

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор



УП «Каскад Самаркандских ГЭС»

АО «Узбекгидроэнерго»

Б. Пирмухаммедов

«31» август 2022г.

Техническое требование на закупку Дизель генераторной установки мощностью 55 кВА (40 кВт) для ф-ла УП «Каскад Самаркандских ГЭС»

Самарканд - 2022г.

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование товара	Дизель генераторная установка мощностью 55 кВА (40 кВт)
2	Заказчик	УП «Каскад Самаркандских ГЭС»
3	Основание и цель приобретения товара	Обеспечение электропитаний электроустановок от альтернативного резервного источника питания для повышения надёжности эксплуатации ГЭС
4	Сведение 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 $-35^{\circ} \div +50^{\circ}$; 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	90 000,0 тыс.сум с НДС 15% и/или 76 500,0 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 45 кВт; - частота вращения – 1500 об/мин - тип двигателя – 4; - объем ~ 2,3 л; - метод охлаждения – водяная + 50% антифриз; - тип регулятора – электронный; - ток зарядного устройства – 55 А; - ёмкость масла ~ 10 л; - мощность стартера ~ 4,5 кВт; - стандартное напряжение батареи – 12 В; - стандартная ёмкость аккумулятора – 1х60 А/ч; Расход топлива: 100% PRP ~ 10 л/ч, 75% PRP ~ 8 л/ч, 50% PRP ~ 5 л/ч;

		<p>Техническое требование для генератора:</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряжение – 400/230 В; - количества фаз - 3; - коэффициент мощности - 0,8; - количества полюсов – 4; - тип соединения – Y; - подшипник – single; - обмотки – 2/3; - производительность 4/4 400 50 Гц, КПД~ 90; - номинальная частота – 50 Гц; - мощность – номинальная не менее ~ 50 кВА/38 кВт, полная не менее ~ 52 кВА/42 кВт; <p>Техническое требование к панели управления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IP44 – IP 65 передняя панель; - блок управления – автоматический/ручной/тестовый режимы работы; - заряд батареи 5 Аmp – запись информации о последних не менее 500 инцидентах и тревогах; - шина управления – управление порядком фаз сети и генератора; - реле управления – контроль напряжения сети, управление автоматическим переключением передач и управление двигателем;
12	Требования к количеству, комплектации, месту и сроку поставки	<p>Дизель генераторная установка мощностью 55 кВА (40 кВт) в количестве 3 комплект:</p> <ul style="list-style-type: none"> - место поставки, шеф монтаж, испытания, пуско-наладка, ввод в постоянную эксплуатацию : 1) Самаркандской обл., . Пастдаргомский р-н, Иртишарская ГЭС (ГЭС-3Б) УП «Каскад Самаркандских ГЭС» в количестве 1 комп.; - место поставки, шеф монтаж, испытания, пуско-наладка, ввод в постоянную эксплуатацию : 2) Самаркандской обл., . Пастдаргомский р-н, Талигулянская ГЭС-1 (ГЭС-1Б) УП «Каскад Самаркандских ГЭС» в количестве 1 комп.; - место поставки, шеф монтаж, испытания, пуско-наладка, ввод в постоянную эксплуатацию : 3) Самаркандской обл., . Пастдаргомский р-н, Талигулянская ГЭС-3 (ГЭС-5Б) УП «Каскад Самаркандских ГЭС» в количестве 1 комп.; - срок поставки ТОВАРА в течении 10 дней с момента поступления авансового платежа.
13	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	(ЗИП), моторное масло в количестве двух кратной замены (с фильтрами) для двигателя, инструкцию по эксплуатации данной установки на Государственном или русском языках
14	Дополнительные (иные) требования	Поставщик должен осуществить поставку, шефмонтаж, испытания, пуско-наладку и ввод в постоянную эксплуатацию оборудование. Работы будут производиться на действующих объектах по указанным в разделе 12 настоящего технического задания.
15	Требования к качеству	Соответствие техническим характеристикам, указанным в разделе 11 настоящего технического требования.

16	Требования к объему и/или сроку предоставления гарантий	Гарантийный срок на оборудование, включая работы по шеф монтажу, испытаниям и пуско-наладке не менее 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.
17	Требования к транспортированию	Поставщик осуществляет доставку оборудования до места назначения по адресу: Самарканд обл., Пастдаргомский р-н., УП «Каскад Самаркандских 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	<ul style="list-style-type: none"> - счет-фактура с указанием номенклатуры Товара и номера Контракта; - сертификат качества на оборудование от завода изготовителя; - сертификат соответствия РУз; - сертификат происхождения; - паспорт оборудования; - инструкция по монтажу и эксплуатации; - 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, пуско-наладка 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:

Подписи:



УП «Самаркандских ГЭС»

гл. инженер Новиков В.П