

Необходимый состав WMS СИСТЕМЫ

| № | Основная функция | Дополнительная функция |
|---|-------------------------------|--|
| 1 | Разгрузка и первичная приемка | Выгрузка паллет, осмотр, пересчет Передача электронных документов из ERP, данные о фактическом приеме, печать штрих- кодов |
| 2 | Вторичная приемка | приемка по качеству, распаковка, персчет, осмотр коробок, заполнение приемной документации, упаковка, , печать штрих-кодов |
| 3 | Размещение (хранение) | Планирование мест размещения, выдача заданий на размещение, вывоз паллет из зоны приемки, считывание показаний WMS, размещение груза в зоне хранения, складской учет |
| 4 | Отбор | Считывание детализации заказа, отбор паллет с мест хранения, регистрация действия в WMS, доставка в зону отправки |
| 5 | Отгрузка | Печать упаковочного листа, составление документов, погрузка в ТС |

Анализ WMS систем

| № | Название продукта | Поставщик |
|----|---|----------------------|
| 1 | Специализированная программная платформа ASTOR | 1C |
| 2 | Специализированная программная платформа «Кронос» | 1C |
| 3 | Система управления складом Toplog WMS | Toplog |
| 4 | Система управления складом LEAD WMS QuickStart | LogistiX |
| 5 | WMS модуль Oracle | Oracle |
| 6 | Open source HH. WMS | Consid |
| 7 | Комплексная система управления Solvo | Solvo |
| 8 | Система управления складом LEAD WMS | Logistix |
| 9 | SAP Extended Warehouse Management | SAP |
| 10 | Logistics Vision Suite | Mantis International |

Выбор WMS

| № | Критерии | Вес критерия |
|---|--------------------------------|--------------|
| 1 | Сервисное обслуживание | 0,2 |
| 2 | Гибкость системы | 0,15 |
| 3 | Стоимость решения | 0,3 |
| 4 | Интеграция с ERP/оборудованием | 0,15 |
| 5 | Надежность системы | 0,2 |

Состав предложений на установку WMS-системы

| № | Название | Цена, руб. | Количество, штук | Стоимость, руб. |
|----------|--|------------|---------------------|------------------|
| 1 | Сервер базы данных | 37 681 | 1 | 37 681 |
| 2 | Сервер для управления радио терминалами | 39 389 | 1 | 39 389 |
| 3 | Компьютеры (лицензии) | 32 537 | 30 | 976 110 |
| 4 | Радио терминалы | 42 980 | 40 | 1 719 200 |
| 5 | Принтер этикеток штрих-кода | 39 984 | 10 | 399 840 |
| 6 | Работы по внедрению | | | |
| | 6.1 Разработка дизайн-решения | 200 000 | | 100 000 |
| | 6.2 Подготовка прототипа решения | 300 000 | | 200 000 |
| | 6.3. Настройка решения | 200 000 | | 100 000 |
| | 6.4. Эксплуатация | 150 000 | | 90 000 |
| | | | Сумма | 3 662 220 |

Архитектура WMS

