**Приложение № 1**

к Поручению на проведение

закупочной процедуры

### Техническое задание

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

**«АТЭЦ. Реконструкция заземляющего контура ОРУ** »

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

**(номер закупки по ГКПЗ – 2110/2.4-3869)**

**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: *июнь 2011г.*

Окончание: *«30» ноября 2011г.*

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

1. **Требования к выполнению работ**

#### УКРУПНЕННАЯ ВЕДОМОСТЬ

объемов работ по реконструкции заземляющего контура ОРУ

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ** | **Ед. изм.** | **Объем** |
|  | Разработка грунта 2 категории на глубину 0,5 метра вручную с последующей засыпкой. | м3 | 345 |
|  | Прокладка дополнительных шин горизонтального заземлителя м\конструкции ОРУ-150кВ (согласно исполнительного чертежа ООО «НПФ ЭЛНАП» Заземляющее устройство подстанции. Реконструкция). | п/м | 2300 |
|  | Монтаж заземлителей незаземленного оборудования ОРУ-150кВ (согласно исполнительного чертежа ООО «НПФ ЭЛНАП» Заземляющее устройство подстанции. Реконструкция). | п/м | 500 |
|  | Монтаж заземлителей последовательно заземленного оборудования ОРУ-150кВ  (согласно исполнительного чертежа ООО «НПФ ЭЛНАП» Заземляющее устройство подстанции. Реконструкция). | п/м | 100 |
|  | Оформление и предоставление Заказчику исполнительной документации (в т.ч. акты испытаний) | Компл. | 2 |

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**

**1**. Выполнение требований:

* + СО 34.20.501-2003 ПТЭ р. 5 – «Электрическое оборудование электростанций и тепловых сетей» п.5.4;5.7; 5.8; 5.10;
  + 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;
* Система экологического менеджмента ОАО «ТГК-1» (в соответствии с международным стандартом ISO-14001:2004).

1. **Требования к подрядной организации:**

**2.1. Общие требования:**

* опыт выполнения аналогичных работ не менее 5 лет;
* обеспечить соответствие сметной документации требованиям системы ценообразования, принятой в ОАО «ТГК-1»;
* объект, на котором выполняются работы, является особо опасным, технически сложным (согласно статьи 48.1 Градостроительного кодекса РФ);

- иметь свидетельство саморегулируемой организации (СРО) о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (Приказ Министерства Регионального развития РФ от 30.12.2009г. №624 пункт 20.3);

* 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;
* 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 спец. 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 ремонтной, исполнительной документации, составление ППР, актов на скрытые работы;
* обеспечить выполнение работ в соответствии с согласованным графиком работ.
  1. **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. Материалы:**

3.1. Материалы, поставляемы Подрядчиком:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Номенклатурный номер** | **Наименование** | **Единица измерения** | **Количество** |
| 1. |  | Сталь полосовая 4х40мм | тн | 2,6 |

3.2 Материалы, для выполнения заявляемых на открытый запрос предложений объёмов работ, поставку которых производит Заказчик:

3.2.1. материалы, имеющиеся на складе Заказчика:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Номенклатурный номер** | **Наименование** | **Единица измерения** | **Количество** |
| 1. | 226012300400 | Полоса стальная 50х4мм | тн | 0,4 |
| 2. | 223010101700 | Сталь круглая D-18 мм | тн | 0,3 |
| 3. | 241010204000 | Электроды МР-3 Д.4мм | кг | 60 |

3.3. Материалы, поставка которых поручается Подрядчику на складе Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1» отсутствуют и в заявку на поставку ТМЦ не включались.

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

3.5. В случае возникновения необходимости поставка ТМЦ, неучтенных в техническом задании, их поставка осуществляется по дополнительному соглашению Сторон.

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

экологического менеджмента»

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

3. Исполнительный чертёж ООО «НПФ ЭЛНАП» Заземляющее

устройство подстанции. Реконструкция.

Приложение № 1,2 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.

**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.