Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель генерального директора  по экономике и финансам ООО "Ситэк"  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.Е. Бескровный  08 октября 2019 г. |  |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Запроса оферт по отбору организации

на право заключения договора

Выполнение работ по объекту: «Обустройство переезда межпоселковой дороги на 109,4 км через магистральный газопровод-отвод "Острогожск-Лебединский ГОК"».

Заказчик и организатор процедуры закупки: ООО «Ситэк»

Москва 2019 г.

1. **Период оказания услуг: не менее 20 (двадцати), но не более 30 (тридцати) календарных дней.**
2. Начальная (максимальная) цена

- Для участников, не освобожденных от уплаты НДС – 5501258,56 рублей (Пять миллионов пятьсот одна тысяча двести пятьдесят восемь рублей 56 копеек), с учетом НДС 20 % 916876,43 рублей (Девятьсот шестнадцать тысяч восемьсот семьдесят шесть рублей 43 копейки). .

- Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 4584382,13 рубля (Четыре миллиона пятьсот восемьдесят четыре тысячи триста восемьдесят два рубля 13 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 обустройство переезда межпоселковой дороги на 109,4 км через магистральный газопровод-отвод "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.

1. Технические требования к выполняемым работам и материалам:

- Устройство переезда через действующий газопровод выполнить на основании СТО Газпром 2-2.3-231-2008 «Правила производства работ при капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов ОАО «Газпром».

- Возведение насыпи земляного полотна переездов выполнить из супесчаного (песчаного) грунта, привезенного из резерва.

- Планировку насыпи земляного полотна выполнить вручную с последующим поливом и уплотнением.

- При устройстве переезда в качестве основных строительных материалов используются: плиты железобетонные 1П30.18-30 размером 3000х1750х170 мм, массой 2,2 т объемом 0,88 м3/шт; песок среднезернистый, отвечающие требованиям ГОСТ 8736-2014; сигнальные столбики СС-1 отвечающие требованиям ГОСТ 50970-11; нетканый синтетический материал "Дорнит" толщиной более 3,5 мм, с коэффициентом фильтрации более 50 м/сутки и прочностью более 70 Н/см.

- Устройство 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 СНиП 3.06.03-85.

- Примыкание сборных железобетонных плит к дороге выполнить из щебеночных материалов в соответствии с ГОСТ 8267-93 с изменениями № 4. Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ.

* Произвести планировку и укрепление откосов вдоль переездов через магистральный газопровод.
* Выполнить планировку дороги, подходящую к переезду с двух сторон.
* Произвести установку информационных знаков.

- В процессе организации и производства работ по обустройству переездов необходимо предусмотреть водоотвод.

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 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 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»

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.

СНиП 3.06.03-85 Автомобильные дороги

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

ОДМ 218.2.017-2011 Методические рекомендации "Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог с низкой интенсивностью движения"

ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных 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 21924.0-84 Плиты железобетонные для покрытий городских дорог. Технические условия (с Изменением N 1)

ГОСТ Р 50970-2011 Технические средства организации дорожного движения. Столбики сигнальные дорожные. Общие технические требования. Правила применения

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

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 | | | |
| Расчистка участка | | | |
| 1 | Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при густой поросли | 100 м2 | 17,31 |
| 2 | Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья | га | 0,1731 |
| 3 | Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением до 20 м | га | 0,1731 |
| 4 | При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-02-117-07. Добавить 20 м. | га | 0,1731 |
| 5 | Очистка участка от мусора | 100 т | 1,152 |
| Погрузка и перевозка мусора | | | |
| 6 | Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 115,2 |
| 7 | Перевозка грузов на 25 км (мусор) | 1 т груза | 115,2 |
| 8 | Пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ: I класс груза | 1 т груза | 115,2 |
| 9 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,144 |
| 10 | Работа на отвале, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,144 |
| Раздел 2. Устройство переезда | | | |
| Земляные работы | | | |
| 11 | Погрузка грунта в автомобили-самосвалы (в резерве) | 100 м3 | 3,0834 |
| 12 | Перевозка грузов на расстояние 25 км (грунта) | 1 т груза | 493,34 |
| 13 | Грунт песчаный, супесчаный | м3 | 308,34 |
| 14 | Пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ: I класс груза | 1 т груза | 493,34 |
| 15 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,30834 |
| 16 | Работа на отвале, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,30834 |
| Устройство переезда | | | |
| 17 | Разработка и обратная засыпка грунта, грунты 1-2 группы. Прим. устройство дорожной насыпи | 100 м3 | 3,0834 |
| 18 | Планировка вручную: дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 1 | 1000 м2 | 0,3426 |
| 19 | Полив водой уплотняемого грунта насыпей | 1000 м3 | 0,30834 |
| 20 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 | 100 м3 | 3,0834 |
| 21 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной | 1000 м2 | 0,042 |
| 22 | Устройство переездов: из плит сборных железобетонных | шт | 8 |
| Устройство укрепительных полос вдоль ж/б плит | | | |
| 23 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной | 1000 м2 | 0,03 |
| 24 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0,06 |
| 25 | Устройство укрепительных полос из щебня , толщиной 10 см | 1000 м2 | 0,03 |
| 26 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05. Добавить 7 см | 1000 м2 | 0,03 |
| Раздел 3. Устройство примыканий грунтовой дороги к ж/б плитам | | | |
| Устройство примыканий | | | |
| 27 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0,5412 |
| 28 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 | 0,5412 |
| Планировка грунтовой дороги существующей | | | |
| 29 | Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2 | 1000 м2 | 0,696 |
| Раздел 4. Укрепление откосов | | | |
| 30 | Восстановление профиля кювета вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов: полное | м | 346,2 |
| 31 | Укрепление земляных откосов после планировки: с последующей засыпкой грунтом | 100 м2 | 6,924 |
| 32 | Устройство сбросов воды | 100 м | 3,462 |
| Раздел 5. Установка знаков | | | |
| 33 | Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках массой: от 25 до 50 кг (2 шт) | т стоек | 0,064 |
| 34 | Установка столбиков сигнальных: железобетонных | 100 шт | 0,12 |

Приложение № 2

Перечень минимально - необходимых машин

и прочего материально-технического оборудования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование минимально - необходимых машины, 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 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | шт | 1 |
| 4 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | шт | 1 |
| 5 | Экскаваторы-планировщики: на тракторе 0,8 м3 | шт | 1 |
| 6 | Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 118 кВт (160 л.с.) | шт | 1 |
| 7 | Катки дорожные самоходные гладкие, масса 8 т | шт | 1 |
| 8 | Катки дорожные самоходные гладкие, масса 13 т | шт | 1 |
| 9 | Виброплита электрическая | шт | 1 |
| 10 | Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций | шт | 1 |
| 11 | Катки на пневмоколесном ходу, масса 30 т | шт | 1 |
| 12 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин | шт | 1 |
| 13 | Бороны: корчевальные (без трактора) | шт | 1 |
| 14 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | шт | 1 |
| 15 | Машины поливомоечные 6000 л | шт | 1 |
| 16 | Компрессоры передвижные давлением до 14 атм, производительность более 10 м3/мин | шт | 1 |
| 17 | Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м | шт | 1 |
| 18 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | шт | 1 |
| 19 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 7 т | шт | 3 |