Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директорООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.04 июля 2018 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора подряда на выполнение работ по объекту:

«Благоустройство КУ № 376 и прилегающей территории с восстановлением лакокрасочного покрытия ограждения и оборудования магистрального газопровода-отвода Острогожск-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 – 7694706,30 рублей (Семь миллионов шестьсот девяносто четыре тысячи семьсот шесть рублей тридцать копеек), в т.ч. НДС (18 %) 1173768,76 рублей (Один миллион сто семьдесят три тысячи семьсот шестьдесят восемь рублей семьдесят шесть копеек).
* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 6520937,54 рублей (Шесть миллионов пятьсот двадцать тысяч девятьсот тридцать семь рублей пятьдесят четыре копейки).
* 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 благоустройством территории КУ №376, восстановив щебеночное покрытие с устройством плиточных тротуаров.
* Произвести покраску ограждения, а также покрасить трубопроводы и оборудование на территории кранового узла.
* 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 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, 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 Приложении №1 и является неотъемлемой его частью.

**5. Технические требования к выполняемым работам и материалам.**

* **Благоустройство территории следует начать с устройства временного поверхностного водоотвода с уклоном не менее 3%.**
* **Земляные и планировочные работы должны быть выполнены в полном объеме. Насыпи и выемки должны быть уплотнены до проектного коэффициента плотности и спрофилированы до проектных отметок.**
* **Сборные бетонные плитки тротуаров следует укладывать на песчаное основание. Песчаное основание должно иметь боковой упор из грунта, иметь толщину не менее 3 см и обеспечивать полное прилегание плиток при их укладке. Наличие просветов основания не допускается. Швы между плитками должны быть не более 15 мм, вертикальные смещения в швах между плитками должны быть не более 2 мм.**
* **При устройстве щебеночных оснований и покрытий прилегающей территории и площадки для нижних и средних слоев следует применять щебень фракции 40-70 мм, для верхних слоев - 10-20 мм. Для повышения связности, щебень необходимо обработать битумным и дегтевым материалом.**
* **При устройстве дренажной системы для предотвращения подтопления территории надлежит выполнять требования СНиП 2.06.15-85. В качестве фильтра и фильтровой обсыпки следует применять песчано-гравийную смесь.**
* **Для защиты от коррозии все надземные металлические конструкции и технологическое оборудование необходимо покрыть грунтовкой толщиной 60 мкм с последующей окраской. Общее число покрывных слоев – три, общая толщина лакокрасочного покрытия, включая грунтовку – 150 мкм.**
* **Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать классу V по ГОСТ 9.032-74. Степень очистки поверхностей металлических конструкций – 2, согласно ГОСТ 9.402-2004.**
* **Характеристика цветов окраски, предупреждающие знаки и маркировочные щитки трубопроводов должны соответствовать требованиям ГОСТ 14202-69.**
* **После окончания работ территорию привести в первоначальное состояние. В полном объеме выполнить мероприятия по рекультивации нарушенных земель, а также прилегающей территории.**
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.**

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

СНиП 12-01-2004 Организация строительства;

ВСН 007-88 «Конструкции и балластировка»

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 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».

СНиП III-10-75 «Благоустройство территорий»

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

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** |  |  |
| 1 | Разборка покрытий из плит | 100 м2 | 1,287 |
| 2 | Разборка покрытий и оснований щебеночных | 100 м3 | 0,386 |
| 3 | Разборка изоляционного экрана | 100 м2 | 1,287 |
| 4 | Разработка грунта | 100 м2 | 1,287 |
| 5 | Разборка прослойки НСМ | 1000 м2 | 0,129 |
| 6 | Перевозка грузов | 1 т груза | 164,736 |
| 7 | Ремонт и содержание грунтовых дорог | 1000 м3 | 0,103 |
| 8 | Работа на отвале | 1000 м3 | 0,103 |
| 9 | Планировка площадей | 1000 м2 | 0,129 |
| 10 | Восстановление профиля канав вручную | м | 96 |
| 11 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала | 1000 м2 | 0,129 |
| 12 | Устройство оснований: земляных | 100 м2 | 1,287 |
| 13 | Устройство изоляционного экрана | 100 м2 | 1,287 |
| 14 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 1,287 |
| 15 | Укрепление грунтов однослойных оснований | 1000 м2 | 0,129 |
| 16 | Устройство оснований из щебня при укатке каменных материалов: однослойных | 1000 м2 | 0,129 |
| 17 | Устройство плитных тротуаров | 100 м2 | 1,287 |
| 18 | Обработка почвы прилегающей территории | га | 0,043 |
|  | **Раздел 2. Окраска** |  |  |
| 19 | Очистка поверхностей ограждения от лакокрасочных покрытий | 100 м2 | 2,112 |
| 20 | Обеспыливание поверхности | м2 | 211,2 |
| 21 | Обезжиривание поверхностей | 100 м2 | 2,112 |
| 22 | Огрунтовка металлических поверхностей за два раза: грунтовкой | 100 м2 | 2,112 |
| 23 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей | 100 м2 | 2,112 |
| 24 | Очистка с огрунтовкой оборудования, трубопроводов и металлических конструкций перед нанесением покрытия | м2 | 52,8 |
| 25 | Окраска оборудования, трубопроводов и металлических конструкций | м2 | 52,8 |
| 26 | Проверка качества покрытия | 100 м2 | 0,528 |
| 27 | Обеспыливание поверхности | м2 | 4,2 |
| 28 | Нанесение маркировки | 100 м2 | 0,042 |

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, мощность 37 кВт - 79 кВт | шт | 1 |
| 2 | Автогрейдеры: среднего типа, мощность не более 99 кВт  | шт | 1 |
| 3 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша не более 0,25 м3 | шт | 1 |
| 4 | Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций | шт | 2 |
| 5 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: 5 т - 7 т | шт | 2 |
| 6 | Компрессоры передвижные производительность не более 5 м3/мин - 10 м3/мин | шт | 1 |
| 7 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт - 2 кВт | шт | 4 |