Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директорООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.05 июля 2018 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по объекту:** «Обустройство съезда от подъездной дороги к ГРС до подземной емкости хранения одоранта, установка дополнительных водоотводящих лотков от продувочной свечи до существующей ливневки у территории ГРС "Чернореченский цементный завод"».

**Заказчик и организатор процедуры закупки:** ООО «Ситэк»

**Москва 2018**

1. **Период оказания услуг: Не менее 10 (десяти), но не более 15 (пятнадцати) календарных дней.**
2. **Начальная (максимальная) цена**
* Для участников, не освобожденных от уплаты НДС – 6490102,07 рублей (Шесть миллионов четыреста девяносто тысяч сто два рубля семь копеек), в т.ч. НДС (18 %) 990015,57 руб. (Девятьсот девяносто тысяч пятнадцать рублей пятьдесят семь копеек).
* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 5500086,50 рублей (Пять миллионов пятьсот тысяч восемьдесят шесть рублей пятьдесят копеек).
* Начальная (максимальная) цена включает в себя все затраты Подрядчика при выполнении Работ на Объекте, в том числе: затраты на производство строительно-монтажных работ с учетом стоимости материалов, изделий и конструкций, затраты по транспортировке, разгрузке, временному хранению, все налоги, пошлины, сборы и обязательные платежи в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
1. **Место оказания услуг (выполнения работ), общие сведения**:

Российская Федерация, Новосибирская область, г. Искитим, газопровод-отвод высокого давления к ГРС "Чернореченский цементный завод".

1. **Вид работ и услуг:**
* Выполнить обустройство съезда от подъездной дороги к ГРС до подземной емкости хранения одоранта.
* Установить дополнительные водоотводящие лотки от продувочной свечи до существующей ливневки у территории ГРС.
* Перед началом работ оформить разрешение и необходимые допуски на производство работ у эксплуатирующей организации на объект повышенной опасности. Провести необходимые согласования с местными органами исполнительной власти.
* Организовать складское хозяйство, установить временные здания и сооружения вне охранной зоны территории ГРС и территории кранового узла.
* Подготовить и установить в зоне работы бригады инвентарь, приспособления и средства для безопасного производства работ, обеспечить рабочих инструментами и средствами индивидуальной защиты.
* Поставка материалов производиться Подрядчиком с осуществлением контроля их качества и наличия соответствующих сопроводительных документов. Выбор места складирования определяется на месте, с уведомлением эксплуатирующей организации.
* Мусор и все отходы использованных материалов, образованные в результате выполнения работ, необходимо вывезти в специально отведенные места для утилизации отходов, согласованные с соответствующими органами по охране природы.
* Ведомость вида и объема работ определена настоящим Техническим заданием в Приложении №1 и является неотъемлемой его частью.
1. **Технические требования к выполняемым работам и материалам.**
* Перед началом производства земляных работ, необходимо обеспечить отвод поверхностных и подземных вод с помощью временных устройств.
* Мероприятия направленные на обеспечение прочности и устойчивости земляного полотна должны быть проведены, в том числе с использованием геосинтетических материалов отвечающие требованиям к конкретному способу производства, областям применения и составу сырья нетканых полотен и изделий из них. Нагрузка, указанная в техническом паспорте материала, должна соответствовать ГОСТ Р 53226-2008 табл.2 п. 5.3.3.
* Монтаж труб выполнить в соответствии с рекомендациями и требованиями п.3.1 – 3.17 а также 3.51 – 3.54 СНиП 3.05.04-85\*.
* Устройство водоотводного канала произвести, с учетом требований п.п.2.187 – 2.198, а также 3.56 – 3.61 СНиП 2.05.07-85.
* Основные виды работ должны включать в себя:
* отрывка траншеи под лоток с зачисткой вручную;
* устройство щебеночной подготовки под раструбы и промежуточные упоры;
* установка блоков лотка и раструбов;
* засыпка пазух грунтом и планировка откоса в зоне лотка с трамбованием грунта.
* В процессе организации и производства работ по обустройству водоотвода необходимо предусматривать не только постоянный, но и временный (на период строительства) водоотвод, а также четко определять первоочередность устройства водоотводных конструкций, обеспечивающих отвод воды до начала разработки выемок, котлованов и других сооружений.
* Лотки, применяемые при ремонте водоотвода, должны быть изготовлены из листовой нержавеющей стали толщиной 1,5-2 мм по ГОСТ 5582-75.
* Стыки элементов рекомендуется заделывать полимерно-битумными герметизирующими материалами по ГОСТ 25621-83.

**-** Производство работ по устройству песчаного подстилающего слоя должно производиться в соответствии с требованиями ТР 192-08 п. №3 «Устройство песчаного подстилающего слоя».При устройстве подстилающего слоя следует использовать песок по ГОСТ 8736-2014 с коэффициентом фильтрации не менее 7 м/сут. Основание или дно траншеи следует укреплять щебнем по ГОСТ 8267-93.

