Приложение к коммерческой документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директор ООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.10 марта 2015 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по:** «Восстановление переходов магистрального газопровода «Острогожск-Лебединский ГОК» через железнодорожные и автомобильные дороги на 91, 93 и 94 км».

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

**Москва 2015**

1. **Период выполнения работ: На период с 21 (двадцать первое) марта 2015 по 31 (тридцать первое) марта 2015 года.**
2. **Начальная (максимальная) цена:**

- Для участников, не освобожденных от уплаты НДС (с НДС) – 3011298 (Три миллиона одиннадцать тысяч двести девяносто восемь) рублей 51 копейка, с учетом НДС (18%) – 459350,62 рублей;

- Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 2551947 (Два миллиона пятьсот пятьдесят одна тысяча девятьсот сорок семь) рублей 89 копеек.

1. **Перечень работ:**

**-** **геодезическая разбивка;**

**- разработка грунта;**

**- устройство песчаного подстилающего слоя;**

**- устройство оснований и покрытий из щебня;**

**- Укладка по периметру земляного сооружения полиэтиленовой пленки толщиной более 3,5 мм.**

**- Трамбовка земляного основания;**

**- обустройство откосов щебнем и засевом трав (рекультивация);**

1. **Общие требования к участникам при выполнении работ:**
* **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 Гражданского кодекса РФ, ГОСТов, СНиП, техническими регламентами и другими нормативными документами установленными законодательством РФ и органами государственного надзора;**
* **наличие обученного и аттестованного персонала для проведения работ по текущему ремонту зданий и сооружений, предварительно прошедшего медицинское освидетельствование, а также инструктаж непосредственно на рабочем месте, что должно быть подтверждено документами о профильном образовании (дипломы, свидетельства, удостоверения). Вышеуказанный кадровый ресурс должен быть снабжен необходимыми инструментами, инвентарем, средствами индивидуальной и коллективной защиты**
* **иметь в собственности либо долгосрочной аренде спецтехнику, оборудование и прочее материально-технические ресурсы, находящиеся в идеальном рабочем состоянии, позволяющим эффективно и с надлежащим качеством выполнить работы;**
* **обеспечивать сохранность имущества заказчика при выполнении работ на территории. В случае нанесения ущерба имуществу заказчика, исполнитель обязан произвести восстановительные работы до окончания срока действия договора;**
* **заказчик имеет право в любое время проверять качество оказания участником услуг по договору, технологию оказания услуг, соблюдение условий договора, а также требований охраны окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности;**
* **участник должен иметь действующее свидетельство о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность объекта, выдаваемое саморегулирующей организацией с обязательным наличием в свидетельстве видов работ и предоставить Заказчику разрешительные документы на право выполнения данных работ.**

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

**Российская Федерация, Белгородская область, город Губкин.**

1. **Содержание работ:**
* Перед началом работ оформить допуск на производство работ у эксплуатирующей организации на объект повышенной опасности. Выполнить необходимые согласования с надзорными органами;
* весь персонал, занятый на производстве работ в охранной зоне, должен быть обучен методам и проинструктирован по последовательности безопасного ведения работ, ознакомлен с местонахождением трубопровода, его обозначением на местности;
* обеспечить рабочих инструментами и средствами индивидуальной защиты;
* при ремонте переходов использовать специализированные дорожные машины и оборудование, передвижные ремонтные мастерские, необходимые средства транспорта и связи, а также передвижные и легко транспортируемые временные сооружения для размещения строителей, устройства складов, мастерских и др.;
* Разработка грунта производить механизированным способом при помощи одноковшового экскаватора обратной лопаты с дальнейшей доработкой грунта вручную. Во избежание обвала вынутого грунта в траншею, а также обрушения стенок траншеи основание отвала вынутого грунта следует располагать не ближе 0,5 м от края траншеи.
* Для исключения провисания трубопровода необходимо осуществить поддержку вскрытого участка трубопровода кранами-трубоукладчиками, снабженными троллейными подвесками или полотенцами;
* При обследовании труб особое внимание следует обращать на нижнюю образующую газопровода, на участки, прилегающие к сварным швам;
* Уплотнение грунта должно быть выполнено с коэффициентом уплотнения не менее 0,95.;
* сверху песчаного основания уложить защитную прослойку из нетканного синтетического материала толщиной более 3,5 мм, путем раскатки вручную, с дальнейшим креплением к грунту анкерами;
* укрепление откосов в местах пересечения необходимо выполнить из гравийно-песчаной смеси в соответствие с ГОСТ 25607-94;
* Щебень укладывать по способу заклинки, предварительно обработать битумом. Нормативное значение требуемого модуля упругости щебеночного покрытия – 300 МПа. В соответствии с требованиями ГОСТ 8267 марка щебня должна соответствовать по прочности не ниже 600 и по морозостойкости не ниже А50

