



от 17.09.2015 г.

Коммерческое предложение по автоматизации бизнес-процессов сети магазинов

Мы благодарим Вас за проявленный интерес к нашей компании. На основании запроса, направляем коммерческое предложение по автоматизации бизнес-процессов Вашей Компании с помощью программного продукта 1С:Розница 8.

Программное обеспечение 1С

В качестве базовой платформы автоматизации предлагаем рассмотреть использование программного продукта «1С:Розница 8».

- ✓ Конфигурация «Розница» предназначена для автоматизации бизнес-процессов магазинов, которые могут входить в распределенную розничную сеть торгового предприятия. Может использоваться для автоматизации магазинов с большим количеством рабочих мест, в том числе и в качестве кассовой программы.
- ✓ Конфигурация «Розница» рассчитана как на независимую, автономную работу, так и на взаимодействие с другими прикладными решениями. Двусторонние обмены данными с типовыми конфигурациями «Бухгалтерия предприятия», «Управление торговлей» позволяют создать программные комплексы, покрывающие потребности розничных предприятий различного масштаба.
- ✓ В программе реализован многофирменный учет, при котором каждый склад магазина может быть отнесен к определенной организации. Для определенных торговых залов магазина может быть назначен учет ЕНВД.
- ✓ «1С:Розница 8» автоматизирует типичные процессы розничного предприятия. Функциональные возможности программы в различных областях деятельности предприятия могут быть настроены в соответствии с принятой на предприятии технологии работы магазинов.
- ✓ В программе поддерживается подключение оборудования, обеспечивающего технологию штрихкодирования на всех этапах работы с товаром: от создания карточки номенклатуры до продажи товара на кассовом узле.

В качестве топологии информационной системы в целом, предлагаем рассмотреть два варианта реализации. Каждый из этих вариантов имеет свои достоинства и недостатки, различается стартовой ценой, удобством масштабирования.

Вариант 1. Использование программ, установленных непосредственно на каждой торговой точке

В данном варианте в каждой торговой точке устанавливается программное обеспечение, работающее в автономном режиме. Посредством специализированного механизма (механизма распределенных информационных баз) информация торговых точек с определенной периодичностью собирается в центральной базе, расположенной в головном офисе Компании.

Состав программных продуктов 1С (без учета стоимости операционных систем, антивирусного программного обеспечения и т.п.) в данном случае, определен в таблице ниже:

№	Программы, услуги, работы, оборудование	Цена	Количество	Стоимость
МАГАЗИНЫ				
1	1С:Розница 8 ПРОФ	13 000 р	4 шт	52 000 р
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС				
1	1С:Розница 8 ПРОФ	13 000 р	1 шт	13 000 р
2	1С:Предприятие 8.3. Лицензия на сервер	50 400 р	1 шт	50 400 р
ИТОГО:				115 400 р

Существует возможность уменьшения стоимости в результате замены позиции «1С:Предприятие 8.3. Лицензия на сервер» на дешевый продукт «1С:Предприятие 8.3. Сервер МИНИ на 5 подключений» (14 400 руб.). С другой стороны, при увеличении количества магазинов в дальнейшем, и большом количестве подключений к базе в центральном офисе, наоборот возможна замена данной позиции на более дорогую «1С:Предприятие 8.3. Лицензия на сервер (x86-64)» (86 400 руб.), предназначенную для 64-х разрядных операционных систем.

Плюсы:

- ✓ Относительно небольшие затраты на серверную инфраструктуру в центральном офисе;
- ✓ Автономность работы магазинов, независимость от поставщиков интернета;

Минусы:

- ✓ Масштабирование системы (при добавлении новых торговых точек) будет требовать достаточно больших затрат на каждую торговую точку. Кроме того, запуск нового магазина в системе невозможно выполнить оперативно. Для этого нужно не только подготовить компьютер и периферийное оборудование,

но и подготовить информационную базу для этого конкретного магазина, произвести необходимые настройки;

- ✓ Информация в центральной базе не будет оперативной (обмен данными с торговыми точками проводится с определенной периодичностью, и с учетом, что торговые точки могут быть расположены в разных городах, с разным уровнем сервиса провайдеров интернет, слишком частый обмен делать нельзя);
- ✓ Низкий уровень безопасности – хранение данных в каждой торговой точке.

Вариант 2. Использование программ, установленных на центральном сервере с доступом через интернет

Данный вариант предусматривает установку программного обеспечения 1С только на сервере, расположенном в центральном офисе Компании. Торговые точки работают посредством сети Интернет с программой, установленной на сервере, данные хранятся централизованно.

№	Программы, услуги, работы, оборудование	Цена	Количество	Стоимость
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС				
1	1С:Розница 8 ПРОФ	13 000 р	1 шт	13 000 р
2	1С:Предприятие 8. Клиентская лицензия на 5 рабочих мест	36 000 р	1 шт	36 000 р
3	1С:Предприятие 8.3. Лицензия на сервер	50 400 р	1 шт	50 400 р
ИТОГО:				99 400 р

Плюсы:

- ✓ Простота масштабирования и администрирования системы. При организации подключения нового магазина достаточно подготовить необходимое оборудование и зарегистрировать магазин в системе;
- ✓ Надежность хранения данных (при условии организации технических мер защиты, которые централизованно организовать в любом случае проще, чем в первом варианте);

Минусы:

- ✓ Магазины не автономны. Доступность определяется качеством услуг интернет-провайдеров;
- ✓ Относительно дорогая серверная инфраструктура – требования к серверному оборудованию гораздо выше, что потребует больших капитальных вложений в оборудование.

Торговое оборудование

Состав торгового оборудования не зависит от вариантов организации топологии системы. Минимально необходимый состав на одну торговую точку:

№	Программы, услуги, работы, оборудование		Количество	Стоимость по текущему курсу на 18.09 - 65,36
1	Принтер документов FPrint-55 для ЕНВД. Черный. RS+USB.		1 шт	14 700 р
2	Honeywell (Metrologic) 1250g Lite USB Voyager с подставкой		1 шт	6 170 р
3	Дисплей покупателя АТОЛ ZQ-VFD2300 USB		1 шт	5 490 р
4	Принтер штрихкода Argox OS-2130D		1 шт	17 320 р
5	Ридер магнитных карт Posiflex MR-2106U-3 на 1-3 дорожки, USB		1 шт	7 516 р
6	Денежный ящик АТОЛ CD-330-В черный, 330*380*90, 24V		1 шт	3 203 р
			ИТОГО:	54 399 р

Так же в наличии есть терминалы сбора данных, которые позволят ускорить работу персонала при приемке товара и проведении инвентаризаций.

№	Программы, услуги, работы, оборудование		Количество	Стоимость по текущему курсу на 18.09 - 65,36
1	Терминал сбора данных Opticon SMART (1D, русская клавиатура, ПО MobileLogistics с Basic DOS)		1 шт	25 098 р
			ИТОГО:	25 098 р