**ВАРИАНТЫ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ФУНКЦИАНАЛЬНОМУ НАЗНАЧЕНИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ**

**«Юрта» отметка (2).**

Стол круглый – 1 шт. (максимально 10 мест за столом).

Стулья - 80шт. (общее количество).

 Пульт делегата Bosch DCN-DISCS-L– 10 шт.

Ик передатчик Bosch LBB4511– 2 шт.

Ик приемник Bosch LBB4540– 90 шт.

 Радиомикрофон Sennheiser SKM 2000-2шт

 Активные колонки JBL EON 510/230– 4 шт.

 Видеокамера в центр стола Bosch VG5-613-CCS– 1 шт.

Телевизоры Samsung UE40ES6757MX 40″

на стойке SMS Flatscreen FM MST1800 – 4 шт.

HDMI-сплиттерKramer VM-16H – 1 шт.

**Технологическая Юрта отметка(2)**

Светодиодный Экран с общим разрешением 4156\*192 пикселей

Шаг пикселя Р8

**Концертный зал (сценическое пространство, используемое для заседаний) отметка: (1).**

Трибуна с микрофоном – 1 шт.

Стол президиума – 4шт. (максимально от 3 до 12 мест за столом).

Количество кресел в зрительном зале – 745мест.

Пульт делегата Bosch DCN-DISCS-L – 12 шт.

Ик передатчик Bosch LBB4511– 6 шт.

Ик приемник Bosch LBB4540 – 745 + 12= 757 шт.

Видеокамера Bosch VG5-613-CCS– 2 шт

**Звуковое оборудование концертного зала ГБУ «Конгресс-холл Торатау».**

1. Цифровая микшерная консоль **AVID VENUE|S6L-48D-192** (кол-во входов на сцене 80, выходов 40)
2. Портальная система L-Acoustics 30кВт:

- L-Acoustics KARAi

- L-Acoustics SB 18i

- L-Acoustics SB 28-2

- L-Acoustics x8

- DownFills L-Acoustics x12

- 4 мониторные линии x15 HiQ по 500 Вт

 3. Микрофоны:

 - радиомикрофоны Shure ULXD2/B58 – 5 шт

 - радиомикрофоны Shure Blx/SM58 – 5 шт

 - шнуровые микрофоны Shure и BeyerDynamic – 20 шт

 4. Стойки K&M -20 шт.

 5. Устройство воспроизведения Apple MAC PRO

 6. Для качественного звучания фонограммы рекомендуется использование форматов WAV, FLAC

**Световое оборудование концертного зала ГБУ «Конгресс-Холл»**

**Консоль управления светом (световой пульт):**

STAGE4 TWIN FS (реплика GrandMA2 Full Size)

**Вынос**: MULTI PAR (hpl750w) со скроллерами - 4 шт., MULTI PAR (hpl750w) - 5 шт., Profile Spot (hpl 750w) 10 градусов – 13 шт., Profile Spot (hpl 750w) 19 градусов – 8шт.

**Ложи**: Profile Spot (hpl 750w) 19 градусов – 6 шт., Profile Spot (hpl 750w) 26 градусов – 6 шт., Profile Spot (hpl 750w) 36 градусов – 6 шт.

**1 софит**: Moving Head <<COEF WASH MP700w>> - 4 шт., Moving Head <<COLOR SPOT 1200w>> - 2 шт., MULTI PAR (hpl750w) со скроллерами на поворотных лирах. – 6 шт., MULTI PAR (hpl750w) – 16 шт., Giga Strobe 1500 (XOP 1500) – 2 шт., Ультрафиолетовые светильники UF 400 – 4 шт.

**2 софит**: Moving Head <<COEF WASH MP700w>> - 4 шт., Moving Head <<COEF SPOT MP700w>> - 2 шт., MULTI PAR (hpl750w) со скроллерами на поворотных лирах – 6 шт., MULTI PAR (hpl750w) – 16 шт. , Giga Strobe 1500 (XOP 1500) – 2 шт., Ультрафиолетовые светильники UF 400 – 4 шт.

