**Техническое задание**

**Потребность в звуковом и световом оборудовании**

**Открытая сценическая площадка в Трусовском районе г Астрахани.**

**29 сентября Время работы с 18.00до 22.00**

*Спецификация на звуковое оборудование*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Количество / мощность |  | | |  |
| FOH/Пульт | | |  | | |  |
| 1 | Микшерный концертный пульт конфигурация 40 каналов с восемью шинами Group и восемью шинами Aux, два полнофункциональных стереофонических входных канала в качестве стандартной комплектации, 8 групповых (Group) выходов со стереофонической и монофонической шинами, встроенная матрица 11 х 2, 8 групп Mute и приглушение звука MIDI, 4-полосный эквалайзер с двумя диапазонами средних частот с выбором частоты настройки, фильтр верхних частот на каждом моно канале, ЖКИ индикация на входе и выходе | 1 шт. |  | | |  |
| Обработка звука | | |  | | |  |
| 1 | Компрессор/гэйт | 4 шт. |  | | |  |
| 2 | Цифровой процессор эффектов: эффекты реверберации от TC + обработки (хорус, дилей, компрессор и др.). | 1 шт. |  | | |  |
| 3 | Дилэй процессор | 1 шт. |  | | |  |
| Микрофоны / Радиосистемы | | |  |  |  | |
| 1 | Радио система 1/4-волновая винтовая антенна, пяти-сегментный индикатор питания батареи, комбинированный переключатель включения и мьютирования, функция блокировки питания и частоты, регулятор уровня сигнала, частотный диапазон од 450 до 650МГц | 8шт. |  | | |  |
| 2 | Микрофон, кардиоидный динамический, частотный диапазон: от 50 до 15.000 Гц | 4 шт. |  | | |  |
| Акустика | | |  | | |  |
| 1 | Акустический комплект мощностью 12 кВт звуковое давление не мение 135dB с усилителями, кроссовером и коммутацией. | 1шт. |  | | |  |
| 2 | Активная двухполосная АС 350 Вт, усилители: 300+ 50 Вт, 50 Гц - 20 кГц, 128 дБ, динамики: 15" + 1", рупор 90° х 60°, входы: мик./лин.- XLR/Jack, выход XLR, защита от перегрузки, перегрева, К.З. | 6шт. |  | | |  |
| MD/CD – Проигрыватели | | |  | | |  |
| 1 | Минидиск проигрыватель | 2шт. |  | | |  |
| 2 | СD - Проигрыватель | 2 шт. |  | | |  |
| Дополнительное оборудование | | |  | | |  |
| 1 | Мультикор 24 входа 8 выходов 50м. | 1 шт. |  | | |  |
| 2 | Стойка микрофонная (Журавль) | 10 шт. |  | | |  |

***Спецификация на световое оборудование:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Количество/**  **мощность** |
| **Пульт управления** | | |
| 1 | Пульт управления светом в протоколе DMX-512, до 512 диммерных каналов - 24/48 пресетов (фейдеров) и 24 чейза, до 12 управляемых приборов по 36 каналов - 12 програм по 12 сцен, 24 регистра, (24 страницы), 576 световых картин, редактируемая библиотека приборов, субмастера, гранд-мастер. DMX 512, MIDI, RS-232, SMPTE. | **1 шт.** |
| **Приборы полного вращения MOVING HEAD** | | |
| 2 | Прибор полного вращения MSR575/2 SPOT , 2 колеса х 8 дихроич. цветов + белый, гобо,  7 рото+открытый, гобо 11, сменных статичных, 3 угла раскр. луча: 11, 15, 18, Ирисовая диафрагма, моториз. фокус, фрост - 2 эффекта, диммер, строб, 3-фасетная вращ. призма, DMX512 - до 26 каналов. PAN 530, TILT 320. | **8 шт.** |
| 3 | Прибор полного вращения MSD250/2 SPOT, 14 DMX каналов (16 bit), 8 цветов + эффект "радуга", 6 вращающихся и 7 статичных гобо (с эффектом качания), рото-призма, моторизованный фокус, диммер, строб-эффект 1-13Гц | **4 шт.** |
| **Прожектора заливного света** | | |
| 1 | Прожектор PAR64 Длинный корпус. Цвет:хром. В комплекте: рамка для светофильтра, кабель, цоколь GX 16d ламподержатель с термостойкой пластиковой защитой. | **24 шт.** |
| 2 | Светильник заливающего света для ламп 3 х 230V/300W R7s 117mm, система смешения цвета RGB, 4 DMX канала. | **6 шт.** |
| **Диммеры** | | |
| 1 | 9Д4-10 DMX-512 Ferm | **6 шт.** |
| **Спецэффекты** | | |
| 1 | Генератор дыма DMX 512, 1200Вт, выхлоп 12м., расход 75мл/мин. | **1 шт.** |
| 2 | Стробоскоп цифровой, управление в протоколе DMX-512 (3 канала), лампа XOP 15 1500W | **2 шт.** |
| **Сплитеры** | | |
| 1 | Блок гальванической развязки источников сигнала в протоколе DMX-512, одна входная и 6 выходных линий. | **1 шт.** |
| **Силовые блоки** | | |
| 1 | Силовой блок 380В 128А шесть выходов по 32А | **1 шт.** |

