**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

 **на поставку техники для офиса**

| № | Наименование  | Описание |
| --- | --- | --- |
| 1 | Компьютер  | Центральный процессор - Intel Core i5 не ниже 7500Оперативная память - 8GB DDR4Системный накопитель – не менее 240GB SSD SATA3 2.5Графический, звуковой адаптер: интегрированныйСетевой адаптер: интегрированный, не менее 1000 Мб/сОперационная система Windows10 Pro x64, MS Office Home and Bussines 2016 (электронная лицензия)Клавиатура USB Business Slim Keyboard RUSS,Мышь USB Mouse,Гарантийный срок – 3 года |
| 2 | Монитор | Тип ЖК-монитор, широкоформатныйДиагональ: 24" Разрешение: не менее 1920x1080 Тип матрицы экрана: все типы кроме TN Подсветка: WLED Яркость: не менее 250 кд/м2 Контрастность: не менее 1000:1 Область обзора по горизонтали: 178°; по вертикали: 178° Интерфейсные входы: DVI-D (HDCP), DisplayPort, Регулировка по высоте Поворот на 90 градусовГарантийный срок – 3 года |
| 3 | Монитор | Тип ЖК-монитор, широкоформатный Диагональ: 27- 32" Разрешение: не менее 1920x1080 Тип матрицы экрана: все типы кроме TNПодсветка: WLED Яркость: не менее300 кд/м2 Контрастность: не менее3000:1 Область обзора по горизонтали: 178°; по вертикали: 178° Интерфейсные входы: DVI-D (HDCP), HDMI, DisplayPortРегулировка по высотеПоворот на 90 градусовГарантийный срок – 3 года |
| 4 | Ноутбук | Операционная система Win 7 Professional 64 MS Office Home and Bussines 2016 (электронная лицензия)Процессор Intel Core i7 6500U 2500 МГц Количество ядер процессора 2 Память 8 Гб DDR4 Экран 14 дюймов, 2560x1440, широкоформатный Тип покрытия экрана матовый Подсветка экрана светодиодная Тип видеокарты встроенная Видеопамять SMA Объем накопителя (SSD) 256 Гб Связь LAN/Modem сетевая карта 1000 Мбит/c Беспроводная связь Wi-Fi IEEE 802.11ac, Bluetooth 4.2, 4G LTE, GSM/GPRS, 3G (UMTS), EDGE, HSDPA Интерфейсы USB 3.0x2, USB 3.0 Type-C, разъем для док-станции, VGA (D-Sub), DisplayPort, вход микр./вых. на наушники Combo, LAN (RJ-45)Гарантийный срок – 3 года |
| 5 | Многофункциональное устройство  | Технология печати ЛазернаяТип сканирования ЦветноеМаксимальный формат бумаги A3Автоматическая двусторонняя печать Скорость ч/б печати от 25 стр./мин, (A4), 14 стр./мин (А3)Максимальное разрешение для ч/б печати 1200x1200Время выхода первого отпечатка не выше 11 сКопированиеСкорость ч/б копирования не ниже 22 стр./мин, (A4), 14 стр./мин (А3)Время выхода первой ч/б копии 4.2 сМаксимальное разрешение копира 600х600СканерТип Планшетный/ протяжныйМаксимальный размер сканирования 297x432 ммРазрешение сканера 600х600Плотность бумаги 60-120 г/м2 Дополнительный картридж в комплекте – 3 штГарантийный срок – 3 года |
| 6 | Многофункциональное устройство  | принтер/сканер/копир/факс Тип печати черно-белая Технология печати лазерная Размещение настольный Максимальный формат A4 Автоматическая двусторонняя печать Тип сканера планшетный/протяжный Максимальный формат оригинала A4 Устройство автоподачи оригиналов двустороннее Емкость устройства автоподачи оригиналов 50 листов Скорость сканирования (цветн.) не ниже 8 стр./мин Подача бумаги 300 лист. (стандартная), 850 лист. (максимальная) Вывод бумаги 150 лист. (стандартный) Емкость лотка ручной подачи не менее 50 лист. Плотность бумаги 60-220 г/м2 Печать на: карточках, пленках, этикетках, глянцевой бумаге, конвертах, матовой бумаге Количество картриджей 1 Интерфейсы Ethernet (RJ-45), Wi-Fi, USB Дополнительный картридж в комплекте – 3 штГарантийный срок – 3 года |
| 7 | Принтер | Тип печати цветная Технология печати лазерная Размещение настольный Максимальный формат A4 Производительность от 17 стр/минRAM от 512 МбИнтерфейсы Ethernet (RJ-45), USB Автоматическая двусторонняя печатьАвтоматическая двусторонняя печать Дополнительный комплект картриджей – 3  |
| 8 | Принтер цветной | Тип печати цветная Технология печати светодиодная Максимальный формат A3 Максимальное разрешение для ч/б печати 1200x2400 dpi Максимальное разрешение для цветной печати 1200x2400 dpi Производительность от 40 стр/минВремя выхода первого отпечатка не более 9 c Плотность бумаги 75-350 г/м2 Количество картриджей 4 RAM on 512 МбИнтерфейсы Ethernet (RJ-45), USB 2.0Дополнительные картриджи – 3 комплектаГарантийный срок – 3 года |
| 9 | LED Телевизор | Диагональ: 65" Технология: LEDUltra HDРазрешение: 3840x2160 ПиксПоддержка 3DВоспроизведение видео через USBSmart TVИнтерфейсыHDMIUSBWi-FiГарантийный срок – 1 год |
