

PHỤ LỤC PHẠM VI CUNG CẤP

1. **Yêu cầu chung:** Các thiết bị được sản xuất từ năm 2024 trở về sau.
2. **Yêu cầu cấu hình và chỉ tiêu kỹ thuật:**

STT	Tên hàng	Đơn vị tính	Số lượng
1	Camera quan sát 4MP <ul style="list-style-type: none">• Camera 4MP Bullet WIFI Camera cảm biến CMOS kích thước 1/3”.• Chuẩn nén H265+, 25/30fps@1080P.• Tầm xa hồng ngoại 30m với công nghệ hồng ngoại thông minh.• Chế độ ngày đêm (ICR), Chống ngược sáng DWDR, chống ngược sáng(BLC), chống nhiễu (3D-DNR).• Hỗ trợ Mic và loa. Đàm thoại 2 chiều• Hỗ trợ chức năng phát hiện thông minh: Phát hiện chuyển động, video tampering, scene changing, audio detection, no SD card, SD card full, SD card error, network disconnection, IP conflict, illegal access.• Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 128GB.• Chuẩn chống nước IP67.• Điện áp DC12V	Cái	6
2	Đầu ghi 16 kênh IP <ul style="list-style-type: none">• Đầu ghi hình IP 16 kênh 1 ổ cứng• Chuẩn nén hình ảnh H.265+/H.264 với hai luồng dữ liệu.• Băng thông đầu vào max 80Mbps• Hỗ trợ lên đến camera 12MP.• Hỗ trợ xem lại đồng thời 1/4/8/16 camera.• Hỗ trợ kết nối nhiều thương hiệu camera với chuẩn tương thích ONVIF• Hỗ trợ 1 ổ cứng 20TB, hỗ trợ SMD	Cái	1
3	Ổ cứng dùng cho Camera, dung lượng 6TB <ul style="list-style-type: none">• Dung lượng ổ cứng: 2TB• Kích thước: 3.5Inch• Tốc độ quay: 5400rpm• Bộ nhớ Cache: 256MB• Chuẩn giao tiếp: SATA3 Nhu cầu sử dụng: Chuyên cho Camera	Cái	1
4	Switch POE 8 Port <ul style="list-style-type: none">• 8 x 10/100M PoE ports + 2 x 10/100M Uplink ports.• Tiêu chuẩn IEEE 802.3at/af .• Tiêu chuẩn POE IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x.• Hỗ trợ port công suất cao truyền tải đi xa. Tổng công suất 96W• Khoảng cách truyền tải lên đến 250m.• Điện áp 220V A	Cái	1



STT	Tên hàng	Đơn vị tính	Số lượng
5	Dây mạng Cat5e	Thùng	1
6	Ống cứng phi 20	Cây	50
7	Tủ camera	Cái	2
8	Android Tivi TCL Full HD 43inch 43S5400A - Tivi 43inch - Độ phân giải: Full HD - Tần số quét: 60Hz - Bộ vi xử lý: CA55x4 @1.1Ghz (DVFS 1.45GHz)	Cái	1
9	Phí dịch vụ (thi công, trông trụ sắt, đấu nối hệ thống, cấu hình hệ thống,..)	Gói	1

3. **Yêu cầu khác:** Bảo hành 12 tháng, cung cấp lắp đặt trong vòng 30 ngày, kiểm định, hướng dẫn sử dụng, cung cấp vật tư thay thế, vật tư tiêu hao.

TẾ