Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директорООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.О. Смирнов31 мая 2021 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Запроса оферт по отбору организации

на право заключения договора

Выполнение работ по объекту: «Расчистка от мусора и топляков вдольбереговой акватории подводных переходов через реки магистрального газопровода-отвода Калининградской ТЭЦ-2».

Заказчик и организатор процедуры закупки: ООО «Ситэк»

Москва 2021 г.

1. **Период оказания услуг: Не менее 10 (десяти), но не более 15 (пятнадцати) календарных дней.**
2. **Начальная (максимальная) цена**
* Для участников, не освобожденных от уплаты НДС – 6660376,73 руб. (Шесть миллионов шестьсот шестьдесят тысяч триста семьдесят шесть) рублей 73 копейки, в т.ч. НДС 20 % 1110062,79 руб. (Один миллион сто десять тысяч шестьдесят два) рубля 79 копеек.
* Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 5550313,94 руб. (Пять миллионов пятьсот пятьдесят тысяч триста тринадцать) рублей 94 копейки.
* Начальная (максимальная) цена включает в себя все затраты Подрядчика (Участника) 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 работы по восстановлению вдольбереговой акватории подводных переходов через реки магистрального газопровода-отвода Калининградской ТЭЦ-2.
* Восстановительные очистные работы проводятся на местности со слабым увлажненным грунтом и в болотистой местности. В связи с этим, перед началом производства работ по очистке и восстановлению, необходимо выполнить устройство лежневых дорог протяженностью 50 м.
* Выполнить работы по расчистке от мусора, валежника и топляков до подводного перехода, включая пойменную часть.

 - Выполнить устройство насыпей для защиты территорий, подверженных потенциальному затоплению при изменении уровня поверхностных вод вследствие половодья, паводков и ветрового нагона воды.

* 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 производится Подрядчиком (Участником) 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, образованные 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:**
* С целью пропуска руслоформирующих расходов весеннего половодья 10% вероятностью превышения предусмотрено формирование поперечного сечения русла за счёт разработки грунта, максимальной шириной по дну 10 м. Так же с целью снижения гидродинамического сопротивления русла предусмотрено спрямление русла на участках.
* Данные решения обеспечивают минимальное снижение уровня воды при расходе половодья на 10% вероятности превышения на данных участках.
* Общая длина участков спрямления достигает 170 м. Ширина по дну принята 12 м.
* Продольные уклоны по сформированному руслу реки составляют до 0,5%.
* Откосы выемки на участках выполнять с заложением 1:2.
* Перед началом производства земляных работ, необходимо обеспечить отвод поверхностных и подземных вод с помощью временных устройств, не нарушая при этом сохранность существующих сооружений.
* В процессе производства земляных работ, следует ориентироваться на технический регламент операционного контроля качества ТР 94.01-99 при разработке траншеи, обратной засыпки и планировки насыпи, руководствуясь контролируемыми параметрами, приведенными в таблицах №1.
* При устранении размыва следует провести внеплановое техническое диагностирование газопровода в соответствии с п.6.2.12 ГОСТ Р 54983-2012.
* Доставку грунта при устройстве насыпей производить с осуществлением контроля его качества. Выбор места складирования определяется на месте, с уведомлением эксплуатирующей организации.
* Уборка акваторий от наплавных загрязнений, кошение водорослей производится как с применением специальных плавсредств, транспорта и механизмов, так и ручным способом. Работы должны осуществляться в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охране труда.
* При наличии в акватории автопокрышек, бревен и других крупногабаритных наплавных предметов рабочие вытаскивают их на берег. Весь мусор с берега вывозится автотранспортом на полигон твердых бытовых отходов немедленно.
* Крупногабаритные предметы (затопленные фрагменты судов, металлические и железобетонные промышленные конструкции, разбитые автомашины, автопокрышки и т.п.) извлекаются из воды и убираются с территории водоохранной зоны с использованием подъемного крана или автомашины с лебедкой. При необходимости металлические предметы больших размеров разрезаются газо- или электрорезкой и затем вывозятся на утилизацию на соответствующие лицензированные предприятия.
* Особое внимание при уборке акваторий следует обращать на застойные зоны (примостовые "карманы", отмели, изгибы водотоков), где происходит наибольшее скопление скошенных водорослей и наплавного мусора.
* Территория зоны очищается от бытового, строительного и промышленного мусора, как правило, вручную. Мелкий бытовой мусор складывается в мешки. Собранный мусор перегружается на автомашины и вывозится на полигон твердых бытовых отходов немедленно.
* Кошение травы в водоохранных зонах производится механизированными косилками или вручную на высоту до 3-5 см от земли.
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 (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».**
* **Подрядчик (Участник) 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 механизмов указан в Приложении № 2.
* **Подрядчик (Участник) должен обеспечить сохранность имущества Заказчика при выполнении работ на территории. В случае нанесения ущерба имуществу Заказчика, Подрядчик (Участник) обязан произвести восстановительные работы до окончания срока действия договора.**
* **Согласно ВСН 51-1-80 перед началом 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 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)».**
* **Участник (Подрядчик) должен состоять в едином реестре членов СРО в соответствии с требованиями Информационной карты Запроса оферт.**
* **Заказчик имеет право в любое время проверять качество выполнения Подрядчиком работ по договору, технологию оказания услуг, соблюдение условий договора, а также требований охраны окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности.**
1. **Дополнительные требования при проведении работ:**
* Работы выполняются иждивением Подрядчика (Участника) – 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 новыми, не бывшими 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 (Участник) 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 (Участник) 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.
* 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 (Участник) устраняет своими силами и средствами.
* Для проверки соответствия качества выполненных Подрядчиком (Участником) 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 (Участник) 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 (Участник) должен будет за свой счет предпринять дополнительные меры по восстановлению деловой репутации Заказчика.
1. **Требования к выполнению работ установлены следующими нормативными правилами:**

