Приложение №1

к Поручению на проведение

закупочной процедуры

### Техническое задание

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

**«Восстановление тепловой изоляции всасывающих трубопроводов и коллекторов ДСВ-400 ст. № 4-8»**

**Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ОАО "ТГК-1"**

**(номер закупки– 2110/2.1-4579)**

**1.Общие требования**

**Требования к месту выполнения работ:** *184209 РФ, Мурманская обл., г. Апатиты, Апатитская ТЭЦ филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1».*

Должность, ФИО и контактный телефон ответственного лица, составившего технического задание: *Начальник турбинного цеха Апатитской ТЭЦ – Баклагин Александр Сергеевич, тел.: (81555) 49-383*

**Требования к срокам выполнения работ:**

Начало: *«12» сентября 2011г.*

Окончание: *«15» ноября 2011г.*

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

**2.Требования к выполнению работ**

**Цель работ:**  Восстановление тепловой изоляции всасывающих трубопроводов и коллекторов ДСВ – 400 ст.№ 4-:-8 теплоизоляционной композицией «MOUTRIKAL» с выдачей рекомендаций для обеспечения возможности их надёжной и безопасной эксплуатации.

#### УКРУПНЕННАЯ ВЕДОМОСТЬ

**объемов работ по восстановлению тепловой изоляции всасывающих трубопроводов и коллекторов ДСВ -400 ст. № 4-8 для Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1».**

Подготовительные работы перед проведением работ по восстановлению тепловой изоляции выполняются персоналом Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1» (хозспособом).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№№ п.п.** | **Наименование работ** | **Ед. изм.** | **Объем** |
| **1.** | **Трубопроводы ДСВ—400 ст.№ 4-:-8** |  |  |
| 1.1 | АКЗ трубопроводов 1 слой грунт «СпецНаз» | 10 м2 | 11 |
| 1.2 | Покрытие трубопроводов Ду 530, 630, 720 теплоизоляционной композицией «MOUTRIKAL» 2 слоя | 10 м2 | 11 |

Уточненные объемы работ передаются подрядчику в сроки, установленные СО 34.04.181-2003 «Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электрических станций и сетей».

**Особые условия.**

**Производство работ и требования к персоналу подрядной организации**

**Выполнение требований:**

**1.Требования к производству и качеству работ:**

* СО 34.20.501-2003 ПТЭ р. 4. – «Тепломеханическое оборудование электростанций и тепловых сетей» п.4.3-4.5, 4.9,4.11-4.13;
* СО 34.03.201-97 (РД 153-34.03.201-97) Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей;
* СО 34.03.301-00 (РД 153-34.0-03.301-00). Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий;
* СО 153-34.03.204 Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями;
* СО 34.03.284-96 Инструкция по организации и производству работ повышенной опасности;
* СО 153-34.03.305-2003 Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических объектах;
* СО 34.04.181-2003 Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений эл. станций и сетей;
* РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю»;
* РД 34.21.526-95 “Типовая инструкция по эксплуатации металлических резервуаров для хранения жидкого топлива и горячей воды”, СПО, ОРГРЭС, Москва, 1998 г.;
* ГОСТ 12.3.016-87 ССБТ. Строительство. Работы антикоррозионные. Меры безопасности.
* СНиП 2.01.02-85 «Противопожарные нормы и правила техники безопасности при проведении теплоизоляционных обмуровочных и антикоррозионных работ Минэнерго»;
* Технологическая инструкция на применение композиции «MOUTRIKAL»;
* 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 3 лет;
* иметь свидетельство саморегулируемой организации (СРО) о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность оборудования, зданий, сооружений в т.ч. разрешение на виды работ перечня утвержденного приказом от 30.12.09 №624: п.п. 12.3, 12.11 раздела III Перечня. (Согласно статьи 48.1 Градостроительного кодекса РФ данный объект, на котором планируется выполнение работ указанных в укрупненной ведомости относится к особо опасным и технически сложным п.10.1)
* 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 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);
* Обеспечить выполнение требований Системы экологического менеджмента (Приложение №1 к Техническому заданию).

**2.2.Специальные требования:**

* желательно иметь в районе расположения Апатитской ТЭЦ производственно-техническую базу, обеспечивающую возможность выполнения заявленных ремонтных работ;
* располагать кадрами, обладающими соответствующей квалификацией для осуществления ремонтных работ на основных фондах электростанций;
* 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, выполняющего работы 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 производства работ инструменты и специальные приспособления;
* самостоятельно выполнять погрузочно-разгрузочные и другие работы с применением специального автотранспорта;
* самостоятельно выполнять транспортное обеспечение работ: перевозку необходимых материалов, в том числе материалов со складов Заказчика, на объекты; вывоз мусора, образовавшегося в ходе выполнения работ, на площадки временного хранения;
* организовать своевременное оформление и ведение ремонтной, исполнительной документации, составление ППР, актов на скрытые работы;
* обеспечить выполнение работ в соответствии с согласованным графиком работ.

**2.3.Требования к Субподрядчикам:**

* 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;
* при планирующемся привлечении для выполнения работ Субподрядчиков Подрядчик должен иметь лицензию на исполнение функций генерального подрядчика;
* при необходимости проведения отдельных видов работ субподрядом, договора субподряда должны быть на объем не более 30% от цены предложения;
* 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.Материалы:**

3.1.Материалы, поставляемые **Подрядчиком**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование** | **Единица**  **измерения** | **Количество** |
|  | Растворитель Р4 | кг | 44 |
|  | Грунт «СпецНаз» | кг | 17 |
|  | Покрытие «MOUTRIKAL» | л | 330 |

3.2.3. Материалы, поставка которых поручена Подрядчику, на складе структурного подразделения отсутствуют и в заявку на поставку ТМЦ для ремонта не включались.

3.2.4. Перечень материалов уточняются в соответствии со сметой к договору и уточненной ведомости согласно СО 34.04.181-2003. в пределах стоимости оферты.

3.2.5. В случае возникновения необходимости поставки для работ ТМЦ, не учтенных в техническом задании, их поставка осуществляется по дополнительному соглашению Сторон.

**Приложения:** 1. Приложение №1 – «Обязанности по обеспечению требований Системы

экологического менеджмента».

Приложение № 1к Техническому заданию

Обязанности по обеспечению требований Системы экологического менеджмента.

**Обязанности Подрядчика:**

1. Подрядчик (поставщик) обязан ознакомиться с Экологической политикой ОАО «ТГК-1» и должен принять все необходимые меры по соблюдению этой политики в рамках деятельности, определенной настоящим договором.
2. Подрядчик (поставщик), деятельность которого связана с образованием отходов производства и потребления, обязан соблюдать требования природоохранного законодательства Российской Федерации.
3. Акты сдачи - приемки выполненных работ подписываются заказчиком при условии выполнения подрядчиком (поставщиком) указанных выше требований.

**Обязанности Заказчика:**

1. Заказчик обязан предоставить Подрядчику Экологическую политику ОАО «ТГК-1».
2. Заказчик обязан провести инструктаж по доведению до работников Подрядчика информации об Экологической политике ОАО «ТГК-1» и необходимости соблюдения требований природоохранного законодательства Российской Федерации.