

Số: 411 /TM-BVĐH

Thái Nguyên, ngày 11 tháng 5 năm 2026

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị, tổ chức có năng lực trong lĩnh vực sửa chữa và thay thế thiết bị, vật tư máy tính, máy in.

Bệnh viện Đồng Hỷ trân trọng kính mời các đơn vị đủ điều kiện và năng lực tham gia cung cấp bản chào giá cạnh tranh, mục đích để xây dựng gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu: Sửa chữa và thay thế thiết bị, vật tư máy tính, máy in của Bệnh viện Đồng Hỷ năm 2026 cụ thể như sau:

1. Đơn vị yêu cầu báo giá:

Bệnh viện Đồng Hỷ; Địa chỉ: Tổ 7, Phường Linh Sơn, tỉnh Thái Nguyên.

2. Nội dung yêu cầu báo giá

- Kèm theo thư mời là: Danh mục chi tiết nội dung yêu cầu gói thầu: Sửa chữa và thay thế thiết bị, vật tư máy tính, máy in của Bệnh viện Đồng Hỷ năm 2026. (Phụ lục 1)

- Địa điểm thực hiện hợp đồng: Tại Bệnh viện Đồng Hỷ.

Địa chỉ: Tổ 7, phường Linh Sơn, tỉnh Thái Nguyên

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

- 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 được ký, đóng dấu người có thẩm quyền và đóng dấu giáp lai (trong trường hợp báo giá có nhiều trang); Báo giá đã bao gồm thuế và chi phí khác (nếu có) và chịu trách nhiệm pháp lý về tính chính xác, thông tin phù hợp, không vi phạm tính cạnh tranh về giá theo quy định hiện hành; Thời gian hiệu lực báo giá tối thiểu 60 ngày kể từ ngày phát hành báo giá, thời hạn của bảo hành sản phẩm tối thiểu 1 năm kể từ ngày bàn giao sản phẩm.

- 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.

4. Cách thức tiếp nhận báo giá

Đơn vị gửi báo giá đồng thời bản cứng và bản mềm theo địa chỉ sau địa chỉ sau:

- Bản cứng: Dương Phương Anh, Phòng Kế hoạch tổng hợp, Bệnh viện

- Đồng Hỷ, Địa chỉ : tổ 7, phường Linh Sơn, tỉnh Thái Nguyên; SĐT: 0344.362.565

- Bản mềm: xn.bvdonghy.tn@gmail.com

- Thời gian nhận báo giá: Từ 9 giờ, ngày 04/5/2026 đến 16 giờ 30 phút, ngày 06/5/2026.

- Thư mời báo giá được đăng tải tại <https://ttytdonghy.vnptthainguyen.vn/>

Bệnh viện Đồng Hỷ xin trân trọng thông báo./.

Nơi nhận:

- Như Kính gửi;
- BGĐ;
- Lưu: VT, KHTH (Dpa).

GIÁM ĐỐC

Triệu Văn Thu

**Phụ lục 1. Danh mục chi tiết mời báo giá Sửa chữa và thay thế thiết bị, vật tư máy tính, máy in
của Bệnh viện Đồng Hỷ năm 2026.**

(Đính kèm thư mời ngày 11 /5 /2026 của Bệnh viện Đồng Hỷ)

