Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**  Генеральный директор  ООО «Ситэк»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.  20 апреля 2017 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по объекту:** «Восстановление до проектного состояния ограждений с частичной заменой секций и благоустройством ГРС и КУ №1, КУ №2, КУ №3 и КУ №4».

**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 – 13 201 468,76 руб. (Тринадцать миллионов двести одна тысяча четыреста шестьдесят восемь рублей семьдесят шесть копеек), в т.ч. НДС (18%) 2 013 783,37 руб. (Два миллиона тринадцать тысяч семьсот восемьдесят три рубля тридцать семь копеек).
* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 11 187 685,39 руб. (одиннадцать миллионов сто восемьдесят семь тысяч шестьсот восемьдесят пять рублей тридцать девять 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 строительно-монтажные и ремонтные работы по восстановлению проектного состояния ограждений с частичной заменой секций.
* После выполнения работ по восстановлению проектного состояния ограждения, произвести восстановление (благоустройство) прилегающих территорий ГРС и КУ №1, КУ №2, КУ №3 и КУ №4 на которых проводились работы до первоначального вида.
* 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 крановых узлов.
* 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:**

- Производство и приемку работ по монтажу ограждения следует выполнять, соблюдая требования СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции».

- Производственный контроль качества строительно-монтажных работ надлежит осуществлять в соответствии со СНиП 3.01.01-85.

- Используемые панели и столбы ограждения при монтаже должны соответствовать требованиям ГОСТ 23118-2012 «Конструкции стальные строительные», техническим условиям, обеспечены сертификатами и др. документами, удостоверяющими их качество.

- Бетонные смеси, применяемые при устройстве фундаментов, по составу приготовлению и транспортированию должны отвечать требованиям приведенных в табл.1 п.п. 2.7 СНиП 3.03.01-87.

- Для защиты от коррозии фундамента произвести гидроизоляцию с применением битумной мастики, после выполнения основных работ.

- Конструкции с монтажными сварными соединениями надлежит закреплять в два этапа - сначала временно, затем по проекту. При производстве сварочных работ необходимо соблюдать требования безопасности ГОСТ 12.3.003-86.

- Сварку закладных и соединительных изделий надлежит выполнять в соответствии с разд. 8. СНиП 3.03.01-87. Антикоррозионное покрытие сварных соединений, а также участков закладных деталей и связей надлежит выполнять во всех местах, где при монтаже и сварке нарушено заводское покрытие.

- 3амоноличивание стыков следует выполнять после проверки правильности установки конструкции, приемки соединений элементов в узлах сопряжений и выполнения антикоррозионного покрытия сварных соединений и поврежденных участков покрытия закладных изделий.

- Установленные в проектное положение элементы конструкций должны быть закреплены так, чтобы обеспечивалась их устойчивость и геометрическая неизменяемость.

- Установленное ограждение должно иметь правильную геометрическую линию в плане и в продольном профиле. Положение каждого элемента ограждения должно быть выровнено относительно горизонтального и вертикального уровня. Предельные отклонения от контролируемых параметров ±5 мм.

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 восстановлению ограждений с частичной заменой секций и благоустройством установлены следующими нормативными правилами:**

СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»

ГОСТ 23118-2012 «Конструкции стальные строительные». Общие технические условия.

СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства».

ГОСТ 12.3.003-86 ССБТ (Система стандартов безопасности труда). Работы электросварочные. Требования безопасности.

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

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.

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»;

СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»

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. Восстановление до проектного состояния ограждений с частичной заменой секций и благоустройством прилегающей территории КУ №1, 2, 3 и 4** |  |  |
| 1 | Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м | 100 м3 грунта | 0,029 |
| 2 | Погрузка с выгрузкой | 100 м3 грунта | 0,029 |
| 3 | Перевозка строительных грузов бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 25 км | 1 т груза | 4,032 |
| 4 | Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на резино-битумной мастике | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,301 |
| 5 | Приготовление тяжелого бетона: на щебне класса В15 | 100 м3 бетона | 0,03 |
| 6 | Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3 | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,03 |
| 7 | Устройство гидроизоляции из гидроизоляционного материала вертикальных поверхностей | 100 м2 | 0,048 |
| 8 | Демонтаж защитных ограждений оборудования | 1 т конструкций | 3,016 |
| 9 | Изготовление мелких металлоконструкций | 1 т конструкций | 3,016 |
| 10 | Электродуговая сварка при монтаже | 10 т конструкций | 0,302 |
| 11 | Монтаж защитных ограждений | 1 т конструкций | 3,016 |
| 12 | Обеспыливание поверхности | 1 м2 обеспыливаемой поверхности | 373,12 |
| 13 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 3,731 |
| 14 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 3,731 |
|  | **Раздел 2. Восстановление до проектного состояния ограждений с частичной заменой секций и благоустройством прилегающей территории площадки ГРС** |  |  |
| 15 | Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м | 100 м3 грунта | 0,05 |
| 16 | Погрузка с выгрузкой | 100 м3 грунта | 0,05 |
| 17 | Перевозка строительных грузов бортовым автомобилем на расстояние до 25 км | 1 т груза | 7,056 |
| 18 | Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на резино-битумной мастике | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,528 |
| 19 | Приготовление тяжелого бетона: на щебне класса В15 | 100 м3 бетона | 0,053 |
| 20 | Устройство железобетонных фундаментов общего назначения | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,053 |
| 21 | Устройство гидроизоляции из гидроизоляционного материала вертикальных поверхностей | 100 м2 | 0,084 |
| 22 | Демонтаж защитных ограждений оборудования | 1 т конструкций | 7,929 |
| 23 | Изготовление мелких металлоконструкций | 1 т конструкций | 7,929 |
| 24 | Электродуговая сварка при монтаже | 10 т конструкций | 0,793 |
| 25 | Монтаж защитных ограждений | 1 т конструкций | 7,929 |
| 26 | Обеспыливание поверхности | 1 м2 обеспыливаемой поверхности | 840,4 |
| 27 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 8,404 |
| 28 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 8,404 |
| 29 | Очистка участка от мусора | 100 м2 | 22,0906 |

Приложение № 2

**Перечень основных машин и прочего материально-технического**

**Оборудования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование машины, механизма, оборудования | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН | шт | 2 |
| 2 | Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А | шт | 4 |
| 3 | Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током до 500 А | шт | 2 |
| 4 | Автопогрузчики не более 5 т | шт | 2 |
| 5 | Агрегаты окрасочные для окраски поверхностей конструкций мощностью не более 1 кВт | шт | 4 |
| 6 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т - 7т | шт | 2 |