

Đại Lộc, ngày 23 tháng 5 năm 2025

THÔNG BÁO

Về việc yêu cầu chào giá;

**Dự án Bệnh viện Đa khoa khu vực miền núi phía Bắc Quảng Nam;
Hạng mục: Nâng cấp trang bị hạ tầng, phần mềm để xây dựng bệnh án điện tử**

Căn cứ Luật Đấu thầu ngày 23/06/2023;

Căn cứ Nghị định số 24/2024/NĐ-CP ngày 27/2/2024 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều và biện pháp thi hành Luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Quyết định số 2322/QĐ-UBND ngày 13/8/2021 của UBND tỉnh ban hành Ban hành Quy định về trình tự, trách nhiệm lập, thẩm định, trình phê duyệt dự án đầu tư, hoạt động ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng vốn ngân sách nhà nước trên địa bàn tỉnh theo quy định tại Nghị định số 73/2019/NĐ-CP ngày 05/9/2019 của Chính phủ, Thông tư số 03/2020/TT-BTTTT, 04/2020/TT-BTTTT ngày 24/02/2020 của Bộ Thông tin và Truyền thông;

Công văn số 1341/SYT-KHTC ngày 22/5/2025 của Sở Y tế tỉnh Quảng Nam về việc khẩn trương hoàn thiện thủ tục phê duyệt nhiệm vụ và dự toán kinh phí Bệnh án điện tử.

Để có căn cứ triển khai các bước trình tự của Dự án; Bệnh viện Đa khoa khu vực miền núi phía Bắc Quảng Nam có nhu cầu tiếp nhận thư chào giá để tham khảo, xây dựng giá dự toán cho Dự án Bệnh viện Đa khoa khu vực miền núi phía Bắc Quảng Nam; hạng mục: Nâng cấp trang bị hạ tầng, phần mềm triển khai bệnh án điện tử. Kính mời các đơn vị quan tâm, có khả năng thực hiện tham gia báo giá cung cấp thiết bị và phần mềm của Dự án. Danh mục thiết bị, phần mềm và cấu hình, tính năng kỹ thuật thiết bị tại phụ lục 1, phụ lục 2

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu chào giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa khu vực miền núi phía Bắc Quảng Nam.

Địa chỉ: 107 Quang Trung, thị trấn Ái Nghĩa, huyện Đại Lộc, tỉnh Quảng Nam.

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

- Địa chỉ: 107 Quang Trung, thị trấn Ái Nghĩa, huyện Đại Lộc, tỉnh Quảng Nam

- Điện thoại: **0981460869**.

3. Cách thức tiếp nhận thư chào giá:



Nhận trực tiếp tại địa chỉ hoặc qua đường bưu điện: Phòng Công nghệ thông tin, Bệnh viện Đa khoa khu vực miền núi phía Bắc Quảng Nam, số 107 Quang Trung, thị trấn Ái Nghĩa, huyện Đại Lộc, tỉnh Quảng Nam, số điện thoại: **0981460869**.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h00 ngày 23 tháng 5 năm 2025 đến trước 09h00 ngày 26 tháng 5 năm 2025.

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

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 60 ngày, kể từ ngày 23 tháng 5 năm 2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục và các biểu mẫu yêu cầu: (phụ lục 1 và 2).

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt:

Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Bệnh viện đa khoa khu vực miền núi phía Bắc Quảng Nam địa chỉ: 107 Quang Trung, Thị trấn Ái nghĩa, Đại Lộc, Quảng Nam.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Quý IV năm 2025.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: thỏa thuận khi thương thảo hợp đồng.

5. Các thông tin khác:

Thư chào giá phải thể hiện rõ giá trị thuế giá trị gia tăng của hàng hóa, thiết bị.

Báo giá có đóng dấu hợp pháp của đơn vị

Ghi chú:

Báo giá gồm 01 bản gốc được niêm phong và phía ngoài bì hồ sơ chào giá ghi rõ “Thư chào giá Nâng cấp trang bị hạ tầng, phần mềm công nghệ thông tin phục vụ triển khai bệnh án điện tử”

Rất mong nhận được sự quan tâm của các đơn vị.

