Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**  Генеральный директор  ООО «Ситэк»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.  05 апреля 2018 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по объекту:** «Обустройство крановых площадок ПК-37 и ПК-54 магистрального газопровода к ГРС "Лебединский ГОК", покраска ограждения и оборудования»

**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 – 5975228,17 руб. (Пять миллионов девятьсот семьдесят пять тысяч двести двадцать восемь рублей семнадцать копеек), в т.ч. НДС (18%) 911 475,48 руб. (Девятьсот одиннадцать тысяч четыреста семьдесят пять рублей сорок восемь копеек).
* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 5063752,69 руб. (Пять миллионов шестьдесят три тысячи семьсот пятьдесят два рубля шестьдесят 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, Белгородская область, г. Губкин, ПК-00.

1. **Вид работ и услуг:**

* Выполнить работы связанные с восстановлением щебеночного покрытия площадок.
* Произвести покраску ограждений крановых площадок, а так же окраску оборудования и трубопроводов, расположенных на территории площадок.
* 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.
* 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.

1. **Технические требования к выполняемым работам и материалам:**

* Произвести выборку грунта с дальнейшей выравниванием и планировкой верха земляного полотна площадки. При необходимости (наличии больших просадок) произвести досыпку земляного полотна до проектных отметок. Перед началом планировки необходимо восстановить положение оси, бровок земляного полотна в плане и в продольном профиле. Спланированную поверхность земляного полотна уплотнить при помощи виброплит. Коэффициент уплотнения грунта должен быть не менее 0,95.
* Производство работ по устройству песчаного подстилающего слоя должно производиться в соответствии с требованиями ТР 192-08 п. №3 «Устройство песчаного подстилающего слоя». При устройстве подстилающего слоя следует использовать песок по ГОСТ 8736-2014 с коэффициентом фильтрации не менее 7 м/сут

- Щебень и гравий при производстве работ должны поставляться в соответствии с техническими требованиями ГОСТ 8267-93, основные параметры и размеры которого определяются в соответствии с п. №4 и табл. 10 ГОСТ 8267-93 с изменениями №4.

- Устройство щебеночных оснований и покрытий рекомендуется выполнять, руководствуясь правилами и методами п.п. 7.4 – 7.8 СНиП 3.06.03-85.

* Устройство 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.
* Малярные работы по окрашиванию металлоконструкций с применением лакокрасочных материалов согласно п.п.3.22-3.28 СНиП 3.04.01-87, должны включать следующие основные стадии:
* Подготовка поверхности под окрашивание (удаление ржавчины, окалины, старых покрытий, обезжиривание);
* Нанесение лакокрасочных покрытий, включая приготовление рабочих составов, рабочих емкостей, производственного оборудования, инструмента и защитных средств;
* Сушка лакокрасочных покрытий.
* Лакокрасочные материалы, используемые в процессе выполнения работ, должны быть изготовлены в соответствии с нормами и требованиями ГОСТ Р 52020-2003 (таблица №1), нормативного или технического документа на конкретную марку продукции по рецептуре и технологическому регламенту, утвержденным в установленном порядке.
* Перед нанесением грунтовки, поверхность технологического оборудования должна быть обеспылена и обезжирена, выполнена очистка ручным или электрическим инструментом. Все поверхности должны быть сухими и чистыми.
* Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать классу V по ГОСТ 9.032-74.
* Окрашенные поверхности должны отвечать требованиям табл. 2. ГОСТ 9.032-74, иметь однотонную фактуру. Просвечивание нижележащих слоев краски, а также пятна, брызги, пузыри, засорения, морщины, подтеки, пропуски и т.п. не допускаются

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;

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

ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ. Технические условия

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

СНиП 3.06.03-85 Автомобильные дороги

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».

СНиП III-10-75 «Благоустройство территорий»

СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия

ГОСТ Р 52020-2003 Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные. Общие технические условия

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. Ремонтно-восстановительные работы на площадке** |  |  |
| 1 | Очистка поверхностей ограждения от лакокрасочных покрытий | 100 м2 | 2,48 |
| 2 | Обеспыливание поверхности | м2 | 248 |
| 3 | Обезжиривание поверхностей | 100 м2 | 2,48 |
| 4 | Огрунтовка металлических поверхностей за два раза: грунтовкой | 100 м2 | 2,48 |
| 5 | Искусственная сушка лакокрасочных покрытий оград | 100 м2 | 2,48 |
| 6 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей оград эмалью | 100 м2 | 2,48 |
| 7 | Очистка с огрунтовкой оборудования, трубопроводов и металлических конструкций перед нанесением покрытия | м2 | 16 |
| 8 | Окраска оборудования, трубопроводов и металлических конструкций | м2 | 16 |
| 9 | Обеспыливание поверхности | м2 | 1,3 |
| 10 | Нанесение маркировки | 100 м2 | 0,013 |
| 11 | Проверка качества покрытия | 100 м2 | 0,16 |
|  | **Раздел 2. Обустройство территории** |  |  |
| 12 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных | 100 м3 | 0,542 |
| 13 | Разработка грунта вручную | 100 м3 | 0,813 |
| 14 | Разборка изоляционного слоя | 100 м2 | 2,71 |
| 15 | Разработка грунта вручную в траншеях под дренаж | 100 м3 | 4 |
| 16 | Погрузка вручную с выгрузкой | 100 м3 | 5,355 |
| 17 | Водоотлив | 100 м3 | 3,6 |
| 18 | Демонтаж дренажей | 100 м | 2,5 |
| 19 | Устройство дренажей | 100 м | 2,5 |
| 20 | Засыпка вручную траншей | 100 м3 | 4 |
| 21 | Перевозка грузов | 1 т груза | 856,8 |
| 22 | Работа на отвале | 1000 м3 | 0,536 |
| 23 | Устройство оснований: земляных | 100 м2 | 2,71 |
| 24 | Устройство изоляционного слоя | 100 м2 | 2,71 |
| 25 | Устройство грунтовых подушек | 1000 м3 | 0,081 |
| 26 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0,136 |
| 27 | Устройство оснований из щебня: однослойных | 1000 м2 | 0,271 |

Приложение №2

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование минимально - необходимых машины, механизмов, оборудования | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) | шт | 2 |
| 2 | Погрузчик, грузоподъемность не более 5 т | шт | 2 |
| 3 | Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций | шт | 6 |
| 4 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т - 7 т | шт | 2 |
| 5 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | шт | 2 |
| 6 | Компрессоры передвижные, производительность 5 м3/мин - 10 м3/мин | шт | 2 |
| 7 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 2 кВт | шт | 6 |