

«Утверждаю»
Первый Заместитель
генерального директора
ОАО «Чакан ГЭС»
Абдыкадыров М.Ж.
« 08 » февраль 2023г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
На изготовление и поставку оборудования и материалов
для КРУН-10кВ в здании «Бала-Саруу ГЭС»

1. **Наименование проекта.**
Строительство Бала-Саруу ГЭС, Кыргызская Республика, Таласская область, Манасский район, Кировское водохранилище. Строительство РУ-10кВ в здании «Бала-Саруу ГЭС»
2. **Заказчик.**
ОАО «Чакан ГЭС», Кыргызская Республика, Чуйская область, Аламудунский район, поселок ГЭС – 3, улица Суворова № 113. тел: +996 (312) 48-30-85, факс: +996 (312) 90-16-23, E-mail: chakanges@mail.ru.
3. **Цель выполнения работ:**
 - 3.1. Изготовление, поставка, шеф-монтаж оборудования и материалов в соответствии с рабочим проектом «Малая ГЭС» в селе Бала-Саруу при Кировском водохранилище Манасского района Таласской области». Строительство РУ-10кВ в здании «Бала-Саруу ГЭС».
 - 3.2. Перечень поставляемого оборудования в рамках конкурса:

Основное оборудование КРУН-10кВ

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол-во
1.	Ячейка выключателя 10кВ ном. ток 1000А, ном ток откл. 40кА	шт	3
	трансформатор тока 1000/5 (1 комплект 3шт)	комп.	2
	трансформатор тока 600/5 (1 комплект 3шт)	комп.	1
	трансформаторов напряжения ЗНОЛ(П)10 75/0.2 / 75/0.5/ 30/3Р	шт.	3
2.	Ячейка выключателя 10кВ ном. Ток 1600А, ном ток откл. 40кА	шт	3
	трансформатора тока 1500/5 (1 комплект 3шт)	комп.	3
3.	Ячейка выключателя 10кВ ном. Ток 630А, ном ток откл. 40кА	шт	3
	трансформатора тока 50/5 (1 комплект 3шт)	комп.	3
4.	Ячейки трансформаторов напряжения ЗНОЛ(П)10 75/0.2 / 75/0.5/ 30/3Р, согласно опросного листа	шт	2
5.	Ячейка СР	шт.	1
6.	ОПН – 10/500/12 УЗ	шт	30

❖ Поставку оборудования осуществить согласно приложенному опросному листу на КРУН-10кВ в комплекте с шинным мостом, с учетом габаритов шкафов.

❖ Предусмотреть панель синхронизации Т-1 и Т-2.

❖ Предоставить спецификацию на все поставляемое оборудование.

❖ Предусмотреть возможность интеграции в систему SCADA и предоставление ключей доступа на весь период эксплуатации

❖ Поставщик при участии в конкурсе должен подтвердить соответствие поставляемого оборудования на каждом соответствующем опросном листе рабочего проекта (документ в приложении к настоящему техническому заданию) за подписью ответственного лица и печатью поставщика.

3.3. Шефмонтаж и шеф-пусконаладочные работы. Настройка интерфейса и протоколов связи в целях интеграции с АСУ ТП станции (автоматизированная система управления технологическими процессами).

4. **Срок поставки:** в течение 150 календарных дней с даты заключения договора.

5. В рамках поставленной задачи необходимо выполнить.

5.1. Разработка конструкторской и эксплуатационной документации оборудования, представленного в перечне пункт 3.2. Конструкторская документация должна быть предоставлена Заказчику не позднее 30 календарных дней после подписания договора (на русском языке).

5.2. Закупаемая продукция должна соответствовать рабочему проекту. Поставщик несет полную ответственность за соответствие параметров оборудования требованиям рабочего проекта. При несоответствии параметров оборудования требованиям рабочего проекта, Поставщик обязуется не позднее 30 дней после получения уведомления заменить товар.

5.3. Разработка программы заводских приемочно-сдаточных испытаний, ее согласование с Заказчиком и проведение заводских приемочно-сдаточных испытаний с участием представителей Заказчика. Поставщик оборудования, полностью за свой счет, должен обеспечить участие представителей Заказчика (не менее 3 человек) при проведении процедур технического контроля и испытаний, а также любые испытания до отгрузки товара, на заводе-изготовителе.

5.4. Условия поставки: для нерезидентов Кыргызской Республики DAP в терминологии Инкотермс 2020, при этом Поставщик за свой счет должен привлечь услуги брокерских контор для оформления товарораспорядительных документов на имя Заказчика: для резидентов Кыргызской Республики DDP в терминологии Инкотермс 2020.

Адрес доставки: Кыргызская Республика, Таласская область, Манасский район, село Чон-Капка.

5.5. Проведение шеф-монтажных и шеф-наладочных работ, участие в индивидуальных испытаниях, участие в комплексном опробовании систем и оборудования. За 30 календарных дней до отгрузки товара в адрес Бала-Саруу ГЭС, Заказчику должны быть предоставлены инструкции по монтажу оборудования с графическими приложениями. Инженер по монтажу от имени Поставщика оборудования должен находиться на месте производства работ, для контроля всех этапов монтажа, пусконаладочных и приемочных работ. Поставщик оборудования должен предусмотреть все затраты инженера по шефмонтажу на срок не менее 30 календарных дней.

