Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директорООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.26 июня 2017 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

Выполнение работ по объекту: «Асфальтирование подъездной дороги и разворотной площадки с установкой бордюрного камня к ГРС "Лебединский ГОК"».

Заказчик и организатор процедуры закупки: ООО «Ситэк»

Москва 2017

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 – 9 641 347,93 руб. (Девять миллионов шестьсот сорок одна тысяча триста сорок семь рублей девяносто три копейки), в т.ч. НДС (18%) 1470714,09 руб. (Один миллион четыреста семьдесят тысяч семьсот четырнадцать рублей девять копеек).
* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 8170633,84 руб. (Восемь миллионов сто семьдесят тысяч шестьсот тридцать три рубля 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 асфальтирование подъездной дороги и разворотной площадки с установкой бордюрного камня к ГРС
* 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 ГРС.
* 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 подъездной дороги и площадки V категории (согласно ГОСТ Р 52398-2005) с применением асфальтобетонных смесей в качестве покрытия, при котором показатель обеспечения безопасности и эксплуатационного состояния будет удовлетворять требованиям стандарта ГОСТ Р 50597-93

* Восстановление полотна дороги произвести в соответствии с СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги» с использование непосадочного и не набухающего грунта. Отсыпку производить с послойным разравниванием и уплотнением.
* 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.
* Уплотнение грунтов земляного полотна необходимо производить при оптимальной влажности до требуемой плотности, которая соответствует коэффициенту уплотнения не менее 0,98.
* В процессе работы следует вести контроль за толщиной укладываемого щебеночного слоя, ровностью, соблюдением продольных и поперечных укладов.
* Асфальтобетонные смеси и каменные материалы, обработанные органическими вяжущими для покрытий должны применяться в соответствии с табл. 32 СНиП 2.05.02-85.
* Укладка и уплотнение асфальтобетонной смеси должна производиться в соответствии с требованиями п.10.16-п.10.38 СНиП 3.06.03-85. При этом температура смеси при уплотнении должна соответствовать значениям табл. 14 СНиП 3.06.03-85.
* Покрытие проезжей части не должно иметь просадок, выбоин, иных повреждений, затрудняющих движение транспортных средств с разрешенной, правилами дорожного движения, скоростью.
* Ровность покрытия проезжей части должна соответствовать требованиям, приведенным в таблице 2. ГОСТ Р 50597-93.
* При производстве работ по установке нового бортового (бордюрного) дорожного камня на подготовленное корыто, следует применять материал, соответствующий требованиям ГОСТ 6665-91.
* По окончанию работ провести мероприятия по рекультивации земель (приведения нарушенных площадей в порядок с приданием им требуемой планировки, уклонов) включая грубую и чистовую планировку поверхности, освобождения от производственных конструкций, материалов, техники и строительного мусора.
* Готовые смеси для строительства оснований и дополнительных слоев оснований и покрытий не должны противоречить требованиям, указанным в ГОСТ 25607-2009.
* При производстве работ фракция щебеня и гравия по своему составу и содержанию должны соответствовать техническим условиям ГОСТ 8267-93.
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)».
* **Подрядчик должен быть платежеспособным, не находиться в процессе ликвидации или реорганизации, не быть признанным банкротом.**
* **Подрядчик 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 данных работ.**
* **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 по асфальтированию подъездной дороги и разворотной площадки установлены следующими нормативными правилами:**

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

СНиП 12-01-2004 Организация строительства;

СНиП3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве».

ГОСТ Р 52398-2005 Классификация автомобильных дорог. Основные параметры и требования.

ГОСТ Р 50597-93 Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения" (принят постановлением Госстандарта РФ от 11 октября 1993 г. N 221)

СНиП 3.06.03-85 Автомобильные дороги

ГОСТ Р 53226-2008 Полотна нетканые. Методы определения прочности

СНиП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги»

ГОСТ 6665-91 Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия.

ГОСТ 25607-2009 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия

ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия

ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.

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

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 |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных | 100 м3 конструкций | 3,936 |
| 2 | Разработка грунта | 1000 м3 грунта | 0,59 |
| 3 | Водоотлив | 100 м3 мокрого грунта | 0,354 |
| 4 | Погрузочные работы | 1 т груза | 708 |
| 5 | Перевозка грузов | 1 т груза | 708 |
| 6 | Разгрузочные работы при перевозках | 1 т груза | 708 |
| 7 | Работа на отвале | 1000 м3 грунта | 0,984 |
| 8 | Планировка площадей: ручным способом | 1000 м2 спланированной площади | 1,312 |
| 9 | Устройство непросадочного основания с послойным трамбованием | 1 м3 | 413 |
| 10 | Устройство дорожных насыпей | 1000 м3 грунта | 0,177 |
| 11 | Полив водой уплотняемого грунта насыпей | 1000 м3 уплотненного грунта | 0,177 |
| 12 | Уплотнение пневматическими трамбовками | 100 м3 уплотненного грунта | 1,77 |
| 13 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 1,574 |
| 14 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала | 1000 м2 поверхности | 1,312 |
| 15 | Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью | 1000 м2 основания | 1,312 |
| 16 | Устройство укрепительных полос из щебня | 1000 м2 покрытия полосы и обочин | 0,498 |
| 17 | Укладка геосетки | 1000 м2 покрытия | 1,312 |
| 18 | Установка бортовых камней бетонных | 100 м бортового камня | 7,02 |
| 19 | Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных оснований | 1000 м2 покрытия и основания | 1,312 |
| 20 | Устройство асфальтобетонного покрытия | 1000 м2 покрытия | 1,312 |

Приложение №2

Перечень минимально необходимых машин и прочего материально-технического оборудования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование минимально - необходимыхмашины, механизмов, оборудования | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Автопогрузчики не более 5 т | шт | 2 |
| 2 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением: до 686 кПа | шт | 1 |
| 3 | Автогрейдеры среднего типа не более 99 кВт  | шт | 1 |
| 4 | Катки дорожные самоходные гладкие 8 т - 13 т | шт | 1 |
| 5 | Насосы мощностью до 4 кВт | шт | 4 |
| 6 | Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций | шт | 3 |
| 7 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т - 7т | шт | 2 |