

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN RĂNG HÀM MẶT TRUNG ƯƠNG
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 315 /RHMTW-KHTH
V/v mời chào giá thiết bị chuyển mạch

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 3 năm 2026

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp

Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung ương Thành phố Hồ Chí Minh đang có nhu cầu tìm đơn vị cung cấp thiết bị chuyển mạch. Để có cơ sở lập kế hoạch mua sắm, Bệnh viện kính mời các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm, vui lòng gửi bảng chào giá cho Bệnh viện, chi tiết như sau:

- Danh mục mời chào giá: Thiết bị chuyển mạch (đính kèm phụ lục 01)
- Nội dung của báo giá: Bản gốc báo giá được đại diện hợp pháp của nhà cung cấp ký tên, đóng dấu.
- Yêu cầu về giá chào: (đính kèm phụ lục 02)
 - Giá đã bao gồm tất cả các loại thuế, phí và lệ phí (nếu có).
 - Địa điểm giao hàng: Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung ương Thành phố Hồ Chí Minh
 - Đơn vị chào giá cung cấp Hợp đồng cung cấp hàng hóa tương tự (nếu có).
- Hiệu lực của hồ sơ chào giá: Tối thiểu 90 ngày tính từ ngày ghi trên bảng báo giá.
- Thời gian nhận hồ sơ báo giá: Từ ngày ghi trên Thư mời chào giá đến trước 16 giờ 00 ngày 17 tháng 03 năm 2026.
- Địa chỉ tiếp nhận thông tin và hồ sơ chào giá:
 - Tổ Công nghệ thông tin - Phòng Kế hoạch Tổng hợp - Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung ương Thành phố Hồ Chí Minh;
 - Địa chỉ: 201A Nguyễn Chí Thanh, Phường Chợ Lớn, Thành phố Hồ Chí Minh.
 - Điện thoại: 028.3855.6732 (Nội bộ: 1313).

Rất mong các Đơn vị cung cấp tham gia báo giá để Bệnh viện làm cơ sở xây dựng kế hoạch mua sắm.

Trân trọng./ 

Nơi nhận:

- Nhu trên;
- Giám đốc (để báo cáo)
- Phòng QLCL (để đăng tải website BV)
- Lưu: VT, CNTT.

TL. GIÁM ĐỐC
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG PHỤ TRÁCH
ĐIỀU HÀNH PHÒNG KHTH



Phạm Phi Lân

PHỤ LỤC 1:
TÍNH NĂNG KỸ THUẬT THIẾT BỊ CHUYỂN MẠCH
 (Kèm theo Thư mời chào giá số 315 /RHMTW-KHTH, ngày 10 / 3 /2026)

STT	Tên danh mục	Tính năng kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1	Thiết bị chuyển mạch	<p>* Interface</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x 10/100/1000 Mbps RJ45 Port - 1 cổng mạng Ethernet hỗ trợ tốc độ 10/100/1000 Mbps - 4x Gigabit SFP Slots - 4 khe cắm module quang SFP tốc độ 1Gb để kết nối cáp quang - 1x RJ45 Console Port - 1 cổng console RJ45 để cấu hình thiết bị qua dòng lệnh - 1x Micro-USB Console Port - 1 cổng console Micro-USB dùng để cấu hình hoặc quản trị thiết bị <p>* Fan Quantity: Fanless - Không sử dụng quạt làm mát (tản nhiệt thụ động, giảm tiếng ồn)</p> <p>* Power Supply: 100–240 VAC, 50/60 Hz - Nguồn điện xoay chiều phổ thông, dùng được với điện lưới tiêu chuẩn</p> <p>* Dimensions (W × D × H): 44 × 105 × 44 mm - Kích thước thiết bị (Rộng × Sâu × Cao)</p> <p>* Mounting: Rack Mountable - Có thể gắn vào tủ rack</p> <p>* Max Power Consumption: 9.2 W - Công suất tiêu thụ tối đa của thiết bị</p> <p>* Max Heat Dissipation: 32.5 BTU/hr (≈ 9.52 W) - Lượng nhiệt tối đa tỏa ra khi thiết bị hoạt động</p> <p>* Performance (Hiệu năng):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Switching Capacity: 8 Gbps - Tổng băng thông chuyển mạch tối đa của thiết bị - Packet Forwarding Rate: 11.9 Mpps - Tốc độ xử lý gói tin tối đa (triệu gói tin/giây) 	Cái	03

