Приложение 1

к договору № \_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

СПЕЦИФИКАЦИЯ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№  п/п** | **Наименование систем** | **Комплектация (состав) системы** | **Кол-**  **во,**  **шт.** | **Технические и качественные характеристики** | **Кол-во,**  **шт.** | **Цена, руб.** | **Стоимость, руб.** |
| 1 | Оборудование системы управления | Система управления мультимедийным комплексом Multi Environment Control System (MECS) | 1 | Основой системы служит контроллер управления.  Контроллер со встроенными блоками расширения интерфейсов управления (RS-232, IR, AUX) функционирует на базе операционной среды Linux, имеет пассивное, безвентиляторное охлаждение, обеспечивает все функции, связанные с управлением оборудованием, установленным в актовом зале: включение и выключение устройств, регулировку параметров, переключение каналов. Размер контроллера 300\*300\*200 мм. Вся система управления масштабируемая и настраиваться под конкретный состав аппаратуры и задаваемые функции управления.  Программное обеспечение позволяет выполнять следующие функции: включение и выключение комплекса; коммутация всех источников сигналов; управление оборудованием, входящим в состав комплекса (управление громкостью динамиков, выбором источников сигнала). | 1 | 106600,00 | 106600,00 |
| Сенсорный монитор NEC AccuSync®AS191WM | 1 | Модель устройства отображения соответствует стандартам - экологический: MPR-II, TCO 5.0; Plug&Play: EDID Standard; VESA DDC/CI; VESA DDC2Bi; энергосбережения: EPA Energy Star 5.0; ISO. При разрешении 1440 x 900 пикселей 19-дюймовый экран обладает контрастом 1000:1, яркостью 250 кд/м2 и потребляемой мощностью в экорежиме 18Вт. Тип сенсорной технологии: Поверхностно-Емкостная (Surface Capacitive) . В мониторе интерфейс контроллера touchscreen USB/RS232, встроенные громкоговорители. Разъёмы Цифровой: 1х DVI-D, Аналоговый: 1х мини-D-sub 15-контактный. Габариты 439,4 x 347,1 x 209,8 мм |
| Коммутатор D-Link DES-1016D | 1 | Устройства сводятся к коммутатору. Количество портов - 16 портов со скорость работы 10/100 Мбит/с с автоопределением MDI|MDX . Размер буфера данных: 512kB, динамическое выделение буфера для каждого порта. Внутренняя пропускная способность 3.2 Гбит/сек |
| 2 | Мультимедийное, аудио и видео оборудование | Мультимедиа проектор Mitsubishi WD8200U | 1 | Особенности проектора:  - Двухламповая система  - Технология «сшивки изображения», позволяющая стыковать изображения и создавать единую бесшовную проекцию.  - Функция геометрической коррекции изображения на искривленных экранах и поверхностях  - Поддерживает протокол удаленного управления Crestron (Crestron Room View) и AMX (AMX Device Discovery).  - Проекция изображения под любым углом в вертикальной плоскости, выше и ниже центральной точки объектива.  - Алгоритм, усиливающий четкость картинки и поднимающий изображение на качественно-новый уровень.  - Супертихий проектор  - Надежная безжидкостная система охлаждения без движущихся частей или жидкостей.  - Заменяемое цветовое колесо  - Возможность дополнительных объективов  - Укомплектован самоочищающимся фильтром многоразового использования  Технология: 0.65" 1" DMD чип  Разрешение: 1280 x 800  Мощность светового потока: 6500 ANSI лм (две лампы), 3250 ANSI лм (одна лампа)  Контрастность: 2000:1  Зум / фокус: Моторизованный; 1,35:1  Размеры экранного изображения: 1,02 – 7,6 м (40" - 300")  Мощность проекционной лампы: 330 х 2 Вт  Срок службы: двухламповый режим –4000 ч. (в экон. режиме), одноламповый- 8000 ч. (в экон. режиме)  Разрешение: 640 х 400 - 1280 х 800 - 1920 x 1200 (сжатое); наличие синхронизации по зеленому  Совместимость с видеооборудованием: NTSC / NTSC 4.43 / PAL (вкл. PAL-M, N) / SECAM / PAL-60;Component Video ; Component Video ; 480i/p(525i/p), 576i/p(625i/p), 720p(750p 50/60Hz), 1080p(1125p 50/60Hz),1080i(1125i 50/60Hz), SCART (RGB + 1V sync., только Mini D-sub 15 pin терм.)  Разъемы входные:  RGB : 5 BNC x 1, мини D-sub 15pin x 1, DVI-D(с HDCP) x 1  Видео: HDMI x 1, BNC х 1, S-VIDEO x 1  Коммуникационные терминалы:  LAN(RJ-45) x 1 (управление проектором)  RS-232C(вход, выход) х 2 ;  Для пульта : стерео миниджек 3,5 х 1 (вход), стерео миниджек 3,5 х 1 (выход)  D-sub 9pin x 1 (Direct command )  Частота: 15 – 100 кГц, 50 – 95 Гц, max=162 Мгц  Наличие пульта дистанционного управления, с которого осуществляется полное управление проектором, проводной пульт (управление с расстояния до 100м)  Габариты (Ш х В х Д): 490 x 201 x 421 мм  Энергопотребление: 860 Вт  Напряжение: АС 100-240 В , 50/60 Гц  Вес: 15.5 кг  Шум во время работы: 36/28 дБ  Поставляемые аксессуары: Пульт ДУ (с батареями), Съемная крышка для панели разъемов, Инструкция по эксплуатации, Инструкция пользователя на CD | 1 | 396200,00 | 396200,00 |
| Крепление ПКТ 520-800 | 1 | Потолочное крепление для проектора, длина штанги регулируемая от 520 до 800. Конструкция штанги образовывает кабель-канал. Есть универсальное крепление для проекторов, подходящее для всех проекторов весом до 20 кг. В комплекте короткие и длинные рычаги, а также болты различных размеров для эффективного закрепления и юстировки проектора. |
| Экран Draper Targa 229 х 406 cм, MW | 1 | Изображение с проектора выводиться на экран. Моторизованный экран с виниловой матово-белой жаростойкой и не поддающиеся плесени поверхностью. Мотор установлен на специальных вибрационных изоляторах, обеспечивающих экрану практически бесшумную работу. Размер по диагонали 467 см, соотношение сторон при этом 16:9, полезная площадь 229 х 406 см. Длина корпуса 424 см. В комплект входит трехпозиционный переключатель, обеспечивающий управление экраном (поднять, стоп, опустить) |
| Компьютер Vikomp | 1 | В состав оборудования входит компьютер, служащий одним из основных источников информации, в следующей комплектации. Системный блок 3Q Nettop: процессор Intel® Atom™ 525 с частотой 1800 МГц и размером кэша 1024 Кб, Чипсет Intel NM10, Объем памяти оперативной 2048 Мб, тип памяти DDR3, видеопроцессор nVidia ION 2 (GT218), звуковой чип intel high definition audio, объем жесткого диска 250 Гб, сетевая карта 1000 Mbit/s, наличие Wi Fi, интерфейсные разъемы: 2 x USB 2.0, 1х RJ-45, 1хVGA (15-pin D-SUB), 1 x HDMI, наличие линейного входа и выхода, габариты: 155 x174 x27 мм, вес 0.5 кг, крепеж к монитору VESA, диск с драйверами, ПО Windows 7 Home Basic.  Проводная оптическая мышь для настольных компьютеров (Мышь Genius NetScroll 100X): чувствительный оптический сенсор 1200 dpi, подходит для работы любой рукой, интерфейс: USB, органы управления: две кнопки и колесо прокрутки с функцией нажатия, поддержка ОС: Windows 2000/XP/Vista/7, Mac OS X10.2.8 и выше, размеры: 100 х 55 х 30 мм. вес: 76 г. Клавиатура с интерфейсом подключения USB. |
| Телевизор LG 42LK530 | 2 | Дополнительно изображение дублируется на двух телевизорах, закрепленных на боковых стенах зала с помощью поворотных креплений.  Телевизор иметь следующие характеристики:  - Размер экрана: 42 дюймов, соотношение сторон: 16:9, разрешение (пикселей): Full HD (1920x1080), контрастность: 150,000:1,  цветопередача: 10 бит, время отклика: 2.4 мс,  - функции: DivX HD, Автонастройка (программирование), Телетекст 1000 страниц, Часы, Таймер,SIMPLINK: HDMI 1.3, Intelligent Sensor, Быстрое меню, Энергосбережение: Smart Enegry Saving Plus, выходная мощность: 10Вт+10Вт,  - интерфейс (боковая панель):  1 Выход для наушников  1 USB 2.0 (JPEG/MP3/DivX HD)  1 HDMI  1 CI Slot  - интерфейс (задняя панель):  1 RF вход  1 АВ вход (композитный)  1 Полный Scart  1 Компонентный вход (Y,Pb,Pr)  2 HDMI/HDCP  1 Цифровой аудио выход (оптический)  1 RS-232C (Контроль/Сервис)  1 RGB вход (D-sub 15 pin)  1 ПК аудио вход  Энегопотребление (стандатрный режим): 184 Вт,  - размеры без подставки (ШхВхГ1024x621x76.8 мм,  - вес 15,5 кг (с подставкой), 13,9 кг (без подставки) |
| Крепеж настенный SMS Flatscreen WM 3D | 2 | Каждое поворотное крепление выдерживает нагрузку 50 кг, обеспечивает возможность поворота экрана до +/- 90° и наклона до 10° |
| 3 | Система ви­деоконференц-связи | Видеоконфе­ренц-связь  Polycom HDX 8000-720 | 1 | Polycom HDX 8000-720  Комплектация:  Кодек, видеокамера (основная), микрофон, пульт д/у, комплект кабелей и крепежных инструментов, лицензии People+Content™, People on Content™ и People+Content IP, а также лицензия для проведения многоточечных видеоконференция до 4-х точек (лицензия Polycom HDX MPPlus Multipoint Software Option License [5150-23912-001])  Технические характеристики системы:   * поддержка на соединениях выше 1 Мб/с. * при скорости 512 Мб/с обеспечение высококачественного видео 480р. * маскирование ошибок видео. * уменьшение пропадания видеосигнала в перегруженных IP-сетях. * эмуляция двух мониторов. * одновременное отображение окон с удаленными и локальными участниками. * возможность использование второго HD видео входа для подключения второй HD-камеры, документ-камеры или любого другого HD-устройства для использования в конференции в качестве видео участников или контента. * возможность коллективного использования контента People+Content, H.239 * возможность выбора размера полосы частот, выделяемой для контента или видео. варианты 90% контент/ 10% видео; 50% контент / 50% видео; 10% контент/ 90% видео. * поддержка NAT для автоматического установления конференций, проводимых через сетевые экраны. * видео запись, воспроизведение, архивирование и многоадресная рассылка через Polycom RSS4000 Взаимодействие с системами других производителей. * установка системы в режим базового уровня, H.261 и G.711, для максимальной совместимости с устаревшими системами видеоконференцсвязи. * доступность через Интернет, FTP или экранный интерфейс пользователя для удобного доступа сетевого администратора. * видео интерфейсы для записи, воспроизведения: S-Video in VCR/DVD, S-Video out VCR/DVD Аудио интерфейсы для записи, воспроизведения: RCA L,R in VCR/DVD, RCA L,R out VCR/DVD, RCA L,R in - для подключения аудио сигнала к удаленным источникам, RCA L,R out - для получения аудио сигнала от удаленных источников видеостандарты и протоколы H.261, H.263++, H.264, H.264 High Profile. * режимы People+Content / H.239.H.263 & H.264 & H.264 High Profile маскирование видео ошибок. * разрешение видео - режим People - 720р, 30 кадр/сек при 512 кб/с, 720p, 60 кадр/сек от 832 кб/с, 1080p, 30 кадр/сек от 1024 кб/с, 4SIF/4CIF, 30 кадр/сек от 128 кб/с, 4SIF/4CIF, 60 кадр/сек от 512 кб/с. * частота кадров для контента - до 30 кадр/с. * вход: WSXGA+ (1680 x 1050), SXGA (1280 x 1024), HD (1280 x 720), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480). * выход: 720p (1280 x 720), 1080 (1920 x 