Приложение 1

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**Заместитель генерального директора по экономике и финансамООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бескровный П.Е.12 февраля 2019 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса оферт по отбору организации

на право заключения договора

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

Заказчик и организатор процедуры закупки: ООО «Ситэк»

Москва 2019

1. **Период оказания услуг: не более 15 (пятнадцати) календарных дней.**
2. **Начальная (максимальная) цена**
* 5024882,59 рубля (Пять миллионов двадцать четыре тысячи восемьсот восемьдесят два рубля 59 копеек), в т.ч. НДС 20 % 837480,43 рублей (Восемьсот тридцать семь тысяч четыреста восемьдесят рублей 43 копейки).
* без НДС – 4187402,16 рубля (Четыре миллиона сто восемьдесят семь тысяч четыреста два рубля 16 копеек).
* Начальная (максимальная) цена включает в себя все затраты Участника (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.
* Данный объект относится к классу опасных производственных объектов, так как расположен в охранной зоне линейной частим опасного объекта Газопровода-отвода к Калининградской ТЭЦ-2 с рабочим давлением 5,4 Мпа, зарегистрированного в Государственном реестре ОПО (Опасные производственные объекты).
* Техническое обслуживание данного объекта регламентируется выполнением норм Градостроительного кодекса, Федеральным законом № 116 о промышленной безопасности опасных объектов, правилами СТО Газпром 2.3.5-454-2010г., (в соответствии с Договорами аренды опасных объектов энергохозяйства ОАО «Газпром»), а также требованиям действующих СНиП, ГОСТ и другими нормативным документам, установленным законодательством РФ и органами государственного надзора.
* Воздействие объектов газотранспортного Предприятия на растительный мир проявляется в деградации леса, травянистой и кустарниковой растительности в результате вырубок, пожаров, химического воздействия; в появлении вторичных растительных сообществ; в загрязнении растительности токсичными элементами и соединениями вследствие загрязнения атмосферного воздуха и поверхностных вод (ВРД39-1.10-006-2000).
1. **Вид работ и услуг:**
* Выполнить работы по расчистке от мусора и топляков вдольбереговой акватории подводных переходов через реки Старая и Новая Преголя магистрального газопровода-отвода.
* Для подъезда к береговой линии предусмотреть сооружение временных дорог с последующей их ликвидацией, протяженностью 160м.
* Обеспечить уборку дернины на участках, отчуждаемых под сооружения, в целях дальнейшего использования.
* Обеспечить мероприятия по противопожарной охране (выявлением наиболее пожароопасных участков, установлением особого режима деятельности в пределах пожароопасных участков от сухостоя и валежника.
* Работы выполнять с максимальным сохранением естественной структурированности ландшафта.
* 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 вне охранной зоны территории.
* 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 Участником (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, 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:**
* Участник (Подрядчик) выполняя работы, по договору может привлекать Субподрядчика (Соисполнителя), который в свою очередь может являться как индивидуальными предпринимателем, так и юридическим лицом, не являющимися членом таких саморегулируемых организаций в случае, если размер обязательств по каждому из таких договоров не превышает трех миллионов рублей (Градостроительный кодекс, статьи 52, часть 2.1).
* При проведении связанных с нарушением земель работ снятие и транспортировку плодородного слоя почвы в места временного складирования в соответствии с требованиями ГОСТ17.5.3.06-85, ГОСТ 17.5.3.05-84, ГОСТ 17.4.2.02-83.
* Планировку и очистку поверхности почвы, загрязненной углеводородной жидкостью, путем применения эффективных химических средств их деградации в соответствии с РД 39-0147098-015-90.
* Контроль за физико-химическими и биологическими свойствами почв в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.1.03-84, ГОСТ 17.4.4.02-84, ГОСТ17.4.1.02-83, ГОСТ 17.4.3.01-83, Инструкцией по контролю экологического состояния почв на подземных хранилищах газа (ПХГ).
* Рекультивацию нарушенных земель (техническую и биологическую) в соответствии с требованиями ВСН 179-85, ГОСТ17.5.1.03-86.
* Запрещается в процессе выполнения работ сбрасывать в водную часть акватории рек, образовавшиеся в результате производства работ промышленные и бытовые отходы.
* К отходам производства (промышленным) относятся:
* остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, образовавшиеся в производственном процессе и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства;
* отработанные моторные масла, загрязненные водой, механическими примесями и органическими компонентами;
* пластовая и рефлюксная вода, газо- и водо-конденсат;
* шламы от очистки резервуаров хранения моторных масел и бензиновых фракций;
* избыточный активный ил, отводимый с биологических очистных сооружений (суспензия, содержащая аморфные хлопья с аэробными бактериями и простейшими микроорганизмами);
* строительные отходы и металлолом.
* К отходам потребления (бытовым, коммунальным) относятся:
* твердые отбросы и другие вещества, не утилизируемые в быту, образующиеся в результате амортизации предметов и самой жизни эксплуатационного персонала и рабочих;
* изделия и машины, утратившие потребительские свойства в результате физического или морального износа.
* По степени опасности для здоровья человека и окружающей среды промышленные отходы относятся к I, II, III и IV классам опасности, бытовые - к IV и 0 классам опасности.
* Промышленные и бытовые отходы подлежат удалению, т. е. утилизации, обезвреживанию, складированию или захоронению.
* Обращение с отходами и их удаление производятся в соответствии с требованиями нормативных документов и технологиями утилизации и обезвреживания производственных и бытовых отходов, исключающими их накапливание, а также загрязнение атмосферного воздуха, подземных вод и недр.
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 (Подрядчик) 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 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.**
* **Заказчик имеет право в любое время проверять качество выполнения Участником (Подрядчиком) работ по договору, технологию оказания услуг, соблюдение условий договора, а также требований охраны окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности.**
* **Участник (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 Участника (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 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, распространяются как на Участника (Подрядчика), так и на Соисполнителя (Субподрядчика) работ и являются 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.
* Участник (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 Участник (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.
* 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 Участник (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**:
* Участник (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 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

ГОСТ 17.4.4.02-84 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа

# ГОСТ17.4.1.02-83 Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения

# ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб.

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.

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 | Очистка береговой линии и прилегающей территории от мусора | 100 м2 | 80 |
| 2 | Разбивка акватории на полосы с установкой створных знаков. | 100 м2 | 33,6 |
| 3 | Подъем из воды топляков в речных условиях | шт | 77 |
| 4 | Трелевка древесины на расстояние до 300 м | 100 шт | 0,77 |
| 5 | Погрузочные работы | 1 т груза | 15,4 |
| 6 | Перевозка грузов | 1 т груза | 15,4 |
| 7 | Разгрузочные работы при перевозках | 1 т груза | 15,4 |
| 8 | Устройство временных дорог | км | 0,16 |
| 9 | Разборка временных дорог | км | 0,16 |
| 10 | Россыпь добавок песка | 100 м3 | 1,12 |

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 | Автогрейдеры: среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | шт | 2 |
| 2 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | шт | 2 |
| 3 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) | шт | 1 |
| 4 | Катера буксирные, мощность 66 кВт (90 л.с.) | шт | 1 |
| 5 | Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором | шт | 1 |