

Số: 3362/CV-BVĐKT

Thanh Hóa, ngày 24 tháng 9 năm 2025

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị, nhà cung cấp

Hiện nay, Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thanh Hóa đang có nhu cầu Cung cấp lắp đặt hệ thống camera an ninh cho tòa nhà A5 tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thanh Hóa.

Để có cơ sở lập kế hoạch mua sắm, sửa chữa Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thanh Hóa kính mời các đơn vị kinh doanh, các nhà cung cấp quan tâm, có khả năng Cung cấp lắp đặt hệ thống camera an ninh cho tòa nhà A5 tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thanh Hóa.

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thanh Hóa
- Địa chỉ: Số 181 Hải Thượng Lãn Ông, P. Hạc Thành, Tỉnh Thanh Hóa
- Nhận trực tiếp báo giá tại: Tổ văn thư, tầng 1, nhà A5, Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thanh Hóa, Địa chỉ: Số 181 Hải Thượng Lãn Ông, P. Hạc Thành, Tỉnh Thanh Hóa.
- Thời gian tiếp nhận báo giá: Từ ngày 24/9/2025 đến trước 09h ngày 29/9/2025.

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

- Thời hạn hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày 24/9/2025

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Thư chào giá ghi rõ hiệu lực, thời gian thực hiện.
- Bản sao giấy đăng ký kinh doanh, tài liệu về năng lực, kinh nghiệm có đóng dấu của đơn vị.

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

Nơi nhận:

- Như trên;
- Webstie BV (để đăng tải);
- Ban Giám đốc (để báo cáo);
- Lưu: VT, HCQT, TCKT.

GIÁM ĐỐC



Lê Văn Sỹ

2

PHỤ LỤC DANH MỤC HÀNG HÓA

(Đính kèm Công văn số 3362/CV-BVĐKT ngày 24 tháng 9 năm 2025 của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thanh Hoá)

STT	TÊN THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đầu ghi hình 64 kênh • Đầu ghi hình 64 kênh camera IP hỗ trợ lên đến 4k. • Băng thông: 384 Mbps (AI disabled) hoặc 200 Mbps (AI enabled) • Hỗ trợ lên đến camera 32MP. • Hỗ trợ cách tính năng AI • Hỗ trợ SMD Plus, Hỗ trợ Siêu dữ liệu, Hỗ trợ ANPR • Hỗ trợ kết nối nhiều thương hiệu camera với chuẩn tương thích Onvif 2.4. • Hỗ trợ 4 slot ổ cứng, mỗi ổ tối đa 16 TB. • Chất liệu kim loại. • Tình trạng: Mới 100% • Bảo hành: 24 tháng • Năm sản xuất: 2024 trở về sau	Cái	1
2	Camera IP Dome 4MP • Độ phân giải: 4.0 Megapixel • Tích hợp đèn hồng ngoại và led trợ sáng cho hình ảnh có màu 24/24h • Độ nhạy sáng tối thiểu 0,005Lux@F1.6. • Chống ngược sáng DWDR, 3DNR, AGC, BLC • Khoảng cách đèn led trợ sáng 50m, đèn hồng ngoại 50m • Tính năng thông minh: Phát hiện người • Tích hợp mic và loa, hỗ trợ đàm thoại 2 chiều. - Cảnh báo bằng còi và đèn • Ống kính 2.8mm, chuẩn chống nước IP67. - Không hỗ trợ thẻ nhớ • DC12V/ POE • Chất liệu nhựa + kim loại • Kích thước : 100.9 mm × Φ109.9 mm. Cân nặng	Mắt	53

