

Số: /TM-BVPCCK

Bắc Kạn, ngày tháng 5 năm 2026

THƯ MỜI

Báo giá gói thầu: “Thiết bị đảm bảo hạ tầng công nghệ thông tin để duy trì, vận hành hồ sơ bệnh án điện tử tại Bệnh viện Phùng Chí Kiên”

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam.

Bệnh viện Phùng Chí Kiên, 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: “Thiết bị đảm bảo hạ tầng công nghệ thông tin để duy trì, vận hành hồ sơ bệnh án điện tử tại Bệnh viện Phùng Chí Kiên”, 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 Phùng Chí Kiên.
- Thông tin liên hệ tiếp nhận báo giá
 - Hoàng Thị Minh Phượng - ĐT 0915.600.215;
 - Bộ phận Văn thư - Phòng Tổ chức hành chính - Tài chính kế toán, Bệnh viện Phùng Chí Kiên.
- Cách thức tiếp nhận báo giá
 - Báo giá được gửi bằng đường bưu điện hoặc gửi trực tiếp cho đơn vị;
 - Theo địa chỉ: Bệnh viện Phùng Chí Kiên; Địa chỉ Tổ 5A, phường Bắc Kạn, tỉnh Thái Nguyên.
- Lưu ý: Ngoài bì thư ghi rõ:
 - **Báo giá theo Thư mời số: .../TM-BVPCCK ngày ... tháng 5 năm 2026 của Bệnh viện Phùng Chí Kiên;**
 - **Văn thư nhận báo giá không được bóc thực hiện bàn giao cho Hội đồng mua sắm của Bệnh viện Phùng Chí Kiên.**
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 16h00 ngày 08 tháng 5 năm 2026 đến trước 14h00 ngày 18 tháng 5 năm 2026.

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

- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 18 tháng 5 năm 2026.

II. NỘI DUNG YÊU CẦU BÁO GIÁ

- Danh mục hàng hóa: *Chi tiết theo phụ lục đính kèm.*
- Địa điểm cung cấp
 - Bệnh viện Phùng Chí Kiên;
 - Địa chỉ Tổ 5A, phường Bắc Kạn, tỉnh Thái Nguyên.

3. Yêu cầu về tư cách hợp lệ của đơn vị báo giá

- Có giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh hoặc giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp do cơ quan có thẩm quyền của Nhà nước cấp còn hiệu lực; hồ sơ năng lực của đơn vị và các tài liệu minh chứng đã thực hiện các gói thầu tương tự;
- Không đang trong quá trình giải thể, không bị kết luận đang lâm vào tình trạng phá sản hoặc nợ không có khả năng chi trả theo quy định của pháp luật;
- Báo giá đã bao gồm thuế phí và vận chuyển đến Bệnh viện Phùng Chí Kiên - Địa chỉ tổ 5A, phường Bắc Kạn, tỉnh Thái Nguyên.

Đề nghị các đơn vị như kính gửi, gửi báo giá về Bệnh viện Phùng Chí Kiên theo các nội dung nêu trên./.

Nơi nhận:

- Như Kg;
- Trang TTĐT đơn vị (CNTT Hường);
- BGĐ BVPCK;
- Các Khoa, Phòng;
- Lưu: VT, KT.

GIÁM ĐỐC

Hà Cát Trúc

DANH MỤC

Mua sắm: Thiết bị đảm bảo hạ tầng công nghệ thông tin để duy trì, vận hành hồ sơ bệnh án điện tử tại Bệnh viện Phùng Chí Kiên
(Kèm theo Thư mời số: /TM-BVPCK ngày tháng 5 năm 2026)

