Техническое задание

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Кол-во  (шт.) | Техническое описание |
| Рабочее место на основе ультрабука | 4 | На базе ультрабука трансформера Inspirion 7359 или Transformer Book Flip TP300LJ-DW055H.  Программное обеспечение в комплекте.  windows 10 64 pro, ABBYY PDF Transformer+, Microsoft Office 2016 professional (x32/x64) ru (электронная лицензия). Все лицензии бессрочные. |
| Сервер | 2 | Серверная платформа 7037А-I или аналог  Процессор Xeon E5-2603 1.80GHz/4core/10Mb/6.4GT/80W/LGA2011 – 2шт.  Память DIMM 4GB 1600MHz DDR3 ECC CL11 2шт.  HDD SAS 300GB 10K 2шт. (raid 1)  HDD SATA 1TB 7200 HUA 2шт.  Операционная система:  Windows Server 2012 R2 Standard  Монитор  Диагональ 20-22 дюйма.  Проводной USB офисный комплект клавиатура и мышь. Cерии Desktop MK120, Wired Desktop 600, Wired Desktop 400, Bloody Q1100  Источник бесперебойного питания Серии bx1100ci-rs |
| Рабочее место 1  (простое) | 35 | Компьютер.  Корпус компьютера Mini-ITX низкопрофильный  Блок питания не ниже 80ватт.  Крепление VESA для крепления за монитор.  Выносной блок с кнопкой запуска ПК, USB и подключения колонок и микрофона.  Материнская плата с интегрированным 4х ядерным процессором серии Celeron n3150  Наличие выходов HDMI, D-sub, lan, и не менее 4х usb, порт PS/2.  Жёсткий диск объёмом 500гигабайт со скоростью вращения 7200 оборотов в минуту.  Оперативная память 4 гигабайта с частотой 1600 мегагерц.  DVD-RW привод в цвет корпуса.  Предустановленная операционная система и офисные программы: windows 10 64 pro, ABBYY PDF Transformer+, Microsoft Office 2016 Home and Business (x32/x64) (электронная лицензия). Все лицензии бессрочные.  Монитор  Диагональ 22-24 дюйма.  Наличие встроенных колонок  Крепление на стену (VESA 100x100)  Наличие разъёма HDMI и соответствующего провода в комплекте.  Проводной USB офисный комплект клавиатура и мышь. Cерии Desktop MK120, Wired Desktop 600, Wired Desktop 400, Bloody Q1100  Источник бесперебойного питания мощностью не менее 500ВА серии BC500, BX500, BR500. |
| Рабочее место 2  (среднее) | 15 | Компьютер:  Корпус компьютера Mini-ITX низкопрофильный, из серий bm648, bm643, bm639, bp659, bp655.  Блок питания не ниже 160ватт.  Материнская плата на чипе z-170.  Процессор серии Pentium Skylake.  Оперативная память двумя модулями по 4 гигабайта стандарта ddr4-2133 или ddr3-1600 мегагерц.  Наличие выходов HDMI, D-sub, lan, и не менее 6х usb и порт PS/2 .  SSD накопитель ёмкость 128 гигабайт со скоростью записи и чтения не ниже 400 мегабайт в секунду.  hdd накопитель объёмом 1000 гигабайт со скоростью вращения 7200 оборотов в минуту.  DVD-RW привод в цвет корпуса.  Предустановленная операционная система и офисные программы: windows 10 64 pro, ABBYY PDF Transformer+, Microsoft Office 2016 professional (x32/x64) ru (электронная лицензия). Все лицензии бессрочные.  Монитор:  Диагональ 23-24 дюйма.  Наличие встроенных колонок  Наличие разъёма HDMI и соответствующего провода в комплекте.  Проводной USB офисный комплект клавиатура и мышь. Cерии Desktop MK120, Wired Desktop 600, Wired Desktop 400, Bloody Q1100  Источник бесперебойного питания мощностью не менее 600ВА серии BC650, BX650 или BK650 |
