**Требования к серверу и каналу.**

**1.Сетевое оборудование**

Проводная сеть, обеспечивающая передачу данных со скоростью не менее 100 Мбит/с. Сеть должна поддерживать работу по протоколу  TCP/IP.

**2.Серверное оборудование**

Минимальные требования для сервера, обеспечивающего работу в системе  до  30 «тонких» клиентов ( файл сервер+ база данных на одной машине): Core i5 3GHz/ 6Gb RAM DDR-III/ 2x500Gb SATA 7200k RPM Software RAID-1/ 100Mbit FastEthernet LAN.

Т.к. используем «тонкий» клиент рекомендуется разделить сервер БД и сервера терминалов на разные виртуальные машины. 1 клиентская сессия требует выделения  ~ 5%  ресурсов одного аппаратного  ядра процессора, ~150 МБ оперативной памяти сервера и  до 100 МБ дискового пространства. В качестве серверной операционной системы рассматривается Windows 2008 Server R2 64bit

Таблица 1. Рекомендуемые требования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кол-во одновременных подключений | 1-20 | 21-50 | 51-100 |
| Сервер | Xeon 5630 / 16Gb ECC Registered RAM / 2x1TB SATA 10k RPM Hardware RAID-1 (System+Database)+ 1TB SATA HDD (Backups) / 1Gbit GigabitEthernet | 2 x Xeon 5645 / 24Gb ECC Registered RAM / 4x450GB SAS 15k RPM Hardware RAID-10 with BBU (System+Database)+ 1TB SATA HDD (Backups) / 1Gbit GigabitEthernet LAN | 4 x Xeon 5645 / 48Gb ECC Registered RAM / 4x450GB SAS 15k RPM Hardware RAID-10 with BBU (System+Database)+ 1TB SATA HDD (Backups) / 1Gbit GigabitEthernet LAN |
| Кол-во серверов | 1 | 1 | 1 |
| Пропускная способность канала | 100 Mbit | 1 Gbit | 1 Gbit |

**3. Дополнительные требования к настройкам оборудования и установленного на нем программного обеспечения.**

**Для сервера приложений:**

-возможность запуска исполняемых файлов доступ в режиме чтения к сетевой папке на сервере приложений, в которой содержатся исполняемые файлы модуля

-доступ в режиме чтения и записи  к сетевой папке на сервере приложений, в которой хранятся печатные шаблоны документов

-3 ГБ свободного дискового пространства.

**Для сервера БД:**

-Возможность запуска СУБД в качестве системной службы

-Возможность доступа к  серверу баз данных по  порту 3306/ tcp

-Свободное дисковое пространство в объеме, не меньшем текущего размера БД