

Số: /TB-BVĐKKVXM

Pà Vây Sủ, ngày 18 tháng 09 năm 2025

THÔNG BÁO

**Mời báo giá gói thầu: Mua sắm hệ thống công nghệ thông tin
Phòng máy chủ phục vụ triển khai Bệnh án điện tử tại Bệnh viện đa khoa
khu vực Xín Mần, tỉnh Tuyên Quang**

Kính gửi: Các công ty/đơn vị cung cấp hàng hóa

Bệnh viện đa khoa khu vực Xín Mần tỉnh Tuyên Quang đang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng dự toán gói thầu: Mua sắm hệ thống công nghệ thông tin phòng máy chủ phục vụ triển khai Bệnh án điện tử tại Bệnh viện đa khoa khu vực Xín Mần, tỉnh Tuyên Quang. Bệnh viện đa khoa khu vực Xín Mần, tỉnh Tuyên Quang kính mời các công ty/đơn vị quan tâm tham gia báo giá với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa khu vực Xín Mần tỉnh Tuyên Quang, địa chỉ: thôn 4, xã Pà Vây Sủ, tỉnh Tuyên Quang.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Phạm Văn Thức, Viên chức Phòng Kế hoạch, Điều dưỡng và Tài chính kế toán, số điện thoại: 0914095136

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Kế hoạch, Điều dưỡng và Tài chính kế toán, Bệnh viện đa khoa khu vực Xín Mần tỉnh Tuyên Quang, thôn 4, xã Pà Vây Sủ, tỉnh Tuyên Quang.

- Nhận qua email: benhvienxinman@gmail.com

4. Thời gian tiếp nhận báo giá từ 08 giờ, ngày 19/09/2025 đến 17h00p ngày 28/09/2025. 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 30 ngày, kể từ ngày 19/9/2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục yêu cầu báo giá (*Chi tiết phụ lục kèm theo*)

Giá hàng hoá đã bao gồm các loại thuế theo quy định của nhà nước, chi phí vận chuyển, lắp đặt hoàn chỉnh phòng máy chủ, cài đặt, cấu hình phần mềm, phần cứng (nếu có) để chạy phần mềm his, lis, pacs, emr...đáp ứng yêu cầu của Bệnh viện, chạy thử, hướng dẫn sử dụng, bàn giao, nghiệm thu tại Bệnh viện đa khoa khu vực Xín Mần, tỉnh Tuyên Quang; chi phí giám định số lượng, tình trạng và nước sản xuất

hàng hóa; chi phí bảo hành và các chi phí khác có liên quan. Bên mua không phải trả thêm bất cứ chi phí nào khác.

2. Địa điểm cung cấp: Bệnh viện đa khoa khu vực Xín Mần tỉnh Tuyên Quang, thôn 4, xã Pà Vây Sủ, tỉnh Tuyên Quang.

3. Thông tin khác: Đề nghị các Công ty/đơn vị báo giá theo mẫu file đính kèm
Gửi kèm theo báo giá: Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc tài liệu có giá trị tương đương của đơn vị báo giá.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

- Tạm ứng: không.
- Thanh toán: chuyển khoản.

Rất mong nhận được sự quan tâm tham gia của Quý Công ty/đơn vị.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Website bệnh viện;
- Lưu: VT, KD.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Sin Văn Sơn

DANH MỤC MỜI BÁO GIÁ

(Kèm theo thông báo số: /TB-BVĐKKV ngày 18 tháng 9 năm 2025 của BVĐKKV Xín Mần tỉnh Tuyên Quang)

