**Приложение № 1**

к Поручению на проведение

закупочной процедуры

### Техническое задание

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

**«АТЭЦ. Замена выключателей 110 кВ на элегазовые выключатели. СМР**»

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

**(номер закупки–2110/2.4-3868)**

**I. 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 техническое задание: *Начальник электрического цеха Апатитской ТЭЦ – Богданов Станислав Владимирович, тел.: (81555) 49-373*

**Требования к срокам выполнения работ:**

Начало: *«01»октября 2011г.*

Окончание: *«30»декабря 2011г.*

Ценовая характеристика стоимости работ должна определяться в соответствии с требованиями системы ценообразования, принятой в ОАО «ТГК-1» (по сборникам ТЕР; ТЕРм-2001 Мурманской обл. в редакции 2010 года).

**II. Требования к выполнению работ**

Основные технические характеристики воздушных выключателей подлежащих замене

Выключатель 110кВ (3шт.)

Тип ВВН-110У-6,

Год изготовления 1972.

Номинальный ток: 2000А

Завод изготовитель: Электроаппарат

Выключатель 150кВ (1шт.)

Тип ВВН-154/800

Год изготовления 1962.

Номинальный ток: 800А.

Завод изготовитель: Электроаппарат

Основные технические характеристики элегазовых выключателей к установке:

Выключатель колонковый элегазовый 110кВ (3шт.)

Тип GL 312F1

Год изготовления 2011.

Номинальный ток: 3150А.

Завод изготовитель: AREVA

Выключатель колонковый элегазовый 150кВ (1шт.)

Тип GL 314F1

Год изготовления 2011.

Номинальный ток: 4000А.

Завод изготовитель: AREVA

#### УКРУПНЕННАЯ ВЕДОМОСТЬ

объемов работ по замене выключателей на элегазовые выключатели

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ** | **Ед. изм.** | **Объем** |
|  | Демонтаж воздушного выключателя | комплект | 4 |
|  | Монтаж металлоконструкций рамы выключателя согласно чертежей №045-ОТЭ-ОЗР (Приложение №3) | шт. | 4 |
|  | Монтаж выключателей под руководством шеф - инженера завода изготовителя  (за исключением цепей вторичной коммутации, УРЗА, пуско-наладочных работ) | шт. | 4 |
|  | Оформление документации на бумажном носителе | комплект | 4 |

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. 5 – «Электрическое оборудование электростанций и тепловых сетей» п.5.4;5.7; 5.8; 5.10; 5.14;
  + 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;
  + ПОТ-РМ-012-2000;Межотраслевые правила по охране при работе на высоте;
  + 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;
* СО 153-34.03.305-2003 Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ не энергетических предприятиях;
* 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 свидетельство саморегулируемой организации (СРО) о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность оборудования, зданий, сооружений (Приказ Минрегионразвития № 624 от 30.12.09г. раздел:III п.п.10.5; п.п.23.6; )
* обеспечить соответствие сметной документации требованиям системы ценообразования, принятой в ОАО «ТГК-1»;
* объект (АТЭЦ) на котором выполняются работы, является особо опасным, технически сложным (согласно статьи 48.1 Градостроительного кодекса РФ);
* 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 №1,2 к Техническому заданию).
  1. **Специальные требования:**
* желательно иметь в районе расположения Апатитской ТЭЦ производственно-техническую базу, обеспечивающую возможность выполнения заявленных работ;
* располагать кадрами, обладающими соответствующей квалификацией для осуществления 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;
* обеспечить в составе персонала наличие аттестованных сварщиков;
* наличие персонала, имеющего право выполнения специальных работ (верхолазные работы);
* обеспечить в составе персонала наличие стропальщиков и лиц, ответственных за безопасное производство кранами;
* иметь в наличии обученных и аттестованных ИТР (руководителей работ) с опытом работы не менее 3-х лет, имеющих право выдачи промежуточных нарядов, распоряжений, быть производителем работ, руководителем работ по промежуточному 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 (автокранов, автогидроподъемников, экскаваторов и т.п.);
* 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 исполнительной документации, составление ППР, актов на скрытые работы;
* обеспечить выполнение работ в соответствии с согласованным графиком работ;
* организовать проведение шеф – монтажных 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 открытого запроса предложений;
* Организатор открытого запроса предложений оставляет за собой право отклонить любого из предложенных Субподрядчиков.

