Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директорООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.27 января 2016 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

Выполнение работ по объекту: «Восстановление проектного положения газопровода – отвода к энергоблоку №1 «Калининградской ТЭЦ-2» в районе железнодорожного и автомобильного переходов на участке от 13 км до 15 км».

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

**Москва 2016**

1. **Период оказания услуг: Не менее 15 (пятнадцати), но не более 20 (двадцати) календарных дней.**
2. **Начальная (максимальная) цена**

- 3 864 945,16 (Три миллиона восемьсот шестьдесят четыре тысячи девятьсот сорок пять рублей 16 копеек), в том числе НДС (18%) – 589 567,91 (Пятьсот восемьдесят девять тысяч пятьсот шестьдесят семь рублей, 91 копейка).

- без НДС – 3 275 377,25 (Три миллиона двести семьдесят пять тысяч триста семьдесят семь рублей 25 копеек).

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

**РФ, Калининградская область, Гурьевский район.**

1. **Перечень работ:**
* Выполнить земляные работы по восстановлению проектного положения газопровода – отвода к энергоблоку №1 «Калининградской ТЭЦ-2» в районе железнодорожного и автомобильного переходов на участке от 13 км до 15 км в соответствии с техническим заданием.
* 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, 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.**
* **Участник 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».**
* **Согласно ВСН 51-1-80 предварительно пройти медицинское освидетельствование, специальное обучение и аттестацию по комплексной проверке, 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.**
* **Участник должен обладать всей необходимой техникой и оборудованием, отвечающей требованиям пожарной и экологической безопасности и иметь к ней гарантированный доступ (долгосрочная аренда, лизинг, собственность). Оборудование и механизмы, должны отвечать соответствующим современным технологическим требованиям, обладать высокими техническими характеристиками, надежностью, позволяющим эффективно и максимально качественно выполнить данные работы.**
* **Перед началом выполнения работ необходимо провести подготовительные работы по обустройству строительных площадок. Организовать складское хозяйство, установить временные здания и сооружения.**
* **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 представить Заказчику разрешительные документы на право выполнения данных работ.**
* **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.**
* **Участник должен быть платежеспособным, не находиться в процессе ликвидации или реорганизации, не быть признанным банкротом.**
* **Участник должен обеспечить сохранность имущества Заказчика при выполнении работ на территории.**
1. **Порядок и технические требования при проведении земляных работ:**
* Перед началом работ оформить разрешение и необходимые допуски на производство работ у эксплуатирующей организации на объект повышенной опасности. Разработать ППР. Провести необходимые согласования с местными органами исполнительной власти.
* Организовать совместно с эксплуатирующей организацией входной контроль рабочей документации и материалов, операционный контроль отдельных рабочих процессов, а также приемочный контроль выполненных работ с оценкой соответствия.
* Весь персонал, занятый на производстве работ в охранной зоне, должен быть обучен методам и проинструктирован по последовательности безопасного ведения работ.
* Подготовить и установить в зоне работы бригады инвентарь, приспособления и средства для безопасного производства работ.
* Используемые материалы должны соответствовать требованиям ГОСТов, технических условий, обеспечены сертификатами и др. документами, удостоверяющими их качество.
* Провести подготовительные работы, включающие:
* Определение оси трассы газопровода и глубину его заложения трасса - искателями или шурфованием
* Планировку трассы
* Устройство временных подъездных дорог
* Вскрышные работы проводить с применением защитных устройств и конструкций для предохранения тела трубы. Вскрытие траншеи произвести до нижней образующей с последующим подъемом газопровода на берму траншеи, и укладкой на инвентарные опоры.
* В соответствие с технологической документацией с целью временного осушения поверхностного слоя грунта в траншеях, при необходимости следует предусмотреть устройство водоотлива.
* Работы по подъему и укладке ремонтируемого газопровода разрешается выполнять после полного освобождения его от газа, конденсата. Подъем и укладку 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.
* Уплотнять грунт следует при оптимальной влажности, при которой достигается наибольший эффект уплотнения и затрачивается наименьшая работа на его уплотнение;
* Планировку выполнять рабочими вручную с исправлением отдельных дефектных мест. Уплотнение песчаного слоя произвести с помощью площадочных вибраторов.
* Обратную засыпку производить после проведения испытаний. Грунт отсыпать слоями с дальнейшим уплотнением пазух до проектной плотности, механическими или пневматическими трамбовками. При засыпке газопровода необходимо обеспечить сохранность труб и изоляционного покрытия, а также плотное прилегание газопровода ко дну траншеи.
* Мусор, образованный в результате выполнения работ, необходимо вывезти самосвалами в специально отведенные места для утилизации отходов, согласованные с соответствующими органами по охране природы и СЭН.
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.
* 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 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.
* 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 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 восстановлению проектного положения газопровода установлены следующими нормативными правилами:**

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».

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»

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 21924.3-84 Плиты железобетонные для покрытия городских дорог.

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

ВСН 179-85 «Инструкция по рекультивации земель»

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

Приложение №1

**Ведомость объемов работ**

| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных | 100 м3 конструкций | 0,972 |
| 2 | Разработка грунта | 100 м3 грунта | 4,9572 |
| 3 | Разборка закрытого дренажа вручную | 1000 м дренажа | 0,25 |
| 4 | Погрузка с выгрузкой | 100 м3 | 5,9292 |
| 5 | Перевозка грузов | 1 т груза | 711,504 |
| 6 | Работа на отвале | 1000 м3 грунта | 0,59292 |
| 7 | Водоотлив | 100 м3 мокрого грунта | 4,4615 |
| 8 | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 основания | 4,9572 |
| 9 | Визуальный контроль соединений | 1 м шва | 15 |
| 10 | Устройство закрытого дренажа вручную | 1000 м дренажа | 0,25 |
| 11 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям | 100 м3 грунта | 4,9572 |
| 12 | Планировка вручную | 1000 м2 спланированной поверхности | 0,324 |
| 13 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 уплотненного грунта | 4,9572 |
| 14 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала | 1000 м2 поверхности | 0,324 |
| 15 | Устройство насыпей с перемещением грунта до 20 м | 1000 м3 грунта | 0,1983 |
| 16 | Планировка откосов выемок и насыпей | 1000 м2 спланированной поверхности | 0,324 |
| 17 | Устройство оснований из щебня: однослойных | 1000 м2 основания | 0,324 |
| 18 | Устройство покрытий из щебня: однослойных | 1000 м2 покрытия | 0,324 |