Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директорООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.01 августа 2016 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по объекту:** «Устройство технологических площадок с бетонным покрытием у здания узла учета, замена бордюрного камня вдоль проездных дорог и восстановление газона на площадке ГРС «Лебединский ГОК».

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

**Москва 2016**

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 – 4242186,94 (Четыре миллиона двести сорок две тысячи сто восемьдесят шесть рублей 94 копейки), в том числе НДС 18 % 647113,26 (Шестьсот сорок семь тысяч сто тринадцать рублей 26 копеек).
* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 3595073,68 (Три миллиона пятьсот девяносто пять тысяч семьдесят три рубля 68 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 строительные работы по устройству технологических площадок с бетонным покрытием у здания узла учета, заменить бордюрный камень вдоль подъездных дорог и восстановить газонное покрытие на площадке 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:**
* При выполнении работ устройству технологических площадок, песчано-гравийную или песчано-щебеночную смесь оптимального гранулометрического состава по ГОСТ 25607-94 разрешается приготавливать непосредственно на дороге (СНиП3.06.03-85, п. 7.9-7.10).
* В соответствии СНиП3.06.03-85, п. 7.35-7.37 вести контроль качества при устройстве щебеночных оснований не реже одного раза в смену - влажность щебня и песко-цементной смеси по ГОСТ 8269-76 и ГОСТ5180-84, а прочность песко-цемента по ГОСТ 23558-791, а также постоянный визуально–качественный контроль уплотнения.
* Качество уплотнения щебеночных, гравийных и шлаковых оснований и покрытий следует проверить путем контрольного прохода катка массой 10-13 т по всей длине контролируемого участка, после которого на основании (покрытии) не должно оставаться следа и возникать волны перед вальцом, а положенная под валец щебенка должна раздавливаться.
* Плотность посадки следует проверить по отсутствию подвижки и осадки камней (шашек) при проходе катка массой 10-13 т
* Основания (покрытия) из каменных материалов, обработанных неорганическими вяжущими, следует устраивать, как правило, в сухую погоду при средне-суточной температуре воздуха не ниже 5 °С (СНиП3.06.03-85 п. 8.10-8.12, 8.14).
* Максимальную толщину слоя в плотном состоянии следует выбирать в соответствии с требованиями [п.7.1](http://ohranatruda.ru/ot_biblio/normativ/data_normativ/1/1954/index.php#i641668) СНиП3.06.03-85 для легко-уплотняемого материала.
* Уплотнять материал слоя следует, как правило, пневматическими, вибрационными катками. Ориентировочное число проходов катка по одному следу может быть принято равным соответственно 16 и 10.
* 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.
* Уход за основанием (покрытием), устраиваемым с использованием цемента, следует осуществлять в соответствии с требованиями [п. 7.14](http://ohranatruda.ru/ot_biblio/normativ/data_normativ/1/1954/index.php#i763940) СНиП3.06.03-85.
* При устройстве выше лежащего споя дорожной одежды в день устройства основания (нижнего слоя покрытия) уход за ним не производится.
* Движение и устройство вышележащего слоя по основанию (покрытию), устроенному с применением цемента в качестве основного вяжущего или добавки, разрешается только после достижения прочности не менее 70 % проектной или в день устройства основании.
* Контроль качества при устройстве покрытий из щебеночных, материалов, обработанных неорганическими вяжущими материалами, следует дополнительно контролировать не реже одного раза в смену- влажность смеси по ГОСТ5180-84, прочность материала по ГОСТ 23558-94, постоянно – качество уплотнения, соблюдение режима ухода (п.8.24 СНиП3.06.03-85).
* Качество уплотнения следует проверять путем контрольного прохода катка массой 10-13 т по всей длине контролируемого участка, после которого на основании (покрытии) недолжно оставаться следа и возникать волны перед вальцом (п.8.24 СНиП3.06.03-85).
* Работы по установке бортовых камней ведут в дневную смену. На участке работ намечают два звена: на устройство земляного ящика и песчаного слоя, на установку железобетонных бортовых камней.
* Работы по установке бортовых камней следует выполнять, руководствуясь требованиями следующих нормативных документов: СНиП 3.01.01-85, СНиП 3.06.03-85, СНиП 3.01.03-84, СНиП III-10-75, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002.
* Окраску бортовых камней произвести согласно ГОСТ Р 51256-2011 (таблица А.2, номер 2.7).
* Работы по устройству газонного покрытия на площадке ГРС следует устраивать в соответствии со СНиП III-10-75, гл.10, п. 6.23-6.24, 6.28-6.29 на полностью подготовленном и спланированном растительном грунте, верхний слой которого перед посевом газонных смесей должен быть проборонован на глубину 8-10 см.
* Засев газонов следует производить сеялками для посева газонных трав. Семена мельче 1 мм должны высеваться в смеси с сухим песком, в отношении 1:1 по объему. Семена крупнее 1 мм должны высеваться в чистом виде.
* При посеве газона семена следует заделывать на глубину до 1 см.
* Для заделки семян следует использовать легкие бороны или катки с шипами и щетками.
* После заделки семян газон должен быть укатан катком весом до 100 кг. На почвах, образующих корку, прикатка не производится.
* Пригодность растительного грунта должна быть подтверждена лабораторными анализами. Если в грунт вносились какие-либо добавки, то это должно быть подтверждено записями в журнале производства работ;
* У высаженного посадочного материала должны быть в наличие паспорта и карантинные свидетельства.
* В завершении всех работ, мусор, образованный в результате выполнения работ, необходимо вывезти самосвалами в специально отведенные места для утилизации отходов, согласованные с соответствующими органами по охране природы.
* Для контроля качества продукции, производимой и продаваемой на территории РФ материалы, входящие в состав работ не должны противоречить требованиям Межгосударственных стандартов.
* Марка щебня для покрытия площадок должна соответствовать ГОСТ 32703-2014
* Контроль качества зернового состава щебня данной фракции производится на предприятии (Карьере) – изготовителе и производится в соответствии с ГОСТ 8269.0-97.
* Прочность щебеночно-гравийно-песчаного материала не должна противоречить ГОСТ 23558-94
* Готовые смеси для строительства оснований и дополнительных слоев оснований и покрытий не должны противоречить требованиям, указанным в ГОСТ 25607-2009
* Качество бортовых камней должно удовлетворять требованиям ГОСТ 6665-82.
* Марка краски для наружных работ, наносимая на бортовые камни должна отвечать требованиям ГОСТ 28196-89.
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.**
* **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-го года со дня подписания Заказчиком акта приемки выполненных работ.
* 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 Подрядчик должен будет за свой счет предпринять дополнительные меры по восстановлению деловой репутации Заказчика.
1. **Требования к выполнению работ по устранению напряженно-деформированного состояния установлены следующими нормативными правилами:**

