

Hà Nội, ngày 05 tháng 12 năm 2025

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị, tổ chức có đủ tư cách pháp nhân

Căn cứ kế hoạch mua sắm năm 2025 của đơn vị;

Bệnh viện Đa khoa Đức Giang có nhu cầu mua sắm hệ thống camera giám sát tích hợp phần mềm chấm công, nhân sự.

Để có cơ sở triển khai các bước tiếp theo trong quá trình mua sắm theo quy định, Bệnh viện kính mời các đơn vị, tổ chức có đủ năng lực và tư cách pháp nhân gửi báo giá cạnh tranh cho gói dịch vụ nêu trên, với các thông tin cụ thể như sau:

1. Thông tin đơn vị mời báo giá

Tên đơn vị : Bệnh viện Đa khoa Đức Giang
Địa chỉ : 54 Trường Lâm, Phường Việt Hưng, Hà Nội
Điện thoại : 024.666 22 787
Mã số thuế : 0102575776
Tài khoản : 3714.0.1083683.00000
Tại : KBNN Khu vực I-Phòng Giao dịch số 6.
Đại diện : Ông Đỗ Đình Tùng Chức vụ: Giám đốc Bệnh viện

2. Nội dung yêu cầu báo giá

- Giá chào là giá trọn gói, đã bao gồm thuế VAT và mọi chi phí liên quan khác.
- Hình thức chào giá: giá cụ thể cho toàn bộ gói thầu hoặc biểu giá quy định khung giá chung của đơn vị.
- Báo giá phải có chữ ký người đại diện hợp pháp, đóng dấu đỏ của đơn vị và ghi rõ thời hạn hiệu lực của báo giá.

3. Thông tin về kế hoạch mua sắm

Chi tiết danh mục, nội dung và phạm vi công việc được nêu tại *Phụ lục kèm theo*.

4. Thời gian gửi báo giá:

Các đơn vị vui lòng gửi báo giá trước ngày 10 tháng 12 năm 2025.

5. Nơi nhận công văn trả lời:

Phòng Công nghệ thông tin – Tầng 7, Nhà A, Bệnh viện Đa khoa Đức Giang

- Địa chỉ: Số 54 Trường Lâm, Phường Việt Hưng, thành phố Hà Nội
- Điện thoại: 024.6662.2787

Bệnh viện Đa khoa Đức Giang rất mong nhận được sự quan tâm, hợp tác của Quý đơn vị.

Trân trọng kính mời!

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, CNTT

GIÁM ĐỐC



Đỗ Đình Tùng

PHỤ LỤC

(Kèm theo thư mời báo giá ngày 15 tháng 12 năm 2025)

DANH MỤC CHI TIẾT

ST T	Danh mục hàng hóa/dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Cấu hình kỹ thuật
1	Thiết bị máy chủ	1.00	cái	CPU: E-2434 (3.4 GHz-5.0 GHz, 12 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads) (Hoặc CPU: Intel Xeon E-2434 3.4GHz, 12MB Cache) Ram: >=16Gb Power: >=600W Hard Disks: >=2Tb HDD Window: Windows Server Form Factor: Tiêu chuẩn Rackmount Năm sản xuất: 2025 trở về sau Bảo hành: tối thiểu 12 tháng
2	Máy tính giám sát	2.00	cái	CPU: Tối thiểu CPU: i7-12700 (2.1 GHz-4.9 GHz, 25 MB Cache, 12 Cores, 20 Threads) 'Bộ nhớ trong (RAM) ≥ 16BG 'Dung lượng ổ cứng ≥ 512GB SSD 'Có hỗ trợ card đồ họa Có thêm bàn phím, chuột máy tính Hệ điều hành: window năm sản xuất: 2025 trở về sau Bảo hành: tối thiểu 12 tháng
3	Màn hình giám sát	2.00	cái	Kích thước: 65 inch. Độ phân giải: ≥ 3840x2160px Multiple inputs: HDMI, VGA, USB năm sản xuất: 2025 trở về sau Bảo hành: tối thiểu 12 tháng

