критични дейности, които свързват началото и края на проекта. От определението става ясно, че то дефинира най-късия път за изпълнението на проекта - най-малко време за изпълнение/. Графикът следва да показва технологична съвместимост на отделните дейности и операции, както и съответствие с останалите части на офертата, техническата спецификация, техническата документация и предложените ресурси. Графикът следва да е в пълно съответствие с декларираната организация на работа и техническо оборудване за изпълнение на поръчката.*

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА , ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

Участникът е представил в табличен вид изчисления и описания за всяка предвидена дейност от предмета на поръчката, ранно начало, ранен край, късен край, резерв и е посочил дали съответната дейност е критична.

Участникът е представил линеен график за изпълнение предмета на поръчката, който обхваща всички дейности, предвидени за изпълнение на поръчката. Отразява последователността и продължителността на всички видове дейности, необходими за изпълнението. Графикът представя критичния път и критичните взаимовръзки.

Графикът е разделен на етапи, дейности и задачи, както следва: Етап I подготвителни работи-Този етап обхваща периода от подписване на договор за изпълнение до откриване на строителна площадка с акт обр. 2, поради това не се отразява в линейния график на изпълнение.

Етап II Изпълнение на СМР

Временно строителство

Задача 1 ЧАСТ ЗЕМНА ОСНОВА - КЛЕТКА 2 И РЕТЕНЗИОНЕН БАСЕЙН

В задача 1 попадат и са описани дейности от дейност 1 до дейност 112

Задача 2 ЧАСТ В и К

В задача 2 попадат и са описани дейности от дейност 113 до дейност 126

Задача 3 ЧАСТ В и К - СЪОРЪЖЕНИЯ

В задача 3 попадат и са описани дейности от дейност 127 до дейност 150

Задача 4 ЧАСТ СК

В задача 4 попадат и са описани дейности от дейност 151 до дейност 183

Задача 5 ЧАСТ ЕЛ.

В задача 5 попадат и са описани дейности от дейност 184 до дейност 233

Задача 6 ЧАСТ МОНИТОРИНГ - СМР

В задача 6 попадат и са описани дейности от дейност 234 до дейност 266

Етап III Предаване на обекта на Възложителя

Графикът съдържа дейност; наименование; мярка, количество, начална дата на изпълнение; крайна дата на изпълнение; продължителност; изпълнителски състав; механизация; материали. Графикът е изготвен за срок от 280 календарни дни.

10. За всеки един от дефинираните от Възложителя рискове са посочени дейности по мониторинг.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА , ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ: В тази си част от предложението участникът е извършил класифициране на възможните рискове, а именно:

Времеви рискове:

1. Закъснение началото на започване на изпълнението на строително-монтажните работи.
2. Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите по изпълнение на СМР.

3. Закъснение за окончателно приключване и предаване на строежа

Технически рискове:

4. Трудности с използваната от изпълнителя техника и/или човешки ресурси.

Нормативни рискове

7. Промени в законодателството на Република България и/или на Европейския съюз, свързани с изпълнението на договора за обществена поръчка

Други рискове:

5. Липса и/или недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес и/или компетентни държавни и/или общински органи и инстанции;

6. Липса и/или неточности в проектната документация;

След това е определил Методиката за Качествен и количествен анализ; след това в табличен вид е описал видове рискове; класификация по вид; качествен анализ; количествен анализ. В колона за видове рискове е обхванал всички дефинирани от възложителя рискове, заложили в документацията за участие. Установява се, че за всеки риск е извършен количествен анализ, качествен анализ и ги е класифицирал по вид.

В табличен вид участникът е извършил оценка на вероятността за проявлението и степента на въздействие върху изпълнението на дейностите от предмета на поръчката, които ще бъдат засегнати от съответния риск.

В таблицата по вертикала са предвидени всички части на инвестиционния проект и дейностите включени в тях. По хоризонтала на таблицата, участникът е включил всички дефинирани от възложителя рискове, като към всеки от тях е извършена оценка за вероятност от настъпване; степен на въздействие; оценка на риска.

След това участникът е предложил програма за управление на риска, която включва: мерки за недопускане/предотвратяване на риска, в приложимите случаи, съответно обосновка за невъзможността да се предприемат подобни мерки в конкретния случай; мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване, като е описал:

1. Закъснение началото на започване на изпълнението на строително-монтажните работи

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска;

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

Дейности по мониторинг;

Дейности по контрол.

2. Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите по изпълнение на СМР

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска;

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

Дейности по мониторинг;

Дейности по контрол.

3. Закъснение за окончателно приключване и предаване на строежа;

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска;

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

Дейности по мониторинг;

Дейности по контрол.

4. Трудности с използваната от изпълнителя техника и/или човешки ресурси;

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска;

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

Дейности по мониторинг;

Дейности по контрол.

5. Липса и/или недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес и/или компетентни държавни и/или общински органи и инстанции;

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска;

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

Дейности по мониторинг;

Дейности по контрол.

6. Липса и/или неточности в проектната документация;

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска;

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

Дейности по мониторинг;

Дейности по контрол.

7. Промени в законодателството на Република България и/или на Европейския съюз, свързани с изпълнението на договора за обществена поръчка.

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска;

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

Дейности по мониторинг;

Дейности по контрол.

11. Представена е в допълнение и организационна структура на персонала под формата на (схема/органиграма), отговорен за строителството, съответстваща на предложената организация на работната сила.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА , ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ: Участникът е представил в допълнение и организационна структура на персонала под формата на (схема/органиграма), отговорен за строителството, съответстваща на предложената организация на работната сила.

