Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ:  Генеральный директор  ООО «Ситэк»  Смирнов В.О.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  14 февраля 2022 г. |  |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Запроса оферт по отбору организации

на право заключения договора

Выполнение работ по объекту:

«Восстановление дренажной системы с заменой основания и ремонтом металлического ограждения площадки КУ № 385 магистрального газопровода-отвода Острогожск-Лебединский ГОК».

Заказчик и организатор процедуры закупки: ООО «Ситэк»

Москва, 2022 г.

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 – 11996698,26 рублей (Одиннадцать миллионов девятьсот девяносто шесть тысяч шестьсот девяносто восемь рублей 26 копеек), с учетом НДС 20 % - 1999449,71 рублей (Один миллион девятьсот девяносто девять тысяч четыреста сорок девять рублей 71 копейка).

- Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) - 9997248,55 рублей (Девять миллионов девятьсот девяносто семь тысяч двести сорок восемь рублей 55 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 РФ.

1. Место оказания услуг (выполнения работ), общие сведения:

Российская Федерация, Белгородская область, город Губкин.

1. Вид работ и услуг:

- Выполнить восстановление дренажной системы с заменой основания и ремонтом металлического ограждения площадки КУ № 385 магистрального газопровода-отвода Острогожск-Лебединский ГОК.

* 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.

5. Технические требования к выполняемым работам и материалам:

- При восстановлении дренажной системы с заменой основания и ремонтом металлического ограждения площадки КУ № 385 выполнить:

• восстановление дренажной системы;

• разборку старого основания и покрытия площадки КУ № 385 с последующим устройством нового из песчаного, щебеночного материала и плитки тротуарной на территории кранового узла, при котором показатель обеспечения безопасности и эксплуатационного состояния будет удовлетворять требованиям стандарта ГОСТ Р 50597-2017;

• ремонт металлического ограждения и его окраску лакокрасочными материалами;

• произвести расчистку территории вокруг кранового узла.

- Определить плановое и высотное положение оси трубопровода с закреплением на местности для безопасного ведения работ.

- Восстановление дренажной системы выполнить на основании СП 250.1325800.2016.

- Ремонт оснований и покрытий разрешается только после приемки в установленном порядке готового земляного полотна или нижележащего слоя основания. При этом особое внимание следует обращать на соответствие плотности, толщины, ровности и уклонов земляного полотна или нижележащего слоя основания требованиям СП 78.13330.2012.

- Покрытие площадки КУ № 385 не должно иметь просадок, выбоин и иных повреждений, затрудняющих проход и движение транспортных средств.

- Уплотнять грунт следует при оптимальной влажности, при которой достигается наибольший эффект уплотнения и затрачивается наименьшая работа на его уплотнение.

- При выполнении работ по укладке тротуарной плитки следует руководствоваться требованиями государственных строительных норм СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75.

- Расчистку прилегающей территории от древесно-кустарниковой растительности осуществлять с применением технологий и технических средств, обеспечивающих соответствующее ограничение отрицательных последствий. После рубки порубочные остатки должны быть уложены в кучи или валы шириной не более 3 м.

- На всем металлическом ограждении площадки необходимо восстановить лакокрасочное покрытие согласно ГОСТ 9.402-2004.

- 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.

- Автомобили, используемые для проведения работ, должны быть укомплектованы огнетушителями и искрогасителями.

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 предоставить 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 в соответствии с требованиями Информационной карты Запроса оферт.**
* **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.**

7. 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.

8. 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.
* 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.

10. 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.

11. 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»

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

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»

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

СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75

СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги

ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ

ГОСТ 8267-93 с изменениями № 4. Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ

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

СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75

ТР 94.01-99 Технический регламент операционного контроля качества строительно-монтажных и специальных работ при возведении зданий и сооружений. 01 Производство земляных работ

СП 250.1325800.2016 ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ЗАЩИТА ОТ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

ГОСТ 32804-2014 Материалы геосинтетические для фундаментов, опор и земляных работ. Общие технические требования

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

ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ

ГОСТ 17608-91. Плиты бетонные тротуарные. Технические условия.