1. **Общие требования к выполняемым работам:**
* **Выполнять работы качественно, своевременно с соблюдением правил и требований в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, а также в соответствии с требованиями, ГОСТов, СНиП, техническими регламентами и другими нормативными документами, установленными законодательством РФ и органами государственного надзора.**
* **Подрядчик должен обладать штатом обученного и аттестованного персонала со знанием требований промышленной безопасности согласно ФЗ 116 от 20.06.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».**
* **Подрядчик должен иметь в собственности либо долгосрочной аренде спецтехнику, оборудование и прочие материально-технические ресурсы, находящиеся в идеальном рабочем состоянии, позволяющем эффективно и с надлежащим качеством выполнить работы.**
* На стадии подачи заявки Участник должен будет представить конкретный список механизмов и оборудования, которые он предлагает для использования при выполнении договора. Перечень минимально - необходимых машин и прочего материально-технического оборудования указан в Приложении №2.
* **Согласно ВСН 51-1-80 перед началом строительных работ предприятия, организации или отдельные граждане, производящие эти работы, обязаны получить письменное разрешение эксплуатирующей организации на производство работ в охранной зоне магистрального трубопровода. Перед началом работ приказом по организации, производящей строительные работы, из числа инженерно-технических работников должно быть назначено лицо, ответственное за производство работ (руководитель работ).**
* **Согласно ВСН 51-1-80 п. 12, весь персонал, занятый на производстве строительно-монтажных и других работ в охранных зонах, должен быть обучен методам и проинструктирован по последовательности безопасного ведения работ, ознакомлен с местонахождением трубопроводов и их сооружений, их обозначением на местности. Обучение и инструктаж оформляются в установленном порядке организацией, производящей работы.**
* **Согласно ст. 213 ТК для выполнения поручаемой работы допускаются работники при условии прохождения обязательного предварительного медицинского осмотра, в порядке и на условиях, определенных трудовым законодательством. (**Приказ Минздравсоцразвития России № 302н от 12.04.2011г., «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ при выполнении которых, проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)».
* **Участник (Подрядчик) должен состоять в едином реестре членов СРО.**
* **Заказчик имеет право в любое время проверять качество оказания Подрядчиком выполнения работ по договору, технологию оказания услуг, соблюдение условий договора, а также требований охраны окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности.**
* **Подрядчик должен обеспечить сохранность имущества Заказчика при выполнении работ на территории. В случае нанесения ущерба имуществу Заказчика, подрядчик обязан произвести восстановительные работы до окончания срока действия договора.**
1. **Дополнительные требования при проведении работ:**
* Работы выполняются иждивением Подрядчика – его силами, средствами, а также с использованием его материалов.
* Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями промышленной безопасности, охраны труда, техники безопасности и электробезопасности законодательства РФ.
* Поставляемые используемые материалы должны быть новые, не бывшие в использовании, не из ремонта.
* Указания и требования представителя технического надзора Заказчика по вопросам качества применяемых материалов, изделий и конструкций, а также качества ремонтно-восстановительных работ, являются для подрядной организации обязательными.
1. **Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:**
* Все материальные ресурсы и оборудование должны быть сертифицированы, экологически безопасны и соответствовать требованиям по безопасности строительных, санитарных и противопожарных норм.
* Подрядчик обязуется обеспечить соблюдение необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды. Работы следует выполнять с соблюдением пожарных норм безопасности, а также с соблюдением законодательства Российской Федерации об охране труда и иных нормативных правовых актов.
* Для предотвращения аварийных ситуаций, при производстве работ должны использоваться оборудование, машины и механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущенные к применению органами государственного надзора. На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварии, наличие плана мероприятий.
* Ответственность за пожарную безопасность на объектах, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение средствами пожаротушения, несет персонально руководитель подрядной организации или лицо, им назначенное. Организация должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах производства работ. Перед началом производства Подрядчик должен проводить инструктаж о методах работ, последовательности их выполнения, необходимых средствах индивидуальной защиты.
* На месте производства работ должны быть аптечки с медикаментами, средства оперативной связи, набор фиксирующих шин и другие средства для оказания первой помощи пострадавшим.
* Строительная площадка должна быть обеспечена средствами пожаротушения и противопожарным инвентарем.
1. **Требования к результатам работ**
* Качество выполненных работ должно соответствовать действующим санитарным нормам и правилам, техническим условиям, а также требованиям действующих СНиП, другим нормативным документам, установленным законодательством РФ и органами государственного надзора.
* Выявленные недостатки Подрядчик устраняет своими силами и средствами.
* Для проверки соответствия качества выполненных Подрядчиком Работ, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.
* В состав результата Работ должны быть включены все лицензии и разрешения, необходимые для использования Заказчиком результата Работ.
1. **Требования по объему гарантий качества работ**:
* Подрядчик обязан безвозмездно устранить дефекты, выявленные в течение гарантийного срока.
* Гарантийный срок составляет не менее 1(одного) года со дня подписания Заказчиком акта приемки выполненных работ.
* Гарантийные обязательства на выполненные работы по устранению дефектов, продлеваются с момента выполнения этих работ.

