Приложение к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директор ООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.19 мая 2016 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по объекту:** «Ремонтно-восстановительные работы берегоукрепительных сооружений правого и левого берегов реки Старая Преголя подводного перехода газопровода-отвода к энергоблоку №1 (основная и резервная нитки) Калининградской ТЭЦ-2».

Заказчик и организатор процедуры закупки: ООО «Ситэк»

**Москва 2016**

1. **Период выполнения работ: Не менее 15 (пятнадцати), но не более 20 (двадцати) календарных дней.**
2. **Начальная (максимальная) цена**
* Для участников, не освобожденных от уплаты НДС – 18 694 805,60 (Восемнадцать миллионов шестьсот девяносто четыре тысячи восемьсот пять рублей 60 копеек), в том числе НДС 18 % 2 851 750,01 (Два миллиона восемьсот пятьдесят одна тысяча семьсот пятьдесят рублей 01 копейка).
* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 15 843 055,59 (Пятнадцать миллионов восемьсот сорок три тысячи пятьдесят пять рублей 59 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 энергоблоку №1 Калининградской ТЭЦ-2

1. **Вид работ и услуг:**
* Выполнить берегоукрепительные работы, направленные на защиту прибрежной зоны и сооружений от эрозионных и опасных геологических процессов (оползней).
* 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.
* 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 его 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 определен настоящим Техническим заданием в Приложении №1 и является неотъемлемой его частью.
1. **Технические требования к выполняемым работам и материалам:**

- Снаряжение и средства обеспечения водолазных спусков должны размещаться на водолазном посту в рабочем состоянии.

- Перед началом работ водолазы должны ознакомиться с устройством сооружения, условиями производства работ и мерами по безопасности труда, получить наряд-задание;

- Водолазу запрещается производить осмотр гидротехнических сооружений, либо сооружений эстакадного типа без рукавиц;

- При выравнивании водолазами каменной наброски (оснований под сооружения), производить дополнительную подсыпку камня без предупреждения об этом водолаза запрещается;

- На время подсыпки щебня без направляющих устройств (лотков, труб и т.п.) водолазы должны подниматься на поверхность. Допускается водолазам находиться в безопасной зоне, определяемой руководителем спуска;

- При выравнивании каменной постели, спуск металлического каркаса, направляющих, либо других приспособлений, должны производиться в отсутствии водолаза. Место установки необходимо заранее обозначит вехами или буями;

- При установке агрегата для виброуплотнения каменной постели водолаз может спуститься под воду для осмотра и установки рабочего органа, только после опускания его на постель. Во время виброуплотнения каменной постели спуск водолаза под воду запрещается. Работы по осмотру и промерам постели можно выполнять только после остановки виброуплотняющего агрегата.

* **До начала работ необходимо выполнить измерение глубины в створе переходов, а также скорости течения.**
* Для доставки специальной техники и материалов к месту работ необходимо обустройство временных дорог шириной более 3,5 метра. Временные дороги должны отвечать всем требованиям действующих нормативных документов.
* **Для сварных соединений стальных конструкций следует применять сварочные материалы согласно СНиП II-23-81\*. Сварные соединения стальных конструкций должны быть выполнены в соответствии с ГОСТ 5264.**
* **Материалы, применяемые для приготовления гидротехнического бетона должны отвечать требованиям ГОСТ 4797-69.**
* **Мешки должны быть изготовлены из прочной ткани, обладающей большой прочностью и долговечностью.**
* **При монтаже или демонтаже сборных элементов сооружений в процессе ремонта необходимо соблюдать последовательность, обеспечивающую устойчивость и геометрическую неизменяемость сооружения или его части на всех стадиях ремонта.**
* **Щебень и гравий, используемый для отсыпки каменной постели, должны удовлетворять требованиям ГОСТ 8267-75, ГОСТ 8268-74 и ГОСТ 10260-74. Для укладки щебня под воду рекомендуется использовать плавучие площадки.**
* **Все подводно-технические работы при участии водолазов должны выполняться в строгом соблюдении требований «Единых правил безопасности труда на водолазных работах», ГОСТ 12.3.012-77; 12.2.035-78.**
* **Поверхность грунта, служащая основанием каменной постели, перед отсыпкой камня должна быть очищена от ила и поверхностных рыхлых отложений, если их толщина превышает 0,3 м. Выравнивание постели следует начинать сразу после отсыпки.**
* **Расчеты берегоукрепительных сооружений, их конструктивных элементов и оснований следует выполнять в соответствии с указаниями СНиП 2.06.01-86 по предельным состояниям.**
* **Укладку бетонной смеси в мешках произвести на основание широкой плоскости с перевязкой швов, курсы мешков армировать прутьями и прошить штырями d=10-20 мм с шагом I=30-40 см.**

**6. 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 саморегулируемой 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 так же 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 ремонту берегоукрепительных сооружений установлены следующими нормативными правилами:**

СНиП III-42-80 «Охрана окружающей среды»

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

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

СТО «Газпром» 2-3.5-454-2010 Правила эксплуатации магистральных газопроводов.

СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»

СНиП 2.06.01-86 «Гидротехнические сооружения. Основные положения проектирования»

РД 31.31.55-93 «Инструкция по проектированию морских причальных и берегоукрепительных сооружений»

СНиП 3.07.02-87. Гидротехнические морские и речные транспортные сооружения.

ГОСТ 4797-69 Бетон гидротехнический. Технические требования к материалам для его приготовления.

ГОСТ 12.3.012-77 Система стандартов безопасности труда. Работы водолазные. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.2.035-78 Система стандартов безопасности труда. Водолазное снаряжение и средства обеспечения водолазных спусков и работ. Общие требования безопасности

Приложение №1

**Ведомость объемов работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 |  Разбивка акватории на полосы с установкой створных знаков. | 100 м2 дна акватории | 3,48 |
| 2 | Разборка: железобетонных фундаментов | 1 м3 | 151,304348 |
| 3 | Перемещение камня в речных условиях: под водой | 1 м3 | 151,304348 |
| 4 | Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами | 100 м3 подстилающего слоя | 1,044 |
| 5 | Разравнивание в речных условиях под водой водолазами щебеночных (гравийных): наклонных постелей | 100 м2 постели | 3,48 |
| 6 | Укладка бетона в речных условиях при подаче: в мешках | 100 м3 бетона по проекту | 1,513043 |
| 7 | Установка арматуры и каркасов | 1 т арматуры | 0,302609 |