**Дополнительные требования при проведении работ:**

* Работы выполняются иждивением подрядчика – его силами, средствами, а также с использованием его материалов.
* При подготовке к производству строительно-монтажных работ необходимо разработать и утвердить Рабочие технологические карты на выполнение отдельных видов работ.

Таблица 1

**Характеристика технического задания по обустройству трех переездов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ**  | **Ед. измерения**  | **Общая площадь** |
|  | Разработка грунта  | 100 $м^{3}$ | 6,48 |
| 1 | Устройство песчаного основания под трубы | $$м^{3}$$ | 64,8 |
| 2 | Уплотнение грунта и слоев оснований и покрытий пневматическими трамбовками | $$100 м^{3}$$ | 6,48 |
| 3 | Устройство прослойки в земляном полотне из синтетического материала (НСМ) | $$м^{2}$$ | 320 |
| 4 |  Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований и покрытий из щебня  | $$1000 м^{2}$$ | 0,32 |
| 5 | Планировка откосов и насыпей | $$м^{2}$$ | 320 |
| 6 | Погрузка и перевозка грузов  | $$м^{3}$$ | 895 |

Таблица 3

**Перечень минимально-необходимой техники,**

**материалов и механизмов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Марка, модель транспортного средства** | **Тип транспорта, его назначение**  | **Кол-во единиц**  |
| 1 | Экскаватор одноковшовый  | Разработка траншеи | 3 |
| 2 | Бульдозер, трубоукладчик  | Планировка площади, отсыпка, поддержка трубопровода | 5 |
| 3 | Передвижная электростанция  | ПЭС-60 (либо аналог) | 3 |
| 4 | Трамбовки пневматические  | Уплотнение оснований из песчаного слоя и др. | 6 |
| 5 | самосвал | Перевозка грузов | 5 |
| 6 | Автогрейдер  | Планировка площади, отсыпка | 1 |

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.
* 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 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: водой песком, огнетушителями и противопожарным инвентарем. На строительной площадке должен быть оборудован противопожарный щит.
1. **Требования к результатам работ**

- Качество выполненных работ должно соответствовать действующим санитарным нормам и правилам (требованиям действующих СНиП и др.) и техническим условиям.

- Выявленные недостатки Подрядчик устраняет своими силами и средствами.

- Для проверки соответствия качества выполненных Подрядчиком Работ, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.

- Отчетным периодом является срок выполнения Работ. По истечении срока выполнения работ Заказчик осуществляет приемку выполненных Работ.

- Отчет о проведенных работах осуществляется Подрядчиком по окончании срока проведения работ. В течении 5 рабочих дней следующих за отчетным периодом Подрядчик уведомляет Заказчика о факте выполненных работ и представляет Заказчику акты выполненных работ.

- После получения от Подрядчика отчетных документов, Заказчик рассматривает результаты и осуществляет приемку оказанных услуг на предмет соответствия их объема, качества требованиям, изложенным в Техническом задании.

1. **Требования к выполнению работ по Обустройству переездов межпоселковых дорог через магистральный газопровод-отвод «Острогожск-Лебединский ГОК» установлены следующими нормативными правилами:**

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

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

СНиП 12-01-2004 Организация строительства;

СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»

СНиП 3.01.03-84. Геодезические работы в строительстве

СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.

ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.

ГОСТ 25100-95 «Грунты. Классификация»

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