Техническое задание

на открытый запрос предложений по выбору исполнителя работ:

Анализ состояния водных объектов (их морфометрических особенностей) и водоохранных зон для нужд филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1»

(Номер закупки по ГКПЗ 3000/6.42-2669)

1. **Общие требования.**

**Требования к месту выполнения работ:**

Республика Карелия, г. Петрозаводск, Петрозаводская ТЭЦ

Республика Карелия, г. Кондопога, ГЭС-1(Кондопожская) Каскада Сунских ГЭС

Республика Карелия, пос. Гирвас, ГЭС-2 (Пальеозерская) Каскада Сунских ГЭС

Республика Карелия, г. Сортавала, ГЭС-19 (Питкякоски) Каскада Сунских ГЭС

Республика Карелия, Питкярантский р-н, п. Хямекоски, ГЭС-21 (Хямекоски) Каскада Сунских ГЭС

Республика Карелия, Питкярантский р-н, п. Харлу, ГЭС-22 (Харлу) Каскада Сунских ГЭС

Республика Карелия, Питкярантский р-н, п. Салми, ГЭС-24 (Пиени-Йоки) Каскада Сунских ГЭС

Республика Карелия, Питкярантский р-н, п. Салми, ГЭС-25 (Суури-Йоки) Каскада Сунских ГЭС

Республика Карелия, Суоярвский р-н, с. Вешкелица, ГЭС-26 (Игнойла) Каскада Сунских ГЭС

Республика Карелия, г. Кемь, ГЭС-9 (Путкинская) Каскада Кемских ГЭС

Республика Карелия, г. Кемь, ГЭС-10 (Подужемская) Каскада Кемских ГЭС

Республика Карелия, пос. Кривой порог, ГЭС-14 (Кривопорожская) Каскада Кемских ГЭС

Республика Карелия, Калевальский р-н, д. Юшкозеро, ГЭС-16 (Юшкозерская) Каскада Кемских ГЭС

Республика Карелия, пос. Каменный Бор, ГЭС-4 (Ондская) Каскада Выгских ГЭС

Республика Карелия, г. Беломорск, ГЭС-3 (Маткожненская) Каскада Выгских ГЭС

Республика Карелия, г. Беломорск, ГЭС-5 (Выгостровская) Каскада Выгских ГЭС

Республика Карелия, г. Беломорск, ГЭС-6 (Беломорская) Каскада Выгских ГЭС

Республика Карелия, пос. Летнереченский, ГЭС-7 (Палокоргская) Каскада Выгских ГЭС

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

начальник экологического сектора филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1» Конюхова Татьяна Александровна, тел.(8142) 71-38-77, моб. тел.8-911-668-32-93

**Требования к срокам выполнения работ:**

Начало: июнь 2013 г.

Окончание: сентябрь 2013 г.

**Начальная (максимальная) цена закупки: 800 000**,**00** руб. без учета НДС.

Ценовая характеристика стоимости работ должна определяться в соответствии с требованиями системы ценообразования, принятой в ОАО «ТГК-1». Приложение проектно-сметной документации к оферте участника обязательно.

Условия производства работ и усложняющие факторы, отличные от нормальных условий работ:

* удалённость.

1. **Требования к выполнению работ.**

**1. Цель работ:** выполнение требований Приказа Министерства природных ресурсов РФ № 30 от 06.02.2008 г. «Об утверждении форм и Порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями».

**2. Описание и основные технические характеристики водных объектов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование ГЭС | Наименование водного объекта (река)/ водохранилище | Площадь зеркала водохранилища при НПУ, км2 |
| 1 | ГЭС-1 (Кондопожская) | р. Суна (Сандальское вдхр, Пальеозерское вдхр, оз. Нигозеро) | 298,8 км2 при НПУ 64,55 |
| 2 | ГЭС-2 (Пальеозерская) | р. Суна (Гирвасское вдхр.) | 27,7 км2 при НПУ 101.5 |
| 3 | ГЭС-19 (Питкякоски) | р. Китен-йоки | НПУ 30,05 |
| 4 | ГЭС-21 (Хямекоски) | р. Янис-йоки (оз. Янис) | 200 км2 НПУ 66,0 |
| 5 | ГЭС-22 (Харлу) | р. Янис-йоки | 200 км2 НПУ 35,1 |
| 6 | ГЭС-24 (Пиени-Йоки) | р. Тулема-йоки | ФПУ 18,24 |
| 7 | ГЭС-25 (Суури-Йоки) | р. Тулема-йоки | НПУ 16,35 |
| 8 | ГЭС-26 (Игнойла) | р.Шуя | НПУ 111,1 |
| 9 | ГЭС-9 (Путкинская) | р.Кемь (Путкинское вдхр.) | 6,4 км2 при НПУ 28 |
| 10 | ГЭС-10 (Подужемская) | р.Кемь (Подужемское вдхр.) | 12 км2 при НПУ 40 |
| 11 | ГЭС-14 (Кривопорожская) | р.Кемь (Кривопорожское вдхр.) | 69,9 км2 при НПУ 69 |
| 12 | ГЭС-16 (Юшкозерская) | р.Кемь (Юшкозерское вдхр.) | 654 км2 при НПУ 103 |
| 13 | ГЭС-4 (Ондская) | р.Онда (Ондское, Сегозерское, Выгозерское вдхр.) | 2264 км2 при НПУ 89,3 |
| 14 | ГЭС-3 (Маткожненская) | р.Н.Выг (Маткожненское вдхр.) | 19,01 км2 при НПУ 74 |
| 15 | ГЭС-5 (Выгостровская) | р.Н.Выг (Выгостровское вдхр.) | 4,63 км2 при НПУ 26,2 |
| 16 | ГЭС-6 (Беломорская) | р.Н.Выг (Беломорское вдхр.) | 2,33 км2 при НПУ 12,8 |
| 17 | ГЭС-7 (Палокоргская) | р.Н.Выг (Палакоргское, Сегозерское, Выгозерское вдхр.) | 85,0 км2 при НПУ 60,2 |
| 18 | Петрозаводская ТЭЦ | оз. Ламба | 0,08 км2 |
| 19 | Петрозаводская ТЭЦ | Петрозаводская губа Онежского озера | 9840, 0 км2 |

