Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ:  Генеральный директор  ООО «Ситэк»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Смирнов В. О.  17 января 2022 г. |  |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Запроса оферт по отбору организации

на право заключения договора

Выполнение работ по объекту:

«Устранение размывов 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 2022 г.

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 – 8580269,82 (Восемь миллионов пятьсот восемьдесят тысяч двести шестьдесят девять) рублей 82 копейки, с учетом НДС 20 % - 1430044,97 (Один миллион четыреста тридцать тысяч сорок четыре) рубля 97 копеек.

- Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) - 7150224,85 (Семь миллионов сто пятьдесят тысяч двести двадцать четыре) рубля 85 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, город Губкин.

1. Вид работ и услуг:

- Выполнить устранение размывов 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 восстановления проектного положения участка трассы выполнить устранение размывов, засыпку низинных мест и ям, устранить просадку грунта и произвести обваловку 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 восстановлении проектного положения 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: расчистку площадей по трассе газопровода, устройство временных землевозных дорог, определение планового и высотного положения оси трубопровода с закреплением на местности (геодезическая разбивка), очистку участка от мусора.

- Работы по устранению размывов с последующей обваловкой 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.

- Работы по засыпке низинных мест и ям, устранению просадок грунта выполнить из несжимаемого грунта с дальнейшим уплотнением пазух до проектной плотности механическими или пневматическими трамбовками.

- Планировку площадей, выравнивание рельефа, срезку склоновых продольных и поперечных бугров выполнять ручным способом.

- Грунт для обваловки отсыпать слоями на прослойку из нетканого синтетического материала (НСМ). При засыпке газопровода необходимо обеспечить сохранность труб и изоляционного покрытия.

- При устранении размывов выполнить снятие растительного слоя грунта с последующим его восстановлением.

- Выполнить восстановление покрытия и основания переезда, попадающего в зону производства работ.

**6. 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

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 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

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 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 | 31,25 | |
| 2 | Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья | га | 0,3125 | |
| 3 | Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья | га | 0,3125 | |
| 4 | Снятие растительного слоя грунта, группа грунтов 1 | 100 м3 | 3,1 | |
| 5 | Перемещение растительного слоя грунта в отвал, группа грунтов 1 | 100 м3 | 3,1 | |
| 6 | Работа на отвале, группа грунтов 1 | 1000 м3 | 0,31 | |
| 7 | Разборка покрытий и оснований щебеночных переездов | 100 м3 | 0,864 | |
| Раздел 2. Устранение размывов с последующей обваловкой трассы магистрального газопровода-отвода | | | | |
| Устранение размывов | | | | |
| 8 | Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для устранения просадок на расстояние до 0,25 км, группа грунтов 2-3 | 1000 м3 | 0,375 | |
| 9 | Устройство засыпки низинных мест и ям | 100 м3 | 2,5 | |
| 10 | Устранение просадок грунта на трассе, грунты 1-2 группы | 100 м3 | 1,25 | |
| 11 | Планировка вручную рельефа, срезка склоновых продольных и поперечных бугров, группа грунтов 2 | 1000 м2 | 3,125 | |
| 12 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 | 100 м3 | 3,75 | |
| Обваловка трассы магистрального газопровода-отвода | | | | |
| 13 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне | 1000 м2 | 1,25 | |
| 14 | Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для обваловки на расстояние до 0,25 км, группа грунтов 1 | 1000 м3 | 0,5625 | |
| 15 | Сооружение земляных валов | 10 м3 | 56,25 | |
| 16 | Планировка вручную земляных валов, группа грунтов 1 | 1000 м2 | 1,625 | |
| 17 | Восстановление профиля водопропускных канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой | м | 625 | |
| 18 | Устройство сбросов воды | 100 м | 6,25 | |
| Восстановление растительного слоя | | | | |
| 19 | Погрузка вручную неуплотненного растительного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 1 | 100 м3 | 3,1 | |
| 20 | Перемещение растительного грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки на расстояние до 0,25 км, группа грунтов 1 | 1000 м3 | 0,31 | |
| 21 | Засыпка растительным грунтом площадей, грунты 1-2 группы | 100 м3 | 3,1 | |
| 22 | Планировка вручную растительного грунта | 1000 м2 | 1,875 | |
| Восстановление покрытия переездов | | | | |
| 23 | Исправление профиля оснований щебеночных без добавления нового материала | 1000 м2 | 0,288 | |
| 24 | Уплотнение основания пневматическими трамбовками | 100 м3 | 0,864 | |
| 25 | Устройство оснований толщиной 15 см из щебня однослойных | 1000 м2 | 0,288 | |
| 26 | Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня однослойных | 1000 м2 | 0,288 | |
| Раздел 3. Прочие работы | | | | |
| Погрузка и перевозка мусора | | | | |
| 27 | Очистка от мусора | 100 т | 3,255 | |
| 28 | Погрузка мусора с погрузкой вручную | 1 т груза | 66,5 | |
| 29 | Погрузка мусора с погрузкой экскаваторами, емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 259 | |
| 30 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами, грузоподъемностью 10 т | 1 т груза | 325,5 | |
| 31 | Добавлять на пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ за 1 км, I класс груза | 1 т груза | 325,5 | |
| 32 | Работа на отвале | 1000 м3 | 0,3697 | |
| 33 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог | 1000 м3 | 0,3697 | |

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 79 кВт (108 л.с.) | шт | 1 |
| 2 | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | шт | 1 |
| 3 | Погрузчики, грузоподъемность 5 т | шт | 1 |
| 4 | Машины поливомоечные, емкость 6000 л | шт | 1 |
| 5 | Экскаватор, емкость ковша до 0,5 м3 | шт | 1 |
| 6 | Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | шт | 1 |
| 7 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин | шт | 1 |
| 8 | Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 118 кВт (160 л.с.) | шт | 1 |
| 9 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность 10 т | шт | 1 |
| 10 | Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т | шт | 1 |