12. Предложени са начините на комуникация и координация, контрол и субординация както между експертите на изпълнителя, така и между заинтересованите лица в рамките на изпълнението на поръчката, включително при допустимите варианти по прекъсването. Описание на организацията за управление на договора.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА , ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

В тази си част от предложението участникът е обхванал комуникацията и координацията, като посочва основните елементи за успешното управление , а именно:

- ✓ Планиране на комуникациите – определяне на нуждите на заинтересованите страни от информация и данни;
- ✓ Разпространение на получената информация – своевременно достигане на информацията до заинтересованите страни;
- ✓ Отчитане на изпълнението – събиране и разпространение на данни за изпълнението, показатели за използването на ресурсите за постигане целите на договора. Неразделна част от този процес представлява и:
 - Отчитане на състоянието – описване напредъка в даден момент;
 - Отчитане на напредъка – Ние като изпълнител описваме какво е постигнал екипът;
 - Прогнозиране – предполага бъдещото състояние за очаквания резултат;
 - Отчет на изпълнението – данни за обхвана, разходите, постигнато качество и резултати.

Посочени са принципите за управлението на обмена на информация и комуникациите между участниците в проекта, а именно: информираност; ангажираност; проследяемост; документираност; доказуемост. Описани са вътрешнофирмените комуникации, които включват контактите и връзките в самата фирмена структураслужебните разговори, които се водят, инструктажите, събранията, заседанията, оперативките и др. Отчетите, заповедите, писмените нареждания, записките и т.н., засягащи вътрешноорганизационния дейности свързани с изпълнението на предмета на поръчката и вътрешноорганизационните проблеми, които също принадлежат към вътрешнофирмените комуникации.

След това участникът е дифиниранал ръководния състав, отговорностите по координация и комуникация на всеки от тях, а именно: Ръководителят на проекта; Техническият ръководител; Специалиста по здравословни и безопасни условия на труд и Специалиста по контрол на качеството; Работниците.

Описани са стъпките за съкращаване до минимум времето за предаване на информация между всички участници в строителния процес включително и с работниците; представил е структура за управление на договора. След това е направил предложение за Субординация. Субординацията на нивата в организацията представлява подчиненост и съподчиненост между тях. Дейността на долустоящите звена в системата се определя от решенията на горестоящите. Представена е организационна схема за субординация. Посочил е, че организационната структура на екипа е от линеен тип, което предполага лесна комуникация в рамките на целия екип. Това дава възможност за дискусия по проблемите на проекта на целия екип и достъп до информация.

След това е обхванал процедурите за контрол, взаимодействие и суординация между експертите на изпълнителя включва набор от основни мерки, главни сред които са:Начин на планиране;строго спазване на йерархичната структура; Методи на изпълнение; Готовност; Контрол; Спазване на нормативната уредба, като същите са описани в тяхната конкретика.

След това участникът е обхванал комуникация и координация, контрол и субординация между заинтересованите лица в рамките на изпълнението на поръчката; Комуникация и координация с Възложителя, строителния надзор, проектански екип, и други заинтересовани

страни - МВР, Енерго, ВиК, РИОСВ и други: Дружеството ще прилага информационно-комуникационна система, която осигурява: Идентифициране, събиране и разпространяване в подходяща форма и срокове на надеждна и достоверна информация; Ефективна комуникация, която да протича по хоризонтала и вертикала до всички йерархични нива на организацията; Изграждане на подходяща информационна система за управление на договора с цел свеждане до знанието на всички участници в проекта на ясни и точни указания по отношение на ролята и отговорностите им във връзка с управлението и контрола върху изпълнението на СМР и обекта; Прилагане на система за документиране и документооборот, съдържаща правила за съставяне, оформяне, движение, използване и архивиране на документите; Документиране на всички операции, процеси и транзакции с цел осигуряване на адекватна одитна пътека за проследимост и наблюдение на разходите по изпълнението на СМР и обектите; Изграждане на ефективна и навременна система за отчетност; Посочен е обменът на информация между Възложителя, строителния надзор, проектански екип, и други заинтересовани страни - МВР, Енерго, ВиК, РИОСВ и изпълнителя ще се извършва по един от следните начини: по пощата - чрез препоръчано писмо с обратна разписка; чрез куриерска служба;) по факс; по електронен път при условията и по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис чрез комбинация от тези средства; доклади.

Начин на организация на работни срещи - работните срещи по проекта ще се организират: по искане на Възложителя строителния надзор, проектански екип; по предложение на Изпълнител на СМР; По искане на контролните органи.

Описани са дейностите по управление на изпълнението на договора, като ги е групирал в основни взаимно свързани „пакети”; Предложена е схема за контрол и субординация между заинтересованите лица в рамките на изпълнението на поръчката.

След това участникът подробно е обхванал: Взаимодействие с Възложителя – инвеститорския контрол; Взаимодействие с Авторския надзор; Взаимодействие със Строителния надзор; Взаимодействие с КАТ; Взаимодействие с Експлоатационни дружества на подземни комуникации - защита на подземната инфраструктура; Предложена е схема за субординация, която ще се приложи в процеса на комуникация със заинтересованите лица. Участникът е предложил комуникация, координация, контрол и субординация при допустимите варианти по прекъсването, като е описал че са възможни прекъсвания поради лоши метеорологични условия, необходимост от допълнително проектиране, липса и/или недостатъчно съдействие от страна на заинтересованите страни и др. Описал е организацията, която ще приложи - изготвен акт обр. 10 за спиране на строителството и предоставен за подписи от заинтересованите страни. След това незабавно да се изготви план за отстраняване на възникналия проблем и актуализиране на линейния график. Планът ще съдържа и ориентировъчна дата, на която ще се възобновят дейностите по обекта. След това плана за работа, актуализирания линеен график заедно с придружително писмо ще се изпратят по имейл или входириани в деловодството на съответните заинтересовани страни. При необходимост се организира работна среща между заинтересованите страни за бързо решаване на проблема. След отстраняване на проблема се изготвя акт обр. 11 и се предоставя на заинтересованите страни за подпис.

