**Приложение №1**

к Поручению на проведение

закупочных процедур

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

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

ГЭС-15,16,18,19. Водолазные осмотры подводных частей ГМО

КС ГЭС филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1».

**1. Общие требования.**

**Требования к месту выполнения работ:** Мурманская область, Кольский район, Серебрянская ГЭС-1 (ГЭС-15), Верхне-Териберская ГЭС (ГЭС-18), Нижне-Териберская ГЭС (ГЭС-19) КС ГЭС.

Должность, ФИО и контактный телефон и ответственного лица, составившего техническое задание: Начальник ГТЦ КСГЭС Толиков Александр Павлович +7-921-661-96-00.

**Требования к срокам выполнения работ:**

Начало - «01 » июня 2011 г.

Окончание - «31» июля 2011 г.

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

**2. Требования к выполнению работ**

**Цель работ:** осмотр иопределение состояния подводных частей ГМО и уборка образовавшегося мусора.

**УКРУПНЕННАЯ ВЕДОМОСТЬ**

объёмов работ на ГЭС-15,16,18,19. Водолазные работы по осмотру подводных частей ГМО

каскада Серебрянских ГЭС филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1»

| **№ п/п** | **Наименование работ** | Ед. изм. | Объем |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Разработать ППР на осмотр подводной части водоприемника ГЭС-15 и уборку мусора перед сороудерживающими решетками (СУР) со стороны верхнего бьефа (ВБ) и согласовать его с КСГЭС. | проект | 1 |
| 2 | Разработать ППР на осмотр подводной части водоприемника ГЭС-19 и уборку мусора перед СУР со стороны ВБ и согласовать его с КСГЭС. | проект | 1 |
| 3 | Разработать ППР на осмотр дна подводящего канала перед водоприёмником и подводной части водоприёмника ГЭС-18 с определением объёма навала мусора в подводящем канале и перед СУР со стороны ВБ и согласовать его с КСГЭС. | проект | 1 |
| 4 | Серебрянская ГЭС-1 (ГЭС-15): |  |  |
| 4.1 | Выполнить осмотр подводной части водоприемника, в том числе СУР. | м2 | 80 |
| 4.2 | Убрать мусор перед СУР гидроагрегата станционный №1со стороны ВБ. | м3 | 8 |
| 5 | Нижне-Териберская ГЭС (ГЭС-19) |  |  |
| 5.1 | Выполнить осмотр подводной части водоприемника, в том числе СУР. | м2 | 120 |
| 5.2 | Убрать мусор перед СУР гидроагрегат станционный №2 со стороны ВБ. | м3 | 9 |
| 6 | Верхне-Териберская ГЭС (ГЭС-18): |  |  |
| 6.1 | Выполнить осмотр подводной части водоприемника, в том числе СУР и порог со стороны ВБ | м2 | 150 |
| 6.2 | Выполнить осмотр дна подводящего канала перед водоприёмником. | м2 | 800 |
| 7 | Выявление дефектов и оценка состояния обследуемых объектов. | объект | 3 |
| 8 | Предоставление технического отчёта с подводной съёмкой на электронном носителе и в бумажном виде по Серебрянской ГЭС-1 (ГЭС-15), Нижне – Териберской ГЭС (ГЭС-19), Верхне-Териберской (ГЭС-18) | отчет | 3 |

Уточненные объемы работ передаются подрядчику в сроки, установленные СО 34.04.181-2003.

**Особые условия.**

Производство работ и требования к персоналу подрядной организации

**Выполнение требований:**

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

1.1.Единых правил безопасности труда на водолазных работах. Часть 1. Правила водолазной службы. РД 31.84.01.-90.

1.2.Типовой инструкции по организации и охране труда на водолазных работах. РД31.70.05.-91.

1.3.Типового положения о руководителе водолазных работ РД 31.94.03-80.

1.4.Типового положения о руководителе водолазных спусков РД 31. 94.04-80.

1.5.Инструкции по оказанию первой помощи пострадавшим в связи с несчастным случаями при обслуживании энергетического оборудования. Упр. по ТБи пром. санитарии Минэнерго СССР.

1.6.Правил безопасности при обслуживании ГТС и ГМО энергоснабжающих организаций – РД 153-34.0-03.205-2001.

1.7.Правил организации технологического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений эл. станций и сетей. СО 34.04.181-2003.

1.8.ПТЭ п 2.3 «Территория, производственные здания и сооружения, гидротехнических сооружений и водное хозяйство электростанций».

1.9.Правил безопасности при работе с инструментом и приспособлениями.

2.0.Система экологического менеджмента ОАО «ТГК-1» (в соответствии с международным стандартом ISO-14001:2004).

**2. Требования к подрядной организации:**

**2.1. Общие требования:**

2.1.1. Иметь опыт выполнения аналогичных работ на объектах энергетики не менее 3 лет;

2.1.2.Иметь свидетельство саморегулируемой организации (СРО) о допуске к работам (п. 30.11 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 статьи 48.1 Градостроительного кодекса РФ);

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

2.1.4.Обеспечить выполнение требований Системы экологического менеджмента (Приложение №1 к Техническому заданию).

2.1.5. Наличие у работников однотипной спецодежды с названием и логотипом организации – подрядчика.

**2.2. Специальные требования:**

2.2.1. Наличие обученного и аттестованного персонала, с опытом работы.

2.2.2. Персонал, участвующий в выполнении подводно–технических работ, должен иметь соответствующую квалификацию и удостоверения.

2.2.3. Досконально знать технологию обследования и особенности обследуемого оборудования.

2.2.4. Иметь все необходимые для обследования инструменты, специальные приспособления.

2.2.5. 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

2.2.6. Самостоятельно выполнять транспортное обеспечение работ.

2.2.7. По окончании работ предоставить акт приёмки выполненных работ.

2.2.8. Технический отчёт должен содержать:

* результаты осмотра сооружений с указанием состояния отдельных частей и описанием обнаруженных дефектов и повреждений.
* оценку состояния обследованных ГТС.

2.2.9. Организация своевременного оформления и ведения исполнительной документации, разработка ППР.

2.2.10. Самостоятельно выполнять транспортное обеспечение работ: вывоз мусора, образовавшегося в ходе выполнения работ, на площадки временного хранения;

2.2.11. Обеспечить выполнение работ в соответствии с согласованным графиком работ.

**2.3. Требования к Субподрядчикам:**

2.3.1. Подрядчик должен включить в свою заявку на участие в ОЗП подробные сведения обо всех Субподрядчиках, которых он предполагает нанять для выполнения работ, включая процентное соотношение при распределении объемов работ.

2.3.2. При планирующемся привлечении для выполнения работ Субподрядчиков Подрядчик должен иметь лицензию на исполнение функций генерального подрядчика;

2.3.3. При необходимости проведения отдельных работ субподрядом, договора субподряда должны быть на объем не более 30 % от цены предложения;

2.3.4. Подрядчик должен обеспечить соответствие любого предложенного Субподрядчика требованиям предквалификационной документации Организатора ОЗП;

2.3.5. Организатор ОЗП оставляет за собой право отклонить любого из предложенных Субподрядчиков.

Приложение:

№1 – «Обязанности по обеспечению требований Системы экологического менеджмента».