

Số: /TM-BVBK

Phường Đức Xuân, ngày 26 tháng 8 năm 2025

THƯ MỜI

Báo giá mua sắm sửa chữa, thay thế linh kiện, thiết bị máy tính, máy in tại Bệnh viện đa khoa Bắc Kạn

Kính gửi: Các nhà cung cấp thiết bị mạng, linh kiện máy tính, máy in.

Căn cứ đề xuất mua sắm thiết bị ngày 25/8/2025 về việc mua sắm và sửa chữa thiết bị mạng, linh kiện máy tính, máy in đã được Giám đốc phê duyệt;

Hiện nay, Bệnh viện đa khoa tỉnh có nhu cầu mua sắm và sửa chữa thiết bị, linh kiện, máy tính, máy in cụ thể như sau:

(Có phụ lục chi tiết kèm theo)

Bệnh viện đa khoa Bắc Kạn thông báo đến các cơ sở có đủ năng lực thực hiện việc cung cấp các nội dung nêu trên, gửi báo giá cho đơn vị.

Báo giá gửi về Bộ phận văn thư thuộc Phòng Tổ chức – Hành chính, Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Kạn.

Đại chỉ: Tổ dân phố số 4C, phường Đức Xuân, tỉnh Thái Nguyên

Thời gian trước: 8h00 ngày 03/9/2025.

Ghi chú:

- Các cơ sở tham gia gửi báo giá phải có giấy phép đủ điều kiện kinh doanh phù hợp với công việc nêu trên;
- Báo giá có giá trị trong thời hạn tối thiểu bằng 45 ngày, kể từ ngày báo giá;
- Báo giá đã bao gồm thuế theo quy định và các chi phí khác.

Trân trọng kính mời!

Nơi nhận:

Gửi bản điện tử:

- Như kính gửi;
- Phòng Tài chính kế toán;
- Phòng KHTH (Công khai trên trang TTĐT);
- Lưu: VT; KHTH.

GIÁM ĐỐC

Hoàng Xuân Sơn

BIỂU CHI TIẾT

(Kèm theo thư mời số: /TM-BVĐK, ngày 26/08/2025 của Bệnh viện đa khoa Bắc Kạn)

STT	Tên hàng hóa	Mã hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng
1	Bạc sấy cụm sấy canon 2900	Bạc sấy cụm sấy canon 2900	Loại máy in: Máy in laser. Chất liệu nhựa cao cấp Có công dụng đỡ cân bằng lô sấy Dùng cho máy in: HP 1020, 1010, 1012..... Canon LBP 2900, 3000...	Trung quốc	Cái	1
2	Cạc in canon 2900	Cạc in canon 2900	Có tác dụng điều khiển toàn bộ các chức năng của máy in và kết nối với máy tính. Dùng cho máy in Ricoh 230, Canon 2900, HP1006.....	Trung quốc	Cái	2
3	Cao áp HP 1320	Cao áp HP 1320	Công dụng cao áp là sinh ra từ trường lớn để thúc đẩy quá trình ghi lại hình ảnh Dùng cho máy in: HP 1230.....	Trung quốc	Cái	1
4	Cao áp SP 230	Cao áp SP 230	Công dụng cao áp là sinh ra từ trường lớn để thúc đẩy quá trình ghi lại hình ảnh Dùng cho máy in: RICOH SP 230DNW, 230SFNW.....	Trung quốc	Cái	1
5	Cụm bánh răng mô tơ canon 2900	Cụm bánh răng mô tơ canon 2900	Truyền động từ mô tơ chính ra toàn bộ hệ thống cơ khí trong máy in. Điều khiển cuộn giấy: bánh răng truyền động đến trục kéo giấy, giúp giấy được cuốn chính xác từ khay vào. Truyền động tới cụm trống (Drum/OPC): giúp trống quay đồng bộ với quá trình quét laser và bám mực. Truyền động tới trục từ (Developer roller): đưa mực từ hộp mực ra bề mặt trống.	Trung quốc	Cái	1

			Điều khiển cụm sấy: kéo giấy đi qua lô sấy và lô ép để mực bám chặt vào giấy. Đồng bộ toàn bộ chu kỳ in: đảm bảo các bộ phận (trống, trục từ, kéo giấy, sấy) hoạt động nhịp nhàng, không lệch pha, tránh kẹt giấy hoặc sai hình ảnh.			
6	Cụm kéo giấy 2900	Cụm kéo giấy 2900	Lấy giấy từ khay nạp: nhờ pickup roller (trục cao su kéo giấy), tờ giấy đầu tiên trong chồng giấy được hút vào. Tách giấy: phối hợp với pad tách (separation pad) để đảm bảo chỉ lấy 1 tờ/lần, tránh tình trạng cuốn nhiều giấy. Đưa giấy vào đường dẫn: đẩy tờ giấy vào các cặp bánh răng và trục dẫn giấy tiếp theo để chuẩn bị đi qua cụm in. Đảm bảo đồng bộ: hoạt động theo lệnh mô tơ, đúng thời điểm, để tờ giấy khớp chính xác với quá trình phun mực/laser trên trống. Ổn định in ấn: giúp giấy không bị lệch, kẹt hoặc lấy sai vị trí.	Trung quốc	Cái	1
7	Cụm sấy canon 2900	Cụm sấy canon 2900	Công dụng làm nóng chảy hạt mực để bám vào trang giấy. Dùng cho máy in Ricoh 230, Canon 2900, HP1006.....	Trung quốc	Cái	5
8	Cụm trống SP 230	Cụm trống SP 230	Là bộ phận linh kiện chứa trong hộp mực Ricoh sp 230dnw, dùng để đựng trống Dùng cho máy in: RICOH SP 230DNW, 230SFNW.....	Trung quốc	Cái	4
9	Đệm gấp giấy canon 2900	Đệm gấp giấy canon 2900	Hỗ trợ kéo giấy chính xác: Đệm gấp giấy phối hợp với lô kéo giấy (pickup roller) để lấy từng tờ giấy từ khay nạp lên. Ngăn hiện tượng kéo nhiều tờ: Nhờ lớp cao su có độ ma sát, đệm tách giúp máy chỉ lấy một tờ giấy/lần, tránh kẹt giấy hoặc in chồng nhiều tờ. Ổn định quá trình in: Đảm bảo giấy được nạp đều, đúng vị trí	Trung quốc	Cái	1

			để in không bị lệch, méo. Chất liệu: Phần đệm thường làm từ cao su tổng hợp (rubber-like), khung nhựa và có thể kèm lò xo để đảm bảo áp lực đều			
10	Gấp giấy caon 2900	Gấp giấy caon 2900	Chức năng chính của nó là tách và lấy giấy từng tờ ra. Nếu bạn vô tình làm hỏng hoặc bụi bẩn nhiều đê lên sẽ khiến nó không hoạt động đúng cách. Kết quả là nó có thể lấy nhiều tờ giấy cùng lúc thay vì chỉ một tờ, dẫn đến tình trạng kẹt giấy trong máy in. Dùng cho máy in: Canon LBP 2900, 3000.....	Trung quốc	Cái	4
11	Hộp quang canon 2900	Hộp quang canon 2900	Điều khiển cường độ phát xạ laser cũng như motor lệch tia để vẽ hình ảnh điện tử lên trống in hình. Làm suy yếu hoặc triệt tiêu tín hiệu điện trên bề mặt trống in hình. Dùng cho máy in Canon 2900	Trung quốc	Cái	5
12	Hộp quang HP 1006	Hộp quang HP 1006	Điều khiển cường độ phát xạ laser cũng như motor lệch tia để vẽ hình ảnh điện tử lên trống in hình. Làm suy yếu hoặc triệt tiêu tín hiệu điện trên bề mặt trống in hình. Dùng cho máy in HP 1006	Trung quốc	Cái	1
13	Kéo giấy HP 1006	Kéo giấy HP 1006	Có công dụng đưa từng tờ giấy một từ khay nạp vào đường in, đúng thời điểm, đúng vị trí, giúp máy in hoạt động ổn định, không kẹt hoặc lệch giấy.	Trung quốc	Cái	1
14	Khay đỡ giấy canon 2900	Khay đỡ giấy canon 2900	Loại khay này dùng để giữ giấy khi đưa vào khe nạp phía trước máy in Canon LBP-2900 Chất liệu: thường làm từ nhựa bền, chất lượng tốt, đảm bảo không bị xước, gãy dễ dàng.	Trung quốc	Cái	1
15	Lô ép canon 2900	Lô ép canon 2900	Loại lô ép: Laser đen trắng Lô ép được làm bằng cao su đàn hồi có nhiệm vụ là ép mực	Trung quốc	Cái	1

