Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**  Генеральный директор  ООО «Ситэк»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.  29 октября 2015 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ:** «Восстановление предупредительных и дорожных знаков в местах пересечения газопровода-отвода с коммуникациями и автомобильными дорогами, восстановление и ремонт знаков обозначения трассы газопровода-отвода к Калининградской ТЭЦ-2».

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

**Москва 2015**

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

* 5 280 649,00 (Пять миллионов двести восемьдесят тысяч шестьсот сорок девять рублей 00 копеек), в том числе НДС (18%) – 805 522,73 (Восемьсот пять тысяч пятьсот двадцать два рубля 73 копейки). Цена без НДС – 4 475 126,27 (Четыре миллиона четыреста семьдесят пять тысяч сто двадцать шесть рублей 27 копеек).

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

**Российская Федерация, Калининградская область, Гурьевский район.**

1. **Перечень работ**

* Данное техническое задание является основанием для производства строительно-монтажных работ по установке новых либо замене изношенных дорожных знаков безопасности и обозначения на местности, местоположение его оси на поворотах газопровода, пересечениях с дорогами и другими коммуникациями.
* 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 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.**
* **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.**
* **Заказчик имеет право в любое время проверить 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 представить Заказчику разрешительные документы на право выполнения строительных работ.**

1. **Содержание работ:**

* Перед проведением строительно-монтажных работ самостоятельно провести согласование необходимых документов со всеми контролирующими и согласующими органами, пройти инструктаж, оформить разрешение на производство работ в охранных зонах трубопроводов, разработать и утвердить с Заказчиком ППР.
* Все дорожные знаки должны быть изготовлены в строгом соответствии с требованиями ГОСТ, обеспечены сертификатами и др. документами, удостоверяющими их качество.
* Копание ям под фундаменты знаков обозначения производить вручную рабочими на глубину не менее 1.15 м и ширину 1 м, после чего тщательно утрамбовать, подготовить основание с использованием песчано-гравийной смеси высотой не менее 15 см с последующим уплотнением.
* Установку железобетонных фундаментов производить с использованием автокрана. Провести гидроизоляционные работы стен фундамента в целях предотвращения разрушения бетона от влаги, с последующей засыпкой пазух грунтом и тщательным уплотнением.
* Установка либо замена по мере износа ранее установленных знаков обозначения на местности газопровода следует производить в пределах видимости, на столбиках высотой от 1,5 до 2,0 м., а также на углах поворота газопровода в горизонтальной плоскости. При установке стойки окрасить в оранжевый либо ярко-жёлтый цвет.
* В зависимости от характера и особенности участка местоположения газопровода, приоритет и назначение знака при установке следует выбирать в соответствии с СТО Газпром 2-3,5-454-2010.
* Обеспечить безопасность движения и для ориентации водителей автотранспорта, места переездов межпоселковых дорог через газопровод оборудовав их дорожными знаками и указателями согласно ГОСТ 23457-86 «Технические средства организации дорожного движения».
* Установку дорожных знаков производить с правой стороны по ходу движения на стойках и железобетонных фундаментах в соответствии с ГОСТ 25459-82. Стойки после установки необходимо окрасить в соответствующий цвет до высоты установки знака. 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.
* При подготовке к производству строительно-монтажных работ необходимо разработать и утвердить Рабочие технологические карты на выполнение отдельных видов работ.

Таблица 1

**Наименование дорожных знаков**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование знака** |
| **1** | «ОСТОРОЖНО! ГАЗОПРОВОД» |
| 2 | «ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТРАССЫ ГАЗОПРОВОДА НА МЕСТНОСТИ» |
| 3 | «ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРАНИЦ ЗОН ОБСЛУЖИВАНИЯ» |
| 4 | «ГАЗОПРОВОД! ПЕРЕЕЗД ЗАПРЕЩЕН» |
| 5 | «ЗОНА ДЕЙСТВИЯ» |
| 6 | «ОСТАНОВКА ЗАПРЕЩЕНА» |
| 7 | «ОСТОРОЖНО! ГАЗ» |
| 8 | «ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОТКРЫТЫМ ОГНЕМ И КУРИТЬ» |

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.
* 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.

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 предупредительных и дорожных знаков установлены следующими нормативными правилами:**

СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги».

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».

ГОСТ 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования».

ГОСТ 25459-82 ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

СТО Газпром 2-3.5-454-2010 Правила Эксплуатации магистральных газопроводов.

Приложение №1

**Ведомость объемов работ**

| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Раздел 1. Восстановительные работы** | | | |
| 1 | Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов | 100 м3 грунта | 2,8408 |
| 2 | Разработка продольных водоотводных канав | 1000 м3 грунта | 0,255672 |
| 3 | Водоотлив | 100 м3 | 6,996 |
| 4 | Погрузочные работы при перевозках | 1 т груза | 91,584 |
| 5 | Перевозка грузов | 1 т груза | 91,584 |
| 6 | Демонтаж знаков на железобетонных фундаментах | 1 т стоек | 2,65 |
| 7 | Разборка фундаментов | 1 м3 | 33,92 |
| 8 | Устройство лежневых временных дорог | 1 км дороги | 0,25 |
| 9 | Разборка временных лежневых дорог | 1 км дороги | 0,25 |
| 10 | Устройство основания под фундаменты: песчаного | 1 м3 основания | 31,8 |
| 11 | Устройство основания под фундаменты: гравийного | 1 м3 основания | 63,6 |
| 12 | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 бетона | 0,636 |
| 13 | Электродуговая сварка: каркасов и укрепительных поясов | 10 т конструкций | 0,106 |
| 14 | Устройство фундаментов общего назначения объемом: до 3 м3 | 100 м3 бетона | 0,3392 |
| 15 | Огрунтовка каркасов и поясов: грунтовкой в два слоя | 100 т конструкций | 0,0106 |
| 16 | Окраска каркасов и поясов: в два слоя | 100 т конструкций | 0,0106 |
| 17 | Дополнительные затраты на устройство: колодцев для анкерных болтов | 100 м3 бетона | 0,3392 |
| 18 | Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной: до 1 м | 1 т | 0,212 |
| 19 | Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная: цементная с жидким стеклом | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,2968 |
| 20 | Приготовление битума с введением добавок в котлах | 1 т битума и битумных эмульсий | 0,424 |
| 21 | Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности: разжиженным битумом в три слоя | 100 м2 изолируемой поверхности | 2,12 |
| 22 | Разогревание битума в котлах | 1 т битума и битумных эмульсий | 0,424 |
| 23 | Установка знаков на железобетонных фундаментах на металлических стойках | 1 т стоек | 2,65 |
| 24 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям | 100 м3 грунта | 5,39752 |
| 25 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 уплотненного грунта | 5,39752 |