

V/v các trang thiết bị Công nghệ  
thông tin và phần mềm diệt virus

Hà Nội, ngày 26 tháng 5 năm 2026

Kính gửi: Các Doanh nghiệp/Tổ chức/Đơn vị cung cấp hàng hóa trên thị trường

Hiện nay, Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cung cấp hàng hóa với nội dung cụ thể như sau:

**Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:**

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức
2. Người nhận báo giá: Tạ Đăng Chung (Nhân viên phòng CNTT)  
– Điện thoại: 0983.339.662 – Email: [tadangchung@vduh.org](mailto:tadangchung@vduh.org)
3. Bệnh viện tiếp nhận báo giá đồng thời theo 2 hình thức:
  - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Công nghệ thông tin – 203 nhà A1 – Khu Hành chính Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức, Số 40 – Tràng Thi – Hoàn Kiếm – Hà Nội.
  - Nhận qua email: [vietduchospitalmuasam@gmail.com](mailto:vietduchospitalmuasam@gmail.com) (Ghi rõ số hiệu văn bản Bệnh viện ban hành, đính kèm bản mềm chào giá của công ty/đơn vị/nhà cung cấp)
4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 26 tháng 05 năm 2026 đến 17h ngày 07 tháng 06 năm 2026.

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

5. Thời gian hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 26/05/2026

**I. Nội dung yêu cầu báo giá**

1. Danh mục hàng hóa.
2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản hàng hóa tại – Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức và Bệnh viện Đa khoa Nông nghiệp (Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức )
3. Thời gian giao hàng dự kiến: Trong vòng 07 ngày kể từ khi có yêu cầu.
4. Thời gian thanh toán tối đa 90 ngày kể từ khi bên bán cung cấp đầy đủ chứng từ hợp lệ theo quy định cho bên mua hàng.
5. Các thông tin khác
  - Đăng ký kinh doanh;
  - Số điện thoại/Email của đại diện đơn vị báo giá trong trường hợp Bệnh viện cần liên lạc;
  - Bảng chào giá (theo mẫu đính kèm tại phụ lục công văn này);



Chữ

- Niêm yết giá (nếu có);
- Catalog, hợp đồng tương tự (nếu có), cấu hình và tính năng kỹ thuật của vật tư và các tài liệu khác liên quan;
- Báo giá phải bao gồm thuế VAT;
- Hàng hóa cung cấp phải cam kết có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng;
- Báo giá có chữ ký và đóng dấu đầy đủ;

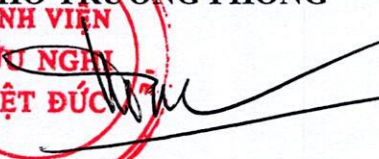
Rất mong nhận được sự tham gia của các Doanh nghiệp/Tổ chức/Đơn vị cung cấp hàng hóa trên thị trường. *Chợ*

Trân trọng!

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu: VT, CNTT.

TL. GIÁM ĐỐC  
KT. TRƯỞNG PHÒNG CNTT  
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG  
BỆNH VIỆN  
HỮU NGHỊ  
VIỆT ĐỨC



Nguyễn Ngọc Toàn

## BIỂU MẪU BÁO GIÁ DỊCH VỤ

(Đính kèm Công văn số 3300 /VD-CNTT ngày 26/5 /2026)

### BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức

Công ty (Tên đơn vị báo giá) kính gửi Quý Bệnh viện bảng báo giá danh mục dịch vụ chi tiết theo bảng tổng hợp như sau:

