Приложение к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**  Генеральный директор  ООО «Ситэк»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.  27 июля 2015г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ:** «Восстановление изоляции перехода земля-воздух на территории ЮГРЭС-2 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 и не более 30 (тридцати) календарных дней.**
2. **Начальная (максимальная) цена** работ составляет:

- Для участников, не освобожденных от уплаты НДС (с НДС) – 873 794,72 (Восемьсот семьдесят три тысячи семьсот девяносто четыре рубля 72 копейки), в том числе НДС (18%) – 133 290,72 рубля;

- Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 740 504,00 (Семьсот сорок тысяч пятьсот четыре рубля 00 копеек).

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

**Российская Федерация, Челябинская область, г. Южноуральск, Газопровод-отвод к Южноуральской ГРЭС-2 1-я нитка, диаметр трубы – 150мм.**

1. **Перечень работ:**

**Данное техническое задание является основанием для производства ремонтно-восстановительных работ, устранение 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 работы по благоустройству. Правил и требований в области промышленной и пожарной безопасности,** экологическим, **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.**

**Обладать необходимой автомобильной, специальной, строительной техникой, сварочным оборудованием, материально-технической базой,** отвечающей 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 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.**

**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 строительной площадки. Организовать складское хозяйство, установить временные здания и сооружения. Выполнить необходимые согласования с эксплуатирующими и энергоснабжающими организациями и надзорными органами.
* Используемые материалы должны соответствовать требованиям ГОСТов, технических условий, обеспечены сертификатами и др. документами, удостоверяющими их качество.
* Удаление старой изоляции производить с применением специальных резцов, металлических щеток, термоабразивных или термомеханических инструментов. При удалении старой изоляции не допускается нанесение на поверхность труб царапин, рисок, задиров и забоин.
* Очищенная сухая поверхность трубопровода сразу же должна быть покрыта ровным слоем грунтовки без пропусков, подтеков, сгустков и пузырей.
* При нанесении изоляции на трубу требуется предварительная сушка. Интервал времени между обработкой горячим воздухом и нанесением изоляции должен быть сведён к минимуму.
* Изоляционные покрытия наносятся на подготовленную поверхность газопровода механизированным способом с применением битумной мастики.
* Перед окраской технологического оборудования необходимо поверхность металлических конструкций проработать грунтовкой двумя слоями в целях защиты от коррозии. Окраску провести в три слоя, общая толщина лакокрасочного покрытия, включая грунтовку - 150 мкм. Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать классу **V** согласно ГОСТ 9.032-74.
* **Окраска должна быть ровной, без потеков, морщин, пятен и не должна отслаиваться.**
* Мусор и все отходы использованных материалов, образованный в результате выполнения работ, необходимо вывезти 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, 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 изоляции перехода земля - воздух установлены следующими нормативными правилами:**

СНиП 2.05.06-85 «Магистральные трубопроводы».

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

СНиП III-42-80 «Охрана окружающей среды».

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

СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии

СНиП III-42-80 Защита магистральных трубопроводов от коррозии изоляционными покрытиями.

СТО Газпром 2-2.3-231-2008 Правила производства работ при капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов ОАО «ГАЗПРОМ».

Приложение №1

**Ведомость объемов работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м | 100 м3 грунта | 0,616 |
| 2 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных | 100 м3 конструкций | 0,06 |
| 3 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям | 100 м3 грунта | 0,616 |
| 4 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 уплотненного грунта | 0,616 |
| 5 | Планировка площадей: ручным способом | 1000 м2 спланированной площади | 0,073 |
| 6 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0,06 |
| 7 | Снятие изоляции трубопроводов | 100 м трубопровода | 0,26 |
| 8 | Очистка наружных поверхностей | 1 м2 очищаемой поверхности | 43,5 |
| 9 | Обеспыливание поверхностей | 1 м2 обеспыливаемой поверхности | 43,5 |
| 10 | Обезжиривание поверхностей: уайт-спиритом | 100 м2 обезжириваемой поверхности | 0,44 |
| 11 | Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием, диаметр трубы: 150 мм | 100 м трубопровода | 0,26 |
| 12 | Огрунтовка металлических поверхностей за два раза: грунтовкой | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,44 |
| 13 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,44 |