4	Đầu ghi	1.00	cái	Remote Connection: ≤ 128. Đầu vào video IP: ≤ 64-CH. Định dạng video H.265+/H.265/H.264+/H.264. Chế độ đầu ra video: HDMI/VGA. Incoming. Bandwidth: ≥ 384 Mbps. Outgoing Bandwidth: ≥ 256 Mbps. HDMI output: 4K, 2K, 1080P (1920×1080) /60Hz, 720P (1280×720) /60 Hz. Audio Output: ≤ 2-ch (Hoặc IP Camera Input: 32 Channel Nói chuyện hai chiều: Được hỗ trợ Định dạng video: H.265+, H.265, H.264+, H.264 HARD DISK: 4 SATA interface HDMI & VGA đồng thời lên đến đầu ra 4K Phát hiện video: Phát hiện chuyển động, mất video, giả mạo camera) Năm sản xuất: 2025 trở về sau Bảo hành: 12 tháng
5	Switch Góm	1.00	Chiếc	Hình thức :Rackmount Giao diện cổng kết nối :Tối thiểu 24 cổng quang tốc độ 1Gb Khả năng chuyển mạch (Switching): ≥ 240 Gbp Khả năng chuyển tiếp (Forwarding) : ≥ 180 Mpps Bảng địa chỉ MAC: ≥ 16000 Hỗ trợ các tính năng cơ bản: IEEE 802.1Q VLAN, Link aggregation protocol, Spanning tree protocol, DHCP Snooping, ARP, IGMP snooping. Năm sản xuất: 2025 trở về sau Bảo hành: 12 tháng
6	Switch Access PoE	10.00	Chiếc	Hình thức: Rackmount Giao diện cổng kết nối: tối thiểu 24 cổng RJ45 tốc độ 1Gb Tiêu chuẩn PoE: Hỗ trợ tối thiểu chuẩn IEEE802.3at Tổng công suất nguồn PoE: $\geq 370W \geq 370W$ Khả năng chuyển mạch (Switching): ≥ 56 Gbps Khả năng chuyển tiếp (Forwarding): ≥ 41.66 Mpps Bảng địa chỉ MAC: ≥ 8000 Hỗ trợ các tính năng cơ bản: IEEE 802.1Q VLAN, Link aggregation protocol, Spanning tree protocol, DHCP Snooping, ARP, IGMP snooping. Năm sản xuất :2025 trở về sau Bảo hành :12 tháng

7	Camera Dome	165	Chiế c	Độ phân giải : ≥ 2 megapixel Cảm biến hình ảnh :CMOS Độ nhạy sáng: ≤ 0.03 lux (màu), 0 lux (đen/trắng) Độ dài tiêu cự: ≥ 2.8 mm Hồng ngoại (IR): ≥ 20 m Tốc độ khung hình: ≥ 30 fps Chuẩn nén video: H.264, H265 hoặc cao hơn Chống ngược sáng: có khả năng chống ngược sáng Chức năng thu âm: Có khả năng thu âm thanh Giao thức :Hỗ trợ chuẩn ONVIF Tiêu chuẩn bảo mật: tuân thủ NDAA Tính năng phân tích :Phát hiện chuyển động, ranh giới ảo, khu vực cấm, phát hiện giả mạo (Tampering) Năm sản xuất: 2025 trở về sau Bảo hành: 12 tháng
8	Camera Bullet trong nhà	9	Chiế c	Độ phân giải : ≥ 4 megapixel Cảm biến hình ảnh :CMOS Độ nhạy sáng: ≤ 0.15 lux (màu), 0 lux (đen/trắng) Độ dài tiêu cự : ≥ 2.8 mm Hồng ngoại (IR) : ≥ 20 m Tốc độ khung hình: ≥ 30 fps Chuẩn nén video: H.264, H265 hoặc cao hơn Chống ngược sáng : có khả năng chống ngược sáng Chức năng thu âm: Có khả năng thu âm thanh Giao thức Hỗ trợ chuẩn ONVIF Tiêu chuẩn bảo mật tuân thủ NDAA Tính năng phân tích Phát hiện chuyển động, ranh giới ảo, khu vực cấm, phát hiện giả mạo (Tampering) Chống nước, chống bụi $\geq IP66$ Năm sản xuất 2025 trở về sau Bảo hành 12 tháng

9	Camera Bullet ngoài trời	25	Chiếc	Độ phân giải ≥ 5 megapixel Cảm biến hình ảnh: CMOS Độ nhạy sáng : ≤ 0.07 lux (màu), ≤ 0.007 lux (đen/trắng), 0 lux (hồng ngoại) Độ dài tiêu cự : Tiêu cự có thể thay đổi, tối thiểu từ 2.8mm đến 12mm Hồng ngoại (IR): ≥ 30 m Tốc độ khung hình: ≥ 30 fps Chuẩn nén video: H.264, H265 hoặc cao hơn Chống ngược sáng: có khả năng chống ngược sáng Chức năng thu âm: Có khả năng thu âm thanh Giao thức: Hỗ trợ chuẩn ONVIF Tiêu chuẩn bảo mật :tuân thủ NDAA Tính năng phân tích: Phát hiện chuyển động, ranh giới ảo, khu vực cấm, phát hiện giả mạo (Tampering), phân loại đối tượng (người/xe cộ), đếm đối tượng (người, xe) Chống nước, chống bụi $\geq$ IP66 Năm sản xuất :2025 trở về sau Bảo hành: 12 tháng
10	Thiết bị Radar	3.00	Chiếc	Tần số làm việc : 60 đến 64 GHz Phạm vi phát hiện: 0,2 đến 6 m Góc phát hiện: ngang, dọc -45° đến 45°, -30° đến 30° Lắp đặt: Trần/treo Năm sản xuất: 2025 trở về sau Bảo hành: 12 tháng
11	Chăm công khuôn mặt	3.00	Chiếc	Màn hình cảm ứng LCD :7 inch Ống kính góc rộng : 2 Mega pixel Phát hiện mặt nạ / phát hiện sống: Có Hỗ trợ nhận dạng: Một người và nhiều người Năm sản xuất: 2025 trở về sau Bảo hành: 12 tháng
12	Tủ Kỹ thuật trung tâm	1	Chiếc	Tủ rack 19 inches 42UD800
13	Tủ Kỹ thuật nhánh	10	Chiếc	Tủ rack 19 inches 6UD600
14	ODF trung tâm	1	chiếc	Lắp đặt, hàn nối ODF cáp sợi quang, loại ODF 48FO
15	ODF nhánh	7	Chiếc	Lắp đặt, hàn nối ODF cáp sợi quang, loại ODF 8FO
16	Cáp mạng	15,800	Mét	Cáp mạng UTP CAT6E
17	Cáp quang	1,350	Mét	Cáp quang Single Mode 8FO
18	Cáp nguồn	850	Mét	Lắp đặt dây dẫn 2 ruột – 2x4mm2
19	Module quang	14	Chiếc	Module quang SFP 1GB
20	Dây nhảy quang	14	Sợi	Dây nhảy quang SM 3m
21	Ống luồn mềm	10,110	Mét	Lắp đặt ống nhựa luồn dây D20

