

Số: /TTYT-HCTH
V/v cung cấp báo giá mua, sửa chữa, lắp
đặt thiết bị, phần mềm phục vụ triển khai
bệnh án điện tử tại Trung tâm Y tế Đắk Tô

Đắk Tô, ngày tháng 9 năm 2025

Kính gửi: Các doanh nghiệp/cơ sở kinh doanh trong và ngoài tỉnh.

Căn cứ Kế hoạch số 269/KH-TTYT ngày 04 tháng 9 năm 2025 của Trung tâm Y tế Đắk Tô về việc mua, sửa chữa, lắp đặt thiết bị, phần mềm phục vụ triển khai bệnh án điện tử tại Trung tâm Y tế Đắk Tô. Để có cơ sở triển khai mua, sửa chữa, lắp đặt thiết bị, phần mềm phục vụ triển khai bệnh án điện tử. Trung tâm Y tế Đắk Tô mời các doanh nghiệp/cơ sở kinh doanh trong và ngoài tỉnh có khả năng cung cấp hàng hóa (nêu trên) quan tâm báo giá các mặt hàng tính đến thời điểm hiện nay, cụ thể như sau:

1. Danh mục đề nghị báo giá, số lượng, đặc tính kỹ thuật:

- Danh mục, quy cách: Theo Phụ lục gửi kèm
- Yêu cầu hàng hóa báo giá: Giá bao gồm thuế, chi phí lắp đặt (nếu có). *Đề nghị các doanh nghiệp sản xuất/cơ sở kinh doanh không thay đổi các thông tin trên mẫu báo giá ban hành kèm theo Công văn này.*

2. Thông tin, số lượng và hình thức nhận báo giá

- Thông tin nhận báo giá: Trung tâm Y tế Đắk Tô; thôn Đắk Tô 9, xã Đắk Tô, tỉnh Quảng Ngãi; điện thoại liên hệ: 02603 831 217 hoặc 0905928774, 0972941571.
- Hình thức, số lượng nhận báo giá: Gửi trực tiếp đến văn thư hoặc phòng Hành chính- Tổng hợp; qua dịch vụ bưu chính; qua số fax: 02603831217, qua địa chỉ mail: thungan.bltn@gmail.com.

3. Thời gian nhận báo giá: Chậm nhất 11 giờ 00 phút, ngày 09 tháng 9 năm 2025, các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

4. Đơn vị cung cấp báo giá chịu trách nhiệm cung cấp thông tin về giá của thiết bị, phù hợp với khả năng cung cấp của mình và phải bảo đảm việc cung cấp báo giá không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá hoặc nâng khống giá.

Trung tâm Y tế Đắk Tô kính mong nhận được sự phối hợp của các doanh nghiệp sản xuất/kinh doanh trong và ngoài tỉnh./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Phòng KHNH
(để đăng tải lên Website của đơn vị);
- Lưu: VT, HCTH.

GIÁM ĐỐC

Trần Văn Bình

Phụ lục**DANH MỤC THIẾT BỊ, PHẦN MỀM CẦN MUA, SỬA CHỮA, LẮP ĐẶT
ĐỂ PHỤC VỤ CHO CÔNG TÁC TRIỂN KHAI BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ TẠI
TRUNG TÂM Y TẾ ĐẮK TÔ**

TT	Thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Thông số/thông tin
I	MUA MỚI			
1	Switch	Cái	02	Thông số: - Số cổng Ethernet 16 x cổng RJ45 10/100/1000Mbps hỗ trợ Auto-Negotiation và Auto MDI/MDIX. - Phương pháp chuyển mạch Store-and-Forward (chuyển tiếp và kiểm lỗi nhanh). - Hỗ trợ QoS, ưu tiên dịch vụ nhạy cảm độ trễ như thoại và video. - Nguồn điện 110 - 240VAC, 50-60Hz, nguồn nội bộ. - Tính năng sử dụng Cắm là chạy (Plug & Play), không cần cấu hình. - Tương thích thiết bị: Hỗ trợ đa dạng thiết bị mạng, tương thích hầu hết hệ thống hiện có. - Có công nghệ tiết kiệm điện, giúp giảm điện năng tiêu thụ hiệu quả. - Số cổng Ethernet 16 x cổng RJ45 10/100/1000Mbps hỗ trợ Auto-Negotiation và Auto MDI/MDIX. - Phương pháp chuyển mạch Store-and-Forward (chuyển tiếp và kiểm lỗi nhanh). - Hỗ trợ QoS, ưu tiên dịch vụ nhạy cảm độ trễ như thoại và video. - Nguồn điện 110 - 240VAC, 50-60Hz, nguồn nội bộ. - Tính năng sử dụng Cắm là chạy (Plug & Play), không cần cấu hình. - Tương thích thiết bị: Hỗ trợ đa dạng thiết bị mạng, tương thích hầu hết hệ thống hiện có. - Có công nghệ tiết kiệm điện, giúp giảm điện năng tiêu thụ hiệu quả.

