

Quảng Trị, ngày 28 tháng 7 năm 2025

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các nhà cung cấp hàng hóa, dịch vụ tại Việt Nam

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Trị có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu Mua sắm, lắp đặt bổ sung camera an ninh tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Trị năm 2025 với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa Tỉnh Quảng Trị. Địa chỉ: 266 Hùng Vương – phường Nam Đông Hà - Quảng Trị.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Ông: Lê Văn Long - Phòng Công nghệ thông tin - Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Trị.

- Số điện thoại: 0947.048.008

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Qua đường công văn theo địa chỉ: Phòng Công nghệ thông tin - Tầng 1 khu nhà C - Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Trị.

- Nhận qua Email theo địa chỉ: **cntt.bvtqt@gmail.com**

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 17h00 ngày 28 tháng 7 năm 2025 đến trước 17h00 ngày 04 tháng 8 năm 2025.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 30 ngày kể từ ngày 04/8/2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục hệ thống:

STT	Danh mục	Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan đến kỹ thuật	Số lượng	ĐVT
1	Đầu ghi hình Camera 64 kênh	- Đầu ghi hình IP 64 kênh. - Hỗ trợ ≥ 8 ổ cứng, mỗi ổ tối đa $\geq 20TB$. - Hỗ trợ RAID 0/1/5/6/10. - Cổng giao tiếp hỗ trợ: eSATA, RS-232, RS-485, USB, ≥ 2 x HDMI, ≥ 2 x VGA, ≥ 2 x 1G Ethernet port. - Hỗ trợ chuẩn nén hình ảnh: Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264. - Băng thông đầu vào max $\geq 384Mbps$.	01	Cái

		- Hỗ trợ camera độ phân giải $\geq 32\text{MP}$. - Hỗ trợ ≥ 16 cổng báo động đầu vào và ≥ 8 cổng báo động đầu ra, với các chế độ cảnh báo theo sự kiện (chuyển động, xâm nhập, mất kết nối) với các chứng năng Recording, PTZ, Alarm, IPC alarm, Video Push, Email, Snapshot, Buzzer & Log. - Hỗ trợ chuẩn tương thích ONVIF. - Hỗ trợ công nghệ AI: Perimeter Protection, Face Detection, Face Recognition, SMD Plus, Video Metadata, ANPR, People Counting, Heatmap, Stereo Analysis, Crowd distribution, Vehicle density. - Bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và ≥ 12 tháng.		
2	Đầu ghi hình Camera 32 kênh	- Đầu ghi hình IP 32 kênh. - Hỗ trợ ≥ 2 ổ cứng, mỗi ổ tối đa $\geq 20\text{TB}$. - Cổng giao tiếp hỗ trợ: USB, HDMI, VGA, $\geq 1\text{G}$ Ethernet port. - Hỗ trợ chuẩn nén hình ảnh: Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264. - Băng thông đầu vào max $\geq 160\text{Mbps}$. - Hỗ trợ camera độ phân giải $\geq 12\text{MP}$. - Hỗ trợ chuẩn tương thích ONVIF. - Hỗ trợ các tính năng AI của camera: Perimeter Protection, Face Detection, Face Recognition, SMD Plus, People Counting, Heatmap, Stereo Analysis. - Bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và ≥ 12 tháng.	Cái	01
3	Đầu ghi Camera 16 kênh	- Đầu ghi hình IP 16 kênh. - Hỗ trợ ≥ 1 ổ cứng, mỗi ổ tối đa $\geq 20\text{TB}$. - Cổng giao tiếp hỗ trợ: USB, HDMI, VGA, $\geq 10/100/1000\text{Mbps}$ Ethernet port. - Hỗ trợ chuẩn nén hình ảnh: Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264. - Băng thông đầu vào max $\geq 144\text{Mbps}$. - Hỗ trợ camera độ phân giải $\geq 12\text{MP}$. - Hỗ trợ chuẩn tương thích ONVIF. - Hỗ trợ các tính năng AI của camera: Perimeter Protection, SMD. - Bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và ≥ 12 tháng.	Cái	03
4	Đầu ghi hình Camera 4 kênh	- Đầu ghi hình IP 4 kênh. - Hỗ trợ ≥ 1 ổ cứng, tối đa $\geq 8\text{TB}$. - Cổng giao tiếp hỗ trợ: USB, HDMI, VGA, $\geq 100\text{Mb}$ Ethernet port. - Hỗ trợ chuẩn nén hình ảnh: Smart H.265+,	Cái	04