5.6. Контрольно-измерительная аппаратура и приборы, установленные на оборудовании и поставляемые с оборудованием должны соответствовать Государственному реестру систем измерения Кыргызской Республики, с оформлением Свидетельств об утверждении типа средств измерений паспортов СИ, свидетельств о первичной поверке средств измерений и другие необходимые документы.

5.7. Вся техническая документация должна предоставляться на русском языке, в том числе программные приложения автоматизированных система управления.

5.8. Лицензии на программные приложения должны распространяться на весь срок эксплуатации оборудования.

5.9. Документы, предоставляемые при доставке товара:

- товарораспорядительные документы (экспортной декларации, счет-фактуры, упаковочного листа; транспортный документ);
- сертификат соответствия в стране производителя;
- сертификат происхождения товара;
- паспорт товара;
- руководство по эксплуатации;
- руководство по монтажу.

5.10. Оборудование, поставляемое по настоящему Договору, должно отгружаться Поставщиком в таре и упаковке, с использованием средств пакетирования, обеспечивающих полную сохранность от всякого рода повреждений и порчи при его

перевозке и хранении с учетом возможных перегрузок и длительного хранения, в том числе в местностях с неблагоприятными климатическими условиями.

5.11. Поставляемое оборудование должно включать стандартный комплект ЗИП (запасные части, инструменты и принадлежности) для монтажа и последующей эксплуатации.

6. Приемка оборудования.

6.1. Оценка соответствия осуществляется на основании результатов следующих видов испытаний и технического контроля:

- входной контроль поступающего оборудования на объекте Заказчика;
- приёмсдаточные испытания на ОРУ после окончания монтажа и окончания, пусконаладочных работ по утверждённой программе (комплексное опробование в течение 72 часов);
- гарантийные испытания после выхода на рабочий режим эксплуатации, но не позже чем через год после сдачи в эксплуатацию.

6.2. Формой подтверждения соответствия поставляемого оборудования установленным требованиям являются документы, составленные по результатам испытаний и технического контроля.

6.3. Приёмочный контроль на предприятии-изготовителе должен производиться отделом технического контроля предприятия-изготовителя, Поставщиком и представителями Заказчика для проверки соответствия качества сборочных единиц и деталей установок требованиям настоящего Технического задания, отраслевых и государственных стандартов. При этом должны оформляться акты, сертификаты, карты измерений, удостоверяющие соответствие оборудования требованиям Технического задания, техдокументации и стандартам.

6.4. Приёмочные испытания установки на ГЭС после окончания монтажных и пусконаладочных работ проводятся по согласованию и при участии представителей Изготовителей. Объём испытаний устанавливается программой и методикой. До начала испытаний приёмочная комиссия оценивает возможность воспроизведения заданных режимов испытаний и, в случае необходимости, вносит изменения в программу и методику испытаний.

6.5. Установка считается принятой от Поставщика в промышленную эксплуатацию после утверждения Заказчиком акта приёмки установки, составленного приёмочной комиссией на основании протокола испытаний. Во время приёмочных испытаний оборудование должно безотказно отработать в течение 72 часа.

6.6. Оборудование считается введенным в промышленную эксплуатацию после утверждения Заказчиком актов ввода оборудования в эксплуатацию, составленного приёмочной комиссией.

6.7. Качество и комплектность поставляемого Оборудования должны соответствовать требованиям Заказчика, государственным стандартам (техническим регламентам), техническим условиям и другой нормативно - технической документации, в том числе, указанной применительно к каждой позиции Оборудования.

7. Гарантийные условия.

7.1. Гарантии на поставляемое оборудование КРУН-10кВ должен составлять не менее 3 года со дня ввода в эксплуатацию или 3,5 года со дня поставки, в зависимости от того, что наступит ранее.

7.2. В случае если при приемке Оборудования или в течение гарантийного срока Заказчик обнаружит в Оборудовании недостатки, не соответствие Спецификации и иные дефекты и недостатки, Поставщик за свой счет в сроки, согласованные Сторонами,

но не более 30 (тридцати) рабочих дней с момента получения претензии Заказчика, по выбору Заказчика:

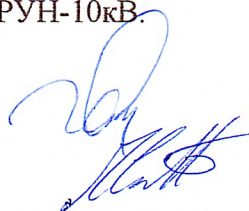
- производит за свой счет ремонт Оборудования;
- производит за свой счет замену Оборудования;
- возвращает Заказчику стоимость Оборудования и компенсирует понесенные убытки;
- возмещает Заказчику расходы, связанные с устранением недостатков Оборудования.

7.3. В случае замены оборудования, отсчет гарантийного срока на данное оборудование начинается заново с даты приемки устраненных недостатков Заказчиком.

8. Приложение: опросный лист КРУН-10кВ.

Начальник ОКС

Ведущий инженер ОКС



Кылышбеков У.Р.

Кыдыр уулу Б.