STT	Hàng hóa	Yêu cầu chức năng	ĐVT	SL	Thành tiền
1	Bộ máy tính để bàn	<b>Thân máy:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Thùng máy: Kiểu dáng Mini tower, linh hoạt, nhỏ gọn lắp đặt mọi không gian.</li><li>- Bo mạch chủ: Sử dụng chipset Intel B860 (tương đương hoặc lớn hơn về thông số kỹ thuật GPU, thông số I/O), sử dụng 100% tụ điện rắn, đồng thương hiệu với hãng sản xuất thân máy.</li><li>- Bộ vi xử lý: <math>\geq</math> Intel Core Ultra 5-225 Processor 2.6GHz (20MB Cache, up to 4.9GHz, 10 cores, 10 Threads) (tương đương hoặc lớn hơn về số core, tốc độ GHz, số Cache).</li><li>- Bộ nhớ trong: Dung lượng <math>\geq</math>16GB DDR5 U-DIMM 5600MHz, 4xDIMM slot, có khả năng nâng cấp RAM lên đến 128 GB.</li><li>- Ổ cứng SSD: Dung lượng <math>\geq</math>512GB M.2 2280 NVME PCIe 4.0 SSD. Có sẵn tray nâng cấp: 3.5" HDD assembly kit. Có khả năng nâng cấp tối đa 2 x 3.5" HDD lên đến 2TB 7200rpm (hỗ trợ thiết kế tháo lắp không cần dụng cụ); 2 x SSD M.2, SSD PCIe 4.0 lên đến 2TB.</li><li>- Nguồn: Công suất <math>\geq</math> 330W (<math>\pm</math> 5W); Hiệu suất nguồn: đạt chuẩn 80+ Platinum (hoặc cao hơn về hiệu suất sử dụng; công suất cực đại peak lên tới 660W).</li><li>- Cổng mạng LAN tốc độ 10/100/1000 Mbps.</li><li>- Có Wi-Fi 6E(802.11ax) (Triple band) 2*2.</li><li>- Cổng Serial ATA: <math>\geq</math>4 x SATA 6.0Gb/s portsl.</li><li>- Cổng Input/Output phía sau: Cổng Ethernet Gigabit RJ45 <math>\geq</math>1; 1x Cổng HDMI 1.4 <math>\geq</math>1; 1x Cổng VGA <math>\geq</math>1; Cổng Displayport 1.4 <math>\geq</math>1; Cổng Âm thanh 7.1 kênh (micro, đầu ra âm thanh, đầu vào âm thanh) <math>\geq</math>1; Cổng USB 2.0 Type-A <math>\geq</math>3; Cổng USB 3.2 Gen 1 Type-A <math>\geq</math>2. Cổng Input/Output phía trước:</li></ul>	Bộ	450	

Chữ

STT	Hàng hóa	Yêu cầu chức năng	ĐVT	SL	Thành tiền
		<p>Công tai nghe <math>\geq 1</math>; Giắc cắm âm thanh kết hợp 3.5mm <math>\geq 1</math>  Cổng USB 2.0 Type-A <math>\geq 2</math>; Cổng USB 3.2 Gen 2 Type-A <math>\geq 2</math>; Cổng USB 3.2 Gen 2*2 Type-C <math>\geq 1</math>; Đầu đọc thẻ 2 trong 1 SD / MMC <math>\geq 1</math>; Đầu đọc thẻ thông minh <math>\geq 1</math>.</p> <p>- Âm thanh: High Definition 7.1 Channel Audio, công nghệ khử ồn 2 chiều thông minh AI.</p> <p>- Bàn phím, chuột: Có (Đóng gói theo máy)</p> <p>- Hệ điều hành: Có hệ điều hành bản quyền Windows 11 Pro.</p> <p>+ Sản phẩm mới 100%, sản xuất năm 2025 trở lại đây;</p> <p><b>Màn hình hiển thị:</b></p> <p>- Kích thước: <math>\geq 23</math> inch, Tỉ lệ: 16:9, Độ phân giải thực: <math>\geq</math> Full HD (1920x1080)</p> <p>- Tấm nền: WLED / IPS, Độ sáng: <math>\geq 300</math>cd/m<sup>2</sup>, góc nhìn rộng <math>\geq 178^\circ</math>(H)/ <math>178^\circ</math>(V)</p> <p>- Thời gian phản hồi: <math>\leq 1</math>ms</p> <p>- Cổng kết nối: HDMI (v1.4) số lượng <math>\geq 1</math>; D-sub (VGA) số lượng <math>\geq 1</math></p> <p>- Tính năng video sẵn có: Bộ lọc ánh sáng xanh; Công nghệ video thông minh</p> <p>- Phụ kiện: Dây điện, cáp HDMI, thẻ bảo hành;</p> <p>- Có thể chào mặt hàng cùng thương hiệu với thân máy để đảm bảo thẩm mỹ và điều kiện bảo hành</p> <p>+ Sản phẩm mới 100%, sản xuất năm 2025 trở lại đây;</p> <p>- Bảo hành bộ máy tính: <math>\geq 3</math> năm tại nơi sử dụng</p>			
2	<b>Máy in 2 mặt</b>	<p>- Tốc độ in (A4): <math>\geq 48</math> trang / phút</p> <p>- Độ phân giải: <math>\geq 1200 \times 1200</math> dpi</p> <p>- Thời gian in trang đầu tiên (từ chế độ sẵn sàng): <math>\leq 6.7</math> giây</p> <p>- khay giấy vào: <math>\geq 250</math> tờ</p> <p>- khay nạp giấy thủ công: <math>\geq 100</math> tờ</p> <p>- khay giấy ra: <math>\geq 150</math> tờ</p> <p>- Kích thước giấy: A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (Long Edge), A6, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, A4 (Short)/270 mm, Folio, 16K</p> <p>- Định lượng giấy (khay nạp giấy thủ công): 60 – 230 gsm</p> <p>- Tốc độ bộ xử lý: <math>\geq</math> Cortex-A53 1.2GHz Dual Core</p> <p>- Bộ nhớ: <math>\geq 1</math>GB</p> <p>- Màn hình: 16 ký tự x 1 dòng</p>	Máy	30	

