

Số: 426/YCBG-BVBT
V/v cung cấp báo giá hệ thống truyền
thông, hội nghị và chuyển đổi số của
Bệnh viện.

Lâm Đồng, ngày 03 tháng 3 năm 2026

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Quý Công ty cung cấp linh kiện máy vi tính.

Bệnh viện Đa khoa Bình Thuận 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 hệ thống truyền thông, hội nghị và chuyển đổi số của Bệnh viện với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa Bình Thuận.
- Thông tin liên hệ tiếp nhận báo giá:
 - Bộ phận văn thư Bệnh viện đa khoa Bình Thuận.
 - Số điện thoại: 0252.3.822733
 - Địa chỉ: Đường Tôn Thất Bách, phường Bình Thuận, tỉnh Lâm Đồng.
 - Email: vanthubvbt@gmail.com
- Hình thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận tại địa chỉ: Bộ phận văn thư Bệnh viện đa khoa Bình Thuận.

(Nếu có vấn đề cần làm rõ đề nghị liên hệ Phòng Công nghệ Thông tin số dt: 0984746164)

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h00 ngày 03 tháng 3 năm 2026 đến trước 17h00 ngày 12 tháng 3 năm 2026.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ 12 tháng 3 năm 2026.

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

II. Nội dung yêu cầu báo giá: Đính kèm danh mục chi tiết.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Phòng CNTT (đăng Website Bệnh viện);
- Phòng TCKT (đăng Website Mua sắm công);
- Lưu: VT, TCKT, CNTT.

**TM. HỘI ĐỒNG MUA SẮM
CHỦ TỊCH**

Trần Hồng Vũ

Danh mục chi tiết linh kiện

(Kèm theo Yêu cầu báo giá số: 426/YCBG-BVBT ngày 03/3/2026 của Bệnh viện đa khoa Bình Thuận)

Số TT	Tên hàng hóa (mô tả yêu cầu về tính năng kỹ thuật hay quy cách kỹ thuật của hàng hóa)	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy chủ (Server) - CPU: Intel Xeon Gold 5416S (16C/32T, 2.00GHz, 30MB) - Form Factor: 2U Rackmount up to 8x3.5in Hot Plug Hard Drives - HDD: 4TB Hard Drive SAS 12Gbps 7.2K 3.5in Hot Plug - RAID Controller: PERC H755 Adapter - NIC: BC5720 Dual Port 1Gb On-Board + BC57414 Dual Port 10/25GbE - Remote Management: iDRAC9 Enterprise - RAM 4x32GB DDR5 5600 - SSD: 3.84TB PM893 - Power Supply: 2x Hot Plug Power Supply 800W (hoặc tương đương)	Bộ	1
2	Hệ thống lưu trữ (NAS) Thiết bị lưu trữ NAS - Ổ cứng: HDD 12Tb, HAT3310-12T 7200rpm, 512Mb x 8 cái - CPU: AMD Ryzen V1780B - RAM: 8 GB DDR4 ECC - Storage: 8 khay ổ đĩa có thể mở rộng 18 khay - Bộ nhớ đệm: 2 khe (NVMe) - External ports: 2 cổng RJ-45 1GbE LAN, 1 cổng RJ-45 10GbE LAN, 3 cổng USB 3.2 Gen 1, 2 cổng eSATA (hoặc tương đương)	Hệ thống	1
3	Máy quét mã vạch (đọc mã vạch, đọc căn cước công dân) - Đọc QR code từ CCD gắn chip của khách lưu trú vào ASM (thông qua kết nối máy vi tính) - Quét QR code trên ứng dụng VNeID đăng nhập và đưa thông tin khách lưu trú vào ASM nhanh chóng	Cái	20
4	Hệ thống Wifi		
4.1	Thiết bị Wifi - Access Point kèm nguồn Chuẩn WiFi 7 BE ba băng tần: 2.4 GHz 5 GHz 6 GHz (1 cổng uplink Ethernet 2.5Gb Antenna MIMO 2x2 6GHz - 5.8dBi, Chịu tải 300+ thiết bị, độ phủ sóng rộng 140m ²	Cái	60
4.2	Switch 16 port POE - Switch 16 cổng PoE 1000M 2 cổng SFP độc lập 10/100/1000M, Layer 2. - Tự tương thích chuẩn 802.3af/at. - Khả năng chống nhiệt.	Cái	8
4.3	Cáp tai gắn cố định cho Switch	Bộ	8
4.4	Cáp mạng - Cable UTP Cat6 305m	Thùng	15
4.5	Đầu mạng chụp nhựa RJ 45	Hộp	5
4.6	Thiết bị cân bằng tải - Gateway: Thiết bị định tuyến và quản lý lưu lượng mạng - Cổng mạng: 12 cổng mạng Ethernet tốc độ Gigabit (1000 Mbps). - Hỗ trợ tối thiểu: 6 cổng kết nối PoE+ (chuẩn 802.3at) để cấp nguồn	Cái	1