STT	TÊN HÀNG HÓA	MÃ HÀNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	XUẤT XỨ	ĐVT
1	Trống máy in 12A/1010	HP 1010	Loại trống: In Laser đen trắng. Công dụng đảm nhiệm chức năng chuyển đổi hình ảnh để in chữ lên mặt trang giấy. Dung cho máy in: HP 1010/1012/1015/1018(12A)/3050/ canon 2900/3000/fx9	China	Chiếc
2	Trống in Brother	Brother 2240/2385	Loại trống: In Laser đen trắng. Công dụng đảm nhiệm chức năng chuyển đổi hình ảnh để in chữ lên mặt trang giấy. Dung cho máy in: Brother 2240/2385	China	Chiếc
3	Trống máy in HP 1005/1006	HP 1005/1006	Loại trống: In Laser đen trắng. Công dụng đảm nhiệm chức năng chuyển đổi hình ảnh để in chữ lên mặt trang giấy.Dung cho máy in: HP1005/1006	China	Cai
4	Gạt mực đa năng HP12A/49A/1200/35A/3 6A	HP 1010	chịu trách nhiệm loại bỏ lượng mực thừa trên trống in sau mỗi lần in Dùng cho máy in HP12A/49A/1200/35A/36A	China	Chiếc
5	Gạt Tù đa năng HP12A/49A/1200/35A/3 6A	HP 1010	chịu trách nhiệm loại bỏ lượng mực thừa trên trục từ in sau mỗi lần in Dùng cho máy in HP12A/49A/1200/35A/36A	China	Chiếc
6	Mực in Laser XP Pro	Laser XP Pro	Loại mực: Mực bột laser (laser toner) siêu mịn Màu sắc: Đen.Trọng lượng: Thường là (140g) hoặc \ (80g) (tùy dòng máy).	China	Lọ
7	Gạt Brother (Gạt sắt) 2240/2385	Gạt Brother 2240/2385	Model : Brother 2385, HL 2300, 2320, 2340, 2361, 2365, 2380, MFC 2700, 2701, 2702, 2703, 2720, 2740	China	Chiếc
8	Bao lụa 1010	Lụa 1010	Bao lụa (film sấy) máy in HP 1010/12A là loại bao lụa chuyên dụng cho máy in laser trắng đen, nổi bật với khả năng chịu nhiệt cao, độ bền tốt, và giúp khắc phục lỗi kẹt giấy hoặc lem mực.	China	Chiếc
9	Lô ép máy in(Pressure	Lô ép 1010	Chất liệu: Cao su kỹ thuật chịu nhiệt, độ bền cao.	China	Chiếc

	Roller)		Loại máy: Laser đen trắng, Laser màu		
10	Bạc ép	Bạc ép 1010	Chất liệu: Phíp chịu nhiệt (nhựa kỹ thuật cao cấp), có khả năng chịu ma sát cao và nhiệt độ lớn. Công dụng: Đỡ rulo ép, giúp giảm ma sát khi rulo xoay trong quá trình sấy mực	China	Bộ
11	Quả đảo	Quả đảo	Cấu tạo: Bao gồm trục nhựa (hoặc cốt nhựa) gắn với hệ cơ máy in và lớp vỏ cao su nhám. Chức năng: Kéo giấy từ khay chứa vào bộ phận in ấn.	China	Chiếc
12	ard Formatter (hay bo mạch chính)	Fomater 2900	Chức năng chính: Tiếp nhận lệnh in, xử lý tín hiệu từ máy tính, điều khiển motor, sensor, hộp quang, và cụm sấy. Giao tiếp (Kết nối): USB 2.0 (phổ biến), LAN (RJ45), WiFi (tùy dòng máy).	China	Chiếc
13	Bo nguồn	Bo Nguồn	Điện áp vào (Input Voltage): Thường là $\backslash(AC\ 100-240V\backslash)$ ($\backslash(50/60Hz\backslash)$) hoặc $\backslash(DC\backslash)$ (như $\backslash(127-370V\backslash)$).	China	Chiếc
14	Bo Ngang	BO CU	Bo ngang máy in (hay còn gọi là ECU Board - Engine Control Unit) là bảng mạch điều khiển chính trong máy in laser, có chức năng nhận lệnh từ main formatter,	China	Chiếc
15	Hộp quang máy in (Laser Scanner Unit - LSU)	Hộp quang	chức năng: Phát tia laser, quét ảnh lên trống từ. Loại máy in: Laser đen trắng (Mono) hoặc Laser màu	China	Chiếc
16	Dây cáp mạng Cat6 Amtako	Dây mạng Amtako	Loại cáp: Cat6 UTP (Unshielded Twisted Pair - 4 cặp dây xoắn đôi). Thương hiệu: Amtako. Đường kính lõi: $\backslash(0.5mm\backslash)$ - $\backslash(0.57mm\backslash)$ ($\backslash(23\backslash)$ - $\backslash(24\backslash)$ AWG)	China	Mét
17	Hạt mạng RJ45 (đầu bấm mạng)	Hạt J45	Loại đầu kết nối: RJ45 (8P8C - 8 vị trí, 8 chân kết nối). Tương thích cáp: Cat5e, Cat6 (UTP/FTP/STP).	China	Hạt
18	Nguồn Xigmatek Polima	Nguồn máy bàn	Thương hiệu: Xigmatek Model: POLIMA M12-600 (EN4268)	China	Chiếc
19	Chuột Fulhel L102	Fulhel L102	Loại chuột: Có dây (USB 2.0). Độ phân giải: 1000 DPI (cảm biến quang học)	China	Chiếc
20	Bàn phím Fulhel L411	Fulhel L411	Thương hiệu: Fuhlen (model L411) Loại phím: Bàn phím có dây, dạng giả cơ/văn phòng (Rubber Dome)	China	Chiếc
21	Swtich TP Link 5 Port	Swtich TP Link 5 Port	Thông số phổ biến gồm 5 cổng RJ45 10/100/1000Mbps (Gigabit), hỗ trợ Auto MDI/MDIX, tự động đàm phán tốc độ, công nghệ tiết kiệm điện Green Ethernet, và vỏ nhựa hoặc kim loại	China	Chiếc