STT	Hàng hóa	Yêu cầu chức năng	ĐVT	SL	Thành tiền
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Giao tiếp: Hi-Speed USB 2.0, 10Base-T/100BaseTX/1000Base-T</li> <li>- Giải Pháp Di Động: AirPrint, Mopria</li> <li>- Sử dụng hộp mực in theo máy: Đen <math>\geq 3,000</math> trang</li> <li>- Công suất in hàng tháng: 90,000 trang</li> <li>- Bảo hành: <math>\geq 12</math> tháng</li> </ul>			
3	<b>Máy in 1 mặt</b>	<p>Loại máy: Máy in laser trắng đen.  Chức năng: In đơn năng 1 mặt.  Tốc độ in: <math>\geq 18</math> trang/phút (A4), <math>\geq 19</math> trang/phút (Letter).  Độ phân giải: <math>\geq 600 \times 600</math> dpi, công nghệ làm mịn ảnh tương đương <math>\geq 2400 \times 600</math> dpi.  Thời gian in trang đầu (FPOT): <math>\geq 7</math> giây.  Thời gian làm nóng: <math>\leq 10</math> giây.  Khay giấy: Khay nạp <math>\geq 150</math> tờ, khay chứa giấy ra <math>\geq 100</math> tờ.  Kết nối: USB 2.0  Mực in sử dụng: Dung lượng <math>\geq 1.600</math> trang với độ phủ 5%.  Bộ nhớ: <math>\geq 32</math>MB.  Hệ điều hành tương thích: Windows, Linux, Mac OS  - Bảo hành: <math>\geq 12</math> tháng</p>	Máy	176	
4	<b>Đầu đọc mã vạch</b>	<p>Đọc mã vạch 1D, 2D  Chuẩn kết nối: USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX over RS485;  Hiệu năng:  Tốc độ đọc mã vạch: <math>\geq 120</math> inch/305 cm mỗi giây đối với mã vạch UPC 13 mil  Độ phân giải: <math>\geq 1280 \times 800</math> pixels  Đèn báo : Beeper  Độ bền, chuẩn IP52  Được thiết kế để chịu được nhiều lần rơi từ độ cao <math>\geq 1,5</math> m xuống bê tông  Độ tương phản in tối thiểu: Chênh lệch phản xạ tối thiểu <math>\geq 15\%</math>  Khả năng giải mã:  Mã 1D: Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma).  Mã 2D: PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, Postal Codes, SecurPharm, Dotcode, Dotted Datamatrix.  Độ phân giải phần tử tối thiểu: Code 39: <math>\geq 3</math> mil; Code 128: <math>\geq 3</math> mil; Data Matrix: <math>\geq 5</math> mil; QR Code: <math>\geq 5</math> mil  Bảo hành: <math>\geq 12</math> tháng</p>	Máy	30	

