Приложение к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директор ООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.26 февраля 2016 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по объекту:** «Ремонт подъездной дороги к площадке ГРС "Лебединский ГОК" с восстановлением щебеночного покрытия».

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

**Москва 2016**

1. **Период выполнения работ: 20 (двадцать) календарных дней.**
2. **Начальная (максимальная) цена**
* Для участников, не освобожденных от уплаты НДС (с НДС) – 3 892 569,14(Три миллиона восемьсот девяносто две тысячи пятьсот шестьдесят девять рублей, 14 копеек), в том числе НДС (18%) – 593 781,73 (Пятьсот девяносто три тысячи семьсот восемьдесят один рубль, 73 копейки).
* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 3 298 787,41 (Три миллиона двести девяносто восемь тысяч семьсот восемьдесят семь рублей, 41 копейка).
1. **Место оказания услуг (выполнения работ), общие сведения:**

**Российская Федерация, Белгородская область, город Губкин.**

1. **Перечень работ:**
* **Выполнить ремонтные работы щебеночной дороги к площадке ГРС для проезда тяжелой техники, используя в качестве покрытия щебень.**
* **Объем работ определен настоящим Техническим заданием в Приложении №1 и является неотъемлемой частью настоящего технического задания.**
1. **Общие требования к участникам при выполнении работ:**
* **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.**
* **Участник 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».**
* **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 ч.1, 2 ст.213 ТК на работу допускается только при условии прохождения обязательного предварительного медицинского осмотра в порядке и на условиях, определенных трудовым законодательством.**
* **Участник должен обладать всей необходимой техникой и оборудованием, отвечающей требованиям пожарной и экологической безопасности и иметь к ней гарантированный доступ (долгосрочная аренда, лизинг, собственность). Оборудование и механизмы, должны отвечать соответствующим современным технологическим требованиям, обладать высокими техническими характеристиками, надежностью, позволяющим эффективно и максимально качественно выполнить данные работы.**
* **На стадии подачи заявки Участник должен будет представить конкретный список механизмов и оборудования, которые он предлагает для использования при выполнении договора. Перечень основных машин и прочего материально-технического оборудования указан в Приложении №2.**
* **Участник должен быть платежеспособным, не находиться в процессе ликвидации или реорганизации, не быть признанным банкротом.**
* **Обеспечивать сохранность имущества Заказчика при выполнении работ на территории. В случае нанесения ущерба имуществу Заказчика, исполнитель обязан произвести восстановительные работы до окончания срока действия договора.**
* **Заказчик имеет право в любое время проверять качество оказания участником услуг по договору, технологию оказания услуг, соблюдение условий договора, а также требований охраны окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности.**
* **Участник должен иметь действующее свидетельство о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность объекта, выдаваемое саморегулирующей организацией с обязательным наличием в свидетельстве видов работ и представить Заказчику разрешительные документы на право выполнения работ по благоустройству.**

1. **Технические требования к выполнению работ и используемым материалам:**
* **Организовать совместно с эксплуатирующей организацией входной контроль рабочей документации и материалов, операционный контроль отдельных рабочих процессов, а также приемочный контроль выполненных работ с оценкой соответствия.**
* Завоз материалов производить с осуществлением контроля его качества и с соответствующими сопроводительными документами. Подвоз не должен быть сопряжен с пересечением зоны действующего газопровода. Выбор места складирования определяется на месте, с уведомлением эксплуатирующей организации.
* При выполнении работ должны быть выдержаны основные параметры и характеристики, определяющие транспортно-эксплуатационные показатели дороги, а именно: геометрические параметры, общая и укрепленная ширина обочин, продольные уклоны, радиусы кривых в плане и профиле, уклоны виражей и расстояние видимости, прочность и состояние дорожной одежды проезжей части и обочин, ровность и сцепление покрытий проезжей части и обочин, состояние земляного полотна, состояние и работоспособность водоотвода.
* По техническому уровню, эксплуатационному состоянию и организации движения автомобильные дороги должны обеспечивать возможность безопасного движения одиночных автомобилей
* При выполнении работ учитывать факторы, влияющие на условия и качество уплотнения – влажность грунта. Имеет значение продолжительность нахождения грунта в соприкосновении с уплотняющей машиной. Ряд весьма эффективных уплотняющих машин (тяжелые самоходные катки и механические трамбовки) требуют предварительного уплотнения легкими машинами.
* **Весь персонал, занятый на производстве ремонтных работ, должен быть проинструктирован по последовательности безопасного ведения работ, ознакомлен с местонахождением участков ремонтных работ и их обозначением на местности.**
* Все пусковые электрические устройства должны быть оборудованы кожухами, места их установки – ограждены. Металлические части машин и механизмов с электрическими проводами должны быть заземлены.
* Прочность материалов, слоев укрепления на обочинах или откосах, морозостойкость на укрепительных работах определяется в зависимости от особенностей поврежденного элемента дороги, характера ее деформации или разрушения. Полная номенклатура определяемых показателей регламентируется действующими нормативными документами по оценке состояния земляного полотна.

При производстве работ уделить особое внимание дренажным устройствам при необходимости очистить места засорения, места оплывшим по откосу грунтом, выбоины и трещины, места засорения, места отстойников. Особо тщательно следует учитывать выпуски из всех водоотводных сооружений с целью обнаружения начальных стадий размыва грунтов.