1080), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600). * аудио: автоматическая регулировка усиления, автоматическое шумоподавление, мгновенное адаптивное эхоподавление, маскирование аудио ошибок. * интерфейсы * 2 порта 10/100/1000 auto NIC, разъем RJ45. * RJ11 разъем для аналогового телефона. * H.323/SIP до 6 Мб/с. * H.320. * ISDN Quad BRI. * ISDN PRI поток T1 или E1. * последовательный интерфейс (RS449, V.35, RS 530). * iPriority для QoS и восстановление потерянных пакетов (LPR). * изменяемый размер пакета MTU. * авто SPID обнаружение и конфигурирование линии. * сервисы управления каталогами: System Management: Web-based, SNMP, Polycom Converged Management Application™ (CMA™). * поддержка API. * поддержка основных языков (17, включая русский язык). * защищенный доступ к web, Telnet, FTP. * встроенный AES FIPS 197, H.235V3 и H.233/234. * защищенная паролем идентификация. * включенная функция People+Сontent, People+Content IP, People On Content. * включенная функция MPPlus до 4 точек одновременно. (Электронный ключ на активацию функции многосторонней конференции на терминале HDX входит в комплект поставки). * рабочее состояние вертикальное на прикрепляемых подставках. * Видеокамера Polycom EagleEye HD Camera, со следующими техническими характеристиками: * разрешение CCD матрицы 1280 x 720p. * оптическое приближение 12х * угол обзора по горизонтали 72 град. * диапазон панорамирования +/- 100 град. * диапазон наклона +20/-30 град.   Форматы вывода: SMPTE 296M 1280 x 720p, 50/60 кадр/сек | 1 | 774100,00 | 774100,00 |
| Камера Polycom EagleEye HD Camera | 1 | Дополнительная видеокамера, направляемая на докладчика, находящегося у трибуны,  в отличие от основной камеры, которая направлена в зал. Дополнительная видеокамера имеет следующие характеристики   * разрешение CCD матрицы 1280 x 720p. * оптическое приближение 12х * угол обзора по горизонтали 72 град. * диапазон панорамирования +/- 100 град. * диапазон наклона +20/-30 град.   Форматы вывода: SMPTE 296M 1280 x 720p, 50/60 кадр/сек |
| Источник питания Polycom Auxiliary power supply for PowerCam | 1 | Вспомогательный источник питания для дополнительной камеры Auxiliary power supply for PowerCam (with 1457-50526-001 adapter), PowerCam Plus, EagleEye HD / View / QDX cameras  12Vdc/3.3A,100-240VAC,NEGATIVE CENTER PIN,2.5mm pin/5.5mm barrel.  Replaces 1465-52621-036  --DOES NOT INCLUDE AC POWER CORD-- |
| Кронштейн (товарный знак отсутствует) | 2 | Кронштейн для каждой из видеокамер выдерживающий их вес |
| 4 | Система озвучивания помещения | Акустическая система Extron SI 28 | 2 | Пара акустических колонок  Акустическая система имеет конический дизайн рупора,  - 2,5 см (1”) с охлаждением ферромагнитной жидкостью, алюминиевым купольным твитером,  - 20,3 см (8”) НЧ длинноходовый громкоговоритель с двойным фазоинвертором,  - полоса воспроизводимых частот: от 50 Гц до 20 кГц,  - подводимая мощность: 90 Вт розового шума, 180 Вт программа,  - защита от перегрузки внутреннего ВЧ/СЧ громкоговорителя,  - белый высокопрочный громкоговоритель, устойчивый к погодным условиям, корпус,  - решетка и корпус под покраску,  - в комплекте кронштейны для крепления акустических систем на стену. Кронштейн имеет эксклюзивный запатентованный дизайн, возможность вертикального и горизонтального размещения громкоговорителей, защиту от кражи, наличие потайной защелки. | 1 | 129650,00 | 129650,00 |
