**Приложение №1**

к Договору №\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на открытый запрос предложений по выбору исполнителя работ:

« Ремонт электродвигателей» на КНГЭС филиала «Кольский»

ОАО «ТГК-1»

**(номер закупки по ГКПЗ: 2200/2.1-308)**

**1. Общие требования.**

**Требования к месту выполнения работ:**

Мурманская область, г. Кандалакша,

КНГЭС филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1».

Должность, ФИО и контактный телефон ответственного лица, составившего

техническое задание: Ведущий инженер по ремонту ПТО Егнедов Дмитрий Юрьевич,

мобильный тел.: +7 (921) 518-29-29

**Требования к срокам выполнения работ:**

начало «01» апреля 2012г.

окончание «31» августа 2012г.

**Предельная цена закупки –** не объявляется

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

**2. Требования к выполнению работ.**

**Цель работ:** восстановление эксплуатационных характеристик эл. двигателей

Каскада Нивских ГЭС филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1»

**Основные технические характеристики оборудования:**

1. Эл.двигатели асинхронные с короткозамкнутым ротором.

Год выпуска: 1934г. – 2010г.

Номинальное напряжение: 380В

Ном. мощность Р: от 0,25 до 75 кВт

2. Эл.двигатели с фазным ротором.

Год выпуска: 1934г. – 1960г.

Номинальное напряжение: 380В

Ном. мощность Р: от 16 до 40 кВт

**УКРУПНЕННАЯ Ведомость**

объемов работ поремонту электродвигателей Каскада Нивских ГЭС филиала «Кольский»

ОАО «ТГК – 1»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование работ** | **Ед.изм.** | **Объем** |
| **1.** | **Ремонт асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором** |  |  |
| 1.1. | Разборка электродвигателя. | шт. | 14 |
| 1.2. | Очистка узлов электродвигателя от грязи и отложений.  Промывка механических узлов и деталей электродвигателя. | шт. | 14 |
| 1.3. | Проведение дефектации узлов электродвигателя с составлением акта. | шт. | 14 |
| 1.4 | Согласование ведомости планируемых работ по ремонту с заказчиком. |  |  |
| 1.5 | Ремонт эл.двигателя. | шт. | 14 |
| 1.6. | Сборка электродвигателя. | шт. | 14 |
| 1.7. | Покраска электродвигателя. | шт. | 14 |
| 1.8. | Проведение испытаний электродвигателя согласно «Объемов и норм испытаний». | шт. | 14 |
| 1.9. | Проверка работы электродвигателя на холостом ходу. | шт. | 14 |
| **2.** | **Ремонт электродвигателей с фазным ротором** |  |  |
| 2.1. | Разборка электродвигателя. | шт. | 3 |
| 2.2. | Очистка узлов электродвигателя от грязи и отложений.  Промывка механических узлов и деталей электродвигателя. | шт. | 3 |
| 2.3. | Проведение дефектации узлов электродвигателя с составлением акта. | шт. | 3 |
| 2.4. | Согласование ведомости планируемых работ по ремонту с заказчиком. |  |  |
| 2.5. | Ремонт эл.двигателя. | шт. | 3 |
| 2.6. | Сборка электродвигателя. | шт. | 3 |
| 2.7. | Покраска электродвигателя. | шт. | 3 |
| 2.8. | Проведение испытаний электродвигателя согласно «Объемов и норм испытаний». | шт. | 3 |
| 2.9. | Проверка работы электродвигателя на холостом ходу. | шт. | 3 |
|  | Примечание:  Номенклатура электродвигателей, подлежащих ремонту, согласовывается Заказчиком с подрядной организацией ежеквартально.  Перевозку эл.двигателей с КНГЭС на производственно-техническую базу подрядчика и обратно выполняет заказчик. |  |  |
| **3.** | **Заключительные работы.** |  |  |
| 3.1. | Предоставление отчетной и исполнительной документации  по результатам проведения работ:  - актов выполненных работ;  - сертификатов качества на применяемые материалы;  - протоколов испытаний и др. документов. | компл. | 2 |