Nơi nhận:

- Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam;
- Lưu: VT, CNTT.



GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thông Nhất



Phụ lục 1

NỘI DUNG TRANG BỊ HẠ TẦNG

(Đính kèm Thông báo ngày 23 tháng 5 năm 2025
của Bệnh viện Đa khoa khu vực miền núi phía Bắc Quảng Nam)

Stt	Tên sản phẩm	Đvt	Số lượng	Ghi chú
A	Hạ tầng thiết bị wifi			
I	Thiết bị quản lý tập trung Wifi (Wireless Controller)			Dùng giải pháp quản lý qua cloude của hãng để giảm chi phí
II	Hạ tầng mạng Access			
1	Thiết bị phát wifi (Access Point)	Chiếc	100	
2	Switch access 24 cổng hỗ trợ POE+	Chiếc	10	
B	Hạ tầng thiết bị mạng LAN			
I	Thiết bị hệ thống Core			
1	Thiết bị Core Switch	Bộ	2	
2	Thiết bị Switch GOM			
II	SWITCH ACCESS			
1	Thiết bị Switch Access loại 1	Chiếc	12	
III	Module quang			
1	SFP 10G SR	Chiếc	140	
C	Hạ tầng thiết bị CNTT			
I	Thiết bị hệ thống Server			
1	Server phục vụ hệ thống HIS/LIS/EMR	Bộ	3	
II	Thiết bị hệ thống lưu trữ			
1	Thiết bị lưu trữ SAN Storage	Bộ	1	
2	Thiết bị lưu trữ NAS	Bộ	1	
3	Thiết bị chuyển mạch lưu trữ	Bộ		
III	Phần mềm thương mại			
1	Hệ điều hành máy chủ 3 máy chủ - tổng 96 cores vật lý	Bộ	3	
-	Windows Server 2025 Standard - 2 Core License Pack		48	
-	Windows Server 2022 - 1 User CAL		15	
2	Phần mềm CSDL	Bộ	1	
	SQL Server 2022 Standard Edition		7	
	SQL Server 2022 - 1 User CAL		15	
3	Phần mềm ảo hóa hạ tầng	Bộ	1	
-	VCF-VSP-STD-8	Subscription	128	
4	Phần mềm sao lưu dữ liệu	Pack	1	
D	Hạ tầng thiết bị Firewall			
I	Hạ tầng thiết bị Firewall			



Stt	Tên sản phẩm	Đvt	Số lượng	Ghi chú
1	Thiết bị tường lửa có tính năng SDWAN FG-120G-BDL-950-12	Bộ	2	
II	Phần mềm phòng chống mã độc quản lý tập trung			
1	Phần mềm phòng chống mã độc quản lý tập trung	Bản quyền	150	
E	Hạ tầng thiết bị Loadbalancer			
1	Thiết bị cân bằng tải	Chiếc	2	
F	Hạ tầng cho phòng DC			
I	HẠNG MỤC XÂY DỰNG CƠ BẢN			
1	Cửa chống cháy Cửa đi thép 1 cánh: KT: RxC: 900x2200mm * Khung bao: - Thép mạ kẽm rộng 100mm, thép dày 1.2mm - Chèn ron cao su giảm chấn * Cánh cửa: - Cánh dày 50mm - 2 mặt ốp thép mạ kẽm dày 1.0mm Vật liệu bên trong: giấy tổ ong	bộ	1	
II	HẠNG MỤC HẠ TẦNG PHÒNG MÁY CHỦ			
1	SÀN NÂNG KỸ THUẬT			
1.1	Sàn nâng thép mặt phủ HPL Chống tĩnh điện - Tấm sàn thép lõi xi măng nhẹ, quy cách 600x600x35mm. - Mặt hoàn thiện phủ HPL 1.2 mm (High Pressure Laminate) màu trắng vân nâu - Chịu tải tập trung (Concentrate Load) : 4.445kN/ điểm hay 1000lb - Hệ số an toàn (safty Factor): 3 Chân đế: -Độ cao của chân đế đến mặt hoàn thiện: 400mm. Toàn bộ chân đế bằng thép mạ, màu đồng. Thép dày 1,5mm. Ống D25 Thanh giằng bằng thép mạ, hình hộp. - Kích thước: 570 x 32 x 21mm. Phụ kiện : ốc , vít nở sắt 6	m2	12	
1.2	Vật tư phụ thi công hệ thống sàn nâng (tiếp địa, tam cấp, tay nắm sàn,..)	Gói	1	
2	TỦ ĐIỆN NGUỒN (TỦ ĐIỆN MDB)	Tủ	1	

