**Приложение 1.**

**Наименование, характеристики (технические и функциональные) и количество поставляемых товаров. Качество товаров.**

# 1.1. Принтер XEROX PHASER 3600DN – 14 шт. или эквивалент

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Характеристики** | XEROX PHASER 3600DN | **Эквивалент\*** |
| Технология печати | Лазерная монохромная | Лазерная монохромная |
| Скорость печати | 38 стр\мин | Не менее 38 стр\мин |
| Выход первой страницы (режим готовности) | 9 сек. | Не более 9 сек. |
| Качество черно-белой печати | 1200 x 1200 т/д | Не менее 1200 x 1200 т/д |
| Максимальная нагрузка (в месяц, формат A4) | 200000 страниц | Не менее 200000 страниц |
| Частота процессора | 400 МГц | Не менее 400 МГц |
| Стандартный объем памяти | 128 Мб | Не менее 128 Мб |
| Максимальный объем памяти | 512 Мб | Не менее 512 Мб |
| Двусторонняя печать | есть | Должна быть |
| Интерфейсы | Ethernet (RJ-45), LPT, USB 2.0 | Должны быть |
| Веб-интерфейс | есть | Должен быть |
| Стартовый комплект расходных материалов | 7000 страниц | Не менее 7000 страниц |
| Размеры | 399x383x478 мм | Не более 399x383x478 мм |
| Вес | 15,9 кг | Не более 16 кг |

# 1.2. Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS XL 2200VA 230V Tower/Rack Convertible (SUA2200XLI) или эквивалент

***Требуемое количество –1 комплект.***

Комплект должен включать источник бесперебойного питания, CD с программным обеспечением, направляющие для установки в серверную стойку 19'', интерфейсные шнуры, кабели питания; носители с драйверами, необходимыми для работы оборудования.

***Необходимые функциональные характеристики и технические требования к комплекту оборудования (в том числе для эквивалента)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Характеристики** | **APC Smart-UPS XL 2200VA 230V Tower/Rack Convertible** | **Эквивалент\*** |
| Тип | интерактивный | интерактивный |
| Выходная мощность | 2200 ВА / 1980 Вт | Не менее 2200 ВА / 1980 Вт |
| Время работы при полной нагрузке | 9.7 мин | Не менее 9.7 мин |
| Время работы при половинной нагрузке | 34.3 мин | Не менее 34.3 мин |
| Форма выходного сигнала | синусоида | синусоида |
| Макс. поглощаемая энергия импульса | 480 Дж | Не более 480 Дж |
| Количество выходных разъемов питания | 9 (из них с питанием от батарей - 9) | Не менее 8 (из них с питанием от батарей - 8) |
| Тип выходных разъемов питания | IEC 320 C13 (компьютерный) | IEC 320 C13 (компьютерный) |
| Возможность установки в стойку | есть | Должна быть |
| Коэффициент нелинейных искажений | 5% | Не более 5% |
| На входе | 1-фазное напряжение | 1-фазное напряжение |
| На выходе | 1-фазное напряжение | 1-фазное напряжение |
| Входное напряжение | 160 - 286 В | Не уже 160 - 286 В |
| Входной коэффициент мощности | 0.95 | Не менее 0.95 |
| Стабильность выходного напряжения (батарейный режим) | ± 5 % | Не хуже ± 5 % |
| Выходная частота | 47 - 53 Гц | Не уже 47 - 53 Гц |
| Интерфейсы | USB, RS-232 | Должны быть |
| Слот для дополнительных интерфейсов | есть | Должен быть |
| Возможность замены батарей | есть | Должна быть |
| Подключение дополнительных батарей | есть | Должно быть |
| Защита от перегрузки | есть | Должна быть |
| Защита от высоковольтных импульсов | есть | Должна быть |
| Фильтрация помех | есть | Должна быть |
| Защита от короткого замыкания | есть | Должна быть |
| Цвет | Черный | Черный |

**1.3 .Батарейный блок RBC13 на замену отработанного для внешней батареи UXBP48**

# или эквивалент

***Требуемое количество –2 комплекта.***

***Необходимые функциональные характеристики и технические требования к комплекту оборудования (в том числе для эквивалента)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Характеристики** | **Батарейный блок RBC13** | **Эквивалент\*** |
| **Тип аккумулятора(батареи):** | APC RBC13 - необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная аккумуляторная батарея с загущенным электролитом. | необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная аккумуляторная батарея с загущенным электролитом. |
| **Срок службы аккумулятора(батареи) (лет):** | 3 - 5 лет | Не менее 3-х лет |
| **Комплект поставки включает:** | Четыре аккумулятора по 12В 75Ач, все необходимые разъемы, руководство по переработке батарей, руководство по инсталляции, упаковку многократного пользования | Четыре аккумулятора по 12В не менее 75Ач, все необходимые разъемы, руководство по переработке батарей, руководство по инсталляции, упаковку многократного пользования |
| Максимальная высота | 208.00 mm | Не более 208.00 mm |
| Максимальная ширина | 165.00 mm | Не более 165.00 mm |
| Максимальная глубина | 259.00 mm | Не более 259.00 mm |
| Диапазон рабочих температур | 0 - 40 °C | Не уже 0 - 40 °C |
| Диапазон отн. влажности | 0 - 95% | Не уже 0 - 95% |
| **Гарантия** | Гарантия  на ремонт либо замену сроком на 1 год | Аналогичная гарантия не менее 1 года |