**Приложение №1**

к Поручению на проведение

 закупочных процедур

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на открытый запрос предложений по выбору исполнителя работ по**

**обработке кабельных трасс огнезащитным составом на ГЭС-1,2**

**Каскада Нивских ГЭС филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1».**

**I. Общие требования**

 **Требования к месту выполнения работ:** *Мурманская обл. г. Полярные Зори ГЭС – 1 КНГЭС; Кандалакшский р-он, н.п. Нивский ГЭС – 2 КНГЭС*

**Должность, ФИО и контактный телефон ответственного лица, составившего техническое задание:** Начальник ГЭС-1,2 Назаров Роман Анатольевич - тел. (815-33)82-351 моб. тел.: +7 921 5182900

**Требования к срокам выполнения работ:**

Начало: **март 2011г.**

Окончание: **апрель 2011г.**

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

**II. Требования к выполнению работ.**

**Цель работ:** повышение уровня пожарной безопасности ГЭС-1,2 путём нанесения огнезащитного состава на кабели с горючей изоляцией.

**УКРУПНЕННАЯ ВЕДОМОСТЬ**

объёмов работ по обработке кабельных трасс огнезащитным составом на ГЭС-1,2

Каскада Нивских ГЭС филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Объем |
| 1. | Разработать и согласовать с КНГЭС проект организации работ и календарный план – график исполнения работ в сроки установленные СО 34.04.181-2003.  | шт. | 1 |
| 2. | Согласовать с КНГЭС выбор состава для огнезащитного кабельного покрытия; поставить материалы на КНГЭС. | компл. | 1 |
| 3. | Выполнить подготовку кабельных конструкций и кабелей к нанесению огнезащитного состава (удаление пыли, грязи, подтеков масла и т.п.). | м² | 50 |
| 4. | Нанести огнезащитное покрытие кабелей (согласно инструкции по применению огнезащитного состава).  | м² | 50 |
| 5. | Выполнить контрольные замеры толщины огнезащитного покрытия согласно требованиям НПБ 238-97. Оформить план точек замеров и протокол измерений. | шт. | - |
| 6. | Предоставить КНГЭС полностью оформленную отчётную документацию по огнезащитной обработке кабелей, в электронном виде и на бумажном носителе в сроки установленные СО 34.04.181-2003. | компл. | 1 |

**Особые условия.**

Производство работ и требования к персоналу подрядной организации.

**Выполнение требований:**

1. **Требования к производству и качеству работ:**
	1. СО 34.20.501-2003 ПТЭ р. 5 – «Электрическое оборудование электростанций и тепловых сетей» п.5.8
	2. 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.
	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. НПБ 238-97 «Огнезащитные кабельные покрытия. Общие технические требования и методы испытаний».
	6. ПБ 01-03. Правила пожарной безопасности в РФ.
	7. СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электрических станций и сетей».
	8. Система экологического менеджмента ОАО «ТГК-1» (в соответствии с международным стандартом ISO-14001:2004)

**2. Требования к подрядной организации:**

**2.1. Общие требования:**

* иметь опыт выполнения аналогичных работ на объектах энергетики не менее 5 лет;
* иметь лицензию МЧС России на осуществление производства работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций на весь срок действия Договора;
* объект, на котором выполняются работы, является особо опасным и технически сложным объектом (согласно статьи 48.1 Градостроительного кодекса РФ).
* желательно иметь сертификат ЭнСЕРТИКО, действующие на территории Российской Федерации, необходимые для выполнения работ на весь срок действия договора;
* обеспечить соответствие сметной документации требованиям системы ценообразования, принятой в ОАО «ТГК-1»;
* обеспечить соответствие применяемых материалов и изделий требованиям ГОСТ и ТУ и наличие сертификатов, удостоверяющих их качество;
* наличие у работников подрядной организации однотипной спецодежды с названием и логотипом организации-подрядчика при выполнении работ на объектах ОАО «ТГК-1»;
* 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 (актах, форм КС-2, КС-3 и т.п.), должна быть указана их фактическая стоимость (без НДС).
* обеспечить выполнение требований системы экологического менеджмента ОАО «ТГК-1». (Приложение №1,2 к Техническому заданию).

**2.2. Специальные требования:**

* располагать кадрами, обладающими соответствующей квалификацией для осуществления заявленных работ;
* 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 объёктов);
* у персонала, выполняющего работы с применением электроинструмента, должна быть группа по электробезопасности, в соответствии с требованиями 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, быть производителем работ, руководителем работ по наряду;
* досконально знать технологию работ;
* 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 для осуществления работ;
* желательно иметь сертификат в соответствии со стандартами ISO;
* иметь все необходимые инструменты и специальные приспособления;
* самостоятельно выполнять погрузочно-разгрузочные и другие работы с применением специального автотранспорта (автокранов, автогидроподъемников, экскаваторов и т.п.);
* самостоятельно выполнять транспортное обеспечение работ: перевозку необходимых материалов, персонала, в том числе материалов со складов Заказчика, на объекты работ; вывоз мусора, образовавшегося в ходе выполнения работ, на площадки временного хранения;
* организовать своевременное оформление и ведение исполнительной документации, составление актов на скрытые работы;
* обеспечить выполнение работ в соответствии с согласованным графиком работ;
* режим работы подрядной организации должен соответствовать внутреннему трудовому распорядку КНГЭС, переход на многосменный режим работы, подрядчик обязан согласовать с руководством КНГЭС.

**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 ОЗП 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 ОЗП;
* организатор ОЗП оставляет за собой право отклонить любого из предложенных Субподрядчиков.

**3. Материалы:**

3.1. Материалы для выполнения заявляемых объемов работ поставляет Подрядчик:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Единицаизмерения | Количество |
| 1 | Терморасширяющийся материал «ОГРАКС-В1» ТУ 5728-022-13267785-01  | кг | 60 |
| 2. | Полиэтиленовая пленка Н = 0,15мм | м² | 100 |
| 3. | Ветошь | кг | 20 |

Примечание.\* Возможна корректировка количества материала в зависимости от марки (типа) выбранного огнезащитного состава и норм расхода в кг/м2 согласно инструкции по применению и/или паспортным данным.

* 1. Требование к огнезащитному материалу (составу):

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

3.2.2. Гарантийный срок сохранения огнезащитных свойств и работоспособности огнезащитного покрытия не менее 25 лет с момента ввода в эксплуатацию.

* 1. Материалы, поставка которых поручена Подрядчику, на складе КНГЭС отсутствуют и в заявку на поставку ТМЦ для работ не включались.
	2. Уточнение по номенклатуре и объёму поставки ТМЦ с участием Подрядчика выполняется в сроки, установленные СО 34.04.181-2003 (при уточнении объёма работ).
	3. В случае возникновения необходимости поставки для работ ТМЦ, не учтённых в техническом задании, их поставка осуществляется по дополнительному соглашению Сторон.

**Приложения:**

1. Приложение № 1 Обязанности по обеспечению требований «Системы

экологического менеджмента» - на 1 листе в 1 экз.

1. Приложение № 2 – «Экологическая политика ОАО «ТГК-1» на 1 листе.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |