ХАЙТЕКС
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

www.hiteks.ru
8 800 301 2033
info@hiteks.ru

# Хайтекс. Высокотехнологические решения

## Комплексное оснащение площадки мультимедийным оборудованием

Хайтекс на рынке с 2008г. Основное направление деятельности – внедрение мультимедийных и ИТ решений для сферы образования, культуры, промышленности, муниципалитетов и корпораций. Последние 4 года работаем преимущественно в госсекторе. Поддерживаем конкурс на всех этапах.

## Наши основные позиции:

| Оборудование | Комплексные решения: |
|---|---|
| **Оборудование для онлайн-трансляций**<br>**Роботизированные видеокамеры**<br>**Светодиодные экраны**<br>**Видеостены и видеопанели**<br>**Профессиональные видеопроекторы**<br>**Акустические системы**<br>**Беспроводные передатчики видеосигнала** | • Оснащение конференц-залов<br>• Оснащение виртуальных концертных залов<br>• Студии для онлайн-трансляций и видеоконференцсвязи<br>• Оснащение актовых залов<br>• Оснащение переговорных<br>• Мобильные комплексы для трансляций |

## Нам доверяют:

- **Институт Электрофизики УрОРАН**
- **Газпром Охрана, Екатеринбург**
- **Центр Одаренности и творчества Екатеринбурга**
- **Администрация г. Нарьян Мара**
- **Магаданская Областная Филармония**
- **WorldSkills Russia**
- **Новоуральский музейно-выставочный центр**
- **ДК Центральный, г.Белово**
- **МКДУ «Клуб имени 1 мая», г.Унеча**
- **ДК «Юбилейный», ДК «Нефтяник», Лянтор**
- **МУ «Детская школа искусств в г. Стрежевой» и многие другие**

## Компания Хайтекс готова осуществить полный цикл работ:

**Проектирование системы** → **Комплексная поставка оборудования** → **Монтаж , пуско-наладка, обучение** → **Дальнейшие обслуживание и поддержка**

**Комплексы видеовещания Хайтекс имеют Международный сертификат соответствия Таможенного союза** и зарекомендовали себя как надежные удобные устройства, прекрасно справляющиеся с задачами видеовещания.

www.hiteks.ru
8 800 301 2033
info@hiteks.ru

# Коммерческое предложение: Оснащение коференцзала

## Вариант 1: ВКС+Проектор

Комплекс оснащен мощным видеепроектором и экраном, профессиональной конгресс-системой видеопроцессором трансляций и ВКС, роботизированными камерами, системой озвучивания.

| Позиция товара или услуг | | Кол-во | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|
| **Проектор Vivitek DU3341**<br>Инсталляционный проектор Vivitek DU3341, DLP, WUXGA (1920 x 1200), 5200 Lm, 10000:1, 1.25 - 2.13:1, 1500 / 3500ч., Vertical: +/-30°; Horizontal: +/-25°, 7Вт x2, 3D Ready, HDMIX2, DVI, 8,4 кг., белый |  | 1 | 285 000 | 285 000 |
| **Экран настенный с электроприводом Digis DSEM-162405**<br>Electra, формат 16:9, 105", 240*240, рабочая поверхность 129*232, MW) |  | 1 | 33 000 | 33 000 |
| **Телевизор LED LG 49" 49UT661H**<br>• 4K UHD (3840x2160), HDR<br>• диагональ экрана 49"<br>• частота обновления экрана 50 Гц<br>• Smart TV (webOS), Wi-Fi<br>• мощность звука 20 Вт (2x10 Вт) |  | 1 | 81 000 | 81 000 |
| **Кронштейн для панели настенный поворотный**<br>• максимальная нагрузка 50 кг<br>• диагональ ТВ 22" - 49"<br>• способ регулировки: наклон, поворот |  | 1 | 10 000 | 10 000 |
| **DAS AUDIO CL-8T Громкоговоритель потолочный**<br>Громкоговоритель потолочный 2-х полосный с трансформатором. Мощность: 10/20/30 Вт (100 В), 5/7.5/10 Вт (70 В). Драйвер: 8". Частотный диапазон: 50-20 000 Гц. Чувствительность (SPL 1 Вт/1 м): 90 дБ. Цвет: белый |  | 8 | 10 000 | 80 000 |
| **SVS Audiotechnik STA-650 Микшер-усилитель 6-зонный**<br>Радиоузел 6 зон, усилитель мощности 650 Вт. Мощность, Вт: 650. Частотный диапазон, Гц: 40 - 18 000 (+/-3 дБ). Вход: 3 x MIC, 3 x AUX. Выход: 70В/ 100В и низкоомный вход (4 - 16 Ом). |  | 1 | 57 000 | 57 000 |
| **DAS Audio ARCO-24T Акустическая система пассивная 2х-полосная**<br>Мощность RMS/пик, Вт 100/400<br>Чувствительность SPL (1 Вт/м), дБ 89<br>Звуковое давление (SPL 1 Вт/1 м), дБ 115<br>Спикеры НЧ: 2 x 4" 4G/4G |  | 1 | 23 000 | 23 000 |

www.hiteks.ru
8 800 301 2033
info@hiteks.ru

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ВЧ: TWT-24/TWT-24<br>Частотный диапазон, Гц 65 - 22 000 | | | | |
| **Цифровой микшерный пульт Soundcraft Ui-16**<br>Тип: рэковый цифровой микшер<br>Входы/выходы: 8 x XLR-1/4'' TS (2 Hi-Z входа), 4 x XLR, RCA/ 2 x XLR, 2 x 1/4'' TRS (Mix Out), 4 x XLR (Aux Out), 2 выхода на наушники<br>Каналы: 16 (14 моно + 2 стерео)<br>Эквалайзер: 4-полосный параметрический, 31-полосный графический на выходах |  | 1 | 52 000 | 52 000 |
| **Радиосистема SHURE BLX24E/SM58 M17**<br>• Модель обеспечивает надёжную передачу сигнала при расстоянии от приемника сигнала до 100 метров<br>• Элементы управления включают регулятор уровня сигнала и удобную кнопку включения<br>• Микрофон заключен в прочный лёгкий корпус черного цвета, капсюль защищён серебристой решеткой<br>• Частотный диапазон 20 Гц-20 кГц |  | 1 | 39 000 | 39 000 |
| **Поворотная камера Hiteks PTZ Cam**<br>20x оптический зум<br>Фокусное расстояние f=4.7мм - 94.0 мм<br>Поставляется в комплекте с ИК-пультом для дистанционного управления<br>Светочувствительный элемент и обработка:<br>Сенсор 1/2.8” Progressive CMOS;<br>Минимальная освещенность: 0,5 Люкс<br>Режимы настройки баланса белого:<br>Авто/Ручной/В<br>Видеовыход SDI (1080p/30,1080p/25, 720P/30)<br>Поддержка стандартов NTSC и PAL в модели PTZ Cam SDI<br>Видеовыход HDMI (1080p/30,1080p/25, 720P/30)<br>Поддержка стандартов NTSC и PAL в модели PTZ Cam HDMI, Видеовыход USB 3.0 |  | 2 | 140 000 | 280 000 |
| **Пульт управления камерой Hiteks PTZ Control**<br>Полностью поддерживает протокол VISCA<br>Функция умного управления, позволяет пользователю самостоятельно регулировать команды управления<br>Поддержка интерфейсов: RS485, RS422, RS232<br>Все параметры устанавливаются удобно и быстро с помощью кнопок управления<br>Управление вращением камеры в реальном времени осуществляется путем изменения угла наклона джойстика<br>LCD экран |  | 1 | 52 000 | 52 000 |

www.hiteks.ru
8 800 301 2033
info@hiteks.ru

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Видеопроцессор Hiteks StreamCoder Pro v4 Rack**<br>Медиасервер онлайн-трансляций и ВКС со встроенной функцией микширования, позволяет управлять онлайн-трансляциями с 4-х источников (видеокамеры, видеомикшера, ноутбука), включение собственного видеоролика в трансляцию, подключение экрана презентационного компьютера. Поддержка записи эфира. Функция видеоконференцсвязи.<br>**Микширование:**<br>• Сведение из нескольких источников<br>• Картинка в картинке<br>• 4 канала оверлей<br>• 1000 виртуальных каналов<br>**Параметры вещания:**<br>• Ведет вещание до 3 параллельных потоков<br>• Разрешение каждого потока настраивается отдельно (1920x1080; 1280x720 и другие)<br>• Битрейт каждого потока настраивается отдельно<br>**Видеоэффекты и функции:**<br>• Функция наложения графического файла поверх исходящего сигнала. Например: наложение логотипа.<br>• Функция наложения бегущей строки.<br>• Наложение титров.<br>• Хромакей.<br>• Функция трансляции плейлиста.<br>**Интерфейсы подключения сигнала:**<br>• HD-SDIx4<br>• входы звука: Jack 6.3mm.<br>• Автонастройка интерфейса захвата.<br>• Ethernet, Wi-Fi<br>**Конструктивные особенности:**<br>• Встроенное хранилище 1TB<br>• Беспроводная клавиатура и мышь в комплекте |  | 1 | 465 000 | 465 000 |
| **Центральный блок Audio-Technica ATUC-50CU**<br>• Питание до 50 делегатских модулей.<br>• Возможность подключения до 150 делегатских модулей.<br>• 4 настраиваемых балансных выхода, выход 1 повторен на небалансных разъемах.<br>• 2 микрофонных/линейных входа + 2 aux входа + 2 возврата.<br>• 2 канала возвратов позволяют прослушивать основной плюс два дополнительных языка. Режимы конференции: свободный, по запросу, удаленное управление.<br>• Режимы прерывания: LIFO, FIFO, без приоритета.<br>• Триггер микрофона: ручная или голосовая активация.<br>• Веб-интерфейс удаленного управления для настройки системы и управления дискуссией. |  | 1 | 211 000 | 211 000 |

www.hiteks.ru
8 800 301 2033
info@hiteks.ru

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Встроенный рекордер: запись WAV (до 4 каналов) и MP3 (2 канала) на USB накопители. Подавитель обратной связи и обработка.<br>• Полностью цифровая система с возможностью дальнейшего расширения функциональности.<br>• Алгоритм Gain Sharing уменьшает риск появления обратной связи, сохраняя естественный звук. | | | | |
| **Audio-Technica ATUC-50DU устройство делегата/председателя (без микрофона)**<br>• индивидуальный Automated Gain Control (AGC), светодиодный дисплей, XLR in.<br>• Буквенно-цифровой светодиодный дисплей с четырьмя кнопками<br>• Индивидуальный автоматизированный контроль усиления (AGC), усиление микрофона и микрофонный эквалайзер<br>• Регулировка уровня выходного сигнала для наушников<br>• Для подключения используется стандартный трехконтактный разъем XLR<br>• Опциональная съемная утяжеляющая пластина для повышения устойчивости |  | 20 | 47 000 | 940 000 |
| **Audio-Technica ATUC-M43H микрофон "гусиная шея"** съёмный микрофон с держателем «гусиная шея» совместим с системой ATUC-50. Микрофон с балансным разъемом XLR 3-pin с удаленно управляемым LED индикатором-кольцом. Патентованная конструкция изолирует разъем микрофона от разъема питания делегатского модуля. Двухслойный поп-фильтр. Защита от радиочастотных помех. |  | 20 | 15 000 | 300 000 |
| **Коммутация**<br>Набор кабелей и разъемов необходимых для соединения элементов комплекса. |  | 1 | 117 000 | 117 000 |
| **Итого: оборудование, руб.:** | | | | **3 025 000** |
| **Интеграция комплекса:** Проектирование, Доставка, монтаж, пусконаладка | | 1 | 436 000 | 436 000 |
| **Итого: оборудование с интеграцией, руб.:** | | | | **3 461 000** |

Цены указаны без НДС.

www.hiteks.ru
8 800 301 2033
info@hiteks.ru

# Вариант 2: ВКС + Интерактивная панель

Комплекс оснащен мощным видеепроектором и экраном, профессиональной конгресс-системой видеопроцессором трансляций и ВКС, роботизированными камерами, системой озвучивания.

| Позиция товара или услуг | | Кол-во | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|
| **Интерактивная панель 86” Kindermann TD-1086²-S**<br>86" UHD 3840x2160, D-LED, 400 кд/м², 1200:1, 8 мс, антибликовое антибактериальное закаленное 4 мм стекло, 2x15 Вт, 1xUSB 3.0, 4xUSB 2.0, 2xUSB Touch, 20 точек касания, 3xHDMI 2.0 вход, 1xDisplayPort вход, 1xVGA вход, 1xАудио вход, 1xАудио выход, 1xHDMI выход, 2xEthernet, RS-232, датчик освещенности, 1 слот для ПК (Intel OPS), встроенный модуль Android 8.0 (CPU: Quad Core ARM Cortex A53 1.5 ГГц, 3 ГБ ОЗУ, 32 ГБ ПЗУ; GPU: Quad Core Mali G51); 230 В 50 Гц, VESA 700x400, 77 кг, 1992x113x1183 мм; ПО S-Write Whiteboard; в комплекте: 2 стилуса, комплект кабелей, пульт управления. |  | 1 | 749 000 | 749 000 |
| **Мобильная стойка**<br>с универсальным адаптером VESA с 200x200 до 800x600 мм (до 86"), 175кг |  | 1 | 78 000 | 78 000 |
| **Телевизор LED LG 49" 49UT661H**<br>• 4K UHD (3840x2160), HDR<br>• диагональ экрана 49"<br>• частота обновления экрана 50 Гц<br>• Smart TV (webOS), Wi-Fi<br>• мощность звука 20 Вт (2x10 Вт) |  | 1 | 81 000 | 81 000 |
| **Кронштейн для панели настенный поворотный**<br>• максимальная нагрузка 50 кг<br>• диагональ ТВ 22" - 49"<br>• способ регулировки: наклон, поворот |  | 1 | 10 000 | 10 000 |
| **DAS AUDIO CL-8T Громкоговоритель потолочный**<br>Громкоговоритель потолочный 2-х полосный с трансформатором. Мощность: 10/20/30 Вт (100 В), 5/7.5/10 Вт (70 В). Драйвер: 8". Частотный диапазон: 50-20 000 Гц. Чувствительность (SPL 1 Вт/1 м): 90 дБ. |  | 8 | 10 000 | 80 000 |
| **SVS Audiotechnik STA-650 Микшер-усилитель 6-зонный**<br>Радиоузел 6 зон, усилитель мощности 650 Вт. Мощность, Вт: 650. Частотный диапазон, Гц: 40 - 18 000 (+/-3 дБ). Вход: 3 x MIC, 3 x AUX. Выход: 70В/ 100В и низкоомный вход (4 - 16 Ом). |  | 1 | 57 000 | 57 000 |

