Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директорООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.02 мая 2017 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по объекту:** «Благоустройство площадки ГРС газопровода для газоснабжения Южноуральской ГРЭС-2».

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

**Москва 2017**

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 – 15 413 065,20 руб. (Пятнадцать миллионов четыреста тринадцать тысяч шестьдесят пять рублей двадцать копеек), в т.ч. НДС (18%) 2 351 145,54 руб. (Два миллиона триста пятьдесят одна тысяча сто сорок пять рублей пятьдесят четыре копейки).
* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 13 061 919,66 руб. (Тринадцать миллионов шестьдесят одна тысяча девятьсот девятнадцать рублей шестьдесят шесть 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, примерно в 8 км по направлению на восток от ориентира с. Кабанка, расположенного за пределами участка, адрес ориентира Челябинская область, Увельский район.

1. **Вид работ и услуг:**
* Выполнить работы по благоустройству территории ГРС с устройством закрытого дренажа по периметру территории ГРС.
* После окончания основных работ выполнить работы, связанные с частичным озеленением территории.
* 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.
* 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, образованный 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 Приложение №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.

- Устройство закрытого дренажа следует выполнить, руководствуясь требованиям СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», где основные процессы включают устройство траншеи на заданную глубину с проектным уклоном, укладка дренажных труб, устройство фильтрующего защитного слоя, обратная засыпка траншеи, рекультивация нарушенного слоя и ее планировка вручную.

- Производство работ по устройству песчаного подстилающего слоя должно производиться в соответствии с требованиями ТР 192-08 п. №3 «Устройство песчаного подстилающего слоя»

- При устройстве щебеночных покрытий периметра площадки следует применять щебень фракции -10-20 мм. Для повышения связности, щебень необходимо обработать вяжущим материалом.

- Марка щебня для покрытия должна соответствовать ГОСТ 8267-93 с учетом изменений №4, а также рекомендациям, ГОСТ 26633-91, ГОСТ 3344-83.

- Согласно п.2, п.п 2.3 ТР 94.12-99 в процессе производства работ по благоустройству, производить операционный контроль качества при устройстве земляного полотна площадки.

- Работы по периметру площадки ГРС должны выполняться рабочими вручную с исправлением отдельных дефектных мест.

* После окончания работ территорию, отводимую под временные сооружения, привести в первоначальное состояние. В полном объеме выполнить мероприятия по рекультивации нарушенных земель, а также прилегающей территории. Мероприятия по озеленению свободной территории включают устройство газонов посевом трав.
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 основных 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)».
* **Подрядчик должен быть платежеспособным, не находиться в процессе ликвидации или реорганизации, не быть признанным банкротом.**
* **Подрядчик должен иметь действующее свидетельство о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность объекта, выдаваемое саморегулирующей организацией с обязательным наличием в свидетельстве видов работ и представить Заказчику разрешительные документы на право выполнения данных работ.**
* **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-го года со дня подписания Заказчиком акта приемки выполненных работ.
* На работы, проведенные по устранению дефектов, гарантийные обязательства 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 по благоустройству площадки ГРС установлены следующими нормативными правилами:**

ГОСТ Р 53226-2008 Полотна нетканые. Методы определения прочности.

ТР 192-08 Технические рекомендации по устройству оснований внутриквартальных дорог, в т.ч. при неблагоприятных гидрологических условиях, наличии подземных инженерных сетей, траншей, котлованов.

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

ТР 94.12-99 «Технический регламент операционного контроля качества строительно-монтажных и специальных работ при возведении зданий и сооружений. 12 Благоустройство территорий у строящихся зданий и сооружений».

ГОСТ 26633-91 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия.

ГОСТ 3344-83 Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия.

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

СНиП 12-01-2004 Организация строительства;

СНиП3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве».

СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»

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

СТО Газпром 2-2.1-249-2008 «Магистральные газопроводы»;

Утверждено Министерством газовой промышленности 31 декабря 1980 г. «Правила Технической эксплуатации 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. Благоустройство площадки ГРС газопровода для газоснабжения Южноуральской ГРЭС-2** |  |  |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных | 100 м3 конструкций | 5,1 |
| 2 | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м | 100 м3 грунта | 13,6 |
| 3 | Водоотлив: из траншей | 100 м3 мокрого грунта | 13,6 |
| 4 | Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами | 1000 м3 грунта | 1,36 |
| 5 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины | 1000 м3 грунта | 1,36 |
| 6 | Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства | 100 м3 | 13,6 |
| 7 | Перевозка строительных грузов бортовым автомобилем на расстояние до 25 км | 1 т груза | 1632 |
| 8 | Разборка закрытого дренажа вручную | 1000 м дренажа | 0,18 |
| 9 | Устройство закрытого дренажа вручную  | 1000 м дренажа | 0,18 |
| 10 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной | 1000 м2 поверхности | 1,7 |
| 11 | Исправление профиля оснований: щебеночных с добавлением нового материала | 1000 м2 площади основания | 0,17 |
|   | *для засыпки* |  |  |
| 12 | Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,15 м3, (Песка) | 1000 м3 грунта | 0,187 |
| 13 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины | 1000 м3 грунта | 0,187 |
| 14 | Работа на отвале | 1000 м3 грунта | 0,187 |
| 15 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние: до 20 км (Песка) | 1 т груза | 299,2 |
| 16 | Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами  | 1000 м3 грунта | 0,187 |
| 17 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 уплотненного грунта | 1,87 |
| 18 | Разработка щебня с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3 (Щебня) | 1000 м3 грунта | 0,648 |
| 19 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины | 1000 м3 грунта | 0,648 |
| 20 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10т на расстояние: до 20 км (Щебня) | 1 т груза | 1133,475 |
| 21 | Работа на отвале | 1000 м3 грунта | 0,648 |
| 22 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 уплотненного грунта | 6,477 |
| 23 | Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 10 см, приготовленной : из песчаных | 1000 м2 основания или покрытия | 1,7 |
| 24 | Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 30 см, приготовленной : из щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей | 1000 м2 основания или покрытия | 1,7 |
| 25 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 13,6 |
| 26 | Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2 | 1000 м2 спланированной площади | 1,7 |
| 27 | Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную | 100 м2 | 7,84 |
| 28 | Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную | 100 м2 | 7,84 |
| 29 | Полив посевов трав водой | 100 м2 | 7,84 |
| 30 | Очистка участка от мусора | 100 м2 | 17 |

Приложение №2

**Перечень минимально-необходимых основных машин и прочего материально-технического оборудования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование машины, механизма, оборудования** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Тракторы на гусеничном ходу не более 59 кВт | шт | 1 |
| 2 | Тележки тракторные 20 т | шт | 1 |
| 3 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением: до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин | шт | 2 |
| 4 | Экскаваторы на гусеничном ходу с емкостью ковша 0,15 - 1 м3 | шт | 1 |
| 5 | Бульдозеры при работе на других видах строительства не более 79 кВт | шт | 1 |
| 6 | Автогрейдеры среднего типа  | шт | 2 |
| 7 | Насосы мощностью: 4 кВт | шт | 4 |
| 8 | Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций | шт | 5 |
| 9 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т - 7т | шт | 6 |