| 10 | LED Телевизор | Диагональ: 50" Технология: LEDUltra HDРазрешение: 3840x2160 ПиксВоспроизведение видео через USBSmart TVИнтерфейсыHDMIUSBWi-FiГарантийный срок – 1 год |
| 11 | Акустическая система | Тип: активная 2-полосная акустическая системаЧастотный диапазон: 57 Гц – 20 кГцМаксимальное звуковое давление: 126 дБУсилитель: высокоэффективный Class DМощность: 1000 Вт пик (700 НЧ, 300 ВЧ), 500 Вт постоянная (350 НЧ, 150 ВЧ)Входное сопротивление: 20 кОмРегулирование уровня LINE входа: ∞ - +26,8 дБРегулирование уровня MIC входа: ∞ - +29 дБРазъемы: 2 x Balanced XLR-1/4” входа; 1 x male XLR loop thru выходLED индикаторы: питание, Bluetooth, EQ Preset, EQ +, сигнал канала 1, сигнал канала 2, лимитОхлаждение: пассивноеПитание: 100-120VAC 50/60Hz; 230-240VAC 50/60HzНЧ динамик: 1 x (12")ВЧ динамик: 1 x (1"), полимерная диафрагма, неодимовый компрессионный динамикОхват: 100º x 60ºЧастота кроссовера: 1,8 кГцСтойка для акустической системы:Высота: 1250 - 3000 мм.Нагрузка: до 60 кг.Диаметр: 35 мм.Цвет: черныйМатериал: сталь |
| 12 | Микшерный пульт | Моноканалы: 8Стереоканалы: 2Эквалайзер: 3-х полосный для моноканалов; 3-х полосный для стерео каналовПроцессор эффектов: Lexicon, 32 пресетаСквозная частотная характеристика: 20Гц – 20кГц , +/-1.5 дБКоеффициент нелинейных искажений: <0.02%Эквивалентный уровень шума (EIN) микрофонного входа: -127 дБн (источник 150 кОм) 22Гц - 22КГц, невзвешенныйУровень шума шины: < - 85 дБнПерекрестные помехи на 1кГц: канал в режиме Mute > 96 дБФейдеры на +10 дБн: >96 дБAUX-посылы: >86 дБЭквалайзер на моноканалах: ВЧ - 12кГц, ±15дБ; СЧ - 50Гц 3.5 кГц, ±15дБ, Q=1.5; НЧ - 80Гц, ±15дБЭквалайзер на моностерео каналах: ВЧ - 12кГц, ±15дБ; СЧ - 720Гц, ±15дБ, Q=1.5; НЧ - 80Гц, ±15дБУровни входного и выходного сигнала микрофонного входа: +15 дБн максимумЛинейного входного сигнала: +30 дБн максимумСтереофонического входного сигнала: +30 дБн максимумВыходного сигнала микса: +20 дБн максимумНаушники: 300 мВМикрофонный вход: 2 кОмЛинейный вход: 10 кОмСтерео-вход: 65 кОм (стерео), 35 кОм (моно)Выходы: 150 кОм (симметричный), 75 кОм (несимметричный)Индикация: 10-сегментный LED индикатор на выходах Mix L&RБлок питания: встроенный импульсный |
| 13 | Радиомикрофон | Комплект головной конденсаторный микрофон и беспроводная радиосистемаНаправленность: круговаяАмплитудно-частотная характеристика (Гч): от 20 до 20 000Импеданс (Ом): 150Динамический диапазон (дБ): 103Сигнал/шум (при 94 дБ): 54 дБКабель: 3-pin XLR с разъемом Tini-QJПоясной радиопередатчик : AKG PT45 (Pocket transmitter). Приемник радиосигнала : AKG SR45.Адаптер питания для приемника AKG SR45.Коммутационный кабель : разьемы XLR - 1\4 Jack.  |
| 14 | Видеотерминал конференцсвязи |  HD-кодек с встроенными видеокамерой, микрофоном и Wi-Fi **Видеостандарты** и протоколы H.264 HP, Н.264 BP, H.264 SVC, H.263++, H.263+, H.263, H.261, H.239, VME 2.0 (Video Motion Enhancement) **Видеопараметры** : 1080р 30 кадр/с от 512 кбит/с (опция)  720p 50/60 кадр/с от 512 кбит/с (опция)  720р 30 кадр/с от 384 кбит/с **Встроенная видеокамера** Матрица: 1/3-дюйм. CMOS, 3 Мпикс. Четкость: 1920 х 1080р 25/30 кадр/с Приближение: 12-кратное оптическое Горизонтальный угол обзора: 72° Протоколы звука AAC-LD Stereo, G.711, G.722, G.728, G.729A, G.719, G.722.1, G.722.1C HWA-LD Stereo |
| 15 | Экран для проектора | Диагональ: 150" Тип: [рулонный](https://kras.rbt.ru/cat/tele-video-audio/ekrany/rulonnie/)Моторизированный: нетСоотношение сторон: 4:3Покрытие: [Matte White](https://kras.rbt.ru/cat/tele-video-audio/ekrany/matte_white/)Тип установки: [настенный](https://kras.rbt.ru/cat/tele-video-audio/ekrany/nastennie/) |
| 16 | Проектор | Технология LCD 3\*0.63" P-Si TFT Ресурс лампы 10000 часов в эко режимеКонтрастность 15 000:1Яркость: 4200 ANSI лмРазрешение: XGA (1024x768)Функция Split ScreenАвтоматическая коррекция вертикальных и горизонтальных трапецеидальных искаженийФункция MultiPC Projection (Moderator)Зум 1,6х (оптический)USB Display 3 в 1 – передача изображения, звука и сигнала управления по одному USB кабелю |

В коммерческих предложениях указать гарантийный срок на оборудование, срок доставки товара.

Заместитель генерального директора ООО «Ренонс»

 по производству – главный инженер Павлив А.Н.

Начальник отдела ЭСиАСУ Мезенцев А.В.