Цена на софтуера по метода функционалните точки

**I. Пресмятане на характеристиките за функционалност**

1 входен екран(1 сложен)

10 изходни екрани(9 прости + 1 междинен)

2 таблици в БД(1 проста + 1 сложна)

1 файл (1 сложен)

1 справка(1 проста)

| **Тип** | **Прост** | **Междинен** | **Сложен** | **Общо** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Външен входен | 0\*3 | 0\*4 | 1\*6 | 6 |
| Външен изходен | 9\*4 | 1\*5 | 0\*7 | 41 |
| Вътрешен логически файлов | 0\*7 | 0\*10 | 1\*15 | 15 |
| Външен интерфейсен файлов | 0\*5 | 0\*7 | 1\*10 | 10 |
| Външен справочен | 1\*3 | 0\*4 | 0\*6 | 3 |
| FC | 39 | 5 | 31 | 75 |

**II. Пресмятане на характеристиките за функционалност**

| 1 | Информацията се изпраща или получава по комуникационни линии | 5 |
| --- | --- | --- |
| 2 | Има разпределена обработка на данни | 4 |
| 3 | Важно е достигането на висока ефективност | 1 |
| 4 | Експлоатацията върху силно натоварена операционна конфигурация | 0 |
| 5 | Интензивността на транзакциите е висока | 2 |
| 6 | Наличен е интерактивен режим на въвеждане на данните | 3 |
| 7 | Цели се ефективност от гледна точка на потребителя | 1 |
| 8 | Наличен е интерактивен режим на актуализирането на данните | 0 |
| 9 | Логиката на обработките е сложна | 3 |
| 10 | Програмният код трябва да е reusable | 0 |
| 11 | Цели се лесно инсталиране | 5 |
| 12 | Цели се лесна експлоатация | 5 |
| 13 | Може да се използва от разнообразни потребители | 5 |
| 14 | Приложението е гъвкаво и лесно се модифицира | 0 |
|  | PC | 34 |

**III. Пресмятане на характеристиките за качество**

PCA = 0.65 + (0.01 \* PC) = 0.65 + (0.01 \* 34) = 0.99

**IV. Пресмятане на цената на софтуера**

Цена за една функционална точка (1 FP = 66 лв.)

FP = FC \* PCA = 75 \* 0.99 = 74.25

Цена на СП = 74.25 \* 66 = 4900.5лв.