«УТВЕРЖДАЮ»

Врио начальника

ФКУ ЦСК МЧС России

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Мишакин

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

Техническое описание

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Кол-во | Описание |
| 1 | Активная двухполосная концертная акустическая система / напольный монитор | 4 | Активная двухполосная концертная акустическая система американского производителя должна обладать следующими функциями и характеристиками:  Схема двойного усиления (bi-amp)  Высокоэффективные усилители класса D  НЧ-динамик диаметром 12” модели 272G и ВЧ-динамик 1.5” 2408H-2 с полимерной диафрагмой и неодимовым компрессионным драйвером, двойной фазоинвертор  Номинальная дисперсия – 90х50 градусов  Мощность – до 1500 Вт, пиковое звуковое давление не менее 135 дБ  Встроенный DSP, управляющий эквалайзером, кроссовером, выбором входной чувствительности, лимитерами dbx Type IV и дискретной оптимизацией  Необходимо наличие встроенного Wi-Fi для беспроводного управления системой из любого места  Необходимо наличие технологии ioSYS, которая позволяет более простую установку и контроль при использовании приложения HARMAN Connected PA и совместимых продуктов  Термозависимая система активного охлаждения  Комбинированные входы XLR/TRS и коаксиальные RCA, выход XLR-M, изготовлены Crown  Кабинет должен быть выполнен из тополевой фанеры толщиной 25 мм сверху и снизу, 18 мм – по периметру. Отделка с использованием материала JBL DuraFlex.  Интегрированные точки подвеса M10 для легкой установки, встроен стакан 36 мм  Решётка должна быть изготовлена из устойчивой к механическим повреждениям стали 16 калибра  Характеристики  Тип двухполосный концертный громкоговоритель  Категория активные  Усилитель класс D  НЧ-динамик 12” (305 мм), модель – 272G Differential Drive  ВЧ-динамик 1,5” (37,5 мм), компрессионный неодимовый драйвер, полимерная диафрагма, модель 2408H-2 Differential Drive  Частотный диапазон 58,1 Гц – 20 кГц (+/- 3 дБ), 52.6 Гц – 20 кГц (-10 дБ)  Дисперсия 90х50 градусов  Частота кроссовера 1,85 кГц  Мощность 1500 (750+750) Вт  Максимальный уровень звукового давления 135 дБ  Входное сопротивление 20 кОм (балансное подключение), 10 кОм (небалансное подключение)  Добротность 10,4  Входы 2 х XLR/TRS, 2 x RCA  Выходы 1 x XLR-M  Цвет кабинета черный  Материал кабинета фанера из тополя  Монтаж стакан 2 х 36 мм, 12 х точки М10  Покрытие DuraLex  Габариты 599 х 385 х 341 мм  Вес 19,4 кг |
| 2 | Активный сабвуфер | 2 | Активный сабвуфер должен обладать следующими функциями и характеристиками:   * Встроенный Wi-Fi для беспроводного управления системой из любой точки зала * Бесплатное мобильное приложение PRX Connect для iOS и Android обеспечивает беспроводное управление уровнями громкости, 8-полосным параметрическим эквалайзером и значением задержки до 50 мс * Мощность не менее 1500 Вт для заполнения звуком любой площадки * Технология вуфера JBL Differential Drive для более высокого SPL и меньшего веса системы * Обновленная технология разъёмов Crown, включая входы XLR, 1/4” и RCA, а также сквозной XLR * Лимитер dbx Type IV для чистого аккуратного звучания при высокой громкости * Прочный деревянный корпус с отделкой DuraFlex и устойчивой к вмятинам решеткой * Универсальный блок питания для совместимости по всему миру * Вентилятор с различной скоростью вращения активируется только по необходимости для снижения шумов * Количество полос: 1 * Номинальная мощность: не менее 1500 Ватт * Частотный диапазон: 36 Гц - 113 Гц * Частота кроссовера: 80 Гц * Максимальное звуковое давление (SPL): 131 дБ * Акустическое оформление: фазоинверторного типа * Материал корпуса: Композитное дерево * Класс усилителя: Класс D * Максимальная мощность усилителя НЧ: 1500 Вт * НЧ динамик: 1 x 15" * Размер: 446x572x548 мм * Вес: 25,4 кг |
