

## Техническое задание

Техническое задание на приобретение солнечной панели.

### 1. Предмет Закупки:

	Наименование	Кол-во	Цена за ед. в сомах	Сумма
1.	Солнечная панель (SQ1250W) в комплекте, включающий: <ul style="list-style-type: none"><li>• Портативная электростанция;</li><li>• Солнечная панель;</li><li>• Светодиодные лампочки;</li><li>• Кабель.</li></ul>	1		
Итого:				
Общая сумма доставки:				
Общая тендерная сумма:				

### 2. Техническая характеристика :

№	Оборудование	Параметр	Значение
<b>1</b>	<b>Солнечные панели</b>	Тип	Монокристаллические
		Общая мощность	4.0 кВт
		КПД	21–22 %
		Напряжение ( $V_{mp}$ )	40–45 В
		Ток ( $I_{mp}$ )	13–15 А
		Напряжение ( $V_{oc}$ )	48–52 В
		Срок службы	≥25 лет
<b>2</b>	<b>Инвертор гибридный 3 кВт</b>	Тип	Гибридный (MPPT)
		Мощность	3000 Вт
		Напряжение АКБ	24 В
		Выход	220 В / 50 Гц
		Форма сигнала	Чистая синусоида
		КПД	≥95 %
		Диапазон PV	120–450 В
		Ток заряда	60–80 А
<b>3</b>	<b>Аккумуляторы 12В 200Ач</b>	Тип	Гелевые
		Напряжение (1 АКБ)	12 В
		Ёмкость	200 А·ч
		Количество	2 шт
		Схема	24 В

		Общая энергия	4.8 кВт·ч
		Рабочая энергия	~2.4 кВт·ч
		Ресурс	600–1000 циклов
<b>4</b>	<b>Кабели и защита</b>	DC кабель	4–6 мм <sup>2</sup>
		AC кабель	3×4 мм <sup>2</sup>
		Коннекторы	МС4
		DC автомат	600–1000 В
		AC автомат	220 В
		УЗИП	Тип II
		Заземление	Обязательно
<b>5</b>	<b>Крепёжная система</b>	Материал	Алюминий
		Тип монтажа	Кровля
		Угол наклона	25–35°
		Ветровая нагрузка	≥30 м/с
		Срок службы	≥20 лет

### 3. Техническое состояние оборудования:

- Оборудование должен быть новой, пригодной для использования по назначению, исправная, заводского производства.

### 4. Условия поставки:

- Поставка осуществляется силами и средствами Поставщика;
- Поставка включает транспортировку и установку товара на месте назначения;
- Товар должен быть упакован, чтобы исключить повреждения при транспортировке.

### 5. Место, условия и сроки поставки:

- Место поставки: Ошская область, Чон-Алайский район, с. Кара-Тейит
- Срок поставки: в течение 10 календарных дней с момента подписания договора.