			vào giấy in Dùng cho máy in: Canon LBP 2900/ 3000.....			
16	Trống in 2900	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. Dùng cho máy in: HP 1010/1012/1015/1018(12A)/3050 và máy in canon 2900/3000/fx9	Trung quốc	Cái	9
17	Trống in SP 230	SP 230	Loại Trống: In Laser đen trắng. Công dụng đảm nhiệm chức năng chuyển đổi hình ảnh để in chữ lên mặt trang giấy. Dùng cho máy in: Ricoh 230	Trung quốc	Cái	4
18	Vỏ lụa máy in canon 2900	Vỏ lụa máy in canon 2900	Vỏ lụa (bao Lụa) có chức năng như một bộ ép trực tiếp lên giấy, đưa giấy in ra ngoài, tránh tình trạng bị kẹt giấy in, máy in bị kẹt giấy. Dùng cho máy in Canon 2900/3000, Hp 1006, 2035...	Trung quốc	Cái	4
19	Main cao áp sp 230	Main cao áp sp 230	Công dụng vận hành và điều khiển cao áp. Dùng cho máy in HP 2015, Ricoh 230, Canon 2900.....	Trung quốc	Cái	1
20	Main máy in SP 230	Main máy in SP 230	Tiếp nhận và xử lý mọi hoạt động của máy in như mở nguồn, điều khiển nhiệt, moto, chuyển đổi tín hiệu Dùng cho máy in Ricoh 230	Trung quốc	Cái	1
21	Main nguồn canon 2900	Main nguồn canon 2900	Điện sử dụng: 220v Khởi nguồn còn tạo ra cao áp (với điện áp cao) để nạp tĩnh điện cho trống và giấy vào những thời điểm nhất định (khi tạo bản in, khi tách giấy), - Main nguồn máy in chuyển đổi nguồn điện xoay chiều sang điện áp DC 1 chiều và có các tụ hóa và các cuộn khử từ lọc	Trung quốc	Cái	4

			sạch can nhiễu của nguồn điện giúp các linh kiện hoạt động an toàn hơn. Dùng cho máy in Canon 2900/3000, Ricoh 230.....			
22	Main quang 2900	Main quang 2900	Nhận lệnh in điều khiển lên hộp quang Dùng cho máy in: Canon LBP 2900, 3000....	Trung quốc	Cái	3
23	Bạc sấy máy photo sharp 6026N	Bạc sấy máy photo sharp 6026N	Có công dụng đỡ và định vị lô sấy/lô ép, giúp quay tròn, chịu nhiệt, đảm bảo quá trình ép mực vào giấy ổn định.	Trung quốc	Cái	1
24	Cụm công tắc cửa máy photo ricoh 2075	Cụm công tắc cửa máy photo ricoh 2075	Mở cửa trước/ cửa hông để thay mực, lấy giấy kẹt, vệ sinh... công tắc sẽ ngắt điện đến cụm sấy, mô tơ và cao áp để tránh gây bỏng hoặc điện giật.	Trung quốc	Cụm	1
25	Cụm giấy dầu ricoh 2075	Cụm giấy dầu ricoh 2075	Có công dụng bôi trơn và chống dính cho lô sấy, đảm bảo mực bám chắc lên giấy, chất lượng in ổn định và kéo dài tuổi thọ cụm sấy.	Trung quốc	Cụm	1
26	Khay cấp mực ngoài ricoh 2075	Khay cấp mực ngoài ricoh 2075	Có công dụng giữ hộp mực, định lượng và cấp mực tự động xuống cụm trống, đảm bảo quá trình in/copy diễn ra liên tục và ổn định.	Trung quốc	Cái	1
27	Lô sấy, lô ép 2075	Lô sấy, lô ép 2075	Là khâu cuối cùng trong quy trình in/copy. Làm cho mực chảy và bám vĩnh viễn vào giấy → bản in không bị bong tróc, lem nhòe. Giúp giấy ra khô ráo, phẳng, đảm bảo chất lượng bản in chuyên nghiệp.	Trung quốc	Bộ	1
28	Trống gạt	Trống gạt ricoh	Có công dụng gạt mực thừa trên trống, đảm bảo chất lượng bản	Trung	Cái	1