STT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
01	Máy tính	Bộ	20	<ul style="list-style-type: none">- Máy tính để bàn, thương hiệu Việt Nam, sản xuất trên dây chuyền công nghiệp, đáp ứng tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO (ISO 9001, ISO 14001 hoặc tương đương) và phù hợp Thông tư số 40/2020/TT-BTTTT của Bộ Thông tin và Truyền thông.- Cấu hình:<ul style="list-style-type: none">+ Bộ vi xử lý: Intel Core i5 thế hệ 12 hoặc tương đương+ Bộ nhớ (RAM): 8 GB DDR4+ Ổ cứng: SSD 256GB+ Video controller: Intel® UHD Graphics+ Audio: 7.1-Channel High Definition Audio+ Ethernet: Gigabit LAN controller+ Mainboard: Chipset Intel H610 hoặc tương đương; Hỗ trợ tối thiểu 2 khe cắm RAM; Đầy đủ các cổng kết nối: HDMI, DisplayPort, VGA, USB 3.2, LAN Gigabit. Có tính năng cảnh báo xâm nhập thùng máy (Intrusion connector)- Màn hình: LED 21.5 inch, Full HD (1920x1080), Tần số quét tối thiểu 75Hz, Cổng kết nối VGA + HDMI.- Vỏ máy và nguồn: Kiểu dáng Slim, nguồn công suất thực tối thiểu 250W. Có tính năng cảnh báo khi thùng máy bị mở trái phép (qua phần mềm hoặc BIOS).- Phụ kiện: Bàn phím, chuột quang đồng bộ cùng thương hiệu máy tính.- Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng
02	Thiết bị lưu trữ	Cái	01	<ol style="list-style-type: none">1. Kiểu dáng Rackmount \leq 2U \geq 8 khay (có khả năng mở rộng \geq 12 khay)2. CPU \geq 4 Core (xung nhịp \geq 2.2 GHz)3. RAM: \geq 4GB DDR4 (có khả năng nâng cấp tối thiểu lên 32GB)4. Khả năng kết nối: Hỗ trợ khe cắm mở rộng cho card mạng 10GbE và hỗ trợ khe cắm M.2 SSD để làm bộ đệm (Cache) tăng tốc độ truy xuất dữ liệu.5. Phụ kiện: Bao gồm bộ thanh ray trượt (Rail kit) đồng bộ để lắp đặt vào tủ rack tiêu chuẩn.

STT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
				<p>6. Ổ cứng: Chuyên dụng cho thiết bị lưu trữ NAS (Enterprise hoặc NAS chuyên dụng).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dung lượng: Tối thiểu 8TB/ổ - Số lượng: Tối thiểu 03 ổ (Hỗ trợ cấu hình RAID 5). - Thông số kỹ thuật: Tốc độ quay tối thiểu 7200rpm; Bộ nhớ đệm (Cache) tối thiểu 256MB; Chuẩn giao tiếp SATA III 6Gb/s; Kích thước 3.5 inch. <p>7. Bảo hành: ≥ 3 năm chính hãng</p>
03	Thiết bị tường lửa	Bộ	1	<p>Hiệu năng tường lửa (Firewall Throughput): 10 Gbps.</p> <p>Hiệu năng IPS: 1.4 Gbps.</p> <p>Hiệu năng NGFW: 1 Gbps.</p> <p>Hiệu năng bảo mật mối đe dọa (Threat Protection): 900 Mbps.</p> <p>Số lượng kết nối đồng thời: 1.5 triệu sessions.</p> <p>Số lượng kết nối mới mỗi giây: 45.000 sessions/giây.</p> <p>Cổng mạng: 10 \times GE RJ45 ports, 2 \times GE SFP ports.</p> <p>Bộ nhớ RAM: 4 GB.</p> <p>Nguồn điện: 12V DC (adapter ngoài).</p> <p>Dịch vụ bảo mật đi kèm: Cung cấp gói dịch vụ bảo mật tập trung tích hợp (Unified Security Services) thời hạn tối thiểu 01 năm</p>
04	Tivi	Cái	02	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước màn hình: ≥ 75 inch - Độ phân giải: 4K Ultra HD (3840 x 2160) - Tấm nền: LED hoặc tương đương - Tần số quét: ≥ 60 Hz - Công nghệ hình ảnh: <ul style="list-style-type: none"> + Hỗ trợ HDR (HDR10, HLG hoặc tương đương) + Có khả năng nâng cấp hình ảnh lên gần chuẩn 4K (Upscaling) + Có chế độ tối ưu hiển thị hình ảnh - Âm thanh: <ul style="list-style-type: none"> + Công suất loa: ≥ 20W + Hỗ trợ các công nghệ cải thiện âm thanh - Hệ điều hành: <ul style="list-style-type: none"> + Smart TV, có hệ điều hành riêng hoặc tương đương + Hỗ trợ cài đặt ứng dụng phổ biến - Kết nối: <ul style="list-style-type: none"> + Wi-Fi, LAN, Bluetooth + Tối thiểu 3 cổng HDMI (có hỗ trợ