ST T	Danh mục	Cấu hình/thông số kỹ thuật (hoặc tương đương)	Đơn vị tính	Khối lượng
1	Máy chủ	CPU: 02 × Bộ xử lý máy chủ, mỗi CPU ≥ 16 nhân / 32 luồng, xung nhịp cơ bản ≥ 2.0GHz, Turbo ≥ 4.0GHz, bộ nhớ đệm (Cache) ≥ 30MB, TDP ≤ 150W, Hỗ trợ RAM DDR5 tốc độ ≥ 4400 MT/s Bộ nhớ (RAM): 08 × 32GB DDR5 RDIMM, tốc độ bus ≥ 4400 MT/s, single Rank hoặc tương đương, tổng dung lượng ≥ 128GB, hỗ trợ mở rộng Bộ điều khiển RAID: Chuẩn giao tiếp PCIe 4.0 hoặc mới hơn, Hỗ trợ RAID 0/1/5/6/10/50/60, hỗ trợ tối thiểu 8 ổ SAS/SATA/NVMe, có bộ nhớ cache và cơ chế bảo vệ dữ liệu khi mất điện Ổ lưu trữ: 06 × 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, 1 DWPD 02 × 8TB Hard Drive SATA ISE 6Gbps 7.2K 512e 3.5in Hot-Plug, AG Drive Tất cả ổ hỗ trợ hot-plug Hệ thống tản nhiệt & nguồn: Quạt hiệu suất cao ≥ 5 chiếc, đảm bảo hoạt động 24/7, 02 × Bộ nguồn 800W (1+1) dự phòng hoàn toàn, hot-plug, hỗ trợ dải điện áp 100–240Vac, dây nguồn chuẩn C13/C14, dài 4m, 250V, 10A, chuẩn quốc tế Bo mạch chủ: Chuẩn rackmount 2U, tương thích tủ rack 19 inch, hỗ trợ tối thiểu 2 CPU máy chủ hiệu năng cao, thế hệ mới (tương đương Intel Xeon Scalable Gen 3 hoặc AMD EPYC Gen 3 trở lên), Tích hợp tối thiểu 2 cổng mạng 1GbE Card mạng: Card mạng rời: hỗ trợ tối thiểu 2 × 1GbE và 2 × 10GbE	Bộ	1

ST T	Danh mục	Cấu hình/thông số kỹ thuật (hoặc tương đương)	Đơn vị tính	Khối lượng
		Card mạng bổ sung: hỗ trợ tối thiểu 4 × 1GbE RJ45 BASE-T Chuẩn PCIe, hỗ trợ ảo hóa mạng (SR-IOV hoặc tương đương) Quản trị & phụ kiện: Quản trị ngoài băng (OOB), hỗ trợ Web/IPMI, nhiều mức phân quyền, bật/tắt và giám sát từ xa, Bộ thanh trượt tiêu chuẩn cho rack 2U, hỗ trợ tháo/lắp và quản lý cáp Dịch vụ bảo hành & hỗ trợ kỹ thuật: Bảo hành chính hãng tối thiểu 36 tháng, hỗ trợ kỹ thuật từ xa 24/7, Hỗ trợ khắc phục sự cố tại chỗ trong vòng 01 ngày làm việc tiếp theo		
2	Thiết bị tường lửa	Tối thiểu 08 cổng GE RJ45 và 02 cổng WAN RJ45/SFP (shared media). Thiết bị phần cứng mới 100%, kèm dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật và bản quyền cập nhật bảo mật 12 tháng. Hỗ trợ tính năng bảo mật hợp nhất (UTM) gồm: Tường lửa, VPN, Chống virus/malware, IPS, Lọc web, Lọc thư rác, Kiểm soát ứng dụng. Quản trị qua Web GUI/CLI, hỗ trợ ghi log, giám sát và quản lý tập trung.	Hệ thống	1
3	Phần mềm Bệnh án điện tử EMR	- Quản trị người dùng: Quản lý tài khoản đăng nhập và phân quyền theo vai trò (bác sĩ, điều dưỡng, hành chính...), Cho phép thay đổi mật khẩu, đăng nhập an toàn, Có chức năng sao lưu, phục hồi dữ liệu. - Quản lý danh mục: Quản lý danh mục hồ sơ bệnh án, danh mục bệnh, thủ thuật, phẫu thuật. - Quản lý tiền sử & diễn tiến bệnh nhân: Lưu trữ, tra cứu lịch sử khám chữa bệnh, Quản lý tái khám, diễn tiến điều trị. - Quản lý hồ sơ bệnh án điện tử: Có biểu mẫu hồ sơ bệnh án chuẩn Bộ Y tế, Lưu trữ, tìm kiếm và in hồ sơ bệnh án, Đáp ứng cho nhiều chuyên khoa: Nội, Ngoại, Sản, Nhi, Răng Hàm Mặt, Tai Mũi Họng, Ung bướu, Y học cổ truyền, Truyền nhiễm... - Báo cáo – thống kê: Có khả năng xuất báo cáo tổng hợp, báo cáo chuyên khoa, báo cáo thống kê phục vụ quản lý. - Yêu cầu khác: + Tuân thủ Thông tư 46/2018/TT-BYT và các quy định hiện hành. + Có đào tạo, chuyển giao và hỗ trợ kỹ thuật trong thời gian thuê dịch vụ. + Hỗ trợ kỹ thuật: 24/7, qua điện thoại, email hoặc trực tiếp	Tháng	12