- Если допущенные дефекты привели к ущербу деловой репутации Заказчика, то по требованию Заказчика Подрядчик должен будет за свой счет предпринять дополнительные меры по восстановлению деловой репутации Заказчика.

1. **Требования к выполнению работ установлены следующими нормативными правилами.**

ГОСТ Р 53226-2008 Полотна нетканые. Методы определения прочности

СНиП 3.05.04-85\* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»

СНиП 2.05.07-85 «Пособие по проектированию земляного полотна и водоотвода железных и автомобильных дорог промышленных предприятий».

ГОСТ 5582-75 Прокат тонколистовой коррозионно-стойкий, жаростойкий и жаропрочный. Технические условия.

ГОСТ 25621-83 Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие и уплотняющие. Классификация и общие технические требования.

ТР 192-08 Технические рекомендации по устройству оснований внутриквартальных дорог, в том числе при неблагоприятных гидрогеологических условиях, наличии подземных инженерных сетей, траншей, котлованов

ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия.

ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»

СНиП 12-01-2004 Организация строительства;

ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.

ГОСТ 25100-95 «Грунты. Классификация»

СП 104-34-96 «Производство земляных работ».

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».

ВСН 51-1-80 Инструкция по производству строительных работ в охранных зонах магистральных газопроводов

РД 51-2.4-007-97 Борьба с водной эрозией грунтов на линейной части трубопроводов.

СНиП III-10-75 «Благоустройство территорий»

Примечание: Перечень НТД может быть изменен в связи с вводом в действие новых НТД и исключением действующих.

Приложение № 1

**Ведомость объемов работ**

| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | **Раздел 1. Обустройство съезда** |  |  |
| 1 | Разборка оснований: щебеночных | 100 м3 | 0,375 |
| 2 | Разработка грунта вручную | 100 м3 | 1,5 |
| 3 | Разборка прослойки НСМ | 1000 м2 | 0,025 |
| 4 | Погрузочные работы при перевозках | 1 т груза | 262,5 |
| 5 | Перевозка грузов | 1 т груза | 262,5 |
| 6 | Ремонт и содержание грунтовых дорог | 1000 м3 | 0,188 |
| 7 | Работа на отвале | 1000 м3 | 0,188 |
| 8 | Очистка участка | 100 м2 | 1,25 |
| 9 | Устройство оснований: земляных | 100 м2 | 1,25 |
| 10 | Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки | 1000 м3 | 0,15 |
| 11 | Планировка откосов кюветов и насыпей | 1000 м2 | 0,1 |
| 12 | Укрепление грунтов | 1000 м2 | 0,125 |
| 13 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала | 1000 м2 | 0,025 |
| 14 | Устройство оснований из щебня: однослойных | 1000 м2 | 0,125 |
| 15 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0,15 |
| 16 | Устройство покрытий при укатке щебня: однослойных | 1000 м2 | 0,125 |
|  | **Раздел 2. Устройство лотков и водопропуска** |  |  |
| 17 | Разборка оснований: щебеночных | 100 м3 | 0,084 |
| 18 | Разработка грунта вручную | 100 м3 | 0,328 |
| 19 | Разборка прослойки НСМ | 1000 м2 | 0,048 |
| 20 | Погрузочные работы при перевозках | 1 т груза | 57,84 |
| 21 | Перевозка грузов | 1 т груза | 57,84 |
| 22 | Ремонт и содержание грунтовых дорог | 1000 м3 | 0,041 |
| 23 | Работа на отвале | 1000 м3 | 0,041 |
| 24 | Устройство оснований: земляных | 100 м2 | 0,08 |
| 25 | Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы и лотки | м3 | 8,4 |
| 26 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала | 1000 м2 | 0,008 |
| 27 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0,033 |
| 28 | Укладка водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями автомобильных дорог | м3 | 6,4 |
| 29 | Сооружение оголовков круглых водопропускных труб | м3 | 2 |
| 30 | Устройство водосбросных сооружений из продольных лотков из сборного бетона | 100 м3 | 0,0192 |
| 31 | Устройство гидроизоляции: обмазочной битумной мастикой двухслойной | 100 м2 | 0,28 |
| 32 | Засыпка вручную | 100 м3 | 0,295 |

Приложение № 2

**Перечень минимально - необходимых машин и прочего**

**материально-технического оборудования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование минимально - необходимыхмашин, механизмов, оборудования | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Бульдозеры, мощностью не более 79 кВт | шт | 1 |
| 2 | Автогрейдеры: среднего типа, мощность не более 99 кВт | шт | 2 |
| 3 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,65 м3 | шт | 1 |
| 4 | Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций | шт | 4 |
| 5 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: 5 т - 7 т | шт | 2 |
| 6 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин | шт | 1 |