	: 032Kg •Model: DH-IPC-HDW1439V-PV •Tình trạng: Mới 100% •Bảo hành: 24 tháng •Năm sản xuất: 2024 trở về sau		
3	Camera IP thân 4MP •Độ phân giải: 4.0 Megapixel •Tích hợp đèn led trợ sáng cho hình ảnh có màu 24/24h •Chuẩn nén hình ảnh H.265+, 25/30fps@1080P, •Độ nhạy sáng tối thiểu 0.002Lux@F1.6 •Chống ngược sáng WDR , chế độ ngày đêm(ICR), bù sáng(BLC,HLC), Chống nhiễu (3D-DNR) •Ống kính 3.6mm •Hỗ trợ tên miền DSSDDNS •Tích hợp Mic •Phát hiện thông minh:IVS, SMD Plus •Khoảng cách đèn trợ sáng 30m . •Chuẩn chống nước IP67.Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB •Điện áp 12V DC/PoE (802.3af), công suất <2.7W •Chất liệu kim loại. •Kích thước 70.0 mm × 70.0 mm × 166.2 m , trọng lượng 0.47kg •Model: DH-IPC-HFW2449S-S-LED •Tình trạng: Mới 100% •Bảo hành: 24 tháng •Năm sản xuất: 2024 trở về sau	Mắt	5

4	Ổ cứng lưu trữ camera • Dung lượng: 10TB • Thích hợp trong hệ thống camera • Chuẩn kết nối: SATA 3 (6Gb/s) • Vòng quay : 7200RPM • Bộ nhớ đệm : 256MB • Kích thước : 3.5 inch • Hãng sản xuất: Western • Tình trạng: Mới 100% • Bảo hành: 24 tháng • Năm sản xuất: 2024 trở về sau	Cái	1
5	Màn hình tivi • Kích thước: 55 inch, độ phân giải 4K UHD (3840×2160), tần số quét 50/60Hz, hỗ trợ HDR10 & Dolby Vision. • Hệ điều hành: Google TV, tích hợp Google Assistant, kho ứng dụng phong phú. • Âm thanh: 20W (2 loa), hỗ trợ Dolby Atmos. • Kết nối: 3×HDMI 2.1 (hỗ trợ eARC, ALLM), 2×USB (2.0 & 3.0), LAN, Optical, Jack tai nghe. • Không dây: Wi-Fi 5 (802.11ac), Bluetooth 5.0. • Tính năng: Game Mode (ALLM, input lag ~15ms). • Tuner: DVB-T2/C/S2, HbbTV, CI slot. • Lắp đặt: Treo tường VESA 200×200 mm, chân rời. • Kích thước & trọng lượng: ~1226×765×267 mm; ~9.8 kg • Tình trạng: Mới 100% • Bảo hành: 24 tháng • Năm sản xuất: 2024 trở về sau	Cái	1

6	Bộ chia mạng 08 cổng • 8 cổng RJ45 Gigabit 10/100/1000 Mbps (Auto MDI/MDIX). • Băng thông chuyển mạch: 16 Gbps. • Hỗ trợ Jumbo Frame 15 KB, bảng MAC 8K. • Công nghệ Green Ethernet tiết kiệm điện. • Vỏ nhựa, hoạt động không quạt, treo tường hoặc để bàn. • Kích thước: 180 × 90 × 25.5 mm. • Công suất tiêu thụ tối đa ~4.6 W. • Tình trạng: Mới 100% • Bảo hành: 24 tháng • Năm sản xuất: 2024 trở về sau	Cái	1
7	Bộ chuyển đổi quang điện • Tốc độ: Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mb/s) • Giao tiếp quang: Cổng SC (single fiber) • Khoảng cách truyền: lên đến 20 km • Chuẩn tương thích: IEEE 802.3z/AB; 10/100/1000 Base TX và 100 Base FX • LED chỉ thị: Nguồn, FX LINK/ACT, TP TX, TP RX, TP 100/1000 • Chức năng: chuyển đổi tín hiệu quang sang Ethernet Gigabit • Tình trạng: Mới 100% • Bảo hành: 12 tháng • Năm sản xuất: 2024 trở về sau	Bộ	1
8	Cáp quang 1FO • Loại sợi quang: Singlemode (SM) • Cấu trúc: 1 lõi quang, bọc bởi ống đệm lỏng hoặc chặt • Đường kính sợi: 9/125 μm (chuẩn singlemode phổ biến) • Áo bảo vệ: PVC, LSZH hoặc PE (tùy môi trường trong nhà hay ngoài trời) • Đường kính ngoài cáp: khoảng 2.0 – 3.0 mm (dây thuê bao nhỏ)	Mét	300