22	Vật tư phụ	1	Gói	Gói vật tư phụ cần thiết lắp đặt camera
23	Khắc phục hệ thống Camera cũ	106	Gói	Khắc phục, xử lý, kết nối camera cũ hiện có vào hệ thống mới .(Khoảng 106 camera)
24	Cấu hình, tích hợp, hướng dẫn , đào tạo	1	Gói	Cấu hình, tích hợp, đào tạo sử dụng
25	Phần mềm VMS	1.00	Gói	Đảm bảo tối thiểu các chức năng sau: - Quản lý video/ xem liveview/playback: quản lý video chuyên nghiệp theo kiến trúc máy khách-máy chủ, - Quản lý truy cập: Quản lý quyền kiểm soát truy cập, Giám sát sự kiện và trạng thái cửa theo thời gian thực. - Quản lý kiểm soát cửa nâng cao - Đồng bộ hóa dữ liệu với Hệ thống của bên thứ ba (Cơ sở dữ liệu/OpenAPI/tệp). - Tính năng acuseek tìm kiếm sự kiện một cách nhanh chóng - Thời hạn sử dụng: vĩnh viễn
26	PHẦN MỀM HRM (Thời hạn sử dụng vĩnh viễn)	1.00	Gói	Đảm bảo tối thiểu các chức năng sau: Chức năng quản trị Quản lý Đối tượng (Subjects) Quản lý danh sách đối tượng. Quản lý dữ liệu khuôn mặt. Quản lý nhóm đối tượng. Quản lý thẻ đối tượng. Quản lý Phòng ban (Departments) Xem danh sách phòng ban. Thêm phòng ban mới. Chỉnh sửa phòng ban. Xóa phòng ban. Xem nhân viên thuộc phòng ban. Quản lý Khu vực (Locations) Quản lý khu vực. Thêm mới khu vực. Chỉnh sửa khu vực. Xem chi tiết khu vực. Xóa khu vực. Quản lý Thiết bị (Devices) Xem Dashboard thiết bị. Quản lý danh sách thiết bị. Thêm mới thiết bị. Chỉnh sửa thiết bị. Xóa thiết bị. Quản lý Ca làm việc (Schedules) Xem danh sách. Thêm mới ca làm việc. Chỉnh sửa ca làm việc. Xóa ca làm việc. Quản lý Quyền truy cập (Access Permissions) Xem danh sách quyền truy cập. Thêm mới quyền truy cập. Chỉnh sửa quyền truy cập. Xóa quyền truy cập. Phân công ca (Schedule Assignments) Xem danh sách

			phân công ca. Thêm mới phân công ca. Chỉnh sửa phân công ca. Xóa phân công ca. Nhật ký điểm danh (Attendance Records) Xem danh sách, tìm kiếm, yêu cầu điều chỉnh. Nhật ký ra vào (Access Logs) Danh sách nhật ký ra vào, tìm kiếm, xem chi tiết Báo cáo điểm danh (Reports) Tìm kiếm theo thời gian, đối tượng. Xem danh sách báo cáo. Xuất file (định dạng PDF, Excel, CSV) Tích hợp hệ thống CamAI, chấm công vân tay Thu thập, trích xuất dữ liệu vân tay, hình ảnh Thu thập dữ liệu từ thiết bị. Xác thực thiết bị. Kiểm tra định dạng và chất lượng. Lưu dữ liệu thô. Trích xuất, embedding dữ liệu đặc trưng Trích xuất đặc trưng. Tạo embedding. Kiểm tra chất lượng embedding. Liên kết embedding với đối tượng. Giám sát an ninh Phát hiện người lạ hoặc danh sách đen Phát hiện khuôn mặt. So khớp dữ liệu. Nhận diện người lạ/ Danh sách đen. Kích hoạt cảnh báo người lạ. Theo dõi, phát hiện khách VIP Phát hiện khuôn mặt. Trích xuất & so khớp dữ liệu. Nhận diện khách VIP. Gửi thông báo VIP Tích hợp hệ thống HRM (HR24) Đồng bộ dữ liệu chấm công Thiết lập lịch đồng bộ dữ liệu chấm công Lấy log chấm công từ HRM Chuẩn hóa và so khớp cấu trúc dữ liệu Cập nhật dữ liệu chấm công vào hệ thống Đồng bộ dữ liệu chấm công về hệ thống HRM Xem lịch sử đồng bộ dữ liệu chấm công Đồng bộ dữ liệu phòng ban/đơn vị Thiết lập lịch đồng bộ dữ liệu phòng ban/đơn vị Lấy thông tin về phòng ban/đơn vị từ HRM Chuẩn hóa và so khớp cấu trúc dữ liệu Cập nhật vào danh sách phòng ban Xem lịch sử đồng bộ dữ liệu phòng ban/đơn vị Đồng bộ dữ liệu nhân viên Thiết lập lịch đồng bộ thông tin nhân viên Lấy thông tin về nhân viên từ HRM Chuẩn hóa và so khớp cấu trúc dữ liệu Cập nhật vào danh sách nhân viên Xem lịch sử đồng bộ dữ liệu nhân viên
--	--	--	--