**Открытая сценическая площадка в Ленинский районе г Астрахани.**

**30сентября Время работыс 18.00до 22.00**

*Спецификация на звуковое оборудование*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Количество / мощность |  | | | |  |
| FOH/Пульт | | | |  | | |  |
| 1 | Микшерный концертный пульт конфигурация 40 каналов с восемью шинами Group и восемью шинами Aux, два полнофункциональных стереофонических входных канала в качестве стандартной комплектации, 8 групповых (Group) выходов со стереофонической и монофонической шинами, встроенная матрица 11 х 2, 8 групп Mute и приглушение звука MIDI, 4-полосный эквалайзер с двумя диапазонами средних частот с выбором частоты настройки, фильтр верхних частот на каждом моно канале, ЖКИ индикация на входе и выходе | 1 шт. |  | | | |  |
| Обработка звука | | | |  | | |  |
| 1 | Компрессор/гэйт | 4 шт. |  | | | |  |
| 2 | Цифровой процессор эффектов: эффекты реверберации от TC + обработки (хорус, дилей, компрессор и др.). | 1 шт. |  | | | |  |
| 3 | Дилэй процессор | 1 шт. |  | | | |  |
| Микрофоны / Радиосистемы | | |  | |  |  | |
| 1 | Радио система 1/4-волновая винтовая антенна, пяти-сегментный индикатор питания батареи, комбинированный переключатель включения и мьютирования, функция блокировки питания и частоты, регулятор уровня сигнала, частотный диапазон од 450 до 650МГц | 8шт. |  | | | |  |
| 2 | Микрофон, кардиоидный динамический, частотный диапазон: от 50 до 15.000 Гц | 4 шт. |  | | | |  |
| Акустика | | | |  | | |  |
| 1 | Акустический комплект мощностью 12 кВт звуковое давление не мение 135dB с усилителями, кроссовером и коммутацией. | 1шт. |  | | | |  |
| 2 | Активная двухполосная АС 350 Вт, усилители: 300+ 50 Вт, 50 Гц - 20 кГц, 128 дБ, динамики: 15" + 1", рупор 90° х 60°, входы: мик./лин.- XLR/Jack, выход XLR, защита от перегрузки, перегрева, К.З. | 6шт. |  | | | |  |
| MD/CD – Проигрыватели | | | |  | | |  |
| 1 | Минидиск проигрыватель | 2шт. |  | | | |  |
| 2 | СD - Проигрыватель | 2 шт. |  | | | |  |
| Дополнительное оборудование | | | |  | | |  |
| 1 | Мультикор 24 входа 8 выходов 50м. | 1 шт. |  | | | |  |
| 2 | Стойка микрофонная (Журавль) | 10 шт. |  | | | |  |

