**Приложение № 1**

 к Поручению на проведение

 закупочных процедур

### Техническое задание

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

**«АТЭЦ. Определение технического состояния металлического бака-аккумулятора**

**№ 2,3 горячей воды"**

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

 **I. Общие требования**

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

Должность, ФИО и контактный телефонответственного лица, составившего техническое задание**:** *начальник турбинного цеха – Баклагин Александр Сергеевич – тел.: (8-81555) 49-383*

**Требования к срокам выполнения работ:**

Начало:  *май 2011г.*

Окончание:  *август 2011г.*

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

**II. Требования к выполнению работ**

**Цель работы:** определение технического состояния баков-аккумуляторов ГВС

ст. № 2,3 Апатитской ТЭЦ с выдачей рекомендаций для обеспечения возможности их надёжной и безопасной эксплуатации.

**Основные технические характеристики баков:**

|  |
| --- |
| **Баки-аккумуляторы горячего водоcнабжения ст. № 2,3 Апатитской ТЭЦ ёмкостью по 2000 м3 каждый, стальные сварные вертикальные цилиндрические выполнены по проекту МВН 2148, разработанному ЛФ ВИ “Оргэнергострой”** |
| Диаметр бака внутренний, мм | 15180  |
| Высота стенки, мм | 11920 |
| Площадь зеркала воды, м2 | 181 |
| Год проведения последнего обследования | 2008 |

#### УКРУПНЕННАЯ ВЕДОМОСТЬ

**объемов работ по определению технического состояния металлического бака-аккумулятора № 2,3 горячей воды для Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1»**

Подготовительные работы перед проведением технического освидетельствования баков-аккумуляторов ГВС ст. №№ 2,3 Апатитской ТЭЦ, а также демонтаж монтаж (ремонт) тепловой изоляции выполняются персоналом Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| **1.** | **АБ № 2 (**Техническое освидетельствование**)** |  |  |
| 1.1 | Изучение имеющейся на АТЭЦ технической документации на АБ № 2 | комплект | 1 |
| 1.2 | Внешний осмотр бака с внутренней и наружной стороны при опорожненном резервуаре | резервуар | 1 |
| 1.3 | Измерение толщины стенок листовых конструкций днища, купола и поясов стенки. | резервуар | 1 |
| 1.4 | Неразрушающий контроль сварных соединений днища, стенок и купола.  | резервуар | 1 |
| 1.5 | Измерение геометрической формы стенок и нивелирование днища. | резервуар | 1 |
| 1.6 | Проверку состояния основания и отмостки | резервуар | 1 |
| 1.7 | Обработка и анализ результатов обследования, составление технического заключения по результатам обследования. | комплект | 1 |
| **2.** | **АБ № 3 (**Техническое освидетельствование**)** |  |  |
| 2.1 | Изучение имеющейся на АТЭЦ технической документации на АБ № 3 | комплект | 1 |
| 2.2 | Внешний осмотр бака с внутренней и наружной стороны при опорожненном резервуаре. | резервуар | 1 |
| 2.3 | Измерение толщины стенок листовых конструкций днища, купола и поясов стенки. | резервуар | 1 |
| 2.4 | Неразрушающий контроль сварных соединений днища, стенок и купола.  | резервуар | 1 |
| 2.5 | Измерение геометрической формы стенок и нивелирование днища. | резервуар | 1 |
| 2.6 | Проверку состояния основания и отмостки | резервуар | 1 |
| 2.7 | Обработка и анализ результатов обследования, составление технического заключения по результатам обследования. | комплект | 1 |

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:**

* Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей *РД 34.03.201-97*;
* Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий *РД 153-34.0-03.301-00*;
* Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями;
* Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических объектах *СО 153-34.03.305-2003*;
* Инструкция по визуальному и измерительному контролю *РД 03-606-03*;
* Методические указания по обследованию баков-аккумуляторов горячей воды *РД 34.40.601-97*;
* Типовая инструкция по эксплуатации металлических резервуаров для хранения жидкого топлива и горячей воды *РД 34.21.526-95*;
* 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 лицензию Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на осуществление деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности;
* 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:**
* желательно иметь в районе расположения Апатитской ТЭЦ производственно-техническую базу, обеспечивающую возможность выполнения заявленных услуг;
* располагать кадрами, обладающими соответствующей квалификацией для осуществления специальных 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);
* 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;
* желательно иметь сертификат в соответствии со стандартами ISO;
* иметь все необходимые для производства работ инструменты и специальные приспособления;
* 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 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» ОАО «ТГК-1»