**Приложение № 1**

 к Поручению на проведение

закупочных процедур

### Техническое задание

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

**«АТЭЦ. Комплексное обследование крановых путей кранов - перегружателей №№ 1,2, кран-балки № 6"**

**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 телефон ответственного лица, составившего техническое задание: *Начальник топливно-транспортного цеха Апатитской ТЭЦ – Белоглазов Виктор Андреевич, тел.: (81555) 49-391*

**Требования к срокам выполнения работ:**

Начало: *«01» июня 2011г.*

Окончание: *«30» июля 2011г.*

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

**II.** **Требования к выполнению работ**

**Основные технические характеристики:**

1.Крановый путь кранов-перегружателей № 1 и 2.

1963г. выпуска.

Пролёт 60м.

Колея 760мм.

Рельс КР-100

Отм. ±0.00м

Длина в одну нитку 1740п.м.

2. Крановый путь кран-балки № 6

0185. Пролёт кранового пути 8,33м

Рельсовый путь квадрат 65х65мм.

Отм. +7,5м

Длина в одну нитку 48 п.м.

#### УКРУПНЕННАЯ ВЕДОМОСТЬ

**объемов работ по комплексному обследованию крановых путей кранов - перегружателей №№ 1,2, кран-балки № 6 для Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ** | **Ед. изм.** | **Количество** |
| 1 | **Комплексное обследование кранового пути кранов перегружателей №№ 1,2** | шт. | 1 |
| 1.1 | Проверка наличия и состояния эксплуатационной документации. | комплект | 1 |
| 1.2 | Поэлементное обследование крановых путей, включающее оценку фактического состояния:- отклонений элементов крановых путей от проектного положения в плане и профиле;- направляющих (рельсов, двутавров, квадратов), по которым перемещаются колеса грузоподъемной машины;- стыковых и промежуточных соединений (скреплений);- элементов, передающих нагрузку от направляющих и промежуточных соединений на грунтовое основание (балок, ферм, колонн, фундаментов и т.д.);- путевого оборудования (тупиков, ограничителей передвижения, ограждений, предупредительных знаков и т.п.);- элементов заземления крановых путей;- несущие конструкции электроподвода (лоток, троллеи и т.д.);- проходных галерей и элементов обеспечения безопасности обслуживающего персонала. |  |  |
| 1.3 | Проверка организации эксплуатации (проверка организации наблюдений за техническим состоянием и выполнение технического обслуживания) крановых путей. | комплект | 1 |
| 1.4 | Подготовка итоговых документов по результатам обследования: акт комплексного обследования крановых путей, ведомость дефектов | комплект | 1 |
| 2 | **Комплексное обследование кранового пути кран-балки № 6** | шт. | 1 |
| 2.1 | Проверка наличия и состояния эксплуатационной документации. | комплект | 1 |
| 2.2 | Поэлементное обследование крановых путей, включающее оценку фактического состояния:- отклонений элементов крановых путей от проектного положения в плане и профиле;- направляющих (рельсов, двутавров, квадратов), по которым перемещаются колеса грузоподъемной машины;- стыковых и промежуточных соединений (скреплений);- элементов, передающих нагрузку от направляющих и промежуточных соединений на грунтовое основание (балок, ферм, колонн, фундаментов и т.д.);- путевого оборудования (тупиков, ограничителей передвижения, ограждений, предупредительных знаков и т.п.);- элементов заземления крановых путей;- несущие конструкции электроподвода (лоток, троллеи и т.д.);- проходных галерей и элементов обеспечения безопасности обслуживающего персонала. |  |  |
| 2.3 | Проверка организации эксплуатации (проверка организации наблюдений за техническим состоянием и выполнение технического обслуживания) крановых путей. | комплект | 1 |
| 2.4 | Подготовка итоговых документов по результатам обследования: акт комплексного обследования крановых путей, ведомость дефектов | 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 СО 34.03.201-97 (РД 153-34.03.201-97);
* «Тепломеханическое оборудование электростанций и тепловых сетей» п.4.3-4.5, 4.9, 4.11-4.13 СО 34.20.501-2003 ПТЭ р.4;
* Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий СО 34.03.301-00 (РД 153-34.0-03.301-00);
* Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок: /Утв. Приказом Минэнерго РФ от 27.12.200 № 163 СО 153-34.03.150-2003 (РД 153-34.0-03.150-00);
* Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений эл.станций и сетей. СО 34.04.181-2003;
* Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями. РД 34.03.204;
* Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъёмных кранов ПБ 10-382-00;
* Методические указания. Комплексное обследование крановых путей грузоподъемных машин РД 10-138-97;
* Система экологического менеджмента ОАО «ТГК-1» (в соответствии с международным стандартом *ISO-14001:2004*).

**2.** **Требования к подрядной организации:**

**2.1. Общие требования:**

* опыт выполнения аналогичных работ на объектах энергетики не менее 5 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»;
* 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";
* 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 ремонтных 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 выдачи нарядов, распоряжений, 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 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.

**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.

**Приложение №2 к Тех.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.