

Số: 539 /TB-BV71TW

Thanh Hóa, ngày 20 tháng 5 năm 2026

THƯ MỜI BÁO GIÁ
Về việc Báo giá dịch vụ tư vấn lập cấu hình thiết bị

Kính gửi: Các đơn vị tư vấn trên lãnh thổ Việt Nam

Bệnh viện 71 Trung ương có nhu cầu thuê đơn vị tư vấn có đủ năng lực để thực hiện dịch vụ tư vấn lập cấu hình kỹ thuật thiết bị cho nhiệm vụ CNTT: “Đầu tư nâng cấp hạ tầng CNTT và trang thiết bị phục vụ công tác chuyển đổi số tại Bệnh viện 71 Trung ương năm 2026”. Bệnh viện trân trọng mời các Quý đơn vị quan tâm gửi báo giá lập cấu hình thiết bị

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện 71 Trung ương.

Địa chỉ: Khu phố Phú Quý, Phường Quảng Phú, tỉnh Thanh Hóa.

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

Phòng Công nghệ Thông tin - Bệnh viện 71 Trung ương

Người tiếp nhận báo giá: Lê Thanh Hoàng

Số điện thoại liên hệ: 0941456456

Email: hoanglt36@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Nhận trực tiếp hoặc qua Email tại địa chỉ nêu tại Mục 2 văn bản này.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá:

Trong vòng 5 ngày làm việc (trong giờ hành chính) kể từ ngày đăng tải văn bản này lên cổng thông tin điện tử (website).

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

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 45 ngày kể từ ngày kết thúc thời hạn tiếp nhận báo giá theo quy định tại Khoản 4 nêu trên.

II. Thông tin về phạm vi công việc yêu cầu báo giá:

1. Danh mục thiết bị: (Đính kèm danh mục)

2. Phạm vi công việc:

- Tiếp nhận ý kiến của chủ đầu tư về danh mục hàng hoá, thiết bị, chọn lọc, phản hồi và tư vấn cho chủ đầu tư về tính phù hợp của đề xuất của chủ đầu tư về công năng sử dụng thiết bị và dự toán thiết bị.

- Lập cấu hình kỹ thuật để phục vụ đấu thầu các thiết bị, phải đảm bảo có tối thiểu 2 thiết bị thuộc 2 hãng sản xuất khác nhau đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, đảm bảo tính cạnh tranh trong đấu thầu.



- Hỗ trợ chủ đầu tư báo giá các thiết bị, rà soát, đối chiếu, phân tích các báo giá thiết bị đảm bảo lựa chọn được báo giá của thiết bị có cấu hình phù hợp.

- Hoàn thiện cấu hình thông số kỹ thuật theo báo giá thực tế của các nhà cung cấp nếu cần thiết.

- Lập và hoàn thiện báo cáo tư vấn lập cấu hình kỹ thuật, với đầy đủ tài liệu và tham chiếu.

- Hỗ trợ chủ đầu tư và tư vấn đấu thầu nếu cần thiết trong quá trình lập, đánh giá hồ sơ dự thầu liên quan đến yêu cầu tính năng, kỹ thuật của hàng hoá.

3. Yêu cầu đối với đơn vị lập cấu hình:

- Đáp ứng tư cách hợp lệ theo quy định của Luật đấu thầu

- Có tối thiểu 01 hợp đồng tương tự về tư vấn lập cấu hình kỹ thuật thiết bị hoặc lập yêu cầu kỹ thuật trong lĩnh vực công nghệ thông tin đã hoàn thành hoặc đang thực hiện.


4. Yêu cầu khác:

- Báo giá phải có tính pháp lý, được đóng dấu của đơn vị, người ký báo giá phải là người đại diện theo pháp luật của đơn vị hoặc được uỷ quyền bằng văn bản.

- Giá dịch vụ phải bao gồm thuế, phí và các chi phí khác có liên quan, thời gian cam kết hoàn thành và các nội dung liên quan khác để triển khai các việc tiếp theo.

- Đơn vị gửi kèm Hồ sơ giới thiệu năng lực, trong đó có các Hợp đồng tương tự lập cấu hình thiết bị (hoặc loại tài liệu pháp lý tương đương) trong lĩnh vực CNTT.

Bệnh viện 71 Trung ương rất mong nhận được sự quan tâm của các đơn vị.

Trân trọng. 

Nơi nhận:

- Như kính gửi (đăng tải trên website);
- Lưu: VT, CNTT.



