Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директорООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.24 февраля 2016г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение строительно-монтажных работ по объекту:** «Обустройство противоподкопных ограждений с последующим благоустройством прилегающей территории КУ №11 газопровода-отвода к энергоблоку №1 «Калининградской ТЭЦ-2».

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

**Москва 2016**

1. **Период оказания услуг: Не менее 20 (двадцати), но не более 30 (тридцати) календарных дней.**
2. **Начальная (максимальная) цена**
	* Для участников, не освобожденных от уплаты НДС – 6541573,30 (Шесть миллионов пятьсот сорок одна тысяча пятьсот семьдесят три рубля 00 копеек), в том числе НДС (18%) – 997 867,11 (Девятьсот девяносто семь тысяч восемьсот шестьдесят семь рублей 11 копеек).
	* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 5 543 706,19 (Пять миллионов пятьсот сорок три тысячи семьсот шесть рублей 19 копеек).
3. **Место оказания услуг (выполнения работ), общие сведения:**

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

Крановый узел №11.

1. **Перечень работ:**

**- Выполнить работы по устройству противоподкопного барьера из арматурной стали по периметру 11,9х9,75 м., закрепив его под основным ограждением. Монтаж произвести с углублением в грунт для усиления защитных характеристик площадки кранового узла.**

* **Данное техническое задание является основанием для производства строительно-монтажных 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 правил и требований в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, а также с соблюдением норм и правил ГОСТ, СНиП, технических регламентов и других нормативных документов 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».** При производстве сварочно-монтажных работ электросварщики должны иметь минимум II квалификационную группу по технике безопасности.
* **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 ч.1, 2 ст.213 ТК на работу допускается только при условии прохождения обязательного предварительного медицинского осмотра в порядке и на условиях, определенных трудовым законодательством.**
* **Кадровый ресурс должен быть снабжен необходимыми инструментами, инвентарем, спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной и коллективной защиты в соответствии с типовыми отраслевыми нормами.**
* **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 площадок, организовав складское хозяйство и установив временные здания и сооружения.**

**- 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. **Технические требования при проведении работ:**
* Перед началом выполнения работ необходимо провести подготовительные работы по обустройству строительных площадок. Организовать складское хозяйство, установить временные здания и сооружения. Выполнить необходимые согласования с эксплуатирующей организацией и надзорными органами. Получить разрешение на выполнение строительно-монтажных работ на объекте Заказчика.
* Используемые материалы при монтаже противоподкопного барьера должны соответствовать требованиям ТУ 5225-001-20976654-2013 и ГОСТ 23118-99 «Конструкции стальные строительные», техническим условиям, обеспечены сертификатами и др. документами, удостоверяющими их качество.
* Погрузо-разгрузочные работы следует выполнять автопогрузчиком с соблюдением мер безопасности для работников монтажной бригады и мер предосторожности для исключения механических повреждений.
* Вся продукция должна иметь маркировку, содержащую информацию о наименовании продукции, ее комплектности и дате производства:
* Наименование предприятия-изготовителя, его товарный знак;
* Наименования изделия;
* Знаки условий транспортировки;
* Штамп завода с датой изготовления.
* Установленные в проектное положение элементы конструкций должны быть закреплены так, чтобы обеспечивалась их устойчивость и геометрическая неизменяемость.
1. **Содержание работ:**

- Провести подготовительные работы, связанные с осуществлением мероприятий по ограждению периметра траншеи от поступления поверхностных вод.

- Разработку грунта траншеи производить вручную по периметру ограждения на глубину 500 мм.

- При необходимости площадь, на которой будут производиться работы необходимо расчистить от кустарника и мелколесья, выкорчевав пни.

- В случае нахождения в месте производства работ горизонтального дренажа, необходимо его сметить и восстановить после завершения монтажа противоподкопного устройства.

- Монтаж противоподкопного барьера выполнить из арматурной стали диаметром 20 мм с шагом 150 мм. Установку по периметру панельного ограждения провести на глубину 500 мм. С приваркой к опорам основного ограждения.

- В местах, где нарушено антикоррозийное покрытие элементов ограждения, необходимо произвести грунтовку и окрасить эмалью за два раза.

- Сварочные работы металлических конструкций выполнять с соблюдением требований СНиП III-4-80. Соединительные детали перед сваркой должны быть очищены до чистого металла. Крепление ограждения должно выполняться ручной электродуговой сваркой.

