Приложение

к закупочной документации

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

**«ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ»**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по:** «Восстановительный ремонт подъездных дорог к крановым узлам № 8, № 11 магистральных газопроводов-отводов к Калининградской ТЭЦ-2».

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

**Москва 2015**

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

Выполнение ремонтных работ по восстановлению подъездных дорог к:

* крановому узлу №8 газопровода-отвода к энергоблоку №1 Калининградской ТЭЦ-2
* крановому узлу № 11 газопровода-отвода к энергоблоку №1 Калининградской ТЭЦ-2
1. **Период оказания услуг: На период с 19 (девятнадцатого) февраля 2015 по 08 (восьмое) марта 2015 года.**
2. **Начальная (максимальная) цена** работ составляет:

- для участников, использующих обычную систему налогообложения (с НДС) **14 014 153,88** (Четырнадцать миллионов четырнадцать тысяч сто пятьдесят три) рубля 88 копеек;

- для участников, использующих упрощенную систему налогообложения (без НДС) 11876401,59 (Одиннадцать миллионов восемьсот семьдесят шесть тысяч четыреста один) рубль 59 копеек.

1. **Краткая характеристика объектов:**

Дороги предназначены для подъезда к крановым узлам, общая протяженность дороги:

- к КУ №8 – 980 м., ширина полотна проезжей части 4 метра.

- к КУ №11 – 500 м., ширина полотна проезжей части 4 метра.

В процессе осмотра объектов комиссией обнаружены дефекты дорог, вызванные воздействием атмосферных осадков и движения 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 устойчивое, относительно времени ровность и шероховатость поверхности, необходимые для обеспечения безопасности движения.

1. **Перечень работ:**

**- Расчистка земельного отвода, демонтаж имеющейся дороги, разработка грунта.**

**- Строительство земляного полотна подъездных автодорог с устройством временного покрытия на период строительства.**

**-** Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований.

**- Обустройство временных проездов.**

**- Очистка площадей от кустарника и мелколесья.**

**- Организация водоотлива.**

**- Обустройство откосов.**

**- Розлив вяжущих материалов.**

**- Подсыпка дорог из щебня.**

**- Уплотнение грунта.**

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

**5.1 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.**

**5.2 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.**

**5.3 Перед началом выполнения работ необходимо провести подготовительные работы по обустройству строительных площадок. Организовать складское хозяйство, установить временные здания и сооружения.**

**5.4** 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).**

**5.5 Участник должен иметь свидетельство о членстве в СРО с допусками на виды работ, оказывающих влияние на безопасность объектов газового хозяйства, выдаваемое саморегулирующей организацией, осуществляющей строительство с обязательным наличием в свидетельстве видов работ и предоставить Заказчику разрешительные документы на право выполнения данных работ.**

**5.6 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.**

**5.7 Участник должен быть платежеспособным, не находиться в процессе ликвидации или реорганизации, не быть признанным банкротом.**

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

**Калининградская область, Гурьевский район, подъездные участки дорог от федеральной трассы Калининград – Черняховск – Нестеров:**

**- Подъездная дорога к узлу подключения резервной нитки на ПК 116 (КУ №11) к энергоблоку №1 Калининградской ТЭЦ-2**

**- Подъездная дорога к узлу подключения резервной нитки на ПК-86 (КУ №8) к энергоблоку №1 Калининградской ТЭЦ-2**

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

- Провести инженерно-геологические изыскательские работы на участках вдоль подъездных дорог к крановым узлам, определить характеристику грунтов;

- составить организационно-технологическую схему производства работ, исходя из объемов работ, темпов строительства, производительности машин и механизмов, с соблюдением всех параметров и условий Технической документации, а в частности:

* Ширина проезжей части и полотна.
* Пропускная способность дороги.
* Краевые устройства дороги.
* Поперечные уклоны участков дороги.
* Радиусы кривых в плане.
* Серпантины.
* Видимость дороги в плане и в профиле.
* Ускоренное движение пневмоколесного транспорта.
* Прохождение гусеничного транспорта.

- Возведение земляного полотна производить в соответствии с СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги» с использование 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.

- Разработать план мероприятий по соблюдению экологических требований при выполнении работ, при работе машин и механизмов, их техническом обслуживании и снабжении горюче-смазочными материалами.

- При расчете в проекте дорожной насыпи на прочность необходимо учесть перевозки крупногабаритных транспортных средств, при которой нагрузка должна приниматься не менее 130 кН.

- Произвести выборку грунта с дальнейшей планировкой площади для подготовки устройства дорожной одежды.

- Перед укладкой каменных материалов необходимо подготовить песчаную прослойку толщиной не менее 10 см, с использованием нетканных синтетических материалов (НСМ).

- Перед распределением слоев, щебень необходимо обрабатывать вяжущими материалами.

- При ремонте дорог необходимо провести мероприятия по отводу воды с проезжих частей, путем устройства поперечных уклонов проезжей части не более 20%.

- 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.

- При устройстве водоотлива необходимо предусмотреть устройство водосборных канав и приямков (зумпфов), из которых воду откачивают насосами.

- 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 использованием его материалов.

Таблица 1

**Характеристика работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ**  | **Ед. измерения**  | **Кол-во** |
| 1 | Планировка площадей механизированным способом | $$ М^{2}$$ | 8 090 |
| 2 | Работа на отвале  | 1000$ М^{3}$ | 2,424 |
| 3 | Устройство прослойки из нетканного синтетического материала (НСМ) | $$1000 М^{2}$$ | 8,090 |
| 4 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев основания из песка средней толщиной слоя  | $$ М^{3}$$ | 6 470 |
| 5 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев из щебня фракции 5-20 мм (с уплотнением) | $$ М^{3}$$ | 6 470 |
| 6 | Планировка откосов и полотна выемок механизированным способом | $$1000 М^{2}$$ | 13,07 |
| 7 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100$ М^{3}$ | 64,74 |
| 8 | Уборка и вывоз строительных отходов на утилизацию | Т | 1 213,88 |

Таблица 2

**Минимальные материально – технические ресурсы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | наименование | Марка (модель)Либо аналог | Ед. измерения | Кол-во |
| 1 | Бульдозер мощностью 96 кВт (130 л.с.) | Уралтрак | шт | 2 |
| 2 | Самосвал | КАМАЗ | шт | 3 |
| 3 | Передвижная электростанция, мощностью 50 кВт | ПЭС - 60 | шт | 2 |
| 4 | Трактор гусеничный  | БЕЛАРУС | шт | 2 |
| 5 | Экскаватор одноковшовый дизельный на гусеничном ходу | HYUNDAI | шт | 2 |
| 6 | Автогрейдер | Dingsheng  | шт | 1 |
| 7 | Автобус пассажирский | Neoplan | шт | 2 |
| 8 | Трамбовки пневматические  |  masterpac | шт | 4 |
| 9 | Катки самоходные  | амкодор | шт | 2 |

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

9.1 Все строительные материалы и оборудование должны быть сертифицированы, экологически безопасны и соответствовать требованиям по безопасности строительных, санитарных и противопожарных норм.

9.2 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.

9.3 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.

9.4 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.

9.5 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. Гарантийный срок должен соответствовать требованиям нормативных документов и быть не менее 12 месяцев со дня подписания Акта о приемке выполненных работ.

**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.

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, обработанных органическими вяжущими

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