Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директорООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.25 августа 2015г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по объекту:** «Восстановительный ремонт подъездной дороги к ГРС газопровода для газоснабжения Южноуральской ГРЭС-2».

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

**Москва 2015**

1. **Период оказания услуг: не менее 20 (двадцати) календарных дней, но не более 30 (тридцати) календарных дней.**
2. **Начальная (максимальная) цена**

- Для участников, не освобожденных от уплаты НДС (с НДС) – 3 935 933,60 (Три миллиона девятьсот тридцать пять тысяч девятьсот тридцать три рубля 60 копеек), в том числе НДС (18%) – 600 396,65 рублей;

* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 3 335 536,95 (Три миллиона триста тридцать пять тысяч пятьсот тридцать шесть рублей 95 копеек).
1. **Место оказания услуг (выполнения работ), общие сведения:**

**РФ, Челябинская область, г. Южноуральск, Газопровод-отвод к Южноуральской ГРЭС-2 1-я нитка.**

1. **Краткая характеристика, перечень работ:**
* Дорога предназначена для подъезда к ГРС, общей площадью – 1193 м2.
* В процессе осмотра объектов комиссией обнаружены дефекты дорог, вызванные воздействием атмосферных осадков и движением тяжелой техники. Произошла просадка грунта, имеются ямы, выбоины и ухабы.
* Необходимо восстановить покрытие подъездных дорог до заданных транспортно-эксплуатационным техническим нормам показателей.
* Покрытие дорог должно иметь устойчивые, относительно времени, ровность и шероховатость поверхности, необходимые для обеспечения безопасности движения.
* Данное техническое задание является основанием для производства дорожных работ по восстановлению покрытия подъездных дорог.
* 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 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;**
* **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 предварительно пройти медицинское освидетельствование, специальное обучение и аттестацию по комплексной проверке, 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.**
* **Перед началом выполнения работ необходимо провести подготовительные работы по обустройству строительных площадок. Организовать складское хозяйство, установить временные здания и сооружения.**
* Участник 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.
* **Участник должен иметь свидетельство о членстве в СРО с допусками на виды работ, оказывающие влияние на безопасность объектов газового хозяйства, выдаваемое саморегулирующей организацией и представить Заказчику разрешительные документы на право выполнения данных работ.**
* **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 быть платежеспособным, не находиться в процессе ликвидации или реорганизации, не быть признанным банкротом.**
* **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 работ оформить допуск на производство работ у эксплуатирующей организации на объект повышенной опасности.

- 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.

- Весь персонал, занятый на производстве работ в охранной зоне, должен быть обучен методам и проинструктирован по последовательности безопасного ведения работ.

* Подготовить и установить в зоне работы бригады инвентарь, приспособления и средства для безопасного производства работ.
* Составить организационно-технологическую схему производства работ, исходя из объемов работ, темпов строительства. Разработать план мероприятий по соблюдению экологических требований при выполнении работ, при работе машин и механизмов, их техническом обслуживании и снабжении горюче-смазочными материалами.
* Возведение земляного полотна производить в соответствии с СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги» с использованием непосадочного и не набухающего грунта. Уплотнение грунта должно быть выполнено с коэффициентом уплотнения не менее 0,95.
* Используемые материалы должны соответствовать требованиям ГОСТов, технических условий, обеспечены сертификатами и др. документами, удостоверяющими их качество.
* Провести разметку границ ремонта прямыми линиями вдоль и поперек оси дороги с захватом неразрушенного слоя покрытия на 3 – 5 см.
* Разламывание и удаление материала с выбоин производить с использованием отбойного молотка, в случае если площадь ремонтируемых мест более 2-3 м2 следует использовать холодные фрезы.
* Провести очистку и обработку дна и стенок мест ремонта слоем разжиженного битума либо битумосодержащей эмульсии, смешанной с мелким щебнем фракции 5-10 мм, с дальнейшей выгрузкой горячей асфальтобетонной смеси на ремонтируемое место.
* В соответствии с указаниями по организации и обеспечению безопасности движения и для ориентации водителей автотранспорта, произвести установку дорожных знаков и указателей согласно ГОСТ 23457-86 «Технические средства организации дорожного движения».
* Крутизну откосов насыпей следует назначать с учетом обеспечения безопасного съезда транспортных средств в аварийных ситуациях, как правило, не круче 1:1,5. Для защиты от ветровой и водной эрозии следует выполнить укрепление откосов засевом трав.
* Мусор, 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 с использованием его материалов.
* Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями промышленной безопасности, охраны труда, техники безопасности и электробезопасности законодательства РФ.
* 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 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 соблюдением пожарных 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 действующих ГОСТов, ТУ, СНиПов, ПУЭ 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.

- 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 ремонту подъездных дорог к крановым узлам 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»

ГОСТ 25100-95 «Грунты. Классификация»

ГОСТ Р 52128-2003 «Эмульсии битумные дорожные. Технические условия»

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

СТО Газпром 2-3.5-454-2010 «Правила эксплуатации магистральных газопроводов

ВСН 51-1-80 «Инструкция по производству работ в охранных зонах магистральных трубопроводов»

СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»

ГОСТ 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования».

СНиП 2.05.07-91 «Промышленный транспорт»

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

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА - «Методические рекомендации по применению нетканых синтетических материалов при строительстве автомобильных дорог на слабых грунтах».

Приложение №1

**Ведомость объемов работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Раздел 1. Подъездная дорога к ГРС** |
| 1 | Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью с разрушением поверхности: более 1 м2 | 100 м2 асфальтобетонного покрытия | 13,44 |
| 2 | Планировка откосов: насыпей экскаватором-планировщиком | 1000 м2 спланированной площади | 1,12 |
| 3 | Устройство укрепительных полос из щебня | 1000 м2 покрытия полосы и обочин | 1,12 |
| 4 | Демонтаж дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках  | 1 т | 0,06 |
| 5 | Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках  | 1 т | 0,06 |
| 6 | Планировка площадей бульдозерами  | 1000 м2 спланированной поверхности | 2,9 |
| 7 | Очистка участка от мусора | 100 м2 | 80,64 |
| 8 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора с погрузкой вручную | 1 т груза | 43,55 |
| 9 | Перевозка грузов на расстояние 6 км: I класс груза | 1 т груза | 43,55 |
| 10 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог  | 1000 м3 грунта | 43,55 |