				Thời gian bảo hành: Từ 12 tháng trở lên. Thông tin lắp đặt sử dụng: - 01 cái đặt tại Modem để chia mạng (Hội trường). - 01 cái đặt tại Modem để chia mạng (Khoa Nội - Nhi - Nhiễm).
			03	Thông số - Số cổng Ethernet 24 x cổng RJ45 10/100/1000Mbps hỗ trợ Auto-Negotiation và Auto MDI/MDIX. - Phương pháp chuyển mạch Store-and-Forward (chuyển tiếp và kiểm lỗi nhanh). - Hỗ trợ QoS, ưu tiên dịch vụ nhạy cảm độ trễ như thoại và video. - Nguồn điện 110 - 240VAC, 50-60Hz, nguồn nội bộ. - Tính năng sử dụng Cắm là chạy (Plug & Play), không cần cấu hình. - Tương thích thiết bị: Hỗ trợ đa dạng thiết bị mạng, tương thích hầu hết hệ thống hiện có. - Có công nghệ tiết kiệm điện, giúp giảm điện năng tiêu thụ hiệu quả. Thời gian bảo hành: Từ 12 tháng trở lên. Thông tin lắp đặt sử dụng: - 01 cái cho khoa Nội - Nhi - Truyền nhiễm (Bộ phận Nhi), khoa Ngoại - Phẫu thuật - Gây mê hồi sức - Chăm sóc sức khỏe sinh sản và Phụ sản (Bộ phận Sản) khoa Dược - Vật tư, thiết bị y tế; - 01 cái cho khoa Khám bệnh - Cấp cứu - Hồi sức tích cực và Chống độc - Răng hàm mặt - Mắt - Tai mũi họng (không bao gồm các máy tính tại khu vực cấp cứu, hồi sức tích cực); - 01 cái cho khoa Xét nghiệm - Chẩn đoán hình ảnh - Kiểm soát nhiễm khuẩn; khoa Y học cổ truyền và Phục hồi chức năng và các máy tính thuộc khu vực cấp cứu, hồi sức tích cực của khoa Khám bệnh - Cấp cứu - Hồi sức tích cực và Chống độc - Răng hàm mặt - Mắt - Tai mũi họng.
2	Switch PoE 24 port (hỗ	Cái	01	Thông số: - 24 x 10/100/1000Mbps PoE Ports (All-Gigabit)

	trợ cổng quang) 2			- 2 cổng RJ45 10/100/1000Mbps Uplink (combo) - 2 SFP ports 1000Mbps (combo) - Đường truyền hiệu dụng cho cổng PoE: <=100 m cáp cat5 hay cat6 (10/100Mbps). Chế độ mở rộng đường truyền lên đến 250m cho cáp cat6 (10 Mbps)/ cổng SFP: 0~20km - Tổng công suất PoE tối đa 230W cho tất cả các cổng PoE - Hỗ trợ 2 cổng Hi-PoE 90W (1-2) cho camera Speeddome (màu đỏ), cổng 3-16: 30W - Hỗ trợ chuẩn PoE: IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt, Hi-PoE - Hỗ trợ công nghệ: PoE Watchdog, Intelligent PoE, VLAN, QoS, Flow control, DHCP... - Công suất chuyển mạch: 56 Gbps - Hỗ trợ giao diện web để quản lý và cài đặt nâng cao - Nguồn: AC100-240V 50/60Hz - Chống sét: 6kV Vị trí lắp đặt: Khoa Nội - Nhi - Truyền nhiễm (Bộ phận Nội và Nhiễm), khoa Ngoại - Phẫu thuật - Gây mê hồi sức - Chăm sóc sức khỏe sinh sản và Phụ sản (Bộ phận Ngoại)
3	Thiết bị chuyển mạch Switch L2 16 cổng	Cái	01	Thông số - Tốc độ LAN: Gigabit (1000Mbps) - Số cổng: 16 Cổng - Cổng kết nối: 8x cổng RJ45 10/100/1000 Mbps(tự động thỏa thuận/MDI tự động /MDIX) - Switch cổng quang: tích hợp - Switch quản lý: Unmanaged Switch Đặt tại khoa bộ phận nhiễm, đường truyền mạng kéo ngoài trời, cần thiết bị có kết nối Quang, đảm bảo đường truyền ổn định, tránh suy hao nhiều.
4	Thiết bị tường lửa (Bản quyền 03 năm)	Cái	01	- Thông lượng tường lửa (Firewall) 10 Gbps. - Thông lượng VPN 6.5 Gbps. - Thông lượng IPS 1.4 Gbps, và - Thông lượng NGFW 1 Gbps. - Có tối thiểu 10 cổng GE RJ45, 2 cổng WAN, 1