**3 софит**: MULTI PAR (hpl750w) со скроллерами - 4 шт., Moving Head WASH 575w – 4 шт., MULTI PAR (hpl750w) – 16 шт. , Giga Strobe 1500 (XOP 1500) – 2 шт., Ультрафиолетовые светильники UF 400 – 4 шт.

В арьере по краям сцены имеется 2 блока подключения (в каждом по 3 розетки прямого включения (3kw) типа 2Р+ 32А и 3 розетки диммерных канала (3kw)) + DMX XLR.

 **Система видеопроекции концертного зала ГБУ «Конгресс-холл».**

 **Светодиодный экран (стационарный)**

**Ширина 11 520 мм Высота 6 400 мм шаг пикселя Р5 мм. Разрешение экрана 2304\*1280.**

**Три плана кулис; 6шт (стационарные)**

**Ширина 1290 мм высота 6400 шаг пикселя Р5**

**Разрешение кулисы 384\*1280**

Предоставление и техническое сопровождение мониторов Телевизоров Samsung UE40ES6757MX 40 в качестве суфлеров на сцене – 3 шт.

**Концертный зал**

|  |
| --- |
| **Экран** |
| video | Video Format | MOV |
| Video Codec | DXV3.0 Normal Quality |
| Resolution, pixels | 2304х1280 (С кулисами 4608х1280) |
| Frame rate, fps | 25 |
| Pixel Aspect Ratio | 1 |
| audio | Audio type | Embed |
| Audio Codec | PCM, MPEG Layer-3, AAC |
| Bitrate | 192kBit/s |
| Sample Rate, kHz | 48 |
| Channels | 2 |
| image | Image format | Jpeg, png |
|  | Resolution, pixels | 2304х1280 |
|  | Размер физический | 11520x6400 mm P5 |
| **Кулисы\*** |
| video | Video Format | MOV |
|  | Video Codec | DXV3.0 Normal Quality |
|  | Resolution, pixels | 384х1280 |
|  | Frame rate, fps | 25 |
|  | Pixel Aspect Ratio | 1 |
| image | Image format | Jpeg, png |
|  | Resolution, pixels | 384х1280 |
|  | Размер физический | 1920x6400 mm P5 |

\*Количество кулис 6 шт.

Программное обеспечение: Resolume Arena 7.5.

**Технические требования к видео и фотоматериалам, презентациям**

Должны соответствовать общепринятым морально-этическим нормам и не нарушать Уголовный кодекс РФ.

Сводная таблица требований к видеоматериалам (фильмы, рекламные ролики, видеопрезентации, анимационные заставки, статичные заставки)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| video | Video Format | MP4, MOV |
| Video Codec | H.264/MPEG-4 AVC, QuickTime |
| Resolution, pixels | 1920х1080 |
| Frame rate, fps | 25 |
| Pixel Aspect Ratio | 1 |
| audio | Audio type | Embed |
| Audio Codec | PCM, MPEG Layer-3, AAC |
| Bitrate | 192kBit/s |
| Sample Rate, kHz | 48 |
| Channels | 2 |
| image | Image format | Jpeg, png |
|  | Resolution, pixels | 1920х1080 |

Общий хронометраж роликов неограничен. Имена файлов должны содержать буквы латинского алфавита и арабские цифры, быть информативным и понятным. Соотношение сторон 16х9.

**Требования к презентациям**

В Зале заседаний и Овальном зале презентации Microsoft PowerPoint должны иметь широкоформатный размер (16х9). Расширения файлов PPT. Использование эксклюзивных шрифтов (отличных от стандартного набора шрифтов MS Windows) не допускается. В других залах презентации должны иметь формат обеспечивающий вывод на расширенный рабочий стол с компьютера или иного источника заказчика, с разрешением 1920х1080 pix. и соотношением сторон 16х9 на мидеовыход HDMI.

**Требования к фотоматериалам, статическим заставкам.**

Фотоматериалы принимаются в формате JPEG и PNG, разрешение 1920х1080, соотношение сторон 16х9. Если требуется организация слайд-шоу из предоставленных фотоматериалов, владельцу необходимо самостоятельно создать видеоролик с использованием нужного фотоматериала и требуемой хронологией.