Stt	Tên sản phẩm	Đvt	Số lượng	Ghi chú
	Vỏ tủ 2 lớp cửa, trong nhà, sơn tĩnh điện Ral 7035 nhẵn.	Cái	1	
	MCCB 3P 125A 25kA	Cái	1	
	MCCB 2P 63A 15kA	Cái	6	
	MCB 2P 32A 6kA	Cái	8	
	MCB 1P 16A 6kA	Cái	4	
	Multimeter	Cái	1	
3	HỆ THỐNG BỘ LƯU ĐIỆN UPS 10KVA, lưu 15 phút tải 6KW	Bộ	2	
4	HỆ THỐNG MÁY LẠNH TREO TƯỜNG	Hệ thống	2	
4.1	Điều Hòa Inverter FTKF60XVMV/RKF60X1VMV - 2.5HP	bộ	2	
4.2	Ông đồng cho máy lạnh, cách nhiệt, dây điện, ống nước theo quy chuẩn máy 2.5HP	m	40	
4.3	Tủ luân phiên điều khiển cho 2 máy lạnh chức năng - Luân phiên cho 2 máy lạnh - Chế độ máy chạy bù nhiệt - Phát hiện máy đang chạy bị hỏng và bật máy còn lại - Tăng tuổi thọ cho máy lạnh	tủ	1	
4.4	Vật tư thi công ống đồng (que hàn, gas hàn, oxy hàn, cùm, kẹp, ống PVC, băng keo)	gói	1	
4.5	Nhân công lắp đặt	lô	1	
5	HỆ THỐNG ACCESS CONTROL	Bộ	1	
5.1	Máy chấm công kiểm soát ra vào nhận diện khuôn mặt, vân tay - Dung lượng: 500 khuôn mặt, 3000 vân tay, 3000 thẻ, 3000 user, 200.000 sự kiện - Màn hình cảm ứng 2.4-inch. - Giao tiếp: TCP/IP, Wiegand Input/Output, RS485. - Phần mềm: ZKBio Access. - Nguồn cấp: 12V/3A.			
5.2	Khóa nam châm lực từ - Lực giữ >= 280 kg (617 Lbs) - Điện áp: >= 12VDC, >= 340mA - Ứng dụng: Cửa gỗ, Cửa kính, Cửa Thép, Cửa Chống cháy - Có đèn LED cảnh báo tình trạng khóa cửa - Sử dụng vật liệu chống mài mòn			

