**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

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

**уточнению критериев безопасности ГТС ГЭС-3**

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

**I. Общие требования.**

**Требования к месту выполнения работ:**

Мурманская область, г. Кандалакша, Нива ГЭС-3.

Должность, ФИО и контактный телефон ответственного лица, составившего техническое задание: начальник ГТЦ КНГЭС Фахурдинов Владимир Мисбахович, тел.:(815-33) 79-380, мобильный телефон: +7 921 164 64 39

**Требования к срокам выполнения работ:**

Начало: **10 апреля 2011г.**

Окончание: **30 июня 2011г.**

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

**Цель работы:** выполнить уточнение критериев безопасности ГТС с учетом результатов работ по обоснованию интенсивности сейсмических воздействий, в соответствии с требованиями Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений».

**Характеристика объекта:**

Нива ГЭС-3 – подземная гидроэлектростанция деривационного типа.

В постоянной эксплуатации с 1951 г.

Установленная мощность – 155,5 МВт, четыре гидроагрегата.

Генератор №1 Р = 40,0 МВт; генератор №2,3,4 Р = 38,5 МВт каждый.

Расчетный напор – 74 м.

Расчетный сбросной расход водосброса составляет при НПУ- 788,0 м3/с.

Расчётный расход каждой турбины - 250,0 м3/с.

Класс капитальности основных сооружений – второй.

***Состав декларируемых гидротехнических сооружений***:

* земляная плотина;
* водосброс;

Критерии безопасности ГТС Нива ГЭС-3 утверждены в 2006 году.

Комплекс работ по обоснованию интенсивности сейсмических воздействий на площадке расположения ГТС Нива ГЭС-3 (сейсмическое микрорайонирование с уточнением и определением исходной сейсмичности и расчетных параметров сейсмических воздействий) и поверочные расчеты сейсмостойкости ГТС выполнены в 2009 г.

**УКРУПНЕННАЯ ВЕДОМОСТЬ**

**объёмов работ по уточнению критериев безопасности ГТС с учетом результатов работ по обоснованию интенсивности сейсмических воздействий Нива ГЭС-3**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Объем |
| 1. | Выполнить уточнение критериев безопасности декларируемых ГТС с учетом результатов работ по обоснованию интенсивности сейсмических воздействий, в соответствии с требованиями Федерального закона«О безопасности гидротехнических сооружений». |  |  |
| 2. | Предоставить отчёт на бумажном носителе и в электронном виде. | экз. | 3 |

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 на уточнение критериев безопасности ГТС ГЭС-3 Каскада Нивских ГЭС

**Выполнение требований:**

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

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

1.2. Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений» от 21.07.97г. №117-ФЗ;

1.3. «Положения о декларировании безопасности гидротехнических сооружений» (Постановление Правительства РФ №1303 от 06.11.98г.);

1.4. СТО 17230282.27.010.001-2007. «Здания и сооружения объектов энергетики. Методика оценки технического состояния»;

1.5. СНиП II-7-81\* «Строительство в сейсмических районах»;

1.6. Общее сейсмическое районирование территории РФ ОСР-97.

**2. Требования к подрядной организации:**

**2.1. Общие требования:**

* опыт выполнения аналогичных работ на объектах энергетики не менее 5 лет;
* иметь свидетельство саморегулируемой организации (СРО) о допуске к работам (п.7.4.,раздел II «Перечня видов работ…» к Приказу Министерства Регионального развития РФ от 30.12. 2009г. №624), которые оказывают влияние на безопасность оборудования, зданий, сооружений на весь срок действия договора;
* объект, на котором выполняются работы, является особо опасным и технически сложным объектом (согласно статьи 48.1 Градостроительного кодекса РФ);
* обеспечение соответствия сметной документации требованиям системы

 ценообразования, принятой в ОАО «ТГК-1»*.*

**2.2. Специальные требования:**

* располагать кадрами, обладающими соответствующей квалификацией для осуществления проектных и научно-исследовательских работ;
* 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 объём не более 30% от цены предложения;
* Подрядчик должен включить в свою заявку на участие в ОЗП подробные сведения обо всех Субподрядчиках, которых он предлагает нанять для выполнения работ, включая процентное соотношение при распределении объёмов работ;
* Подрядчик должен обеспечить соответствие любого предложенного Субподрядчика требованиям предквалификационной документации Организатора ОЗП;
* Организатор ОЗП оставляет за собой право отклонить любого из предложенных Субподрядчиков.