**Общие требования:**

1.Все видео и фотоматериалы, презентации предоставляются на цифровых носителях информации и хранилищах (USB-Flash накопитель, внешний жесткий диск HDD c USB интерфейсом).

2. Носители информации должны быть заранее проверены владельцем на наличие вирусов и не должны содержать иную вредоносную информацию, способную нарушить работоспособность видеосервера.

3. Заказчик должен обеспечить присутствие на технических репетициях и в течении всего мероприятия оператора, выводящего мультимедиа контент на экраны, имеющего необходимые навыки работы с ПО в зависимости от требований конкретного мероприятия.

**Зал заседаний отметка: (1).**

Стол круглый – 1шт. (максимально 28 места за столом).

Стулья - 150 шт. (общее количество).

Пульт делегата Bosch DCN-DISCS-L – 28шт.

Радиомикрофон Sennheiser SKM 2000-2шт

Ик передатчик Bosch LBB4511 – 2 шт.

Ик приемник Bosch LBB4540 – 200 шт.

Активные колонки JBL 610/230– 4 шт.

Видеокамера в центр стола Bosch VG5-613-CCS – 1 шт.

Видеокамеры по периметру Bosch VG5-613-CCS – 1 шт.

 Мониторы в центре стола Samsung LT22B350EW 22″ - 8 шт.

 Светодиодный экран; ширина 4608мм Высота 2688 мм Шаг пикселя Р3

 Разрешение экрана 1536\*896

 Есть возможность проведения ВКС с одной стационарной камеры.

**Овальный зал отметка: (1).**

Стол (вид подкова) – 1шт (максимально 25 мест за столом).

Стулья - 50 шт. (общее количество).

Пульт делегата Bosch DCN-DISCS-L– 20шт.

Активные колонки JBL EON 510/230 – 2 шт.

Телевизор Hisense 75U8HQ 75″ - 1 шт

Телевизор Sony -1 шт

 Есть возможность проведения ВКС с одной стационарной камеры.

**Выставочный зал отметка (1).**

 Стол прямоугольный – 3 шт (максимально 6 мест за столом).

Стулья театральная рассадка - 100 шт. (общее количество).

Активные колонки JBL EON 510/230 – 2 шт.

Настольные микрофоны SHURE-6шт.

Микшерный пульт Soundcraft EPM 8

 Телевизор на стойке Samsung ED55D 55″ - 2 шт.

 **Обслуживание выставочного пространства отметка (1).**

Предоставление и техническое сопровождение мониторов Телевизоров Samsung UE40ES6757MX 40 (8 шт)

на стойке SMS Flatscreen FM MST1800 по заявке заказчика.

**Большой зал отметка (-1).**

 Стол круглый – 1шт. (максимально 38 мест за столом).

Стулья - 200 шт. (общее количество).

Пульт делегата Bosch DCN-DISCS-L – 38шт.

Радиомикрофон Sennheiser SKM 2000-2шт

Ик передатчик Bosch LBB4511 – 4 шт.

Ик приемник Bosch LBB4540– 250 шт.

Активные колонки JBL EON 510/230 – 4 шт.

Видеокамера в центр стола Bosch VG5-613-CCS– 1 шт.(Не для проведения ВКС)

Видеокамеры по периметру Bosch VG5-613-CCS – 1 шт.(Не для проведения ВКС)

 Телевизоры Samsung PS64E8007GUX 64″ - 4шт (центр стола).

 Телевизоры Hisense 75U8HQ 75″ - 4шт (по периметру).

 Светодиодный экран ширина 17664мм высота 3072мм шаг пикселя Р4

 Разрешение экрана 4320\*800

 Светодиодный экран в ходе мероприятия технически делится на 3

 части где центр является проекцией основного контента, боковые для

 проекции заставок проводимого мероприятия.

 **Малый зал отметка (-1).**

Стол круглый – 1 шт. (максимально 18 мест за столом).

Стулья - 80 шт. (общее количество).

Пульт делегата Bosch DCN-DSC– 18 шт.

Радиомикрофон Sennheiser SKM 2000-2шт

Ик передатчик BoschLBB4511 – 2 шт.