				cổng DMZ và các cổng LAN. - Số lượng máy sử dụng: 51-100.
5	Thiết bị cân bằng tải	Cái	01	Cổng kết nối: Tối thiểu 4 cổng Wan, cổng RJ45, cổng RJ45 2.5Gb, cổng SFP+ 10Gb, cổng USB type A. Phần cứng: Chip chuyển mạch Marvell Amethyst 10 Gbps, Bộ xử lý Lõi Tứ Marvell Armada ARMv8 1,4 GHz. Tính chuyên dụng: Cân bằng tải điều phối băng thông internet cho cả cổng Lan cũng như WiFi Tính năng: Kiểm soát tốc độ, thời gian kết nối các thiết bị truy cập. Quản lý: Cài đặt qua trình duyệt hoặc App của hãng.
6	Camera IP	Cái	01	- Độ phân giải: 5 MP (1620p) - Góc nhìn: 360 độ - Góc xoay: Nhìn chéo 102 độ, - Nhìn ngang 87 độ, Nhìn dọc 45.5 độ - Tầm nhìn xa hồng ngoại: 30 m trong tối (đen trắng), 15 m ban đêm (có màu) Tiện ích: - Chống nước, bụi IP66 - Phát hiện chuyển động - Đèn LED trợ sáng - Phát hiện vật nuôi - Phát hiện giả mạo camera - Đàm thoại 2 chiều - Tích hợp Google Assistant và Amazon Alexa - Hình ảnh 3K - Đàm thoại 2 chiều: Có - Kết nối: Wifi, Ethernet (LAN) - Băng tần WiFi: 2.4 GHz - Kết nối cùng lúc: 5 người dùng - Lưu trữ: MicroSD ≤ 512GB
7	Thiết bị chữa cháy tự động	Bộ	01	- Chất chữa cháy: Bột chữa cháy hữu cơ - Bóng chữa cháy tự động sẽ nhanh chóng được kích hoạt trong thời gian từ 3-5s nếu tiếp xúc với nguồn lửa có nhiệt độ >70 độ C."

8	Thiết bị đo nhiệt độ, độ ẩm	Cái	01	- Hiển thị giá trị max/min. - Màn hình lớn, hiển thị rõ ràng. - Cảnh báo bằng đèn LED khi giá trị vượt ngưỡng. - Cảm biến với chất lượng ổn định lâu dài. - Cảm biến độ ẩm không bị ảnh hưởng bởi hiện tượng đọng sương. - Phụ kiện cung cấp bao gồm: pin và giấy test xuất xưởng. - Thiết kế nhỏ gọn, tiện dụng. - Chất liệu bền chắc.
9	Bản quyền hệ điều hành Window Server	Cái	01	Microsoft Windows Server
10	Phần mềm Quản lý chẩn đoán hình ảnh (X-Quang)	Gói	01	* Phần mềm sử dụng cho Hệ thống máy chụp X Quang 500MA (RFM-525HF), đáp ứng các yêu cầu: 1. Quản lý được yêu cầu chẩn đoán hình ảnh. 2. Quản lý được kết quả chẩn đoán hình ảnh. 3. Trả kết quả tự động về His. 4. Viewer - Xử lý ảnh 2D, 3D, MPR. 5. Kết nối 2 chiều với máy X-Quang.
II SỬA CHỮA				
1	Thay mới nguồn máy chủ.	Cái	01	Thay nguồn Server hiện có tại Trung tâm.

