ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на открытый запрос предложений по выбору исполнителя работ по

Огнезащите кабельных линий Каскада Кемских ГЭС

филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1».

**Номер закупки по ГКПЗ 3400/2.17-2616**

(Официальная публикация на сайте ОАО «ТГК-1»)

1. **Общие требования.**

**Требования к месту выполнения работ:**

Республика Карелия, Кемский р-он., г. Кемь, Путкинская ГЭС, п. Кривой порог, Кривопорожская ГЭС, Калевальский р-он, п. Новое Юшкозеро, Юшкозерская ГЭС.

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

от Каскада Кемских ГЭС:

Колесов Андрей Михайлович – зам.начальника ПТО, тел. (814-58) 2-08-92,

e-mail: kolesov.am@karelia.tgc1.ru

от аппарата управления филиала «Карельский»:

Седельников Александр Сергеевич – начальник электротехнической службы филиала «Карельский», тел. (8142) 71-38-93, e-mail: sedelnikov@karelia.tgk1.ru.

**Требования к срокам выполнения работ:**

Начало март 2012 г.

Окончание июнь 2012 г.

Ценовая характеристика стоимости работ должна определяться в соответствии с требованиями системы ценообразования, принятой в ОАО «ТГК-1».

1. **Требования к выполнению работ.**

Цель работ: огнезащитная обработка кабельных линий.

**Краткая техническая характеристика объекта работ.**

Путкинская ГЭС каскада Кемских ГЭС введена в эксплуатацию в 1967 году.

Кривопорожская ГЭС каскада Кемских ГЭС введена в эксплуатацию в 1990 году.

Юшкозерской ГЭС каскада Кемских ГЭС введена в эксплуатацию в 1980 году.

#### УКРУПНЕННАЯ ВЕДОМОСТЬ

объёма работ по огнезащитному покрытию

кабельных линий.

**Таблица № 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Площадь, м² | Срок выполнения | Исполнитель |
| Путкинская ГЭС. | | | | |
| 1 | Турбинный зал | 470 | 2012 | Подрядчик |
| 2 | Кабельная шахта Ш-3 | 20 | 2012 | Подрядчик |
| 3 | Компрессорная ОРУ-220 | 100 | 2012 | Подрядчик |
| 4 | Компрессорная ОРУ-330 | 50 | 2012 | Подрядчик |
| 5 | ОПУ-330 | 300 | 2012 | Подрядчик |
| 6 | Здание ГЭС-9 | 50 | 2012 | Подрядчик |
| 7 | СДТУ | 30 | 2012 | Подрядчик |
| **Итого по Путкинской ГЭС.** | | **1020,0** |  |  |
| Кривопорожская ГЭС | |  |  |  |
| 1 | Вертикальный кабельный лоток 2,3,4 этаж СТК | 25 | 2012 | Подрядчик |
| 2 | Вертикальный кабельный лоток водоприемника | 25 | 2012 | Подрядчик |
|  | **Итого по Кривопорожской ГЭС.** | **50,0** |  |  |
|  | Юшкозерская ГЭС. |  |  |  |
| 1 | Коридор маслохозяйства | 4 | 2012 | Подрядчик |
| 2 | Коридор слива конденсата | 2 | 2012 | Подрядчик |
| 3 | Вентиляционная камера АБ | 3 | 2012 | Подрядчик |
| 4 | Бойлерная | 1 | 2012 | Подрядчик |
| 5 | Кабельная галерея от ГЭС к ОРУ-110кВ | 30 | 2012 | Подрядчик |
| 6 | Кабельные короба Нижнего бьефа | 30 | 2012 | Подрядчик |
|  | **Итого по Юшкозерской ГЭС.** | **70,0** |  |  |
|  | **Всего по ККГЭС** | **1140,0** |  |  |

**Основные характеристики участков (тип кабельных сооружений, температурно-влажностный режим)**

**Таблица № 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип кабельных сооружений | Кабельные трассы ГЭС | Примечание |
| Температурно-влажностный режим | | |
| Температура окружающей среды | Выше + 5, в кабельных сооружениях отсутствует отопление. |  |
| Относительная влажность воздуха | До 85 % |  |
| Затопляемость каб. сооружения, наличие протечек, конденсата | Отсутствует. |  |
| Усложняющие факторы | | |
| Высотность, производство работ связанное с высотностью | Максимальная высота производства работ – 8 м. |  |
| С применением приставных лестниц. |  |
| С применением лестниц-стремянок. |  |
| С применением вышек-тур. |  |
| Наличие особой стесненности на участках | Местами. |  |
| Освещенность | Недостаточная. |  |
| Наличие объёмов по укрытию от брызг | Имеется. |  |
| Состояние конструкций, поверхности кабеля, возможные способы подготовки | | |
| Состояние поверхности кабеля, возможные способы подготовки поверхности кабеля | Поверхность кабеля необходимо обеспылить неметаллическими щетками и ветошью. |  |
| Часть кабеля необходимо обезжирить от потеков масла. |  |
| Бронированного кабеля порядка 5-10 %, необходима очистка от налета ржавчины, пассивирование слабым раствором ортофосфорной кислоты, огрунтовка грунтом ГФ-021. |  |
| Опасные факторы | | |
| Близость к токоведущим частям оборудования | Местами. |  |
| Близость к горячим поверхностям и движущимся частям оборудования | Местами. |  |

Уточненные объемы работ передаются подрядчику в сроки, установленные СО 34.04.181-2003.