ST T	Danh mục	Cấu hình/thông số kỹ thuật (hoặc tương đương)	Đơn vị tính	Khối lượng
		+ Cập nhật phiên bản phần mềm trong thời gian thuê dịch vụ		
4	Phần mềm chẩn đoán hình ảnh RIS/PACS (Nâng cao)	- Quản lý chỉ định & kết quả: Quản lý thông tin chỉ định chẩn đoán hình ảnh (CT, MRI, X-quang, siêu âm, DSA...), Lưu trữ, tra cứu kết quả chẩn đoán. - Tích hợp hệ thống: Tích hợp hai chiều với HIS, LIS, Hỗ trợ chuẩn HL7, FHIR, DICOM. - Quản lý hình ảnh: Hỗ trợ lưu trữ, truy xuất hình ảnh DICOM, có khả năng nhập từ CD/DVD và qua đường truyền mạng, xử lý hình ảnh 2D, 3D, MPR. - Báo cáo – thống kê: - Xuất báo cáo, thống kê theo chỉ định, theo khoa, theo thời gian. - Yêu cầu khác: + hỗ trợ từ xa: cho phép hội chẩn hình ảnh nhiều điểm cầu (multi-site), sử dụng được trên PC, laptop, thiết bị di động. + Hỗ trợ kỹ thuật: 24/7, qua điện thoại, email hoặc trực tiếp + Cập nhật phiên bản phần mềm trong thời gian thuê dịch vụ	Tháng	12
5	Ký số gói 12 tháng	- Chứng thư số do tổ chức cung cấp dịch vụ chứng thực chữ ký số công cộng được Bộ Thông tin & Truyền thông cấp phép, đáp ứng tiêu chuẩn ký số theo Nghị định 130/2018/NĐ-CP và các quy định hiện hành. - Ứng dụng trong bệnh viện: Cho phép bác sĩ, điều dưỡng ký số trên hồ sơ bệnh án điện tử, chỉ định cận lâm sàng, kết quả cận lâm sàng, hỗ trợ ký trên nhiều loại biểu mẫu điện tử trong EMR/HIS. - Khả năng tích hợp: Tích hợp trực tiếp với phần mềm HIS/EMR/PACS của bệnh viện, đảm bảo ký số hợp lệ, xác thực nguồn gốc dữ liệu, chống sửa đổi. - Tính năng bảo mật: Dữ liệu ký số phải được mã hóa, có cơ chế xác thực đa lớp (OTP, Token, USB, HSM hoặc tương đương). - Quản lý & vận hành: Cho phép quản lý nhiều tài khoản ký số theo vai trò: bác sĩ, điều dưỡng, cán bộ y tế, có nhật ký theo dõi (log) hoạt động ký số. - Hỗ trợ kỹ thuật: 24/7, qua điện thoại, email hoặc trực tiếp	Cái	80

ST T	Danh mục	Cấu hình/thông số kỹ thuật (hoặc tương đương)	Đơn vị tính	Khối lượng
		- Cập nhật phiên bản phần mềm trong thời gian thuê dịch vụ		