

**UBND XÃ SƠN ĐỘNG
TRẠM Y TẾ SƠN ĐỘNG**

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

Số: /TYT-HCTH
V/v mời báo giá hạ tầng và thiết
bị CNTT phục vụ bệnh án điện
tử của trạm y tế Sơn Động
năm 2026.

Sơn Động, ngày tháng 6 năm 2026

Kính gửi: Các Công ty, doanh nghiệp trong và ngoài tỉnh.

Căn cứ Kế hoạch số 36/KH-UBND ngày 24/9/2025 của UBND xã Sơn Động về việc Triển khai thực hiện Kế hoạch số 17/KH-UBND ngày 11/8/2025 của UBND tỉnh Bắc Ninh về việc Thực hiện Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 của Chính phủ và Kế hoạch số 07- KH/TU ngày 25/7/2025 của Ban Thường vụ Tỉnh ủy về thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;

Căn cứ Quyết định số 218a/QĐ-UBND ngày 20/3/2026 của UBND xã Sơn Động, về việc phê duyệt nhiệm vụ và dự toán kinh phí thực hiện nhiệm vụ phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia trên địa bàn xã Sơn Động năm 2026;

Thực hiện nhiệm vụ được giao trong năm 2026; Trạm Y tế Sơn Động kính mời các Quý Công ty, doanh nghiệp trong và ngoài tỉnh báo giá: “Hạ tầng và thiết bị công nghệ thông tin phục vụ Bệnh án điện tử của trạm y tế Sơn Động năm 2026”. Nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị mời báo giá:

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Trạm Y tế Sơn Động; địa chỉ: Thôn Lót, xã Sơn Động, tỉnh Bắc Ninh.

2. Thông tin liên hệ của người tiếp nhận báo giá: Ông Nguyễn Văn Huy, chức vụ: Kế toán; số điện thoại: 0382229998; email: nguyenhuyabsd@gmail.com.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá: Tiếp nhận báo giá theo các cách thức sau:

- Bản in báo giá (được ký bởi người có thẩm quyền và đóng dấu đỏ của Công ty/doanh nghiệp) và các tài liệu kèm theo, gửi trực tiếp tại địa chỉ: Trạm Y tế Sơn Động; địa chỉ: Thôn Lót xã Sơn Động, tỉnh Bắc Ninh.

- Gửi file báo giá bản PDF về địa chỉ email: sondong@bacninh.gov.vn

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 19/6/2026 đến hết 16 giờ ngày 24/6/2026.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 60 ngày, kể từ ngày 24/6/2026.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Hàng hoá báo giá: Theo phụ lục chi tiết đính kèm

2. Yêu cầu chung:

- **Đơn vị báo giá cụ thể chỉ đặc tính kỹ thuật hàng hoá do đơn vị cung cấp.**
- Hàng hóa mới 100%.
- Có Tên, model, ký mã hiệu, nguồn gốc xuất xứ rõ ràng.
- Bảo hành tối thiểu 12 tháng.
- Giá báo giá đã bao gồm thuế, vận chuyển, lắp đặt và hướng dẫn sử dụng.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lãnh đạo UBND (b/c);
- Các phòng thuộc UBND;
- BBT Công thông tin điện tử Xã (đăng);
- Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia (đăng);
- Lưu: VT.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Kim Cương

PHỤ LỤC NỘI DUNG YÊU CẦU BÁO GIÁ

(Kèm theo công văn số: /TYT-HCTH ngày 19/6/2026 của trạm y tế Sơn Động)