Предвидени са организационните мерки, действия и начини за комуникация, които ще бъдат предприети от страна на дружеството, при възникване на ситуация по прекъсване. Същите са описани в детайли.

След това участникът е предложил описание на организацията за управление на договора, в т.ч. структура, схеми, необходими доклади, начин на организация на работни срещи и др.

Организация на управление на договора, включваща отговорните лица, организацията която ще се приложи, децентрализация и овластяване, планиране управлението на проекта, организация на контрола и документооборота, и изискванията за физическа сигурност на документите; създаване на система за документиране на изготвянето, прегледа и

предаването на Възложителя на всички документи във връзка с изпълнението на договора, създаване на система за отчитане работата на всички експерти и сътрудници на дружеството.

Екипът ще изпълни следните задания:

Договорни; Планиране; Администрация; Технически задания; Доставки и логистика; Здравеопазване, безопасност и защита на околната среда; Работно време и смени.

Описана е мобилизация на експертите, структура за управление; представена е организационна схема за Възложител, Изпълнител, авторски надзор и Консултант.

Представена е организация по представяне на необходими доклади, които съответстват на изискванията на договора, начин на организация на работни срещи със заинтересованите страни; Описан е принос на всеки от членовете на екипа, както и на разпределението на задачите и връзката между тях. начинът на комуникация между отделните членове.

След това участникът е посочил приноса на всеки от членовете на обединението, както и на разпределението на задачите и връзката между тях, като е представил организационна схема. Описва се и начинът на комуникация между отделните членове.

13. Линеен график за изпълнение представя критичните взаимовръзки* при изпълнението.

* Критични взаимовръзки са връзките между дейностите (работите), които лежат на критичния път.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА , ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ:

Участникът е представил в табличен вид изчисления и описания, за всяка предвидена дейност от предмета на поръчката, ранно начало, ранен край, късно начало, късен край, резерв и е посочил дали съответната дейност е критична.

Участникът е представил линеен график за изпълнение предмета на поръчката, който обхваща всички дейности, предвидени за изпълнение на поръчката; отразява последователността и продължителността на всички видове дейности, необходими за изпълнението. Графикът представя критичния път и критичните взаимовръзки.

Графикът е разделен на етапи, дейности и задачи, както следва: Етап I подготвителни работи-Този етап обхваща периода от подписване на договор за изпълнение до откриване на строителна площадка с акт обр. 2, поради това не се отразява в линейния график на изпълнение.

Етап II Изпълнение на СМР

Временно строителство

Задача 1 ЧАСТ ЗЕМНА ОСНОВА - КЛЕТКА 2 И РЕТЕНЗИОНЕН БАСЕЙН

В задача 1 попадат и са описани дейности от дейност 1 до дейност 112

Задача 2 ЧАСТ В и К

В задача 2 попадат и са описани дейности от дейност 113 до дейност 126

Задача 3 ЧАСТ В и К - СЪОРЪЖЕНИЯ

В задача 3 попадат и са описани дейности от дейност 127 до дейност 150

Задача 4 ЧАСТ СК

В задача 4 попадат и са описани дейности от дейност 151 до дейност 183

Задача 5 ЧАСТ ЕЛ.

В задача 5 попадат и са описани дейности от дейност 184 до дейност 233

Задача 6 ЧАСТ МОНИТОРИНГ - СМР

В задача 6 попадат и са описани дейности от дейност 234 до дейност 266

Етап III Предаване на обекта на Възложителя

Графикът съдържа дейност; наименование; мярка, количество, начална дата на изпълнение; крайна дата на изпълнение; продължителност; изпълнителски състав; механизация; материали; Графикът е изготвен за срок от 280 календарни дни.

14. За всеки един от дефинираните от Възложителя рискове са посочени дейности по контрол.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ: В тази си част от предложението участникът е извършил класифициране на възможните рискове, а именно :

Времеви рискове:

1. Закъснение началото на започване на изпълнението на строително-монтажните работи.
2. Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите по изпълнение на СМР.
3. Закъснение за окончателно приключване и предаване на строежа.

Технически рискове:

4. Трудности с използваната от изпълнителя техника и/или човешки ресурси.

Нормативни рискове

Промени в законодателството на Република България и/или на Европейския съюз, свързани с изпълнението на договора за обществена поръчка

Други рискове:

5. Липса и/или недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес и/или компетентни държавни и/или общински органи и инстанции;
6. Липса и/или неточности в проектната документация;

След това е определил методиката за качествен и количествен анализ; след това в табличен вид е описал видове рискове; класификация по вид; качествен анализ; количествен анализ. В колоната за видове рискове е обхванал всички дефинирани от възложителя рискове, заложи в документацията за участие. Установява се, че за всеки риск е извършен количествен анализ, качествен анализ и ги е класифицирал по вид.

В табличен вид участникът е извършил оценка на вероятността за проявлението и степента на въздействие върху изпълнението на дейностите от предмета на поръчката, които ще бъдат засегнати от съответния риск.

В таблицата по вертикала са предвидени всички части на инвестиционния проект и дейностите включени в тях. По хоризонтала на таблицата участникът е включил всички дефинирани от възложителя рискове, като към всеки от тях е извършена оценка за вероятност от настъпване; степен на въздействие; оценка на риска.