| Рабочее место 3  (макс) | 5 | Компьютер:  Корпус компьютера Mini-ITX низкопрофильный, из серий bm648, bm643, bm639, bp659, bp655.  Блок питания не ниже 160ватт.  Материнская плата на чипе z-170.  Процессор серии I3 Skylake.  Оперативная память двумя модулями по 4 гигабайта стандарта ddr4-2133 мегагерц.  Наличие выходов HDMI, D-sub, lan, и не менее 6х usb и порт PS/2.  SSD накопитель ёмкость 256 гигабайт со скоростью записи и чтения не ниже 400 мегабайт в секунду.  hdd накопитель объёмом 1000 гигабайт со скоростью вращения 7200 оборотов в минуту.  пишущий blu-ray привод в цвет корпуса.  Предустановленная операционная система и офисные программы: windows 10 64 pro, ABBYY PDF Transformer+, Microsoft Office 2016 professional (x32/x64) ru (электронная лицензия) Все лицензии бессрочные.  Монитор:  Диагональ 27 дюйма с разрешением 2 или 4К.  Наличие встроенных колонок  Наличие разъёма HDMI и соответствующего провода в комплекте.  Камера  Usb камера для конференции разрешение матрицы реальное не ниже full-HD 1080p  Наличие встроенного микрофона.  Крепление на монитор.  Проводной офисный комплект клавиатура и мышь. Серии Desktop MK120, Wired Desktop 600, Wired Desktop 400, Bloody Q1100  Источник бесперебойного питания мощностью не менее 650ВА серии BC650, BX650 или BK650 |
| МФУ ЧБ  Формат А3 | 1 | LaserJet Pro M435nw или аналог |
| Принтер цветной | 15 | Color LaserJet Pro M252dw или аналог |
| МФУ ЧБ | 22 | LaserJet Pro M225RDN RU MFP или аналог |
| МФУ цвет | 10 | * **ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧАТИ** * Технология печати лазерная * Месячная нагрузка, стр. 30000 * Разрешение ч/б печати, точек/дюйм 600x600 * Разрешение цветной печати, точек/дюйм 600x600 * Скорость ч/б печати, стр/мин 18 * Скорость печати цветная, стр/мин 18 * Время печати первого листа, сек 11.50 * **ХАРАКТЕРИСТИКИ СКАНИРОВАНИЯ** * Тип сканирования планшетный * Разрешение сканирования ч/б, dpi 1200x1200 * Разрешение сканирования цветное, dpi 1200x1200 * Скорость сканирования ADF 14 * Размер сканируемых документов 216x356 * Формат файла сканирования A4 * Глубина цветопередачи, бит 24 * Количество оттенков серого 256 * Кнопки сканирования есть * Автоматическая подача односторонняя * Емкость устройства автоподачи, листов 50 * **ХАРАКТЕРИСТИКИ КОПИРОВАНИЯ** * Разрешение копира ч/б, точек/дюйм 300x420 * Разрешение копира цветное, точек/дюйм 300x420 * Скорость копирования, стр/мин 18 * Коэффициент масштабирования 25-400 % * Другие функции максимальное количество копий за цикл 99 * **ХАРАКТЕРИСТИКИ ФАКСА** * Режим приемаPC Fax * Разрешение печати факса, точек/дюйм 300x3000 * Объем памяти факсимильного аппарата, стр 400 * **ИНТЕРФЕЙС ПОДКЛЮЧЕНИЯ** * Проводное соединение Ethernet, USB 2.0 * **УПРАВЛЕНИЕ БУМАГОЙ** * Количество лотков для бумаги 1 * Емкость лотка подачи, листов 151 * Емкость лотка приема, листов 100 * Типы материалов для печатикарточки, пленки, этикетки, фотобумага, глянцевая бумага, конверты, матовая бумага * Размеры материалов для печати 216x297 * Плотность материала для печати, г/м 252-220 * Двусторонняя печать ручная * **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ** * Количество картриджей 4 |
| Роутер | 10 | Keenetic Viva или аналог |
| сетевой-хаб | 20 | FS308-100PES или аналог |
| Сетевой фильтр | 55 | SPG-B-10, ЕНW-6-USB или аналог |