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. Восстановление дренажной системы | | | | |
| 1 | Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную, при густой поросли | | 100 м2 | 7,174 |
| 2 | Удаление растительно-корневого покрова | | 1000 м3 | 0,1278 |
| 3 | Очистка от грязи площадей | | м3 | 51,5 |
| 4 | Разборка загрязненной, непригодной дренажной системы | | 100 м3 | 1,03 |
| 5 | Разработка грунта вручную при устройстве траншеи | | 100 м3 | 0,927 |
| 6 | Перекидка грунта вручную от бровки траншеи | | 100 м3 | 1,442 |
| 7 | Перемещение вручную грунта, группа грунтов 3 | | 100 м3 | 1,442 |
| 8 | Работа на отвале, группа грунтов 2-3 | | 1000 м3 | 0,1442 |
| 9 | Водоотлив | | 100 м3 | 0,64 |
| 10 | Планировка вручную дна и откосов выемок, группа грунтов 3 | | 1000 м2 | 0,2061 |
| 11 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | | 100 м3 | 1,03 |
| 12 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне дороги сплошной | | 1000 м2 | 0,2061 |
| 13 | Устройство засыпки дренажной системы щебнем | | 100 м3 | 2,473 |
| 14 | Укрепление бровки дренажной системы дерновой лентой | | 100 м | 0,764 |
| 15 | Планировка вручную: прилегающей территории | | 1000 м2 | 0,5114 |
| 16 | Подготовка почвы с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную | | 100 м2 | 5,114 |
| 17 | На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять 10 см | | 100 м2 | 5,114 |
| Раздел 2. Замена основания и ремонт металлического ограждения | | | | |
| 18 | Разборка покрытий из плиток | | 100 м2 | 1,562 |
| 19 | Разборка покрытий и оснований КУ | | 100 м3 | 0,781 |
| 20 | Планировка вручную земляного корыта | | 1000 м2 | 0,1562 |
| 21 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | | 100 м3 | 0,781 |
| 22 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной | | 1000 м2 | 0,1562 |
| 23 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня | | 100 м3 | 0,625 |
| 24 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка | | 100 м3 | 0,156 |
| 25 | Устройство покрытий из тротуарной плитки | | 10 м2 | 15,62 |
| 26 | Демонтаж козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) | | 100 м | 0,504 |
| 27 | Ремонт металлических ограждений | | м2 | 105,8 |
| 28 | Установка козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) высотой до 1 м по существующему ограждению | | 100 м | 0,504 |
| 29 | Очистка поверхности щетками | | м2 | 105,8 |
| 30 | Окраска металлических конструкций ограждения лакокрасочными материалами | | м2 | 105,8 |
| Раздел 3. Прочие работы | | | | |
| Погрузка и перевозка мусора | | | | |
| 31 | Очистка участка от мусора | | 100 т | 6,059 |
| 32 | Погрузка мусора с погрузкой вручную | | 1 т груза | 71 |
| 33 | Погрузка мусора с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | | 1 т груза | 534,9 |
| 34 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера | | 1 т груза | 605,9 |
| 35 | Добавлять на пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ за 1 км, I класс груза | | 1 т груза | 605,9 |
| 36 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3 | | 1000 м3 | 0,4746 |
| 37 | Работа на отвале, группа грунтов 2-3 | | 1000 м3 | 0,4746 |
| Погрузка и перевозка непригодного грунта | | | | |
| 38 | Погрузка грунта в автомобили-самосвалы с выгрузкой | | 100 м3 | 1,442 |
| 39 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера | | 1 т груза | 259,6 |
| 40 | Добавлять на пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ за 1 км, I класс груза | | 1 т груза | 259,6 |
| 41 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов 2 | | 1000 м3 | 0,1442 |
| 42 | Работа на отвале, группа грунтов 2-3 | | 1000 м3 | 0,1442 |

Приложение № 2

Перечень минимально - необходимых машин и

прочего материально-технического оборудования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование минимально - необходимых машин, механизмов, оборудования | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Бульдозеры, мощность до 79 кВт (108 л.с.) | шт | 1 |
| 2 | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | шт | 1 |
| 3 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | шт | 1 |
| 4 | Машины поливомоечные, емкость 6000 л | шт | 1 |
| 5 | Виброплиты электрические | шт | 1 |
| 6 | Экскаватор, емкость ковша до 0,65 м3 | шт | 1 |
| 7 | Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | шт | 1 |
| 8 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление 860 кПа, производительность до 27 м3/мин | шт | 1 |
| 9 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | шт | 1 |
| 10 | Насосы, мощность 4 кВт | шт | 1 |
| 11 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность 10 т | шт | 1 |
| 12 | Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т | шт | 1 |