Ик приемник Bosch LBB4540–150шт.

Пассивные колонки BoschLB3-PC250– 4 шт.

Видеокамера в центр стола Bosch VG5-613-CCS– 1 шт. .(Не для проведения ВКС)

Видеокамеры по периметру Bosch VG5-613-CCS– 1 шт. .(Не для проведения ВКС)

Телевизоры на стойке Samsung PS64E8007GUX 64″ - 2 шт.

Проектор Epson EB-510U

Экран для проектора Classic Solution 243\*182

 **Конференц-зал №1 отметка (-1). \***

Стол прямоугольный – 2шт (максимально 6 мест за столом).

Стулья - 90 шт. (общее количество).

Пульт делегата Bosch DCN-DSC– 6 шт.

Радиомикрофон Sennheiser SKM 2000-2шт

Ик передатчик Bosch LBB4511 – 2 шт.

Ик приемник Bosch LBB4540 –100 шт.

Пассивные колонки Bosch LB3-PC250– 4 шт.

 Телевизор на стойке Samsung PS64E8007GUX 64″ - 4 шт

 **Конференц-зал № 2 отметка (-1). \***

Стол прямоугольный – 1шт (максимально 20 мест за столом).

Стулья -90 шт. (общее количество).

Пульт делегата Bosch DCN-DISCS-L – 8 шт.

Радиомикрофон Sennheiser SKM 2000-2шт

Ик передатчик Bosch LBB4511– 2 шт.

Ик приемник Bosch LBB4540 – 100 шт.

Активные колонки JBL EON 510/230 – 4 шт.

 Телевизор на стойке Samsung PS64E8007GUX 64″ - 4шт

**Конференц-зал № 3 отметка (-1).**

Стол прямоугольный – 1 шт (максимально 10 мест за столом).

Стулья театральная рассадка - 40 шт. (общее количество).

Пульт делегата Bosch DCN-DISCS-L– 10шт.

Активные колонки JBL EON 510/230– 4 шт.

 Телевизор Samsung ED55D 55″ - 4 шт

 **Конференц-зал № 4 отметка (-1).**

 Стол прямоугольный – 1шт (максимально 10 мест за столом).

Стулья - 40 шт. (общее количество).

Пульт делегата Bosch DCN-DISCS-L– 10шт.

Активные колонки JBL EON 510/230– 4 шт.

 Телевизор Samsung ED55D 55″ - 4шт

**Конференц зал № 5 отметка (-1).**

Стулья - 60 шт. (общее количество).

Микшерный пульт Soundcraft EPM 8

Пассивные колонки WHARFEDALE 2шт. по 500 вт

Микрофоны:

- радиомикрофон Shure Blx/SM58 – 1 шт

- Микрофон на гибком держателе Shure MX412D/C12' – 3 шт

Телевизор на стойке Samsung PS64E8007GUX 64″ - 2шт

**Конференц зал № 6 отметка (-1).**

Стулья - 60 шт. (общее количество).

Микшерный пульт Soundcraft EPM 8

Пассивные колонки WHARFEDALE 2шт. по 500 вт.

Микрофоны:

- радиомикрофон Shure Blx/SM58 – 1 шт

- Микрофон на гибком держателе Shure MX412D/C12' – 2 шт

Телевизор на стойке SharpPS64E8007GUX 64″ - 2шт

**Конференц зал № 7 отметка (-1).**

 Стол прямоугольный – 2шт (максимально 6 мест за столом).

Стулья - 90 шт. (общее количество).

Микрофон на гибком держателе Shure MX412D/C12' – 4 шт.

Активные колонки JBL EON 510/230 – 4 шт.

Микшерный пульт Soundcraft EPM 8

 Телевизор Samsung PS64E8007GUX 64″ - 2 шт.

 **Обслуживание выставочного пространства отметка (-1).**

 Предоставление и техническое сопровождение мониторов по заявке

 заказчика. Техническое сопровождение видео стены 4\*4. CHRISTIE

FHD552-X.

ВАЖНО!!!

Общее количество Ик приемников Bosch LBB4540-840 шт.