**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку техники для офиса**

| № | Наименование | Описание |
| --- | --- | --- |
| 1 | Компьютер | Центральный процессор - Intel Core i5 не ниже 7500  Оперативная память - 8GB DDR4  Системный накопитель – не менее 240GB SSD SATA3 2.5  Графический, звуковой адаптер: интегрированный  Сетевой адаптер: интегрированный, не менее 1000 Мб/с  Операционная 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, широкоформатный  Диагональ: 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 градусов  Гарантийный срок – 3 года |
| 3 | Монитор | Тип ЖК-монитор, широкоформатный  Диагональ: 27- 32"  Разрешение: не менее 1920x1080  Тип матрицы экрана: все типы кроме TN  Подсветка: WLED  Яркость: не менее300 кд/м2  Контрастность: не менее3000:1  Область обзора по горизонтали: 178°; по вертикали: 178°  Интерфейсные входы: DVI-D (HDCP), HDMI, DisplayPort  Регулировка по высоте  Поворот на 90 градусов  Гарантийный 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 Лазерная  Тип сканирования Цветное  Максимальный формат бумаги A3  Автоматическая двусторонняя печать  Скорость ч/б печати от 25 стр./мин, (A4), 14 стр./мин (А3)  Максимальное разрешение для ч/б печати 1200x1200  Время выхода первого отпечатка не выше 11 с  Копирование  Скорость ч/б копирования не ниже 22 стр./мин, (A4), 14 стр./мин (А3)  Время выхода первой ч/б копии 4.2 с  Максимальное разрешение копира 600х600  Сканер  Тип Планшетный/ протяжный  Максимальный размер сканирования 297x432 мм  Разрешение сканера 600х600  Плотность бумаги 60-120 г/м2  Дополнительный картридж в комплекте – 3 шт  Гарантийный 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 шт  Гарантийный срок – 3 года |
| 7 | Принтер | Тип печати цветная  Технология печати лазерная  Размещение настольный  Максимальный формат A4  Производительность от 17 стр/мин  RAM от 512 Мб  Интерфейсы Ethernet (RJ-45), USB  Автоматическая двусторонняя печать  Автоматическая 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/мин  Время выхода первого отпечатка не более 9 c  Плотность бумаги 75-350 г/м2  Количество картриджей 4  RAM on 512 Мб  Интерфейсы Ethernet (RJ-45), USB 2.0  Дополнительные картриджи – 3 комплекта  Гарантийный срок – 3 года |
| 9 | LED Телевизор | Диагональ: 65"  Технология: LED  Ultra HD  Разрешение: 3840x2160 Пикс  Поддержка 3D  Воспроизведение видео через USB  Smart TV  Интерфейсы  HDMI  USB  Wi-Fi  Гарантийный срок – 1 год |
| 10 | LED Телевизор | Диагональ: 50"  Технология: LED  Ultra HD  Разрешение: 3840x2160 Пикс  Воспроизведение видео через USB  Smart TV  Интерфейсы  HDMI  USB  Wi-Fi  Гарантийный срок – 1 год |
| 11 | Акустическая система | Тип: активная 2-полосная акустическая система  Частотный диапазон: 57 Гц – 20 кГц  Максимальное звуковое давление: 126 дБ Усилитель: высокоэффективный Class D Мощность: 1000 Вт пик (700 НЧ, 300 ВЧ), 500 Вт постоянная (350 НЧ, 150 ВЧ) Входное сопротивление: 20 кОм Регулирование уровня LINE входа: ∞ - +26,8 дБ Регулирование уровня MIC входа: ∞ - +29 дБ Разъемы: 2 x Balanced XLR-1/4” входа; 1 x male XLR loop thru выход LED индикаторы: питание, Bluetooth, EQ Preset, EQ +, сигнал канала 1, сигнал канала 2, лимит Охлаждение: пассивное Питание: 100-120VAC 50/60Hz; 230-240VAC 50/60Hz НЧ динамик: 1 x (12") ВЧ динамик: 1 x (1"), полимерная диафрагма, неодимовый компрессионный динамик Охват: 100º x 60º Частота кроссовера: 1,8 кГц  Стойка для акустической системы:  Высота: 1250 - 3000 мм.  Нагрузка: до 60 кг.  Диаметр: 35 мм.  Цвет: черный  Материал: сталь |
| 12 | Микшерный пульт | Моноканалы: 8  Стереоканалы: 2  Эквалайзер: 3-х полосный для моноканалов; 3-х полосный для стерео каналов  Процессор эффектов: Lexicon, 32 пресета  Сквозная частотная характеристика: 20Гц – 20кГц , +/-1.5 дБ  Коеффициент нелинейных искажений: <0.02%  Эквивалентный уровень шума (EIN) микрофонного входа: -127 дБн (источник 150 кОм) 22Гц - 22КГц, невзвешенный  Уровень шума шины: < - 85 дБн  Перекрестные помехи на 1кГц: канал в режиме Mute > 96 дБ  Фейдеры на +10 дБн: >96 дБ  AUX-посылы: >86 дБ  Эквалайзер на моноканалах: ВЧ - 12кГц, ±15дБ; СЧ - 50Гц 3.5 кГц, ±15дБ, Q=1.5; НЧ - 80Гц, ±15дБ  Эквалайзер на моностерео каналах: ВЧ - 12кГц, ±15дБ; СЧ - 720Гц, ±15дБ, Q=1.5; НЧ - 80Гц, ±15дБ  Уровни входного и выходного сигнала микрофонного входа: +15 дБн максимум  Линейного входного сигнала: +30 дБн максимум  Стереофонического входного сигнала: +30 дБн максимум  Выходного сигнала микса: +20 дБн максимум  Наушники: 300 мВ  Микрофонный вход: 2 кОм  Линейный вход: 10 кОм  Стерео-вход: 65 кОм (стерео), 35 кОм (моно)  Выходы: 150 кОм (симметричный), 75 кОм (несимметричный)  Индикация: 10-сегментный LED индикатор на выходах Mix L&R  Блок питания: встроенный импульсный |
| 13 | Радиомикрофон | Комплект головной конденсаторный микрофон и беспроводная радиосистема  Направленность: круговая  Амплитудно-частотная характеристика (Гч): от 20 до 20 000  Импеданс (Ом): 150  Динамический диапазон (дБ): 103  Сигнал/шум (при 94 дБ): 54 дБ  Кабель: 3-pin XLR с разъемом Tini-QJ  Поясной 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: нет  Соотношение сторон: 4:3  Покрытие: [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 режиме  Контрастность 15 000:1  Яркость: 4200 ANSI лм  Разрешение: XGA (1024x768)  Функция Split Screen  Автоматическая коррекция вертикальных и горизонтальных трапецеидальных искажений  Функция 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.