| Усилитель мощности Extron XPA 2004 (60-563-02) | 1 | Источники сигнала будут усилены. Выходная номинальная мощность устройства 800 Вт: 4 x 200 Вт @ 4 Ом; 4 x 100 Вт @ 8 Ом, устройство соответствует требованиям ENERGY STAR®,  - коэффициент нелинейных искажений и отношение сигнал-шум соответствуют стандартам профессиональной техники,  - патентованная технология подавления пульсаций класса D,  - конвекционное охлаждение *без вентилятора,* коррекция коэффициента мощности, корпус шириной 1U, выходы с возможностью подключения по схеме «мост», автоматическое выключение и быстрый старт, вес устройства 4,2 кг. |
| Микшерный пульт Yamaha MG-166CX | 1 | Микшерный пульт со встроенным компрессором и процессором эффектов, имеет 10 входных каналов, 2 микрофонных/линейных моновхода + 2 микрофонных/линейных стереовхода + 2 линейных стереовхода, новые низкошумящие микрофонные предусилители с фантомным питанием + insert I/O, 3-полосный EQ + HPF, 16 SPX-эффектов, 2 Aux send (1 x pre/post, 1 x post). |
| Микшер Extron MVC 121 Plus (60-1096-01) | 1 | Система микширования управлятется при помощи системы управления комплексом.  - Микширование двух микрофонных входов и стереофонического линейного входа на два стереофонических выхода.  - Наличие DSP цифровой обработки аудио сигнала.  - Аналого-цифровые и цифро-аналоговые преобразователи 24 бит/48 кГц.  - Фиксированная малая задержка при DSP обработке аудио.  - Специальное программное обеспечение для настройки и управления устройством.  - Интуитивно понятная графическая пользовательская среда. Фантомное питание 48 В для конденсаторных микрофонов. Есть фиксированные и регулируемые стереофонические выходы линейного уровня. Есть регулировка уровня для каждого входа на передней панели. Многофункциональный светодиодный индикатор уровня. Три цифровых порта для дистанционного включения. |
| Подавитель обратной связи Behringer DSP 1124P FEEDBACK DESTROYER PRO | 1 | Предусмотрен подавитель акустической обратной связи. Используется как 2-канальный подавитель обратной связи или как 2 х 12-полосный параметрический эквалайзер;  - две программные "машины", обеспечивающие раздельную или совместную работы левого и правого каналов;  - Три режима фильтрации, свободно назначаемых на каждый фильтр;  - режим "Single-Shot" для автоматического поиска и подавления частот, вызывающих обратную связь, настройки фильтра оставаются зафиксированными и сбрасываться вручную;  - режим "Auto" для непрерывного поиска и подавления проблемных частот с автоматической подстройкой всех параметров;  - режим "Manual" позволяет индивидуально настроить параметры 2 x 12 полных параметрических фильтров: частоту, ширину полосы и глубину подавления; есть расширенная реализация MIDI. |
| Радиомикро­фон Bardl SF-328 | 1 | Комплект из двух ручных радиомикрофонов.  Данная радиосистема состоит из двухканальных приемников, которые принимают сигнал от двух передатчиков. Автоматическое сканирование частоты радиосистемы при нажатии кнопки находит свободные каналы. Система работает по следующей схеме. Цифровой процессор сравнивает мощность сигналов, принимаемых с двух антенн. Когда на одну из антенн приходит ослабленный сигнал и появляются интерференционные помехи, процессор автоматически переключает более сильный сигнал с другой антенны. Патентованная система автоматического выбора частоты устройства, при которой приемник сканирует ширину диапазона и настраивается на свободные от интерференции частоты, затем передает установленную частоту на передатчик через инфракрасный порт (при нажатии кнопки). Есть индикаторы приема антенн А и В которые показывают условия и мощность принимаемого сигнала. |