ХАЙТЕКС
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

www.hiteks.ru
8 800 301 2033
info@hiteks.ru

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **DAS Audio ARCO-24T Акустическая система пассивная 2х-полосная**<br>Мощность RMS/пик, Вт 100/400<br>Чувствительность SPL (1 Вт/м), дБ 89<br>Звуковое давление (SPL 1 Вт/1 м), дБ 115<br>Спикеры НЧ: 2 x 4" 4G/4G<br>ВЧ: TWT-24/TWT-24<br>Частотный диапазон, Гц 65 - 22 000 |  | 1 | 23 000 | 23 000 |
| **Цифровой микшерный пульт Soundcraft Ui-16**<br>Тип: рэковый цифровой микшер<br>Входы/выходы: 8 x XLR-1/4'' TS (2 Hi-Z входа), 4 x XLR, RCA/ 2 x XLR, 2 x 1/4'' TRS (Mix Out), 4 x XLR (Aux Out), 2 выхода на наушники<br>Каналы: 16 (14 моно + 2 стерео)<br>Эквалайзер: 4-полосный параметрический, 31-полосный графический на выходах |  | 1 | 52 000 | 52 000 |
| **Радиосистема SHURE BLX24E/SM58 M17**<br>• Модель обеспечивает надёжную передачу сигнала при расстоянии от приемника сигнала до 100м<br>• Элементы управления включают регулятор уровня сигнала и удобную кнопку включения<br>• Микрофон заключен в прочный лёгкий корпус черного цвета, капсюль защищён серебристой решеткой<br>• Частотный диапазон 20 Гц-20 кГц |  | 1 | 39 000 | 39 000 |
| **Поворотная камера Hiteks PTZ Cam**<br>20х оптический зум<br>Фокусное расстояние f=4.7мм - 94.0 мм<br>Поставляется в комплекте с ИК-пультом для дистанционного управления<br>Светочувствительный элемент и обработка:<br>Сенсор 1/2.8” Progressive CMOS;<br>Минимальная освещенность: 0,5 Люкс<br>Режимы настройки баланса белого:<br>Авто/Ручной/B<br>Видеовыход SDI (1080p/30,1080p/25, 720P/30)<br>Поддержка стандартов NTSC и PAL<br>Видеовыход HDMI (1080p/30,1080p/25, 720P/30)<br>Поддержка стандартов NTSC и PAL в модели PTZ Cam HDMI, Видеовыход USB 3.0 |  | 2 | 140 000 | 280 000 |
| **Пульт управления камерой Hiteks PTZ Control**<br>Полностью поддерживает протокол VISCA<br>Функция умного управления, позволяет пользователю самостоятельно регулировать команды управления<br>Поддержка интерфейсов: RS485, RS422, RS232<br>Все параметры устанавливаются удобно и быстро с помощью кнопок управления<br>Управление вращением камеры в реальном |  | 1 | 52 000 | 52 000 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| времени осуществляется путем изменения угла наклона джойстика<br>LCD экран | | | | |
| **Видеопроцессор Hiteks StreamCoder Pro v4 Rack**<br>Медиасервер онлайн-трансляций и ВКС со встроенной функцией микширования, позволяет управлять онлайн-трансляциями с 4-х источников (видеокамеры, видеомикшера, ноутбука), включение собственного видеоролика в трансляцию, подключение экрана презентационного компьютера. Поддержка записи эфира. Функция видеоконференцсвязи.<br>**Микширование:**<br>● Сведение из нескольких источников<br>● Картинка в картинке<br>● 4 канала оверлей<br>● 1000 виртуальных каналов<br>**Параметры вещания:**<br>● Ведет вещание до 3 параллельных потоков<br>● Разрешение каждого потока настраивается отдельно (1920x1080; 1280x720 и другие)<br>● Битрейт каждого потока настраивается отдельно<br>**Видеоэффекты и функции:**<br>● Функция наложения графического файла поверх исходящего сигнала. Например: наложение логотипа.<br>● Функция наложения бегущей строки.<br>● Наложение титров.<br>● Хромакей.<br>● Функция трансляции плейлиста.<br>● Функция управления PTZ-камерами.<br>**Интерфейсы подключения сигнала:**<br>● HD-SDIx4<br>● входы звука: Jack 6.3mm.<br>● Автонастройка интерфейса захвата.<br>● Ethernet, Wi-Fi |  | 1 | 465 000 | 465 000 |
| **Центральный блок Audio-Technica ATUC-50CU**<br>● Питание до 50 делегатских модулей.<br>● Возможность подключения до 150 делегатских модулей.<br>● 4 настраиваемых балансных выхода, выход 1 повторен на небалансных разъемах.<br>● 2 микрофонных/линейных входа + 2 aux входа + 2 возврата.<br>● 2 канала возвратов позволяют прослушивать основной плюс два дополнительных языка. Режимы конференции: свободный, по запросу, удаленное управление.<br>● Режимы прерывания: LIFO, FIFO, без приоритета.<br>● Триггер микрофона: ручная или голосовая активация.<br>● Веб-интерфейс удаленного управления для |  | 1 | 211 000 | 211 000 |

