Приложение 1 к документации о закупке

**Техническое задание**

на поставку источников бесперебойного питаниядлянуждАО «ЭнергосбыТ Плюс»

**1. Общие требования:**

Объект закупки**:** поставка источников бесперебойного питания (далее – ИБП)

**2.** **Сроки (периоды) поставки продукции:**

* 1. Начало поставки: с 01 июля 2023 г.;
  2. Окончание поставки: до 31 июля 2023 г.

1. **Основные требования к продукции:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **п/п** | **Наименование товара** | **Характеристики товара** | **Значение** |
|  | ИБП 10 000ВА | тип ИБП | с двойным преобразованием (on-Line) |
| [Максимальная выходная мощность](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193627) | не менее 10000 ВА |
| Эффективная мощность | не менее 9000 Ватт |
| Номинальное входное напряжение | 230V 1PH, 400V 3PH |
| Номинальное выходное напряжение | 230В |
| Кол-во розеток с батарейной поддержкой | не менее 4 (С13), не менее 1 (С19), подключение нагрузки на клеммы |
| Тип розеток | IEC 320 C13, IEC 320 C19, клеммы |
| Коэффициент мощности | не менее 0,9 |
| [Авторегулятор напряжения](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193627) | Наличие |
| Холодный старт | Наличие |
| Автоматический перезапуск защищаемого оборудования после выключения ИБП | Поддерживается |
| Время работы от батарей при макс. нагрузке 10000 Ватт | не менее 3,5 м. |
| Интерфейс | RS-232, USB, Ethernet |
| Сетевой интерфейс | 10/100 Мбит/сек |
| LCD экран | Наличие |
| Установка в стойку | Наличие, крепление в комплекте |
| Возможность подключения внешних батарей | Наличие |
| Предустановленные модули | Карта управления и мониторинга Web/SNMP, два блока розеток ЦМО R-32-3C13-3C19-A-Am-440-K |
|  | Внешний батарейный модуль (EBM) для ИБП (для ИБП 10 000 ВА) | Формат корпуса | Стоечный, не более 4U |
| Длина/глубина продукта | Не более 80 cm |
| Номинальная емкость батареи | Не менее 12 V / 9 Ah |
| Количество батарей | Не менее 32 |
| Комплект поставки: Внешний батарейный модуль (ВБМ), Кабель с распознаванием ВБМ, Набор для монтажа в стойку, Инструкция по быстрому запуску | наличие |
|  | ИБП 1500 ВА | тип ИБП | с двойным преобразованием (on-Line) |
| Номинальное выходное напряжение | 230В |
| [Кол-во розеток с батарейной поддержкой](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193627) | не менее 6 (С13) |
| Тип розеток | IEC 320 C13 |
| [Максимальная выходная мощность](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193627) | не менее 1500 ВА |
| Эффективная мощность | не менее 1500 Ватт |
| Авторегулятор напряжения | Наличие |
| Холодный старт | Наличие |
| Автоматический перезапуск защищаемого оборудования после выключения ИБП | Поддерживается |
| Время работы от батарей при макс. нагрузке 1500 Ватт | не менее 5 м. |
| Время полной зарядки | не более 4 час |
| Предустановленные модули | Карта управления и мониторинга Web/SNMP |
| Интерфейс | RS-232, USB, Ethernet |
| Сетевой интерфейс | 10/100 Мбит/сек |
| LCD экран | Наличие |
| Установка в стойку | Наличие, крепление в комплекте |
| Высота установки | не более 2U |
| Возможность подключения внешних батарей | Наличие |
|  | ИБП 1000 ВА | тип ИБП | с двойным преобразованием (on-Line) |
| Номинальное выходное напряжение | 230В |
| [Кол-во розеток с батарейной поддержкой](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193627) | не менее 6 (С13) |
| Тип розеток | IEC 320 C13 |
| [Максимальная выходная мощность](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193627) | не менее 1000 ВА |
| Эффективная мощность | не менее 1000 Ватт |
| Авторегулятор напряжения | Наличие |
| Холодный старт | Наличие |
| Автоматический перезапуск защищаемого оборудования после выключения ИБП | Поддерживается |
| Время работы от батарей при макс. нагрузке 1000 Ватт | не менее 5 м. |
| Время полной зарядки | не более 4 час |
| Предустановленные модули | Карта управления и мониторинга Web/SNMP |
| Интерфейс | RS-232, USB, Ethernet |
| Сетевой интерфейс | 10/100 Мбит/сек |
| LCD экран | Наличие |
| Установка в стойку | Наличие, крепление в комплекте |
| Высота установки | не более 2U |
| Возможность подключения внешних батарей | Наличие |

