**I.Gather Information on Network Needs**

* Phân hoạch địa chỉ IP
* Thời gian thực hiện thiết kế
* Chi phí
* Thông tin về kiến trúc bệnh viện, địa điểm tập trung cáp
* Dây cáp gì? Cáp đồng/Cáp quang
* Thiết bị trong mỗi tầng,phòng,…
* Các thiết bị Router/Switch.

Các câu hỏi cần đặt trước khi đi vào thiết kế.

Công trình kiến trúc

* Có tầng hầm hay không?
* Nối dây qua tường được không?
* Tủ Rack được đặt tại đâu?

Thiết bị cần

* Bao nhiêu nodes mạng cần mỗi tầng?
* Dùng cap đồng gì? Cat5e or Cat6
* Thiết bị mạng gì ở mỗi tầng?

Cấu hình mạng

* Cần tường lửa hay không?
* Cần bao nhiêu router và switch?
* Kết nối ra Internet chỗ nào?

Rắc rối trong triển khai

* Khi nào hoàn thành?
* Chi phí?

10 tầng