Stt	Tên sản phẩm	Đvt	Số lượng	Ghi chú
5.3	Bát LZ phụ kiện cho khóa - Vỏ phụ kiện: mạ điện anod - Thích hợp: cửa gỗ, cửa thép			
5.4	Nguồn cấp chuyên dùng trong hệ thống kiểm soát ra vào. - Hỗ trợ nguồn dự phòng $\geq 5A$ và nguồn liên tục $\geq 2A$. - Nguồn ngõ vào: AC220V 50Hz - Nguồn ngõ ra: DC12V			
5.5	Nút nhấn Exit - Nguồn cấp: $\geq DC 36V, 3A$ - Tính trạng nút nhấn: Thường mở (NO, COM) - Chất liệu: Nhựa ABS chống cháy			
5.6	Nút nhấn khẩn cấp Emergency - Vật liệu: Chống cháy - Dòng hoạt động: AC ≥ 125 đến 250V, $\geq 3A$ - Ngõ ra tiếp điểm: NO / NC / COM			
6	HỆ THỐNG GIÁM SÁT MÔI TRƯỜNG, DCIM	Bộ	1	
6.1	Tủ điện chứa thiết bị	Cái	1	
6.2	Máy tính công nghiệp màn hình cảm ứng 10.4 inch HOLA's 10.4" inch Touch HPC-104SC 10.4" TouchPanel Capacitive, Intel Celeron J1900 2.0Ghz QuadCore mSATA 128GB, RAM 4GB, Power Adapter, Exclude OS	Cái	1	
6.3	Cảm biến nhiệt độ độ ẩm	Cái	1	
6.4	Bộ điều khiển phát hiện, cảnh báo rò rỉ nước	Cái	1	
6.5	Dây cảm biến rò rỉ chất lỏng	mét	10	
6.6	Công tắc cửa từ phát hiện cửa	cái	1	
6.7	Còi, đèn kết hợp báo động	Cái	1	
6.8	Nguồn 220V/24V 50W	Cái	1	
6.9	Đồng hồ đo đếm điện năng Selec+ CT	Cái	1	
6.10	Bộ xử lý gửi tin nhắn DR504	Cái	1	
6.11	Phần mềm hệ thống quản lý hệ UPS, Cooling, nhiệt độ, độ ẩm, rò rỉ nước. Cảnh báo qua email, tin nhắn, Telegram	Gói	1	
7	HỆ THỐNG CAMERA			

Stt	Tên sản phẩm	Đvt	Số lượng	Ghi chú
7.1	Camear Dome IP 4 MPixel, IR, IP67	cái	2	
7.2	Đầu ghi hình NVR kèm ổ cứng AV chuyên dụng	bộ	1	
7.3	Tivi 55 inch giám sát	cái	1	
7.4	Vật tư phụ thi công	lô	1	
8	MÁNG CÁP			
	Máng cáp điện			
8.1	Trunking 200x100x1.2mm có nắp và phụ kiện	m	5	
8.2	Co T Trunking 200x200x200x100x1.2mm	cái	1	
8.3	Co đứng trunking 200x200x100x1.2mm	cái	2	
8.4	Phụ kiện lắp đặt	gói	1	
	Máng lưới (cáp mạng, cáp quang)			
8.5	Máng lưới 300x100mm, dài 3000mm	m	6	
8.6	Vật tư phụ (miếng dẫn máng lưới, nối máng, ốc và phụ kiện ty treo M8...)	Lô	1	
9	CÁP ĐIỆN			
9.1	Cáp điện nguồn từ tủ điện tầng đến tủ điện MSB-DB phòng Server CVV 1Cx3x16mm ² + 16mm ² + E 16mm ²	m	30	
9.2	Cáp điện nguồn từ MDB đến 2 UPS 10KVA CVV 3*10mm ² + (Input, Output, bypass)	m	50	
9.3	Dây nguồn đến các PDU CVV 3Cx6mm ²	m	40	
9.4	Socket 32A IP44 (đầu cái)	cái	6	
9.5	Vật tư phụ thi công	gói	1	
10	TỦ RACK VÀ THANH NGUỒN PDU			
10.1	Tủ Smart Rack 2.0 42U 600x1100 Tải trọng: 1200 kgs	bộ	3	
10.2	Rack Power Distribution Unit (20) C13 Outlets (4) C19 Outlets, 32A, 220V, MCB	bộ	6	
11	HỆ THỐNG CHỐNG SÉT LAN TRUYỀN, TIẾP ĐỊA CHO PHÒNG SERVER	Hệ thống	1	
11.1	Thiết bị cắt lọc sét AC, 3 pha, dòng tải 125A, 100kA (L-N), 200kA (N-E)	tủ	1	
11.2	Cáp đồng trần 50mm ² đến bãi tiếp địa	m	60	
11.3	Dây nối tiếp địa 16mm ² TE (nối từ tủ tiếp địa sang tủ điện, máng cáp, tủ Rack, UPS, lạnh chính xác)	mét	40	
11.4	Cọc tiếp địa thoát sét bằng thép mạ đồng D16 mm; dài 2,4m	cái	1	

