

Hà Nội, ngày 04 tháng 02 năm 2026

YÊU CẦU BÁO GIÁ

**Mua sắm, lắp đặt thiết bị quản lý sử dụng thang máy số 4, 5, 21
và lắp đặt camera giám sát cabin thang máy trong tòa nhà trung tâm**

Kính gửi: Các đơn vị, nhà cung cấp.

Trước hết Bệnh viện Quân y 103 xin trân trọng cảm ơn sự phối hợp, hợp tác của các đơn vị, nhà cung cấp với Bệnh viện trong suốt thời gian qua.

Hiện nay, Bệnh viện có nhu cầu mua sắm, lắp đặt thiết bị quản lý sử dụng thang máy số 4, 5, 21 và lắp đặt camera giám sát cabin thang máy trong tòa nhà trung tâm. Để có cơ sở lập dự toán, kế hoạch, kính mời các đơn vị có khả năng cung cấp dịch vụ mua sắm, lắp đặt thiết bị quản lý sử dụng thang máy số 4, 5, 21 và lắp đặt camera giám sát cabin thang máy trong tòa nhà trung tâm gửi báo giá về Bệnh viện Quân y 103 theo các thông tin sau:

1. Danh mục, khối lượng, thông số kỹ thuật hàng hóa (*Chi tiết tại Phụ lục kèm theo*).
2. Hồ sơ báo giá
 - 2.1. Nội dung báo giá
 - Bảng giá kèm thông tin mô tả chi tiết hàng hóa, dịch vụ.
 - 2.2. Hồ sơ năng lực của nhà thầu:
 - Giấy đăng ký kinh doanh.
 - Hợp đồng tương tự về mua sắm, lắp đặt hệ thống camera giám sát cabin thang máy (nếu có).
3. Thời gian nhận báo giá: Bắt đầu kể từ ngày ra thông báo đến hết ngày 09/04/2026 (hoặc khi nhận đủ báo giá theo quy định).
4. Phương thức báo giá: Báo giá gửi trực tiếp hoặc qua đường công văn, bưu điện.
5. Địa điểm nhận báo giá: Ban Điều hành, quản lý các toà nhà/Bệnh viện Quân y 103 (*Phạm Quốc Thử; SĐT: 0813966636*). Địa chỉ: số 261 đường Phùng Hưng, phường Hà Đông, TP Hà Nội.

Xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Tài chính;
- Lưu: VT, ĐHQ.L. T04.



Thiếu tướng Lương Công Thúc

Phụ lục
MUA SẴM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ QUẢN LÝ SỬ DỤNG THANG MÁY SỐ 4, 5, 21
VÀ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT CABIN THANG MÁY TRONG TÒA NHÀ TRUNG TÂM

(Kèm theo Yêu cầu báo giá ngày 21/02/2026 của Ban ĐHQ/LCTN)

STT	Hạng mục	Thông số kỹ thuật/mô tả dịch vụ	ĐVT	SL	Ghi chú
I	Hàng hóa				
1	Camera IP bán cầu 4MP	<p>Camera Phát hiện người và phương tiện cùng Chế độ đèn thông minh</p> <ul style="list-style-type: none">• Cảm biến 1/3" progressive scan CMOS• Chuẩn nén H.265 , H.265+ , H.264 , H.264+ ; Hỗ trợ 2 luồng dữ liệu• Độ nhạy sáng Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON)• Chống ngược sáng WDR 120dB , BLC, HLC, 3D DNR• Hỗ trợ chế độ đèn thông minh Smart Hybrid Light• Tính năng phát hiện người và phương tiện• Độ phân giải tối đa (2560 × 1440)/20-25fps• Ống kính 2.8mm• Tầm xa hồng ngoại/ Ánh sáng trắng 30m• Hỗ trợ thẻ nhớ tối đa 512GB• Tích hợp Micro• Vật liệu : Kim loại , Plastic• Tiêu chuẩn chống bụi nước IP67 , IK08• Nguồn 12V/PoE chuẩn 802.03af	Chiếc	13	Lắp đặt trong 13 Thang máy (thang số 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 21)

