**Додаток Б. Специфікація вимог**

1. *Найменування проекту:* Впровадження обліку товарів на складах.

*Умовне позначення:* ТовариНаСкладах.

*Замовник:* ТзОВ «Прем’єр Дентал».

*Розробник:* ТзОВ «Наш Софт».

*Термін початку робіт:* 01.12.2013.

*Термін закінчення робіт:* 07.03.2014.

1. *Призначення та цілі створення ПЗ, основні результати*: Автоматизація управлінського обліку на складах.
2. *Характеристика об’єктів, які мають опрацьовуватись за допомогою ПЗ:* Формат вданих представляє собою базу даних 1С, в яку користувачі повинні заповнювати оперативні документи та формувати відповідні звіти по залишках.
3. *Вимоги до ПЗ.*
   1. *Структура та компоненти*: ПЗ складається з файлової бази даних та платформи 1С7.7.
   2. *Функціональні вимоги*:

A1. Створення/редагування документа Прихідна накладна;

A2. Створення/редагування документа Видаткова накладна;

A3. Створення/редагування документа Переміщення товарів;

A4. Створення/редагування документа Повернення товарів;

A5. Створення/редагування документа Повернення товарів постачальнику;

A6. Створення/редагування документа Акт інвентаризації;

Б1. Друк документа Прихідна накладна;

Б2. Друк Видаткова накладна;

Б3. Друк Переміщення товарів;

Б4. Друк Повернення товарів;

Б5. Друк Повернення товарів постачальнику;

Б6. Друк Акт інвентаризації;

С1. Формування/друк звіту Картка товару;

С2. Формування/друк звіту Залишки товарів;

С3. Формування/друк звіту Продаж товарів;

*Необхідне апаратне забезпечення*.

*Процесор:* не нижче Pentium IV 1,6 GHz;

*Оперативна пам’ять*: не менше 128 Мбайт;

*Відеокарта*: не менше 32 Мбайт;

*Дисплей:* з роздільною здатністю, не менше 640\*480 dpi.

*Необхідне програмне забезпечення*: ОС сімейства Windows.

1. *Зміст робіт зі створення ПЗ (перелік етапів):*
   1. Підготовка чіткого і повного визначення задачі. Написання та погодження технічного завдання.
   2. Вивчення задачі та вибір оптимального розв’язку, зокрема технологій за допомогою, яких буде вестись розробка та структури вхідних та вихідних даних.
   3. Проектування структури ПЗ:
      1. Розробка архітектури програмних модулів.
      2. Розробка структури вхідних даних.
      3. Розробка концепції користувацького інтерфейсу.
   4. Написання коду модулів програми.
      1. Розробка регістра залишків товарів та його модулів
      2. Розробка документа Прихідна накладна
      3. Розробка документа Видаткова накладна
      4. Розробка документа Переміщення товарів
      5. Розробка документа Повернення товарів
      6. Розробка документа Повернення товарів постачальнику
      7. Розробка документа Акт інвентаризації
      8. Розробка макета документа Прихідна накладна;
      9. Розробка макета документа Видаткова накладна
      10. Розробка макета документа Переміщення товарів
      11. Розробка макета документа Повернення товарів
      12. Розробка макета документа Повернення товарів постачальнику
      13. Розробка макета документа Акт інвентаризації
      14. Розробка звіту Картка товару
      15. Розробка звіту Залишки товарів
      16. Розробка звіту Продаж товарів
   5. Тестування та відлагодження програмних модулів.
   6. Навчання користувачів.
   7. Запуск продукту в дослідну експлуатацію.
   8. Виправлення виявлених помилок.
   9. Написання документації.

5.10.Запуск продуту в промислову експлуатацію.

5.11.Супровід продукту.

6. *Перелік документів, які підлягають розробці:* технічне завдання, договір про надання інформаційно-консультаційних послуг, план-графік здачі робіт в експлуатацію, документація по роботі з програмою.

7. Перелік літератури:

7.1. Левус Є.В. Основи інформаційних технологій: Конспект лекцій для студентів Інституту комп’ютерних наук та інформаційних технологій. – Львів: Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”, 2006. – 60с.