Приложение № -//-

к коммерческой документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**  Генеральный директор  ООО «СИТЭК»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.  14 мая 2015г. |  |

**ТОМ 2 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ»**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по:** «Восстановлению полотна подъездных дорог к дому оператора и площадке ГРС «Чернореченский цементный завод».

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

**Москва 2015**

1. **Предмет запроса предложений и его краткое описание:**

Выполнение ремонтных работ по восстановлению полотна подъездных дорог с щебеночным покрытием.

* Общая протяженность подъездных дорог - 3800 метров
* Ширина полотна проезжей части 4 метра

1. **Период оказания услуг: Не менее 20 дней и не более 30 дней.**
2. **Начальная (максимальная) цена**

* Для участников, не освобожденных от уплаты НДС (с НДС) – 7 967 102,08 (Семь миллионов девятьсот шестьдесят семь тысяч сто два) рубля, 08 копеек с учетом НДС (18%) – 1 215 320,66 рублей;
* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 6 751 781,42 (Шесть миллионов семьсот пятьдесят одна тысяча семьсот восемьдесят один) рубль, 42 копейки.

1. **Место оказания услуг (выполнения работ), общие сведения:**

**РФ, Новосибирская область, г.Искитим.**

1. **Перечень работ:**

* Восстановить покрытие подъездных дорог до заданных транспортно-эксплуатационных технических нормативных показателей.
* Покрытие дорог должно иметь устойчивое, относительно времени ровность и шероховатость поверхности, необходимые для обеспечения безопасности движения.
* **Данное техническое задание является основанием для производства ремонтно-восстановительных работ с устранением дефектов на объекте.**
* **Объем работ определен настоящим Техническим заданием в Приложение №1 и является неотъемлемой частью настоящего технического задания.**

1. **Общие требования к участникам при выполнении работ:**

* **Выполнять работы качественно, своевременно с соблюдением нормативно-технической и технологической документации на ремонт дорожных покрытий. Правил и требований в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды а также в соответствии с требованиями Гражданского кодекса РФ, ГОСТов, СНиП, техническими регламентами и другими нормативными документами установленными законодательством РФ и органами государственного надзора;**
* **Наличие обученного и аттестованного персонала со знанием требований промышленной безопасности согласно ФЗ 116 от 20.06.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», предварительно прошедшие медицинское освидетельствование, специальное обучение, аттестацию по комплексной проверке, согласно ВСН 51-1-80, а также инструктаж непосредственно на рабочем месте, что должно быть подтверждено представленными удостоверениями, свидетельствами. Вышеуказанный кадровый ресурс должен быть снабжен необходимыми инструментами, инвентарем, средствами индивидуальной и коллективной защиты;**
* Участник должен иметь в собственности необходимое количество машин и прочего материально-технического оборудования отвечающих требованиям пожарной и экологической безопасности, требованиям энергетической эффективности, находящейся в рабочем состоянии, иметь сертификаты соответствия, технические паспорта. К вышеуказанным материально-техническим средствам иметь гарантированный доступ **(долгосрочная аренда, лизинг, собственность);**
* Участник должен иметь в собственности технические ресурсы, разрешенные к эксплуатации (машины, механизмы, оборудование), необходимые для выполнения соответствующих видов деятельности с учетом объемов работ. При отсутствии собственных ресурсов иметь наличие договоров аренды или проката, соглашения о покупке. Машины и механизмы должны находиться в рабочем состоянии, отвечать требованиям пожарной и экологической безопасности, требованиям энергетической эффективности, иметь сертификаты соответствия, технические паспорта. 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 представить в Предложении о качестве оказания услуг, схему оказания требуемых Услуг, с учетом их выполнения силами привлекаемых субподрядных организаций в рамках исполнения обязательств по договору.**
* **Участник должен обеспечить сохранность имущества заказчика при выполнении работ на территории. В случае нанесения ущерба имуществу заказчика, исполнитель обязан произвести восстановительные работы до окончания срока действия договора.**

1. **Порядок и технические требования при проведении строительно-монтажных работ:**