22	Switich TP Link 8 Port	Switich TP Link 8 Port	Thông số phổ biến gồm 8 cổng RJ45 10/100/1000Mbps (Gigabit), hỗ trợ Auto MDI/MDIX, tự động đàm phán tốc độ, công nghệ tiết kiệm điện Green Ethernet, và vỏ nhựa hoặc kim loại	China	Chiếc
23	Khay giấy	Khay meka	Tác dụng đỡ giấy, làm bằng meka	China	Chiếc
24	Dây cáp máy in (thường là cáp USB chuẩn A-B)	Dây máy in	có thông số kỹ thuật phổ biến nhất là USB 2.0, tốc độ truyền tải 480Mbps, chiều dài phổ biến 1.5m - 3m, lõi đồng chống nhiễu. Cáp giúp truyền dữ liệu ổn định từ máy tính, laptop đến các dòng máy in Canon, HP, Epson, Brother.	China	Chiếc
25	Dây Nguồn 220V	Dây Nguồn	Thông số kỹ thuật dây nguồn bao gồm điện áp định mức (thường 250V), cường độ dòng điện (10A-16A), tiết diện lõi đồng	China	Chiếc
26	Bộ chuyển đổi HDMI sang VGA	Bộ chuyển đổi HDMI sang VGA	Thường hỗ trợ độ phân giải tối đa lên đến Full HD \ (1080p) (1920 1080 60Hz), chuyển đổi tín hiệu kỹ thuật số từ laptop/PC sang tín hiệu tương tự (analog) cho máy chiếu/màn hình	China	Chiếc
27	Cáp/Bộ chuyển đổi USB Type-C sang HDMI	Cáp/Bộ chuyển đổi USB Type-C sang HDMI	Cho phép truyền âm thanh và hình ảnh từ thiết bị hỗ trợ USB-C (Laptop, điện thoại) sang màn hình/TV có cổng HDMI	China	Chiếc
28	Hộp mực (Cartridge) dùng cho máy in Canon LBP 2900	Cartridge 2900	Mã sản phẩm (Model): Cartridge 303 (tương thích 12A, 703, FX9). Loại mực: Laser đen trắng (Black Toner Cartridge). Dung lượng in: Khoảng 2.000 đến 2.500 trang A4 (với độ phủ mực 5%). Màu sắc: Đen.	China	Chiếc
30	Cartridge (hộp mực) dùng cho máy in Canon LBP 3300	Cartridge 3300	Mã hộp mực: Canon 308 / 49A / Q5949A Loại mực: Laser đen trắng (Monochrome) Số trang in: Khoảng 2.300 - 3.000 trang A4 (với độ phủ mực 5%)	China	Chiếc
31	Hộp mực in brother HL 2240/2270/2280	Cartridge 2240	Màu mực : Đen (Black) Công nghệ in: Laser Mã OEM : TN-2280 Trang in: 2.600 Trang A4 với bản in có độ phủ mực 5%	China	Chiếc
32	Cartridge 35A (mã CB435A)	Cartridge 35A (mã CB435A)	Là hộp mực laser trắng đen chất lượng cao, chuyên dụng cho máy in HP LaserJet P1005/P1006. Sản phẩm in được khoảng 1.500 trang (độ phủ 5%), cho bản in sắc nét, độ bền cao, dễ thay thế, chi phí hợp lý	China	Chiếc