www.hiteks.ru
8 800 301 2033
info@hiteks.ru

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| настройки системы и управления дискуссией. Встроенный рекордер: запись WAV (до 4 каналов) и MP3 (2 канала) на USB накопители. Подавитель обратной связи и обработка.<br>• Полностью цифровая система с возможностью дальнейшего расширения функциональности.<br>• Алгоритм Gain Sharing уменьшает риск появления обратной связи, сохраняя естественный звук. | | | | |
| **Audio-Technica ATUC-50DU устройство делегата/председателя (без микрофона)**<br>• индивидуальный Automated Gain Control (AGC), светодиодный дисплей, XLR in.<br>• Буквенно-цифровой светодиодный дисплей с четырьмя кнопками<br>• Индивидуальный автоматизированный контроль усиления (AGC), усиление микрофона и микрофонный эквалайзер<br>• Регулировка уровня выходного сигнала для наушников<br>• Для подключения используется стандартный трехконтактный разъем XLR<br>• Опциональная съемная утяжеляющая пластина для повышения устойчивости |  | 20 | 47 000 | 940 000 |
| **Audio-Technica ATUC-M43H микрофон "гусиная шея"** съёмный микрофон с держателем «гусиная шея» совместим с системой ATUC-50. Микрофон с балансным разъемом XLR 3-pin с удаленно управляемым LED индикатором-кольцом. Патентованная конструкция изолирует разъем микрофона от разъема питания делегатского модуля. Двухслойный поп-фильтр (внутри микрофона плюс съемная ветрозащита). Защита от рч помех. |  | 20 | 16 000 | 320 000 |
| **Коммутация**<br>Набор кабелей и разъемов необходимых для соединения элементов комплекса. |  | 1 | 117 000 | 117 000 |
| **Итого: оборудование, руб.:** | | | | **3 554 000** |
| Интеграция комплекса: Проектирование, Доставка, монтаж, пусконаладка | | 1 | 512 000 | 512 000 |
| **Итого: оборудование с интеграцией, руб.:** | | | | **4 066 000** |

Цены указаны без НДС.

ХАЙТЕКС
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

www.hiteks.ru
8 800 301 2033
info@hiteks.ru

# Типовая схема видеовещания:




## Преимущества онлайн-трансляций на технологиях Хайтекс:

- **Видеовещание без ограничений! Вашу онлайн-трансляцию смогут увидеть тысячи пользователей сети Интернет.**
- **Высокая стабильность при минимальной задержке благодаря облачной сети вещания**
- **Профессиональные стандарты видеосвязи высокой четкости: Full HD, Ultra HD, 3D**
- **Автоматическая запись видеопотока трансляции, возможность организации видеоархива**
- **Обратная связь: зрители могут задавать вопросы в режиме онлайн**
- **Поддержка всех современных устройств и платформ, включая мобильные**
- **Зарабатывайте! Система монетизации видео позволяет осуществлять доступа к трансляции или видеоархиву**
- **Оборудование Хайтекс обладает Международным сертификатом соответствия Таможенного союза**

ХАЙТЕКС
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

www.hiteks.ru
8 800 301 2033
info@hiteks.ru

# Заинтересованы и хотите узнать больше?

Обратитесь к нам, и наши специалисты окажут бесплатную консультацию, спроектируют и рассчитают стоимость внедрения комплекса!

**С уважением, Александр Кудрявцев**
**Компания Хайтекс**
**+7 922 612 59 68**
**8 800 301 2033, e-mail: info@hiteks.ru**