STT	Hạng mục	Thông số kỹ thuật/mô tả dịch vụ	ĐVT	SL	Ghi chú
2	Bộ thu phát không dây cho Camera thang máy	<p>Hỗ trợ giao thức IEEE 802.1Q VLAN</p> <p>Hỗ trợ truyền dẫn băng thông 10G STP/RSTP/ERP5 với</p> <p>Khoảng cách truyền không dây lên đến 500 m</p> <p>Cầu nối không dây 867 Mbps 802.11ac</p> <p>Ăng-ten MIMO 8 dBi 2 x 2 tích hợp</p> <p>Quản lý cấu trúc liên kết trực quan</p> <p>Đầu vào và đầu ra PoE tiêu chuẩn</p> <p>Cắm và chạy</p>	Chiếc	13	Lắp đặt bộ phát không dây trên nóc cabin (kết nối với camera IP). Bộ thu không dây trên đỉnh hố thang
3	Switch Poe 4 cổng	<p>4 cổng PoE RJ45 Gigabit, 1 cổng RJ45 Gigabit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tự tương thích chuẩn IEEE 802.3af/at - Công suất PoE 45W; Công suất tối đa 30W mỗi cổng - Truyền dẫn khoảng cách xa: Tối đa 300m ở chế độ mở rộng (cổng 1 - 4) - Bảng địa chỉ MAC: 4K - Khả năng chuyển mạch 20Gbps - Tốc độ chuyển tiếp gói tin: 14.88Mpps - Chống sét 6KV cho các cổng PoE 	Cái	12	Lắp đặt trên nóc thang máy chia cổng cho camera và bộ faceid
4	Switch Poe 8 cổng	<p>Công tắc 8 cổng POE, 2 SFP</p> <p>Cổng PoE 8 x 10/100 / 1000M, 2 x 100 / 1000M SFP</p> <p>Tổng ngân sách nguồn PoE 110W</p> <p>Hỗ trợ chế độ tiết kiệm năng lượng với các gói đo người dùng cấu hình</p>	Chiếc	2	Lắp đặt tại phòng kỹ thuật thang máy (T13A, T14B). 02 Switch POE cấp

STT	Hạng mục	Thông số kỹ thuật/mô tả dịch vụ	ĐVT	SL	Ghi chú
		<p>Hỗ trợ gắn thẻ IEEE 802.1Q VLAN</p> <p>Hỗ trợ ngăn chặn vòng lặp STP / RSTP / ERPS với kiểm soát bão</p> <p>Hỗ trợ phát hiện cấp để xác định vị trí lỗi</p> <p>Hỗ trợ SNMP, QoS, DHCP rình mò và chống giả mạo ARP</p> <p>Hỗ trợ chống sét lan truyền 6 kV</p>	Chiếc	4	nguồn cho 10 bộ thu phát không dây
5	Thiết bị FaceID	<ul style="list-style-type: none"> - Màn hình cảm ứng LCD 7 inch, ống kính góc rộng 2 megapixel - Khoảng cách nhận diện: 0,3 đến 3 m - Thời gian nhận diện khuôn mặt < 0,2 giây/người dùng - Tỷ lệ chính xác nhận diện khuôn mặt $\geq 99\%$ - Tích hợp module đọc thẻ M1, thẻ Felica và thẻ DESfire (Hiển thị thẻ trên màn hình để xác thực) - Phát hiện khẩu trang - Dung lượng lưu trữ 10.000 khuôn mặt, 10.000 vân tay (Với module vân tay), 50.000 thẻ và 150.000 sự kiện - Hỗ trợ ISAPI, ISUP 5.0, TCP/IP (IPv4 và IPv6) - Hỗ trợ nhận diện một người và nhiều người (tối đa 5 người) 	Chiếc	3	Lắp đặt ở trong thang 4, 5, 21

STT	Hạng mục	Thông số kỹ thuật/mô tả dịch vụ	ĐVT	SL	Ghi chú
6	Mô-đun SFP	Nguồn điện đơn 3.3V Tương thích với Small Form Factor Pluggable (SFP) MSA Loại cáp MMF, duplex fiber, 62.5/125um, 50/125um Đầu nối LC Tuân thủ tiêu chuẩn ROHS Hỗ trợ Ethernet 1.25G	Chiếc	4	Kết nối 2SW poe 8port cam thang máy với hệ thống camera tòa TT
7	Phần mềm quản lý thiết bị FaceID	HIKCENTRAL-P-ACS-BASE/2DOOR Xuất xứ: Hikvision/Trung Quốc	Chiếc license	1	- Gói bắt buộc phải có để quản lý tập trung - Và Cài được cho 02 thiết bị FaceID
8	Phần mềm quản lý thiết bị FaceID	HikCentral-P-ACS-1Door Xuất xứ: Hikvision/Trung Quốc	license	11	Cài đặt cho 11 FaceID còn lại để quản lý tập trung
9	ODF	ODF 4FO Xuất xứ: MAXTEL/Việt Nam	Chiếc	4	Kết nối 2SW poe 8port cam thang máy với hệ thống camera tòa TT
10	Dây nhảy quang	Dây nhảy multimode 1,5m Xuất xứ: MAXTEL/Việt Nam	Chiếc	4	Kết nối 2SW poe 8port cam thang