**3. Запасные части и материалы:**

3.1.Материалы, поставляемые **Подрядчиком**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Номенклатурный**  **номер** | **Наименование** | **Единица измерения** | **Количество** |
|  |  | Сталь листовая 20 мм | тн | 0,45 |
|  |  | Сталь листовая 8 мм | тн | 0,275 |
|  |  | Сталь листовая 6 мм | тн | 0,275 |

3.2. Материалы, имеющиеся на складе **Заказчика:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Номенклатурный**  **номер** | **Наименование** | **Единица измерения** | **Количество** |
| 1. | 222020100600 | Швеллер № 16 | тн | 0,8 |
| 2. | 222010106300 | Сталь угловая 63х63 | тн | 0,5 |
|  | 021010701010 | Газ пропан-бутан | баллон | 2 |
|  | 021010501001 | Кислород | куб.м | 49,92 |
|  | 241010204010 | Электроды МР-3 диам. 4 мм | кг | 40 |

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

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

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

**Приложения:** 1. «Обязанности по обеспечению требований Систем экологического менеджмента».

2.«Экологическая политика ОАО «ТГК-1»

3.Рабочие чертежи №045-ОТЭ-ОЗР 4 листа.

Приложение № 1 к 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.

Прил.2 к Техническому заданию

**Экологическая политика**

**Утверждена решением**

**Совета директоров ОАО «ТГК-1»**

**от «05» июня 2007 г.**

ОАО «ТГК-1» - один из крупнейших в Европе межрегиональных комплексов по производству электрической энергии и по производству, передаче и продаже тепла. В состав компании входят генерирующие активы, расположенные в четырех субъектах Российской Федерации - Санкт-Петербурге, Ленинградской и Мурманской областях, и в Республике Карелия.

Хозяйственная деятельность компании напрямую связана с использованием природных ресурсов и воздействием на окружающую среду. В процессе производственной деятельности образуются отходы производства, выбросы загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферу и сбросы загрязненных сточных вод, а также тепловое загрязнение поверхностных водных объектов.

Приоритетной задачей компании является повышение ее социальной и экологической ответственности. Поэтому менеджмент и все сотрудники компании принимают на себя следующие обязательства:

* признание конституционного права человека на благоприятную окружающую среду;
* безукоризненное соблюдение требований природоохранного законодательства;
* непрерывное снижение негативного воздействия на окружающую среду предприятий компании, в первую очередь при реализации проектов развития электроэнергетической отрасли в Санкт-Петербурге, Ленинградской, Мурманской областях и Республике Карелия;
* рациональное использование природных и энергетических ресурсов;
* приоритет принятия предупредительных мер над мерами по ликвидации экологических негативных воздействий;
* открытость и доступность экологической информации;
* совершенствование системы управления компанией в области охраны окружающей среды в соответствии с требованиями международных стандартов.

Компанией ежегодно составляется и реализуется план природоохранных мероприятий, нацеленных на охрану окружающей среды и выполнение требований природоохранного законодательства Российской Федерации. Обязательство по непрерывному снижению негативного воздействия на окружающую среду будет обеспечено за счет реализации первоочередных природоохранных мероприятий:

* строительство и ввод в эксплуатацию высокоэкономичных парогазовых энергоблоков с современными низкоэмиссионными камерами сгорания газовых турбин с целью снижения выбросов оксидов азота и парниковых газов в окружающую атмосферу;
* строительство оборотной системы технического водоснабжения на тепловых электростанциях с целью исключения сбросов загрязняющих веществ в водные источники и уменьшения теплового загрязнения поверхностных водных объектов;
* реконструкция тепловых сетей с применением новых теплоизоляционных материалов, позволяющих снизить тепловые потери более чем в 2 раза и, как следствие, минимизировать тепловое загрязнение окружающей среды и выбросы загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферу;
* реконструкция и модернизация гидротурбинного оборудования с использованием новых экологически чистых конструкций с целью устранения сбросов загрязнителей в нормальных условиях и нештатных ситуациях;
* строительство новых и реконструкция существующих очистных сооружений загрязненных сточных вод с целью исключения попадания загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты;
* установка рыбозащитных сооружений на водозаборах с целью предупреждения негативного воздействия на объекты животного мира.

ОАО «ТГК-1» осуществляет свою производственную деятельность, осознавая ответственность перед обществом за сохранение благоприятной окружающей среды и обеспечение экологической безопасности, за счет обеспечения надежного и экологически безопасного производства, транспорта и распределения энергии, комплексного подхода к использованию природных энергетических ресурсов.