Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директорООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.11 мая 2017 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по объекту:** «Благоустройство территории ГРС, устройство дорожек из тротуарной плитки с установкой бордюрного камня по обе стороны проезжей части на территории ГРС "Чернореченский цементный завод"».

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

**Москва 2017**

1. **Период оказания услуг: Не менее 20 (двадцати), но не более 30 (тридцати) календарных дней.**
2. **Начальная (максимальная) цена**
* Для участников, не освобожденных от уплаты НДС – 7 056 983,27 руб. (Семь миллионов пятьдесят шесть тысяч девятьсот восемьдесят три рубля двадцать семь копеек), в т.ч. НДС (18%) 1 076 488,97 руб. (Один миллион семьдесят шесть тысяч четыреста восемьдесят восемь рублей девяносто семь копеек).
* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 5 980 494,30 руб. (Пять миллионов девятьсот восемьдесят тысяч четыреста девяносто четыре рубля тридцать 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, Новосибирская область, г. Искитим.

1. **Вид работ и услуг:**
* Выполнить работы связанные с благоустройством территории ГРС.
* Проходные дорожки выложить тротуарной плиткой и установить поребрики по обе стороны проезжей части на территории 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:**
* Произвести выборку грунта с дальнейшей выравниванием и планировкой верха земляного полотна площадки. При необходимости (наличии больших просадок) произвести досыпку земляного полотна до проектных отметок. Перед началом планировки необходимо восстановить положение оси, бровок земляного полотна в плане и в продольном профиле. Спланированную поверхность земляного полотна уплотнить при помощи виброплит. Коэффициент уплотнения грунта должен быть не менее 0,95.
* Согласно п.2, п.п 2.3 ТР 94.12-99 в процессе производства работ по благоустройству, производить операционный контроль качества при устройстве земляного полотна площадки.
* Мероприятия, направленные на обеспечение прочности и устойчивости земляного полотна должны быть проведены, в том числе с использованием геосинтетических материалов 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.
* Перед устройством сборного покрытия необходимо провести вручную установку бортовых камней из бетона по ГОСТ 6665-91 (марка и форма должна соответствовать табл.1) с помощью клещевых либо П-образных приспособлений до проектного положения в плане и профиле. Ширина швов между бортовыми камнями не должна превышать 5 мм.
* Производство работ по устройству песчаного подстилающего слоя должно производиться в соответствии с требованиями ТР 192-08 п. №3 «Устройство песчаного подстилающего слоя».
* Бетонные плиты, применяемые при устройстве сборного покрытия должны быть изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 17608-91. Марка, форма и размеры должны соответствовать указанным в приложении №1 ГОСТ 17608-91, толщина плит должна быть не менее 35 мм.
* Устройство сборных покрытий из тротуарных плит следует осуществлять механизированным способом. При укладке недопустимы перекосы и обламывание кромок плит. Ширина шва между смежными плитами должна быть 5-8 мм.
* Выравнивание уложенных плит выполнить легким постукиванием деревянными трамбовками. Уступы в швах смежных плит не должны превышать 2 мм. Образовавшийся у граней плит валик из песка или песчано-цементной смеси срезать ручным шаблоном. После предварительной осадки следует уплотнить при помощи виброплит.
* 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.
* Для контроля качества продукции, производимой и продаваемой на территории РФ материалы, входящие в состав работ не должны противоречить требованиям Межгосударственных стандартов.
* Марка щебня применяемая при производстве работ, должна соответствовать ГОСТ 8267-93 с учетом изменений №4, а также рекомендациям, ГОСТ 26633-91, ГОСТ 3344-83.
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 благоустройству территории и устройству дорожек из тротуарной плитки 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 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.

ТР 94.12-99 Технический регламент операционного контроля качества строительно-монтажных и специальных работ при возведении зданий и сооружений. 12 Благоустройство территорий у строящихся зданий и сооружений

ГОСТ Р 53226-2008 Полотна нетканые. Методы определения прочности.

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

ТР 192-08 Технические рекомендации по устройству оснований внутриквартальных дорог, в том числе при неблагоприятных гидрогеологических условиях, наличии подземных инженерных сетей, траншей, котлованов.

ГОСТ 17608-91 Плиты бетонные тротуарные. Технические условия.

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

ГОСТ 26633-91 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия.

ГОСТ 3344-83 Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия.

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

СНиП III-10-75 «Благоустройство территорий»

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 | 0,3 |
| 2 | Разработка грунта | 100 м3 грунта | 2,368 |
| 3 | Водоотлив | 100 м3 мокрого грунта | 2,013 |
| 4 | Разборка гидроизоляционного слоя | 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 11,84 |
| 5 | Устройство основания: песчаного | 10 м3 основания | 14,208 |
| 6 | Устройство изоляционного слоя | 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 11,84 |
| 7 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала | 1000 м2 поверхности | 1,184 |
| 8 | Засыпка вручную | 100 м3 грунта | 2,368 |
| 9 | Планировка площадей: ручным способом | 1000 м2 спланированной площади | 1,184 |
| 10 | Уплотнение грунта оснований | 100 м2 уплотненной площади основания | 11,84 |
| 11 | Подготовка почвы для устройства обыкновенного газона с внесением растительной земли: вручную | 100 м2 | 4 |
| 12 | Посев газонов обыкновенных вручную | 100 м2 | 4 |
| 13 | Уход: за газонами обыкновенными | 100 м2 цветников и газонов | 4 |
| 14 | Разборка тротуаров | 100 м2 площади разборки | 0,3 |
| 15 | Разборка бортовых камней: на бетонном основании | 100 м | 2 |
| 16 | Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных | 100 м3 конструкций | 0,03 |
| 17 | Очистка от строительного мусора | 100 т мусора | 0,063 |
| 18 | Устройство бетонных плитных тротуаров | 100 м2 тротуара | 0,3 |
| 19 | Установка бортовых камней бетонных | 100 м бортового камня | 2 |
| 20 | Устройство покрытий при укатке щебня однослойных | 1000 м2 покрытия | 0,12 |
| 21 | Затаривание строительного мусора в мешки | 1 т | 6,3 |
| 22 | Погрузка вручную с выгрузкой | 100 м3 грунта | 2,368 |
| 23 | Работа на отвале | 1000 м3 грунта | 0,237 |

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 | 1 |
| 2 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением: до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин | шт | 2 |
| 3 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические | шт | 4 |
| 4 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т - 7 т | шт | 2 |