STT	Hạng mục	Thông số kỹ thuật/mô tả dịch vụ	ĐVT	SL	Ghi chú
		Ổ cắm đôi 3 chấu			máy với hệ thống camera tòa TT
11	Tủ rack	Tủ rack 6U Xuất xứ: MAXTEL/Việt Nam	Chiếc	2	Lắp đặt ở 02 phòng quản lý thang máy. Dùng để đặt 1 SW poe 8 port, 1 ODF, ổ cắm điện
12	Tray rack	Tray rack 6U Xuất xứ: MAXTEL/Việt Nam	Chiếc	2	Dùng để đỡ, cố định thiết bị trong tủ Rack
13	Dây cáp mạng	Dây cáp mạng cat6 Xuất xứ: commscope/Trung Quốc	Cuộn	2	Cấp nguồn, tín hiệu đến các bộ phát lắp trên đỉnh thang máy, camera, bộ faceid
14	Hạt mạng	Hạt mạng cat6 (100 hạt/túi) Xuất xứ: Alantek/Trung Quốc	Cái	100	Bấm các đầu dây kết nối thiết bị, camera, faceid
15	Dây điện	Dây điện 2x1,5mm Xuất xứ: Trần phú/ Việt Nam	Mét	120	Cấp nguồn cho 2 tủ rack, 11 bộ thu, 10 sw poe

STT	Hạng mục	Thông số kỹ thuật/mô tả dịch vụ	ĐVT	SL	Ghi chú
16	Ổ cắm	Ổ cắm đôi 3 chấu Xuất xứ: Sino/ Việt Nam	Chiếc	15	Cấp nguồn cho 2 tủ rack, 11 bộ thu, 10 sw poe
II	Dịch vụ có liên quan				
1	Lắp đặt camera trong thang máy	Lắp đặt, kết nối chính chu, đồng bộ	Chiếc	13	
2	Lắp đặt bộ thu phát trong hố thang máy và trên Cabin thang máy	Lắp đặt, kết nối chính chu, đồng bộ	Chiếc	13	
3	Lắp đặt Switch POE 4 cổng, 8 cổng	Lắp đặt, kết nối chính chu, đồng bộ	Chiếc	15	
4	Lắp đặt FaceID	Lắp đặt, kết nối chính chu, đồng bộ	Chiếc	3	
5	Lắp đặt Mô-đun SFP	Lắp đặt, kết nối chính chu, đồng bộ	Chiếc	4	
6	Lắp đặt, hàn quang tại ODF	Lắp đặt, kết nối chính chu, đồng bộ	Chiếc	4	

STT	Hạng mục	Thông số kỹ thuật/mô tả dịch vụ	ĐVT	SL	Ghi chú
7	Kéo dây nhảy quang, làm gọn,	Lắp đặt, kết nối chính chu, đồng bộ	Chiếc	4	
8	Treo tủ Rack 6U và lắp đặt Tray Rack	Lắp đặt, kết nối chính chu, đồng bộ	Chiếc	2	
9	Kéo dây mạng cat6 commscope, làm gọn	Lắp đặt, kết nối chính chu, đồng bộ	Chiếc	610	
10	Kéo dây quang 4FO	Lắp đặt, kết nối chính chu, đồng bộ	Mét	400	
11	Kéo dây điện 2x1,5mm	Lắp đặt, kết nối chính chu, đồng bộ	Mét	120	
12	Lắp đặt Ổ cắm đôi 3 chấu	Lắp đặt, kết nối chính chu, đồng bộ	Mét	15	
13	Luồn ống ruột gà D20	Lắp đặt, kết nối chính chu, đồng bộ	Chiếc	400	
14	Bám đầu mạng	Lắp đặt, kết nối chính chu, đồng bộ	Mét	100	
15	Đánh nhãn	Lắp đặt, kết nối chính chu, đồng bộ	Hạt	100	

STT	Hạng mục	Thông số kỹ thuật/mô tả dịch vụ	ĐVT	SL	Ghi chú
16	Cấu hình, hiệu chỉnh hệ thống và tích hợp hệ thống camera thang máy	Cấu hình, hiệu chỉnh hệ thống và tích hợp hệ thống camera thang máy với hệ thống camera hiện có của Bệnh viện bảo đảm đồng bộ, tương thích về mặt công nghệ. Bao gồm cả cài đặt thêm license cho 11 thiết bị camera thang máy có thể quản lý tập trung tại phòng giám sát camera tại tầng B2 và quản lý tại phòng điều hành thang máy tại tầng 1. Cấu hình thiết bị Lưu trữ (NAT) để nhận diện và khởi tạo ổ cứng mới đảm bảo lưu trữ tập trung. Thực hiện đào tạo, hướng dẫn, chuyển giao công nghệ vận hành hệ thống camera;	Gói	1	
17	Kết nối mạng, cài đặt cấu hình thiết bị FaceID của thang máy	Kết nối mạng, cài đặt cấu hình thiết bị FaceID của thang máy đảm bảo có thể kết nối xử lý các vấn đề cài đặt sau này của FaceID tại phòng điều hành tầng 1	Gói	1	

*Ghi chú: Chi phí thực hiện dịch vụ đã bao gồm nhân công, thiết bị thi công, vật tư phụ đảm bảo đồng bộ, trọn gói.