

Phụ lục 1 - DANH MỤC LINH KIỆN, THIẾT BỊ MỜI BÁO GIÁ

Kèm theo Công văn số: /BV-BMT ngày 20 tháng 8 năm 2025

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật cơ bản	DVT	Số lượng
1	Hệ thống chống cháy và báo cháy (bao gồm chi phí triển khai)	Cảnh báo nhiệt độ, khói...và thông báo qua app riêng hoặc điện thoại	Hệ thống	1
2	Thiết bị tường lửa	GCC6021, GrandStream hoặc thiết bị khác có tính năng tương tự	Cái	1
3	Tủ rack 42U	Tủ Mạng 42U Rộng 800 D1000 – TMC RACK 19’’ model TM42810BN-B hoặc thiết bị khác có tính năng tương tự	Cái	1
4	Hệ thống access quản lý ra vào phòng máy chủ	Kiểm soát ra vào (Access Control); Định danh người dùng (Thẻ từ: Thẻ RFID hoặc Mifare; Dấu vân tay; Nhận diện khuôn mặt (Facial Recognition); Mật khẩu); Ghi lại lịch sử (Logging); Giám sát thời gian thực; Cảnh báo (Alerts); Quản lý từ xa; Phân quyền...	Hệ thống	1
5	Thiết bị định tuyến (Cân bằng tải)	Mikrotik CCR2004-16G-2S+ hoặc thiết bị có tính năng tương tự	Cái	1
6	Thiết bị chuyển mạch máy chủ 24 cổng	CRS328-24P-4S+RM - Mikrotik hoặc GWN7816 - Grandstream hoặc thiết bị có tính năng tương tự	Cái	1
7	Thiết bị chuyển mạch trung tâm 24 cổng	CRS326-24G-2S+RM - Mikrotik hoặc GWN7813 - Grandstream hoặc thiết bị có tính năng tương tự	Cái	6
8	Thiết bị chuyển mạch thành phần đặt theo từng khu 16 cổng	CRS318-16G-2S+IN - Mikrotik hoặc GWN7702 - Grandstream hoặc thiết bị có tính năng tương tự	Cái	6
9	Thiết bị chuyển mạch thành phần đặt theo từng khu 8 cổng	CSS610-8G-2S+IN - Mikrotik hoặc GWN7701 - Grandstream hoặc thiết bị có tính năng tương tự	Cái	6
10	Thiết bị phát wifi	GWN7670 - Grandstream hoặc thiết bị có tính năng tương tự	Cái	7
11	Thiết bị lưu trữ NAS	NAS TS-873AeU-RP-4G, Qnap 4x4 HDD 1TB, có khả năng mở rộng hoặc thiết bị có tính năng tương tự	Cái	1
12	Dịch vụ lưu trữ Cloud	Dung lượng 4TB, đạt chuẩn Tier3	Gói/ năm	1
13	Module quang 10Gb	F-SM1310-10KM-10G, Grandstream hoặc thiết bị có tính năng tương tự	Cái	10