|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ-1** | | | | |
| **N/N** | **название/технические характеристики** | | Единица измерения | количество |
|
|
| **1** | **2** | | **3** | **4** |
|  | **Световая Техника** | |  |  |
|  | | | | |
| **1** | Светодиодный светильник с подсветкой фресснель, мощность лампы не менее 400 Вт. Цветовая температура не менее 3200-5600 к. Срок службы лампы рассчитан на 50 000 часов работы. источник питания: 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц.  Входная мощность: не менее 400-450 Вт, PF≥0,99, управление DMX512, (это стандарт, описывающий метод цифровой передачи данных между контроллерами и осветительным оборудованием, а также дополнительным оборудованием):  Модель Fine Art Fine 350-400T FS от фирмы Fine Art (производитель Fine Art)или эквивалент модель Anzhee pro 350 от фирмы Anzhee (производитель Anzhee), модель Showlight SL-400 FPF-RGBAL от фирмы Showlight (производитель Showlight). | | Штук | 26 |
| **2** | Оптическая система, источник света: не менее 400 модулей wLED, срок службы: рассчитан на ≥50 000 часов, объектив 250-500 включить степень диафрагмы луча, цветовая температура 3200-3500 к, CRI: Ra>90, источник питания: 100-240 В~50/60 Гц, входная мощность: 400-450 Вт, PF≥0,99, управление DMX512 (это стандарт, описывающий метод цифровой передачи данных между контроллерами и осветительным оборудованием, а также дополнительным оборудованием):  Модель FineArt LEKO FINE 300T/400T от фирмы FineArt (производитель FineArt), модель Profile 300ww от фирмы Profile (производитель Profile), модель Proton 400w от фирмы Proton (производитель Proton). | | Штук | 24 |
| **3** | Источник света: не менее 15 Вт x 14 светодиодов (RGBW), цветовая температура: 2700-8000K, технический директор линейная регулировка цветовой температуры CTO (2700-6500 K).  Оптическая система с регулировкой DMX512, степень апертуры луча 120-270  включительно, Входное напряжение: 100-240 В~ 50/60 Гц, входная мощность: 180-220 Вт, режим управления: DMX512 (это стандарт, описывающий метод цифровой передачи данных между контроллерами и световым оборудованием, а также дополнительным оборудованием).  Модель FineArt FINE 1514 ZOOM от фирмы Fine Art (производитель FineArt), модель PR Ligting 8154B от фирмы PR Ligting (производитель PR Ligting), модель ACME 1514 ZOOM от фирмы ACME (производитель ACME). | | Штук | 25 |
| **4** | Источник света: светодиодный модуль мощностью 400-600 Вт, диаметр оптического объектива не менее 140 мм, диапазон увеличения в том числе 60-500, цветовая температура: 2700-6200 к, бесконечное смешивание цветов CME, линейная регулировка технического директора 2700-6200 к (линейно регулируемая цветовая температура без изменений в процессе затемнения ), не менее 8 цветовых фильтров + белый свет, не менее 1 вращающееся колесо Гобо с 7 Гобо, двустороннее вращение, по крайней мере, 1 фиксированное колесо Гобо с 9 Гобо, 1 комплект полностью направленной рамной системы, поддерживающей вращение не менее 180-360°: 1 двухсторонняя вращающаяся 4-секционная призма, как минимум 1 независимый морозильный фильтр.  Перемещение кадра обеспечивает от 0 до 5400 оборотов, горизонтальный круговой Поворотcypan (3600) и вертикальный круговой наклон (5400) используют фотоэлектрическую систему сброса положения, автоматическую коррекцию ошибок.  Источник питания` 100-240V~, 50/60Hz,  Номинальная мощность՝ 800-1000Вт.  Модель FineArt 600L BSWF от фирмы FineArt (производитель FineArt), модель ADJ 600L BSWF от фирмы ADJ (производитель ADJ), модель Flation 600L BSWF от фирмы Flation (производитель Flation). | | Штук | 6 |
| **5** | Источник света: средний срок службы: не менее 750 часов, угол раскрытия луча: 50-180, Cri'Ra≥95, регулировка цветовой температуры 2700-6500 к, технический директор линейная регулировка цветовой температуры CTO (2700-6500 к), линейная регулировка 0-100%, эффект мягкого света Frost, источник питания 200-240 В~ 50/60 Гц:  Электронный балласт: Максимальная входная мощность: 1600 Вт:  Модель FineArt 1400SF от фирмы FineArt (производитель FineArt), модель Flation 1400SF от фирмы Flation (производитель Flation), модель ADJ 1400SF от фирмы ADJ(производитель ADJ). | | Штук | 2 |
| **6** | Доступ. по крайней мере, 1 основной сигнальный вход (2 входных порта), оснащен 3-контактным мужским и женским гнездом. Выход: не менее 8 портов для вывода сигнала, оснащенных 3-контактным разъемом.  Модель FineArt 2080 от фирмы FineArt (производитель FineArt), модель ETC 2080 от фирмы ETC (производитель ETC), модель EUROLITE 2080 от фирмы EUROLITE (производитель EUROLITE). | | Штук | 6 |
