Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ:Заместитель генерального директора по экономике и финансам ООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бескровный П.Е.05 августа 2019 г. |  |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

запроса оферт по отбору организации

на право заключения договора

Выполнение работ по объекту:

«Установка информационных знаков вдоль трассы газопровода к ГРС АО "Лебединский ГОК", на территории ГРС и площадках крановых узлов»

Заказчик и организатор процедуры закупки: ООО «Ситэк»

Москва 2019

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 – 5236100,70 (Пять миллионов двести тридцать шесть тысяч сто рублей 70 копеек), с учетом НДС 20 % - 872683,45 (Восемьсот семьдесят две тысячи шестьсот восемьдесят три рубля 45 копеек).

 - Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 4363417,25 (Четыре миллиона триста шестьдесят три тысячи четыреста семнадцать рублей 25 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, Губкинский район.

1. Вид работ и услуг:
* Выполнить установку информационных знаков вдоль трассы газопровода к ГРС АО "Лебединский ГОК", на территории ГРС и площадках крановых узлов.
* 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 производится 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:

 - При установке информационных знаков произвести расчистку площадей в месте установки столбиков, по периметру ГРС и площадок крановых узлов, разработать ямы для установки металлических столбиков на фундаменте, выполнить засыпку их песком с трамбованием.

 - Знаки должны быть изготовлены в строгом соответствии с требованиями ГОСТ СТО Газпром 2-3.5-454-2010, обеспечены сертификатами и др. документами, удостоверяющими их качество.

 - В соответствии с разделом 6.2 п. 6.2.1 и п. 6.2.2 СТО Газпром 2-3.5-454-2010 установку знаков обозначения на местности газопровода следует производить в пределах видимости, на столбиках высотой от 1,5 до 2,0 м., а также на углах поворота газопровода в горизонтальной плоскости.

 - В качестве фундамента вдольтрассовых знаков рекомендуется использовать готовые бетонные блоки размером 600×600×300 или 500×500×300 в форме усеченной пирамиды.

 - Копание ям под фундаменты знаков осуществляются на глубину 1,15 м и ширину 1 м, после чего дно котлована трамбуется и засыпается слоем песка высотой 0,15 м с последующим его уплотнением (трамбовкой).

 - В фундаментных блоках должны быть предусмотрены полости стаканного типа высотой 0,6 м для установки и омоноличивания в них опор бетоном класса В15. Знаки устанавливаются на полностью смонтированные опоры и закрепляются с помощью специальных узлов крепления.

 - Малярные работы по окрашиванию столбиков с применением лакокрасочных материалов по ГОСТ 9825-73, должны включать следующие основные стадии:

* Подготовка поверхности под окрашивание (удаление ржавчины, окалины, старых покрытий, обезжиривание);
* Нанесение лакокрасочных покрытий;
* Сушка лакокрасочных покрытий.

 - Лакокрасочные материалы, используемые в процессе выполнения работ, должны применяться в соответствии с нормами и требованиями ГОСТ 8292-85 (таблица 1).

 - Перед нанесением грунтовки, поверхность металлических столбиков должна быть обеспылена и обезжирена до степени 1, выполнена очистка ручным или электрическим инструментом согласно ГОСТ 9.402-2004. Все поверхности должны быть сухими и чистыми.

 - Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать классу V по ГОСТ 9.032-74. По группе покрытие должно быть водо- химически стойким, электроизоляционным и электропроводным, согласно табл.1 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 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 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 выполнения Подрядчиком 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.
* Производственная 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 документами:

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

СНиП 12-01-2004 Организация строительства

СНиП3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве».

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

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»

РД 51-2.4-007-97 Борьба с водной эрозией грунтов на линейной части трубопроводов.

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

ГОСТ Р 55472-2013 Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения."

 ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ

ГОСТ 8267-93. Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия (с Изменениями N 1-4)

ГОСТ 8292-85 Краски масляные цветные густотертые. Технические условия (с Изменением N 1)

ГОСТ 9.032-74 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изм. N 1-4)

ГОСТ 9.402-2004 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию

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

СТО Газпром 2-3.5-454-2010 Правила эксплуатации магистральных газопроводов

ГОСТ 9825-73 Материалы лакокрасочные. Термины, определения и обозначения (с Изменениями N 1, 2, 3).

Примечание: Перечень НТД может быть изменен в связи с вводом в действие новых НТД и исключением действующих.

