**Приложение № 1**

 к Поручению на проведение

 закупочных процедур

### Техническое задание

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

**«Проведение натурных исследований и измерения загрязнения атмосферного воздуха, уровней физического воздействия на атмосферный воздух в санитарно-защитной зоне (СЗЗ) Апатитской ТЭЦ" филиала «Кольский» ОАО "ТГК-1"**

**(номер закупки по ГКПЗ – 2110/2.17-3971)**

**I. Общие требования**

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

**Должность, ФИО и контактный телефон** ответственного лица, составившего техническое задание**:** *И.о. заместителя главного инженера Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1». – Вардомацкий Андриан Валерьевич – тел.: (8-81555) 49-346*

**Требования к срокам выполнения работ:**

Начало: *«30» мая 2011г.*

Окончание: *«20» декабря 2011г.*

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

**II. Требования к выполнению работ**

#### УКРУПНЕННАЯ ВЕДОМОСТЬ

**объемов работ по проведению натурных исследований и измерений загрязнений атмосферного воздуха, уровней физического воздействия на атмосферный воздух в санитарно - защитной зоне Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Наименование работы** | **Место проведения****Период замеров** | **Контролируемые параметры** | **Периодичность проведения** |
| 1 | Проведение систематических натурных инструментальных исследований качества атмосферного воздуха.  | Точка №1 – 10 м в северо-западном направлении до границы ОАО «Апатитводоканал». | 1. Взвешенные вещества.2. Азота диоксид (по группе суммации).3. Серы диоксид (по группе суммации). | 20 исследований по каждому ингредиенту при юго-восточном, восточном направлении ветра посезонно. |
| Точка №2 – 500 м в южном направлении от границы Апатитской ТЭЦ. | 1. Взвешенные вещества.2. Азота диоксид (по группе суммации).3. Серы диоксид (по группе суммации). | 20 исследований по каждому ингредиенту при северном направлении ветра посезонно. |
| Точка №3 – 90 м в северо-восточном направлении от границы гаража Апатитской ТЭЦ, у общежития АФ МГТУ.  | 1. Взвешенные вещества.2. Азота диоксид (по группе суммации).3. Серы диоксид (по группе суммации). | 20 исследований по каждому ингредиенту при юго-западном направлении ветра посезонно. |
| 2 | Проведение систематических натурных замеров уровня звукового давления на селитебных территориях | Точка №2 – 500 м в южном направлении от границы Апатитской ТЭЦ.  | Эквивалентные и максимальные уровни звукового давления, а также уровни звука по октавным частотам. | 8 раз в год в дневное и ночное время суток при отсутствии движения автотранспорта. |
| Точка №3 – 90 м в северо-восточном направлении от границы гаража Апатитской ТЭЦ, у общежития АФ МГТУ. | Эквивалентные и максимальные уровни звукового давления, а также уровни звука по октавным частотам. | 8 раз в год в дневное время суток, (так как в ночное время гараж не эксплуатируется). |

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:**

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» Новая редакция, с изменениями Сан.ПиН 2.2.1/2.1.1.2361-08;

- СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»;

- ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 г. №96-ФЗ с изменениями СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09;

- СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»;

- Руководство по проектированию санитарно-защитных зон промышленных предприятий;

- ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. №7-ФЗ (с изм.);

- ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. №52-ФЗ;

 - 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-х лет;

- все работы выполняются организацией подрядчиком самостоятельно, без привлечения субподрядных организаций;

- иметь аккредитованную испытательную лабораторию;

- объект, на котором выполняются работы, является особо опасным, технически сложным (согласно статьи 48.1 Градостроительного кодекса РФ);

- 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, 2 к Техническому заданию).

* 1. **Специальные требования:**
* располагать кадрами, обладающими соответствующей квалификацией для осуществления 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 объектов);
* 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 оборудование, необходимое 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 транспортное обеспечение работ.
* обеспечить выполнение работ в соответствии с согласованным графиком работ.

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

 экологического менеджмента».

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

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.

**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.