Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**  Генеральный директор  ООО «Ситэк»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.  08 мая 2018 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по объекту:** «Восстановление бетонной отмостки зданий узла учета и редуцирования, восстановление изоляционного покрытия переходов земля-воздух на площадке ГРС АО "Лебединский ГОК"».

**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 – 5841311,28 руб. (Пять миллионов восемьсот сорок одна тысяча триста одиннадцать рублей двадцать восемь копеек), в т.ч. НДС (18%) 891047,48 руб. (Восемьсот девяносто одна тысяча сорок семь рублей сорок восемь копеек).
* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 4950263,80 руб. (Четыре миллиона девятьсот пятьдесят тысяч двести шестьдесят три рубля восемьдесят 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, Белгородская область, г. Губкин.

1. **Вид работ и услуг:**

* Выполнить работы, связанные с восстановление бетонной отмостки зданий узла учета и редуцирования.
* Восстановить изоляционное покрытие переходов газопровода земля-воздух на площадке 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 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:**

* Производство ремонтных и монтажных работ по восстановлению отмостки, должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52059-2003, нормативным и техническим документам на работы конкретного вида.
* Перед началом производства земляных работ необходимо обеспечить отвод поверхностных и подземных вод с помощью временных или постоянных устройств, не нарушая при этом сохранность существующих сооружений.
* При разработке выемок минимальная ширина траншеи должна включать ширину конструкции с учетом опалубки, толщины изоляции и креплений с добавлением 0,2 м с каждой стороны.
* Согласно п.3.26 СНиП III-10-75 Уклон отмосток должен быть не менее 1 % и не более 10%, ширину отмостки определить с учетом ширины выноса карнизных свесов кровли и типа грунта.
* При производстве работ по разработке выемок и устройству естественных оснований состав контролируемых показателей, допустимые отклонения, объем и методы контроля должны соответствовать табл.4 п.п 3.29 СНиП 3.02.01-87.
* Для защиты фундамента от влаги необходимо устройство гидроизоляции путем нанесения битумной мастики в два слоя на очищенное основание, общая толщина гидроизоляции должна быть не менее 2 мм.
* Основание под отмостку должно быть уплотнено щебнем или гравием крупностью 40-60 мм с вдавливанием его в грунт виброплитой или трамбовкой. Отмостку из монолитного бетона следует устраивать по песчаному основанию, уплотненному до коэффициента плотности не ниже 0,98.
* Бетон, используемый для отмостки, по морозостойкости должен соответствовать дорожному бетону марки не менее М200.
* Противокоррозионную защиту переходов земля-воздух изоляционными покрытиями выполнить руководствуясь требованиям п.п. 6.1 – 6.14 СНиП III-42-80, п.10 СНиП 2.05.06-85, а также ТУ на изоляционные материалы согласно табл. 24 п.13.42 СНиП 2.05.06-85.
* Удаление старой изоляции производить с применением специальных резцов, металлических щеток, термообразивных или термомеханических инструментов. При удалении старой изоляции не допускается нанесение на поверхность труб царапин, рисок, задиров и забоин.
* Очищенная сухая поверхность трубопровода сразу же должна быть покрыта ровным слоем грунтовки без пропусков, подтеков, сгустков и пузырей.
* При нанесении изоляции на трубу требуется предварительная сушка. Интервал времени между обработкой горячим воздухом и нанесением изоляции должен быть сведён к минимуму.

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, СНиПов, 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 представляет 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 проведения 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 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 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 новыми, не бывшими 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 52059-2003 Услуги бытовые. Услуги по ремонту и строительству жилья и других построек.

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

СНиП 12-01-2004 Организация строительства.

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

СНиП III-10-75 Благоустройство территорий.

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

СНиП 2.05.06-85 «Магистральные трубопроводы».

СНиП III-42-80 п. 6 Защита магистральных трубопроводов от коррозии изоляционными покрытиями.

СТО Газпром 2-2.3-231-2008 Правила производства работ при капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов ОАО «ГАЗПРОМ».

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. Ремонт отмостки** |  |  |
| 1 | Ремонт отмостки: бетонной | 100 м2 | 1,512 |
| 2 | Разработка грунта | 100 м2 | 1,512 |
| 3 | Разборка изоляционного слоя | 100 м2 | 1,512 |
| 4 | Разборка оснований: щебеночных | 100 м3 | 0,181 |
| 5 | Очистка поверхности фундамента щетками | м2 | 30,24 |
| 6 | Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: битумной грунтовкой | 100 м2 | 0,3024 |
| 7 | Устройство гидроизоляции фундамента | 100 м2 | 0,3024 |
| 8 | Устройство оснований: земляных | 100 м2 | 1,512 |
| 9 | Перевозка грузов | 1 т груза | 136,08 |
| 10 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог | 1000 м3 | 0,076 |
| 11 | Работа на отвале | 1000 м3 | 0,076 |
| 12 | Устройство оснований из песчано-гравийных смесей | 1000 м2 | 0,1512 |
| 13 | Устройство изоляционного слоя | 100 м2 | 1,512 |
| 14 | Приготовление тяжелого бетона: на щебне | 100 м3 | 0,1512 |
| 15 | Армирование бетона | 100 м2 | 1,512 |
| 16 | Железнение покрытий | 100 м2 | 1,512 |
| 17 | Уход за цементобетонными покрытиями | 1000 м2 | 0,1512 |
| 18 | Очистка участка | 100 м2 | 1,512 |
|  | **Раздел 2. Ремонт изоляции** |  |  |
| 19 | Рытье ям вручную с обратной засыпкой | 100 шт | 1,44 |
| 20 | Крепление щитами стенок в грунтах: устойчивых | 100 м2 | 5,76 |
| 21 | Погрузка грунта вручную с выгрузкой | 100 м3 | 1,44 |
| 22 | Перевозка грузов | 1 т груза | 172,8 |
| 23 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог | 1000 м3 | 0,144 |
| 24 | Работа на отвале | 1000 м3 | 0,144 |
| 25 | Очистка и огрунтовка поверхности металлических трубопроводов | м2 | 74,71 |
| 26 | Противокоррозионная мастичная изоляция вручную трубопроводов | м | 144 |
| 27 | Проверка качества | 100 м2 | 0,7471 |

Приложение №2

**Перечень минимально - необходимых машин и прочего**

**материально-технического оборудования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование минимально - необходимых машин, механизмов, оборудования | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Автогрейдеры: среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | шт | 2 |
| 2 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша не более 0,25 м3 | шт | 1 |
| 3 | Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т) | шт | 4 |
| 4 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | шт | 2 |
| 5 | Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций | шт | 4 |
| 6 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т - 15 т | шт | 2 |
| 7 | Тракторы на гусеничном ходу, мощностью не более 79 кВт | шт | 1 |
| 8 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, производительность 3,5 м3/мин - 5 м3/мин | шт | 1 |
| 9 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт - 2 кВт | шт | 2 |
| 10 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: чеканочные | шт | 2 |