**Количество и адреса поставки товара:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование товара** | **Кол-во** | **Ед. изм.** |
| **Грузополучатель**: Владимирский филиал АО «ЭнергосбыТ Плюс»  **Адрес поставки:** 620017, Владимирская область, г. Владимир, ул. Батурина, д.30 | | | |
| 1. | ИБП 1000 ВА c платой управления к ИБП и комплектом креплений | 6 | шт |
| **Грузополучатель**: Кировский филиал АО «ЭнергосбыТ Плюс»  **Адрес поставки:** 610046, Кировская область, г. Киров, ул. Преображенская, д.90 | | | |
| 1. | ИБП 1500 ВА c платой управления к ИБП и комплектом креплений | 5 | шт |
| **Грузополучатель:** Свердловский филиал АО «ЭнергосбыТ Плюс»  **Адрес поставки:** 620017, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Электриков, д.16 | | | |
| 1. | ИБП 10000ВА в режиме 1:1 с комплектом креплений | 4 | шт |
| 2. | Гигабитная плата управления к ИБП | 4 | шт |
| 3. | Датчик температуры и влажности | 4 | шт |
| 4. | Внешний батарейный модуль (EBM) для ИБП с комплектом креплений | 4 | шт |
| 5. | ИБП 10000ВА в режиме 3:1 с комплектом креплений | 1 | шт |
| 6. | Гигабитная плата управления к ИБП | 1 | шт |
| 7. | Датчик температуры и влажности | 1 | шт |
| 8. | Внешний батарейный модуль (EBM) для ИБП с комплектом креплений | 1 | шт |
| **Грузополучатель**: Удмуртский филиал АО «ЭнергосбыТ Плюс»  **Адрес поставки:** 426063, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, д.52а | | | |
| 1. | ИБП 1500 ВА c платой управления к ИБП и комплектом креплений | 8 | шт |

1. **Требования к качеству продукции, к упаковке и отгрузке продукции:**
   1. Доставка продукции осуществляется силами Поставщика на склады Покупателя. Поставщик осуществляет доставку продукции за свой счет. По прибытии на склад, разгрузка продукции осуществляется силами и за счет Поставщика в место, указанное Покупателем.
   2. Продукция должна быть новым Товаром, который не был в употреблении, ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства.
   3. Продукция, ее детали, комплектующие и расходные материалы, поставляемые в комплекте с ней должны быть оригинальными, новыми (не восстановленными, не отремонтированными), сертифицированными (если предусмотрена сертификация), не иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием в процессе эксплуатации.
   4. При подаче предложения на поставляемую продукцию обязательно указание в предложении парт-номеров предлагаемого к поставке оборудования.
   5. Продукция должна быть изготовлена в заводских условиях. Продукция не должна быть в залоге, под арестом, не должен быть обременен риском конфискации.
   6. Продукция должна быть упакована в тару (упаковку), обеспечивающую ее сохранность при хранении. Стоимость тары (упаковки) включается в стоимость поставляемой продукции.
   7. Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке продукции и обеспечивать полную и однозначную идентификацию каждой единицы продукции при ее приемке.
2. **Требования по передаче Заказчику технических и иных документов при поставке продукции:**

Одновременно с Продукцией Поставщик передает Покупателю следующие сопроводительные документы:

Оригинал товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12 /Акта приема-передачи Продукции/ Универсальный передаточный документ (далее – УПД), подписанные Поставщиком – в 2 (двух) экземплярах.

Технический паспорт, сертификаты соответствия товара требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил, ГОСТам, установленных для данного вида продукции, инструкции по эксплуатации, другие документы, поставляемые производителем, в том числе гарантийные обязательства.

1. **Требования к безопасности продукции:**

Продукция, должна отвечать требованиям качества безопасности для жизни и здоровья человека, а также иным требованиям сертификации, безопасности, санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и иным обязательным требованиям, установленным в соответствии с законодательством РФ и утвержденных для данного вида продукции, не иметь дефектов упаковки, обеспечивающей сохранность товара при перевозке и хранении.

1. **Порядок сдачи и приемки продукции:**

Приемка Продукции по количеству производится уполномоченным представителем Покупателя или указанного им грузополучателя не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента передачи Продукции и всех сопроводительных документов к ней. Подтверждением факта приемки является подписание товарной накладной (форма ТОРГ-12)/Акта приема-передачи Продукции/УПД (универсальный передаточный документ).

При этом подписание Покупателем товарной накладной свидетельствует только о принятии указанного количества тарных мест и (или) веса брутто и не означает приемку Продукции по качеству, ассортименту и комплектности.

Приемка Продукции по качеству производится при приемке Продукции по количеству на основании сопроводительных документов без специальной проверки качества, если Продукция находится в надлежащей таре и упаковке, и у нее отсутствуют видимые дефекты.