* Перед началом выполнения работ необходимо провести подготовительные работы по обустройству строительных площадок. Организовать складское хозяйство. Выполнить необходимые согласования с эксплуатирующей организацией и надзорными органами.
* Провести инженерно-геологические изыскательские работы на участке вдоль подъездной дороги, определить характеристику грунтов;
* Поперечный профиль дороги следует проектировать с учетом местных условий и в соответствии с требованиями СНиП 2.05.07-85.
* Используемые материалы должны соответствовать требованиям ГОСТов, технических условий, обеспечены сертификатами и др. документами, удостоверяющими их качество.
* При расчете дорожной насыпи на прочность необходимо учесть перевозки крупногабаритных транспортных средств, при которой нагрузка должна приниматься не менее 130 кН. Для этого необходимо использовать щебень из пород высокой прочности.
* Перед восстановлением поверхности покрытия необходимо приступать после устранения всех имеющихся повреждений и деформаций (выбоин, просадок, трещин).
* Произвести частичную либо полную замену грунта на дефектных участках полосы дороги, с дальнейшей планировкой площади для подготовки устройства дорожной одежды.
* Восстановление полотна произвести путем розлива органически вяжущего материала (битум, дегти) с последующим распределением щебня и его укаткой. После разравнивания материал уплотнить самоходными катками с гладкими вальцами или пневматическими шинами.
* Перед укладкой каменных материалов необходимо подготовить песчаную прослойку толщиной не менее 10 см, с использованием водонепроницаемой, теплоизолирующей, защитной прослойки с использованием рулонных синтетических материалов геотекстиля.
* Создать эффективный отвод поверхностных вод путем укрепления обочин и откосов.
* Мусор и отходы образованный в результате выполнения работ, необходимо вывезти самосвалами в специально отведенные места для утилизации отходов, согласованные с соответствующими органами по охране природы.

1. **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.
* Поставляемые используемые материалы должны быть новые, не бывшие в использовании, не из ремонта.

1. **Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:**

* Все строительные материалы 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. Также выполнение работ должно осуществляться 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 строительной площадки 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 требованиям проекта 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 работ:**
* Подрядчик обязан безвозмездно устранить дефекты, выявленные в течение гарантийного срока.
* Гарантийный срок составляет не менее 1-го года со дня подписания Заказчиком акта сдачи-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 Исполнитель должен будет за свой счет предпринять дополнительные меры по восстановлению деловой репутации Заказчика.

1. **Требования к выполнению работ по восстановлению полотна подъездных дорог установлены следующими нормативными правилами:**

СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги»

СНиП III-4-80 «Правила производства и приёмка работ. Техника безопасности в строительстве»

СНиП III-42-80 «Охрана окружающей среды»

ТП 503-0-48.87 «Земляное полотно автомобильных дорог общего пользования»

ВСН 123-77 Инструкция по устройству покрытий и оснований из щебеночных, гравийных и песчаных материалов, обработанных органическими вяжущими.

ВСН 24 – 88 Технические правила ремонта и содержания автомобильных дорог.

СНиП 2.05.07-85 Промышленный транспорт

Приложение №1

**Ведомость объемов работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разработка грунта с перемещением до 10 м | 1000 м3 грунта | 3,8 |
| 2 | Планировка: дна выемок | 1000 м2 спланированной поверхности | 5,32 |
| 3 | Работа на отвале | 1000 м3 грунта | 1,14 |
| 4 | Водоотлив | 100 м3 мокрого грунта | 30,4 |
| 5 | Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м | 1000 м3 грунта | 3,8 |
| 6 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне | 1000 м2 поверхности | 3,8 |
| 7 | Планировка откосов: экскаватором-планировщиком | 1000 м2 спланированной площади | 3,8 |
| 8 | Полив водой уплотняемого грунта насыпей | 1000 м3 уплотненного грунта | 3,8 |
| 9 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 уплотненного грунта | 38 |
| 10 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 3,8 |
| 11 | Устройство оснований из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей | 1000 м2 основания или покрытия | 3,04 |
| 12 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов | 1000 м2 поверхности | 3,8 |
| 13 | Устройство оснований из щебня: однослойных | 1000 м2 основания | 3,04 |
| 14 | Устройство укрепительных полос из щебня | 1000 м2 покрытия полосы и обочин | 1,425 |
| 15 | Устройство покрытий (при укатке щебня): однослойных | 1000 м2 покрытия | 3,04 |
| 16 | Разработка грунта и расчистка ливневых канав | 100 м3 грунта | 6,46 |
| 17 | Погрузка грунта вручную с выгрузкой | 100 м3 грунта | 6,46 |
| 18 | Перевозка грузов: I класс груза | 1 т груза | 471,58 |

Приложение №2

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование ресурса | Кол-во |
|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Автопогрузчики 5 т | 1 шт |
| 2 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением: до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин | 1 шт |
| 3 | Экскаваторы-планировщики: на пневмоколесном ходу | 1 шт |
| 4 | Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 - 96 кВт | 2 шт |
| 5 | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.) | 1 шт |
| 6 | Катки дорожные самоходные гладкие 8 - 30 т | 4 шт |
| 7 | Машины поливомоечные 6000 л | 1 шт |
| 8 | Распределители каменной мелочи | 1 шт |
| 9 | Насосы мощностью: 4 кВт | 1 шт |
| 10 | Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций | 1 шт |
| 11 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 - 7 т | 2 шт |