***Спецификация на световое оборудование:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Количество/**  **мощность** |
| **Пульт управления** | | |
| 1 | Пульт управления светом в протоколе DMX-512, до 512 диммерных каналов - 24/48 пресетов (фейдеров) и 24 чейза, до 12 управляемых приборов по 36 каналов - 12 програм по 12 сцен, 24 регистра, (24 страницы), 576 световых картин, редактируемая библиотека приборов, субмастера, гранд-мастер. DMX 512, MIDI, RS-232, SMPTE. | **1 шт.** |
| **Приборы полного вращения MOVING HEAD** | | |
| 2 | Прибор полного вращения MSR575/2 SPOT , 2 колеса х 8 дихроич. цветов + белый, гобо,  7 рото+открытый, гобо 11, сменных статичных, 3 угла раскр. луча: 11, 15, 18, Ирисовая диафрагма, моториз. фокус, фрост - 2 эффекта, диммер, строб, 3-фасетная вращ. призма, DMX512 - до 26 каналов. PAN 530, TILT 320. | **8 шт.** |
| 3 | Прибор полного вращения MSD250/2 SPOT, 14 DMX каналов (16 bit), 8 цветов + эффект "радуга", 6 вращающихся и 7 статичных гобо (с эффектом качания), рото-призма, моторизованный фокус, диммер, строб-эффект 1-13Гц | **4 шт.** |
| **Прожектора заливного света** | | |
| 1 | Прожектор PAR64 Длинный корпус. Цвет:хром. В комплекте: рамка для светофильтра, кабель, цоколь GX 16d ламподержатель с термостойкой пластиковой защитой. | **24 шт.** |
| 2 | Светильник заливающего света для ламп 3 х 230V/300W R7s 117mm, система смешения цвета RGB, 4 DMX канала. | **6 шт.** |
| **Диммеры** | | |
| 1 | 9Д4-10 DMX-512 Ferm | **6 шт.** |
| **Спецэффекты** | | |
| 1 | Генератор дыма DMX 512, 1200Вт, выхлоп 12м., расход 75мл/мин. | **1 шт.** |
| 2 | Стробоскоп цифровой, управление в протоколе DMX-512 (3 канала), лампа XOP 15 1500W | **2 шт.** |
| **Сплитеры** | | |
| 1 | Блок гальванической развязки источников сигнала в протоколе DMX-512, одна входная и 6 выходных линий. | **1 шт.** |
| **Силовые блоки** | | |
| 1 | Силовой блок 380В 128А шесть выходов по 32А | **1 шт.** |

**Открытая сценическая площадка в Советском районе г Астрахани.**

**1 октября 2008 Время работыс 18.00до 22.00**

*Спецификация на звуковое оборудование*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Количество / мощность |  | | |  |
| FOH/Пульт | | |  | | |  |
| 1 | Микшерный концертный пульт конфигурация 40 каналов с восемью шинами Group и восемью шинами Aux, два полнофункциональных стереофонических входных канала в качестве стандартной комплектации, 8 групповых (Group) выходов со стереофонической и монофонической шинами, встроенная матрица 11 х 2, 8 групп Mute и приглушение звука MIDI, 4-полосный эквалайзер с двумя диапазонами средних частот с выбором частоты настройки, фильтр верхних частот на каждом моно канале, ЖКИ индикация на входе и выходе | 1 шт. |  | | |  |
| Обработка звука | | |  | | |  |
| 1 | Компрессор/гэйт | 4 шт. |  | | |  |
| 2 | Цифровой процессор эффектов: эффекты реверберации от TC + обработки (хорус, дилей, компрессор и др.). | 1 шт. |  | | |  |
| 3 | Дилэй процессор | 1 шт. |  | | |  |
| Микрофоны / Радиосистемы | | |  |  |  | |
| 1 | Радио система 1/4-волновая винтовая антенна, пяти-сегментный индикатор питания батареи, комбинированный переключатель включения и мьютирования, функция блокировки питания и частоты, регулятор уровня сигнала, частотный диапазон од 450 до 650МГц | 8шт. |  | | |  |
| 2 | Микрофон, кардиоидный динамический, частотный диапазон: от 50 до 15.000 Гц | 4 шт. |  | | |  |
| Акустика | | |  | | |  |
| 1 | Акустический комплект мощностью 12 кВт звуковое давление не мение 135dB с усилителями, кроссовером и коммутацией. | 1шт. |  | | |  |
| 2 | Активная двухполосная АС 350 Вт, усилители: 300+ 50 Вт, 50 Гц - 20 кГц, 128 дБ, динамики: 15" + 1", рупор 90° х 60°, входы: мик./лин.- XLR/Jack, выход XLR, защита от перегрузки, перегрева, К.З. | 6шт. |  | | |  |
| MD/CD – Проигрыватели | | |  | | |  |
| 1 | Минидиск проигрыватель | 2шт. |  | | |  |
| 2 | СD - Проигрыватель | 2 шт. |  | | |  |
| Дополнительное оборудование | | |  | | |  |
| 1 | Мультикор 24 входа 8 выходов 50м. | 1 шт. |  | | |  |
| 2 | Стойка микрофонная (Журавль) | 10 шт. |  | | |  |