1. **Содержание работ:**

**- Организовать, рабочие процессы по ремонту дорожного с двумя ливневыми канавами по бокам, включая:**

1. **Доставить** автомобилями-самосвалами **песок и щебень** с разгрузкой и разработкой в отвал (согласованный с эксплуатирующей организацией)**.**
2. подготовить земляное полотно с учетом подкатки щебеночного основания катками.
3. в пониженных местах продольного профиля устроить прорези для выпуска воды из корыта. Чтобы избежать переувлажнения земляного полотна водой из корыт.
4. послойно распределить применяемый материал
5. выполнить предварительное уплотнение, профилирование.
6. Устройство дорожных насыпей выполнить с применением нетканных синтетических материалов.
7. Выполнить окончательное уплотнение.
8. При необходимости выполнить устройство кюветов в местах их полного разрушения или повреждения.
9. При завозе и распределении материалов следует учитывать запас на усадку при уплотнении:
10. **Дополнительные требования при проведении работ:**
* Работы выполняются иждивением подрядчика – его силами, средствами, а также использованием его материалов.
* Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями промышленной безопасности, охраны труда, техники безопасности и электробезопасности законодательства РФ.
* Произвести контрольную проверку контактирования плит с основанием. В случае если высота уступов между плитами более 3 мм, произвести подъем плит и удаление (или подсыпка) песчаной смеси.
* 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.
* Исполнитель обязуется обеспечить соблюдение необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды. Работы следует выполнять с соблюдений пожарной норм безопасности и с соблюдением законодательства Российской Федерации об охране труда, а также 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.
1. **Требования к результатам работ**
* Качество выполняемых Подрядчиком работ должно удовлетворять действующих ГОСТов, ТУ, СНиПов, ПУЭ, технической документации и других нормативных документов и стандартов.
* 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 выполненных работ:**

- Гарантийный срок составляет не менее 1-го года со дня подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ.

- Подрядчик обязан безвозмездно устранить дефекты, выявленные в течение гарантийного срока. При несоответствии выполненных работ требованиям нормативных документов работы подлежат переделке.

- На работы, проведенные по устранению дефектов, гарантийные обязательства продлеваются с момента выполнения этих работ.

- Если допущенные дефекты привели к ущербу деловой репутации Заказчика, то по требованию Заказчика Исполнитель должен будет за свой счет предпринять дополнительные меры по восстановлению деловой репутации Заказчика.

1. **Требования к выполнению работ по Обустройству переездов межпоселковых дорог через газопровод установлены следующими нормативными правилами:**
* ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»
* СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Ч.1. Общие требования.
* СНиП 12-01-2004 "Организация строительства".
* СНиП 12-03-2001. Строительство. Электробезопасность. Общие требования.
* ГОСТ 12.3.009-76. ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
* ГОСТ 12.3.033-84. ССБТ. Строительные машины. Общие требования безопасности при эксплуатации.
* ППБ 01-03. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.
* ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.
* ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
* ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
* ГОСТ 12.2.013.0-91 ССБТ. Машины ручные электрические. Общие требования безопасности и методы испытаний.
* В.Б. Пермяков. Комплексная механизация строительства.
* Справочник дорожного мастера. М. «Инфра-Инженерия», 2005 г.
* [Руководство по строительству оснований и покрытий автомобильных дорог из щебеночных и гравийных материалов](http://www.stroyplan.ru/docs.php?showitem=9350). Союздорнии, М, 1999 г.
* Справочное [пособие к СНиП](http://www.stroyplan.ru/docs.php?showitem=43564) «Разработка проектов организации строительства и проектов производства работ для промышленного строительства».
* ЦНИИОМТП. М, 1987. Методические указания по разработке типовых технологических карт в строительстве.
* [СНиП 11-02-96](http://www.stroyplan.ru/docs.php?showitem=1771). «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».
* [СНиП 3.01.03-84](http://www.stroyplan.ru/docs.php?showitem=1799). «Геодезические работы в строительстве».
* [СНиП 3.06.03-85](http://www.stroyplan.ru/docs.php?showitem=1954). «Автомобильные дороги».

Приложение №1

**Ведомость объемов работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Раздел 1. Ремонтные работы** |
| 1 | Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами  | 1000 м3 грунта | 0,432 |
| 2 | Водоотлив | 100 м3 | 0,864 |
| 3 | Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м | 1000 м3 грунта | 0,648 |
| 4 | Устройство прослойки НСМ в земляном полотне: сплошной | 1000 м2 поверхности | 3,6 |
| 5 | Устройство кюветов | 100 м3 грунта | 1,08 |
| 6 | Планировка откосов: экскаватором-планировщиком | 1000 м2 спланированной площади | 1,92 |
| 7 | Уплотнение грунта | 100 м3 уплотненного грунта | 6,48 |
| 8 | Полив водой уплотняемого грунта насыпей | 1000 м3 уплотненного грунта | 0,648 |
| 9 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований | 100 м3 материала основания | 3,6 |
| 10 | Устройство оснований из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: однослойных | 1000 м2 основания или покрытия | 3,6 |
| 11 | Устройство оснований из щебня: однослойных | 1000 м2 основания | 2,88 |
| 12 | Устройство покрытий (при укатке щебня): однослойных | 1000 м2 покрытия | 2,88 |

Приложение №2

**Перечень основных машин и прочего материально-технического оборудования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование машины, механизма, оборудования | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.) | шт | 1 |
| 2 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания  | шт | 1 |
| 3 | Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.) - 96 кВт (130 л.с.) | шт | 2 |
| 4 | Автогрейдеры среднего типа  | шт | 1 |
| 5 | Катки дорожные самоходные гладкие 8 т - 15 т | шт | 2 |
| 6 | Катки на пневмоколесном ходу 16 т - 30 т | шт | 2 |
| 7 | Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | шт | 4 |
| 8 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | шт | 1 |