**Приложение**

**к техническому заданию**

Характеристика используемых товаров

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **Наименование товара** | **Требования к значениям показателей, позволяющие определить соответствие работ установленным требованиям \*** |
| 1 | **Усилитель распределитель HDMI** | |  |  | | --- | --- | | Входы | 1 - HDMI типа A (розетка) | |  | 1 - витая пара, разъем RJ-45 (розетка) | | Выходы | 4 - витая пара, разъемы RJ-45 (розетки) | | Полоса пропускания | до 2,25 Гбит/с на графический канал | | Соответствие стандарту HDMI | поддержка HDMI и HDCP | | Управление | кнопки выбора входа, EDID, блокировки передней панели | | Индикация | прием по ИК-каналу, питание, подключение входов и выходов | | Питание | =12 В, 2 А | | Габаритные размеры (ШхГхВ), не более | 215 х 163 х 44 мм | | Масса, не менее | 0,3 кг | |
| 2 | **Асинхронный сервер** | Количество последовательных портов: не менее 4  Тип портов: RS-232/422/485  Разъемы: DB9 "папа"  Передаваемые сигналы: RS-232: Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND  RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND  RS-485 (2-проводный): Data+, Data-, GND  RS-485 (4-проводный): Rx+, Rx-, Tx+, Tx-, GND  Защита от импульсных помех, КВ: 15  Управление направлением передачи данных по RS-485: ADDC (автоматическое)  Количество Ethernet портов: не менее 1  Тип портов: Ethernet 10/100BaseT(X) - "витая пара"  Разъемы: RJ45 (8 конт.)  Сетевые протоколы: ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BooTP, Telnet, DNS, SNMP, HTTP, SMTP, SNTP ,Rtelnet, ARP  Гальваническая изоляция, КВ: 1.5  Бит данных: 5, 6, 7, 8  Четность: нет, чет, нечет, 0, 1  Стоповых бит: 1, 1.5, 2  Управление потоками данных: RTS/CTS, XON/XOFF  Скорость передачи данных, бит/сек: 50 ~ 921 600  Режимы работы: Виртуальный COM-порт, TCP Server, TCP Client, UDP Server/Client, парное соединение, Ethernet-модем  ЖК-дисплей и клавиатура для просмотра/изменения настроек: Есть  Способы настройки: Утилита NPort Administrator, Web-консоль, Telnet-консоль, встроенный ЖК-дисплей и клавиатура  Рабочее напряжение: 12 ~ 48 В (пост.)  Потребление тока: не более 350 мА (при 12 В)  Рабочая температура, град. C: 0 ~ 55  Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов: не менее 114540  Габаритные размеры, мм: не более 158 х 103 х 33  Материал корпуса должен быть: Алюминий |
| 3 | **Настенный кронштейн для LED панели** | |  |  | | --- | --- | | Тип: | наклонный кронштейн для LED\PLASMA | | Рекомендуемая диагональ монитора: | не менее 37 и не более 63 дюйма | | Расстояние от стены: | не менее 67 мм | | Регулировка наклона: | не более 15° | | Регулировка поворота: | нет | | Нагрузка: | не более 65 кг | | Стандарт VESA: | 200\*200, 300\*200, 300\*300, 400\*300, 400\*400, 600\*400 | |
| 4 | **Лифт потолочный для проектора** | Лифт для установки проектора в подвесном потолке, нагрузка не более 25 кг, опускается до 80 см. |
| 5 | **Автоматизированные шторы** | Штора рулонная с возможностью установки электродвигателя, моторизованная, удаленное управление. Не менее 5 рулонных штор  Высота окон: не более 1.75м, ширина проемов: 1.22м 2.1м 1.72м 1.45м 1.45 м  Мотор 24В;  Управление на сухих контактах;  Внешний короб;  Ткань должна быть: белый блекаут |
| 6 | **Привод для рулонных штор** | -Момент: 3 Нм  - скорость: не более 30 об/мин  - БЕСШУМНЫЙ 50дБ  - напряжение: не более 230В  - встроенный радиоприемник;  - Приводов для автоматизации конструкций внутри помещений: рулонных штор, жалюзи, римских штор, штор-плиссе, в том числе и сотовых, проекционных экранов. |
| 7 | **Пульт 5-канальный** | Рабочее напряжение Батарея 3 В тип CR 2430  Рабочая температура от 0 до +40°С  Окружающие условия: Сухое, жилое помещение  Вид защиты: IP 30  Радиочастота: 433,42 МГц |
| 8 | **Блок управления для лифта** | Инфракрасный блок управления должен работать с ИК пультами A-OK и должен позволять управлять мотором 220В.  Блок управления должен иметь имеет три кнопки вверх, вниз, стоп. Блок должен иметь клеммную колодку, к которой подключаются три провода от электродвигателя и сеть 220 В |
| 9 | **Кондиционер для серверной** | Мощность кВт: - Холод- не более 5, - Тепло – не более 5,3;  Размер внутреннего блока, мм – не более 920х225х292;  Вес, кг внутренний/внешний: не более 12/ не более 35. |