СНиП 3.01.01-85\*. Организация строительного производства.

СНиП 3.06.03-85. Автомобильные дороги. Правила производства и приемки работ.

СНиП 3.01.03-84. Геодезические работы в строительстве.

СНиП III-10-75. Благоустройство территорий.

ГОСТ 28196-89 Краски водно-дисперсионные. Технические условия.

ГОСТ Р 51256-2011 Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования

СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Ч.1. Общие требования.

СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Ч.2. Строительное производство.

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

ВСН 51-1-97 Правила производства работ при капитальном ремонте магистральных газопроводов.

ГОСТ 25100-95 «Грунты. Классификация».

СП 104-34-96 «Производство земляных работ».

ВСН 51-1-80 Инструкция по производству строительных работ в охранных зонах магистральных газопроводов.

ГОСТ 32703-2014. Автомобильные дороги общего пользования. Щебень и гравий из горных пород.

ГОСТ 8269.0-97. Щебень и Гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ.

ГОСТ 23558-94 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия.

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

ГОСТ 6665-82. Камни бортовые бетонные и железобетонные. Технические условия.

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. Бордюр** |
| 1 | Разборка бортовых камней | 100 м | 5 |
| 2 | Резка покрытия нарезчиком швов | 100 м шва | 5 |
| 3 | Установка бортовых камней бетонных | 100 м бортового камня | 5,35 |
| 4 | Механизированное приготовление растворов в построечных условиях: цементных | 1 м3 раствора | 31,891 |
| 5 | Погрузочные работы при перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 8,025 |
| 6 | Перевозка грузов | 1 т груза | 8,025 |
| 7 | Обеспыливание поверхности | 1 м2 обеспыливаемой поверхности | 321 |
| 8 | Огрунтовка поверхностей за один раз: грунтовкой | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 3,21 |
| 9 | Окраска огрунтованных бетонных поверхностей | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 3,21 |
| **Раздел 2. Бетонирование площадок, восстановление газонов** |
| 10 | Разборка покрытий из щебня | 1000 м2 покрытия | 0,03 |
| 11 | Разработка грунта вручную без креплений с откосами | 100 м3 грунта | 0,996 |
| 12 | Разборка изоляционного слоя | 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 8,3 |
| 13 | Обратная засыпка | 100 м3 грунта | 0,996 |
| 14 | Устройство изоляционного слоя | 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 8,3 |
| 15 | Устройство оснований: земляных | 100 м2 покрытия | 8,3 |
| 16 | Полив водой уплотняемого грунта | 1000 м3 уплотненного грунта | 0,83 |
| 17 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев по площадкам | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0,024 |
| 18 | Устройство оснований из щебня при укатке каменных материалов: однослойных | 1000 м2 основания | 0,03 |
| 19 | Устройство бетонного покрытия | 1000 м2 основания | 0,03 |
| 20 | Армирование цементобетонных покрытий: сетками | 1 т | 0,135 |
| 21 | Погрузочные работы при перевозках | 1 т груза | 89,64 |
| 22 | Перевозка грузов | 1 т груза | 89,64 |
| 23 | Работа на отвале | 1000 м3 грунта | 0,0996 |
| 24 | Подготовка почвы для устройства обыкновенного газона с внесением растительной земли: вручную | 100 м2 | 8 |
| 25 | Посев газонов обыкновенных вручную | 100 м2 | 8 |