Приложение к коммерческой документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директор ООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.12 мая 2015 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по:** «Обваловка газопровода для газоснабжения Южноуральской ГРЭС – 2».

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

**Москва 2015**

1. **Период выполнения работ: Не менее 20 дней и не более 30дней.**
2. **Начальная (максимальная) цена**.
* Для участников, не освобожденных от уплаты НДС (с НДС) – 9 809 149,12 (Девять миллионов восемьсот девять тысяч сто сорок девять) рублей 12 копеек, с учетом НДС (18%) – 1 496 310,88 рублей;
* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 8 312 838,24 (Восемь миллионов триста двенадцать тысяч восемьсот тридцать восемь) рублей 24 копейки.
1. **Место оказания услуг (выполнения работ), общие сведения:**

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

1. **Перечень работ:**
* **Выполнить** обваловку газопровода **до заданных эксплуатационных технических норм.**
* **Данное техническое задание является основанием при производстве ремонтно-восстановительных работ по устранению дефектных участков 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 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.**
* **Иметь в наличии квалифицированный персонал, со знанием требований промышленной безопасности согласно ФЗ 116 от 20.06.1997, предварительно прошедший медицинское освидетельствование, специальное обучение, аттестацию, вводный инструктаж по технике безопасности, пожарной безопасности и инструктаж непосредственно на рабочем месте, что должно быть подтверждено представленными удостоверениями, свидетельствами;**
* **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 быть платежеспособным, не находиться в процессе ликвидации или реорганизации, не быть признанным банкротом.**
* **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 строительных работ.**
1. **Порядок и технические требования при проведении работ:**
* 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.
* 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.
* Подготовить и установить в зоне работы бригады инвентарь, приспособления и средства для безопасного производства работ, обеспечить рабочих инструментами и средствами индивидуальной защиты.
* Завоз материалов производить с осуществлением контроля его качества и с соответствующими сопроводительными документами. Подвоз не должен быть сопряжен с пересечением зоны действующего газопровода. Выбор места складирования определяется на месте, с уведомлением эксплуатирующей организации.
* Провести техническое обследование данных участков газопровода включая:
	+ по пикетное описание грунтовых разрушений валика и обваловки, образования дефектных участков, смещения оси трубопровода в горизонтальной или вертикальной плоскости и деформации грунтов основания;
	+ определить объемы и причины грунтовых разрушений и других новообразований по трассе газопровода – отвода.
* Разработку грунта механизированным способом следует производить с учетом требований СНиП 3.02.01-87, на расстоянии не ближе 2 м от боковой стенки и не менее 1 м над верхом трубы. Оставшийся грунт должен дорабатываться вручную и с принятием мер, исключающих возможность повреждения трубы.
* Засыпку и обвалование газопровода производить с подстилкой в основание полотна НСМ толщиной более 3,5 мм с дальнейшим креплением к грунту анкерами через каждые 5м., для защиты основания от размыва.
* Обвалование необходимо выполнять из песчано – гравийной смеси. Откосы обвалования должны быть в пределах от 1:1,25 до 1:1,5.
* Отсыпку грунта осуществлять одноковшовым экскаватором со стороны технологического проезда. Применять бульдозер допускается только для окончательной засыпки и формирования песчаного валика.
* Валик должен обеспечивать полное укрытие трубопровода с достаточным запасом, для предотвращения механического воздействия на газопровод. Работы по сооружению валика должны вестись с максимальной осторожностью, чтобы исключить все механические воздействия на трубу.
* Для обеспечения оттока поверхностных вод при обваловании трубопровода необходимо предусмотреть устройство водопропускных сооружений.
* Для укрепления обваловки участка газопровода следует применять установку с дальнейшим креплением анкерами упорных элементов уголкового профиля.
* При устройстве водоотлива необходимо предусмотреть устройство водосборных канав.
* Перед укреплением откосов необходимо проверить готовность земляного полотна. Для укрепления откосов поверх минерального грунта нанести слой плодородной почвы толщиной 0,2 м. с последующим посевом многолетних трав в соответствии требованиям ГОСТ.
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.
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.

- 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 обваловке газопровода установлены следующими нормативными правилами:**

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

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

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

СП

ГОСТ 25100-95 «Грунты. Классификация»

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

СТО Газпром 2-2.1-249-2008 «Магистральные газопроводы»;

Утверждено Министерством газовой промышленности 31 декабря 1980 г. «Правила Технической эксплуатации магистральных газопроводов»

РД 51-2.4-007-97 Борьба с водной эрозией грунтов на линейной части трубопроводов

Приложение №1

**Ведомость объемов работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разработка грунта | 1000 м3 грунта | 16,8 |
| 2 | Перемещении грунта 10 м  | 1000 м3 грунта | 16,8 |
| 3 | Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку. | 1000 м3 грунта | 16,8 |
| 4 | Перемещении грунта 10 м  | 1000 м3 грунта | 16,8 |
| 5 | Планировка поверхности земляного полотна бульдозером. | 1000 м3 грунта | 3,8745 |
| 6 | Перевозка грузов | 1 т груза | 4649,4 |
| 7 | Работа на отвале | 1000 м3 грунта | 3,78 |
| 8 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 | 1000 м3 грунта | 3,8745 |
| 9 | Разработка грунта  | 1000 м3 грунта | 3,78 |
| 10 | Перемещении грунта 10 м  | 1000 м3 грунта | 3,78 |
| 11 | Возвращение грунта из кавальеров | 1000 м3 грунта | 16,8 |
| 12 | Перемещении грунта 10 м  | 1000 м3 грунта | 16,8 |
| 13 | Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.) | 1000 м2 спланированной поверхности | 42 |
| 14 | Очистка участка от мусора | 100 м2 | 210 |
| 15 | Погрузочные работы вручную | 1 т груза | 113,4 |
| 16 | Перевозка грузов  | 1 т груза | 113,4 |

Приложение №2

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование ресурса | Кол-во |
|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Экскаваторы одноковшовые: 2,5 м3 | 1 шт |
| 2 | Бульдозеры 59 кВт - 79 кВт  | 3 шт |
| 3 | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.) | 1 шт |
| 4 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т | 1 шт |