Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ:  Генеральный директор  ООО «Ситэк»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.  03 февраля 2020 г. |  |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Запроса оферт по отбору организации

на право заключения договора

Выполнение работ по объекту:

«Устранение размывов и восстановление проектного положения с последующей обваловкой трассы магистрального газопровода-отвода "Острогожск-Лебединский ГОК" на участках от 92 до 95; 95,2; 96; 115 и 122 км».

Заказчик и организатор процедуры закупки: ООО «Ситэк»

Москва 2020

1. **Период оказания услуг: не менее 30 (тридцати), но не более 40 (сорока) календарных дней.**
2. Начальная (максимальная) цена

- Для участников, не освобожденных от уплаты НДС – 8259229,80 рублей (Восемь миллионов двести пятьдесят девять тысяч двести двадцать девять рублей 80 копеек), с учетом НДС 20 % - 1376538,30 рублей (Один миллион триста семьдесят шесть тысяч пятьсот тридцать восемь рублей 30 копеек).

- Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) - 6882691,50 рубль (Шесть миллионов восемьсот восемьдесят две тысячи шестьсот девяносто один рубль 50 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 устранение размывов и восстановление проектного положения с последующей обваловкой трассы магистрального газопровода-отвода "Острогожск-Лебединский ГОК" на участках от 92 до 95; 95,2; 96; 115 и 122 км.

- 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:

- С целью устранения просадок грунтов, размывов и выравнивания рельефа произвести восстановление проектного положения трассы магистрального газопровода-отвода.

- В процессе производства земляных работ, следует ориентироваться на технический регламент операционного контроля качества ТР 94.01-99 при разработке траншеи, котлована, обратной засыпки и планировки насыпи, руководствуясь контролируемыми параметрами, приведенными в таблицах № 1.

- При устранении размыва следует провести внеплановое техническое диагностирование газопровода в соответствии с п.6.2.12 ГОСТ Р 54983-2012.

- До начала производства работ необходимо выполнить подготовительные работы: расчистка площадей по трассе газопровода, устройство временных землевозных дорог, определение планового и высотного положения оси трубопровода с закреплением на местности (геодезическая разбивка), очистка участков от мусора.

- С целью временного осушения поверхностного слоя грунта в траншеях, при необходимости, следует предусмотреть водоотлив, не нарушая при этом сохранность существующих сооружений.

- Работы по восстановлению проектного положения трассы газопровода рекомендуется производить, опираясь на методы ремонта, указанные в приложении № 5 ВСН 51-1-97.

- Земляные работы следует производить с обеспечением требований качества и с обязательным пооперационным контролем всех технологических процессов согласно п. 4 СП 104-34-96.

- Согласно п. 3.3.9 ВСН 51-1-97 Заглубление газопровода до верха трубы надлежит принимать с учетом требований СП 36.13330.2012.

- Грунт песчаный, супесчаный отсыпать слоями на прослойку из нетканого синтетического материала (НСМ) с дальнейшим уплотнением пазух до проектной плотности, механическими или пневматическими трамбовками. При засыпке газопровода необходимо обеспечить сохранность труб и изоляционного покрытия.

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

- Планировку выполнять рабочими вручную с исправлением отдельных дефектных мест со срезкой бугров и засыпкой низинных мест.

- Произвести исправление профиля примыканий дороги к переездам через газопровод-отвод с добавлением нового щебеночного материала.

- Щебень при производстве работ должен 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.

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.**

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.
* 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

СНиП 3.01.03-84 «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.

ГОСТ Р 50597-2017 Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля (с Поправками)

ГОСТ Р 54983-2012 Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация.

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

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

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

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

СП 36.13330.2012 Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\* (с Изменениями N 1, 2)

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. Подготовительные работы | | | |
| 1 | Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную | 100 м2 | 26,9 |
| 2 | Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья | га | 0,269 |
| 3 | Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями с перемещением до 20 м | га | 0,269 |
| 4 | При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-02-117-07. Добавить 30 м. | га | 0,269 |
| 5 | Водоотлив | 100 м3 | 0,98 |
| 6 | Очистка от мусора | 100 т | 3,2256 |
| Раздел 2. Земляные работы | | | |
| 7 | Погрузка грунта в автомобили-самосвалы (из резерва) | 100 м3 | 7,85 |
| 8 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т | 1 т груза | 1256 |
| 9 | Добавлять на пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ за 1 км: I класс груза | 1 т груза | 1256 |
| 10 | Грунт песчаный, супесчаный | м3 | 785 |
| 11 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,785 |
| 12 | Работа на отвале, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,785 |
| Раздел 3. Устранение размывов и восстановление проектного положения трассы | | | |
| 13 | Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2. Выравнивание рельефа, срезка бугров | 1000 м2 | 2,69 |
| 14 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне | 1000 м2 | 2,69 |
| 15 | Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей на расстояние до 0,25 км, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,785 |
| 16 | Устранение размывов, восстановление проектного положения с уплотнением грунта прим. | 100 м3 | 7,85 |
| 17 | Полив водой уплотняемого грунта насыпей | 1000 м3 | 0,785 |
| Раздел 4. Восстановление примыканий дороги к переездам | | | |
| 18 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных | 100 м3 | 0,792 |
| 19 | Исправление профиля оснований: щебеночных с добавлением нового материала | 1000 м2 | 0,396 |
| Раздел 5. Погрузка и перевозка мусора | | | |
| 20 | Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 89 |
| 21 | Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 233,56 |
| 22 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т | 1 т груза | 322,56 |
| 23 | Добавлять на пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ за 1 км: I класс груза | 1 т груза | 322,56 |
| 24 | Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 | 1000 м3 | 0,3042 |
| 25 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 3 | 1000 м3 | 0,3042 |

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 59 кВт (80 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 6000 л | шт | 1 |
| 5 | Катки дорожные самоходные гладкие, масса 13 т | шт | 1 |
| 6 | Экскаватор емкостью ковша до 0,5 м3 | шт | 1 |
| 7 | Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций | шт | 1 |
| 8 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин | шт | 1 |
| 9 | Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 118 кВт (160 л.с.) | шт | 1 |
| 10 | Насосы, мощность 4 кВт | шт | 1 |
| 11 | Автомобиль-самосвал грузоподъемностью 10 т | шт | 2 |
| 12 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 7 т | шт | 2 |