Приложение №1

к Поручению на проведение

закупочной процедуры

### Техническое задание

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

**«Оказание услуг по эксплуатационным испытаниям наружных пожарных лестниц зданий и сооружений Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ОАО "ТГК-1"**

**(номер закупки –** [**2110/2.17-4656**](file:///\\golda\share\OOZD\Учет%20%20по%20ГКПЗ%20УПХ%202011\2110_2.17-4656%20АТЭЦ%20Пожарные%20лестницы\ТЗ%20от%20куратора\2110_2.17-4656%20ݖ%20Ϯ栰%20륱򭨶)**\_)**

**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: Инженер 1 категории отдела подготовки и проведения ремонтов Апатитской ТЭЦ – Ефимов Виктор Валерьевич, тел.: (81555) 49-431

**Требования к срокам выполнения работ:**

Начало *«07» октября 2011г.*

Окончание *«30» ноября 2011г.*

Ценовая характеристика стоимости работ должна определяться в соответствии с требованиями системы ценообразования, принятой в ОАО «ТГК-1». В связи с отсутствием прямых расценок по утвержденным сборникам и справочникам, расчет представить в виде калькуляции по трудозатратам по стоимости нормо-часа специалистов не выше, указанной в сборнике ССЦ Мурманской области на III квартал 2011г.

**2.Требования к выполнению работ**

**Цель работ**: Определение фактического состояния пожарных лестниц и оценка их соответствия требованиям НПБ 245-2001.

**Общая характеристика объекта:**

Металлические наружные пожарные лестницы (вертикальные и наклонные). Стойки и балки крепления к стеновому ограждению выполнены из прокатных уголков, проступи – из круглой и просечно-вытяжной стали.

#### УКРУПНЕННАЯ ВЕДОМОСТЬ

объемов работ на оказание услуг по эксплуатационным испытаниям наружных пожарных лестниц зданий и сооружений Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ** | **Ед. изм.** | **Количество** |
|  | Эксплуатационные испытания наружных пожарных лестниц зданий и сооружений АТЭЦ (согласно НПБ 245-2001 Нормы пожарной безопасности "Лестницы пожарные наружные стационарные и ограждения крыш. Общие технические требования. Методы испытаний")»: | шт. | 43 |
| 1 | Главный корпус: |  |  |
|  | Световой двор, ряд Г в осях 21-35. Вертикальные лестницы (2 шт.) | м.п. | 30 |
|  | Дымососное отделение №1, ряд Е в осях 1-21. Вертикальная лестница (1 шт.) | м.п. | 22 |
|  | Дымососное отделение №2, ряд Е в осях 35-49.  Вертикальная лестница (1 шт.)  Вертикальная лестница (1 шт.) | м.п.  м.п. | 22  11 |
|  | Котельное отделение №1, ряд Д. Вертикальная лестница (1 шт.) | м.п. | 41 |
|  | Котельное отделение №1, ряд Г в осях 1-2. Вертикальная лестница (1 шт.) | м.п. | 6 |
|  | Котельное отделение №2, ряд Д. Вертикальная лестница (1 шт.) | м.п. | 41 |
|  | Котельное отделение №2, ряд Г в осях 35-36. Вертикальная лестница (1 шт.) | м.п. | 11 |
|  | Ряд В ось 48 Вертикальная лестница (1 шт.) | м.п. | 3 |
|  | Ряд ось 48 Вертикальная лестница (1 шт.) | м.п. | 4 |
|  | Машзал, ряд А ось 49. Вертикальная лестница (1 шт.) | м.п. | 25 |
| 2 | Здание ХВО  Вертикальная лестница (1 шт.)  Наклонная лестница (1 шт.) | м.п.  м.п. | 10  6 |
| 3 | Дробильный корпус  Вертикальная лестница (1 шт.)  Наклонные лестницы (2 шт.) | м.п.  м.п. | 7  6 |
| 4 | Здание ЦЩТП. Вертикальная лестница (1 шт.) | м.п. | 9,4 |
| 5 | Транспортер №11. Вертикальная лестница (1 шт.) | м.п. | 5 |
| 6 | Ленточный конвейер №6 . Наклонные лестницы (2 шт.) | м.п. | 3 |
| 7 | Ленточный конвейер №7. Наклонные лестницы (2 шт.) | м.п. | 3 |
| 8 | Здание ВОП. Вертикальная лестница (1 шт.) | м.п. | 12 |
| 9 | Узел пересыпки №5. Наклонная лестница (1 шт.) | м.п. | 5 |
| 10 | Ремонтный цех. Наклонные лестницы (2 шт.) | м.п. | 5 |
| 11 | Мастерские электроремонта. Наклонная лестница (1 шт.) | м.п. | 5 |
| 12 | Центральный склад  Вертикальная лестница (1 шт.)  Вертикальные лестницы (2 шт.) | м.п.  м.п. | 5  2,5 |
| 13 | Здание БВС  Вертикальная лестница (1 шт.)  Вертикальная лестница (1 шт.) | м.п.  м.п. | 8  2,5 |
| 14 | Размораживающее устройство. Вертикальная лестница (1 шт.) | м.п. | 5 |
| 15 | Мастерские энергоремонта  Вертикальная лестница (1 шт.)  Вертикальные лестницы (2 шт.) | м.п.  м.п. | 5,5  3,5 |
| 16 | Разгрузсарай  Вертикальная лестница (1 шт.)  Наклонная лестница (1 шт.) | м.п.  м.п. | 6  6 |
| 17 | Бульдозерная мастерская  Вертикальная лестница (1 шт.)  Вертикальная лестница (1 шт.)  Наклонная лестница (1 шт.) | м.п.  м.п.  м.п. | 2,5  3,5  4 |
| 18 | Склад электротехнического оборудования на территории ОРУ  Вертикальная лестница (1 шт.) | м.п. | 9 |

Итого -356 м.п.

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 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;
* СО 34.04.181-2003 Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электрических станций и сетей;
* СО 34.03.301-00 (РД 153-34.0-03.301-00). Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий;
* РД 22-01.97 «Требования к проведению оценки безопасности эксплуатации производственных зданий и сооружений поднадзорных промышленных производств и объектов»;
* НПБ 245-2001 Нормы пожарной безопасности "Лестницы пожарные наружные стационарные и ограждения крыш. Общие технические требования. Методы испытаний";
* 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 монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений на весь срок действия Договора;
* обеспечить соответствие сметной документации требованиям системы ценообразования, принятой в ОАО «ТГК-1»;
* наличие у работников подрядной организации однотипной спецодежды с названием и логотипом организации-подрядчика при выполнении работ на объектах ОАО "ТГК-1".
* обеспечить выполнение требований Системы экологического менеджмента (Приложение №1,2 к Техническому заданию).
  1. **Специальные требования:**
* 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);
* иметь в наличии обученных и аттестованных ИТР (руководителей работ) с опытом работы не менее 3-х лет, имеющих право 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;
* 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 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;
* 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.

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

экологического менеджмента».

2. Приложение № 2 – «Экологическая политика».

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.

Приложение № 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.