33	Cartridge 85A (mã CE285A)	Cartridge 85A (mã CE285A)	là hộp mực laser màu đen phổ biến, nổi bật với khả năng in khoảng 1.600 - 2.000 trang (độ phủ 5%). Sản phẩm tương thích tốt với các dòng máy in laser trắng đen HP như P1102, P1102w, M1132, M1212nf, 1217nfw, mang lại bản in rõ nét và bền bỉ.	China	Chiếc
34	Cartridge 78A (mã CE278A)	Cartridge 78A (mã CE278A)	Là hộp mực laser đen trắng, tương thích cao với các dòng máy in HP LaserJet Pro P1566/P1606dn/M1536dnf. Sản phẩm cho hiệu suất in khoảng 2.100 trang (độ phủ 5%), cho bản in sắc nét, bền màu	China	Chiếc
35	Cartridge Brother TN-2385	Cartridge Brother TN-2385	Mã mực: Mực in Brother TN-2385 Black Toner Cartridge. Loại mực: Laser đen trắng. Dung lượng: 2600 trang độ phủ 5% (dung lượng hộp mực được tính theo tiêu chuẩn ISO/IEC 19752 (giấy Letter/ A4))	China	Chiếc
36	Cartridge 051 (Canon 051 Black Toner Cartridge)	Cartridge 051	Cartridge 051 (Canon 051 Black Toner Cartridge) là hộp mực laser màu đen chính hãng, được thiết kế cho các dòng máy in Canon, nổi bật với khả năng in khoảng 1.700 trang tài liệu. Sản phẩm đảm bảo độ sắc nét cao, hạn chế vón cục và tương thích hoàn hảo với các máy in Canon LBP 161dn, 162dw, và dòng MF260.	China	Chiếc
37	Bộ chuyển đổi quang điện (Media Converter)	(Media Converter)	Bộ chuyển đổi quang điện (Media Converter) LAN thường sử dụng cáp quang Single Mode (1 sợi hoặc 2 sợi), chuẩn kết nối SC/UPC, tốc độ $\backslash(10/100\backslash)$ Mbps hoặc 10/100/1000Mbps, truyền tín hiệu xa từ $\backslash(20-25\backslash)$ km. Thiết bị hỗ trợ chuẩn IEEE 802.3, hoạt động Full/Half duplex, và thường có nguồn $\backslash(5\backslash)V-\backslash(2\backslash)A$ hoặc $\backslash(5\backslash)V-\backslash(1\backslash)A$, kích thước nhỏ gọn phù hợp kết nối camera IP hoặc LAN nội bộ.	China	Bộ
38	TP-Link TL-WR840N	TP-Link TL-WR840N	TP-Link TL-WR840N là bộ định tuyến Wi-Fi chuẩn N300 (300Mbps) trên băng tần 2.4GHz. Thiết bị hỗ trợ đa chức năng (Router, AP, Repeater, WISP), phù hợp nhu cầu cơ bản: xem video HD, chơi game và duyệt web. Nó được trang bị 2 anten ngoài, 4 cổng LAN và 1 cổng WAN (tất cả 10/100Mbps).	China	Bộ
39	Router Wifi Tenda N301	Router Wifi Tenda N301	Băng tần hỗ trợ: 2.4 GHz Chuẩn kết nối: 802.11 b/g/n Tốc độ 2.4GHz: 300Mbps Ăng ten: 2x ngoài / 5 dBi	China	Bộ
40	Dây cáp VGA (Video Graphics Array)	Dây VGA	Loại cổng: 15 chân (3 hàng x 5 chân), kiểu D-Sub. Chuẩn cấu tạo: Phổ biến là 3+4 (bình dân), 3+6, hoặc 3+9 (cao cấp, chống nhiễu tốt). Đầu kết nối: Đực - Đực (Male to Male) ở cả 2 đầu. Độ phân giải hỗ trợ: Thường hỗ trợ từ 640x480p đến Full HD $\backslash(1920\backslash\times\backslash1080\backslash)$ 60Hz (1080p).	China	Chiếc