| Стойка микрофонная Bardl DS-200 | 2 | Радио микрофоны установлеваются на стойки микрофонные настольные типа "гусиная" шея и поставляются с универсальным держателем для ручных и радиомикрофонов (Длина 26 см). Вес 1,5 кг. |
| Микрофон Bardl SF-591 с Модулем врезного монтажа Bardl DK-28 | 1 | Микрофон со светодиодным кольцом активности на гусиной шее 59 см 50~20KHz (фантомное питание DC9~52V ) с фильтром НЧ, стационарно устанавливаемый на трибуне докладчика, с помощью модуля врезного монтажа. |
| 5 | Система коммутации | Матричный коммутатор Extron MVX 44 VGA A (60-635-21) | 1 | Предусмотрен коммутатор 4х4 для соединения компьютерного видео высокого разрешения со стерео аудио. Он оснащен удобными 15-контактными HD коннекторами и имеет следующие характеристики:  - Полоса пропускания RGB –350 МГц (-3 дБ), на согласованной нагрузке.  - Совместимость с RGBHV, RGBS, RGsB и HDTV компонентным видео.  - Поддержка балансных и небалансных стерео аудиосигналов.  - Коммутация аудиосигнала осуществляется независимо от видео.  - Усиление и ослабление сигнала осуществляется с аудиовходов.  - Управление по RS-232 и RS-422.  - Наличие четырех входов (15-контактные разъемы HD-F); аудио на 3.5 мм стерео mini jack.  - Наличие четырех выходов (15-контактные разъемы HD-F); аудио на коннекторах под зажим.  - Габариты (ВхШхГ): 4,4 x 44,2 x 21,6 см | 1 | 309350,00 | 309350,00 |
| Усилитель-распредели-тель Extron P/2 DA2 PLUS (60-046-03E) | 1 | Устройство для увеличения числа выходов коммутатора на один выход.  Данное устройство имеет следующие параметры:  - Полоса пропускания 300 МГц (-3 дБ), на согласованной нагрузке,  - совместимость с мониторами, проекторами и ЖК-панелями VGA-QXGA,  - индивидуальная буферизация выходов,  - передает все ID биты видеокарты на локальный монитор для автоматического определения разрешения plug-and-play DDC1 и DDC2 видеокартами и проекторами,  - имеет DIP-переключатель для выбора входного и выходного импеданса. |
| Люк настольный Extron Cable Cubby® 300S (60-712-00) с розетками | 1 | Предусмотрен монтируемый на поверхность трибуны корпус с квадратным ободом для кабелей, модулей AAP (Архитектурных Адаптерных Плат) и розеток. В корпусе располагаются:  - две розетки для подключения устройств USB  - розетки питания, видео, аудио, сеть – RJ45 для подключения ноутбука, имеющегося у Заказчика |
| Розетка настенная 2RCA | 1 | Для подключения системы синхронного перевода (Bosch Integrus), имеющейся у Заказчика, предусмотрен настенный переходник 2 аудио разъёма RCA в раме. Настенная рама для переходника (для двух вставок Insert). |
| Передатчик Extron MTP T 15HD A (60-669-01) | 1 | На длинных линиях сигнал будет переведен в витую пару с помощью устройств со следующими параметрами:  - передача видеосигналов высокого разрешения с суммированным моно аудио на расстояние от 185 м. только по одному UTP кабелю, поддержка RGBHV, RGBS, RGsB, RsGsBs, компонентного и композитного видео, S-video, поддержка компонентного HDTV, двух и трехуровневой синхронизации; светодиодный индикатор питания на передней панели; есть универсальный внешний источник питания в комплекте. Габариты (ВхШхГ): 4,3 x 10,9 x 7,6 см. |
| Приемник Extron MTP RL 15HD A (60-690-01) | 1 | - прием видеосигналов высокого разрешения и суммированным моно аудио на расстояние от 185 м. только по одному UTP кабелю, поддержка RGBHV, RGBS, RGsB, RsGsBs, компонентного и композитного видео, S-video, поддержка компонентного HDTV, двух и трехуровневой синхронизации; светодиодный индикатор питания на передней панели; универсальный внешний источник питания в комплекте. Габариты (ВхШхГ): 4,3 x 10,9 x 7,6 см. |
