**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 4Тип портов: RS-232/422/485Разъемы: DB9 "папа"Передаваемые сигналы: RS-232: Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GNDRS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GNDRS-485 (2-проводный): Data+, Data-, GNDRS-485 (4-проводный): Rx+, Rx-, Tx+, Tx-, GNDЗащита от импульсных помех, КВ: 15Управление направлением передачи данных по RS-485: ADDC (автоматическое)Количество Ethernet портов: не менее 1Тип 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, ARPГальваническая изоляция, КВ: 1.5Бит данных: 5, 6, 7, 8Четность: нет, чет, нечет, 0, 1Стоповых бит: 1, 1.5, 2Управление потоками данных: RTS/CTS, XON/XOFFСкорость передачи данных, бит/сек: 50 ~ 921 600Режимы работы: Виртуальный COM-порт, TCP Server, TCP Client, UDP Server/Client, парное соединение, Ethernet-модемЖК-дисплей и клавиатура для просмотра/изменения настроек: ЕстьСпособы настройки: Утилита NPort Administrator, Web-консоль, Telnet-консоль, встроенный ЖК-дисплей и клавиатураРабочее напряжение: 12 ~ 48 В (пост.)Потребление тока: не более 350 мА (при 12 В)Рабочая температура, град. C: 0 ~ 55Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов: не менее 114540Габаритные размеры, мм: не более 158 х 103 х 33Материал 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 шторВысота окон: не более 1.75м, ширина проемов: 1.22м 2.1м 1.72м 1.45м 1.45 мМотор 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 2430Рабочая температура от 0 до +40°СОкружающие 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. |