

Утверждаю

Директор

УП «Каскад Кадирьинских ГЭС»



А. Таджибаев

«30» август 2022 г.

Техническое требование на закупку Дизель генераторной установки мощностью 120 кВА (96 кВт) для УП «Каскад Кадирьинских ГЭС»

Кибрай – 2022 г.

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование товара	Дизель генераторная установка мощностью 120 кВА (96 кВт)
2	Заказчик	УП «Каскад Кадирынских ГЭС»
3	Основание и цель приобретения товара	Обеспечение электропитаний электроустановок от альтернативного резервного источника питания для повышения надёжности эксплуатации ГЭС
4	Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)	Оборудование должно быть новое, не бывшее в употреблении, в том числе, не были восстановлены или восстановлены потребительские свойства и не являться выставочным образцом. Выпуск не ранее 2022 года.
5	Область применения	Используется в качестве альтернативного резервного источника питания
6	Общие условия эксплуатации	<p>Эксплуатационные условия окружающей среды:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Температура окружающей среды $-35^{\circ} + 50^{\circ}$; b) Высота над уровнем моря не выше 1000 м; c) Скорость ветра не более 34 м/с; d) Суточная разность температур не более 25°; e) Интенсивность облучения солнца не более 1000 W/m^2 f) Среднемесячная относительная влажность не более 90 %; g) Сейсмичность: VIII (8) баллов;
7	Источник финансирования	Собственные средства
8	Ориентировочная стоимость товара	175 000,0 тыс.сум с НДС 15% и/или 148 750,0 тыс.сум без НДС
9	Требования к участнику	Предоставление полного пакета документов, необходимых для проведения квалификационного отбора. Ответственность за подлинность и достоверность предоставляемой информации и документов
10	Не допускаются к участию в конкурсе организации	<ul style="list-style-type: none"> - находящиеся на стадии реорганизации, ликвидации или банкротства; - находящиеся в судебных или арбитражных разбирательствах с «Заказчиком»; - не представившие в установленный срок все необходимые документы для квалификационного отбора
11	Техническое требование	<p>Техническое требование для двигателя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мощность - не менее 105 кВт; - частота вращения - 1500 об/мин - тип двигателя - 4; - объем ~ 4,3 л; - метод охлаждения - водяная + 50% антифриз; - тип регулятора - электронный; - ток зарядного устройства - 55 А; - ёмкость масла ~ 13 л; - мощность стартера ~ 4,5 кВт; - стандартное напряжение батареи - 24 В; - стандартная ёмкость аккумулятора - 2x60 А/ч; Расход топлива: 110% ESP ~ 27,7 л/ч, 100% PRP ~ 25 л/ч, 75% PRP ~ 16,7 л/ч, 50% PRP ~ 12,8 л/ч; <p>Техническое требование для генератора:</p>

		<p>- напряжение - 400/230 В;</p> <p>h) количества фаз - 3;</p> <p>i) коэффициент мощности - 0,8;</p> <p>j) количества полюсов - 4;</p> <p>k) тип соединения - Star;</p> <p>l) подшипник - Single;</p> <p>m) обмотки - 2/3;</p> <p>n) производительность 4/4 400В 50 Гц, КПД-92,6;</p> <p>o) номинальная частота - 50 Гц;</p> <p>p) мощность - номинальная не менее - 120 кВА / 96 кВт, полная не менее - 130 кВА / 104 кВт;</p> <p>Техническое требование к панели управления:</p> <p>q) IP44 - IP 65 передняя панель;</p> <p>r) блок управления - автоматический/ручной/тестовый режимы работы;</p> <p>s) заряд батареи 5 Амр - запись информации о последних не менее 500 инцидентах и тревогах;</p> <p>t) шина управления - управление порядком фаз сети и генератора;</p> <p>u) реле управления - контроль напряжения сети, управление автоматическим переключением передач и управление двигателем;</p>
12	Требования к количеству, комплектации, месту и сроку поставки	<p>Дизель генераторная установка мощностью 120 кВА (96 кВт) в количестве 3 комплект:</p> <p>- место поставки, шеф монтаж, испытания, пуско-наладка, ввод в постоянную эксплуатацию - Ташкентская обл., Кибрайский р-н, г. Аккавакская ГЭС-2 (ГЭС-15) УП «Каскад Кадырьинских ГЭС» в количестве 1 комп.;</p> <p>- место поставки, шеф монтаж, испытания, пуско-наладка, ввод в постоянную эксплуатацию - Ташкентская обл., Кибрайский р-н, г. Кибрай Кибрайская ГЭС (ГЭС-11) УП «Каскад Кадырьинских ГЭС» в количестве 1 комп.;</p> <p>- Ташкентская обл., Кибрайский р-н, п. Салар Саларская ГЭС (ГЭС-12) УП «Каскад Кадырьинских ГЭС» в количестве 1 комп.;</p> <p>- срок поставки ТОВАРА в течении 10 дней с момента поступления авансового платежа.</p>
13	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	<p>(ЗИП), моторное масло в количестве двух кратной замены (с фильтрами) для двигателя, дизельное топливо в количестве однократной полной заправки, инструкцию по эксплуатации данной установки на Государственном или русском языках</p>
14	Дополнительные (иные) требования	<p>Поставщик должен осуществить поставку, шефмонтаж, испытания, пуско-наладку и ввод в постоянную эксплуатацию оборудование.</p> <p>Работы будут производиться на действующих объектах по указанным в разделе 12 настоящего технического задания.</p>
15	Требования к качеству	<p>Соответствие техническим характеристикам, указанным в разделе 11 настоящего технического требования</p>
16	Требования к объему и/или сроку предоставления гарантий	<p>Гарантийный срок на оборудование, включая работы по шеф монтажу, испытаниям и пуско-наладке не менее 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.</p>

17	Требования к транспортированию	Поставщик осуществляет доставку оборудования до места назначения по адресу: Ташкентская обл., Кибрайский р-н, УП «Каскад Кадырьинских ГЭС» указанным в разделе 12 настоящего технического задания.
18	Требования к страхованию товара	Не имеется
19	Требование по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	v) счет-фактура с указанием номенклатуры Товара и номера Контракта; w) сертификат качества на оборудование от завода изготовителя; x) сертификат соответствия РУз; y) сертификат происхождения; z) паспорт оборудования; aa) инструкция по монтажу и эксплуатации; bb) все документы должны быть на государственном или русском языках.
20	Порядок сдачи и приемки	Товар считается поставленным ПОСТАВЩИКОМ и принятым ЗАКАЗЧИКОМ: после поставки оборудования в соответствии с указанными техническими параметрами, его монтаж, испытания, пусконаладка и ввод в постоянную эксплуатацию, оформленная актом ввода.
21	Требования к размерам и упаковке	Не имеется
22	Требование к маркировке	Маркировка оборудования должна соответствовать техническим характеристикам на данный вид ТОВАРА. Маркировка на дизель генераторном установке должна иметь данные по типу, должна быть четкой, ясной, нанесена в виде отдельного шильдика, надежно закрепленного на оборудовании.
23	Требования к надежности	В соответствии с действующими стандартами ГОСТ должны обеспечивать достаточную безопасность, экономичность при эксплуатации и обслуживании.
24	Требования к форме представляемой информации	Поставщик должен предоставить на конкурс любую техническую информацию включая проспекты, буклеты, инструкции, которые могут нести данные о предлагаемом оборудовании, а также иные документы в соответствии с требованиями конкурсной документации.

Разработано: УП «Каскад Кадырьинских ГЭС»

Подписи:

Начальник ПТО



У. Абдуллаев