		H.265, Smart H.264+, H.264. - Băng thông max $\geq 80\text{Mbps}$. - Hỗ trợ chuẩn tương thích ONVIF. - Bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và ≥ 12 tháng.		
5	Camera IP 2.0Mp	- Camera IP cố định trong nhà 2MP - Hỗ trợ chuẩn nén: Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264, H.264B, H.264H. - Tầm xa hồng ngoại $\geq 30\text{m}$. - Góc quan sát $\geq 102^\circ$. - Hỗ trợ: DWDR, BLC, HLC, 3D NR. - Hỗ trợ: Motion detection, Video tampering, Network disconnection, IP conflict, Illegal access. - Hỗ trợ nguồn cấp Poe. - Chống bụi nước IP67. - Bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và ≥ 12 tháng.	Cái	54
6	Camera IP 4.0Mp	- Camera IP cố định thân lớn ngoài trời 4MP - Hỗ trợ chuẩn nén: Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264, H.264B, H.264H. - Tầm xa hồng ngoại $\geq 30\text{m}$. - Góc quan sát $\geq 78^\circ$. - Hỗ trợ WDR, BLC, HLC, 3D NR. - Hỗ trợ: Motion detection, Video tampering, Network disconnection, IP conflict, Illegal access. - Hỗ trợ nguồn cấp Poe. - Chống bụi nước IP67. - Bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và ≥ 12 tháng.	Cái	11
7	Ổ cứng lưu trữ 4TB	- Dung lượng: 4TB. - Bộ nhớ đệm: 256MB Cache. - Hỗ trợ: ATA Streaming hoặc tương đương. - Kích thước: 3.5 inch - Chuẩn giao tiếp: SATA 6 Gb/s - Bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và ≥ 12 tháng.	Cái	04
8	Ổ cứng lưu trữ 8TB	- Dung lượng: 8TB. - Bộ nhớ đệm: 256MB Cache. - Kích thước: 3.5 inch. - Hỗ trợ: AI Streams hoặc tương đương. - Chuẩn giao tiếp: SATA 6 Gb/s. - Bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và ≥ 12 tháng.	Cái	02
9	Thiết bị chia mạng POE 8 cổng	- Cổng giao tiếp: $\geq 2 \times 10/100/1000 \text{ Mbps}$ RJ45 (uplink), $\geq 8 \times 10/100 \text{ RJ45}$ (cấp nguồn PoE).	Cái	17

		- Switch layer 2. - Khả năng chuyển mạch: ≥ 4.8 Gbps. - Hỗ trợ: Cloud Management Devices. - Hỗ trợ tầm xa Poe: ≥ 250m. - Đáp ứng các tiêu chuẩn: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE. - Hỗ trợ Loop Protection. - Có khả năng chống sét. - Bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và ≥ 12 tháng.		
10	Thiết bị chia mạng POE 16 cổng	- Cổng giao tiếp: $\geq 2 \times 10/100/1000$ Mbps (uplink); $\geq 16 \times 10/100$ Base-T (cấp nguồn PoE); $\geq 2 \times$ SFP 1000Mbps (combo). - Switch layer 2. - Khả năng chuyển mạch: ≥ 7.2 Gbps. - Hỗ trợ: Cloud Management Devices. - Hỗ trợ tầm xa Poe: ≥ 250m. - Đáp ứng các tiêu chuẩn: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE. - Hỗ trợ Loop Protection. - Có khả năng chống sét. - Bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và ≥ 12 tháng.	Cái	02
11	Cáp quang single mode luôn cổng 4Fo	- Cáp quang công phi kim loại 4 sợi - Số sợi 04 sợi quang Single Mode (SMF) - Bước sóng hoạt động của sợi quang 1310nm và 1550nm. - Bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và ≥ 12 tháng.	Mét	600
12	Hộp phối quang ODF 4FO	- Đầy đủ phụ kiện. - Hộp phối quang 4FO, hộp phối quang 4 sợi - Hộp vỏ nhựa, gắn phù hợp tất cả các đầu Adapter ST, SC, LC, FC... - Bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và ≥ 12 tháng.	Cái	06
13	Converter quang A	- Đáp ứng các tiêu chuẩn: IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE802.3u. - Tự động thương lượng chế độ truyền Half-Duplex/Full-Duplex. - Hỗ trợ công nghệ WDM, có thể truyền dẫn ≥ 20km. - Truyền bước sóng 1550 nm, nhận bước sóng 1310 nm. - Chuẩn và Giao thức: IEEE802.3, IEEE802.3i, IEEE802.3u.	Cái	03

		- Bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và ≥ 12 tháng.		
14	Converter quang B	- Đáp ứng các tiêu chuẩn: IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE802.3u. - Tự động thương lượng chế độ truyền Half-Duplex/Full-Duplex - Hỗ trợ công nghệ WDM, có thể truyền dẫn ≥ 20 km. - Truyền bước sóng 1310 nm, nhận bước sóng 1550 nm. - Chuẩn và Giao thức: IEEE802.3, IEEE802.3i, IEEE802.3u. - Bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và ≥ 12 tháng.	Cái	03
15	Dây nhảy quang single mode 3m	- Dây nhảy quang Single mode có đầu nối tương thích với Converter quang và ODF. - Độ dài 3m. - Bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và ≥ 12 tháng.	Sợi	10
16	Dây cáp mạng CAT6	- Đáp ứng các tiêu chuẩn truyền dẫn: ANSI/TIA-568.2-D, CENELEC EN 50288-6-1, ISO/IEC 11801 Class E. - Độ dày lõi: từ 23 - 26 AWG. - Loại cáp: Cáp xoắn đôi. - Bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và ≥ 12 tháng.	Mét	2076
17	Hạt mạng	- Giao diện: RJ45 - Chân được bao bọc kim loại đạt chuẩn truyền tải 10/100/1000 Mbps. - Phù hợp cho cáp mạng kích cỡ 23-26AWG. - Bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và ≥ 12 tháng.	Cái	194
18	Dây điện Cadivi 1.5	- Sợi đôi, tiết diện: 1.5mm ² - Dòng điện định mức: ≥ 22 A. - Lớp bọc bên ngoài: nhựa PVC. - Lõi đồng dẻo nhiều sợi. - Bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và ≥ 12 tháng.	Mét	300
19	Ống luồn dây phi 20	- Chất liệu bọc nhựa PVC. - Đường kính 20mm. - Bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và ≥ 12 tháng.	Mét	896
20	Khớp nối tron phi 20	- Chất liệu nhựa PVC. - Đường kính 20mm. - Bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và ≥ 12 tháng.	Cái	300
21	Tủ kỹ thuật ngoài trời	- Chất liệu: Làm bằng chất liệu kim loại, bên ngoài phủ sơn tĩnh điện.	Cái	05

		- Kích thước: 400 x 400 x 200mm. - Mái che phủ cách nhiệt 2 lớp, có khóa chống nước. - Bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và ≥ 12 tháng.		
22	Màn hình theo dõi camera	- Kích thước ≥ 27 inch. - Độ phân giải $\geq 1920 \times 1080$ (Full HD). - Tần số quét: ≥ 100 Hz. - Tấm nền IPS hoặc cao hơn. - Cổng vào: HDMI, VGA. - Bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và ≥ 12 tháng.	Cái	05
23	Dây HDMI	- Chiều dài 3m. - Hỗ trợ độ phân giải 4K.	Sợi	05
24	Thi công, lắp đặt hoàn chỉnh.	- Vật tư phụ: nẹp, đinh, vít, ổ cắm, dây rút, băng keo... - Nhân công: Cấu hình; cài đặt; lắp đặt theo yêu cầu của chủ đầu tư; kéo cáp, đánh dấu cáp; đào chôn cáp; hàn cáp, đo kiểm suy hao; cắt bê tông... - Kết nối các camera mới lắp đặt vào hệ thống camera đang hoạt động của bệnh viện.	Hệ thống	01

2. Địa điểm cung cấp: Vận chuyển, lắp đặt tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Trị - 266 Hùng Vương, phường Nam Đông Hà, tỉnh Quảng Trị.

Đề nghị các đơn vị/nhà cung cấp quan tâm có đủ năng lực, kinh nghiệm chào giá hàng hóa theo yêu cầu nêu trên.

Yêu cầu báo giá được đăng tải trên website của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Trị (<https://quangtrihospital.vn/>)

Bệnh viện xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: TCKT, CNTT, 01.

**KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Lê Văn Lâm