Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**Заместитель генерального директораООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бескровный П.Е.06 сентября 2017 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 р. Старая Преголя подводного перехода газопровода-отвода к энергоблоку №1 (основная и резервная нитки) Калининградской ТЭЦ-2».

Заказчик и организатор процедуры закупки: ООО «Ситэк»

Москва 2017

1. **Период оказания услуг: Не менее 15 (пятнадцати), но не более 20 (двадцати) календарных дней.**
2. **Начальная (максимальная) цена**
* Для участников, не освобожденных от уплаты НДС – 16729892,55 руб. (Шестнадцать миллионов семьсот двадцать девять тысяч восемьсот девяносто два рубля пятьдесят пять копеек), в т. ч. НДС (18%) 2552017,51 руб. (Два миллиона пятьсот пятьдесят две тысячи семнадцать рублей пятьдесят одна копейка).
* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 14177875,04 руб. (Четырнадцать миллионов сто семьдесят семь тысяч восемьсот семьдесят пять рублей четыре копейки).
* 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

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.
* Организовать складское хозяйство, установить временные здания и сооружения.
* 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:**
* При производстве берегоукрепительных работ на всех стадиях строительства сооружение и его элементы должны быть устойчивы против волнения.

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

* До начала отсыпки камня или щебня в воду подводное основание должно быть подготовлено (проведены водолазное обследование и необходимая расчистка). Отсыпка рекомендуется производить в соответствии с требованиями раздела 4 СНиП 3.07.02-87.
* 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.

* Сварку закладных и соединительных изделий при установке арматуры и каркасов надлежит выполнять в соответствии с разд. 8. СНиП 3.03.01-87.

- Мешки должны быть изготовлены из прочной ткани, обладающей большой прочностью и долговечностью.

- Щебень и гравий, используемый для отсыпки каменной постели, должны удовлетворять требованиям ГОСТ 8267-93. 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», РД 31.84.01-79.

- 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.

* Материалы для приготовления бетона, применяемого при подаче в мешках, должны отвечать требованиям ГОСТ 26633-2015.
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.**
* На стадии подачи заявки Участник должен будет представить конкретный список механизмов и оборудования, которые он предлагает для использования при выполнении договора. Перечень минимально - необходимых машин и прочего материально-технического оборудования указан в Приложении №2.
* **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(одного) года со дня подписания Заказчиком акта приемки выполненных работ.
* Гарантийные обязательства на выполненные работы по устранению дефектов, 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:**

ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»

СНиП 12-01-2004 Организация строительства;

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

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».

СНиП 33-01-2003 «Гидротехнические сооружения. Основные положения».

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

СНиП 3.07.02-87 Гидротехнические морские и речные транспортные сооружения.

ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия

РД 31.84.01-79 Единые правила безопасности труда на водолазных работах. Часть I. Правила водолазной службы.

СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»

ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия.

Примечание: Перечень НТД может быть изменен в связи с вводом в действие новых НТД и исключением действующих.

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 | 2,55 |
| 2 | Разборка: железобетонных фундаментов | 1 м3 | 130,05 |
| 3 | Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими средствами | 100 м3 подстилающего слоя | 0,638 |
| 4 | Разравнивание в речных условиях под водой водолазами щебеночных (гравийных): наклонных постелей | 100 м2 постели | 2,55 |
| 5 | Установка арматуры и каркасов | 1 т арматуры | 0,286 |
| 6 | Укладка бетона в речных условиях при подаче: в мешках | 100 м3 бетона по проекту | 1,301 |

Приложение №2

**Перечень минимально - необходимых машин и прочего**

**материально-технического оборудования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование минимально - необходимыхмашин, механизмов, оборудования** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием не более 1,5 т | шт | 2 |
| 2 | Аппарат для газовой сварки и резки | шт | 4 |
| 3 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением: до 686 кПа (7 ат) | шт | 2 |
| 4 | Буксиры не более 110 кВт  | шт | 1 |
| 5 | Водолазные станции на самоходном боте мощностью не более 110 кВт с компрессором | шт | 1 |
| 6 | Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность до 29 т | шт | 1 |
| 7 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические | шт | 2 |