# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

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

**«Инструментальное обследование СУР ГЭС-6, ГЭС-8»**

(наименование работ/услуг)

**Каскада Пазских ГЭС филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1»**

**(номер закупки по ГКПЗ - 2300/2.17-1745 )**

1. **Общие требования**

**Требования к месту выполнения работ:** 184404, Мурманская обл., Печенгский район, п. Раякоски и п.Борисоглебский, ГЭС-6,8 КПГЭС филиала Кольский ОАО «ТГК-1».

**Ответственный за предоставление технической информации:**

Начальник ЭМЦ ГЭС-6,7 Брык Александр Николаевич

тел.: (81554) 5-08-81

моб. тел.: +7-921-165-58-17

E-mail: anbryk@kpges.kola.tgk1.ru

Начальник ГЭС-8 Сильченко Константин Николаевич

моб. тел.: +7-921-286-86-95

E-mail: knsilchenko@kpges.kola.tgk1.ru

**Требования к срокам выполнения работ:**

начало – «01» августа 2011г.

окончание – «31» октября 2011г.

**Требования к срокам выполнения работ на сороудерживающих решётках (далее СУР) №1,2 ГЭС-6:**

начало – «01» октября 2011г.

окончание – «10» октября 2011г.

**Требования к срокам выполнения работ на СУР левого берега ГЭС-8:**

начало – «25» августа 2011г.

окончание – «05» сентября 2011г.

**Требования к срокам выполнения работ на СУР правого берега ГЭС-8:**

начало – «23» сентября 2011г.

окончание – «04» октября 2011г.

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

1. **Требования к выполнению работ**

**Цель работ:** определение фактического состояния сороудерживающих решёток с точки зрения их работоспособности и надёжности при эксплуатации.

**Технические характеристики объекта (СУР):**

**По ГЭС-6:**

1. Вес верхней секции СУР – 655кг.
2. Количество верхних секций на 1 гидротурбину – 10 шт.
3. Вес нижней секции – 594кг.
4. Количество нижних секций на 1 гидротурбину – 10 шт.

5. Тип – металлическая, плоская; из полос специального профиля, крепление на опорных балках.

6. Габаритные размеры

 верхней секции – высота-5965 мм; ширина- 720 мм

 нижней секции – высота- 5245 мм; ширина- 720 мм

**По ГЭС-8:**

1. Тип – металлическая, плоская; из полос специального профиля (120×10мм) с просветом 72,4мм; крепление на опорных балках.

2. Габаритные размеры – высота-1310мм; ширина-6000мм.

3. Количество – 4 шт., каждая из которых состоит из 9 частей.

4. Количество опорных балок – 12 (4×3шт.)

**УКРУПНЕННАЯ ВЕДОМОСТЬ**

**объёмов работ по «Инструментальному обследование СУР: №1,2 ГЭС-6; №1,2,3,4 ГЭС-8»**

(наименование работ согласно ГКПЗ, наименование предприятия)

**Каскада Пазских ГЭС филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ** | **Ед. изм.** | **Объем** |
| 1 | Составление графика, программы обследования и согласование её с Заказчиком | компл. | 1 |
| 1 | Выполнение инструментального обследования сороудерживающих решеток Г-1 ГЭС-6 и ГЭС-8 | компл. | 2 |
| 2 | Анализ результатов обследования и инженерных измерений, разработка заключений и рекомендаций по дальнейшей эксплуатации и ремонту обследованного гидромеханического оборудования.  |  |  |
| 3 | Подготовка и предоставление Заказчику технического отчета по инструментальному обследованию СУР | экз. | 3 |

Примечание. \*Уточнённые объёмы 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:**
* 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»;
* РД 153-34.0-03.205-2001. «Правила безопасности при обслуживании ГТС и ГМО энергоснабжающих организаций»;
* СТО 17330282.27.140.001-2006 «Гидроэлектростанции. Методики оценки технического состояния основного оборудования».
* Система экологического менеджмента ОАО «ТГК-1» (в соответствии с международным стандартом ISO-14001:2004)
1. **Требования к подрядной организации:**

2.1. **Общие требования:**

 - иметь опыт выполнения аналогичных работ не менее 5 лет.

