Приложение к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**  Генеральный директор  ООО «Ситэк»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.  26 мая 2015г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

«Выполнение ремонтно-восстановительных работ берегоукрепительных сооружений подводного перехода магистральных газопроводов – отводов к энергоблоку №1 Калининградской ТЭЦ-2 на реках Старая Преголя и Новая Преголя».

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

**Москва 2015**

1. **Период выполнения работ: Не должен быть менее 20 (двадцати) календарных дней и превышать 30 (тридцати)** **календарных дней.**
2. **Начальная (максимальная) цена:**

- Для участников, не освобожденных от уплаты НДС (с НДС) – 36 001 617,26 (Тридцать шесть миллионов одна тысяча шестьсот семнадцать) рублей 26 копеек, с учетом НДС (18%) – 5 491 772,12 рублей;

- Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 30 509 845,14 (Тридцать миллионов пятьсот девять тысяч восемьсот сорок пять) рублей 14 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 ремонтно-восстановительных работ, устранение дефектов на объекте.**

**Объем работ определен настоящим Техническим заданием в Приложение №1 и является неотъемлемой частью настоящего технического задания.**

1. **Порядок и технические требования при проведении работ:**

* Перед началом производства работ необходимо разработать и согласовать с Заказчиком Проект производства работ (ППР) в соответствии с ГОСТ 21.101-97, технологическими правилами, требованиями к охране труда, экологической безопасности и качеству работ.
* Весь персонал, занятый на производстве работ в охранной зоне, должен быть обучен методам и проинструктирован по последовательности безопасного ведения работ, ознакомлен с местонахождением трубопровода, его обозначением на местности.
* До начала работ необходимо выполнить измерение глубины в створе переходов, а также скорости течения.
* Определить точное положение оси трассы и глубину залегания газопровода.
* Для доставки Спец. Техники и материалов к месту работ необходимо обустройство временных дорог шириной более 3,5 метра. Временные дороги и переезды должны отвечать всем требованиям действующих нормативных документов.
* Провести отсыпку щебеночной постели при помощи земснаряда Watermaster (либо аналог) с последующим равнением водолазами на участках размывов и в береговые откосы с дальнейшим виброуплотнением, для установки упорной защитной призмы, доставку материала осуществить с помощью понтона.
* Произвести сборку и сварку каркасов и сеток для крепления мешков с ЦПС.
* Сформировать мешки из цементно–песочной смеси с дальнейшим устройством упорной призмы с помощью водолазов на проектном урезе и прошивкой мешков с ЦПС арматурой с последующей фиксацией их.
* Береговые откосы спланировать под уклон не более 1/6, с дальнейшей отсыпкой щебнем для предотвращения размыва в периоды половодья.
* По окончании ремонтных работ провести рекультивацию и уборку строительных отходов и мусора, которые в дальнейшем вывезти с места работ самосвалами в специально отведенные места для утилизации отходов, согласованные с соответствующими органами по охране природы и СЭН.

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 Гражданского кодекса РФ, ГОСТов, СНиП, техническими регламентами и другими нормативными документами установленными законодательством РФ и органами государственного надзора.**
* **Наличие обученного и аттестованного персонала со знанием требований промышленной, пожарной безопасности согласно ФЗ 116, предварительно прошедшие медицинское освидетельствование, специальное обучение, аттестацию по комплексной проверке, согласно ВСН 51-1-80, 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.**
* **Иметь в собственности либо долгосрочной аренде спецтехнику, оборудование и прочее материально-технические ресурсы, находящиеся в идеальном рабочем состоянии, позволяющим эффективно и с надлежащим качеством выполнить работы.**
* **Участник должен быть платежеспособным, не находиться в процессе ликвидации или реорганизации, не быть признанным банкротом.**
* **Обеспечивать сохранность имущества заказчика при выполнении работ на территории. В случае нанесения ущерба имуществу заказчика, исполнитель обязан произвести восстановительные работы до окончания срока действия договора.**
* **Заказчик имеет право в любое время проверять 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 данных работ.**

1. **Требования при производстве водолазных работ:**

* Снаряжение и средства обеспечения водолазных спусков должны размещаться на водолазном посту в рабочем состоянии.
* Перед началом работ водолазы должны ознакомиться с ППР, 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.

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.

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.
* Все работы в охранной зоне проводить в соответствии с «Инструкцией по безопасности при производстве работ в охранных зонах магистральных газопроводов.
* Исполнитель обязуется обеспечить соблюдение необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды. Работы следует выполнять с соблюдений пожарной норм безопасности. Также выполнение работ должно осуществляться с соблюдением законодательства Российской Федерации об охране труда, а также 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: ящиками с песком, кошомницы с кошмой, огнетушителями и другим противопожарным инвентарем, которые должны находиться в установленных местах и в полной готовности. 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.

- В состав результата Работ должны быть включены все лицензии и разрешения, необходимые для использования Заказчиком результата Работ.

1. **Объем и порядок предоставления 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 ремонтно-восстановительных работ берегоукрепительных сооружений подводного перехода магистральных газопроводов – отводов установлены следующими нормативными правилами:**

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

СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства»

СНиП 3.01.03-84. Геодезические работы в строительстве

СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.

ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.

ГОСТ 25100-95 «Грунты. Классификация»

Закон РФ «Об охране окружающей природной среды».

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»;

СТО Газпром 2-2.3-263-2008 «Нормы проектирования ремонта магистральных газопроводов в условиях заболоченной и обводненной местности»;

СНиП 2.05.06-85\* «Магистральные газопроводы».

РД 51-3-96 «Регламент по техническому обслуживанию подводных переходов магистральных газопроводов через водные преграды».

РД 31.84.01-90 «Единые правила безопасности труда на водолазных работах».

Приложение № 1

**Ведомость объемов работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Берегоукрепление левого берега** | | | |
| 1 | Водолазное обследование дна акватории в речных условиях | 100 м2 дна акватории | 6,75 |
| 2 | Разборка бетонных конструкций | 1 м3 | 270 |
| 3 | Перемещение камня в речных условиях | 1 м3 | 270 |
| 4 | Устройство подстилающего слоя | 100 м3 подстилающего слоя | 1,35 |
| 5 | Разравнивание в речных условиях под водой водолазами щебеночных (гравийных) | 100 м2 постели | 6,75 |
| 6 | Укладка бетона в речных условиях при подаче: в мешках | 100 м3 бетона по проекту | 2,7 |
| 7 | Установка арматуры, крепление мешков арматурными стержнями на упорной призме | 1 т арматуры | 0,54 |
| **Берегоукрепление правого берега** | | | |
| 8 | Водолазное обследование дна акватории в речных условиях | 100 м2 дна акватории | 7,875 |
| 9 | Разборка бетонных конструкций | 1 м3 | 315 |
| 10 | Перемещение камня в речных условиях | 1 м3 | 315 |
| 11 | Устройство подстилающего слоя | 100 м3 подстилающего слоя | 1,575 |
| 12 | Разравнивание в речных условиях под водой водолазами щебеночных (гравийных) | 100 м2 постели | 7,875 |
| 13 | Укладка бетона в речных условиях при подаче: в мешках | 100 м3 бетона по проекту | 3,15 |
| 14 | Установка арматуры, крепление мешков арматурными стержнями на упорной призме | 1 т арматуры | 0,63 |