ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на открытый запрос предложений по выбору исполнителя работ по

**Ремонту участка хоз. фекальной канализации от КК-38 до КК-39**

**(**Номер закупки по ГКПЗ- **3100/2.16-1505**)

**Петрозаводской ТЭЦ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1»**

1. **Общие требования.**

**Требования к месту выполнения работ:**

Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пограничная, 25, Петрозаводская ТЭЦ.

**Должность, ФИО и контактный телефон ответственного лица, составившего техническое задание:**

Начальник цеха тепловых сетей Петрозаводской ТЭЦ Голенко Валерий Иванович тел. (8142) 59-23-37

Инженер сектора по надзору, ремонту и реконструкции ЗиС ОППР Костюк Александр Григорьевич, т. (8142) 59-23-44, [kostuk.ag@karelia.tgc1.ru](mailto:kostuk.ag@karelia.tgc1.ru)

**Ответственное лицо в аппарате управления филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1»** – начальник гидротехнической службы Нюхтиков Владимир Николаевич, т. (8142) 71-38-80

**Требования к срокам выполнения работ:**

Начало: июнь 2013 г.

Окончание: июль 2013 г.

**Начальная (максимальная) цена закупки - 491 000,00** руб. без учета НДС,

в том числе:

- стоимость материалов поставляемых Подрядчиком 104406,00 руб. без учета НДС.

Финансирование по кварталам:

3-й квартал - 491 тыс. руб. без учета НДС

**Требования к сметно-договорной документации:**

Ценовая характеристика стоимости работ должна быть определена на основании требований системы ценообразования, принятой в ОАО «ТГК-1» в соответствии с приказом ОАО «ТГК-1» от 28 августа 2012г. №139 «О порядке формирования цен на работы по ремонту оборудования, зданий и сооружений» c возможностью применения понижающего коэффициента к стоимости работ.

Величина понижающего коэффициента, указанная подрядчиком в сметно-финансовом расчёте в составе оферты, является постоянной в рамках заключённого договора и не может повышаться в зависимости от типа ремонтируемого оборудования, зданий и сооружений или каких-либо других причин. Предполагаемый подрядчик производит расчёт стоимости ремонта в соответствии с прилагаемым сметным расчетом и предлагаемым подрядчиком понижающим коэффициентом и прикладывает расчёт к оферте.

При этом применение понижающего коэффициента позволит снизить размер предельной стоимости работ по техническому заданию, что является одним из критериев оценки и ранжирования заявок по степени их предпочтительности для определения лица, получающего по результатам процедуры закупки право заключения соответствующего договора.

Взаимоотношения Заказчика и Подрядчика будут регулироваться договором подряда на ремонт, составленным по прилагаемой форме.

**Приложение сметной документации к оферте участника ОЗП обязательно.**

1. **Требования к выполнению работ.**
   1. **Цель работы:** восстановление работоспособности участка хоз. фекальной канализации.
   2. **Описание и основные технические характеристики** **объекта:**

Петрозаводская ТЭЦ относится к особо опасным объектам, *указанным в статье 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации*, но сооружения подлежащие ремонту по настоящему техническому заданию расположены за пределами основной площадки ПТЭЦ, и к особо опасным не относятся.

Участок хоз. фекальной канализации от КК-38 до КК-39 - глубина заложения 4,6 м, трубы - керамические Ду 200 мм, длиной 33 м.

**УКРУПНЕННАЯ ВЕДОМОСТЬ**

объёмов работ **по ремонту участка хоз. фекальной канализации от КК-38 до КК-39**

Петрозаводской ТЭЦ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1»

Начало: июня 2013 г.

Окончание: июля 2013 г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ** | **Единица измерения** | **Объем** |
| 1 | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом 0.5м3, 3 группы | М3 | 839 |
| 2 | Разработка грунта 3 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м | М3 | 28,14 |
| 3 | Грунт - погрузка | т | 50,65 |
| 4 | Перевозка до 1 км грузов самосвалами, груз 1 класса | т | 1510,2 |
| 5 | Перевозка до 15 км грузов самосвалами, груз 1 класса | т | 50,65 |
| 6 | Водоотлив из траншей | М3 мокрого  грунта | 156 |
| 7 | Засыпка вручную траншей песком, группа грунтов 1 | М3 | 28,14 |
| 8 | Уплотнение грунта 1 группы пневматическими трамбовками | М3 | 28,14 |
| 9 | Грунт - погрузка | т | 1510,2 |
| 10 | Перевозка грунта до 1 км грузов самосвалами, груз 1 класса | т | 1510,2 |
| 11 | Засыпка траншей с перемещением грунта 3 группы до 5 м бульдозерами | М3 | 839 |
| 12 | Подготовка почвы для устройства обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см вручную | М2 | 370 |
| 13 | Посев газонов обыкновенных вручную | М2 | 370 |
| 14 | Очистка участка трубы Ду 200 мм под заглушку | Шт. | 2 |
| 15 | Монтаж и демонтаж резинокордной пневмозаглушки Ду 200 мм | Шт. | 2 |
| 16 | Разборка трубопроводов канализации из керамических труб Ду 200 мм | м | 33 |
| 17 | Устройство щебеночного основания под трубы | М3 | 7,26 |
| 18 | Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб Ду 200 мм | м | 33 |
| 19 | Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 м2 | М короба | 7 |
| 20 | Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных | Шт. | 2 |
| 21 | Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок | Шт. | 2 |