* обеспечить соответствие сметной документации требованиям системы ценообразования, принятой в ОАО «ТГК-1»;

-иметь свидетельство саморегулируемой организации (СРО) о допуске к работам (п. 6.5 раздел II «Перечня видов работ…» к Приказу Министерства Регионального развития РФ от 30.12. 2009г. №624), которые оказывают влияние на безопасность оборудования, зданий, сооружений;

-объект **не является** особо опасным, технически сложным;

-при обосновании стоимости работ Подрядчик должен указывать в сметной документации отдельной строкой общую стоимость материалов, а так же при оформлении документов о выполненных работах (актов, форм КС-2, КС-3 и т.п.), должна быть указана их фактическая стоимость (без НДС);

 -обеспечить выполнение требований Системы экологического менеджмента (Приложение №5 к Техническому заданию);

* наличие у работников подрядной организации однотипной спецодежды с названием и логотипом организации-подрядчика при выполнении работ на объектах ОАО «ТГК-1».

2.2. **Специальные требования:**

* + располагать кадрами, обладающими соответствующей квалификацией для осуществления работ на основных фондах электростанций;
	+ наличие обученного и аттестованного персонала, ИТР с опытом работы, имеющих право:
* быть производителем работ.
	+ персонал должен быть обучен и аттестован по охране труда, пожарной безопасности и промышленной безопасности энергообъектов;
	+ доскональное знание особенностей проводимых работ;
	+ Подрядчик обязан обеспечить необходимым количеством персонала, имеющего право выполнения специальных работ:
* на высоте.
	+ обеспечить составление ППР;
	+ обеспечить выполнение работ в соответствии с согласованным графиком работ.

**2.3. Требования к Субподрядчикам:**

* при планирующемся привлечении для выполнения работ Субподрядчиков Подрядчик должен иметь лицензию на исполнение функций генерального подрядчика;
* при необходимости проведения отдельных работ субподрядом, договора субподряда должны быть на объем не более 30 % от цены предложения;
* Подрядчик должен включить в свою заявку на участие в конкурсе подробные сведения обо всех Субподрядчиках, которых он предполагает нанять для выполнения работ, включая процентное соотношение при распределении объемов работ;
* Подрядчик должен обеспечить соответствие любого предложенного Субподрядчика требованиям предквалификационной документации Организатора конкурса;

Организатор конкурса оставляет за собой право отклонить любого из предложенных Субподрядчиков.

**3. Оборудование, запасные части и материалы:**

Не требуются.

**Особенности производства работ на объекте Заказчика:**

1. Удаленность от имеющейся транспортной инфраструктуры (ближайшая ж/д станция пгт. Никель 90 км., расстояние до г. Мурманск 270 км.).
2. Для оформления пропусков в погранзону необходимо представить список персонала, который будет участвовать в работах, за месяц до их начала. Ответственность за наличие пропусков лежит на Подрядчике.
3. Подрядчик обязан своими силами обеспечивать заправку техники и автотранспорта ГСМ.
4. Оплата проживания на объектах КПГЭС только за наличный расчёт.

**Приложения:**

1. Приложение №1. Чертеж №R1Ra 4003a «ГЭС Раякоски. Предохранительные решетки» - 1 лист в 1 экз.
2. Приложение №2. Чертеж 10-4475 С «Сороудерживающая решётка» - 1 лист в 1 экз.
3. Приложение №3. Чертеж 10-5471 С «Сороудерживающие решётки» - 1 лист в 1 экз.
4. Приложение №4. Чертеж 10-4476 Е «Сороудерживающие решётки. Опорные балки» - 1 лист в 1 экз
5. Обязанности по обеспечению требований Системы экологического менеджмента»- 1 листах в 1 экз.

Приложение № 5 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.