Hoàng Văn Ngọc



DANH MỤC THIẾT BỊ CNTT NĂM 2026
(Đính kèm Thư mời báo giá số **539** /TB-BV71TW ngày 20/05/2026)

STT	Tên hàng hoá	Mô tả	Số lượng	ĐVT
1	Switch lõi	Tư vấn cấu hình Switch Core/Distribution Layer 3, hỗ trợ cấp nguồn PoE+ cho thiết bị ngoại vi và module Uplink quang 10G. Yêu cầu tính toán license phần mềm định tuyến phù hợp với hạ tầng mạng chia nhiều VLAN phức tạp.	1	Cái
2	Switch chuyển mạch nhánh	Tư vấn thông số Switch Layer 3 lớp truy cập/phân phối hiệu năng cao. Yêu cầu làm rõ các tiêu chuẩn về chuyển mạch, bảo mật và tương thích với hệ thống quản trị mạng trung tâm.	1	Cái
3	Switch chuyển mạch nhánh đến các khoa phòng	Tư vấn cấu hình Switch Layer 3 dành cho trung tâm dữ liệu (Data Center). Đảm bảo băng thông kết nối tốc độ cao (10G/25G/40G/100G) giữa cụm máy chủ y tế, hệ thống lưu trữ và hạ tầng mạng trục lõi.	1	Cái
4	Switch lớp 2	Tư vấn thông số Switch Access Layer 2, hỗ trợ chuẩn Multigigabit và PoE+ để cấp nguồn cho các thiết bị đầu cuối băng thông lớn.	12	Cái
5	Tường lửa	Tư vấn thông số thiết bị tường lửa thế hệ mới (NGFW). Yêu cầu xây dựng cấu hình có khả năng đáp ứng tải của toàn viện, tích hợp đầy đủ gói bản quyền bảo mật đa lớp (IPS, chống mã độc, kiểm soát web/ứng dụng) nhằm bảo vệ dữ liệu y tế.	2	Cái
6	Phần mềm diệt virus	Tư vấn thông số gói bản quyền bảo mật chuyên dụng bảo vệ các máy chủ chạy hệ điều hành Windows, chống ransomware và các mối đe dọa nhắm vào cơ sở dữ liệu.	7	Lic
7	Máy chủ trí tuệ nhân tạo (AI)	Tư vấn cấu hình phần cứng (CPU, dung lượng RAM, và Card đồ họa/GPU chuyên dụng) đáp ứng việc triển khai, huấn luyện hoặc suy luận các mô hình AI phục vụ công tác chẩn đoán, xử lý hình ảnh y tế.	1	Cái
8	Máy chủ dự phòng HIS + EMR + PACS	Tư vấn cấu hình máy chủ hiệu năng cao, đảm bảo khả năng dự phòng (High Availability) cho 3 hệ thống cốt lõi: Quản lý bệnh viện (HIS), Bệnh án điện tử (EMR) và Lưu trữ, truyền tải hình ảnh (PACS). Yêu cầu tư vấn cấu hình RAID và card mạng phù hợp.	3	Cái



9	Máy chủ quản lý hành chính nội bộ	Tư vấn thông số máy chủ tầm trung, phục vụ các phần mềm khối Back-office (Quản lý văn bản, nhân sự, tài chính). Đảm bảo vận hành ổn định cho quy mô người dùng nội bộ.	1	Cái
10	Thiết bị sao lưu dữ liệu	Tư vấn cấu hình thiết bị lưu trữ mạng (NAS) dạng tủ Rack. Yêu cầu tính toán dung lượng và loại ổ cứng phù hợp để backup dữ liệu cấu hình, tài liệu hành chính và sao lưu dự phòng cơ sở dữ liệu.	1	Cái
11	Kios thông minh + phần mềm	Tư vấn thông số phần cứng (màn hình cảm ứng, PC tích hợp) và chức năng phần mềm tra cứu/lấy số thứ tự. Yêu cầu khả năng giao tiếp/tích hợp dữ liệu với hệ thống nội bộ của viện.	2	Cái
12	Máy tính để bàn	Tư vấn bộ tiêu chuẩn kỹ thuật máy tính đồng bộ (CPU, RAM, SSD, Màn hình) đáp ứng công tác khám chữa bệnh tại phòng khám và nghiệp vụ văn phòng.	100	Bộ
13	Phần mềm quản lý nội kiểm	Tư vấn xây dựng các yêu cầu về chức năng (Features) của phần mềm quản lý chất lượng xét nghiệm, đảm bảo khả năng kết xuất báo cáo và giao tiếp API với hệ thống LIS.	1	Lic
14	Phần mềm quản lý hoá chất xét nghiệm	Tư vấn các chỉ tiêu kỹ thuật phần mềm quản lý vật tư tiêu hao: nhập/xuất/tồn, quản lý theo lô (Lot), cảnh báo hạn sử dụng và định mức tiêu hao.	1	Lic
15	Module quang	Tư vấn thông số module quang truyền dẫn trên 1 sợi quang (BiDi), đảm bảo tốc độ 1G/10G, cự ly truyền dẫn phù hợp với khoảng cách vật lý giữa các tòa nhà và tương thích đồng bộ với hạ tầng Switch hiện hữu.	96	Cái
16	Dây nhảy quang LC-LC, Singlemode	Tư vấn các tiêu chuẩn kỹ thuật (chuẩn kết nối, suy hao, chiều dài) cho dây đấu nối quang thiết bị trong phòng Server.	96	Cái
17	Cáp quang Singlemode (m)	Tư vấn tiêu chuẩn cáp quang trực chính (số sợi FO, chuẩn cáp luôn công/treo) đảm bảo băng thông và độ bền cho đường cáp nội bộ.	300	m

