**Жұмыс станциялары және байланыс арналары**

**I. Жұмыс станциялары және шлюздер**

**Жұмыс станциясы/Терминал** – Клиенттің дербес компьютерінде орнатылған және жұмыс істейтін бағдарламалық қамтамасыз етудің клиенттік бөлігі және баға белгілеулері мен бағалы қағаздармен мәмілелер бойынша интерактивті ақпарат алмасу мүмкіндігін қамтамасыз етеді.

**Сауда режиміндегі жұмыс станциясы** Биржа өткізетін сауда-саттық шеңберінде барлық өтінімдерді қарауға, транзакциялар туралы есеп беруге және өз өтінімдеріңізді жіберуге мүмкіндік береді. Тек Биржадағы сауда-саттыққа Қатысушылар болып табылатын ұйымдар үшін орнатылған.

**Көру режиміндегі жұмыс станциясы/Клиент станциясы** бағалы қағаздармен сауда-саттық шеңберінде барлық тапсырыстарды қарау мүмкіндігін береді. Трейдерлерге, Трейдерлердің клиенттеріне және кез келген басқа тұлғаларға қосымша станция ретінде орнатуға болады.

**Шлюз** – бағдарламалық қамтамасыз етудің Сервер бөлігі (Сауда жүйесі) мен Клиенттің бағдарламалық құралы арасында деректер алмасу мүмкіндігін қамтамасыз ететін бағдарламалық құрал.

Бұл бағдарламалық жасақтаманы Клиенттің орнатуы тест жүйесінде Клиент бағдарламалық жасақтаманы сәтті алдын ала сынақтан өткізгеннен кейін ғана орындалады. Клиент сауда режимінде бөлек компьютерде кем дегенде бір Жұмыс станциясы орнатылған жағдайда ғана осы бағдарламалық құралды пайдалануға құқылы.

Осы бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалана отырып, Клиент Сауда жүйесіне минутына 240 сұраныстан аспайтын жиілікте транзакцияларға сұраныс жібере алады.

**Аралық сервер** – Клиент пен Биржа арасындағы байланыс арнасына жүктемені азайту мақсатында Клиенттің компьютерінде орнатылған және жұмыс істейтін бағдарламалық құралдың клиенттік бөлігі. Клиентте орнатылған жұмыс станциялары мен шлюздер саны бестен көп болса, бұл бағдарламалық құралды орнату ұсынылады.

**II. Exchange желісіне желіге қосылу опциялары**

1. **Арнайы арна**

Бұл опция компания-қатысушыға Биржаның ішкі жеке IP желісінің мүшесі болуға мүмкіндік береді. Қолданылатын техникалық шешімдер ақпараттың максималды ыңғайлылығын, сенімділігін, жылдамдығын және құпиялылығын қамтамасыз етеді.

Exchange желісіне арнайы байланыс арнасы арқылы қосылған жағдайда, маршрутизаторды орнату қажет.

Маршрутизаторға қойылатын талаптар:

* + Маршрутизаторды Cisco компаниясы жасау керек ;
  + маршрутизатордың бағдарламалық құралының нұсқасы кемінде 12.3 болуы керек;
  + маршрутизатор кез келген Интернет провайдеріне немесе басқа жалпы қолжетімді желіге қосылмауы керек және тек Клиенттің жергілікті желісі мен Exchange желісін қосу үшін пайдаланылуы керек;
  + Клиент маршрутизаторды Биржаның бақылауына беруі керек (яғни, маршрутизаторды енгізу үшін құпия сөзді және конфигурацияны өзгерту үшін құпия сөзді ұсыну);
  + Маршрутизатор параметрлерін Exchange мамандары орындайды.

1. **Қауіпсіз Интернет арнасы арқылы қол жеткізу ( VPN клиенті )**

Бұл опция Қатысушы компанияға Интернетке бар қолжетімділігін пайдалануға мүмкіндік береді. Қол жеткізудің бұл әдісін таңдаған кезде, Интернеттің кепілдіксіз деректерді жеткізуі бар жалпыға ортақ желі болып табылатындығына байланысты туындайтын тәуекелдерді де есте сақтау керек.

**III. Сенімділік пен артықшылықты арттыру**

Биржаға кіру сенімділігін арттыру үшін маңызды құрамдастардың – байланыс арналарының, желілік жабдықтың және аралық кіру серверлерінің сақтық көшірмесін пайдалану ұсынылады.