	<p>điện qua dây mạng.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Branch (Chi nhánh): Thiết kế để triển khai tại các chi nhánh văn phòng. - 2K Clients: Hỗ trợ tối đa 2000 thiết bị/người dùng kết nối đồng thời. - 32 APs: Có thể quản lý tập trung tối đa 32 bộ phát sóng Wi-Fi (Access Points). 		
5	Hệ thống truyền thông	Hệ thống	1
5.1	<p>Tivi 55 inch Loại Tivi: Smart Tivi 4K. Độ phân giải: 4K (Ultra HD). Công nghệ hình ảnh: Quantum Dot (Tái tạo 100% dải màu). Quantum HDR. Motion Xcelerator (Tăng cường chuyển động mượt mà). Supreme UHD Dimming & Mega Contrast (Tối ưu tương phản). Bộ xử lý: Q4 Lite Processor (Bộ xử lý 4K thông minh). Âm thanh: OTS Lite (Âm thanh chuyển động theo hình ảnh). Q-Symphony (Kết hợp loa tivi và loa thanh). Tích hợp SmartThings Multi View, AirPlay 2, Điều khiển bằng giọng nói (Bixby có tiếng Việt).</p>	Cái	14
5.2	<p>Android TV Box thiết bị đầu cuối (Bộ xử lý và trình chiếu nội dung quảng cáo) <ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình: (CPU): RK3566 64-bit Quad-core Cortex-A55, @1.8 GHz; (GPU): ARM Mali-G52 2EE @600MHz (Quad-core)/4GB- LDDDR4X/32GB-eMMC(5.1). - Hệ điều hành: Google Android™ 11; Built-in SoC Digital Signage; sử dụng phần mềm quản lý tập trung, kết nối Internet; Tính năng: hẹn giờ TẮT/ MỞ thiết bị. - Độ phân giải: 4K-UHD (3840×2160)-H265 60fps/H264 25fps video decoders/ Khả năng hiện thị màn hình 7"-100". - Khung hình: 16:9; Cho phép chuyển ngang dọc theo màn hình. - Cổng kết nối & giao tiếp: LAN/ WIFI/ BT 4.0/ USB 2.0/ HDMI/ AVout (3.5mm)/ Micro SD; OTG (Type-C). - Cài đặt App kết nối CMS Digital Signage Platform. - Thiết kế chuẩn công nghiệp; Thời gian hoạt động: 24/7. - Nguồn: Adapter DC 12V-2A. </p>	Cái	12
5.3	<p>Phần mềm quản lý tập trung hệ thống truyền thông (Phần mềm trực tuyến quản lý màn hình tập trung (Vĩnh viễn) <ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm Cloud - CMS™ Digital Signage; - Soạn thảo nội dung; Thiết lập lịch trình cho nội dung. - Video MP4, Hình Ảnh JPEG, File PDF, Link Web. - Xuất bản nội dung đến màn hình quảng cáo; - Phân quyền và quản trị người dùng/ Không giới hạn số lượng. - App kết nối phần mềm quản lý tập trung thông qua Internet. - Hỗ trợ phần mềm 24/7. </p>	Licesen (thiết bị)	12
5.4	Giá treo cố định tivi 55 inch	Cái	14
5.5	Dây HDMI 20 mét: hỗ trợ 4K@30Hz 3D/HDR/ARC Ugreen	Sợi	2
5.6	Phụ kiện kèm theo	Gói	1
6	Hệ thống Tivi hiển thị thông tin bệnh nhân		
6.1	<p>Tivi 32 inch <ul style="list-style-type: none"> - Độ phân giải: HD (1366 x 768). - Công nghệ hình ảnh: HDR, PurColor, Contrast Enhancer. - Công nghệ âm thanh: Adaptive Sound, OTS Lite, công suất loa 10W (2 </p>	Cái	30

	<p>kênh).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tính năng thông minh: Bixby (<u>điều khiển giọng nói</u>), <u>Mobile to TV</u>, <u>Sound Mirroring</u>, kết nối <u>Wi-Fi</u>, <u>Bluetooth</u>. - Cổng kết nối: 2 cổng HDMI, 1 cổng USB. <p>Tần số quét: 50Hz. Thiết kế: Mỏng, gọn.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hình ảnh & Âm thanh: Màu sắc sống động (PurColor), tương phản tốt (HDR), âm thanh vòm ảo (OTS Lite). 		
6.2	Giá treo cố định tivi 32 inch	Bộ	30
6.3	Dây HDMI 15 mét: hỗ trợ 4K@30Hz 3D/HDR/ARC Ugreen cao cấp	Sợi	30
6.4	Phụ kiện kèm theo	Gói	1
7	Bộ thiết bị quảng cáo chân quỳ Màn hình 32"/ CPU i5/ RAM 8GB/ SSD 256	Bộ	2