41	Dây cáp HDMI	Dây cáp HDMI	Dây cáp HDMI truyền tải hình ảnh/âm thanh kỹ thuật số với các thông số chính gồm chuẩn kết nối (1.4, 2.0, 2.1), độ phân giải hỗ trợ (lên đến 8K), băng thông (tối đa 48 Gbps) và chiều dài. Các chuẩn phổ biến là HDMI 2.0 (4K@60Hz) và HDMI 2.1 (4K@120Hz/8K@60Hz) cho tốc độ cao và hình ảnh sắc nét.	China	Chiếc
42	Chuột không dây Fuhlen A09B	Fuhlen A09B	Model: A09B Thương hiệu: Fuhlen Kiểu kết nối: Không dây Wireless 2.4Ghz, đầu nhận Nano USB; Độ phân giải: 1000 DPI (cố định)	China	Chiếc
43	Trục từ (Magnetic Roller/Developer Roller)	Trục từ	Trục từ (Magnetic Roller/Developer Roller) trong máy in laser là linh kiện đóng vai trò hút mực từ hộp mực và chuyển đến trống (drum) để tạo chữ/hình ảnh. [1, 2]	China	Chiếc
44	Trục Cao Su	Trục Cao Su	Tên gọi: Trục cao su, trục sạc (Charge Roller). Chức năng: Tích điện đều lên bề mặt trống hình (OPC Drum) và xóa điện tích dư trên trống sau khi in.	China	Chiếc
45	Lô ép (rulo ép)	Lô ép	Lô ép (rulo ép) là linh kiện quan trọng trong máy in laser, có tác dụng ép chặt mực vào giấy sau khi sấy, chịu nhiệt độ cao và áp lực lớn. Thông số kỹ thuật chính bao gồm: tuổi thọ trung bình từ 10.000 - 30.000 trang, chất liệu cao su chịu nhiệt cao cấp, tương thích theo mã máy (ví dụ: HP 12A, 15A, 49A), chịu nhiệt độ cao, chống bám dính.	China	Chiếc
46	Thanh nhiệt	Thanh nhiệt	Thanh nhiệt máy in (hay thanh sấy) là linh kiện quan trọng trong cụm sấy, hoạt động chủ yếu ở mức 180°C - 220°C để nung chảy mực. Thông số kỹ thuật bao gồm: điện áp (thường 110V/220V cho máy laser hoặc 24V DC cho máy in tem), tuổi thọ khoảng 100.000 - 150.000 bản in	China	Chiếc
47	Pin Cmos	Pin Cmos	Pin CMOS phổ biến nhất trên máy tính là loại pin Lithium CR2032, điện áp 3V, đường kính 20mm và độ dày 3.2mm. Pin có nhiệm vụ cung cấp điện cho BIOS/UEFI lưu trữ thời gian và cấu hình hệ thống, thường có tuổi thọ từ 2 đến 5 năm	China	Quả

Các nội dung chuyên môn nằm trong giá sản phẩm nêu trên đã bao gồm công kiểm tra xử lý sự cố phát sinh, công lắp đặt, cài đặt, bảo dưỡng và vệ sinh máy.