**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Комплект для проведения вебинаров, виртуальных мастер-классов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара, стана-производитель | Технические характеристики | Количество | Цена | Стоимость |
| КАМЕРА: | Тип камеры : PTZ-камера  Интерфейс управления: RS-232/RS-485  Автофокус: есть  Разрешение: не менее FullHD (1080p)  Пульт дистанционного управления: есть  Оптическое увеличение камеры: не менее 10  Цифровое увеличение: не менее 12  Тип подключения: не ниже USB 2.0  Угол обзора, град.: не менее 62  Управляющий протокол: VISCA | 1 |  |  |
| СПИКЕРФОН | Тип подключения: не ниже USB 2.0  Разъемы для подключения внешнего динамика и микрофона 3,5 мм: есть  Кнопки управления громкостью: есть  Частотный диапазон: 50 Гц - 16 кГц  Подавление шума без артефактов: не ниже 10 дБ  Подавление эхо (в т.ч. до уровня шума окружающей среды): не менее 40 дБ  Количество микрофонов: не менее 4  Автоматическая регулировка уровня голоса: есть | 1 |  |  |
| БЛОК УПРАВЛЕНИЯ | Тип системы: блок управления  Тип подключения микрофонов: беспроводное  Диапазон получаемых частот: 625.2-701.8MHz  Диапазон частот связи: 470-510Mhz  Сетевое напряжение: DC 12V-17V  Чувствительность: -105dBm  Соотношение сигнал/шум (S/N): >90dB  Коэффициент нелинейных искажений (THD): <0.05%Db  Рабочее расстояние: около 100 метров  Предельное рабочее расстояние: до 150 метров  Протоколы управления: VISCA,PELCO-P/D | 1 |  |  |
| МИКРОФОННЫЙ ПУЛЬТ | Тип микрофонного пульта: председателя  Диаграмма направленности : однонаправленный (ультра-кардиоида)  ЖК-экран: есть  Корпус микрофона:: «гусиная шея»  Отношение сигнал/шум, дБ: не менее 68 ??  Тип микрофона: конденсаторный  Тип подключения микрофонов: беспроводное  Частотная характеристика: 20Hz-18KHz  Чувствительность: -45±2dB@1KHz  Электропитание микрофона: встроенный аккумулятор | 1 |  |  |
| МИКРОФОННЫЙ ПУЛЬТ | Тип микрофонного пульта: делегата  Диаграмма направленности : однонаправленный (ультра-кардиоида)  ЖК-экран: есть  Корпус микрофона:: "гусиная шея"  Отношение сигнал/шум, дБ: не менее 68 ??  Тип микрофона: конденсаторный  Тип подключения микрофонов: беспроводное  Частотная характеристика: 20Hz-18KHz  Чувствительность: -45±2dB@1KHz  Электропитание микрофона: встроенный аккумулятор | 1 |  |  |
| ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО | Назначение: заряд микрофонных пультов  Входное напряжение: 220V/50Hz  Мощность: 50W  Максимальный электрический ток: 10A  Выходное напряжение: 5V  Количество устройство для зарядки USB: не менее 10 |  |  |  |
| ПРОЦЕССОР ПОДАВЛЕНИЯ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ | Аналоговые входы:  Количество входов: не менее 2  Разъемы: штепсельный XLR и 1/4” TRS  Тип : электронный симметричный/несимметричный, RF фильтрованный  Импеданс: Симметричный 50 КОм, Несимметричный 25 КОм  Максимальный линейный входной уровень: +20 dBu  CMRR: > 40 dB, обычно > 55dB @ 1 кГц  Аналоговые выходы:  Количество выходов: 2  Разъемы : штырьковый XLR и 1/4” TRS  Тип : электронный симметричный/несимметричный, RF фильтрованный  Импеданс: Симметричный > 120 Ом, несимметричный > 60 Ом  Максимальный выходной уровень: +20 dBu  A/D производительность:  Динамический диапазон: >110 дБ A-взвешенный, >107 дБ невзвешенный  Type IV™ динамический диапазон: >119 дБ, A-взвешенный; >117 дБ, невзвешенный  A/D Преобразование: 24 бит  D/A производительность:  Динамический диапазон: 112 дБ A-взвешенный, 109 дБ невзвешенный  D/A преобразование: 24 бит  Характеристики системы:  Частота дискретизации: 48 кГц  Динамический диапазон: >107 дБ A-взвешенный, >104 дБ невзвешенный  Гармонические искажения + шум: 0.0043 проц. Тип., при +4 dBu, 1 кГц  АЧХ: 20 Гц – 20 кГц, +/- 1.0 дБ  Межканальные перекрестные помехи: >100 дБ тип.  Перекрестные помехи от входа на выход: >100 дБ тип.  Прочие характеристики:  Рабочее напряжение: 100-240 В, 50/60 Гц  Потребляемая мощность: 8 Вт | 1 |  |  |