Приложение № 1

Ведомость объемов работ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Раздел 1. Установка информационных знаков границ зон обслуживания |
| Установка информационных знаков |
| 1 | Расчистка площадей вручную | 100 м2 | 3,15 |
| 2 | Доработка грунта вручную | 100 м3 | 0,283 |
| 3 | Установка дорожных знаков на металлических стойках | т стоек | 0,953 |
| 4 | Устройство засыпки знака песком | 100 м3 | 0,4 |
| 5 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 | 0,4 |
| 6 | Планировка площадей: ручным способом | 1000 м2 спланированной площади | 0,315 |
| Погрузка и перевозка непригодного грунта |
| 7 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: вручную | 1 т груза | 70 |
| 8 | Перевозка грузов на 25 км (грунт) | 1 т груза | 70 |
| 9 | Пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ: I класс груза | 1 т груза | 70 |
| 10 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,04 |
| 11 | Работа на отвале, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,04 |
| Раздел 2. Установка информационных знаков на ограждении площадок крановых узлов |
| Установка информационных знаков |
| 12 | Расчистка площадей вручную | 100 м2 | 15,42 |
| 13 | Планировка площадей: ручным способом | 1000 м2 спланированной площади | 1,542 |
| 14 | Установка знаков прим. | 100 шт | 0,76 |
| Погрузка и перевозка мусора |
| 15 | Очистка участка от мусора | 100 т | 0,133 |
| 16 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: вручную | 1 т груза | 13,3 |
| 17 | Перевозка грузов на 25 км (грунт) | 1 т груза | 13,3 |
| 18 | Пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ: I класс груза | 1 т груза | 13,3 |
| 19 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,0166 |
| 20 | Работа на отвале, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,0166 |
| Засыпка щебнем |
| 21 | Исправление профиля: щебеночного с добавлением нового материала (вокруг КУ) | 1000 м2 | 0,487 |
| Раздел 3. Установка информационных знаков-табличек принадлежности КУ и ГРС |
| Установка знаков |
| 22 | Расчистка площадей вручную | 100 м2 | 16,8 |
| 23 | Планировка площадей: ручным способом | 1000 м2 спланированной площади | 1,68 |
| 24 | Установка знаков прим. | 100 шт | 0,4 |
| Погрузка и перевозка мусора |
| 25 | Очистка участка от мусора | 100 т | 0,1 |
| 26 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: вручную | 1 т груза | 10 |
| 27 | Перевозка грузов на 25 км (грунт) | 1 т груза | 10 |
| 28 | Пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ: I класс груза | 1 т груза | 10 |
| 29 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,0125 |
| 30 | Работа на отвале, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,0125 |
| Раздел 4. Установка дорожных знаков |
| Установка знаков |
| 31 | Расчистка площадей вручную | 100 м2 | 2,88 |
| 32 | Доработка грунта вручную | 100 м3 | 0,203 |
| 33 | Установка дорожных знаков на металлических стойках | т стоек | 0,686 |
| 34 | При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011 | 100 шт | 0,18 |
| 35 | Устройство засыпки знака песком | 100 м3 | 0,3 |
| 36 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 | 0,3 |
| 37 | Планировка площадей: ручным способом | 1000 м2 спланированной площади | 0,288 |
| Погрузка и перевозка непригодного грунта |
| 38 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: вручную | 1 т груза | 52,5 |
| 39 | Перевозка грузов на 25 км (грунт) | 1 т груза | 52,5 |
| 40 | Пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ: I класс груза | 1 т груза | 52,5 |
| 41 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,03 |
| 42 | Работа на отвале, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,03 |
| Раздел 5. Установка информационных знаков на ограждении ГРС |
| Установка знаков |
| 43 | Расчистка площадей вручную | 100 м2 | 0,84 |
| 44 | Планировка площадей: ручным способом | 1000 м2 спланированной площади | 0,084 |
| 45 | Установка знаков прим. | 100 шт | 0,16 |
| Погрузка и перевозка мусора |
| 46 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: вручную | 1 т груза | 2,6 |
| 47 | Перевозка грузов на 25 км (грунт) | 1 т груза | 2,6 |
| 48 | Пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ: I класс груза | 1 т груза | 2,6 |
| 49 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,0033 |
| 50 | Работа на отвале, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,0033 |
| Засыпка щебнем |
| 51 | Исправление профиля: щебеночного с добавлением нового материала (вокруг ГРС) | 1000 м2 | 0,168 |
| Раздел 6. Установка знаков "Осторожно газопровод" |
| Установка знаков |
| 52 | Расчистка площадей вручную | 100 м2 | 0,64 |
| 53 | Доработка грунта вручную | 100 м3 | 0,045 |
| 54 | Установка дорожных знаков на металлических стойках | т стоек | 0,152 |
| 55 | Устройство засыпки знака песком | 100 м3 | 0,07 |
| 56 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 | 0,07 |
| 57 | Планировка площадей: ручным способом | 1000 м2 спланированной площади | 0,064 |
| Погрузка и перевозка непригодного грунта |
| 58 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: вручную | 1 т груза | 12,25 |
| 59 | Перевозка грузов на 25 км (грунт) | 1 т груза | 12,25 |
| 60 | Пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ: I класс груза | 1 т груза | 12,25 |
| 61 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,007 |
| 62 | Работа на отвале, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,007 |
| Раздел 7. Установка информационных знаков принадлежности блок-боксов СКЗ и КПТМ |
| Установка знаков |
| 63 | Расчистка площадей вручную | 100 м2 | 1,86 |
| 64 | Планировка площадей: ручным способом | 1000 м2 спланированной площади | 0,186 |
| 65 | Установка знаков | 100 шт | 0,07 |
| Погрузка и перевозка мусора |
| 66 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: вручную | 1 т груза | 4,9 |
| 67 | Перевозка грузов на 25 км (грунт) | 1 т груза | 4,9 |
| 68 | Пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ: I класс груза | 1 т груза | 4,9 |
| 69 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,0061 |
| 70 | Работа на отвале, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,0061 |

Приложение № 2

Перечень минимально - необходимых машин и прочего

материально-технического оборудования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование минимально - необходимыхмашин, механизмов, оборудования | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | шт | 1 |
| 2 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) | шт | 1 |
| 3 | Автогрейдеры: среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | шт | 1 |
| 4 | Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м | шт | 1 |
| 5 | Катки дорожные самоходные гладкие, масса 8 т | шт | 1 |
| 6 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | шт | 1 |
| 7 | Машины поливомоечные 6000 л | шт | 1 |
| 8 | Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций | шт | 1 |
| 9 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин | шт | 1 |
| 10 | Катки дорожные самоходные гладкие, масса 13 т | шт | 1 |
| 11 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 5 т | шт | 1 |
| 12 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 7 т | шт | 1 |