Приложение №1

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

1. **Характеристики объекта закупок.**

Товар должен соответствовать стандартам и техническим условиям и иметь сертификаты соответствия на все товары, которые подлежат сертификации в соответствии с законодательством Российской Федерации. Товар должен поставляться новый в надежной заводской упаковке, в готовом к эксплуатации виде, надлежащего качества. Доставка осуществляется силами поставщика. Место поставки Товара: г. Иваново, пл. Революции, д.6.

Шкаф для серверного оборудования в комплектации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование параметра | Техническая характеристика |
| **Шкаф напольный NT BUSINESS/METAL или эквивалент – 1 шт** | | |
| **1**. | **"Основные характеристики"** | |
|  | Тип оборудования | Монтажный шкаф напольный |
| Боковые панели | Должны быть разделенные на 2 части боковые панели запирающиеся удобными подпружиненными замками и позволяющие одному человеку обслуживать шкаф и осуществлять быстрый доступ к любой точке смонтированного оборудования |
| Задняя стенка | Должна быть распашная с перфорацией, монтирующаяся на навесах и запираемая качественным ригельным замком, что делает доступ к оборудованию свободным и быстрым |
| Дверца | Должна быть металлическая с перфорацией; запираться качественным ригельным замком; может устанавливаться как с левой, так и с правой стороны |
| Ввод кабелей | Должны быть предусмотрены специальные монтажные отверстия разных размеров в основании и крыше шкафа (от 12 до 16 вводов), закрытые выламывающимися заглушками. |
| Максимальная нагрузка | Не менее 1000 кг |
| Опоры | Должны быть установленные в основание 4 ролика М 12 для удобного перемещения и позиционирования оборудования, а также шарнирные регулируемые ножки М 12, дающие возможность установки шкафа даже на неровную поверхность |
| Глубина шкафа | Не менее 1000 мм |
| Ширина шкафа | Не менее 800 мм |
| Максимальная полезная глубина | Не менее 845 мм |
| Высота | 42U |
|  | Размеры (ширина x высота x глубина) | Не менее 800 x 2035 x 1000 мм |
| **Силовые розетки горизонтальные 19" – 3 шт** | | |
| **2.** | **"Основные характеристики"** | |
|  | Тип оборудования | Блок силовых розеток (PDU - Power Distribution Unit) или эквивалент |
| Описание | Силовой блок для монтажа в 19" стойку или шкаф: 8 розеток + выключатель. |
| Вход питания | Входной коннектор IEC-320-C14 (компьютерная розетка) |
| **"Прочие характеристики"** | |
| Прочее | Евророзетки; заземление |
| **Модуль вентиляторный 19" (6 вентиляторов) – 1 шт** | | |
| **3.** | **"Основные характеристики"** | |
|  | Тип оборудования | Модуль вентиляторный в основание |
| Описание | Модуль вентиляторный в основание должен быть предназначен для организации принудительной приточной вентиляции в шкафах, а также для создания избыточного давления в шкафу. Тем самым должен быть осуществляться приток воздуха в шкаф и понижение температуры внутри шкафа. |
| Вход питания | Вилка Schuko CEE 7/7P или эквивалент |
| Размеры (ширина x высота x глубина) | Не менее 405 х 44 х 370 мм |
| Высота | 1U |
| **Модуль вентиляторный 19" (3 вентилятора) – 3 шт** | | |
| **4.** | **"Основные характеристики"** | |
|  | Тип оборудования | Модуль вентиляторный |
| Описание | Модуль вентиляторный должен быть предназначен для отвода тепла от установленного в шкафу оборудования |
| Блок питания | Встроенный |
| Высота | 1U |
| Охлаждение | 3 вентилятора |
| Установка в стойку 19" | Возможна |
| Размеры (ширина x высота x глубина) | Не менее 482.6 x 44.4 x 220 мм |
| **Модуль вентиляторный в крышу (2 вентилятора) – 2 шт** | | |
| **5.** | **"Основные характеристики"** | |
|  | Тип оборудования | Модуль вентиляторный в крышу |
| Описание | Модуль вентиляторный в крышу должен быть предназначен для организации принудительной вентиляции в шкафу, вывода теплого воздуха из шкафа наружу и понижения температуры внутри шкафа. |
| Вход питания | IEC-320-C14 (компьютерная розетка) или эквивалент |
| Размеры (ширина x высота x глубина) | Не менее 422 x40 x168 мм |
| **Полка перфорированная 19" – 1 шт** | | |
| **6.** | **"Основные характеристики"** | |
|  | Тип оборудования | Полка усиленная |
| Описание | Полка должна быть предназначена для размещения тяжелого оборудования и способна выдерживать установку устройств весом не менее 100 кг. Максимальная распределенная нагрузка может превышать данный показатель. Конструктивная жесткость полки должна быть обеспечиваться дополнительными ребрами жесткости с обратной стороны полки и измененной усиленной конструкцией полки. |
| Покрытие | Порошково-полимерное |
| Материал | Холоднокатаная сталь толщиной не менее 1.5 мм |
| Максимальная нагрузка | Не менее 100 кг |
| **"Прочие характеристики"** | |
| Прочее | Поверхность полки должна иметь перфорацию для лучшей вентиляции оборудования и облегчения веса конструкции. |
| Размеры (ширина x высота x глубина) | Не менее 496 x30 x750 мм |
| **Горизонтальный органайзер – 2 шт** | | |
| **7.** | **"Основные характеристики"** | |
|  | Тип оборудования | Кабельный органайзер горизонтальный |
| Описание | Органайзер должен быть предназначен для упорядоченного размещения кабелей в шкафу; вставляться с лицевой стороны непосредственно над рамкой коммутационной панели или под ней, иметь не менее 5 колец, без крышки. |
| Высота | 1U |
| Установка в стойку 19" | Возможна |
| **Полка выдвижная для оборудования 19" – 1 шт** | | |
| **8.** | **"Основные характеристики"** | |
|  | Тип оборудования | Полка выдвижная |
| Описание | Полка с направляющими должна быть предназначена для обеспечения удобного и быстрого доступа к установленному на неё оборудованию; снабжаться специальными швеллерами для крепления в монтажные шкафы и стойки, а также шариковыми телескопическими направляющими, позволяющими плавно выдвигать и задвигать полку с оборудованием |
| Покрытие | Порошково-полимерное |
| Материал | Холоднокатаная сталь толщиной не менее 1.5 мм |
| Максимальная нагрузка | Не менее 45 кг |
| **"Прочие характеристики"** | |
| Прочее | Поверхность полки должна иметь перфорацию для лучшей вентиляции оборудования и облегчения веса конструкции. |
| **Винт с шайбой и гайкой для оборудования – 1 уп** | | |
| **9.** | **"Основные характеристики"** | |
|  | Тип оборудования | Винт с шайбой и гайкой |
| Описание | Защёлка должна быть квадратной формы, вставляемая в монтажные углы шкафа, с прямоугольной гайкой под гнездо М6 внутри |
| **"Прочие характеристики"** | |
| Прочее | В упаковке не менее 50 штук |
| **Щеточный ввод для шкафов – 1 шт** | | |
| **10.** | Тип оборудования | Щеточный ввод |
|  | Описание | Щеточный ввод должен быть предназначен для удобного ввода кабеля в шкаф и защиты оборудования от пыли. |
| **"Прочие характеристики"** | |
| Размеры (ширина x высота x глубина) | Не менее 341 x15 x132 мм |