Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директорООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.04 июня 2018 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по объекту:** «Устройство подъездной дороги от автодороги к площадке для хранения аварийного запаса ТМЦ у ГРС "Лебединский ГОК" с разворотной площадкой и переездом через газопровод к АО "Лебединский ГОК"».

**Заказчик и организатор процедуры закупки:** ООО «Ситэк»

**Москва 2018**

1. **Период оказания услуг: не более 20 (двадцати) календарных дней с возможностью поэтапного выполнения работ.**
2. **Начальная (максимальная) цена**
* Для участников, не освобожденных от уплаты НДС – 17021502,17 руб. (Семнадцать миллионов двадцать одна тысяча пятьсот два рубля семнадцать копеек), в т.ч. НДС (18 %) 2596500,33 руб. (Два миллиона пятьсот девяносто шесть тысяч пятьсот рублей тридцать три копейки).
* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 14425001,84 руб. (Четырнадцать миллионов четыреста двадцать пять тысяч один рубль восемьдесят четыре копейки).
* 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 работы по устройству подъездной дороги к площадке для хранения аварийного запаса ТМЦ у ГРС с устройством водопропускных сооружений.
* Выполнить работы по обустройству разворотной площадки у подъездной дороги.
* Выполнить работы по устройству переезда через магистральный к АО "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 вне охранной зоны территории кранового узла.
* Подготовить и установить в зоне работы бригады инвентарь, приспособления и средства для безопасного производства работ, обеспечить рабочих инструментами и средствами индивидуальной защиты.
* Поставка материалов производиться 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, образованный 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.**
* Выполнить ремонт основания и покрытия подъездной дороги V категории (согласно ГОСТ Р 52398-2005) из щебеночного материала, при котором показатель обеспечения безопасности и эксплуатационного состояния будет удовлетворять требованиям стандарта ГОСТ Р 50597-93.
* Покрытие дороги не должно иметь просадок, выбоин и иных повреждений, затрудняющих движение транспортных средств. Ровность покрытия проезжей части должна соответствовать требованиям, согласно таблице №2 п.3.1ГОСТ Р 50597-93.
* В процессе организации и производства работ по ремонту подъездной дороги необходимо предусмотреть постоянный водоотвод
* 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 СНиП3.06.03-85.
* На дефектных участках полосы дороги произвести частичную либо полную замену грунта с дальнейшей планировкой площади, для подготовки устройства дорожной одежды.
* При производстве скрытых работ, в качестве фильтрующего и дренирующего элемента при устройстве оснований и покрытий, следует использовать на контакте слоев нетканые синтетические полотна, отвечающие требованиям к конкретному способу производства, областям применения и составу сырья нетканых полотен и изделий из них. Нагрузка, указанная в техническом паспорте материала, должна соответствовать ГОСТ Р 53226-2008 табл.2 п. 5.3.3.
* Толщину конструктивных слоев дорожной одежды в уплотненном состоянии рекомендуется принимать в соответствии ОДМ 218.2.017-2011, табл. №28 п. 8.1.13., требуемый модуль упругости принимать не менее значения, указанного в табл. №29 ОДМ 218.2.017-2011.
* Подсыпку грунта на обочины и его уплотнение следует производить одновременно с планировкой и укреплением откосов в составе отделочных работ после устранения деформаций и укладки основных слоев дорожной одежды, для создания эффективного водоотвода поверхностных вод.
* По окончании уплотнения следует производить отделку поверхности автогрейдером или профилировщиком с последующим уплотнением гладко-вальцовым катком массой 6-8 т за два-четыре прохода по одному следу.
* Щебень и гравий при производстве работ должны 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.
* Металлоконструкции столбиков изготовить по аналогии с существующими ограждениями. Используемые материалы должны быть высококачественными, отвечать требованиям действующих нормативных документов и соответствовать указанным условиям, что подтверждается паспортами или сертификатами соответствия качества на материалы.
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 строительных 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 строительные 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 оказания Подрядчиком выполнения 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 новые, не бывшие 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.
* Строительная 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 правилами.**

ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»

СНиП 12-01-2004 Организация строительства;

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 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»

ГОСТ 14202-69 Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки.

ГОСТ 9.032-74 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения

Примечание: Перечень НТД может быть изменен в связи с вводом в действие новых НТД и исключением действующих.