STT	Hàng hóa	Yêu cầu chức năng	ĐVT	SL	Thành tiền
5	Bản quyền phần mềm diệt virus	<p>- Công nghệ EDR (Endpoint Detection and Response - Phát hiện và Phản hồi Điểm cuối): Có</p> <p>- Công nghệ phòng chống mã độc:</p> <p>+ Khả năng bảo vệ:</p> <p>Tự động quét lọc mã độc, bảo vệ máy tính theo thời gian thực.</p> <p>Phòng chống giả mạo (anti-phishing)</p> <p>+ Tường lửa bảo vệ máy tính:</p> <p>Phát hiện và ngăn chặn các thiết bị USB nhiễm mã độc thực hiện mô phỏng giả mạo như thiết bị bàn phím. Cho phép người dùng nhập mã số để bàn phím được kết nối theo nhu cầu.</p> <p>Kiểm soát ứng dụng: Quản lý ứng dụng được khởi chạy, ngăn chặn các ứng dụng không mong muốn.</p> <p>Kiểm soát thiết bị ngoại vi: Kiểm soát theo công nghệ truyền dữ liệu/bus kết nối (ổ cứng, thiết bị lưu trữ gắn ngoài, máy in, ổ đĩa CD/DVD).</p> <p>Kiểm soát truy cập web: Thiết lập chính sách hạn chế truy cập web, ngăn chặn việc truy cập các trang web không mong muốn, kiểm soát việc truy cập theo danh mục website, theo loại dữ liệu hoặc địa chỉ web chỉ định.</p> <p>Ngôn ngữ hỗ trợ: Hỗ trợ giao diện tiếng Anh và giao diện tiếng Việt</p> <p>+ Nền tảng hỗ trợ:</p> <p>Hỗ trợ các hệ điều hành máy chủ: Windows Server 2016, 2019, 2022, 2025; Linux.</p> <p>Hỗ trợ các hệ điều hành: Windows 10, 11; MacOS, Android, iOS.</p> <p>- Khả năng quản trị tập trung:</p> <p>+ Tính năng quản trị:</p> <p>Giám sát và báo cáo tập trung từ công cụ quản trị, cung cấp thông tin tổng quan và các số liệu thống kê trạng thái bảo vệ của hệ thống</p> <p>Cho phép cài đặt từ xa phần mềm diệt virus từ công cụ quản trị</p> <p>Khả năng thiết lập mô hình quản lý phân cấp Primary Manager/ secondary Manager</p> <p>Hỗ trợ đồng thời cả giao diện quản lý Web Console và MMC-based console. Có cơ chế xác thực hai bước để tăng cường bảo mật.</p> <p>+Nền tảng hỗ trợ triển khai thành phần quản trị tập trung</p> <p>Hỗ trợ cài đặt phần mềm quản trị (Security Center) trên các nền tảng hệ điều hành:</p> <p>Windows: Windows Server 2016, 2019, 2022, 2025</p> <p>Hệ điều hành Linux: Ubuntu Server, Red Hat Enterprise Linux Server, Oracle Linux"</p> <p>Phần mềm quản trị tập trung hỗ trợ các cơ sở dữ liệu: Microsoft SQL, MySQL hoặc cơ sở dữ liệu quan hệ tương đương</p> <p>- Khả năng phân tích sự cố:</p>	License	450	

Chợ

STT	Hàng hóa	Yêu cầu chức năng	ĐVT	SL	Thành tiền
		<p>Hỗ trợ phân tích nguyên nhân sự cố: Cung cấp biểu đồ lấy nhiệm mỗi đe dọa, bao gồm các thông tin liên quan đến sự cố như: Tiến trình chính, kết nối mạng, dlls, registry, để người quản trị có thể phân tích bối cảnh về nguyên nhân sự cố.</p> <p>- Giải pháp cho phép mở rộng/ cung cấp tính năng kiểm soát dịch vụ đám mây: + Hỗ trợ kiểm soát dịch vụ đám mây</p> <p>Cho phép phát hiện việc sử dụng tài nguyên đối với các dịch vụ đám mây</p> <p>Xếp hạng các dịch vụ đám mây được phát hiện để người quản trị có thể đánh giá các rủi ro tiềm ẩn</p> <p>Yêu cầu khác:</p> <p>Đơn vị cung cấp cài đặt, cấu hình, active toàn bộ license và bàn giao lại cho Bệnh viện.</p> <p>Chia sẻ dữ liệu: Có chức năng kết nối, chia sẻ thông tin từ hệ thống quản lý tập trung với hệ thống kỹ thuật của cơ quan chức năng có thẩm quyền theo hướng dẫn tại Văn bản số 2290/BTTTT-CATTT ngày 17/07/2018 của Cục An toàn thông tin và các hướng dẫn khác liên quan của Bộ Thông tin và Truyền thông.</p>			
<b>Thuế VAT</b>					
<b>Tổng cộng (Bao gồm thuế VAT)</b>					

*Ghi chú: Bảng báo giá trên đây được báo giá cho 01 đơn vị tính.*

**Các điều khoản khác:**

**Tổng giá trị hàng hóa đã bao gồm các chi phí, thuế VAT và các loại thuế, phí khác nếu có theo quy định hiện hành**

**Địa điểm giao nhận: Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức, số 40 Tràng Thi Hoàn Kiếm Hà Nội.**

**Thời gian hiệu lực của báo giá: 90 ngày kể từ ngày phát hành.**

Hà Nội, ngày tháng năm 2026

**Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp**

*(Ghi rõ họ tên, chức vụ, ký và đóng dấu)*