TT	Nội dung	Yêu cầu kỹ thuật tối thiểu	ĐVT	Số lượng
1	Mạng nội bộ (LAN)	1.Phạm vi cung cấp: Khảo sát, thiết kế, cung cấp vật tư, thiết bị và lắp đặt hoàn chỉnh hệ thống mạng nội bộ (LAN) phục vụ triển khai Bệnh án điện tử tại Trạm Y tế. Kết nối đồng bộ các khu vực chuyên môn, phòng khám, phòng hành chính, phòng dược và các vị trí sử dụng hệ thống công nghệ thông tin. 2. Yêu cầu kỹ thuật Hệ thống mạng đáp ứng kết nối ổn định cho các máy tính, máy in, thiết bị mạng và các phần mềm chuyên môn đang sử dụng tại đơn vị. Hỗ trợ vận hành phần mềm HIS, Bệnh án điện tử, PACS, Cổng tiếp nhận dữ liệu BHYT và các ứng dụng dùng chung của ngành Y tế. Tốc độ mạng nội bộ tối thiểu đạt Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps). Cáp mạng sử dụng loại CAT5e hoặc cao hơn. Thiết bị chuyển mạch (Switch) hỗ trợ tốc độ Gigabit Ethernet. Có khả năng mở rộng thêm điểm mạng khi phát sinh nhu cầu sử dụng. Hệ thống được đánh số, gắn nhãn và bố trí khoa học, thuận tiện cho quản lý vận hành. 3.Yêu cầu về thi công, lắp đặt Thi công bảo đảm mỹ quan, an toàn điện và an toàn thông tin. Toàn bộ vật tư, thiết bị sử dụng phải là hàng mới 100%. Thực hiện kiểm tra, cấu hình và chạy thử toàn bộ hệ thống trước khi bàn giao. 4.Yêu cầu nghiệm thu Hệ thống hoạt động ổn định, bảo đảm kết nối thông suốt giữa các vị trí sử dụng. Đáp ứng nhu cầu vận hành phần mềm khám chữa bệnh và Bệnh án điện tử. Bàn giao sơ đồ mạng và hướng dẫn quản trị cơ bản cho đơn vị sử dụng. 5.Bảo hành và hỗ trợ kỹ thuật Bảo hành tối thiểu 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu. Hỗ trợ kỹ thuật trong thời gian bảo hành. Thời gian xử lý sự cố không quá 24 giờ kể từ khi nhận được thông báo.	Gói	01

2	Thiết bị tường lửa	1.Chức năng chung Thiết bị tường lửa chuyên dụng phục vụ bảo vệ hệ thống mạng nội bộ của Trạm Y tế. Hỗ trợ kiểm soát truy cập Internet, bảo vệ dữ liệu và các hệ thống ứng dụng y tế đang vận hành. Hỗ trợ hoạt động của phần mềm HIS, Bệnh án điện tử, PACS, Cổng tiếp nhận dữ liệu BHYT và các ứng dụng chuyên ngành khác. 2. Hiệu năng tối thiểu Throughput Firewall: ≥ 1 Gbps. Hỗ trợ tối thiểu 50 người dùng đồng thời. Hỗ trợ tối thiểu 100.000 phiên kết nối. Hỗ trợ tối thiểu 1.000 phiên kết nối mới/giây. 3.Cổng kết nối Tối thiểu 04 cổng mạng RJ45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps). Hỗ trợ kết nối WAN và LAN. 4.Chức năng bảo mật Kiểm soát truy cập theo địa chỉ IP, dịch vụ hoặc giao thức. Hỗ trợ NAT, PAT. Hỗ trợ VPN Site-to-Site và Remote VPN. Hỗ trợ lọc website theo danh mục hoặc địa chỉ truy cập. Hỗ trợ ghi nhật ký (log) và giám sát truy cập. Hỗ trợ phát hiện và ngăn chặn các nguy cơ tấn công mạng cơ bản. 5.Quản trị hệ thống Quản trị qua giao diện Web. Cho phép sao lưu và khôi phục cấu hình. Hỗ trợ phân quyền quản trị. 6.Lắp đặt và cấu hình Nhà cung cấp thực hiện lắp đặt, cấu hình và đưa vào vận hành hoàn chỉnh. Cấu hình chính sách bảo mật phù hợp với mô hình hoạt động của Trạm Y tế. Kết nối đồng bộ với hệ thống mạng LAN hiện có. 7. Bảo hành và hỗ trợ kỹ thuật	Cái	01
---	--------------------	--	-----	----

		Bảo hành tối thiểu 12 tháng. Hỗ trợ kỹ thuật trong thời gian bảo hành. Thời gian xử lý sự cố không quá 24 giờ kể từ khi nhận được yêu cầu. 8.Yêu cầu khác Hàng hóa mới 100%. Có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng. Giá chào đã bao gồm thiết bị, vận chuyển, lắp đặt, cấu hình, đào tạo sử dụng, bảo hành và các loại thuế, phí theo quy định		
3	Thiết bị đọc mã vạch	1. Chức năng Đọc mã vạch phục vụ công tác tiếp đón, khám chữa bệnh và triển khai Bệnh án điện tử. Tương thích với phần mềm HIS và các ứng dụng đang sử dụng tại đơn vị. 2. Loại mã hỗ trợ Đọc được mã vạch 1D. Đọc được mã QR Code (2D). Đọc được mã QR trên: thẻ căn cước công dân gắn chip; Ứng dụng VNeID; Thẻ BHYT điện tử; Phiếu khám bệnh và hồ sơ bệnh án điện tử. 3. Hiệu năng Tốc độ nhận dạng nhanh. Hỗ trợ đọc mã trên giấy và trên màn hình điện thoại, máy tính bảng. Khoảng cách đọc phù hợp với môi trường tiếp đón người bệnh. 4. Kết nối Kết nối USB. Hỗ trợ cắm là sử dụng (Plug & Play). Tương thích với hệ điều hành Windows 10 hoặc cao hơn. 5. Độ bền Hoạt động liên tục trong môi trường khám chữa bệnh. Thiết kế phù hợp sử dụng tại quầy tiếp đón và các phòng chuyên môn. 6. Phụ kiện: Bao gồm đầy đủ cáp kết nối và phụ kiện cần thiết để vận hành. 7. Bảo hành: Bảo hành tối thiểu 12 tháng. 8.Yêu cầu khác Hàng hóa mới 100%.	Cái	03

		Có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng. Giá chào đã bao gồm vận chuyển, lắp đặt, hướng dẫn sử dụng, bảo hành và các loại thuế, phí theo quy định.		
4	Máy in mã vạch	1. Chức năng In tem nhãn mã vạch phục vụ quản lý người bệnh, hồ sơ bệnh án điện tử, thuốc, vật tư y tế và các hoạt động chuyên môn khác của đơn vị. Tương thích với phần mềm HIS và các phần mềm quản lý đang sử dụng tại đơn vị. 2. Công nghệ in Công nghệ in truyền nhiệt trực tiếp hoặc truyền nhiệt gián tiếp. Độ phân giải tối thiểu: 203 dpi. 3. Hiệu năng Tốc độ in tối thiểu: 100 mm/giây. Khổ in tối đa tối thiểu: 104 mm. Chiều dài tem in đáp ứng nhu cầu sử dụng thông thường trong cơ sở y tế. 4. Loại mã hỗ trợ Hỗ trợ in mã vạch 1D. Hỗ trợ in mã QR Code (2D). 5. Kết nối Cổng USB. Hỗ trợ kết nối với máy tính sử dụng hệ điều hành Windows 10 hoặc cao hơn. Hỗ trợ cài đặt driver và sử dụng thuận tiện. 6. Vật tư sử dụng Sử dụng giấy decal tem nhãn thông dụng trên thị trường. Dễ dàng thay thế vật tư tiêu hao. 7. Phụ kiện: Bao gồm đầy đủ nguồn điện, cáp kết nối và các phụ kiện cần thiết để vận hành. 8. Bảo hành: Bảo hành tối thiểu 12 tháng. 9. Yêu cầu khác Hàng hóa mới 100%. Có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng.	Cái	01

		Giá chào đã bao gồm vận chuyển, lắp đặt, cài đặt, hướng dẫn sử dụng, bảo hành và các loại thuế, phí theo quy định.		
5	Màn hình hiển thị (số xếp hàng)	1.Chức năng Hiện thị số thứ tự phục vụ công tác tiếp đón và khám chữa bệnh. Hỗ trợ hiển thị số đang được gọi tại khu vực khám bệnh. Hỗ trợ triển khai quy trình khám bệnh điện tử và Bệnh án điện tử. 2. Thông số kỹ thuật Loại màn hình: LED hoặc LCD. Kích thước tối thiểu: 32 inch. Độ phân giải tối thiểu: HD (1366 x 768) hoặc tương đương. Góc nhìn rộng, bảo đảm quan sát rõ trong khu vực chờ khám. Hỗ trợ hiển thị liên tục trong thời gian làm việc của đơn vị. 3. Kết nối Hỗ trợ kết nối HDMI hoặc tương đương. Hỗ trợ kết nối với máy tính điều khiển hoặc phần mềm quản lý xếp hàng. Tương thích với hệ thống công nghệ thông tin đang sử dụng tại đơn vị. 4. Hiện thị thông tin Hiện thị số thứ tự đang được phục vụ. Hiện thị phòng khám hoặc vị trí tiếp nhận tương ứng. Có khả năng hiển thị các nội dung tuyên truyền, hướng dẫn người bệnh khi cần thiết. 5.Lắp đặt Bao gồm giá treo tường hoặc phụ kiện lắp đặt phù hợp. Nhà cung cấp thực hiện lắp đặt, cấu hình và đưa vào vận hành hoàn chỉnh. Bảo hành:Bảo hành tối thiểu 12 tháng. 7.Yêu cầu khác Hàng hóa mới 100%. Có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng. Giá chào đã bao gồm thiết bị, phụ kiện, vận chuyển, lắp đặt, cấu hình, hướng dẫn sử dụng, bảo hành và các loại thuế, phí theo quy định.	Cái	02

6	Phòng họp trực tuyến (khám bệnh từ xa)	1. Thiết bị: 1.1. Thiết bị camera hội nghị Camera hội nghị chuyên dụng. Độ phân giải tối thiểu: Full HD 1080p. Zoom quang học tối thiểu: 10x. Hỗ trợ xoay ngang, xoay dọc từ xa. Góc quan sát phù hợp phòng họp từ 10–20 người. 1.2. Thiết bị âm thanh Micro hội nghị chuyên dụng. Thu âm rõ trong phạm vi tối thiểu 5 mét. Hỗ trợ chống vọng, chống nhiễu. Loa hội nghị hoặc tích hợp loa công suất phù hợp diện tích phòng họp. 1.3. Thiết bị điều khiển Máy tính hoặc thiết bị điều khiển hội nghị. Hỗ trợ kết nối Internet và trình chiếu trực tuyến. Hỗ trợ cài đặt các nền tảng họp trực tuyến phổ biến. 1.4. Thiết bị hiển thị Kết nối với màn hình hoặc tivi hiện có của đơn vị. Hỗ trợ độ phân giải Full HD. 1.5. Kết nối Hỗ trợ kết nối mạng LAN và Internet. Hỗ trợ USB, HDMI hoặc tương đương. Tương thích với hạ tầng CNTT hiện có của đơn vị. 2. Phần mềm Hỗ trợ sử dụng các nền tảng: Zoom; Microsoft Teams; Google Meet; Nền tảng Telehealth của Bộ Y tế hoặc của đơn vị cung cấp dịch vụ. 3. Chức năng Họp trực tuyến nhiều điểm cầu. Chia sẻ hình ảnh, tài liệu. Chia sẻ màn hình phục vụ hội chẩn. Hỗ trợ tư vấn khám chữa bệnh từ xa.	Bộ	01
---	--	--	----	----

		Hỗ trợ đào tạo trực tuyến và giao ban chuyên môn. 4. Lắp đặt và đào tạo Khảo sát hiện trạng. Lắp đặt hoàn chỉnh. Cấu hình hệ thống. Hướng dẫn sử dụng cho cán bộ y tế. 5. Bảo hành Bảo hành tối thiểu 12 tháng. Hỗ trợ kỹ thuật từ xa trong thời gian bảo hành. Thời gian xử lý sự cố không quá 24 giờ kể từ khi tiếp nhận yêu cầu. 6. Yêu cầu khác Thiết bị mới 100%. Có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng. Giá chào đã bao gồm: Thiết bị; Phụ kiện; Lắp đặt; Cấu hình; Đào tạo; Bảo hành; Thuế và các chi phí liên quan.		
7	Phần mềm diệt virus	Bản quyền chính hãng; cập nhật cơ sở dữ liệu virus trong thời gian sử dụng	License/năm	10