След това участникът е предложил програма за управление на риска, която включва: мерки за недопускане/предотвратяване на риска, в приложимите случаи, съответно обосновка за невъзможността да се предприемат подобни мерки в конкретния случай; мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване, като е описал:

1. Закъснение началото на започване на изпълнението на строително-монтажните работи

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска;

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

Дейности по мониторинг;

Дейности по контрол.

2. Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите по изпълнение на СМР

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска;

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

Дейности по мониторинг;

Дейности по контрол.

3. Закъснение за окончателно приключване и предаване на строежа;

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска;

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

Дейности по мониторинг;

Дейности по контрол.

4. Трудности с използваната от изпълнителя техника и/или човешки ресурси;

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска;

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

Дейности по мониторинг;

Дейности по контрол.

5. Липса и/или недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес и/или компетентни държавни и/или общински органи и инстанции;

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска;

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

Дейности по мониторинг;

Дейности по контрол.

6. Липса и/или неточности в проектната документация;

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска;

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

Дейности по мониторинг;

Дейности по контрол.

7. Промени в законодателството на Република България и/или на Европейския съюз, свързани с изпълнението на договора за обществена поръчка.

Предложени са за посочения риск :

мерки за недопускане/предотвратяване на риска;

мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване;

Дейности по мониторинг;

Дейности по контрол.

КТПЗ-Мерки за опазване на околната среда

Установява се, че техническата оферта в тази си част съдържа предложения относно:

1. Предвидени са мерки за опазване на околната среда по всеки един от посочените аспекти, идентифицирани от Възложителя. Установява се подробно предложение относно всички мерки в тази част от офертата на участника, като са предвидени най-малко по една мярка за всеки един аспект. Всяка мярка съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ и

2. План за отпадъците, генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката.

3. Предвидени са повече от една мярка за опазване на околната среда по всеки един от посочените аспекти, идентифицирани от Възложителя. Установява се подробно предложение относно всички мерки в тази част от офертата на участника. Всяка мярка съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

4. Планът за отпадъците, генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката обхваща :

А). Анализ на предвидените мерки и

Б). Предложение за конкретни действия за опазване на околната среда.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ: Участникът е обхванал следните аспекти и мерки:

1. Аспект 1 : Недопускане на замърсяване на работните и прилежащите площи с отработени горива, масла и др. работни течности от механизацията;

Мярка 1 : Поддържане в добро техническо състояние използваната механизация

А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката;

Обхват на мярката – участникът е описал създаване на организация по поддържане в добро техническо състояние използваната механизация, с цел недопускане на повреди, които ще предизвикат замърсявания от отработени горива, масла и др. работни течности.

Предмет на мярката - ежедневен контрол и мониторинг на механизацията за поддържане в добро техническо състояние, за да се сведат до минимум вредните емисии от изгорели газове, теч на масла и гориво и др. работни течности.

Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Текущо прилагане на мярката-обхваната е организацията на работа, която ще се създаде преди подписване на договора за осигуряване на необходимата механизация; ежедневна профилактика на механизацията, обособяване на подходяща площадка за зареждане с горивно-смазочни материали, която ще е защитена срещу изтичания; прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ; извършва постоянен визуален оглед на същото и при констатиране на проблем съответната техника спира незабавно работа; организация по отстраняване на повредата, подмяна с нова техника; организация по премахване или почистване на разлива от съответната основа.

Мярка 2 : Недопускане на изхвърляне на отпадни води на нерегламентирани места от измиване на каросерии, гуми на товарни автомобили и бетоновози.

А) Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката - предвид че изпълнението на обекта обхваща голяма част работа с товарни автомобили и бетоновози е от съществено значение да се извършва контрол по тяхното поддържане и измиване на предвидени и регламентирани места. предмета на тази мярка обхваща контрол по заустването на тези отпадни води в регламентирани места.

Предмет на мярката - недопускане на изхвърляне на отпадни води на нерегламентирани места от измиване на каросерии, гуми на товарни автомобили и бетоновози.

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Текущо прилагане на мярката

Участникът е описал възможните замърсители; за правилен контрол и за предотвратяване и/или намаляване на влиянието на тези води ще се вземат следните мерки: избягва, доколкото е възможно, извършването на дейности генериращи замърсени води; водата от измиването на каросерии ще се зауства в канализацията или в полипропиленови контейнери и след това ще се извози на предвидените за целта места; в случай, че строителната механизация се почиства на обекта ще се определи отделна зона за тази цел, снабдена с канал, други; предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ; издаване на заповед за забрана за неконтролирано изсипване на замърсени води . при нарушаване на забраната ще се налагат глоби от техническия ръководител и при повторно проявление ще се отстраняват от длъжност.

Мярка 3 : Осигуряване екологична култура на персонала:

А) Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката- генерален подход по опазване на околната среда, като се осигури екологична култура на човека, който се явява основния замърсител на околната среда, както със своите дейности, така и със своите бездействия.

Предмет на мярката - Осигуряване екологична култура на персонала.

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Текущо прилагане на мярката

Участникът е обхванал дейности по осигуряване и организиране на ежегодни курсове на обучение, инструктажи ; предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ - налагат се глоби и при повторно проявление ще се отстраняват от длъжност.

Освен това, участникът е описал дейности за мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочените аспекти, идентифицирани от Възложителя и дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки.

Аспект 2 - Намаляване запрашеността на атмосферния въздух при изпълнение на поръчката
Мярка 1 - Постоянно обмокряне на строителната площадка с вода за предотвратяване на запрашаване на атмосферния въздух.

А) Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката- предприемане на необходимите действия за намаляването им, като една от тези дейности е постоянното обмокряне с вода обсега на работа и пътищата, по които се предвижда техниката.

Предмет на мярката - постоянно обмокряне на строителната площадка с вода за предотвратяване на запрашаване на атмосферния въздух.

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Текущо прилагане на мярката.

Участникът предвижда осигуряване изпълнението на тази мярка чрез осигуряването на водоносна снабдена с маркуч и работник за обмокряне на обсега на изпълнение на строителните дейности и пътищата, по които се предвижда техниката особено при ветровито и сухо време.

Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ. Участникът е предвидил мерки при лоши метеорологични условия - като силен вятър, не само обмокрянето с вода, а и заграждането на екрани в обсега на работа за ограничаване запрашаването на атмосферния въздух. При необходимост се преустановява временно работа.

Мярка 2 ; Покриване на транспортните средства с покривала при превоз на строителни отпадъци и земни маси.

А) Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката - мерки за обезпечаване разпространението на прахови частици в атмосферния въздух чрез покриване на транспортните средства с покривала/бризенти.

Предмет на мярката - покриване на транспортните средства с покривала при превоз на строителни отпадъци и земни маси.

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ:

Текущо прилагане на мярката

Участникът предвижда издаване на заповед за използване на покривала, с която ще бъдат запознати съответните оператори на превозните средства. Контрол, инструктажи; предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ:

При неспазване на заповедта техническият ръководител ще налага глоби и при повторно проявление ще отстранява от длъжност оператора.

Мярка 3 : Осигуряване на екрани, които ще предпазват от разпространението на прахови частици.

А) Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката - вземане на необходимите мерки по разпространение на праховите частици в атмосферния въздух особено при по-силен вятър;

Предмет на мярката - осигуряване на екрани, които ще предпазват от разпространението на прахови частици.

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ:

Текущо прилагане на мярката

Участникът е описал организацията, която планира да приложи по осигуряване на екрани както и организация по време на изпълнение на обекта; предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ; предвижда при необходимост спиране временно изпълнението на дейностите, организация по изпълнение на други дейности, актуализиране на графика.

Освен това, участникът е описал дейности за мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочените аспекти идентифицирани от Възложителя и дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки.

Аспект 3 : Управление на генерираните строителни отпадъци в процеса на строителство

Мярка 1 : Ежедневно извозване на излишни земни маси и строителни отпадъци от обекта

А) Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката-необходимите мерки по тяхното ежедневно управление, извозване и депониране.

Предмет на мярката - ежедневно извозване на излишни земни маси и строителни отпадъци от обекта.

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ:

Текущо прилагане на мярката

Участникът е описал организацията, която ще приложи по осигуряване с необходимата техника и работна ръка. При изпълнение на строителството- организация по осигуряване на необходимите ресурси по време на работа за осигуряване на транспортни средства, нотоварване, извозване, депониране на отпадъците; Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ - при констатиране от страна на техническия ръководител, че транспортните средства се предвиждат по неутвърдени маршрути или че същите се депонират на неутвърдени депа, ще налага глоби и при повторно проявление ще отстранява от длъжност.

Мярка 2 : Разделно събиране, извозване и депониране на генерираните отпадъци от обекта

А) Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката - през строителния период управлението на отпадъците ще бъде организирано по начин недопускащ смесването на различните по вид отпадъци, вкл. оползотворими с неоползотворими.

Предмет на мярката - разделно събиране, извозване и депониране на генерираните отпадъци от обекта.

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ:

Осигуряване на необходимите ресурси;определяне и съгласуване на депа за временно съхранение и събиране; организация по извозване и депониране.

Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ - налагане на глоби и при повторно проявление ще отстранява от длъжност. В случай на

отклонение от изпълнението на мярката поради смесване на различни строителни отпадъци и не е възможно да бъдат разделени с цел последващо третиране, ще бъдат извозени до депо лицензирано за работа със строителни отпадъци, където ще бъде осигурено безопасното им последващо обработване.

Мярка 3 : Недопускане изоставянето, нерегламентирано изхвърляне и изгаряне или друга форма на неконтролирано обезвреждане на отпадъците;

А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката;

Обхват на мярката - разделянето на отпадъците по видове, тяхното регламентирано депониране и абсолютна забрана за горене или друга форма на неконтролираното им обезвреждане.

Предмет на мярката - недопускане изоставянето, нерегламентирано изхвърляне и изгаряне или друга форма на неконтролирано обезвреждане на отпадъците.

Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ :

Текущо прилагане на мярката

Участникът предвижда издаване на заповед за смесване на отпадъците, нерегламентираното им изхвърляне, смесване, изгаряне и др. Техническият ръководител организира необходимите ресурси за събиране на отпадъците и временното им съхранение. Осигурява контейнери за разделно събиране на отпадъци и човали, както и изграждане на клетки на временно депо, за разделяне на земни маси от строителни отпадъци.

Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ - при нарушаване на заповедта на управителя, работникът се отстранява от работа и се заменя с друг. При нерегламентирано изхвърлени отпадъци техниката веднага спира работа на обекта и организира изпълнителския състав за незабавно отстраняване на отпадъците, тяхното натоварване и извозване.

Към този аспект участникът е предвидил дейности за мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес, както и дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки.