***Спецификация на световое оборудование:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Количество/**  **мощность** |
| **Пульт управления** | | |
| 1 | Пульт управления светом в протоколе DMX-512, до 512 диммерных каналов - 24/48 пресетов (фейдеров) и 24 чейза, до 12 управляемых приборов по 36 каналов - 12 програм по 12 сцен, 24 регистра, (24 страницы), 576 световых картин, редактируемая библиотека приборов, субмастера, гранд-мастер. DMX 512, MIDI, RS-232, SMPTE. | **1 шт.** |
| **Приборы полного вращения MOVING HEAD** | | |
| 2 | Прибор полного вращения MSR575/2 SPOT , 2 колеса х 8 дихроич. цветов + белый, гобо,  7 рото+открытый, гобо 11, сменных статичных, 3 угла раскр. луча: 11, 15, 18, Ирисовая диафрагма, моториз. фокус, фрост - 2 эффекта, диммер, строб, 3-фасетная вращ. призма, DMX512 - до 26 каналов. PAN 530, TILT 320. | **8 шт.** |
| 3 | Прибор полного вращения MSD250/2 SPOT, 14 DMX каналов (16 bit), 8 цветов + эффект "радуга", 6 вращающихся и 7 статичных гобо (с эффектом качания), рото-призма, моторизованный фокус, диммер, строб-эффект 1-13Гц | **4 шт.** |
| **Прожектора заливного света** | | |
| 1 | Прожектор PAR64 Длинный корпус. Цвет:хром. В комплекте: рамка для светофильтра, кабель, цоколь GX 16d ламподержатель с термостойкой пластиковой защитой. | **24 шт.** |
| 2 | Светильник заливающего света для ламп 3 х 230V/300W R7s 117mm, система смешения цвета RGB, 4 DMX канала. | **6 шт.** |
| **Диммеры** | | |
| 1 | 9Д4-10 DMX-512 Ferm | **6 шт.** |
| **Спецэффекты** | | |
| 1 | Генератор дыма DMX 512, 1200Вт, выхлоп 12м., расход 75мл/мин. | **1 шт.** |
| 2 | Стробоскоп цифровой, управление в протоколе DMX-512 (3 канала), лампа XOP 15 1500W | **2 шт.** |
| **Сплитеры** | | |
| 1 | Блок гальванической развязки источников сигнала в протоколе DMX-512, одна входная и 6 выходных линий. | **1 шт.** |
| **Силовые блоки** | | |
| 1 | Силовой блок 380В 128А шесть выходов по 32А | **1 шт.** |