(1/10/2026)

	<ul style="list-style-type: none"> * Quality of Service (QoS - Chất lượng dịch vụ) - 8 priority queues - 8 hàng đợi ưu tiên cho lưu lượng mạng - 802.1p CoS / DSCP priority - Phân loại ưu tiên gói tin theo chuẩn mạng - Queue Scheduling - Cơ chế lập lịch hàng đợi - Bandwidth Control - Kiểm soát băng thông - Storm Control - Ngăn chặn broadcast storm trong mạng * L2 and L2+ Features (Tính năng Layer 2) - Link Aggregation: Static Link Aggregation - Gộp nhiều cổng mạng thành 1 đường truyền - Multicast: IGMP Snooping - Quản lý lưu lượng multicast hiệu quả * VLAN (Virtual LAN - Mạng LAN ảo) - 4K VLAN Groups - Hỗ trợ tới đa 4096 VLAN - 802.1Q Tag VLAN - Chuẩn VLAN phổ biến - MAC VLAN - VLAN dựa trên địa chỉ MAC - Protocol VLAN - VLAN dựa trên giao thức - Private VLAN - Phân tách mạng nội bộ * Access Control List (ACL) - IP-MAC-Port Binding - Liên kết IP, MAC và cổng để chống giả mạo - MAC Filtering - Lọc thiết bị theo địa chỉ MAC - Port Isolation - Cô lập các cổng mạng - 802.1X Authentication - Xác thực truy cập mạng * Bảo mật - DoS Defense - Chống tấn công từ chối dịch vụ - Broadcast/Multicast Storm Control - Chống bão broadcast - Secure Management - Quản trị an toàn * Quản trị thiết bị - Web-based GUI - Quản lý bằng giao diện web - CLI (Command Line Interface) - Quản lý bằng dòng lệnh - SNMP v1/v2c/v3 - Quản lý qua hệ thống giám sát mạng - Syslog - Ghi log hệ thống - Firmware Upgrade - Cập nhật phần mềm thiết bị 	
--	--	--

	<p>* Tính năng nâng cao</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spanning Tree (STP/RSTP) – Tránh vòng lặp mạng - QoS Advanced Control – Kiểm soát ưu tiên lưu lượng nâng cao - Port Mirroring – Sao chép lưu lượng để giám sát - DHCP Snooping – Bảo vệ DHCP - Loop Detection – Phát hiện vòng lặp mạng <p>* Dịch vụ kèm theo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khảo sát vị trí lắp đặt thiết bị hiện hữu tại thông tầng. - Kiểm tra hệ thống cáp mạng, cáp uplink quang, đồng tại nơi lắp đặt đầu nối. - Kiểm tra nguồn điện cấp cho thiết bị. - Đánh giá, đảm bảo khả năng tương thích của thiết bị với hệ thống mạng hiện tại. - Ngắt kết nối thiết bị cũ. - Lắp đặt thiết bị vào vị trí lắp đặt theo yêu cầu. - Kết nối lại toàn bộ cáp mạng đang sử dụng tại vị trí lắp đặt. - Cấu hình thiết bị theo yêu cầu 	
--	---	--

PHỤ LỤC 2: BẢNG BÁO GIÁ*(Kèm theo thư mời chào giá số 345 / RHMTW-KHTH ngày 10 / 5 / 2026)***[Thông tin Công ty,****mã số thuế, địa chỉ]****BẢNG BÁO GIÁ***[ghi tên hàng hóa, dịch vụ]*

Kính gửi: Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung ương TP. Hồ Chí Minh

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung ương TP. Hồ Chí Minh, chúng tôi [Tên đơn vị] báo giá như sau:

STT	Tên danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đ)	Thành tiền (Cột 5 x 6) (đ)
1	Thiết bị chuyển mạch ...	Cái	P1		
Tổng cộng giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có)					

Thành tiền bằng chữ:

- Ghi chú: Giá trọn gói cho một hệ thống hoàn thiện, không phát sinh thêm bất kỳ chi phí nào ngoài hợp đồng bao gồm thuế VAT.
- Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày kể từ ngày báo giá.
- Chúng tôi cam kết:
 - KHÔNG đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các hồ sơ tương đương; KHÔNG thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.
 - Giá trị của các sản phẩm trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.
 - Thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

Đại diện công ty*[ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]*