	• Suy hao truyền dẫn: ≤ 0.35 dB/km tại bước sóng 1310 nm, ≤ 0.22 dB/km tại 1550 nm • Nhiệt độ hoạt động: -20 °C đến $+70$ °C • Tình trạng: Mới 100% • Bảo hành: 12 tháng • Năm sản xuất: 2024 trở về sau		
9	Dây mạng CAT5 • Loại cáp: UTP CAT5e • Chất liệu lõi: Đồng nguyên chất không oxy (OFC) $\geq 99.97\%$ • Đường kính lõi: $0.45 \text{ mm} \pm 0.01 \text{ mm}$ • Vỏ cách điện lõi: HDPE, dày 0.18 mm • Vỏ cáp ngoài: PVC chống cháy chuẩn CE CPR Eca, dày 0.5 mm • Chiều dài cuộn: 305 m • Tình trạng: Mới 100% • Bảo hành: 12 tháng • Năm sản xuất: 2024 trở về sau	mét	3500
10	Dây điện 2 x 1.0mm • Ruột dẫn: Đồng mềm, nhiều sợi xoắn (32 sợi $\times$ 0.2 mm) • Điện áp định mức: 300/500 V • Cách điện/vỏ ngoài (PVC): 0.6 mm / 0.8 mm • Kích thước ngoài: $\sim 4.2 \times 6.7 \text{ mm}$ • Điện trở DC: $\leq 19.5 \Omega/\text{km}$ (20 °C) • Điện trở cách điện: $\geq 0.010 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (70 °C) • Khối lượng: $\sim 66.6 \text{ kg/km}$ • Tiêu chuẩn: TCVN 6610-5, TCVN 6612 • Tình trạng: Mới 100% • Bảo hành: 12 tháng • Năm sản xuất: 2024 trở về sau	Mét	200

11	Switch poe 4 cổng • Hỗ trợ 4 cổng PoE 10/100M và 2 cổng uplink 10/100M. • Hỗ trợ các chuẩn giao tiếp: IEEE802.3, IEEE802.3u và IEEE802.3X. • Công suất mỗi cổng PoE $\leq 30W$. • Khả năng chuyển đổi: 1.2Gbps. • Bộ nhớ lưu trữ MAC: 2K. • Kích thước (W $\times$ L $\times$ H): 194.0 $\times$ 108.1 $\times$ 35.0 mm. • Khối lượng: 0.56kg. • Tình trạng: Mới 100% • Bảo hành: 24 tháng • Năm sản xuất: 2024 trở về sau	Cái	7
12	Switch poe 8 cổng • Hỗ trợ 8 PoE (10/100 Mbps) + 2 Gigabit Uplink • Hỗ trợ các chuẩn giao tiếp: IEEE802.3, IEEE802.3u và IEEE802.3X. • Công suất PoE $\leq 60W$. • Bộ nhớ lưu trữ MAC: 8K • Khả năng chuyển đổi: 4.8Gbps. • Kích thước (mm): 130 $\times$ 90 $\times$ 26 mm • Khối lượng: 0.28kg • Tình trạng: Mới 100% • Bảo hành: 24 tháng • Năm sản xuất: 2024 trở về sau	Cái	6
13	Ổ cắm điện • Loại sản phẩm: Ổ điện rời 3 lỗ 3 chấu, không dây kèm theo • Kiểu ổ cắm: 1 ngõ cắm đa năng, dùng cho phích 2 chấu và 3 chấu • Vật liệu vỏ: Nhựa ABS chịu nhiệt, chống cháy • Tiếp điểm: Đồng hoặc hợp kim đồng, dẫn điện tốt, tiếp xúc chắc chắn • Điện áp sử dụng: 220V – 250V • Dòng tải định mức: 10A – 16A	Cái	16

