

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

УП «Каскад Нижне-Бозсуйских ГЭС»

АО «Узбекгидроэнерго»

 Д.Я. Розубаев

«    »                      2022г.

Техническое требование на закупку Дизель генераторной установки мощностью 50 кВА (40 кВт) для ф-ла УП «Каскад Нижне-Бозсуйских ГЭС»

Янгийул - 2022г.

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование товара	Дизель генераторная установка мощностью 50 кВА (40 кВт)
2	Заказчик	УП «Каскад Нижне-Бозсуйских 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 было восстановлено 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"> <li>a) Температура окружающей среды <math>-35^{\circ} \div +50^{\circ}</math>;</li> <li>b) Высота над уровнем моря не выше 1000 м;</li> <li>c) Скорость ветра не более 34 м/с;</li> <li>d) Суточная разность температур не более <math>25^{\circ}</math>;</li> <li>e) Интенсивность облучения солнца не более 1000 <math>W/m^2</math></li> <li>f) Среднемесячная относительная влажность не более 90 %;</li> <li>g) Сейсмичность: VIII (8) баллов;</li> </ul>
7	Источник финансирования	Собственные средства
8	Ориентировочная стоимость товара	83 087,5 тыс. сум с НДС 15% и/или 72 250,0 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"> <li>- находящиеся на стадии реорганизации, ликвидации или банкротства;</li> <li>- находящиеся в судебных или арбитражных разбирательствах с «Заказчиком»;</li> <li>- не представившие в установленный срок все необходимые документы для квалификационного отбора</li> </ul>
11	Техническое требование	<p><b>Техническое требование для двигателя:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мощность - не менее 40 кВт;</li> <li>- частота вращения – 1500 об/мин</li> <li>- тип двигателя – 4;</li> <li>- объем ~ 2,3 л;</li> <li>- метод охлаждения – водяное + 50% антифриз;</li> <li>- тип регулятора – электронный;</li> <li>- ток зарядного устройства – 55 А;</li> <li>- ёмкость масла ~ 10 л;</li> <li>- мощность стартера ~ 4,5 кВт;</li> <li>- стандартное напряжение батареи – 12 В;</li> <li>- стандартная ёмкость аккумулятора – 1х60 А/ч;</li> </ul> <p>Расход топлива: 100% PRP ~ 10 л/ч, 75% PRP ~ 8 л/ч, 50% PRP ~ 5 л/ч;</p> <p><b>Техническое требование для генератора:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- напряжение – 400/230 В;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- количества фаз - 3;</li> <li>- коэффициент мощности - 0,8;</li> <li>- количества полюсов – 4;</li> <li>- тип соединения – Y;</li> <li>- подшипник – single;</li> <li>- обмотки – 2/3;</li> <li>- производительность 4/4 400 50 Гц, КПД~ 90;</li> <li>- номинальная частота – 50 Гц;</li> <li>- мощность – номинальная не менее ~ 50 кВА/40 кВт, полная не менее ~ 50 кВА/40 кВт;</li> </ul> <p><b>Техническое требование к панели управлению:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IP44 – IP 65 передняя панель;</li> <li>- блок управления – автоматический/ручной/тестовый режимы работы;</li> <li>- заряд батареи 5 Amp – запись информации о последних не менее 500 инцидентах и тревогах;</li> <li>- шина управления – управление порядком фаз сети и генератора;</li> <li>- реле управления – контроль напряжения сети, управление автоматическим переключением передач и управление двигателем;</li> </ul>
12	Требования к количеству, комплектации, месту и сроку поставки	<p>Дизель генераторная установка мощностью 50 кВА (40 кВт) <b>в количестве 1 комплект:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- место поставки, шеф монтаж, испытания, пуско-наладка, ввод в постоянную эксплуатацию – Ташкентская обл., Янгиюльский р-н, поселок Нурабад, ул. Сохил, головной узел ГЭС-19 в количестве 1 комп.;</li> <li>- срок поставки <b>ТОВАРА</b> в течении 10 дней с момента поступления авансового платежа.</li> </ul>
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: Ташкентская обл., Янгиюльский р-н, поселок Нурабад, ул. Сохил, головной узел ГЭС-19 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"> <li>- счет-фактура с указанием номенклатуры Товара и номера Контракта;</li> <li>- сертификат качества на оборудование от завода изготовителя;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- сертификат соответствия РУз;</li> <li>- сертификат происхождения;</li> <li>- паспорт оборудования;</li> <li>- инструкция по монтажу и эксплуатации;</li> <li>- все документы должны быть на государственном или русском языках.</li> </ul>
20	Порядок сдачи и приемки	Товар считается поставленным ПОСТАВЩИКОМ и принятым ЗАКАЗЧИКОМ: после поставки оборудования в соответствие 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 генераторной 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 должна обеспечиваться достаточная 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: **Начальник ПТО Нишанбаев Ф.**

**УП «Каскад Нижне-Бозсуйских ГЭС»**

Подписи:

