

Số /BVĐKHG-CNTT&TT
Về việc mời quan tâm báo giá hàng hóa
gói thầu: Mua sắm máy tính để bàn, máy
tính xách tay, kiosk y tế thông minh phục
vụ số hóa hoạt động khám, chữa bệnh
cho Bệnh viện đa khoa Hà Giang tỉnh
Tuyên Quang (lần 2)

Hà Giang, ngày tháng 07 năm 2026

Kính gửi: Các nhà cung cấp hàng hóa, dịch tại Việt Nam

Bệnh viện đa khoa Hà Giang tỉnh Tuyên Quang 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: Mua sắm máy tính để bàn, máy tính xách tay, kiosk y tế thông minh phục vụ số hóa hoạt động khám, chữa bệnh cho Bệnh viện đa khoa Hà Giang tỉnh Tuyên Quang

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa Hà Giang tỉnh Tuyên Quang.
Địa chỉ: Số 11, đường Minh Khai, phường Hà Giang 2, tỉnh Tuyên Quang

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Ông Đinh Viết Cường - Phòng CNTT & Truyền thông. Điện thoại: 0914.282.181

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng văn thư – tầng 2 – nhà A – Bệnh viện đa khoa Hà Giang tỉnh Tuyên Quang, số 10, đường Minh Khai, phường Hà Giang 2, tỉnh Tuyên Quang.

- Gửi chuyển phát nhanh đến địa chỉ: Đinh Viết Cường- Phòng CNTT&TT, Bệnh viện đa khoa Hà Giang tỉnh Tuyên Quang. (Địa chỉ: Số 11, đường Minh Khai, phường Hà Giang 2, tỉnh Tuyên Quang. Điện thoại: 0914 282 181)

(Lưu ý: Báo giá bằng văn bản, có chữ ký, họ tên, chức danh của người đại diện và đóng dấu đơn vị cung cấp)

Đồng thời gửi 1 bản scan và bản mềm file word hoặc excel báo giá vào:
Zalo: 0914 282 181 hoặc Email: cuongbvhg@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: 05 ngày, kể từ ngày phát hành công văn mời báo giá. 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 90 ngày kể từ ngày báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá: Theo danh mục chi tiết kèm theo

Bệnh viện rất mong nhận được thông tin báo giá của các đơn vị cung cấp hàng hóa, dịch vụ đúng thời hạn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Đăng iofice; website BV;
- Lưu: CNTT&TT, VT.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Quốc Dũng

DANH MỤC

(Kèm theo Công văn số /BVĐKHG-CNTT&TT, ngày /07/2026)

TT	Danh mục hàng hóa, thiết bị	Mô tả hàng hóa, thiết bị	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Thời gian thực hiện
1	Máy tính để bàn (đồng bộ)	1. Yêu cầu chung (- Máy tính nguyên chiếc phải đạt tính đồng bộ về thương hiệu giữa các thành phần bao gồm: Thùng máy (Case), Bảng mạch chủ (Mainboard), Màn hình, Bàn phím và Chuột (cùng một nhãn hiệu của nhà sản xuất). - Năm sản xuất: Từ năm 2025 trở lại đây, hàng mới 100%. 2. Thông số cụ thể * Cây máy tính - CPU: Intel Core i5 thế hệ thứ 14 (hoặc tương đương). - Số nhân/Số luồng: ≥ 10 Core 16 Thread - Bộ nhớ đệm: ≥ 20MB Cache - Tốc độ xung nhịp cơ bản: ≥ 2.5 GHz (Tốc độ tối đa ≥ 4.7 GHz) - Bảng mạch chủ (Mainboard): + Sử dụng Chipset Intel H610 (hoặc tương đương). + Hỗ trợ nâng cấp RAM tối đa ≥ 64GB, có tính năng tăng tốc bộ nhớ XMP. + Khe cắm mở rộng: Tối thiểu 1 x PCIe 4.0 x16 Slot, 1 x PCIe x1 Slot + Hỗ trợ tích hợp sẵn khe cắm các Wi-Fi & Bluetooth, khe cắm M.2 NVMe và ít nhất 04 cổng SATA 6Gb/s. - Bộ nhớ trong (RAM): Dung lượng ≥ 8GB DDR4, tốc độ bus ≥ 3200 MHz. - Ổ cứng (SSD): Dung lượng ≥ 256GB chuẩn M.2 NVMe hoặc tương đương, tốc độ cao. - Đồ họa: Các đồ họa tích hợp: Intel UHD Graphics 730 trở lên (hoặc tương đương). - Âm thanh: Các âm thanh tích hợp độ nét cao (High Definition Audio).	Bộ	15			90 ngày

		- Giao tiếp mạng : Realtek 10/100/1000 Mbs - Vỏ máy & Nguồn: + Kiểu dáng vỏ máy đứng (Tower), có tay xách di động + nguồn: ATX550W. - Cổng kết nối phía sau: 2 x USB 3.2, 2 x USB 2.0, 1 x PS/2 Keyboard, 1 x PS/2 Mouse, 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x DisplayPort, 1 x LAN (RJ45), 3 x Audio jack(s) - Cổng kết nối bên trong: 4 x SATA 6Gb/s, 1 x M.2 (M Key) Socket, 1 x M.2 Socket Wi-Fi & Bluetooth, supports 2 x USB 3.2, supports 2 x USB 2.0, 1 x COM, 1 x Front Panel Audio, 2 x System Fan, 1 x CLR_CMOS - Bàn phím: Kết nối USB, bàn phím tích hợp bao gồm: 1 x USB Type C, 1 x USB 3.0 Type A - Chuột: Kết nối USB, Cảm biến ≥ 1600 DPI. * <u>Màn hình</u> - Kích thước: ≥ 23.8 inch, công nghệ màn hình nền LED. - Tấm nền: IPS (góc nhìn rộng $\geq 178^\circ/178^\circ$), có công nghệ chống chói (Anti-glare) và giảm ánh sáng xanh bảo vệ mắt. - Độ phân giải: Full HD (1920 x 1080), tần số quét ≥ 100Hz. - Độ sáng: ≥ 250 cd/m². - Tích hợp loa: công suất 6W (2x3W). - Cổng kết nối: VGA, HDMI, DisplayPort, audio in, audio out - Bảo hành: ≥ 12 tháng (01 năm) tại nơi sử dụng.					
2	Máy tính xách tay	- Năm sản xuất: 2025 trở đi - Bộ vi xử lý : Intel® Core™ i5-1335U (hoặc chip xử lý tương đương có hiệu năng tương đương trở lên). - Bộ nhớ trong (Ram): dung lượng ≥ 16 GB of DDR4 - Ổ cứng: Dung lượng ≥ 512 GB, PCIe Gen4, 16 Gb/s, NVMe + Thiết kế bo mạch chủ có khả năng mở rộng, hỗ trợ khe cắm tùy chọn cho ổ cứng thứ hai loại 2.5-inch (SATA). + Optional 2nd HDD 1 TB, 2.5-inch 5400 RPM - Màn hình: Màn hình : 16.0 inch, + Công nghệ tấm nền: IPS hoặc tương đương, tỷ lệ khung hình 16:10 + Độ phân giải: WUXGA 1920 x 1200	Chiếc	20			90 ngày

		+ Tính năng màn hình: Có công nghệ chống chói, chống phản chiếu, sử dụng đèn nền LED-backlit, góc nhìn rộng tối thiểu 170 độ, độ phủ màu đạt tối thiểu 45% NTSC. - Đồ họa/ Graphic : Intel® UHD Graphics trở lên (hoặc tương đương). - Âm thanh: Tích hợp loa âm thanh nổi có tối ưu hóa đáp ứng âm trầm (bass); Hệ thống microphone kép tích hợp công nghệ khử nhiễu chủ động bằng trí tuệ nhân tạo (AI Noise Reduction) hỗ trợ họp trực tuyến; Có công nghệ chống méo tiếng và mở rộng dải tần số âm thanh. - Cổng kết nối: + 1xUSB 3.2 Gen 1 + 1x USB 3.2 Gen 1 featuring power off USB charging + 1x DC-in jack for AC adapter + 1x microSD™ Card reader + 1x SmartCard reader slot + 1x Ethernet (RJ-45) port + 1xHDMI® 2.1 port with HDCP support + 1xUSB Type-C™ port supporting (USB4® 40Gbps; •DisplayPort over USB-C ; Thunderbolt™ 4; USB charging 5V; 3 A; DC-in port 20 V; 65 W) + 1x 3.5 Audio Jack + 1x Fingerprint - Mạng và kết nối + Kết nối dây: Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps). + Kết nối không dây: Wi-Fi 6E băng tần kép (hỗ trợ cả 3 băng tần: 2.4 GHz, 5 GHz và 6 GHz), công nghệ anten 2x2 MU-MIMO; + Tích hợp Bluetooth 5.1 trở lên. - Camera : + Độ phân giải: HD (1280 x 720), tốc độ 30 hình/giây - Bảo mật / tính năng khác: + Có tích hợp sẵn cảm biến nhận diện vân tay (Fingerprint) tương thích với tính năng xác thực sinh trắc học của hệ điều hành. + Trang bị chip bảo mật phần cứng chuyên dụng Discrete TPM					
--	--	--	--	--	--	--	--

