Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ:Генеральный директорООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.О. Смирнов04 октября 2021 г. |  |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Запроса оферт по отбору организации

на право заключения договора

Выполнение работ по объекту:

«Обустройство переездов межпоселковых дорог на 3,05 км и 96, (Б) км через магистральный газопровод-отвод "Острогожск-Лебединский ГОК" и установка запрещающих знаков».

Заказчик и организатор процедуры закупки: ООО «Ситэк»

Москва 2021 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 - 11367788,88 рублей (Одиннадцать миллионов триста шестьдесят семь тысяч семьсот восемьдесят восемь рублей 88 копеек), с учетом НДС 20 % - 1894631,48 рубль (Один миллион восемьсот девяносто четыре тысячи шестьсот тридцать один рубль 48 копеек).

 - Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 9473157,40 рублей (Девять миллионов четыреста семьдесят три тысячи сто пятьдесят семь рублей 40 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 обустройство переездов межпоселковых дорог на 3,05 км и 96, (Б) км через магистральный газопровод-отвод "Острогожск-Лебединский ГОК" и установку запрещающих знаков.

* 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:

 - Обустройство переездов межпоселковых дорог через действующий газопровод-отвод выполнить на основании СТО Газпром 2-2.3-231-2008 «Правила производства работ при капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов ОАО «Газпром».

- Работы по устройству переездов следует начинать с определения местоположения действующего трубопровода и разметки границ переездов в присутствии представителя организации, эксплуатирующей трубопровод.

- Перед возведение дорожной насыпи произвести расчистку площадей, снятие и перемещение в отвал растительного грунта.

- Возведение дорожной насыпи земляного полотна переездов выполнить из несжимаемого грунта.

- Выполнить планировку и уплотнение насыпи.

- При обустройстве переездов в качестве основных строительных материалов использовать: плиты железобетонные 2П30.18-30 размером 3000х1750х170 мм, массой 2,2 т объемом 0,88 м3/шт; щебень, песок среднезернистый, сигнальные столбики СС-1 отвечающие требованиям ГОСТ 50970-11, нетканный 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 СП 78.13330.2012.

 - Примыкание сборных железобетонных плит к дороге выполнить из песчаных и щебеночных материалов.

* Произвести планировку обочин, прилегающей территории, откосов вдоль переездов через магистральный газопровод-отвод. Обочины укрепить щебнем. Предусмотреть сброс воды. Выполнить перемещение и планировку растительного грунта из отвала.
* Выполнить исправление профиля грунтовой дороги, подходящей к переездам с двух сторон.
* Произвести установку запрещающих знаков.
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.
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

СП 126.13330.2017 «Геодезические работы в строительстве»

СП 45.13330.2017 «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 25100-2020 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»

СП 78.13330.2012 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. | Количество |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Раздел 1. Обустройство переездов межпоселковых дорог |
| Подготовительные работы |
| 1 | Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную | 100 м2 | 44,6 |
| 2 | Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья | га | 0,446 |
| 3 | Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья | га | 0,446 |
| 4 | Снятие растительного слоя грунта, группа грунтов 1 | 100 м3 | 2,472 |
| 5 | Перемещение растительного слоя механизированным способом в отвал, группа грунтов 1 | 1000 м3 | 0,1978 |
| 6 | Перемещение вручную растительного слоя грунта в отвал, группа грунтов 1 | 100 м3 | 0,494 |
| 7 | Работа на отвале, группа грунтов 1 | 1000 м3 | 0,2472 |
| Устройство дорожной насыпи |
| 8 | Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпи | 1000 м3 | 0,4944 |
| 9 | Устройство дорожной насыпи | 100 м3 | 4,944 |
| 10 | Армирование грунтовых насыпей георешетками | 1000 м2 | 1,236 |
| 11 | Планировка вручную насыпей | 1000 м2 | 1,236 |
| 12 | Полив водой уплотняемого грунта насыпей | 1000 м3 | 0,4944 |
| 13 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 | 4,944 |
| Укладка ж/б плит |
| 14 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит сплошной | 1000 м2 | 0,063 |
| 15 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня | 100 м3 | 0,126 |
| 16 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка | 100 м3 | 0,0945 |
| 17 | Устройство переездов из плит сборных железобетонных | шт | 2 |
| 18 | Устройство сплошной прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне укрепительных полос | 1000 м2 | 0,045 |
| 19 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований укрепительных полос из песка  | 100 м3 | 0,068 |
| 20 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований укрепительных полос из щебня  | 100 м3 | 0,099 |
| 21 | Устройство покрытий укрепительных полос толщиной 15 см при укатке щебня однослойных  | 1000 м2 | 0,045 |
| Устройство примыкания дороги к ж/б плитам |
| 22 | Устройство сплошной прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне  | 1000 м2 | 1,128 |
| 23 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка | 100 м3 | 1,692 |
| 24 | Устройство оснований толщиной 15 см из щебня однослойных | 1000 м2 | 1,128 |
| 25 | Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня однослойных | 1000 м2 | 1,128 |
| 26 | Исправление профиля дороги грунтовой | 1000 м2 | 1,44 |
| 27 | Уплотнение грунтовой дороги пневматическими трамбовками, группа грунтов 3 | 100 м3 | 7,2 |
| Обустройство прилегающей территории |
| 28 | Устройство сбросов воды | 100 м | 4,12 |
| 29 | Разравнивание и планировка откосов | м | 412 |
| 30 | Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой | 100 м | 4,12 |
| 31 | Укрепление земляных откосов после планировки засыпкой щебнем | 100 м2 | 1,648 |
| 32 | Погрузка вручную неуплотненного растительного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 1 | 100 м3 | 2,472 |
| 33 | Перемещение растительного грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки на расстояние до 0,25 км, группа грунтов 1 | 1000 м3 | 0,2472 |
| 34 | Засыпка растительным грунтом прилегающей территории | 100 м3 | 2,472 |
| 35 | Планировка вручную обочин и прилегающей территории | 1000 м2 | 1,784 |
| Раздел 2. Установка запрещающих знаков |
| 36 | Установка дорожных знаков на железобетонных фундаментах и металлических стойках - 4 шт. | т стоек | 0,128 |
| 37 | Установка столбиков сигнальных железобетонных | 100 шт | 0,24 |
| 38 | Планировка площадей ручным способом вокруг знаков | 1000 м2 | 0,042 |
| Раздел 3. Прочие работы |
| 39 | Очистка участка от мусора | 100 м2 | 44,6 |
| 40 | Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 19,7 |
| 41 | Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 80,1 |
| 42 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера | 1 т груза | 99,8 |
| 43 | Добавлять на пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ за 1 км, I класс груза | 1 т груза | 99,8 |
| 44 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов 1 | 1000 м3 | 0,1663 |
| 45 | Работа на отвале, группа грунтов 1 | 1000 м3 | 0,1663 |

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 | Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 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 до 16 т | шт | 1 |
| 5 | Катки самоходные гладкие вибрационные, масса до 13 т | 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 | Машины поливомоечные, емкость 6000 л | шт | 1 |
| 9 | Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 118 кВт (160 л.с.) | шт | 1 |
| 10 | Экскаватор, емкость ковша до 0,5 м3 | шт | 1 |
| 11 | Автомобиль-cамосвал, грузоподъемность до 10 т | шт | 1 |
| 12 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т | шт | 1 |