След това участникът е направил предложение за План за отпадъците, генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката, включващ :

А). Анализ на предвидените мерки - включва анализ на нормативната уредба, дефинирани са отпадъците, генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката, попадащи в йерархичния ред, включващ:

1.Земни маси, в това число почва и камъни, трошено- каменни фракции с код- 170504

Обхванал е категория от йерархичния ред;снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци; Аргумент за за тяхното третиране;

3.Бетон и бетонови изделия 170101. Обхванал е категория от йерархичния ред;снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци; Аргумент за за тяхното третиране;

4.Метали, включително техните сплави- с кодове 170405, 170401, 170402, 170404. Обхванал е категория от йерархичния ред;снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци; Аргумент за за тяхното третиране;

5.Кабели- 170411 . Обхванал е категория от йерархичния ред;снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци; Аргумент за за тяхното третиране;

6.Биоразградими отпадъци -20 02 01. Обхванал е категория от йерархичния ред;снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци; Аргумент за за тяхното

третиране;

Б). Предложение за конкретни действия за опазване на околната среда.

1.Земни маси, в това число почва и камъни, трошено- каменни фракции с код- 170504.

Обхванал е категория от йерархичния ред;снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци; Аргументиране и посочване причините, поради които конкретните отпадъци могат да бъдат повторно употребени.

3. Бетон и бетонови изделия 170101. Обхванал е категория от йерархичния ред;снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци; Аргументиране и посочване причините, поради които конкретните отпадъци могат да бъдат повторно употребени.

4.Метали, включително техните сплави- с кодове 170405, 170401, 170402, 170404. Обхванал е категория от йерархичния ред;снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци; Аргументиране и посочване причините, поради които конкретните отпадъци могат да бъдат повторно употребени 5.Кабели-170411. Обхванал е категория от йерархичния ред;снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци; Аргументиране и посочване причините, поради които конкретните отпадъци могат да бъдат повторно употребени.

6. Биоразградими отпадъци -20 02 01. Обхванал е категория от йерархичния ред; снимков материал, описание на вид на материала, текущото местонахождение на материалите; характеристиките и показателите на конкретните видове отпадъци; Аргументиране и посочване причините, поради които конкретните отпадъци могат да бъдат повторно употребени; Предвидени са и дейности за мониторинг на плана за отпадъците, както и предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложените действия.

Дейности за мониторинг на Плана за отпадъците, както и предвидени са и дейности за контрол на изпълнението на предложените действия.

Мярка 1 : Ежедневно извозване на излишни земни маси и строителни отпадъци от обекта.

А) Предложение относно обхвата и предмета на мярката

обхват на мярката-необходимите мерки по тяхното ежедневно управление, извозване и депониране.

Предмет на мярката - ежедневно извозване на излишни земни маси и строителни отпадъци от обекта.

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Текущо прилагане на мярката

Участникът е описал организацията, която ще приложи по осигуряване с необходимата техника и работна ръка. При изпълнение на строителството - организация по осигуряване на необходимите ресурси по време на работа за осигуряване на транспортни средства, нотоварване, извозване, депониране на отпадъците.

Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ - при констатиране от страна на техническия ръководител, че транспортните средства се предвиждат по неутвърдени маршрути или че същите се депонират на неутвърдени депа ще налага глоби и при повторно проявление ще отстранява от длъжност.

Мярка 2 : Разделно събиране, извозване и депониране на генерираните отпадъци от обекта

А) Предложение относно обхвата и предмета на мярката

Обхват на мярката - През строителния период управлението на отпадъците ще бъде организирано по начин недопускащ смесването на различните по вид отпадъци, вкл. оползотворими с неоползотворими.

Предмет на мярката - Разделно събиране, извозване и депониране на генерираните отпадъци от обекта.

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Осигуряване на необходимите ресурси; определяне и съгласуване на депа за временно съхранение и събиране; организация по извозване и депониране.

Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ - налагане на глоби и при повторно проявление ще отстранява от длъжност. В случай на отклонение от изпълнението на мярката поради смесване на различни строителни отпадъци и не е възможно да бъдат разделени с цел последващо третиране ще бъдат извозени до деполицизирано за работа със строителни отпадъци, където ще бъде осигурено безопасното им последващо обработване.

Мярка 3 : Недопускане изоставянето, нерегламентирано изхвърляне и изгаряне или друга форма на неконтролирано обозвредяване на отпадъците;

А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката;

Обхват на мярката - разделянето на отпадъците по видове, тяхното регламентирано депониране и абсолютна забрана за горене или друга форма на неконтролираното им обозвредяване.

Предмет на мярката - недопускане изоставянето, нерегламентирано изхвърляне и изгаряне или друга форма на неконтролирано обозвредяване на отпадъците.

Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ:

Текущо прилагане на мярката

Участникът предвижда издаване на заповед за смесване на отпадъците, нерегламентираното им изхвърляне, смесване, изгаряне и др. Техническият ръководител организира необходимите ресурси за събиране на отпадъците и временното им съхранение; осигурява контейнери за разделно събиране на отпадъци и човали, както и изграждане на клетки на временно депо, за разделяне на земни маси от строителни отпадъци.

Предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ - при нарушаване на заповедта на управителя, работника се отстранява от работа и се заменя с друг. При нерегламентирано изхвърлени отпадъци техника веднага спира работа на обекта и организира изпълнителския състав за незабавно отстраняване на отпадъците, тяхното натоварване и извозване.

Предложени са и допълнителни Допълнителни мерки, които обхващат :

А) Анализ на предвидените мерки и Б) Предложение за конкретни действия за опазване на околната среда.

Предвидени са и дейности за мониторинг на Плана за отпадъците, както и са предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложените действия/мерки.