STT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
				ARC/eARC hoặc tương đương) + Tối thiểu 2 cổng USB - Phụ kiện: Điều khiển từ xa kèm theo - Bảo hành: ≥ 12 tháng
05	Đầu đọc vân tay	Cái	15	<p>Chất liệu: Quang học Chất lượng hình ảnh: + Cảm biến: CMOS + Độ phân giải: ≥ 500 dpi - Hiệu năng: + Nhận dạng vân tay nhanh, chính xác + Hỗ trợ nhận dạng vân tay khô, ướt, bề mặt khác nhau - Tính năng: + Có khả năng phát hiện vân tay sống (Liveness Detection) + Tự động điều chỉnh độ sáng khi môi trường ánh sáng yếu hoặc mạnh + Hoạt động ổn định trong điều kiện ánh sáng ngoài trời - Độ bền: + Chịu được môi trường làm việc thông thường, có khả năng chống bắn nước - Giao tiếp: + USB 2.0 hoặc tương đương + Cổng kết nối: USB Type-A - Tương thích: + Hỗ trợ tích hợp với phần mềm quản lý chấm công/kiểm soát ra vào - Chứng nhận: + Đạt các tiêu chuẩn như CE, FCC, RoHS hoặc tương đương - Nguồn điện: + 5V DC qua cổng USB hoặc tương đương - Bảo hành: + Tối thiểu 12 tháng</p>
06	Hệ thống wifi	Hệ thống	01	Các thiết bị bao gồm
	Thiết bị thu phát wifi	Cái	19	<p>- Chuẩn WiFi: + Hỗ trợ WiFi 6 (802.11ax) hoặc tương đương + Dual-band (2.4GHz & 5GHz) - Hiệu năng: + Tổng thông lượng ≥ 1.7 Gbps - Kết nối: + ≥ 1 cổng Gigabit Ethernet + Hỗ trợ PoE (802.3af/at) hoặc tương đương - Tính năng:</p>

STT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
				<ul style="list-style-type: none"> + ≥ 8 SSID/AP + Hỗ trợ WPA2/WPA3 + Hỗ trợ VLAN, roaming, cân bằng tải + Tự động tối ưu kênh và công suất phát - Quản lý: <ul style="list-style-type: none"> + Quản lý tập trung (controller hoặc cloud) + Giao diện Web hoặc tương đương - Thiết kế: <ul style="list-style-type: none"> + Ăng-ten tích hợp + Có reset, chống tháo lắp (nếu có) - Switch PoE Layer 2 <ul style="list-style-type: none"> + Số cổng: 5–8 cổng Gigabit Ethernet + Hỗ trợ PoE/PoE+ (802.3af/at) + Công suất PoE phù hợp số lượng AP + Có cổng uplink (Gigabit hoặc SFP) + Hỗ trợ VLAN, QoS, quản lý cơ bản
	Dây mạng	Mét	1000	Cat6 hoặc tương đương
	Cáp quang	Mét	400	Single mode, lõi: 1 sợi (1FO)
	Converter LAN QUANG	Bộ	2	Tương thích thiết bị trong hệ thống
	Ổ điện 4 châu	Cái	4	Tương thích thiết bị trong hệ thống
	Phích cắm đơn	Cái	4	Tương thích thiết bị trong hệ thống
	Ổ cắm đôi	Cái	4	Tương thích thiết bị trong hệ thống
	Sw POE 8 cổng	Cái	4	Tương thích thiết bị trong hệ thống
	Sw POE 5 cổng	Cái	1	Tương thích thiết bị trong hệ thống
	Ghen vuông 19x38	mét	300	Tương thích thiết bị trong hệ thống
	Dây điện 2x0,75	Mét	100	Tương thích thiết bị trong hệ thống
	Đầu RJ45	hộp	1	Tương thích thiết bị trong hệ thống
	Ruột gà phi 16	Mét	100	Tương thích thiết bị trong hệ thống