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

1. **Выполнение требований**

**Требования к производству и качеству работ:**

1.1. СО 34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей»,

1.2. СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электрических станций и сетей»,

1.3. СО 153-34.20.150-2003 «Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»,

1.4. СТО «Методика оценки качества ремонта энергетического оборудования» (Приложение 1 к приказу ОАО РАО «ЕЭС России» №275 от 23.04.2007г.),

1.5. «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями» 2003г.

1.6. РД 34.45-51.300-97 издание шестое «Объем и нормы испытаний электрооборудования»,

1.7. Справочник «Система технического обслуживания и ремонта энергетического

оборудования» Ящура А.И. -М.: НЦ ЭНАС, 2005г.

**2. Требования к подрядной организации:**

**2.1. Общие требования:**

2.1.1. Иметь опыт выполнения аналогичных работ не менее 5 лет.

2.1.2. Подрядчик обязан обеспечить необходимым количеством персонала, имеющего право выполнения специальных работ:

- электрогазосварочных;

- на металлообрабатывающих станках.

2.1.3. Работы будут выполняться на ремонтной базе подрядчика.

Данные работы не входят в перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (Приказ Министерства Регионального развития РФ от 30.12.2009г. №624) и не требуют наличия допусков СРО.

2.1.4. Обеспечить соответствие сметной документации требованиям системы ценообразования, принятой в ОАО «ТГК-1».

2.1.5. Обеспечить соответствие применяемых материалов и изделий требованиям ГОСТ и ТУ и наличие сертификатов, удостоверяющих их качество.

2.1.6. Работники подрядчика должны быть ознакомлены с Экологической политикой ОАО «ТГК-1», подрядчик должен принимать необходимые меры по соблюдению обязательств этой политики в рамках деятельности, определенной настоящим техническим заданием (Приложение №1 к ТЗ).

**2.2. Специальные требования:**

2.2.1. Иметь в регионе расположения ГЭС производственно-техническую базу, обеспечивающую возможность выполнения заявленных ремонтных работ.

2.2.2. Располагать кадрами, обладающими соответствующей квалификацией для осуществления работ и услуг, указанных в укрупненной ведомости.

2.2.3. Персонал должен быть обучен и аттестован по охране труда, пожарной безопасности.

2.2.4. У персонала, выполняющего работы с применением электроинструмента, должна быть группа по электробезопасности, соответствующая Межотраслевым правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок.

2.2.5. В случае использования сварки при выполнении работ иметь свидетельство НАКС (Национальный аттестационный комитет сварки) о производственной аттестации технологии сварки в соответствии с требованиями РД 03-615-03 «Порядок применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов» и аттестованных сварщиков.

2.2.6. Досконально знать технологию работ.

2.2.7. Осуществлять весь комплекс технологических решений и их согласование, позволяющий обеспечить необходимое качество работ и выполнение гарантийных обязательств.

2.2.8. 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.

2.2.9. Иметь все необходимые для ремонта инструменты и специальные приспособления.

2.2.10. Самостоятельно выполнять погрузочно-разгрузочные и другие работы с применением специального автотранспорта (автокранов, автогидроподъемников и т.п.) на производственно-технической базе подрядчика.

2.2.11. Организовать своевременное оформление и ведение ремонтной, исполнительной документации, актов на скрытые работы.

**2.3. Требования к Субподрядчикам:**

2.3.1. Привлечение субподрядных организаций для выполнения работ, указанных в укрупненной ведомости не планируется.

**3. Запасные части и материалы:**

3.1. Стоимость запасных частей и материалов, требующихся для выполнения ремонта

входит в стоимость работ.

Приложение: Обязанности по обеспечению требований Системы экологического менеджмента – 1 лист 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.