| Коммутатор D-Link DES-1016D | 1 | Предусмотрен неуправляемый коммутатор. Количество портов - 16 портов со скорость работы 10/100 Мбит/с с автоопределением MDI|MDX . Размер буфера данных: 512kB, динамическое выделение буфера для каждого порта. Внутренняя пропускная способность 3.2 Гбит/сек |
| Источник бесперебойного питания Riello Vision VST 800 (Line-interactive) | 1 | Для обеспечения бесперебойной работы проектора предусмотрен источник бесперебойного питания мощностью 800 ВА или 640 Вт, время 5 мин. |
| Трибуна докладчика (товарный знак отсутствует) | 1 | Все оборудование, поставляемое Поставщиком (за исключением мультимедиа проектора, моторизованного экрана, телевизоров, акустических систем и видеокамер, которые размещаются в соответствии с эскизным планом размещения оборудования в актовом зале, приведенном в приложении 1 к техническому заданию и согласуется с Заказчиком), будет интегрировано в трибуну докладчика. Трибуна имеет вентиляцию, закрываться на ключ. |
| Шкаф настенно-напольный PRL 16U 66 с полками | 1 | Также для размещения вышеуказанного оборудования, предусмотрен шкаф с четырьмя полками M44 SBR60. Шкаф имеет закрывающуюся на ключ прозрачную дверцу, хорошую вентиляцию и вандалоустойчивость. |
| 6 | Работы по установке  комплекса оборудования актового зала |  | 1 | * 1.Монтаж и настройка оборудования следующих систем, входящих в комплекс:   1.1 оборудования системы управления;  1.2 мультимедийного, аудио и видео оборудования;  1.3 системы видеоконференц-связи;  1.4 системы озвучивания;  1.5 системы коммутации;   * 2. Монтаж оборудования будет выполнен с обеспечением всех условий, заданных производителем для дальнейшей эксплуатации оборудования; * 3.Все кабельные системы будут смонтированы и проложены в кабель-каналах или в напольных коробах; * 4. Ко всему устанавливаемому оборудованию предусматривается и подключается выделенное электропитание напряжением 220 вольт; * 5. Локальная вычислительная сеть будет подведена и подключена к:   - коммутатору, служащему для подключения таких устройств комплекса как компьютер, размещаемый внутри трибуны докладчика, ноутбук, имеющийся у Заказчика;  - к системе видеоконференц-связи;   * 6. Предоставляются Заказчику схемы размещения и схемы коммутации всего установленного оборудования; * 7. Предоставляются инструкции на русском языке по использованию и управлению всем установленным оборудованием с трибуны докладчика; * 8. Обучение персонала Заказчика.   В результате выполнения работ по установке вводится в действие оборудование актового зала, функционирующее как единый комплекс для проведения поточных лекционных занятий, семинаров, конференций и видеоконференций с использованием всего установленного оборудования и с возможностью централизованного управления им с трибуны докладчика.  Работы выполняются с соблюдением действующих правил и норм техники безопасности, пожарной безопасности, а также иных утвержденных и зарегистрированных в установленном порядке актов уполномоченных органов государственной власти в сфере охраны труда. | 1 | 284000,00 | 284000,00 |
|  |  | **Итого:** | | | | | **1999900,00** |
|  |  | **В т.ч. НДС 18%** | | | | | **305069,49** |

**ИТОГО: 1999900,00 руб. (Один миллион девятьсот девяносто девять тысяч девятьсот руб. 00 коп.), в т.ч. НДС 18% - 305069,49 руб.**

|  |  |
| --- | --- |
| ПОСТАВЩИК:  Директор ООО «Викинг»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. | ЗАКАЗЧИК:  Директор НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.М. Ходачек  м.п. |