

### **Задание**

Ознакомиться со структурой технического задания и разработка технического задания на оснащение рабочего места программиста конкретного структурного подразделения с экономическим обоснованием сделанного выбора.

#### **1. Основное положение**

Обозначение минимальных требований к рабочему оборудованию как по затратам, так и по качеству

#### **2. Минимальные технические требования**

Процессор: INTEL Pentium Dual-Core G4600, LGA 1151, Kaby Lake, 2 ядра, Intel HD Graphics 630

Устройство охлаждения процессора: кулер DEEPCOOL Theta 15, 2000 об/мин

Материнская плата: ASUS PRIME B250M-K, mATX, LGA 1151, чипсет Intel B250

Оперативная память: модуль CRUCIAL CT4G4DFS824A, DDR4, 4Гб, 2400МГц, CL17

Жесткий диск: SSD накопитель TOSHIBA TR200 THN-TR20Z2400U8, 240Гб, 540-550Мб/с, 3D TLC

Дисковод: оптический привод DVD-RW LITE-ON IHAS124-04/-14 IHAS124-04/-14, SATA

Блок питания: HIPRO (HIPO DIGI) HPE350W, ATX, мощность 350Вт

Корпус системного блока ПК: LINKWORLD VC-08C02, ATX, Midi-Tower, черный

#### **2.1 Общие требования**

При размещении рабочих мест с ПЭВМ расстояние между рабочими столами с видеомониторами (в направлении тыла поверхности одного видеомонитора и экрана другого

видеомонитора), должно быть не менее 2,0 м, а расстояние между боковыми поверхностями

видеомониторов - не менее 1,2 м.

9.2. Рабочие места с ПЭВМ в помещениях с источниками вредных производственных факторов

должны размещаться в изолированных кабинах с организованным воздухообменом.

9.3. Рабочие места с ПЭВМ при выполнении творческой работы, требующей значительного

умственного напряжения или высокой концентрации внимания, рекомендуется изолировать друг от

друга перегородками высотой 1,5 - 2,0 м.

9.4. Экран видеомонитора должен находиться от глаз пользователя на расстоянии 600 - 700 мм, но

не ближе 500 мм с учетом размеров алфавитно-цифровых знаков и символов.

9.5. Конструкция рабочего стола должна обеспечивать оптимальное размещение на рабочей

поверхности используемого оборудования с учетом его количества и конструктивных особенностей,

характера выполняемой работы. При этом допускается использование рабочих столов различных

конструкций, отвечающих современным требованиям эргономики.

Поверхность рабочего стола

должна иметь коэффициент отражения 0,5 - 0,7.

9.6. Конструкция рабочего стула (кресла) должна обеспечивать поддержание рациональной

рабочей позы при работе на ПЭВМ, позволять изменять позу с целью снижения статического

напряжения мышц шейно-плечевой области и спины для предупреждения развития утомления. Тип

рабочего стула (кресла) следует выбирать с учетом роста пользователя, характера и

продолжительности работы с ПЭВМ.

Рабочий стул (кресло) должен быть подъемно-поворотным, регулируемым по высоте и углам

наклона сиденья и спинки, а также расстоянию спинки от переднего края сиденья, при этом

регулировка каждого параметра должна быть независимой, легко осуществляемой и иметь надежную

фиксацию.

9.7. Поверхность сиденья, спинки и других элементов стула (кресла) должна быть полумягкой, с

нескользящим, слабо электризующимся и воздухопроницаемым покрытием, обеспечивающим

легкую очистку от загрязнений.

## **2.2 Экономическое обоснование**

Собранная конфигурация офисного компьютера должна позволять без проблем запускать все необходимые для работы программы и подключаться к локальной сети. Необходим также достаточный запас производительности, чтобы можно было переходить на новые программные продукты и технологии.

## **3. Необходимые требования к качеству поставляемого оборудования**

### **1. Представление:**

- полного комплекта эксплуатационной документации на бумажном носителе (руководство по техническому обслуживанию, инструкции и т.п.) на русском языке не позднее даты поставки оборудования. В случае поставки импортного оборудования документация представляется также на английском языке;

- сертификата соответствия требованиям российских и международных стандартов.

2. Качество оборудования должно соответствовать требованиям качества и безопасности, установленным для оборудования действующими стандартами и правилами (ГОСТ, ГОСТ Р, ГОСТ Р МЭК, ТУ и пр.), а в случае их отсутствия аналогичным требованиям, принятым на международном уровне и иметь сертификат соответствия (качества). Поставщик несёт ответственность за приобретение всех необходимых разрешений при осуществлении поставки оборудования.

3. Оборудование, предлагаемое к поставке, должно быть серийного выпуска предприятия-изготовителя. Поставляемое оборудование должно быть новым (т.е. оборудованием, которое не было в употреблении, не прошло ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств), не ранее 2014 года выпуска, ранее не эксплуатируемое. Не допускается к поставке Оборудование, собранное из восстановленных узлов и агрегатов.

4. Срок гарантии на поставляемое оборудование не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты фактической поставки Оборудования. Гарантия производителя Оборудования должна быть представлена на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев.

5. Поставщик должен гарантировать, что поставленное оборудование не будет иметь дефектов, связанных с разработкой, использованными материалами или качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения поставщика, при использовании этого оборудования в соответствии с инструкцией по эксплуатации в условиях, обычных для Российской Федерации.