В соответствии с законодательством РФ и в соответствии с приложением к договору «Требования по охране труда, промышленной безопасности и охране окружающей среды» п.10.12. – «Сбор и вывоз отходов, возникших в результате выполнения работ (оказания услуг) производится Подрядчиком за свой счет в места, согласованные Заказчиком для утилизации данного вида отходов либо в места утилизации отходов по договору с организациями, специализирующимися на приеме, хранении и утилизации данного вида отходов».

*Примечание: Подрядчик производит сортировку металлолома и остального строительного мусора. Высвобождаемый металлолом Подрядчик самостоятельно транспортирует и передает в распоряжение Заказчика по соответствующему акту приема - сдачи.*

**Особые условия.**

**Производство работ и требования к персоналу подрядной организации на выполнение работ по ремонту участка хоз. фекальной канализации от КК-38 до КК-39 Петрозаводской ТЭЦ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1»**

**1. Требования к производству работ:**

1.1. Выполнение ремонтных работ должно соответствовать:

- СО 34.04.181-2003 Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений эл. станций и сетей;

- СО 34.03.301-00 (РД 153-34.0-03.301-00). Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий;

- РД-11-02-2006. Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения;

- СО 34.03.201-97 «Правила техники безопасности при работе с инструментом и приспособлениями».

- РД 34.03.204 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями».

- ПОТ РМ-007-98. «Межотраслевые правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».

- СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

- СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения.

- СНиП 3.05.04-85. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации

1.2. Все требуемые работы производить с применением технологий, с учетом методических рекомендаций, не приводящих к ухудшению состояния объекта или его частей.

1.3. При проведении работ Подрядчик не должен нарушать режима (технологического процесса) работы на объекте, а также обязан обеспечить полную безопасность сотрудников Заказчика и Подрядчика по пожарной безопасности и безопасности труда.

1.4. Заказчик не имеет возможности предоставить для Подрядчика отдельное помещение на период выполнения работ, кроме общего помещения для персонала Подрядчиков, расположенное на 2-м этаже здания СБК.

1.5. Заказчик не имеет возможности предоставить для Подрядчика отдельное помещение на период выполнения работ, кроме общего помещения для персонала Подрядчиков, расположенное на 2-м этаже здания СБК.

**2. Требования к подрядной организации:**

**2.1. Общие требования:**

Участник должен иметь свидетельство СРО о допуске к работам по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства:

***3. Земляные работы***

***3.7. Работы по водопонижению, организации поверхностного стока и водоотвода***

*17. Устройство наружных сетей канализации*

*17.1. Укладка трубопроводов канализационных безнапорных*

*17.7. Очистка полости и испытание трубопроводов канализации*

***Петрозаводская ТЭЦ относится к особо опасным объектам, указанным в статье 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации, но сооружения подлежащие ремонту по настоящему техническому заданию расположены за пределами основной площадки ПТЭЦ, и к особо опасным не относятся.***

Участник открытого запроса предложений должен:

* иметь опыт работы по проведению заявляемых работ;
* работы проводить с соблюдением всех действующих градостроительных норм и требо­ваний, требований по охране окружающей среды, требований строительных норм и правил, правил пожарной безопасности и требований СНиП 31-05-2003, СНиП 21-01-97;
* соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, а также установленный пропускной и внутриобъектовый режим Петрозаводской ТЭЦ;
* при необходимости, для соблюдения графика производства работ, Подрядчик должен иметь возможность организовать работы на объекте в 2 смены, в т.ч. в общепринятые выходные и праздничные дни;
* при необходимости сбора отходов на территории Петрозаводской ТЭЦ Подрядчик обязан согласовать с ответственным представителем Заказчика место сбора и разместить на нем контейнер (ящик и т.п.). Место сбора должно быть обозначено и ограждено. После окончания работ Подрядчик обязан вывезти (разобрать) контейнер для сбора отходов и сдать территорию Заказчику по акту.
* гарантийный срок на выполненные работы – 2 года.

**2.2. Специальные требования:**

Участник открытого запроса предложений обязан:

* располагать кадрами, обладающими соответствующей квалификацией для осуществления заявляемых работ (дипломированные производители работ с опытом работы не менее 3-х последних лет по указанному профилю);
* иметь персонал, обученный и аттестованный по охране труда, пожарной безопасности и промышленной безопасности энергообъектов (руководители работ в соответствии с Положением о порядке подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов);
* иметь у персонала, осуществляющего работы с применением электроинструмента группу по электробезопасности, соответствующая Межотраслевым правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок;
* иметь в наличии обученных и аттестованных ИТР (руководителей работ) с опытом работы не менее 3-х лет, имеющих право быть производителем работ, руководителем работ;
* при наличии в штате подрядчика работников - иностранных граждан, иметь разрешение на работу на территории Республики Карелия или г.Петрозаводске, оформленное соответствующим образом;
* знать технологию ремонта и особенности ремонтируемого оборудования (сооружения);
* осуществлять весь комплекс технологических решений и их согласование, позволяющий обеспечить необходимое качество работ и выполнение гарантийных обязательств;
* иметь в собственности или иметь гарантированный доступ (прокат, аренда, лизинг, соглашения о покупке, наличие производственных мощностей и т.д.) ко всем видам и типам оборудования, необходимым для выполнения работ, которое должно находиться в рабочем состоянии и не быть занятым на других работах на время производства работ. Участник должен подтвердить наличие обязательств, гарантирующих наличие этого оборудования при осуществлении работ;
* иметь все необходимые для ремонта инструменты и специальные приспособления;
* иметь у работников, выполняющих заявленные работы, однотипную спецодежду с названием и логотипом организации-Подрядчика;
* самостоятельно выполнять транспортное обеспечение ремонтных работ: перевозку необходимых материалов, в том числе материалов со складов Заказчика, на объекты ремонта; вывоз мусора, образовавшегося в ходе выполнения работ, на площадки временного хранения;
* организовать своевременное оформление и ведение ремонтной, исполнительной документации, составление ППР, актов освидетельствования скрытых работ;
* обеспечить выполнение работ в соответствии с согласованным графиком работ.
* желательно иметь в регионе расположения ЭС производственно-техническую базу, обеспечивающую возможность выполнения заявленных ремонтных работ;
* Подрядчик несет ответственность за соблюдение требований природоохранного законодательства Российской Федерации и СЭМ ОАО «ТГК-1»;
* Работники подрядчика должны быть ознакомлены с Экологической политикой ОАО «ТГК-1», подрядчик должен принимать необходимые меры по соблюдению обязательств этой политики в рамках деятельности, определенной настоящим договором.
* Подрядчик обязан соблюдать требования СЭМ ОАО «ТГК-1» по управлению значимыми экологическими аспектами в рамках деятельности, определенной настоящим договором (пункт включается в договор в случае, если деятельность подрядчика связана со значимыми экологическими аспектами: образование, сбор, вывоз и размещение строительно-промышленных отходов, а также других отходов I-IV классов опасности).

**2.3. Требования к подрядчикам при привлечении субподрядчиков:**

При планирующемся привлечении для выполнения работ Субподрядчиков Подрядчик должен иметь разрешение СРО на исполнение функций генерального подрядчика**:**

*33. Работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или Заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком)*

При необходимости проведения отдельных работ субподрядом, договора субподряда должны быть на объем не более 30% от цены Заявки;

Подрядчик должен включить в свою заявку на участие в запросе предложений подробные сведения обо всех Субподрядчиках, которых он предполагает нанять для выполнения работ, включая процентное соотношение при распределении объемов работ;

Подрядчик должен обеспечить соответствие любого предложенного Субподрядчика требованиям Документации открытого запроса предложений;

Организатор запроса предложений может отклонить любого из предложенных Субподрядчиков, не соответствующего требованиям документации открытого запроса предложений.

**3. Материалы:**

3.1. Материалы для выполнения заявляемых объемов ремонтных работ поставляет Подрядчик, в соответствии со сметой (Приложение №1 к техническому заданию).

3.2. Стоимость материалов, а также затраты на комплектацию должны быть подтверждены соответствующими документами.

3.3. При обосновании стоимости работ Подрядчик должен указывать в сметной документации отдельной строкой общую планируемую стоимость материалов, а так же при оформлении документов о выполненных работах (актов, форм КС-2, КС-3 и т.п.) должна быть указана их фактическая стоимость (без НДС).

3.4. При наличии материалов на складе Заказчика, по согласованию сторон, Подрядчик приобретает или получает их у Заказчика. Материалы, требующиеся дополнительно по результатам дефектации, могут быть поставлены Подрядчиком по дополнительному соглашению.

*При производстве работ предоставить Заказчику копии сертификатов соответствия, то есть документы удостоверяющие, что качество применяемых материалов соответствует требованиям таких нормативно-технических документов, как ГОСТ, СНИП, технологические регламенты, технические условия (ТУ). Кроме того, строительные материалы должны иметь «гигиенический сертификат», подтверждающий безопасное воздействие сертифицируемого материла на окружающую среду, жизнь и здоровье людей.*

**Требования к сроку действия Заявки.**

Заявка действительна в течение срока, указанного Участником в письме о подаче оферты. В любом случае этот срок ***не должен быть менее 60 календарных дней*** со дня, следующего за днем окончания приема Заявок. ***Указание меньшего срока может быть основанием для отклонения Заявок.***

**Приложения:**

* + 1. Смета – в 1 экз. на 3 л.