**Техническое задание на закупку источника бесперебойного питания (ИБП) 20 кВт страна производства Китай**

1**. Общие положения**

* 1. **Цель закупки:** Приобретение источника бесперебойного питания в кол-ве 1 шт. (ИбП) мощностью 20 кВт для обеспечения бесперебойного электропитания.
	2. **Количество:** 1 шт., из которых:
* 1 шт. – производства Китай (оригинальная сборка, подтвержденная сертификатами).
1. **Технические требования**
	1. **Основные параметры:**
* Номинальная мощность: 20 кВт.
* Выходное напряжение: 380-400 В (трехфазное), частота 50/60Гц.
* Выходное напряжение: стабилизированное синусоидальное, диапазон регулировки$\pm $1%.
* Время переключения на батареи:$\leq $10 мс.
* Коэффициент мощности (КПД): $\geq $95% в режиме двойного преобразования.
* Возможность работы с внешними АКБ: поддержка стандартных свинцово- кислотных и литий-ионных батарей.
* В комплекте обязательно должны быть установлены батареи для полноценного использования изделием.
	1. **Интерфейсы и управление:**
* Цифровой дисплей для мониторинга параметров.
* Поддержка удаленного управления (SNMP, Modbus, Ethernet).
* Программное обеспечение для мониторинга (совместимость с ОС Windows/Linux)
	1. **Сертификация и стандарты:**
* сертификат соответствия ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011, (международные стандарты ISO 9001).
* Соответствие стандартам электромагнитной совместимости (EMC) и безопасности (IEC 62040).
	1. **Эксплуатационные требования:**
* Температурный диапазон: 0°C до +40°C.
* Защита от перегрузок, короткого замыкания, перегрева.
* Уровень шума: ≤65 дБ на расстоянии 1 м.
1. **Требования к поставке.**
	1. Сроки:
* Поставка: не более 5 ти календарных недель с момента подписания договора.
	1. **Комплектация:**
* ИБП, кабели подключения, документация (паспорт, инструкция на русском/английском языке).
* Сертификаты соответствия и декларации.
1. **Гарантия и сервис**
	1. Гарантийный срок: не менее 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.
	2. Сервисная поддержка:
* Наличие авторизованных сервисных центров в КР
* Круглосуточная техническая поддержка.
1. **Условия оплаты:** 100% пост оплата
2. **Приложения:**
	1. Формат коммерческого предложения (PDF)
	2. Перечень требуемой документации.
3. **Примечания:**
	1. Для ИБП страна производства Китай обязательна маркировка страны происхождения на оборудовании.
	2. Предложение с неполным комплектом документов рассматриваться не будут.
	3. Сертификаты должны быть переведены на русский язык или государственный язык Кыргызстана.
	4. Копии сертификатов предоставляются Заказчику до начала поставки.