«Утверждаю»

Заместитель Генерального директора - Главный инженер

ОАО «Сангтудинская ГЭС-1»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.С. Кочнев

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

**Техническое задание на проведение закупки услуг**

Основание для проведения: ГКПЗ 2020 года [Реализация годового плана ремонта энергоблоков/энергоустановок Сангтудинской ГЭС-1 (п.12)], Лот №21.000049 «Вибрационные испытания блочного трансформатора №3»

Наименование закупки: проведение вибрационных испытаний блочного трансформатора №3.

Начальная (предельная) стоимость оказываемых услуг – сто семь тысяч шестьсот пятьдесят три сомони 02 дирам (107 653,02).

*Информация, включаемая в документацию о закупке*

Техническое задание на проведение

вибрационных испытаний блочного трансформатора №3

1. **Общие требования:**

* *Требования к месту оказания услуг –* Сангтудинская ГЭС-1;
* *Требования к срокам оказания услуг (график, календарный план) –* В соответствии с графиком оказания услуг;
* *Требования к условиям расчетов (оплаты) –* Оплата производится в форме безналичного расчета путем перечисления аванса в размере 20 % (двадцать) от стоимости оказываемых услуг. Полный расчет производится в течение 30 рабочих дней после подписания Акта приемки оказания услуг на основании выставленного счета;
* *Требования к применяемым стандартам и прочим правилам –* Вибрационные испытания провести в соответствии с требованиями РД ЭО 0410-02 «Методические указания по оценке состояния и продлению срока службы силовых трансформаторов»;
* *Требования к организационно-техническим аспектам оказания услуг* – Вибрационные испытания проводятся после выполнения капитального ремонта гидроагрегата №3 (запланированные сроки проведения капитального ремонта 25.10.2021 г. ÷ 27.12.2021 г., продолжительность – 64 календарных дня).
* *Требования к обеспечению конфиденциальности –* Отсутствуют;
* *Иные требования –* Доставка специалистов до станции и обратно до аэропорта г. Душанбе, а также их проживания на территории станции организуется ОАО «Сангтудинская ГЭС-1»;
* *Требования по соблюдению режима на объектах Заказчика –* Подрядчик обеспечивает соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка предприятия, правил техники безопасности, правил противопожарного режима (безопасности) на территории Заказчика согласно нормам, действующих в Республике Таджикистан. Несет ответственность за причиненные его персоналом убытки, связанные с конфликтами, нарушением дисциплины.

1. **Требования к оказанию услуг:**

* *Требования к видам оказываемых услуг –* Вибрационные испытания провести в соответствии с требованиями РД ЭО 0410-02 «Методические указания по оценке состояния и продлению срока службы силовых трансформаторов» в полном объеме, включая:
* 1 Произвести замер общего уровня вибрации силового трансформатора
* 2 Произвести замер спектральной вибрации силового трансформатора
* *Методика проведения обследования производственных объектов будет включать в себя –* Оценка технического состояния путем сопоставления спектрального состава виброскорости в одинаковых точках бака разных фаз;
* *Требования к объемам оказываемых услуг, в виде, достаточном для однозначного составления смет (калькуляций) –* Составляются согласно базовых цен на оказание услуг по вибрационному испытанию соответствующего оборудования и согласно сметно-нормативной базе Республики Таджикистан;
* *Требования к последовательности оказания услуг, их этапам –* В соответствии с графиком оказания услуг;
* *Требования по оформлению отчетности –* Представить отчет по результатам проведенного виброобследования трансформатора №3 (обработка результатов вибрационного обследования, построение эпюр СКЗ виброперемещений, заключение о выявленных дефектах и анализ результатов диагностики)*.* Документы представить на русском языке, в бумажном и электронном виде (pdf), в 2-х экземплярах;
* *Требования к качеству услуг –* в соответствии с требованиями РД ЭО 0410-02 «Методические указания по оценке состояния и продлению срока службы силовых трансформаторов»;
* *Требования к перечню, условиям и порядку оформления итоговых документов по результатам оказанных услуг –* По завершению всех работ, Подрядчик обязан предоставить Заказчику всю отчетную документацию по выполненным работам (заключение о выявленных дефектах и анализ результатов диагностики)*.*
* *Возможность привлечения соисполнителей и % ограничение оказываемых ими услуг –* Не требуется.
* *Необходимость проведения государственной экспертизы итоговой документации (при необходимости)* – Не требуется.
* *Иные требования (возможность предоставления альтернативных вариантов и др.)* – Отсутствуют.

1. **Требования к Участникам** *(с обязательным обоснованием требований и с указанием документов, которые должны быть представлены Участником закупки в подтверждение его соответствия каждому отдельному требованию)***:**

* *Опыт оказания аналогичных услуг –* Не менее трех исполненных договоров, предшествующих дате заключения договора;
* *Наличие лицензий, допусков, аккредитаций, разрешений, видов членства в саморегулируемых организациях, сертификатов, регистраций и т.п., необходимых Участнику закупки для выполнения договора, подлежащего заключению с победителем закупки, в соответствии с действующим законодательством (при необходимости) –* Лицензия и сертификат на выполнение услуги;
* *Наличие материально-технических, кадровых ресурсов* – Наличие соответствующих собственных материально-технических ресурсов (оборудование, приборы, аппаратура и т.д.). Наличие необходимого количества аттестованного персонала соответствующей квалификации для оказания услуги, являющейся предметом закупа. Проведение вибрационной диагностики должно проводиться лицами, имеющими специальную подготовку, ознакомленными с конструкцией и принципом работы используемых приборов и имеющим соответствующий допуск по технике безопасности.
* *Иные требования -* Отсутствуют*.*

1. **Сводный и локальный сметные расчеты или калькуляции** – Отсутствуют.
2. **График оказания услуг**

Начало оказания услуг: - 25.10.2021 г.

Окончание оказания услуг: до 27.12.2021 г.

*(согласно утвержденной производственной программы)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование этапа | График оказания услуг | | | |
| 28.11.2021 г.-29.11.2021 г. | 29.11.2021 г.-30.11.2021 г. | 01.12.2021 г.-02.12.2021 г. | 08.12.2021 г.-09.12.2021 г. |
|  | Подготовительные работы (монтаж датчиков, подготовка и настройка испытательного оборудования) |  |  |  |  |
|  | Испытания произвести согласно утвержденной программой |  |  |  |  |
|  | Окончание работы (демонтаж датчиков) |  |  |  |  |
|  | Предоставление отчетной документации |  |  |  |  |

1. **Проект Договора** *–* Прилагается.

В случае содержания противоречий в проекте Договора по отношению к тексту и положениям Технического задания, приоритет отдаётся Техническому заданию.

Контактное лицо, должность, телефон, адрес, E-mail для уточнения возникающих по техническому заданию вопросов. Начальник ЭТЛ Абдурахмонов Мухамаджон Набиджонович, тел: 900-09-63-21, E-mail - [m.abdurahmonov@sangtuda.com](mailto:m.abdurahmonov@sangtuda.com).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Начальник ЭТЛ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Абдурахмонов М.Н. |