

**Смета затрат на работы по установке и запуску централизованного сервера организации.**

Вводные данные: Устанавливается система FreeBSD, настраиваются крипторазделы, фаерволл, поверх ставится среда виртуализации, в нее windows server, в котором настраиваются все необходимые сервисы, 1с, резервирование итд. юСервер настраивается как ежесуточно восстанавливаемый, т.е. каждую ночь на диск С сервера накатывается эталонный образ. Весь доступ из офисов и компьютеров людей осуществляется посредством сертификатов VPN. На базе базовой ОС сервера (FreeBSD) можно наращивать любые сервисы, такие как WEB сервер, FTP, безопасную VOIP итд.

Описание: В разработке участвуют специалисты отдела сетевых технологий и отдела программных разработок. Стоимость нормо-часа специалистов данных отделов 45\$ и 75\$ соответственно.

**Работы по созданию системы:**

№	Наименование	Цена	Кол. Час	Сумма
1	Установка операционной системы FreeBSD последней версии (инсталляция и первичное конфигурирование)	\$45	3	\$135
2	Оптимизация системы под "железо" (пересборка ядра, пересборка системных библиотек, настройка опций загрузки)	\$45	5	\$225
3	Настройка сервиса управления сервером SSH	\$45	1	\$45
4	Настройка сетевого экрана для сервера (Firewall) на базе IPFW	\$45	5	\$225
5	Настройка VPN сервера и системы эмиссии сертификатов	\$45	8	\$360
6	Настройка крипторазделов и системы удаленного запроса ключа	\$45	6	\$270
7	Установка и настройка системы виртуализации VirtualBOX-OSE	\$45	12	\$540
8	Установка и настройка WINDOWS 2012 SERVER	\$45	18	\$810
9	Установка приложения 1С и баз данных	\$45	12	\$540
10	Настройка системы резервирования данных сервера	\$45	6	\$270
11	Настройка дополнительных приложений (контур, крипто про, тендеры, офис, ЕГАИС )	\$45	8	\$360
12	Настройка системы ежесуточного восстановления сервера	\$45	10	\$450
13	Обучение персонала управлению сервером	\$45	8	\$360
14	Пуско-наладочные работы, итоговое тестирование, устранение недочетов, запуск сервера в эксплуатацию	\$45	8	\$360
<b>Итого</b>			<b>110</b>	<b>\$4 950</b>

Начальник отдела системных разработок

ООО ГК Информ-Системы \_\_\_\_\_

/ И.В.

Директор

ООО ГК Информ-Системы \_\_\_\_\_

/ А.Н.