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

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

- 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.

- 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».

- ВСН 51-1-80 Инструкция по производству строительных работ в охранных зонах магистральных газопроводов.

- ГОСТ17.5.3.06-85 Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.

- ГОСТ 17.5.3.05-84 Охрана природы. Рекультивация земель. Общее требования к землеванию.

- ГОСТ 17.4.2.02-83 Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей пригодности нарушенного плодородного слоя почв для землевания.

- РД 39-0147098-015-90 Инструкция по контролю за состоянием почв на

объектах предприятий Миннефтепрома.

- ГОСТ 17.4.1.03-84 Охрана природы (ССОП). Почвы. Термины и определения химического загрязнения.

- ВСН 179-85 Инструкция по рекультивации земель при строительстве трубопроводов.

- ГОСТ17.5.1.03-86 Земли. Общие требования к рекультивации земель.

- ВРД39-1.10-006-2000 Правила технической эксплуатации магистральных газопроводов.

- РД 51-2.4-007-97 Борьба с водной эрозией грунтов на линейной части трубопроводов.

- СНиП III-10-75 «Благоустройство территорий».

ГОСТ 17.1.5.02-80. "Гигиеническими требованиями к зонам рекреации водных объектов".

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

Приложение № 1

**Ведомость вида и объема работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
|   | Раздел 1. Расчистка от мусора пойменной части |   |   |
|  | *Уборка мусора* |  |  |
| 1 | Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м | км | 0,05 |
| 2 | Очистка участка от мусора | 100 м2 | 54,4 |
| 3 | Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами кустарник и мелколесье густые | га | 0,076 |
| 4 | Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную при редкой поросли | 100 м2 | 14,144 |
| 5 | Очистка непроходных каналов от сухого ила и грязи при наличии труб | м3 | 856,8 |
| 6 | Корчевка пней кустарников в грунтах естественного залегания | 100 шт | 0,07 |
| 7 | Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья с перемещением до 20 м | га | 0,017 |
| 8 | Погрузка срезанного кустарника | 1 т груза | 1457,83 |
| 9 | Погрузка дерна | 1 т груза | 1457,83 |
| 10 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на расстояние до 10 км  | 1 т груза | 1457,83 |
| 11 | Устройство прорези на заболоченных участках | 1000 м | 0,085 |
| 12 | Проверка крепления трубопроводов | км | 0,186 |
| 13 | Устройство гравийно-грунтовой отсыпки при берегоукрепительных работах | м3 | 3,6 |
| 14 | Планировка площадей ручным способом | 1000 м2 | 0,816 |
| 15 | Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м | км | 0,05 |

Приложение № 2

Перечень минимально - необходимых машин и механизмов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование минимально - необходимыхмашин, механизмов, оборудования | Ед. изм. | Кол-во |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| 1 | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | шт | 2 |
| 2 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,5 м3 | шт | 1 |
| 3 | Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79-118 кВт (160 л.с.) | шт | 1 |
| 4 | Кусторезы навесные с гидравлическим управлением на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | шт | 1 |
| 5 | Газонокосилки моторные | шт | 3 |
| 6 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | шт | 1 |
| 7 | Машины дорожной службы (машина дорожного мастера) | шт | 1 |