| 3 | Микшерный пульт | 1 | Микшерный пульт должен обладать следующими функциями и характеристиками:  Тип устройства: микшер компактный.  Спецификация: аналоговый, пассивный.  Количество каналов микшера:  - Общее число каналов: восемь (8) каналов;  - Микрофонные каналы: четыре (4) канала (XLR);  - Инструментальные моно каналы: восемь (8) каналов (1\4 TRS Jack);  - Стерео каналы: две (2) стерео пары (1\4 TRS Jack).  Характеристики каналов микшера:  Каналы 1 – 4:  - Тип микрофонный вход, балансный, разьем XLR;  - Частотные характеристики: 20 – 22000 Гц, +/-1 dB;  - Хар-ки искажений: менее 0.005 проц. At + 4 (dBu), 1 (kHz);  - Соотношение сигнал/шум: более 110 (dBu);  - Система фантомного питания: есть (+ 48 В);  - Линейные входы: балансные (1\4 Jack);  - Частотные характеристики: 20 (Hz) to 22 (kHz), +/- 1 (dB);  - Хар-ки искажений: менее 0.005 процентов at + 4 (dBu), 1 (kHz).  Стерео каналы 5\6 и 7\8:  - Тип входов: линейный балансный вход, разьем 1\4 TRS Jack;  - Соотношение сигнал/шум: более 110 (dBu);  - Частотные характеристики: 20 – 22000 (Гц), +/-1 (dB);  - Хар-ки искажений: менее 0.005 процент. At + 4 (dBu), 1 (kHz).  Характеристики импеданса каналов микшера:  - Вход микрофонный: 3.9 (кОм);  - Инструментальные входы: 10 (кОм) и выше;  - Выход Tape Out: 1 (кОм);  - Другие выходы: 120 (Ом).  Характеристика эквалайзера микшера:  - Моно каналы: высокие частоты (ВЧ) ±15 дБ @ 12 кГц, средние частоты (СЧ) +/- 15 дБ @ 2.5 кГц, низкие частоты (НЧ) +/-15 дБ @ 80 Гц;  - Стерео каналы: высокие частоты (ВЧ) ±15 дБ @ 12 кГц, средние частоты (СЧ) +/- 15 дБ @ 2.5 кГц, низкие частоты (НЧ) +/-15 дБ @ 80 Гц.  Встроенный процессор эффектов: Alesis DSP.  A/D и D/A конвертация: 24-битная.  Эффекты процессора: Chorus и Flanger, Reverb модуляции (modulations), Reverb + Delay, Reverb + Chorus, Reverb + Flanger и другие.  Общее количество пресетов процессора: 256 пресетов.  Питание микшера: 18 Вольт, 1500 мА.  Размеры микшера: (Ш) 256 мм. X (Д) 250 мм. X (В) 72 миллиметра.  Вес микшера: 2,3кг |
| 4 | Портативный звукоусилительный комплект | 1 | Портативный звукоусилительный комплект должен обладать следующими функциями и характеристиками:   * Тип: компактная 500 Вт, 6-канальная портативная система в стиле чемодана * Система идеальна для вечеринок, школ, корпоративов, семинаров, свадеб и т.д * Мощная и легковесная * Возможность подключения беспроводных цифровых микрофонов * KLARK TEKNIK FX процессор с 100 пресетами, включая reverb, chorus, flanger, delay, pitch shifter * Система обнаружения обратной связи * 6-канальная секция микшера с 2 моно и 2 стерео каналами * 2 микрофонных предусилителя с фантомным питанием для конденсаторных микрофонов * 2-полосный эквалайзер, переключаемый Pad на всех моно каналах * Стерео 5-полосный графический эквалайзер * «Беспроводная готовность» для цифровых беспроводных микрофонов * Динамики: 1 х 8» вуфер, 1 х 1,35» компрессионный динамик * Подключение к iPod, iPhone, iPad или др через Bluetooth * Отделение для хранения микрофона, кабелей и аксессуаров * «Planet Earth» переключатель питания * Микрофон BEHRINGER XM1800S с микрофонным держателем и кабелем в комплекте * Размеры в упаковке: 750 x 580 x 360 мм * Вес в упаковке: 23.05 кг |
| 5 | Комплект коммутационных кабелей | 1 | Состав комплекта:  Кабель XLR (male)-Jack 6.3 длинна 10м – 2шт.;  Кабель XLR (male)-Jack 6.3 длинна 3м – 2шт.;  Кабель XLR (male)- XLR (male)длинна 20м – 2шт.;  Кабель XLR (male)- XLR (male) длинна 5м – 2шт.;  Кабель XLR (male)- XLR (male) длинна 2м – 2шт.; |
| 6 | Стойка соединительная | 2 | Стойка соединительная сабвуфер / сателлит подходящая для применения к поставляемым сабвуферу и акустической системе. |

**Место поставки товара:** г. Москва, ул. Шоссе Энтузиастов, д.33 (клад ФКУ ЦСК МЧС России).

Поставка товара осуществляется в течение 8 (восьми) рабочих дней со дня подписания государственного контракта.

**Начальная максимальная цена: 550000** (пятьсот пятьдесят тысяч) рублей 00 копеек.