5. Предвидени са дейности за мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочените аспекти идентифицирани от Възложителя, както и са предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА , ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ: Участникът е предвиди дейности за мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочените аспекти идентифицирани от Възложителя, както и предвидени и дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки.

6. Предвидени и дейности за мониторинг на Плана за отпадъците, както и предвидени и дейности за контрол на изпълнението на предложените действия.

ТАЗИ ЧАСТ ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕ КОНСТАТИРА КАТО НАЛИЧНА В ОФЕРТАТА НА УЧАСТНИКА И ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА , ПОРАДИ СЛЕДНИТЕ МОТИВИ: Участникът е предвидил дейности за мониторинг на Плана за отпадъците, както и предвидени и дейности за контрол на изпълнението на предложените действия.

Комисията не констатира несъответствия относно минималното съдържание на отделните приложения на техническото предложение съобразно Раздел V, точка „Общи изисквания към офертата“ от документацията за участие.

Представеното техническо предложение отговаря на минималните изисквания на Възложителя, и за него може да бъде приложен критерия за възлагане съобразно горесцитираните констатации и мотиви относно съдържанието на техническото предложение на участника спрямо отделните показатели за оценка и надграждащи елементи, както следва:

<u>МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА П1 - „Техническо предложение на участника за изпълнение на поръчката“</u>	Максимален брой точки -50т.
<u>КТП1- Предлаган подход за качествено изпълнение на поръчката</u>	Максимален брой точки – 20т.
Установява се че техническата оферта в тази си част съдържа предложенията относно: 1. Подход за качествено изпълнение в който се установява, че участникът е направил анализ на техническата спецификация и действащото законодателство и е представил подход за качествено изпълнение на дейностите и СМР включени в поръчката и 2. Технология на изпълнение на строително-монтажните работи (СМР), технологичните процеси и последователността на извършване на СМР при съблюдаването на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството, като са обхванати всички дейности, технологични процеси и доставка на основните материали, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки мерките за гарантиране на качество произтичащи пряко от обхвата и съдържанието на Техническите спецификации, както и разпоредбите на действащото законодателство и 3. Мерки за осигуряване на качество при изпълнение на строителството – базови мерки: -Осъществяване на вътрешен контрол, свързан с гарантиране на високо качество при изпълнение на настоящата обществена поръчка и -Входящ контрол от страна на персонала, отговарящ за контрола на качеството при логистиката, свързана с поръчване и получаване на материали и други продукти за строежа, както и контрол на качеството на труда. Мярката гарантира, че на строежа няма да се вложат материали, изделия и/или други стоки, имащи явни или скрити дефекти и че СМР ще бъдат изпълнени с необходимото качество според техническата спецификация, инвестиционния проект (когато е приложим), действащите стандарти и добри практики и 4. Една допълнителна мярка за осигуряване на качество при изпълнение	20

на строителството – извън базовите мерки, като предложената допълнителна мярка отчита спецификата на възлаганите работи и е насочена към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и характерни особености. За присъждане на 20 точки е необходимо допълнително са налице и предложения както следва: 5. Две и повече допълнителни мерки за осигуряване на качество при изпълнение на строителството – извън базовите мерки, като предложените допълнителни мерки отчит спецификата на възлаганите работи и са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и характерни особености.	
КТП1 = 20,00т.	
КТП2- Организация за изпълнение на дейностите	Максимален брой точки – 20т
Установява се че техническата оферта в тази си част съдържа предложения относно: 1. Дейности за изпълнението на предмета на поръчката, като са обхванати всички работи и технологични процеси, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки времето за тяхното изпълнение, включително подготвителни работи (мобилизация), работи по изпълнението на СМР, тествания (в приложимите случаи), въвеждане на строежа в експлоатация, както и всички други съпътстващи работи, необходими за постигане целите на предмета на поръчката и 2. Последователността на строителните процеси в зависимост от представения технологичен подход за постигането на целите на предмета на поръчката, включително чрез определяне на тяхната продължителност в съответствие с Техническите спецификации и 3. Организацията на строителната площадка, както в периода на подготовката ѝ и изграждане на временното строителство, така и в периода на същинското строителство, включително на доставките и складирането на материалите и строителните продукти, като същата е съобразена с предложението за изпълнение на основните дейности/СМР и гарантира осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, опазване на околната среда и пожарна безопасност на обекта и 4. Организацията на работата на инженерно-техническия (ръководен) състав на участника и на изпълнителския/ките екип/и (строителните работници), отговорни за строителството на обекта и предложение относно начините за осъществяване на координация и за съгласуване на дейностите по между им и 5. Линеен график за изпълнение на обекта, отразяващ последователността и продължителността на всички видове работи и дейности, необходими за изпълнението и 6. Представен качествен и количествен анализ на дефинираните от Възложителя рискове и направена оценка на вероятността за проявлението и степента на въздействие, които могат да предизвикат затруднения в планираната организация на изпълнението на дейностите от предмета на поръчката, както и предложена програма (относими към обекта) за управление на риска, включваща мерки за недопускане/предотвратяване на	20

риска, в приложимите случаи, съответно обосновка за невъзможността да се предприемат подобни мерки в конкретния случай; мерки за преодоляване на риска, в случай на неговото настъпване; и

7. За всяка от основните дейности/СМР е показано разпределението по експерти (кой какво ще изпълнява) на ниво отделна задача* и са предложени конкретни начини за контрол на изпълнението на задачите, отчитането на резултатите и спазване на изискванията за качество на завършения обект на строителство и

8. За всяка от основните дейности/СМР са дефинирани необходимите ресурси за нейното изпълнение - материали, механизация, инженерно-технически (ръководен) състав и строителни работници (работни екипи/групи) и др. и

