Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директорООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.25 мая 2016 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по объекту:** «Восстановление проектного положения газопровода-отвода к Калининградской ТЭЦ-2 на участке 0,258 км после проведения огневых работ, демонтаж временных инженерных сооружений с последующей планировкой и рекультивацией мест проведения работ»

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

**Москва 2016**

1. **Период оказания услуг: Не менее 10 (десяти), но не более 15 (пятнадцати) календарных дней.**
2. **Начальная (максимальная) цена**
* Для участников, не освобожденных от уплаты НДС – 3 974 488,51 (Три миллиона девятьсот семьдесят четыре тысячи четыреста восемьдесят восемь рублей 51 копейка), в том числе НДС 18 % 606 277,91 (Шестьсот шесть тысяч двести семьдесят семь рублей 91 копейка).
* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 3 368 210,60 (Три миллиона триста шестьдесят восемь тысяч двести десять рублей, 60 копеек).
* Начальная (максимальная) цена включает в себя все затраты Подрядчика при выполнении Работ на Объекте, в том числе: затраты на производство строительно-монтажных работ с учетом стоимости материалов, изделий и конструкций, затраты по транспортировке, разгрузке временному хранению, все налоги, пошлины, сборы и обязательные платежи в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
1. **Место оказания услуг (выполнения работ), общие сведения**:

Российская Федерация, Калининградская область, Гурьевский район, Газопровод-отвод к Калининградской ТЭЦ-2.

1. **Вид работ и услуг:**
* Выполнить работы по восстановлению проектного положения газопровода-отвода к Калининградской после проведения огневых работ с последующей рекультивацией территории.
* **Провести работы по подготовке профилированного основания дна в соответствие с проектными данными, для обеспечения величины напряжения в трубопроводе, не более нормативной величины.**
* Выполнить демонтаж временных инженерных сооружений оставшихся после проведения огневых работ с последующей планировкой и рекультивацией территории мест проведения 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.
* Организовать складское хозяйство, установить временные здания и сооружения вне охранной зоны территории ГРС.
* Подготовить и установить в зоне работы бригады инвентарь, приспособления и средства для безопасного производства работ, обеспечить рабочих инструментами и средствами индивидуальной защиты.
* Поставка материалов производиться Подрядчиком с осуществлением контроля их качества и наличия соответствующих сопроводительных документов. Выбор места складирования определяется на месте, с уведомлением эксплуатирующей организации.
* 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.
* Ведомость вида и объема работ определена настоящим Техническим заданием в Приложении №1 и является неотъемлемой его частью.
1. **Технические требования к выполняемым работам и материалам:**
* Провести работы по подготовке профилированного основания дна в соответствие с проектным, для обеспечения сохранности уложенного трубопровода во время его эксплуатации.
* Работы по подъему и укладке газопровода следует осуществлять плавно, без рывков и резких колебаний. Заглубление газопровода до верха трубы, а также ширину траншеи понизу надлежит принимать с учетом требований СНиП 2.05.06-85.
* С целью временного осушения поверхностного слоя грунта в траншеях, при необходимости следует предусмотреть устройство водоотлива.
* При обратной засыпке грунт следует отсыпать слоями с дальнейшим уплотнением пазух до проектной плотности, механическими или пневматическими трамбовками. При засыпке газопровода необходимо обеспечить сохранность труб и изоляционного покрытия.
* Планировку выполнять рабочими вручную с исправлением отдельных дефектных мест. Уплотнение песчаного слоя произвести с помощью площадочных вибраторов.
* После окончания работ территорию, отводимую под временные сооружения, привести в первоначальное состояние. В полном объеме выполнить мероприятия по рекультивации нарушенных земель.
* Биологическую рекультивацию следует выполнить на всей ширине полосы трубопровода, включая восстановление плодородного слоя, внесение удобрений, посев многолетних трав.
1. **Общие требования к выполняемым работам:**
* **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, ГОСТов, СНиП, техническими регламентами и другими нормативными документами, установленными законодательством РФ и органами государственного надзора.**
* **Подрядчик 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».**
* **Подрядчик 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.**
* **Согласно ВСН 51-1-80 перед началом строительных работ предприятия, организации или отдельные граждане, производящие эти работы, обязаны получить письменное разрешение эксплуатирующей организации на производство работ в охранной зоне магистрального трубопровода. Перед началом работ приказом по организации, производящей строительные работы, из числа инженерно-технических работников должно быть назначено лицо, ответственное за производство работ (руководитель работ).**
* **Согласно ВСН 51-1-80 п. 12, весь персонал, занятый на производстве строительно-монтажных и других работ в охранных зонах, должен быть обучен методам и проинструктирован по последовательности безопасного ведения работ, ознакомлен с местонахождением трубопроводов и их сооружений, их обозначением на местности. Обучение и инструктаж оформляются в установленном порядке организацией, производящей работы.**
* **Согласно ст.213 ТК для выполнения поручаемой работы допускаются работники при условии прохождения обязательного предварительного медицинского осмотра, в порядке и на условиях, определенных трудовым законодательством. (**Приказ Минздравсоцразвития России № 302н от 12.04.2011г., «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ при выполнении которых, проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)».
* **Подрядчик должен быть платежеспособным, не находиться в процессе ликвидации или реорганизации, не быть признанным банкротом.**
* **Подрядчик должен иметь действующее свидетельство о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность объекта, выдаваемое саморегулирующей организацией с обязательным наличием в свидетельстве видов работ и представить Заказчику разрешительные документы на право выполнения данных работ.**
* **Заказчик имеет право в любое время проверять качество оказания Подрядчиком выполнения работ по договору, технологию оказания услуг, соблюдение условий договора, а также требований охраны окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности.**
* **Подрядчик должен обеспечить сохранность имущества Заказчика при выполнении работ на территории. В случае нанесения ущерба имуществу Заказчика, подрядчик обязан произвести восстановительные работы до окончания срока действия договора.**
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.
* Поставляемые используемые материалы должны быть новые, не бывшие в использовании, не из ремонта.
* 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 материальные ресурсы и оборудование должны быть сертифицированы, экологически безопасны и соответствовать требованиям по безопасности строительных, санитарных и противопожарных норм.
* Подрядчик обязуется обеспечить соблюдение необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды. Работы следует выполнять с соблюдением пожарных норм безопасности, а также с соблюдением законодательства Российской Федерации об охране труда и 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 и противопожарным инвентарем.
1. **Требования к результатам работ**
* Качество выполненных работ должно соответствовать действующим санитарным нормам и правилам, техническим условиям, а также требованиям действующих СНиП, другим нормативным документам, установленным законодательством РФ и органами государственного надзора.
* 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 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 Подрядчик должен будет за свой счет предпринять дополнительные меры по восстановлению деловой репутации Заказчика.
1. **Требования к выполнению работ по устранению напряженно-деформированного состояния 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»

