

## Техническое задание

### 1. Функциональные и качественные характеристики товаров:

#### Передвижная гибридная электростанция (солнечная + ветровая + ДГУ)



Наименование ТМЦ	Ед.и змер ения	Кол- во
<p><b>Аппаратная часть гибридной электростанции (солнечная + ветровая + ДГУ)</b>                      Тип: гибридная электростанция (солнечная + ветровая + генератор)                      Назначение: автономное энергоснабжение сетевого оборудования                      Напряжение: 24 В преобразованием в 220В                      Вырабатываемая мощность: от 700 ват до 1,5 кВт                      Основание: прицеп с 4 шт колесами (колеса всесезонные или зимние)                      Температура эксплуатации: от -40 до +60 °С                      Высота конструкции: до 20 м                      Вес: до 2000 кг</p>	шт.	1
<p><b>Состав системы:</b>  <b>Солнечная генерация:</b>                      Солнечные панели: 585 Вт (3–4 шт.)                      Тип: монокристалл (TopCon)                      Контроллер: МРРТ  <b>Ветроэнергетика:</b>                      Ветрогенератор: 700 Вт                      Напряжение: 24 В                      Старт ветра: от 2,5 м/с  <b>Резервное питание:</b>                      Генератор (бензиновый/дизельный) с автозапуском с мощностью до 2кВт  <b>Накопитель энергии:</b>                      АКБ: свинцово-кислотные 200А                      Ёмкость: до 19,2 кВт·ч                      Кол-во: 4–8 шт.</p>	шт.	1
<p><b>Автоматика и защита:</b>                      Контроллеры заряда                      Автоматический запуск генератора                      Балансиры АКБ                      УЗИП                      Автоматические выключатели                      Щит IP65/IP66</p>	шт.	1

<p><b>Дополнительно:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мачта 4,5 м (ветрогенератор)</li> <li>• Мачта 6 м (связь)</li> <li>• Коммуникационный шкаф внутри корпуса ГЭ на 6-юнитов с PDU удлинителем для сетевого оборудование</li> <li>• Обогрев АКБ</li> <li>• Вентиляция</li> <li>• Кабельная инфраструктура</li>   <li>• Товар должен обеспечивать автономное энергоснабжение объекта 24/7</li> <li>• Система должна автоматически переключаться между источниками энергии</li> <li>• Генератор должен автоматически запускаться при разряде АКБ</li> <li>• Система должна быть рассчитана на эксплуатацию в суровых климатических условиях</li> <li>• Конструкция должна обеспечивать транспортировку по бездорожью и снегу</li> </ul>	шт	1
---	----	---

### 1. Требования к Поставщику:

- Поставщик обязан предоставить гарантию качества на поставляемый товар. Гарантийный срок должен быть не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента передачи товара получателю.
- Поставщик обязан обеспечить 12 (двенадцать) месяцев периода гарантийного обслуживания на поставляемые товар.
- Поставщик должен быть официальным партнером производителя закупаемого товара и находиться на территории КР. Должно подтверждаться партнерским сертификатом от производителя.
- Поставщик обязан предоставить сопроводительное авторизационное письмо от производителя на поставляемый товар.
- Гарантийное обслуживание товара должно осуществляться в сервисном центре производителя товара. Все запасные части, которые устанавливаются на товар в течение гарантийного периода, должны быть произведены и сертифицированы производителем товара.

### 2. Требования к закупаемому товару:

- Поставляемый товар должен обеспечивать предусмотренную производителем функциональность и не нарушать условия гарантии на товар.
- Товар должен поставляться в упаковке производителя, не имеющей повреждений, с сохранением всех защитных знаков производителя, обеспечивающей сохранность товара при перевозке, и при необходимости, в последующем хранении.

- Поставляемый товар должен иметь серийный номер, соответствовать спецификации, заявленной производителем, состоять из комплектующих, указанных в перечне на сайте производителя и быть доступным к реализации и обслуживанию в Регионе, соответствующему Кыргызской Республике.
- Поставляемый товар должен быть серийным, новым (не бывшим в употреблении, не проходившим ремонт, замену составных частей, восстановление потребительских свойств).
- Существенным нарушением Поставщиком требований к качеству товара является поставка товара с неустранимыми недостатками, недостатками, которые не могут быть устранены без несоразмерных расходов или затрат времени, или недостатками, выявляющимися неоднократно вновь после их устранения, а также с другими подобными недостатками.
- На товаре/упаковке не должно быть загрязнений, следов механических повреждений, деформации, а также иных несоответствий официальному техническому описанию товара.
- Товар не должен находиться в залоге, под арестом или под иным обременением.
- В комплект поставки должны быть включены все необходимые комплектующие изделия, а также следующие документы (при наличии):
  - гарантийный талон с указанием адреса, контактов сервисного центра.
  - сертификаты соответствия на поставляемый товар на русском языке
  - техническая и эксплуатационная документация на товар на русском языке.

### **3. Требования к Поставщику:**

- Поставщик обязан предоставить гарантию качества на поставляемый товар. Гарантийный срок должен быть не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента передачи товара получателю.
- Поставщик обязан обеспечить 12 (двенадцать) месяцев периода гарантийного обслуживания на поставляемые товар.
- Поставщик должен быть официальным партнером производителя закупаемого товара и находиться на территории КР.
- Поставщик обязан предоставить сопроводительное авторизационное письмо от производителя на поставляемый товар.
- Гарантийное обслуживание товара должно осуществляться в сервисном центре. Все запасные части, которые устанавливаются на товар в течение гарантийного периода, должны быть произведены и сертифицированы производителем товара.