**Примечание:**

Уточнить технические характеристики объектов работы можно у инженера по ОЭР Путкинской, - Товкача Вадима Николаевича, контактный телефон +7(921) 521-52-56, инженера по ОЭР Кривопорожской ГЭС – Ахмадеева Евгения Борисовича – тел. +7(921) 521-52-81, инженера по ОЭР Юшкозерской ГЭС – Береснева Егора Васильевича – тел. +7(921) 803-30-68, старшего мастера Юшкозерской ГЭС – Кириллова Александрара Васильевича – тел. +7(921) 803-30-69.

**Особые условия.**

Производство работ и требования к персоналу подрядной организации по огнезащитной обработке кабельных линий каскада Кемских ГЭС филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1».

**Выполнение требований:**

1. **Требования к производству работ:**
   1. СО 153- 34.03.150-2003 (РД 153-34.0-03.150-00)Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок: /Утв. Приказом Минэнерго РФ от 27.12.2000 № 163.
   2. СО 34.04.181-2003 Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электрических станций и сетей.
   3. СО 34.03.301-00 (РД 153-34.0-03.301-00). Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий.
   4. РД 153-34.0-20..262-2002 Правила применения огнезащитных покрытий кабелей на энергетических предприятиях.
   5. 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.
2. **Требования к подрядной организации:**
   1. **Общие требования:**

- Опыт работы по ремонту энергооборудования не менее 5 лет.

- Наличие лицензии или свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ, выданного саморегулируемой организацией (СРО) для выполнения работ на весь срок действия договора.

- Обеспечение соответствия сметной документации требованиям системы ценообразования, принятой в ОАО «ТГК-1».

- Обеспечение соответствия применяемых материалов и изделий требованиям ГОСТ и ТУ и наличие сертификатов, удостоверяющих их качество.

- Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, а также установленный пропускной и внутриобъектовый режим ККГЭС.

- 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).

**2.2 Специальные требования:**

* желательно иметь в регионе расположения ЭС производственно-техническую базу, обеспечивающую возможность выполнения заявленных ремонтных работ;
* располагать кадрами, обладающими соответствующей квалификацией для осуществления работ и услуг (дипломированные производители работ с опытом работы не менее 3-х последних лет по указанному профилю.
* персонал должен быть обучен и аттестован 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);
* у персонала, осуществляющего ремонт оборудования с применением электроинструмента, должна быть группа 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 выдачи нарядов, распоряжений, быть производителем работ, руководителем работ по наряду;
* досконально знать технологию производства работ;
* 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. Подрядчик должен подтвердить наличие обязательств, гарантирующих наличие этого оборудования при осуществлении работ;
* желательно иметь сертификат в соответствии со стандартами ISO;
* иметь все необходимые для ремонта инструменты и специальные приспособления;
* иметь возможность выполнения работ по ремонту в заводских условиях;
* самостоятельно выполнять устройство лесов и подмостей;
* самостоятельно выполнять погрузочно-разгрузочные и другие работы с применением специального автотранспорта;
* самостоятельно выполнять транспортное обеспечение ремонтных работ: перевозку персонала, необходимых материалов, в том числе материалов со складов Заказчика, на объекты ремонта, вывоз и утилизация мусора, образовавшегося в ходе выполнения работ;
* организовать своевременное оформление и ведение исполнительной документации, составление ППР, актов на скрытые работы;
* обеспечить выполнение работ в соответствии с согласованным графиком работ;
* обязательное наличие у работников подрядной организации однотипной спецодежды с названием и логотипом организации - подрядчика при выполнении работ на объектах ОАО «ТГК-1»;
* Работники подрядчика (поставщика) должны быть ознакомлены с Экологической политикой ОАО «ТГК-1», подрядчик (поставщик) должен принимать необходимые меры по соблюдению обязательств этой политики в рамках деятельности, определенной настоящим договором.

- Подрядчик обязан соблюдать требования (Стандарт экологического менеджмента) 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).

- Подрядчик несет ответственность за соблюдение требований природоохранного законодательства Российской Федерации и СЭМ ОАО «ТГК-1».

* Самостоятельно вывозить с объекта работы мусор и утилизировать его.

Примечание: Перечисленные требования могут быть изменены в зависимости от специфики заявляемых ремонтных работ.

**2.3. Требования к Субподрядчикам:**

При планирующемся привлечении для выполнения работ Субподрядчиков Подрядчик должен иметь лицензию на исполнение функций генерального подрядчика;

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 предквалификационной документации Организатора запроса предложений;

Организатор запроса предложений оставляет за собой право отклонить любого из предложенных Субподрядчиков.

**3. Запасные части и материалы:**

Запасные части и материалы, поставляемые подрядчиком должны иметь сертификат или паспорт соответствия.

**Особое требование к документам на виды деятельности,**

**связанные с выполнением договора.**

Участник должен иметь лицензии, свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданное саморегулируемой организацией, сертификаты, необходимые для выполнения работ на весь срок договора.

**Лицензия на деятельность по производству работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений**

**- Производство работ по огнезащите материалов.**

Требования к сроку действия Предложения.

Предложение действительно в течение срока, указанного Участником в письме о подаче оферты. В любом случае этот срок ***не должен быть менее 90 календарных дней*** со дня, следующего за днем окончания приема Предложений. ***Указание меньшего срока может быть основанием для отклонения Предложений.***

Директор Каскада Кемских ГЭС

Филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1» С.Ю. Чугров