	ricoh 2075	2075	in sạch, sắc nét và tăng độ bền cho trống.	quốc		
29	Cụm giá xương trống máy photo sharp 6026N	Cụm giá xương trống máy photo sharp 6026N	Có công dụng giữ và định vị trống quang, đảm bảo trống hoạt động ổn định, in ra bản sao rõ nét, không bị lệch hoặc rung.	Trung quốc	Cụm	1
30	Cụm main driver máy photo sharp 6026N	Cụm main driver máy photo sharp 6026N	Có công dụng điều khiển, quản lý và phối hợp mọi hoạt động của máy, đảm bảo quá trình photocopy/in ấn diễn ra chính xác và ổn định.	Trung quốc	Cụm	1
31	Cụm xương khay từ máy sharp 6026N	Cụm xương khay từ máy sharp 6026N	Có công dụng giữ và định vị cụm từ, đảm bảo quá trình hút – phân bố mực diễn ra ổn định, giúp bản in rõ nét, không lem và đều màu.	Trung quốc	Cụm	1
32	Chíp 237	Chíp 237	Bộ nhớ điều khiển dung lượng và tình trạng hộp mực, giúp máy vận hành ổn định và thông báo chính xác cho người dùng.	Trung quốc	Con	1
33	Trống máy photo sharp 6026N	Trống máy photo sharp 6026N	Là bộ phận quan trọng tạo ảnh gốc và truyền mực lên giấy, ảnh hưởng trực tiếp đến chất lượng bản in	Trung quốc	Cái	2
34	Cụm khay từ máy photo 6026	Cụm khay từ máy photo 6026	Có nhiệm vụ chứa – khuấy – cấp mực từ sang trống, là trung gian quan trọng để tạo ra bản in chất lượng.	Trung quốc	Cụm	1
35	Lô ép máy photo sharp 6026N	Lô ép máy photo sharp 6026N	Có nhiệm vụ tạo áp lực ép mực chín vào giấy, đảm bảo bản in bền, sắc nét và không bong tróc.	Trung quốc	Cái	1
36	Lô sấy máy photo sharp 6026N	Lô sấy máy photo sharp 6026N	Lô sấy có chức năng đun nóng để nung chảy mực bột (toner) đã được in lên giấy, giúp mực bám chặt và không bị lem hay rơi ra. Khi giấy đi qua lô sấy, nhiệt độ cao từ bóng đèn bên trong làm mực chảy và cố định lên giấy.	Trung quốc	Cái	1
37	Từ ricoh MP	Từ ricoh MP	Có vai trò dẫn và phân phối mực bột lên trống, quyết định trực	Trung	Túi	1

	2001L	2001L	tiếp đến độ sắc nét và đậm nhạt của bản in.	quốc		
38	Nguồn vi tính	Huntkey GS 550	Công suất max 550w - công suất thực 450w; Hiệu suất >82%; Công nghệ bảo vệ OPC, OCP, SCP, OPP; Quạt 120 mm, với độ ồn < 19 dBA khi hoạt động ở mức 50% tải Cung cấp nguồn điện cho máy hoạt động	Trung quốc	Cái	4
39	Pin vuông 9V	Pin vuông 9V	Điện áp danh định: 9V. Kích thước chuẩn: khoảng $26,5 \times 17,5 \times 48,5$ mm.	Trung quốc	Quả	10
40	Bộ phát Wifi TL-Link TL-WR840N	TL-WR840N	☐ Tốc độ WiFi: 300 Mbps (chuẩn N). ☐ Tần số: 2.4 GHz. ☐ Ăng-ten: 2×5 dBi cố định. ☐ Cổng mạng: 1 WAN + 4 LAN (tùy model, có loại chỉ 1 WAN + 2 LAN). ☐ Phù hợp cho: hộ gia đình, văn phòng nhỏ (5–10 thiết bị kết nối).	Trung quốc	Cái	1