Цена на софтуера по метода функционалните точки

1. **Пресмятане на характеристиките за функционалност**
   * 2 входни екрана (1 прост + 1 междинен)
   * 1 изходни екран(1 сложен)
   * 4 таблици в базата данни (3 прости + 1 междинна)
   * 0 Файла
   * 0 справки

| **Тип** | **Прост** | **Междинен** | **Сложен** | **ОБЩО** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Външен входен | 1 \* 3 | 1 \* 4 | 0 \* 6 | 7 |
| Външен изходен | 0 \* 3 | 0 \* 4 | 1 \* 6 | 6 |
| Вътрешен логически файлов | 3 \* 7 | 1 \* 10 | 0 \* 15 | 31 |
| Външен интерфейсен файлов | 0 \* 5 | 0 \* 7 | 0 \* 10 | 0 |
| Външен справочен | 0 \* 3 | 0 \* 4 | 0 \* 6 | 0 |
| FC | 24 | 14 | 6 | 44 |

1. **Пресмятане на характеристиките за функционалност**

| 1 | Информацията се изпраща или получава по комуникационни линии | 4 |
| --- | --- | --- |
| 2 | Има разпределена обработка на данни | 4 |
| 3 | Важно е достигането на висока ефективност | 5 |
| 4 | Експлоатацията върху силно натоварена операционна конфигурация | 3 |
| 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 | 5 |
| 8 | Наличен е интерактивен режим на актуализирането на данните | 3 |
| 9 | Логиката на обработките е сложна | 3 |
| 10 | Програмният код трябва да е reusable | 4 |
| 11 | Цели се лесно инсталиране | 4 |
| 12 | Цели се лесна експлоатация | 5 |
| 13 | Може да се използва от разнообразни потребители | 5 |
| 14 | Приложението е гъвкаво и лесно се модифицира | 5 |
|  | PC | 55 |

1. **Пресмятане на характеристиките за качество**
   * PCA = 0.65 + (0.01 \* PC) = 0.65 + (0.01 \* 55) = 1.2
2. **Пресмятане на цената на софтуера**
   * Цена за една функционална точка (1 FP = 66 лв.)
   * FP = FC \* PCA = 44 \* 1.2 = 52.8
   * Цена на СП =52.8‬ \* 66 = 3484.80‬ лв.