Приложение №1

**Ведомость объемов работ**

| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | **Раздел 1. Устройство подъездной дороги и площадки** |  |  |
| 1 | Разработка растительного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами | 1000 м3 | 0,248 |
| 2 | Погрузка дерна | 1 т груза | 77,5 |
| 3 | Погрузка грунта растительного слоя | 1 т груза | 173,6 |
| 4 | Разработка минерального грунта с перемещением до 10 м бульдозерами | 1000 м3 | 0,31 |
| 5 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка вручную | 1 т груза | 750,2 |
| 6 | Перевозка грузов | 1 т груза | 1001,3 |
| 7 | Работа на отвале | 1000 м3 | 0,558 |
| 8 | Ремонт и содержание грунтовых дорог | 1000 м3 | 0,558 |
| 9 | Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м | 1000 м3 | 0,31 |
| 10 | Планировка площадей | 1000 м2 | 0,62 |
| 11 | Уплотнение грунта | 100 м3 | 3,1 |
| 12 | Укрепление грунтов однослойных оснований | 1000 м2 | 0,62 |
| 13 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала | 1000 м2 | 0,62 |
| 14 | Устройство кюветов | 100 м3 | 2,48 |
| 15 | Срезка недобора грунта в выемках | 1000 м3 | 0,025 |
| 16 | Укрепление откосов | 1000 м2 | 0,31 |
| 17 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0,62 |
| 18 | Устройство оснований из щебня при укатке каменных материалов: однослойных | 1000 м2 | 0,62 |
| 19 | Устройство укрепительных полос из щебня | 1000 м2 | 0,15 |
| 20 | Устройство покрытий при укатке щебня: однослойных | 1000 м2 | 0,62 |
|  | **Раздел 2. Устройство водопропуска** |  |  |
| 21 | Разработка грунта вручную | 100 м3 | 0,28 |
| 22 | Погрузочные работы при перевозках | 1 т груза | 39,2 |
| 23 | Перевозка грузов | 1 т груза | 39,2 |
| 24 | Ремонт и содержание грунтовых дорог | 1000 м3 | 0,028 |
| 25 | Работа на отвале | 1000 м3 | 0,028 |
| 26 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала | 1000 м2 | 0,007 |
| 27 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0,056 |
| 28 | Укладка водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями автомобильных дорог | м3 | 7 |
| 29 | Сооружение оголовков круглых водопропускных труб | м3 | 1,75 |
| 30 | Устройство гидроизоляции: обмазочной битумной мастикой двухслойной | 100 м2 | 0,245 |
| 31 | Засыпка вручную | 100 м3 | 0,252 |
|  | **Раздел 3. Устройство переезда** |  |  |
| 32 | Разработка грунта вручную | 100 м3 | 1,89 |
| 33 | Погрузка с выгрузкой | 100 м3 | 1,89 |
| 34 | Перевозка грузов | 1 т груза | 3,024 |
| 35 | Ремонт и содержание грунтовых дорог | 1000 м3 | 0,189 |
| 36 | Работа на отвале | 1000 м3 | 0,189 |
| 37 | Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м | 1000 м3 | 0,227 |
| 38 | Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием | м3 | 151,2 |
| 39 | Устройство прослойки из НСМ в земляном полотне | 1000 м2 | 0,27 |
| 40 | Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки | 1000 м3 | 0,076 |
| 41 | Устройство оснований профилировщиком | 1000 м2 | 0,27 |
| 42 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0,54 |
| 43 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 | 0,81 |
| 44 | Устройство оснований из щебня: однослойных | 1000 м2 | 0,27 |
| 45 | Планировка вручную | 1000 м2 | 0,27 |
| 46 | Устройство дорожных оснований из сборных железобетонных плит | 100 м3 | 0,486 |
| 47 | Скрепление плит сваркой | м | 45 |
| 48 | Заделка швов плит цементным раствором | 100 м | 1,35 |
| 49 | Планировка откосов | 1000 м2 | 0,068 |
| 50 | Укрепление откосов земляных сооружений | 100 м2 | 1,08 |
| 51 | Устройство укрепительных полос из щебня | 1000 м2 | 0,068 |
| 52 | Устройство покрытий из щебня: однослойных | 1000 м2 | 0,27 |
| 53 | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях | 100 м3 | 3,6 |
| 54 | Устройство закрытого дренажа вручную | 1000 м | 0,18 |
| 55 | Устройство прослойки из нетканого материала | 1000 м2 | 0,162 |
| 56 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям | 100 м3 | 3,6 |
| 57 | Установка столбиков: железобетонных | 100 шт | 0,11 |
| 58 | Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках | т стоек | 0,4 |

Приложение №2

**Перечень минимально - необходимых машин и прочего материально-технического оборудования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование минимально - необходимыхмашин, механизмов, оборудования | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Бульдозеры, мощность 59 кВт - 96 кВт | шт | 1 |
| 2 | Автогрейдеры: среднего типа, мощностью не более 99 кВт  | шт | 2 |
| 3 | Экскаваторы-планировщики: на пневмоколесном ходу | шт | 1 |
| 4 | Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций | шт | 4 |
| 5 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т - 7 т | шт | 2 |
| 6 | Агрегаты сварочные передвижные номинальным сварочным током 250-500 А | шт | 6 |
| 7 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, производительностью до 5 м3/мин | шт | 2 |