**Открытая сценическая площадка в Кировском районе г Астрахани.**

**2 октября 2008г.Время работыс 18.00до 22.00**

*Спецификация на звуковое оборудование*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Количество / мощность |  | | | |  |
| FOH/Пульт | | | |  | | |  |
| 1 | Микшерный концертный пульт конфигурация 40 каналов с восемью шинами Group и восемью шинами Aux, два полнофункциональных стереофонических входных канала в качестве стандартной комплектации, 8 групповых (Group) выходов со стереофонической и монофонической шинами, встроенная матрица 11 х 2, 8 групп Mute и приглушение звука MIDI, 4-полосный эквалайзер с двумя диапазонами средних частот с выбором частоты настройки, фильтр верхних частот на каждом моно канале, ЖКИ индикация на входе и выходе | 1 шт. |  | | | |  |
| Обработка звука | | | |  | | |  |
| 1 | Компрессор/гэйт | 4 шт. |  | | | |  |
| 2 | Цифровой процессор эффектов: эффекты реверберации от TC + обработки (хорус, дилей, компрессор и др.). | 1 шт. |  | | | |  |
| 3 | Дилэй процессор | 1 шт. |  | | | |  |
| Микрофоны / Радиосистемы | | |  | |  |  | |
| 1 | Радио система 1/4-волновая винтовая антенна, пяти-сегментный индикатор питания батареи, комбинированный переключатель включения и мьютирования, функция блокировки питания и частоты, регулятор уровня сигнала, частотный диапазон од 450 до 650МГц | 8шт. |  | | | |  |
| 2 | Микрофон, кардиоидный динамический, частотный диапазон: от 50 до 15.000 Гц | 4 шт. |  | | | |  |
| Акустика | | | |  | | |  |
| 1 | Акустический комплект мощностью 12 кВт звуковое давление не мение 135dB с усилителями, кроссовером и коммутацией. | 1шт. |  | | | |  |
| 2 | Активная двухполосная АС 350 Вт, усилители: 300+ 50 Вт, 50 Гц - 20 кГц, 128 дБ, динамики: 15" + 1", рупор 90° х 60°, входы: мик./лин.- XLR/Jack, выход XLR, защита от перегрузки, перегрева, К.З. | 6шт. |  | | | |  |
| MD/CD – Проигрыватели | | | |  | | |  |
| 1 | Минидиск проигрыватель | 2шт. |  | | | |  |
| 2 | СD - Проигрыватель | 2 шт. |  | | | |  |
| Дополнительное оборудование | | | |  | | |  |
| 1 | Мультикор 24 входа 8 выходов 50м. | 1 шт. |  | | | |  |
| 2 | Стойка микрофонная (Журавль) | 10 шт. |  | | | |  |

***Спецификация на световое оборудование:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | | **Количество/**  **мощность** | |
| **Пульт управления** | | | | |
| 1 | Пульт управления светом в протоколе DMX-512, до 512 диммерных каналов - 24/48 пресетов (фейдеров) и 24 чейза, до 12 управляемых приборов по 36 каналов - 12 програм по 12 сцен, 24 регистра, (24 страницы), 576 световых картин, редактируемая библиотека приборов, субмастера, гранд-мастер. DMX 512, MIDI, RS-232, SMPTE. | | **1 шт.** | |
| **Приборы полного вращения MOVING HEAD** | | | | |
| 2 | Прибор полного вращения MSR575/2 SPOT , 2 колеса х 8 дихроич. цветов + белый, гобо,  7 рото+открытый, гобо 11, сменных статичных, 3 угла раскр. луча: 11, 15, 18, Ирисовая диафрагма, моториз. фокус, фрост - 2 эффекта, диммер, строб, 3-фасетная вращ. призма, DMX512 - до 26 каналов. PAN 530, TILT 320. | | **8 шт.** | |
| 3 | Прибор полного вращения MSD250/2 SPOT, 14 DMX каналов (16 bit), 8 цветов + эффект "радуга", 6 вращающихся и 7 статичных гобо (с эффектом качания), рото-призма, моторизованный фокус, диммер, строб-эффект 1-13Гц | | **4 шт.** | |
| **Прожектора заливного света** | | | | |
| 1 | Прожектор PAR64 Длинный корпус. Цвет:хром. В комплекте: рамка для светофильтра, кабель, цоколь GX 16d ламподержатель с термостойкой пластиковой защитой. | | **24 шт.** | |
| 2 | Светильник заливающего света для ламп 3 х 230V/300W R7s 117mm, система смешения цвета RGB, 4 DMX канала. | | **6 шт.** | |
| **Диммеры** | | | | |
| 1 | 9Д4-10 DMX-512 Ferm | | **6 шт.** | |
| **Спецэффекты** | | | | |
| 1 | | Генератор дыма DMX 512, 1200Вт, выхлоп 12м., расход 75мл/мин. | **1 шт.** | |
| 2 | | Стробоскоп цифровой, управление в протоколе DMX-512 (3 канала), лампа XOP 15 1500W | **2 шт.** | |
| **Сплитеры** | | | | |
| 1 | | Блок гальванической развязки источников сигнала в протоколе DMX-512, одна входная и 6 выходных линий. | **1 шт.** | |
| **Силовые блоки** | | | | |
| 1 | | Силовой блок 380В 128А шесть выходов по 32А | | **1 шт.** |