По заданию способ подключения к сети Internet не определён. Это значит, что можно выбрать любой маршрутизатор из каталога оборудования Allied Telesis [1], и единственным критерием выбора является цена устройства. В данном случае подойдёт маршрутизатор модели AR2010V. Подробная информация о нём указана в источнике [4]. Данный маршрутизатор обеспечивает подключение к сети Internet посредством витой пары и поддерживает стандарт Gigabit Ethernet.

В задании указано, что сеть должна обеспечивать возможность подключения 5 мобильных устройств. Для этого можно использовать точку беспроводного доступа TQ5403. Источник [5] содержит спецификацию данной точки доступа. В источнике [6] содержатся сведения по монтажу точки доступа, её настройке и подключении к ней мобильных устройств.