HẸN
 KHỎA
 ỨC M
 PHIA
 QUẢN
 28

Stt	Tên sản phẩm	Đvt	Số lượng	Ghi chú
11.5	Hộp kiểm tra tiếp địa 250x 300 x 100 mm (Rộng x Cao x Sâu)	tủ	1	
11.6	Thanh đồng tiếp địa lắp vách tường	cái	1	
11.7	Mối hàn hóa nhiệt	lô	1	
11.8	Hóa chất giảm điện trở đất	Bao	2	
11.9	Giếng thoát sét sâu 25m	Giếng	1	
11.10	Phụ kiện lắp đặt toàn bộ hệ thống chống sét	Lô	1	
12	HỆ THỐNG PCCC FM200	Hệ thống	1	
12.1	Bình thép đúc 40L, áp lực làm việc 42 bar / 50 bar bao gồm van đầu bình và đồng hồ hiển thị áp lực.	Bình	1	
12.2	Ổng mềm xả khí DN40 kèm van 1 chiều (sử dụng với bình 40L)	Cái	1	
12.3	Đai giữ bình cho bình loại 40L (02 bộ cho mỗi bình)	Bộ	2	
12.4	Đồng hồ áp lực 42 bar / 50 bar kèm tiếp điểm giám sát	Bộ	1	
12.5	Van điện từ kích hoạt cho bình đơn FM-200 /FK-5-1-12(NOVEC1230)	Bộ	1	
12.6	Công tắc áp lực khí xả	Bộ	1	
12.7	Đầu phun xả khí, bao gồm miếng khoan giảm áp. Loại 360 độ DN32.	Cái	2	
12.8	Đầu phun xả khí, bao gồm miếng khoan giảm áp. Loại 360 độ DN15.	Cái	1	
12.9	Đèn cảnh báo xả khí, CẤM VÀO	Cái	1	
12.10	Đèn cảnh báo xả khí, DI TẢN KHẨN CẤP	Cái	1	
12.11	Cửa xả áp cho hệ thống chữa cháy khí. Cỡ (R) 270mm x (C) 270mm. Cỡ cửa lắp đặt (R) 290mm x (C) 290mm	Cái	1	
12.12	Tủ trung tâm điều khiển xả khí	Bộ	1	
12.13	Bình điện 12v - 7,2AH	cái	2	
12.14	Đầu báo cháy khói quang	Cái	2	
12.15	Đầu báo cháy nhiệt cố định	Cái	2	
12.16	Nút nhấn tạm dừng xả khí	Cái	1	
12.17	Nút ấn xả và tạm dừng	Cái	1	
12.18	Chuông báo cháy	Cái	1	
12.19	Còi đèn kết hợp	Cái	1	
12.20	- Đường ống DN40/DN32/DN25: 1 lô - Dây cáp báo cháy Fire Alarm 2*1.5mm2: 1 lô - Ống PVCĐ20: 1 lô - Phụ kiện: Co và phụ kiện khác	Gói	1	

