ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на открытый запрос предложений по выбору исполнителя работ по огнезащитной

обработке ответственных кабельных линий огнестойкими составами

(ГК и наружные сети) Петрозаводской ТЭЦ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1».

**Номер закупки по ГКПЗ 3100/6.42-2556**

1. **Общие требования.**

**Требования к месту выполнения работ:**

Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пограничная, 25 главный корпус (ГК)

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

**Контактный телефон ответственного лица составившего техническое задание:**

Начальник ПТО Петрозаводской ТЭЦ Ротин А.В.

Тел./факс (8142) 59-23-11 / 59-23-83. rotin@tec.karelia.tgk1.

Начальник ЭТС Седельников А.С.

Тел./факс (8142) 71-38-93 / 59-38-96. [sedelnikov@karelia.tgk1.ru](mailto:sedelnikov@karelia.tgk1.ru)

**Требования к срокам выполнения работ:**

Начало июнь 2012 г.

Окончание август 2012 г.

Стоимость материалов:

Стоимость ЗИП:

Дополнительные требования:

- цена предложения должна быть подтверждена расчетно-сметной документацией.

- сметы на предлагаемые объемы работ, представляемые в технических предложениях, должны быть составлены на основании действующих ценообразующих документов.

- 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 главного корпуса Петрозаводской ТЭЦ.

#### УКРУПНЕННАЯ ВЕДОМОСТЬ

**объёмов работ по огнезащите кабельных линий Петрозаводской ТЭЦ**

**Таблица № 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ** | **Ед. изм.** | **Объем** |
| 1 | Обработка огнезащитным составом кабелей в кабельных каналах и коробах | Кв.м. | 2000,0 |

**Характеристика объекта выполнения работ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тип кабельных сооружений | Кабельные трассы. | |  |
| Температурно-влажностный режим | | | |
| Температура окружающей среды | Выше + 5 | | |
| Относительная влажность воздуха | До 100 % | | |
| Затопляемость каб. сооружения, наличие протечек, конденсата | Возможно появление влаги при непроектных протечках оборудования. | | |
| 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 | |

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

**Примечание:**

Уточнить технические характеристики объектов работы можно у начальника ЭЦ Петрозаводской ТЭЦ Кузнецова А.Ю., контактный телефон (814-2) 59-23-20, andkuz@tec.karelia.tgk1.ru

**Особые условия.**

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

**Требования к огнезащитному материалу:**

- Наличие сертификата пожарной безопасности и заключения на соответствие санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам.

- Предоставить на огнезащитные материалы технические условия.

- Срок службы огнезащитных материалов не менее 25 лет.

**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.
   6. НПБ 238-97\* «Огнезащитные кабельные покрытия. Общие технические требования и методы испытаний» раздел 1
   7. СО 153-34.03.304-87 «Правила выполнения противопожарных требований по огнестойкому уплотнению кабельных линий».
2. **Требования к подрядной организации:**
   1. **Общие требования:**

- Опыт работы 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.

- Наличие Лицензии МЧС РФ «Производство работ по монтажу, ремонту и обслуживания средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» с правом проведения работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций.

**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 ремонтных, пуско-наладочных работ, поставки оборудования и прочих работ и услуг по ремонту основных фондов электростанций (дипломированные производители работ с опытом работы не менее 3-х последних лет по указанному профилю, сварщики 5-6 разряда, слесари по ремонту электротехнического оборудования 4-6 разряда;
* 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 работы с применением электроинструмента, должна быть группа по электробезопасности, соответствующая Межотраслевым правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок;
* в случае использования сварки при выполнении работ иметь свидетельство НАКС (Национальный аттестационный комитет сварки) о производственной аттестации технологии сварки в соответствии с требованиями РД 03-615-03 «Порядок применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов» и аттестованных сварщиков;
* 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;
* обеспечить в составе персонала наличие стропальщиков и лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами;
* к «Оригиналу справки о кадровых ресурсах» для работников которые будут привлечены к выполнению работ по договору приложить сведения (копия удостоверений, сертификатов) подтверждающие соответствие их должностным обязанностям профессионального образования (профессиональной подготовки) в области производства работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций, а также повышение квалификации данных работников в области систем пожарной безопасности;
* досконально знать технологию работы и особенности оборудования;
* 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 работы 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 при необходимости ППР, актов на скрытые работы;
* обеспечить выполнение работ в соответствии с согласованным графиком работ;
* в «Справке о материально-технических ресурсах» детализировать инструменты и приспособления которые будут применены для нанесения огнезащитного покрытия (производство работ по договору);
* обязательное наличие у работников подрядной организации однотипной спецодежды с названием и логотипом организации - подрядчика при выполнении работ на объектах ОАО «ТГК-1».

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;
* при необходимости проведения отдельных работ субподрядом, договора субподряда должны быть на объем не более 30 % от цены предложения;
* Подрядчик должен включить в свою заявку на участие в открытом 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.

**2.4 Требования к обращению с отходами:**

* Подрядчик несет ответственность за соблюдение требований природоохранного законодательства РФ и СЭМ ОАО «ТГК-1»;
* Отходы, образующиеся, во время работы собираются, транспортируются, утилизируется Подрядчиком за свой счет с предоставлением Заказчику подтверждающих документов за размещение отходов (Акт об оказании услуги или Акт выполненных работ)
* Акты сдачи-приемки могут быть подписаны Заказчиком при условии выполнения Подрядчиком указанных выше требований.

**3. Запасные части и материалы:**

3.1.Запасные части и материалы, поставляемые Подрядчиком:

3.2. Запасные части и материалы для выполнения данных ремонтных работ поставляемые Заказчиком: *нет*

3.2.2. Перечни запасных частей и материалов уточняются в соответствии со сметой к договору и уточненной ведомости согласно СО 34.04.181-2003, в пределах стоимости оферты.

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

Особое требование к документам на виды деятельности,

связанные с выполнением договора.

Участник открытого запроса предложения должен иметь свидетельство о допуске к выполнению работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданное саморегулируемой организацией, документы, необходимые для выполнения работ на весь срок договора.

*Наличие Лицензии МЧС РФ «Производство работ по монтажу, ремонту и обслуживания средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» с правом проведения работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций.*

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 чем **90** календарных дней со дня, следующего за днем проведения процедуры вскрытия поступивших конвертов с заявками Участников.

Указание меньшего срока действия может служить основанием для отклонения заявки.