| **7** | **Интерфейс: программное обеспечение для управления освещением - по протоколу Art-Net, sACN или Kling-Net (протокол), скорость передачи данных не менее 1 ГБ/с, не менее 8 DMX-входов или выходов, подключение через веб-браузер.**  **Showtec Art-Net, Showtec sACN, интерфейс Showtec Kling-Net производителя Showtec или рассматриваемый эквивалент ETC Art-Net производителя ETC ETC Art-Net, ETC sACN или интерфейс ETC Kling-Net или эквивалент производителя EUROLITE Торговая марка EUROLITE EUROLITE Art-Net , интерфейс EUROLITE sACN или EUROLITE Kling-Net.** | | Штук | 1 |
| **8** | Панель управления освещением, поддерживающая не менее 2048 каналов в прямом эфире, должна иметь не менее 15 полностью моторизованных воспроизведений фейдеров, воспроизведение не менее 15 кодировщиков с датчиками RGB, 12 многофункциональных клавиш Macro/Execute/Playback, подсветку воспроизведения в формате RGB, двойной встроенный не менее 15-дюймовые сенсорные экраны Multi HD, поддерживает до 8 сенсорных экранов (не менее 5 с дистанционным управлением по сети), воспроизведение 100-миллиметровых фейдеров с двойным мотором, которые подходят для кинотеатра. для визуализации, встроенное приложение magicvis visualiser с полным рендерингом лучей и Гобо.  Модель Chamsys MagicQ Stadium от фирмы Chamsys (производитель Chamsys), модель ETC GIO 4K от фирмы ETC GIO (производитель ETC GIO), модель MARTIN M6 от фирмы MARTIN (производитель MARTIN). | | Штук | 1 |
| **9** | Туманообразователь, расход 05-100 мл/мин +- Источник питания 200-240 В~ 50/60 Гц, потребляемая мощность 2000-3500 Вт,с управлением DMX512 (это стандарт , описывающий метод цифровой передачи данных между контроллерами и осветительным оборудованием, а также дополнительным оборудованием). поставщик также предоставляет подходящую жидкость для устройства в емкостях емкостью 40 л, максимум 5 л. специально приготовленная жидкость для тумана-нетоксичный раствор, который не вызывает создает чистый полупрозрачный туман с длительным временем выдержки и низким содержанием влаги. бесцветный, без запаха и негорючий.  Устройство должен быть՝ модель Antari Hazer 350 от фирмы Antari Hazer (производитель Antari Hazer), модель Showtec Dagon 2000 от фирмы Showtec (производитель Showtec), модель EURO DJ 500 HAZER от фирмы EURO DJ (производитель EURO DJ). | | Штук | 2 |
| **10** | Разъем для световых сигнальных кабелей для подключения 3-футовой панели XLR 3P и осветительных приборов разъем (разъем) Male-color black.  Модель Neutrik XLR 3P от фирмы Neutrik (производитель Neutrik), модель Proel XLR3PVPRO от фирмы Proel (производитель Proel), модель Hicon HIX3CF-G от фирмы Hicon (производитель Hicon). | | Штук | 100 |
| **11** | Разъем Female - color black для подключения панели XLR 3P и осветительных приборов.  Модель Neutrik XLR 3P от фирмы Neutrik (производитель Neutrik), модель Proel XLR3MVPRO от фирмы Proel (производитель Proel), модель Hicon HI-X3CM-HD-B от фирмы Hicon (производитель Hicon). | | Штук | 100 |
| **12** | Разъем для подключения панели XLR 5P и осветительных приборов Male; цвет-черный  Модель Neutrik XLR 3P 5P от фирмы Neutrik (производитель Neutrik), модель Proel XLR5PVPRO от фирмы Proel (производитель Proel), модель Seetronic SCS M5 от фирмы Seetronic (производитель Seetronic). | | Штук | 50 |
| **13** | | XLR 5P connector Female- color black  Модель Neutrik XLR 3P от фирмы Neutrik (производитель Neutrik), модель Proel XLR5MVPRO от фирмы Proel (производитель Proel), модель Seetronic SCS F5 от фирмы Seetronic (производитель Seetronic). | Штук | 50 |
| **14** | | Разъем для кабеля питания, 4-местный, цвет-черный. | Штук | 100 |
| **15** | | Штекер для кабеля питания, цвет-черный. | Штук | 100 |
| **16** | | Кабель электронной почты, 3 раза по 2,5 мм. Качество TITANEX. | Метр | 2000 |
| **17** | | Кабель DMX, 0,22 мм,  Кабель Cordial-110 ом0 DMX от фирмы Cordial-110 ом0 (производитель Cordial), модель Proel DMXD от фирмы Proel (производитель Proel), модель AuraSonics DMX512 от фирмы AuraSonics (производитель AuraSonics). | Метр | 3000 |
| **18** | | Сетевой кабель, CAT6  Модель Recber CAT6 FTP Indoor от фирмы Recber (производитель Recber), модель Gembird CAT6 FTP CU Indor от фирмы Gembird (производитель Gembird), модель Panduit NUZ6C04BU-KE NETKEY-U/UTP CAT6 LSZH 24AWG INDOOR LAN CABLE, Panduit CU от фирмы Panduit (производитель Panduit). | Метр | 200 |