Приложение №1

к договору №\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на открытый запрос предложений по выбору исполнителя работ по техническому обслуживанию систем кондиционирования ССДТУ Каскада Нивских ГЭС**

**филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1»**

**(номер закупки по ГКПЗ:2200/2.17-652)**

**I. Общие требования.**

**Требования к месту выполнения работ:**

1. г. Полярные Зори Мурманской обл. ГЭС-1.
2. п.Нивский Кандалакшского района, Мурманской области ГЭС-2.
3. г. Кандалакша Мурманской области ГЭС-3.
4. Республика Карелия, 50 км от п. Зареченск ГЭС-9.
5. п. Зареченск Кандалакшского района, Мурманской области ГЭС-10.
6. п. Зеленоборский Кандалакшского района, Мурманской области ГЭС-11.

Должность, ФИО и контактный телефон ответственного лица, составившего техническое задание:

Начальник ССДТУ КНГЭС Самчик Юрий Николаевич тел.(815-33) 79-390.

**Требования к срокам выполнения работ:**

Начало «01» января 2012г.

Окончание «31» декабря 2012г.

Стоимость работ должна определяться по калькуляциям (с обязательным применением понижающего коэффициента 0,7-0,85) по трудозатратам, либо по калькуляциям по прейскурантам подрядчика (при наличии) в соответствии с требованиями системы ценообразования, принятой в ОАО «ТГК-1».

**II. Требования к выполнению работ.**

Для поддержания систем кондиционирования аппаратных СДТУ в рабочем состоянии, необходимо проведение технического обслуживания систем с периодичностью 1 раз в 3 месяца в следующем объеме:

Внутренний блок:

* Внешний осмотр на предмет механических повреждений, проверка надежности крепления блока, панелей, фреоновой трассы;
* Протяжка контактов электрических соединений;
* Чистка воздушных фильтров;
* Демонтаж и промывка дренажного поддона, насоса и датчика уровня воды в поддоне;
* Прочистка дренажной системы;
* Контроль эффективности работы испарителя по перепаду температуры входящего и выходящего воздуха в режиме охлаждения;

 Наружный блок:

* Внешний осмотр на предмет механических повреждений, проверка надежности крепления блока;
* Проверка целостности электрических подключений, протяжка контактов;
* Измерение тока в цепи компрессора и напряжения на его клеммах при запуске и в работе;
* Чистка воздухозаборной решетки конденсаторного блока;
* Контроль давления конденсации и давления всасывания холодильной установки;
* Проверка работы мотор-компрессора по шуму и нагреву;

Выполненные работы оформляются актом с приложенной ведомостью выполненных работ и подписываются представителем Заказчика и представителем Подрядчика.