	•Tình trạng: Mới 100% •Bảo hành: 12 tháng •Năm sản xuất: 2024 trở về sau		
14	Ống nhựa mềm luồn dây •Loại sản phẩm: Ống ruột gà nhựa PVC mềm dẻo •Kích thước: Phi 20 mm (đường kính ngoài danh định) •Màu sắc: Trắng ngà / xám nhạt •Chiều dài đóng gói: 50 m/cuộn •Đặc tính: Dẻo, dễ uốn cong, cách điện tốt, chống cháy lan, chống va đập nhẹ •Nhiệt độ sử dụng: -10°C đến $+60^{\circ}\text{C}$ •Ứng dụng: Luồn và bảo vệ dây điện trong nhà, âm tường, trần thạch cao, tủ điện dân dụng •Tình trạng: Mới 100% •Bảo hành: 12 tháng •Năm sản xuất: 2024 trở về sau	Cuộn	2
15	Ống nhựa cứng luồn dây •Loại sản phẩm: Ống nhựa cứng PVC luồn dây điện •Kích thước: Phi 20 mm (đường kính ngoài danh định) •Chiều dài tiêu chuẩn: 2.92 m/cây ($\approx 3\text{m}$) •Vật liệu: Nhựa PVC cứng, chịu va đập, cách điện tốt •Màu sắc: Trắng ngà hoặc xám nhạt •Đặc tính: Cách điện, chống cháy lan, độ bền cơ học cao, chịu được môi trường ẩm •Ứng dụng: Dùng để luồn và bảo vệ dây dẫn điện trong nhà, âm tường, âm sàn hoặc nổi trên trần/tường •Tình trạng: Mới 100% •Bảo hành: 12 tháng •Năm sản xuất: 2024 trở về sau	Cây	1000

16	Hộp kỹ thuật camera •Loại sản phẩm: Hộp nhựa vuông 10×10 cm, hộp nối dây điện/camera •Kích thước: 100 mm × 100 mm × 50 mm (phổ biến) •Vật liệu: Nhựa ABS hoặc PVC cách điện, chịu nhiệt, chống cháy lan •Màu sắc: Trắng ngà hoặc xám nhạt •Cấu tạo: Nắp đậy rời có vít cố định, thân hộp có sẵn các ngõ knockout để luồn ống gen hoặc ống ruột gà •Ứng dụng: Làm hộp nối dây nguồn/dây tín hiệu cho camera, lắp đặt gọn gàng thẩm mỹ, chống bụi và côn trùng •Tình trạng: Mới 100% •Bảo hành: 12 tháng •Năm sản xuất: 2024 trở về sau	Cái	80
17	Tủ Rack đựng đầu ghi camera •Kích thước:H.625*W.550*D.500 •Toàn bộ được làm bằng tôn 1-1.5mm và được sơn tĩnh điện chống gỉ 100% •Cửa trước có khóa an toàn,dễ dàng tháo lắp,phía sau hàn kín. •Cửa được đục lưới lục giác (tổ ong) đảm bảo tính thẩm mỹ và tạo độ thông thoáng cho các thiết bị trong tủ. •Tủ có 01 quạt gió, 01 ổ cắm nguồn 3 chấu •Tình trạng: Mới 100% •Bảo hành: 12 tháng •Năm sản xuất: 2024 trở về sau	Cái	1

18	Tủ điện ngoài trời •Loại sản phẩm: Tủ điện ngoài trời bằng thép sơn tĩnh điện •Kích thước: 200 mm × 200 mm × 150 mm (Cao × Rộng × Sâu) •Vật liệu: Thép tấm dày 1.0 – 1.2 mm, hàn liền khối chắc chắn •Bề mặt: Sơn tĩnh điện màu ghi xám (RAL7032 hoặc RAL7035), chống gỉ, chống trầy xước •Cửa tủ: 1 cánh, có gioăng cao su chống bụi và nước, khóa cam/ khóa tròn an toàn •Cấp bảo vệ: IP54 – IP55 (chống bụi, chống mưa tạt ngoài trời) •Lắp đặt: Dùng gắn nổi trên tường hoặc cột •Ứng dụng: Bảo vệ thiết bị đóng cắt, Aptomat, CB, terminal, bộ điều khiển... trong các hệ thống điện ngoài trời •Tình trạng: Mới 100% •Bảo hành: 12 tháng •Năm sản xuất: 2024 trở về sau	Cái	14
----	---	-----	----