#### УКРУПНЕННАЯ ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ** | **Ед. изм.** | **Объем** |
| 1. | Определения контрольных створов на водных объектах.  Разработка программы (графика) проведения измерений морфометрических параметров водных объектов (приплотинных водохранилищах) ГЭС Филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1») | компл. | 19 |
| 2. | Измерения морфометрических параметров:  - максимальная глубина, м  - минимальная глубина, м  - средняя глубина, м  - уровень над «0» графика, м  - скорость течения, м/c  - расход воды, м3/c | компл. | 19 |
| 3. | Ведение наблюдений за состоянием водоохранных зон водных объектов:  -оценка внутригодовой изменчивости состояния экосистемы;  -оценка эрозионных процессов. | компл. | 19 |

По окончании работ Исполнитель должен представить Заказчику отчет о выполненных наблюдениях за водными объектами (их морфометрическими особенностями) и состоянием их водоохранных зон. Результаты наблюдений оформляются в соответствии с прилагаемыми формами (приложение № 2 и приложение № 3 к техническому заданию).

**Особые условия.**

Производство работ и требования к Исполнителю работ:

**1. Выполнение требований НТД:**

- Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

-Водный Кодекс Российской Федерации от 03.06.06 № 74-ФЗ;

-Постановление Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2007 г. № 219 «Об утверждении положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов»;

-Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 06.02.2008 г. № 30 «Об утверждении форм и Порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями»;

-Экологическая политика ОАО «ТГК-1» от 05 июня 2007 г., утверждена решением Совета директоров ОАО «ТГК-1» (приложение №1 к техническому заданию).

**2. Требования к Исполнителю работ:**

**2.1 Общие требования:**

Исполнитель должен обеспечить выполнение требований:

* Наличие у Исполнителя необходимого количества персонала, имеющего опыт, обладающего специальными знаниями и навыками выполнения работ по наблюдению за водными объектами.
* наличие у Исполнителя аттестованных специалистов по данному виду деятельности с предоставлением подтверждающих документов.
* обеспечить выполнение работ в соответствии с указанными сроками.
* обеспечить выполнение требований природоохранного законодательства и экологической политики ОАО «ТГК-1» при производстве работ на объектах.
* акты сдачи - приемки выполненных работ подписываются заказчиком при условии выполнения Исполнителем указанных выше требований
  1. **Специальные требования:**

2.2.1 Персонал должен быть обеспечен спецодеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми отраслевыми нормами (Приказ Минздравразвития РФ от 25.04.2011 г. № 340н).

2.2.2 Досконально знать технологию и особенности проводимых работ.

2.2.3 Организовать своевременное ведение, оформление и передачу Заказчику исполнительной документации.

2.2.4 Исполнитель обязан самостоятельно выполнять транспортное обеспечение выполняемых работ.

2.2.5 Исполнитель обязан своими силами обеспечивать заправку ГСМ собственной техники.

2.2.6 Исполнитель обязан иметь материально-техническое обеспечение для выполнения работ.

Особое требование к документам на виды деятельности,

связанные с выполнением договора.

Участник должен иметь **лицензию на деятельность в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях** (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства):

- определение гидрологических характеристик окружающей среды;

- подготовка и предоставление потребителям аналитической и расчетной гидрологической информации о состоянии водных объектов.

* 1. **Требования к Исполнителю при привлечении Субподрядчиков:**

2.3.1. При планирующемся привлечении Исполнителем для выполнения работ Субподрядчиков, Субподрядчики должны иметь лицензию на деятельность в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства), в случае, если выполняемые Субподрядчиком работы подлежат лицензированию.

2.3.2. Исполнитель должен включать в свою заявку на участие в запросе предложений подробные сведения обо всех Субподрядчиках, которых он предполагает нанять для выполнения работ, включая процентное соотношение при распределении объемов работ;

2.3.3. Исполнитель должен обеспечить соответствие любого предложенного Субподрядчика требованиям документации открытого запроса предложений;

2.3.4. Организатор запроса предложений может отклонить любого из предложенных Субподрядчиков, не соответствующих требованиям Документации открытого запроса предложений.

**Требования к сроку действия Заявки.**

Заявка действительна в течение срока, указанного Участником в письме о подаче оферты. В любом случае этот срок ***не должен быть менее 60 календарных дней*** со дня, следующего за днем окончания приема Заявок. ***Указание меньшего срока может быть основанием для отклонения Заявки.***

Приложения:

Приложение № 1 «Экологическая политика ОАО «ТГК-1» на 2 л. в 1 экз.

Приложение № 2 «Данные наблюдений за водными объектами»на 1 л. в 1 экз.

Приложение № 3 «Сведения о состоянии водоохранных зон водных объектов» на 1 л. в 1 экз.