**Техническое задание на закупку источника бесперебойного питания (ИБП) 20 кВт страна производства Европа или США**

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 Европы или США (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 регулировки1%.
* Время переключения на батареи:0 мс.
* Коэффициент мощности (КПД): 95% в режиме двойного преобразования.
* Технология батареи: Герметичные свинцово-кислотные «VRLA»
* 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:**
* Для европейского/американского ИБП: сертификат соответствия ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011, (международные стандарты ISO 9001-14001).
* 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 13 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 экспулатацию.
   2. Сервисная поддержка:

* Наличие авторизованных сервисных центров в КР для европейского/американского ИБП.
* Круглосуточная техническая поддержка.

1. **Условия оплаты :** 100% пост оплата
2. **Приложения:** 
   1. Формат коммерческого предложения (PDF)
   2. Перечень требуемой документации.
3. **Примечания:**
   1. Для европейского/американского ИБП 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.