

Задание 2.1 ВСР

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

1. Общие положения

Настоящие технические требования определяют минимальные требования к компьютерам, к порядку их поставки.

2. Технические требования

		Количество
Системный блок		5
Компонент	Характеристика	
Корпус	AeroCool CS-1102 Black	1
Материнская плата	GIGABYTE H310M H 2.0	1
Процессор	Intel Core i3-9100F 4.2GHz 4 ядра LGA 1151-v2	1
Охлаждение процессора	Deepcool GAMMAXX 200T	1
Память	AMD R748G2400U2S-UO 8 GB	1
Видеокарта	GIGABYTE GeForce GT 710 Low Profile (rev. 1.0) 1024 MB	1
Дисковая система	Seagate Barracuda 1 TB ST1000DM003	1
Блок питания	HIPER HPA-550 550W	1
Сборочный аксессуар	Кабель сетевой 1.8 метра	1
Программное обеспечение	Windows Pro 8 64-bit Russian	1
Комплект манипуляторов в комплекте системного блока	Стандартная клавиатура, интерфейс USB, длина кабеля подключения к системному блоку не менее 1,3 м;	1

	<p>должна иметь не менее 104 клавиш с латинским и русским алфавитом, с контрастным отображением шрифта;</p> <p>цвет клавиатуры должен соответствовать цвету корпуса.</p> <p>Манипулятор типа «Мышь»:</p> <p>двухкнопочный, оптический, проводной, с колесом прокрутки, интерфейс USB, длина кабеля подключения к системному блоку – не менее 1,8 м; должен быть укомплектован ковриком, цвет должен соответствовать цвету корпуса.</p>	
Монитор	Acer V226HQLBbi 21.5"	5

2.2. Общие требования

Все компоненты компьютеров должны быть совместимы между собой. Все программное обеспечение, предусмотренное для компьютеров, должно быть установлено и готово для использования. Все кабели, соединяющие различные компоненты компьютера, должны быть включены в комплект поставки. Все оборудование должно соответствовать требованиям эргономики, предусмотренным законодательством Российской Федерации. Технические средства должны соответствовать ГОСТ 27201-87.

2.3. Экономическое обоснование

Комплектуемые ПК выбирались на основе соответствия требованиям безопасности и эргономическим требованиям к оборудованию рабочего места, соответствию итоговой сборки рабочим задачам, а также принимая в учёт соотношение цены и

качества. Несмотря на бюджетность сборки, она включает в себя 4-х ядерный процессор с достаточно высокой тактовой частотой в 4.2 ГГц, что открывает неплохие возможности при работе с многопоточностью, оперативная память объёмом в 8 гигабайт позволит комфортно работать в громоздких средах и с большими объёмами данных. Монитор в свою очередь обладает огромными углами обзора для своей ценовой категории – 180 градусов по горизонтали и вертикали.

3. Требования к качеству поставляемых товаров

1. Все оборудование должно быть заводской сборки, серийным, новым, выпуском не ранее 2012 года, официально поставляемым на территорию Российской Федерации (не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов).
2. Поставляемый товар должен соответствовать ГОСТ и ТУ, действующим на момент поставки в Российской Федерации, иметь торговую марку и товарный знак. И иметь сертификат соответствия ГОССТАНДАРТА РОССИИ.
3. Необходимо наличие технического паспорта на эти изделия.
4. Поставляемое оборудование должно иметь необходимые сертификаты соответствия, экспертное заключение о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим гигиеническим требованиям к товарам.
5. Все поставляемые товары должны быть в заводской упаковке, исключающей его повреждение или порчу.
6. Системные блоки должны иметь сертификаты разработчиков операционных систем, подтверждающие их совместимость с

применяемыми операционными системами и иметь наклейку установленной операционной системы.

7. На товаре не должно быть следов механических повреждений, изменений вида комплектующих, а также иных несоответствий официальному техническому описанию поставляемой модели.
8. В комплект поставки должны быть включены все необходимые интерфейсные шнуры, соединительные кабели и кабели питания; носители с драйверами, необходимыми для работы оборудования, а также комплект эксплуатационных документов (руководство пользователя, руководство по эксплуатации, гарантийный талон) на русском языке.
9. Поставщиком проводятся работы по установке операционной системы и тестирование работоспособности системного блока с проверкой блоков питания и жестких дисков до подписания актов сдачи-приемки.
10. При производстве поставляемого компьютерного оборудования должно использоваться двухуровневое тестирование:
 - контроль во время производства (интерактивные, диагностирующие тесты). Тесты призваны провести идентификацию оборудования, сравнение собранной конфигурации с той, которая прописана в настоящем техническом задании, проверить корректность установки драйверов, и интерактивных устройств (сетевые карты, дисководы, USB порты);
 - системные стрессовые тесты, многочасовое стрессовое тестирование (ПСИ – приемосдаточные испытания) на участке тестирования.

Результаты тестирования должны быть сохранены в производственной базе данных и доступны по серийному номеру, также индивидуальный рапорт о прохождении стрессовых тестов должен сохраняться на жестком диске каждой единицы продукции.

11. Системные блоки не должны быть опечатаны для возможности проведения проверки комплектующих.
12. Поставщик обеспечивает гарантийное обслуживание, замену некачественного или вышедшего из строя товара на территории Заказчика или в сервисном центре Поставщика.
13. Сотрудники Поставщика для прохода на территорию Покупателя должны иметь форму допуска не ниже третьей.
14. Доставка продукции в ремонт осуществляется силами Поставщика с предоставлением на время ремонта оборудования, аналогичного изъятому для ремонта, при сроке ремонта более 20 дней.
15. Поставляемый товар должен иметь гарантийный срок и техническую поддержку в течение не менее 24 месяцев. Техническая поддержка должна включать в себя: консультационную помощь по телефону, факсу, электронной почте по вопросам установки и эксплуатации. Техническая поддержка должна осуществляться на русском языке.