**УКРУПНЕННАЯ ВЕДОМОСТЬ**

объёмов работ по техническому обслуживанию систем кондиционирования ССДТУ Каскада Нивских ГЭС филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Объем |
| 1.2.3.4.5.6.7.8.9. | Разработка графика выполнения работ.Техническое обслуживание системы кондиционирования ССДТУ ГЭС-1:Внутренний блок: тип Mitsubishi Electric MS-GA50VB;Наружный блок: тип Mitsubishi Electric MU-GA50VB, Место установи наружного блока: на наружной стене здания на уровне первого этажа.Техническое обслуживание системы кондиционирования ССДТУ ГЭС-2:Внутренний блок: тип Mitsubishi Electric MS-GA50VB;Наружный блок: тип Mitsubishi Electric MU-GA50VB; Место установи наружного блока: на наружной стене здания на уровне третьего этажа.Техническое обслуживание системы кондиционирования ССДТУ в помещении ЛАЗа ГЭС-3:Внутренний блок: тип Mitsubishi Electric MS-GA60VB;Наружный блок: тип Mitsubishi Electric MU-GA60VB; Место установи наружного блока: на наружной стене здания на уровне третьего этажа.Техническое обслуживание системы кондиционирования ССДТУ в помещении АТС ГЭС-3:Внутренний блок: тип Mitsubishi Electric MS-GA50VB;Наружный блок: тип Mitsubishi Electric MU-GA50VB; Место установи наружного блока: на наружной стене здания на уровне третьего этажа.Техническое обслуживание системы кондиционирования ССДТУ ГЭС-9:Внутренний блок: тип Mitsubishi Electric MS-GA80VB;Наружный блок: тип Mitsubishi Electric MU-GA80VB; Место установи наружного блока: на наружной стене здания на высоте 4м от уровня земли.Техническое обслуживание системы кондиционирования ССДТУ ГЭС-10:Внутренний блок: тип Mitsubishi Electric PKA-RP100FAL;Наружный блок: тип Mitsubishi Electric PU-P100YHA; Место установи наружного блока: на наружной стене здания на высоте 3м от уровня земли.Техническое обслуживание системы кондиционирования ССДТУ ГЭС-11:Внутренний блок: тип Mitsubishi Electric PKA-RP60FAL;Наружный блок: тип Mitsubishi Electric PUHZ-RP60VHA2; Место установи наружного блока: на наружной стене здания на высоте 3м от уровня земли. Расстояние от внутреннего блока до наружного блока 100 метров.Техническое обслуживание системы кондиционирования ССДТУ в аппаратной СДТУ в здании Управления Каскада Нивских ГЭС:Внутренний блок: тип Mitsubishi Electric MS-GA50VB;Наружный блок: тип Mitsubishi Electric MU-GA50VB, Место установи наружного блока: на наружной стене здания на уровне 3м от земли. | шт.шт.шт.шт.шт.шт.шт.шт.шт.шт.шт.шт.шт.шт.шт.шт.шт. | 11111222211222211 |

**Особые условия.**

Производство работ и требования к персоналу подрядной организации

**Выполнение требований:**

**1. Требования к производству и качеству работ:**

* + СО 34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ»;
	+ СО 153- 34.03.150-2003 (РД 153-34.0-03.150-00) **«**Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок»;
	+ СО 34.04.181-2003 «Правила 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»;

**2. Требования к подрядной организации:**

**2.1. Общие требования:**

* опыт выполнения аналогичных работ по техническому обслуживанию систем кондиционирования;
* наличие обученного и аттестованного персонала, ИТР (руководителей работ) с опытом работы имеющих право:
* выдачи нарядов, распоряжений;
* быть производителем работ;
* доскональное знание особенностей обслуживаемого оборудования;
* подрядчик обязан обеспечить необходимым количеством персонала, имеющего право выполнения специальных работ;
* иметь свидетельство саморегулируемой организации (СРО) о допуске к работам (пп 12.3,33.11 раздел III «Перечня видов работ…» к Приказу Министерства Регионального развития РФ от 30.12. 2009г. №624), которые оказывают влияние на безопасность оборудования, зданий, сооружений;
* объект, на котором выполняются работы, является особо опасным, технически сложным (согласно статье 48.1 Градостроительного кодекса РФ);
* Подрядчик должен не позднее, чем за 14 дней до начала выполнения работ предоставить список своих сотрудников для оформления доступа и допуска на объекты Каскада Нивских ГЭС филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1»;
* обеспечить соответствие сметной документации требованиям системы ценообразования, принятой в ОАО «ТГК-1»;
* наличие у работников однотипной спецодежды с названием и логотипом организации – подрядчика;
* работники подрядчика (поставщика) должны быть ознакомлены с Экологической политикой ОАО «ТГК-1», подрядчик (поставщик) должен принимать необходимые меры по соблюдению обязательств этой политики в рамках деятельности, определенной настоящим договором;
* обеспечить выполнение требований Системы экологического менеджмента (Приложение №1 к Техническому заданию);
* Подрядчик несет ответственность за соблюдение требований природоохранного законодательства Российской Федерации и СЭМ ОАО «ТГК-1»;
* акты сдачи - приемки могут быть подписаны Заказчиком при условии выполнения подрядчиком указанных выше требований;
* оборудование и инструмент для выполнения работ по техническому обслуживанию систем кондиционирования поставляются Подрядчиком.

**Приложение.**

**№1.** Обязанности по обеспечению требований Системы экологического менеджмента – на 1 листе в 1 экз.

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».

Заказчик обязан провести инструктаж по доведению до работников Подрядчика информации об Экологической политике ОАО «ТГК-1» и необходимости соблюдения требований природоохранного законодательства Российской Федерации.