		+ Có tính năng đặt mật khẩu bảo mật cho BIOS và mật khẩu khóa cứng ổ SSD. + Có khe cắm khóa an toàn vật lý chuẩn Kensington. - Hệ điều hành: Cài đặt sẵn hệ điều hành Microsoft Windows 11 Home Bản quyền - Nguồn cung cấp : 3-pin 65 W AC adapter - Pin : 50 Wh 3-cell Li-ion battery - Bảo hành: ≥12 tháng (01 năm) tại nơi sử dụng.					
3	Kiosk y tế thông minh (Tích hợp Phần mềm Tiếp đón bệnh nhân tự động)						
3.1	Kiosk y tế thông minh	- Năm sản xuất: 2025 trở đi 1. CẤU HÌNH: Kích thước màn hình: ≥ 32" LED Độ phân giải: ≥ 1920*1080 Full HD; tỉ lệ 16:9. Công nghệ cảm ứng: Cảm ứng điện dung đa điểm - Máy tính điều khiển: + CPU: Intel Core™ i3 (Bộ nhớ đệm ≥ 6MB Cache, tốc độ tối đa ≥ 4.3 GHz) hoặc tương đương. + Bộ nhớ trong (RAM): ≥ 16 GB DDR4. + Ổ cứng: ≥ 512GB SSD + Đồ họa: Intel UHD 630 Graphics (4K) + Kết nối trong: 01 x VGA; 01 x HDMI; 01 x Display port; 01 x USB type C; 06 x USB 3.0; 01 x Cổng kết nối đa năng 80 pins có thể kết nối đến các màn hình lớn chuyên dụng; 01 x LAN RJ45 100/1000, 01 x audio out; Kensington lock x 1; Wifi 802.11 AC; Kết nối ngoài vỏ máy: 01xUSB, 01x RJ45; 01 x AC220V	Hệ thống	01			90 ngày

		- Máy in: + Máy in phiếu gắn trong, khay thay giấy phía trước. + Công nghệ in nhiệt trực tiếp, giấy cuộn. + khổ giấy 79.5 ± 0.5 mm + Tốc độ in ≥ 200mm/s + Cắt giấy tự động, bền bỉ. + Kết nối: USB, có sẵn driver, SDK. - Đầu đọc Qrcode : + Đọc các loại mã vạch 1D (Barcode) và 2D (QRcode) + Cảm biến hình ảnh lớn, tốc độ đọc cao, Góc đọc rộng. - Camera chụp khuôn mặt : + Độ phân giải cảm biến 4MP; Độ phân giải ảnh tĩnh: Full HD; Độ phân giải video Full HD. + Góc nhìn rộng tối đa: 90 độ + Loại thấu kính: Thủy tinh. + Tự động lấy nét Auto focus, tự động nhận diện khuôn mặt, + Cân bằng sáng Bright balance: Có. + Góc view linh hoạt: Có thể xoay gập để thay đổi góc nhìn linh hoạt. - Thiết bị đọc căn cước công dân + Tự động nhận diện và đọc căn cước công dân. + Tốc độ giao tiếp thẻ: 106/212/424/848 kbps + Thời gian đọc CCGC: < 3s + Đọc và giải mã trường thông tin căn cước công dân sau: Đọc và giải mã đầy đủ các trường thông tin sau: - Ảnh chân dung cá nhân - Số định danh cá nhân (Số căn cước công dân) - Số chứng minh nhân dân cũ (nếu có) - Họ và tên - Ngày, tháng, năm sinh - Giới tính - Quốc tịch - Dân tộc - Tôn giáo - Ngày cấp thẻ - Ngày hết hạn của thẻ					
--	--	---	--	--	--	--	--