Stt	Tên sản phẩm	Đvt	Số lượng	Ghi chú
G	Danh mục thiết bị phụ trợ			
I	Vật tư thi công mạng điện			
1	Dây nhảy đôi quang multimode LC/SC	sợi	26	
2	Cáp quang 8FO multi mode	m	400	
3	Cáp quang 12FO multi mode	m	600	
4	ODF quang 48FO	cái	3	
5	ODF quang 24FO	cái	12	
6	Patch panel 24 port	cái	12	
7	Dây điện cxv 2.5mm (2x2.5)	m	650	
8	Ổ cắm đôi 3 chấu + đất	cái	13	
9	Rack 9U	cái	13	
10	Cáp 6 UTP	m	6,400	
11	Ống PVC D25	m	1,900	
12	Vật tư phụ (ruột gà, box, ngã ba, tắc kê sắt, vít,dây rút...)	Gói	1	
II	Nhân công kéo cáp các khu			
1	Chi phí thi công cáp quang	m	1,000	
2	chi phí thi công cáp mạng wifi	m	6,400	
3	chi phí thi công lắp đặt wifi	cái	143	
4	chi phí thi công cáp điện	m	650	
5	Chi phí đặt ống	m	1,900	
6	Chi phí lắp đặt tủ Rack	cái	13	
III	Nhân công thi công phòng DC			
1	Nhân công lắp đặt cửa chống cháy	Cái	1	
2	Nhân công lắp đặt hệ thống sàn nâng	Gói	1	
3	Nhân công lắp đặt hệ thống tủ điện	Gói	1	
4	Nhân công lắp đặt hệ thống UPS	Cái	2	
5	Nhân công lắp đặt hệ thống máy lạnh	Gói	1	
6	Nhân công lắp đặt hệ thống Access control	Gói	1	
7	Nhân công lắp đặt hệ thống Giám sát môi trường	Gói	1	
8	Nhân công lắp đặt hệ thống Camera	Gói	1	
9	Nhân công lắp đặt hệ thống máng cáp , máng lưới	m	11	
10	Nhân công lắp đặt hệ thống cáp điện	m	80	
11	Nhân công lắp đặt hệ thống tủ Rack	Gói	1	
12	Nhân công lắp đặt hệ thống chống sét lan truyền	Gói	1	
13	Nhân công lắp đặt hệ thống Phòng cháy chữa cháy	Gói	1	
14	Nhân công lắp đặt hệ thống CNTT	Gói	1	



22

Stt	Tên sản phẩm	Đvt	Số lượng	Ghi chú
H	License PRTG			
1	License PRTG	Bộ	1	
I	THIẾT BỊ PHỤ TRỢ			
I	Thiết bị khoa CDHA			
1	Case máy tính chuyên dụng cho Bác sĩ CDHA	Bộ	2	
2	Màn hình chuyên dụng	Bộ	2	
3	Màn hình trả kết quả	Bộ	2	
II	Thiết bị phục vụ triển khai bệnh án điện tử			
1	Bảng thông báo điện tử	Bộ	2	- Phục vụ triển khai bệnh án điện tử - Đáp ứng tiêu chí 14 về hạ tầng theo Thông tư 54/2017/TT-BYT
2	Thiết bị máy tính bảng	Bộ	5	- Phục vụ triển khai bệnh án điện tử - Đáp ứng tiêu chí 15 về hạ tầng theo Thông tư 54/2017/TT-BYT
3	Thiết bị Kios thông tin	Bộ	1	- Phục vụ triển khai bệnh án điện tử - Đáp ứng tiêu chí 18 về hạ tầng theo Thông tư 54/2017/TT-BYT
4	Màn hình hiển thị thông tin	Bộ	6	
5	Hệ thống âm thanh	Bộ	2	
6	Xe đi giường	Bộ	3	- Phục vụ triển khai bệnh án điện tử
7	Laptop cho xe đi giường	Bộ	3	- Phục vụ triển khai bệnh án điện tử
8	Máy đọc mã vạch	Bộ	3	- Phục vụ triển khai bệnh án điện tử
9	Máy quét vân tay bệnh nhân	Bộ	3	- Phục vụ triển khai bệnh án điện tử

Phụ lục 2
NỘI DUNG PHẦN MỀM

*(Đính kèm Thông báo ngày 23 tháng 5 năm 2025
của Bệnh viện Đa khoa khu vực miền núi phía Bắc Quảng Nam)*

STT	Dịch vụ triển khai	Giá bán Vat/tháng	Thời gian sử dụng dịch vụ/tháng	Note
1	EMR			Thuê theo năm
2	PACS			
3	Lưu Trữ 7T			
4	Phân hệ nâng cao cho phần mềm HIS + LIS			Mua trọn gói

IG
NAM

24

