Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Брестский государственный технический университет»

Кафедра ИИТ

Лабораторная работа №5

По дисциплине «Проектирование автоматизированных систем»

За 7 семестр

Тема: «План поставок оборудования и программ»

Выполнил:  
студент 3 курса  
группы АС-62  
Шалабута

Проверил:

Савонюк В.А.

Брест 2024

**Вариант 18**

Исходные данные:

**Таблица Н.1 Названия городов**

|  |  |
| --- | --- |
| Номер варианта АСОИ | Название города |
| 18 | Верхнедвинск |

**Таблица Б.1 – Каталог устройств**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  устройства | Тип уст­ройства | Формат  устройства | Срок  гарантии | Марка  устройства | Стоимость  устройства (руб) |
| 1 | 1 | A4 | 12 | Epson CX 4400 | 210 |
| 2 | 1 | A4 | 12 | Sharp FX-125 | 190 |

**Таблица Б.2 – Каталог ПЭВМ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  ПЭВМ | Марка  ПЭВМ | ЦП  кол-во ядер x частота | Оперативная  память | Внешняя  память | Тип  монитора | Размер  монитора | Срок гарантии | Дата производства | Стоимость  ПЭВМ |
| 1 | Катран | 6 x 3.3GHz | 16 Gb | 2 Tb | LCD | 27” | 24 | 01.02.2012 | 1418 |
| 2 | Пилот | 4 x 3.1GHz | 6 Gb | 1.2 Tb | LCD | 22” | 12 | 01.02.2012 | 752 |

**Таблица Б.3 – Каталог системных и инструментальных программ**

|  |  |
| --- | --- |
| Номер требования | Описание требования |
| 1 | ОС Windows XP 100 |
| 2 | Microsoft Office 240 |
| 3 | СУБД DB2 |
| 4 | Бейсик |
| 5 | Visual Studio Code |
| 6 | XML, SQL |

Ход работы:

**5. ПЛАН ПОСТАВКИ ЭЛЕМЕНТОВ**

**5.1 Разработка плана поставки оборудования**

Поиск поставщиков оборудования для АСОИ. Выполним поиск поставщиков оборудования для разрабатываемой АСОИ. Поиск поставщиков будем выполнять в городе Верхнедвинск, Республика Беларусь. После нахождения необходимых поставщиков, выполним поиск необходимого оборудования в каталогах поставщиков. Полученные данные сгруппируем в таблицу. После уточнения цен у конкретных поставщиков выполним обновление концепции АСОИ и ее компонентов.

Таблица 5.1 – Список поставщиков оборудования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер поставщика оборудования | Название города | Название организации поставщика оборудования | Адрес поставщика оборудования |
| 1 | Верхнедвинск | «Ремонт И Продажа» | ул. Советская 185, |
| 2 | Верхнедвинск | «Техмаркет» | ул. Советская 3/2а |

Из представленных выше поставщиков оборудования выполним поиск необходимого оборудования среди представленных в каталоге и поместим полученные данные в таблицу.

Таблица 5.2 – Список оборудования на приобретение и поставку

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер поставщика оборудования | Название оборудования | Описание характеристик оборудования | Количество приобретаемых устройств | Стоимость одного устройства |
| 1 | Катран, 16GB | 6 x 3.3GHz, 16 Gb, 2 Tb, LCD, 27” | 20 | 1418 |
| 2 | Пилот, 1.2TB | 4 x 3.1GHz, 6 Gb, 1.2 Tb, LCD, 22” | 3 | 752 |
| 3 | Epson CX 4400 | А4, 24 месяца гарантии | 10 | 210 |
| 4 | Sharp FX-125 | А4, 24 месяца гарантии | 3 | 190 |

**5.2 Разработка плана поставки программ**

Поиск поставщиков программного обеспечения для АСОИ. Выполним поиск поставщиков программного обеспечения для разрабатываемой АСОИ. Поиск поставщиков будем выполнять в городе Верхнедвинск, Республика Беларусь. После нахождения необходимых поставщиков, выполним поиск необходимого программного обеспечения в каталогах поставщиков. Полученные данные сгруппируем в таблицу. После уточнения цен у конкретных поставщиков выполним обновление концепции АСОИ и ее компонентов.

Таблица 5.3 – Список поставщиков программ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер поставщика оборудования | Название города | Название организации поставщика оборудования | Адрес поставщика оборудования | |
| 1 | Верхнедвинск | «Ремонт И Продажа» | | ул. Советская 185, |
| 2 | Верхнедвинск | «Техмаркет» | | ул. Советская 3/2а |

Из представленных выше поставщиков программного обеспечения выполним поиск необходимого ПО среди представленных в каталоге и поместим полученные данные в таблицу.

Таблица 5.4 – Список программ на приобретение и поставку

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер поставщика программ | Название программы | Описание характеристик программы | Количество Копий программы | Стоимость программы |
| 1 | ОС Windows XP | Операционная система на 1 рабочее место или 1 сервер | 23 | 100 |
| 2 | Microsoft Office | Клиентская лицензия на 1 рабочее место или 1 сервер | 23 | 240 |
| 3 | Visual Studio Code | Клиентская лицензия на 1 рабочее место | 22 | - |
| 4 | СУБД DB2 | Клиентская лицензия на 1 рабочее место или 1 сервер | 23 | - |

Примечание: Среда разработки Visual Studio Code и СУБД DB2 распространяются бесплатно.

**5.3 Уточнение концепции АС**

По результатам планирования поставок оборудования и программ для АСОИ внесем изменения и уточнения в ранее полученные результаты (концепция технической системы АСОИ, логическая структура – не изменена, см. таблицу в п.4.6).