Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директорООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.07 июня 2016 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по объекту:** «Благоустройство территории ГРС и внешнего периметра с восстановлением лакокрасочного покрытия оборудования газопровода для газоснабжения Южноуральской ГРЭС-2».

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

**Москва 2016**

1. **Период оказания услуг: Не менее 15 (пятнадцати), но не более 20 (двадцати) календарных дней.**
2. **Начальная (максимальная) цена**
* Для участников, не освобожденных от уплаты НДС – 14 011 620,75 (Четырнадцать миллионов одиннадцать тысяч шестьсот двадцать рублей 75 копеек), в том числе НДС 18 % 2 137 365,88 (Два миллиона сто тридцать семь тысяч триста шестьдесят пять рублей 88 копеек).
* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 11 874 254,87 (Одиннадцать миллионов восемьсот семьдесят четыре тысячи двести пятьдесят четыре рубля 87 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 Газораспределительная станция ВГРС марки ГРС 100/5.50/25.210.

1. **Вид работ и услуг:**
* Выполнить работы, направленные на благоустройство территории, внешнего периметра с покраской ограждения и внутриплощадочного оборудования площадки 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.
* Подготовить 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 его 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:**
* Провести подготовительные работы, включающие:
* Устройство временной подъездной дороги для доставки материалов и механизмов.
* Устройство водоотводных канав, стоков.
* Снятие щебеночного покрытия и основания следует начинать с рыхления, складирование в кучи с последующей вывозкой.
* Планировку территории и внешнего периметра ГРС выполнить рабочими вручную с исправлением отдельных дефектных мест. Уплотнение произвести с помощью трамбовок.
* Уплотнять грунт следует при оптимальной влажности, при которой достигается наибольший эффект уплотнения и затрачивается наименьшая работа на его уплотнение.
* Щебень следует уплотнять за три раза. В первую укатку должна быть достигнута обжимка россыпи и обеспечено устойчивое положение щебня. Во вторую укатку должна быть достигнута жесткость основания или покрытия за счет взаимо-заклинивания фракций. В третью укатку должно быть достигнуто образование плотной коры в верхней части слоя путем расклинивания поверхности мелкими фракциями.
* Для защиты от коррозии все надземные металлические конструкции и технологическое оборудование необходимо покрыть грунтовкой толщиной 60 мкм с последующей окраской эмалью. Общее число покрывных слоев – три, общая толщина лакокрасочного покрытия, включая грунтовку – 150 мкм.
* Перед нанесением защитного антикоррозионного покрытия, поверхность технологического оборудования и металлических конструкций должна быть обезжирена до степени 1, выполнена очистка до степени SA 2.5 (ИСО 8501-1;2007) и обеспыливание. Все поверхности должны быть сухими и чистыми.
* Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать классу V по ГОСТ 9.032-74. Степень очистки поверхностей металлических конструкций – 2, согласно ГОСТ 9.402-2004.
* Окрашенные поверхности должны иметь однотонную фактуру. Просвечивание нижележащих слоев краски, а также пятна, брызги, пузыри, засорения, морщины, подтеки, пропуски и т.п. не допускаются.
* После окончания работ территорию, отводимую под временные сооружения, привести в первоначальное состояние. В полном объеме выполнить мероприятия по рекультивации нарушенных земель.
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.**
* **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 саморегулируемой 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.
* 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 с восстановлением лакокрасочного покрытия установлены следующими нормативными правилами:**

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

СНиП III-42-80 «Охрана окружающей среды»

СНиП 12-01-2004 Организация строительства

СНиП 2.05.06-85 «Магистральные трубопроводы»

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

ВСН 51-1-97 Правила производства работ при капитальном ремонте магистральных газопроводов

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 III-10-75 «Благоустройство территорий»

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».

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

ГОСТ 14202-69 Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки.

ГОСТ 9.032-74 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения

Приложение №1

**Ведомость объемов работ**

| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|   | **Раздел 1. Покраска оборудования и ограждения газопровода для газоснабжения Южноуральской ГРЭС-2** |
| 1 | Очистка поверхности щетками | 1 м2 очищаемой поверхности | 596 |
| 2 | Очистка кварцевым песком: решетчатых поверхностей | 1 м2 очищаемой поверхности | 596 |
| 3 | Обеспыливание поверхности | 1 м2 обеспыливаемой поверхности | 596 |
| 4 | Обезжиривание поверхностей  | 100 м2 обезжириваемой поверхности | 5,96 |
| 5 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 5,96 |
| 6 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 5,96 |
| 7 | Антикоррозионная защита  | 1 м2 защищаемой поверхности | 596 |
|  | **Раздел 2. Благоустройство внешнего периметра территории ГРС газопровода для газоснабжения Южноуральской ГРЭС-2** |
| 8 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных | 100 м3 конструкций | 14,154 |
| 9 | Ямочный ремонт щебеночных покрытий | 100 м2 | 10,11 |
| 10 | Исправление профиля оснований: щебеночных с добавлением нового материала | 1000 м2 площади основания | 1,011 |
| 11 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной | 1000 м2 поверхности | 1,011 |
| 12 | Разработка песка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами (Песка) | 1000 м3 грунта | 0,445 |
| 13 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог  | 1000 м3 грунта | 0,445 |
| 14 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на расстояние: до 20 км I класс груза (Песка) | 1 т груза | 711,75 |
| 15 | Работа на отвале | 1000 м3 грунта | 4,448 |
| 16 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 уплотненного грунта | 4,448 |
| 17 | Разработка щебня с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2 (Щебня) | 1000 м3 грунта | 1,264 |
| 18 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог  | 1000 м3 грунта | 1,264 |
| 19 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на расстояние: до 20 км I класс груза (Щебня) | 1 т груза | 2211,585 |
| 20 | Работа на отвале | 1000 м3 грунта | 12,638 |
| 21 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 | 100 м3 уплотненного грунта | 12,638 |
| 22 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 14,154 |
| 23 | Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2 | 1000 м2 спланированной площади | 1,011 |