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 4 курса  
группы АС-574  
Мехед А.А.

Проверил:

Хвещук В.И.

Брест 2024

**Вариант 6**

Исходные данные:

**Таблица Н.1 Названия городов**

|  |  |
| --- | --- |
| Номер варианта АСОИ | Название города |
| 6 | Лунинец |

**Таблица Б.1 – Каталог устройств**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  устройства | Тип уст­ройства | Формат  устройства | Срок  гарантии | Марка  устройства | Стоимость  устройства (руб) |
| **2** | **1** | A4 | 12 | Samsung ML-1012 | 240 |

**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 |
| **9** | Эврика | 2 x 2.8GHz | 4 Gb | 2 Tb | CRT | 22” | 12 | 01.02.2012 | 505 |
| **4** | Пилот | 4 x 3.5GHz | 6 Gb | 2 Tb | CRT | 26” | 24 | 01.02.2012 | 1048 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер  программы | Наименова­ние  программы | Версия | Стои­мость  копии |
| 3 | ОС Windows XP | 2001.11 | 100 |
| 8 | ИС – 1С:Предприятие | 8.1 | 800 |
| 23 | СУБД Oracle | 13.6 | 1200 |
| 5 | C++ Builder | 2019 |  |
| 6 | XML, Паскаль | 2018 |  |

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 Лунинец, 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 | Лунинец | «Дело Техники» | ул. Блока, д.2 |
| 2 | Лунинец | «5 Элемент» | ул. Бохоново, 11 |
| 3 | Лунинец | «21 Век» | ул. Вокзальная, 17б |

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 | Samsung ML-1012 | A4 | 18 | 240 |
| 2 | Эврика, 2TB | 2 x 2.8GHz, 4 Gb, 2 Tb, CRT, 22” | 18 | 505 |
| 3 | Пилот, 2ТВ | 4 x 3.5GHz, 6 Gb, 2 Tb, CRT, 26” | 5 | 1048 |

**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 Санкт-Петербург, Российская Федерация. 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 | Лунинец | «Дело Техники» | ул. Блока, д.2 |
| 2 | Лунинец | «5 Элемент» | ул. Бохоново, 11 |
| 3 | Лунинец | «21 Век» | ул. Вокзальная, 17б |

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 | Windows XP | Операционная система на 1 рабочее место | 24 | 100 |
| 2 | XML, Паскаль | Операционная система на 1 сервер | 18 | 50 |
| 3 | СУБД Oracle | Клиентская лицензия на 1 сервер | 1 | 300 |
| 4 | C++ Builder | Клиентская лицензия на 1 рабочее место | 18 | 240 |
| 5 | ИС – 1С:Предприятие | Клиентская лицензия на 1 рабочее место | 18 | 800 |

**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).