** За целите на настоящата методика под „задача“ се разбира обособена част от основна дейност/СМР, която може да бъде самостоятелно възлагана на отделен експерт, отговорен за строителство от предмета на настоящата поръчка и чието изпълнение може да се проследи еднозначно, т.е. има ясно дефинирани начало и край и измерими резултати.*

9. Линеен график за изпълнение представя критичния път* при изпълнението и

** Графикът включва метод на критичния път, който позволява ефективното планиране и приоритизиране на съвкупността от дейности (в общ график), отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях. За да може да се приложи този алгоритъм са нужни: списък от всички дейности, техните времеви рамки и зависимостите между тях. На база на тях се изчислява най-дългия и най-късия път за изпълнение на всички планирани дейности (и съответно на самия проект), както и кога най-рано или най-късно трябва да започне работата по конкретна планирана дейност. Една дейност е критична, ако всяко забавяне при нейното изпълнение води до забавяне на целия проект (изместване на крайния срок на проекта). Критичен път в този смисъл представлява непрекъснатата последователност от критични дейности, които свързват началото и края на проекта. От определението става ясно, че то дефинира най-късия път за изпълнението на проекта - най-малко време за изпълнение/. Графикът следва да показва технологична съвместимост на отделните дейности и операции, както и съответствие с останалите части на офертата, техническата спецификация, техническата документация и предложените ресурси. Графикът следва да е в пълно съответствие с декларираната организация на работа и техническо оборудване за изпълнение на поръчката.*

10. За всеки един от дефинираните от Възложителя рискове са посочени дейности по мониторинг

За присъждане на 20 точки е необходимо допълнително са налице и посочените по-долу предложения:

11. Представена е в допълнение и организационна структура на персонала под формата на (схема/органиграма), отговорен за строителството, съответстваща на предложената организация на работната сила и

12. Предложени са начините на комуникация и координация, контрол и субординация както между експертите на изпълнителя, така и между заинтересованите лица в рамките на изпълнението на поръчката, включително при допустимите варианти по прекъсването. Описание на организацията за управление на договора и

13. Линеен график за изпълнение представя критичните взаимовръзки* при изпълнението и

** Критични взаимовръзки са връзките между дейностите (работите),*

които лежат на критичния път. 14. За всеки един от дефинираните от Възложителя рискове са посочени дейности по контрол	
КТП2 = 20,00т.	
КТП3- Мерки за опазване на околната среда	Максимален брой точки – 10т
Установява се, че техническата оферта в тази си част съдържа предложения относно: 1.Предвидени са мерки за опазване на околната среда по всеки един от посочените аспекти, идентифицирани от Възложителя. Установява се подробно предложение относно всички мерки в тази част от офертата на участника, като са предвидени най-малко по една мярка за всеки един аспект. Всяка мярка съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ 2.План за отпадъците, генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката 3. Предвидени са повече от една мярка за опазване на околната среда по всеки един от посочените аспекти, идентифицирани от Възложителя. Установява се подробно предложение относно всички мерки в тази част от офертата на участника. Всяка мярка съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ 4.Плана за отпадъците, генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката обхваща : А). Анализ на предвидените мерки и Б). Предложение за конкретни действия за опазване на околната среда. За присъждане на 10 точки е необходимо допълнително са налице и посочените по-долу предложения: 5.Предвидени и дейности за мониторинг на отрицателно влияние на строителния процес върху посочените аспекти идентифицирани от Възложителя, както и предвидени и дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки. 6. Предвидени и дейности за мониторинг на Плана за отпадъците, както и предвидени и дейности за контрол на изпълнението на предложените действия.	10
КТП3 = 10,00т.	

Оценка:

П1 – „Техническо предложение на участника за изпълнение на поръчката	точки
КТП1: Предлаган подход за качествено изпълнение на поръчката	20,00
КТП2: Организация за изпълнение на дейностите	20,00
КТП3: Мерки за опазване на околната среда	10,00
П1= КТП1+ КТП2+ КТП3	50,00

Предвид извършеното оценяване на техническото предложение, комисията отрази резултатите в таблица, както следва:

№	Участник	КТП1: Предлаган подход за качествено изпълнение на поръчката	КТП2: Организация за изпълнение на дейностите	КТП3: Мерки опазване околната среда	КТП4: Мерки за на	П1- Техническо предложение на участника за изпълнение на поръчката
1	„Скорпион инвестстрой“ ЕООД	20.00 точки	20.00 точки	10.00 точки		50.00 точки
2	„ДТБО Стожер 2020“ ДЗЗД	20.00 точки	20.00 точки	10.00 точки		50.00 точки

До следващия етап от провеждане на процедурата - отваряне и оповестяване на ценовите предложения. Комисията допуска следните участници:

- „Скорпион инвестстрой“ ЕООД
- „ДТБО Стожер 2020“ ДЗЗД

Въз основа на горното, комисията прецени, че може да пристъпи към следващия етап от процедурата и взе решение следващото публично заседание за отваряне на ценовите оферти да се състои на 23.08.2020 г. от 14:00 часа в сградата на Община град Добрич, ул. „България“ № 12, в заседателна зала, ет. I.

Протоколът се подписва от председателя на комисията и от нейните членове на дата 20.08.2020 г., както следва:

КОМИСИЯ:

чл. 36а, ал.3 ЗОП

Председател:

Олга Запорова

чл. 36а, ал.3 ЗОП

Членове:

инж. Коста Стоянов

чл. 36а, ал.3 ЗОП

инж. Орлин Първулов