- Обратную засыпку, выравнивание и уплотнение выполнить послойно, при уплотнении допустимо использовать моторные либо электрические трамбовки.

- После окончания работ территорию, отводимую под проведение работ привести в первоначальное состояние. В полном объеме выполнить мероприятия по рекультивации нарушенных земель, а также прилегающей территории.

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.
* Производство и приёмку работ по монтажу следует выполнить, соблюдая требования СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции». Контроль качества монтажа включает:
* Входной контроль материалов;
* Операционный контроль качества монтажных работ;
* Приёмочный контроль выполненных работ;
* Указания и требования представителя технического надзора Заказчика по вопросам качества применяемых материалов, изделий и конструкций, а также качества строительно-монтажных 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 норм пожарной безопасности и с соблюдением законодательства Российской Федерации об охране труда, а также иных нормативных правовых актов.
* Погрузо-разгрузочные работы необходимо выполнять с соблюдением мер безопасности для работников монтажной бригады и мер предосторожности для исключения механических повреждений.
* 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.
* Во время сварочно-монтажных работ необходимо следить за исправностью изоляции сварочных проводов и электродержателей, а также за плотностью соединения контактов. Корпус электросварочного агрегата, а также свариваемые конструктивные элементы должны быть заземлены.
* 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:**
* Гарантийный срок должен соответствовать требованиям нормативных документов и быть не менее 12 месяцев со дня Акта сдачи и приемки выполненных работ.
* Подрядчик обязан безвозмездно устранить дефекты, выявленные в течение гарантийного срока.
* 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 обустройству противоподкопного ограждения установлены следующими нормативными правилами:**

ГОСТ 23118-2012 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия».

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

СНиП III-42-80 «Охрана окружающей среды»

СНиП 3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве»

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

СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства»

СНиП III-10-75 «Благоустройство территории»

СНиП 3.02.01-87 «Земляные работы»

СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии»

СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»

СНиП 3.02.01-87. Земляные сооружения, основания и фундаменты;

СНиП. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования;

СНиП. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.

Приложение №1

**Ведомость объемов работ**

| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разработка грунта в траншеях вручную | 100 м3 грунта | 0,22 |
| 2 | Водоотлив | 100 м3 | 0,209 |
| 3 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям | 100 м3 грунта | 0,22 |
| 4 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 уплотненного грунта | 0,22 |
| 5 | Полив водой уплотняемого грунта насыпей | 1000 м3 уплотненного грунта | 0,022 |
| 6 | Планировка площадей ручным способом | 1000 м2 спланированной площади | 0,044 |
| 7 | Монтаж защитных ограждений | 1 т конструкций | 1,54 |
| 8 | Электродуговая сварка при монтаже ограждений | 10 т конструкций | 0,154 |
| 9 | Очистка поверхностей | 1 м2 очищаемой поверхности | 88 |
| 10 | Обезжиривание поверхностей | 100 м2 обезжириваемой поверхности | 0,88 |
| 11 | Огрунтовка металлических поверхностей | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,88 |
| 12 | Искусственная сушка покрытий | 100 м2 поверхности | 0,88 |
| 13 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,88 |
| 14 | Расчистка площадей от кустарника и мелколесья | 100 м2 | 3,608 |
| 15 | Корчевка корней срезанного кустарника | 1 га | 0,03608 |
| 16 | Сбор древесных остатков | 1 га | 0,03608 |
| 17 | Разработка грунта в траншеях | 100 м3 грунта | 3,608 |
| 18 | Водоотлив | 100 м3 | 3,4276 |
| 19 | Демонтаж дренажей | 100 м | 1,804 |
| 20 | Планировка дна и откосов выемок | 1000 м2 спланированной поверхности | 0,2706 |
| 21 | Погрузка грунта вручную с выгрузкой | 100 м3 грунта | 3,828 |
| 22 | Устройство дренажей | 100 м | 1,804 |
| 23 | Засыпка траншей | 100 м3 грунта | 3,608 |
| 24 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 уплотненного грунта | 3,608 |
| 25 | Подготовка почвы с внесением растительной земли | 100 м2 | 1,804 |
| 26 | Работа на отвале | 1000 м3 грунта | 0,3828 |
| 27 | Перевозка грузов | 1 т груза | 459,36 |