		- Họ và tên cha - Họ và tên mẹ - Họ và tên vợ/chồng (nếu có) - Quê quán - Nơi thường trú - Đặc điểm nhận dạng - Khung sườn: + Chất liệu thép, Kiểu dáng sang trọng, bền bỉ. + Tạo hình bằng công nghệ Lazer CNC, sơn tĩnh điện. + Vỏ máy có các kết nối Cổng LAN RJ-45, Cổng USB 2.0. - Bảo hành tại chỗ: ≥ 12 tháng - Bảo hành tại chỗ: ≥ 12 tháng					
3.2	Phần mềm Tiếp đón bệnh nhân tự động (tích hợp với Kiosk y tế thông minh)	- Là phần mềm được triển khai trên các KIOSK cho phép bệnh nhân tự thực hiện các bước đăng ký khám bệnh một cách dễ dàng và nhanh chóng. - Tích hợp với hệ thống HIS bệnh viện: Đảm bảo kết nối đồng bộ 100% với phần mềm Quản lý bệnh viện (HIS) hiện tại của đơn vị qua phương thức Restful API để truyền dữ liệu hành chính bệnh nhân, số thứ tự, phòng khám đã đăng ký từ Kiosk vào thẳng buồng khám của bác sĩ mà không cần nhập liệu lại thủ công. - Giao diện lập trình API/Webservice mở và sẵn sàng tích hợp với các hệ thống phần mềm nghiệp vụ. - Các chức năng của phần mềm bao gồm: 1. Tiếp đón & Đăng ký khám bệnh tự động - Hỗ trợ người dân tự chọn các luồng đăng ký khám: Khám hưởng Bảo hiểm y tế (BHYT/BHXXH), Khám viện phí thông thường, hoặc Khám theo yêu cầu. - Định danh qua CCCD gắn chip: Tự động đọc dữ liệu từ thiết bị quét thẻ CCCD gắn chip, hỗ trợ cơ chế gửi dữ liệu xác thực với Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư (theo quy định và chi phí hiện hành). - Định danh qua ứng dụng VNeID: Hỗ trợ quét mã và tiếp nhận dịch vụ xác thực điện tử từ ứng dụng VNeID để đăng ký khám bệnh. - Liên kết dữ liệu bảo hiểm: Tự động truy vấn, kiểm tra và liên kết thông tin thẻ BHYT thông qua số định danh/CCCD của	Phần mềm	01			90 ngày

		người bệnh. - Xác thực sinh trắc học khuôn mặt: Tích hợp dữ liệu từ camera Kiosk để nhận diện, đối sánh khuôn mặt (Face Recognition) nhằm định danh chính xác chủ thẻ, tăng cường tính bảo mật và chống lạm dụng trực lợi bảo hiểm. - In phiếu tự động: Điều khiển máy in nhiệt tích hợp trên Kiosk để xuất phiếu khám bệnh, phiếu thứ tự hoặc biên nhận ngay sau khi hoàn tất luồng đăng ký. 2. Thanh toán trực tuyến: Hỗ trợ kết nối với các ngân hàng và cổng thanh toán để thanh toán dịch vụ. 3. Tra Cứu Giá Dịch Vụ & Khảo Sát Đánh Giá Sự HÀi Lòng: - Cung cấp thông tin chi tiết về giá dịch vụ y tế. - Thực hiện khảo sát để đánh giá mức độ hài lòng của người dùng. 4. Khai báo lưu trú cho bệnh nhân và người nhà bệnh nhân - Sử dụng CCCD gắn chip để khai báo lưu trú - Dữ liệu đồng bộ với dữ liệu lưu trú ASM của Bộ Công an theo đúng quy định hiện hành. 5. Chức Năng Quản Lý Và Cấu Hình: - Cấu hình log: Cho phép quản lý và xem nhật ký hoạt động của kiosk. - Cấu hình phòng khám: Thiết lập công khám và thời gian khám cho mỗi phòng. - Báo cáo thống kê: Tạo báo cáo đăng ký khám và báo cáo đánh giá sự hài lòng của khách hàng. - Cấu hình đánh giá: Thiết lập tiêu chí đánh giá sự hài lòng. - Cấu hình hiển thị: Cài đặt logo và tiêu đề hiển thị trên các thiết bị và trong hệ thống. 6. Thời gian bảo hành: ≥ 24 tháng kể từ ngày tích hợp thành công phần mềm His với phần mềm Kiosk.					
--	--	--	--	--	--	--	--

Tổng số: 03 danh mục