СП 107-34-96 «Балластировка и закрепление газопроводов»

ВСН 007-88 «Конструкции и балластировка»

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

ГОСТ 25100-95 «Грунты. Классификация»

СП 104-34-96 «Производство земляных работ».

ТТК «Установка и снятие рельс-форм»

ТТК «Демонтаж временной дороги с лежневым покрытием»

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 |
|   | **Раздел 1. Земляные работы, обратная засыпка** |  |  |
| 1 | Планировка вручную: дна и откосов выемок | 1000 м2 спланированной поверхности | 0,176 |
| 2 | Погрузочные работы при перевозках | 1 т груза | 184,6154 |
| 3 | Перевозка грузов | 1 т груза | 184,6154 |
| 4 | Разгрузочные работы при перевозках | 1 т груза | 184,6154 |
| 5 | Работа на отвале | 1000 м3 грунта | 0,24 |
| 6 | Устройство основания под трубопроводы | 10 м3 основания | 1,44 |
| 7 | Уплотнение грунта оснований | 100 м2 уплотненной площади основания | 0,96 |
| 8 | Полив водой основания | 100 м2 уплотненной площади основания | 0,96 |
| 9 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям | 100 м3 грунта | 1,92 |
| 10 | Возведение насыпей | 1000 м3 грунта | 0,0768 |
| 11 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 уплотненного грунта | 2,688 |
| 12 | Заготовка растительной земли: вручную | 10 м3 растительной земли | 23,688 |
| 13 | Укрепление откосов насыпей с посевом трав | 1000 м2 укрепляемой поверхности | 0,1344 |
| 14 | Подготовка почвы для устройства обыкновенного газона с внесением растительной земли | 100 м2 | 10,5 |
| 15 | Внесение сухих удобрений в почву: минеральных | 100 м2 | 10,5 |
| 16 | Обработка почвы полосами, культивация, дискование | 1 га | 0,105 |
| 17 | Посев вручную | 100 м2 | 10,5 |
|  | **Раздел 2. Временные дороги и проезды** |  |  |
| 18 | Демонтаж колесопроводов из сборных железобетонных плит по готовому основанию | 1 км | 0,175 |
| 19 | Разборка площадок и разъездов | 1 разъезд | 2 |
| 20 | Демонтаж ограничительных столбиков | 1 т стоек | 0,2 |
| 21 | Погрузочные работы при автомобильных перевозка | 1 т груза | 138,6 |
| 22 | Разборка временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок | 1000 м3 грунта | 0,11025 |
| 23 | Погрузка вручную неуплотненного грунта  | 100 м3 | 1,1025 |
| 24 | Перевозка грузов | 1 т груза | 281,925 |
| 25 | Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона | 1 т груза | 138,6 |
| 26 | Разгрузочные работы при перевозках грунта | 1 т груза | 143,325 |
| 27 | Планировка площадей | 1000 м2 спланированной площади | 1,05 |
| 28 | Очистка участка от мусора | 100 м2 | 10,5 |