

Số: ~~1117~~/BVUB-HĐMS
V/v yêu cầu báo giá

Thanh Hoá, ngày 05 tháng 12 năm 2025

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các nhà cung cấp

Bệnh viện Ung bướu tỉnh Thanh Hoá có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá dự toán mua sắm: Mua sắm vật tư, thiết bị CNTT năm 2026 cho Bệnh viện Ung bướu tỉnh Thanh Hoá, nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Ung bướu tỉnh Thanh Hoá
2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
 - Họ và tên: Trần Thị Thuý Linh
 - Số điện thoại liên hệ: 0977.116.394
3. Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Báo giá gửi về địa chỉ: Bộ phận văn thư, Bệnh viện Ung Bướu tỉnh Thanh Hoá, Ngõ 958 đường Quang Trung, Phường Hạc Thành, tỉnh Thanh Hoá
 - Ghi rõ nội dung: Báo giá Mua sắm vật tư, thiết bị CNTT năm 2026 cho Bệnh viện Ung bướu tỉnh Thanh Hoá
4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: từ ngày 05/12/2025 đến trước 17 giờ 00 ngày 15/12/2025.
 - Các 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 phát hành báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá.

1. Danh mục hàng hoá, dịch vụ: phụ lục kèm theo
2. Địa điểm cung cấp hàng hoá, dịch vụ: Bệnh viện Ung bướu tỉnh Thanh Hoá
3. Thời gian dự kiến: 2025



4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: căn cứ theo hợp đồng ký kết.

5. Yêu cầu khác: Giá trong báo giá đã bao gồm thuế VAT và các chi phí liên quan khác.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lưu VT; TCKT.

**TM. HỘI ĐỒNG MUA SẮM
CHỦ TỊCH**



**PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Quang Hưng**





DANH MỤC THÔNG SỐ KỸ THUẬT

(kèm theo Yêu cầu báo giá số ~~1717~~/BVUB-HĐMS ngày 05/12/2025)

STT	Danh mục hàng hóa	Tên chào thầu đề xuất	Đơn vị tính	Khối lượng	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Hãng sản xuất	Xuất xứ của hàng hóa	Năm sản xuất	Thông số kỹ thuật	Yêu cầu khác
1	Trống máy in Canon LPB 2900	Trống hình 12A	Cái	800	OPC ES 12A	ES	ES	Trung Quốc	2025	Phù hợp với các dòng máy in Canon LBP 2900 - Trống OPC (Organic Photo Conductor) – loại cảm quang hữu cơ dùng cho máy in laser - Đường kính chuẩn theo cartridge Canon 2900 - Đảm bảo in ổn định từ 2.000 – 6.000 trang A4 với độ phủ 5% - Bọc túi chống tĩnh điện, hộp carton có đệm xốp hoặc mút bảo vệ hai đầu trống - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.
2	Trống máy in Canon LPB 6030/ 6200d/ 6230dn/ 6230dw	Trống hình 35A	Cái	200	OPC ES 35A	ES	ES	Trung Quốc	2025	Dùng cho máy in: Canon LBP 6200d/ 6230dn/ 6230dw - Phủ lớp cảm quang chống xước, chống tia UV, bền nhiệt - In sắc nét, rõ ràng, không đen nền, không sọc - Không để lại bóng mờ, không đứt nét - Đảm bảo in ổn định từ 2.000 – 6.000 trang A4 với độ phủ 5% - Bọc túi chống tĩnh điện, hộp carton có đệm xốp hoặc mút bảo vệ hai đầu trống - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.

3	Trực từ máy in Canon LPB 2900	Trực từ 12A	Cái	150	ILTT-H-12A	ANN O	ANN O	Trung Quốc	2025	Loại trực dùng cho máy in: Canon LBP 2900 Tuổi thọ trực: 10.000 trang in tiêu chuẩn. Bảo hành: 2.000 bản in hoặc 1 tháng - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.
4	Trực cao su máy in Canon LPB 2900	Trực sặc 12A	Cái	50	ILTL-H-12A	ANN O	ANN O	Trung Quốc	2025	Trực sặc cao su (trực trung hòa điện tích, trực cao su nhỏ) - Sử dụng được cho máy in Canon LBP 2900 - Đường kính: Theo tiêu chuẩn máy in Canon, phù hợp với khe gắn hộp mực - Màu sắc: Đen hoặc xám đen tùy loại cao su - Bề mặt: Mịn, không bị bong tróc, không cong vênh - Tuổi thọ trực: 2.000 trang in tiêu chuẩn - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.
5	Trực cao su máy in Canon LBP 6030/ 6200d/ 6230dn/ 6230dw	Trực sặc 35A	Cái	30	ILTL-H-35A	ANN O	ANN O	Trung Quốc	2025	Loại trực: Trực cao su laser đen trắng Dùng cho máy in: Canon LBP 6200d/ 6230dn/ 6230dw Tuổi thọ trực: 10.000 trang in tiêu chuẩn. Bảo hành: 2.000 bản in hoặc 1 tháng - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.

6	Mực đổ máy in Canon LPB 2900	Mực nạp IM 53	Lọ	2000	IMN-IM53-140	inkM AX	DTP	Việt Nam	2025	Mực dùng được cho máy in Canon LBP 2900, Mực laser đen (Black) sử dụng cho máy in laser đơn sắc, In được từ 1.500 đến 2.000 trang A4 (độ phủ mực tiêu chuẩn 5%), Bản in rõ nét, đều mực, không nhòe, không đen nền, từ tính ổn định, Quy cách: lọ 140g - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6. Đơn vị dự thầu phải cung cấp các giấy chứng nhận liên quan đến đơn vị sản xuất hàng hóa hoặc đơn vị sở hữu thương hiệu tham gia dự thầu như sau: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.
7	Mực đổ máy in Canon LPB 6030/ 6200d/ 6230dn/ 6230dw	Mực nạp IM 36	Lọ	350	IMN-IM36-80	inkM AX	DTP	Việt Nam	2025	Loại mực: Laser trắng đen Máy dùng: Canon 6000/ 6030/ 6030w/ 6200d/ 6230dn/ 6230dw Trọng lượng: 80g Số bản in: in được 2.100 trang (5% độ phủ) - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6. Đơn vị dự thầu phải cung cấp các giấy chứng nhận liên quan đến đơn vị sản xuất hàng hóa hoặc đơn vị sở hữu thương hiệu tham gia dự thầu như sau: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.
8	Mực đổ máy in brother HL-B2000D	Mực nạp IM 22	Lọ	150	IMN-IM22-80	inkM AX	DTP	Việt Nam	2025	Mực Laser toner chính hãng, - Phù hợp với các dòng máy in Brother HL-B2000D - Mực đen (Black), mực phải có tính đồng đều và không gây vón cục trong suốt quá trình in - Mực phải có trọng lượng đủ để in tối thiểu 1,500 - 2,000 trang.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng

										- Đảm bảo độ phủ mực 5% trên trang giấy A4 tiêu chuẩn. - Mực phải hoạt động hiệu quả trong môi trường văn phòng với nhiệt độ từ 10°C đến 35°C, độ ẩm từ 20% đến 80% - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6. - Đơn vị dự thầu phải cung cấp các giấy chứng nhận liên quan đến đơn vị sản xuất hàng hóa hoặc đơn vị sở hữu thương hiệu tham gia dự thầu như sau: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018	loại hàng hóa.
9	Trống máy in brother HL-B2000D	Trống hình 2385	Cái	100	OPC ES HL2385	ES	ES	Trung Quốc	2025	Trống (Drum) máy in , Sử dụng cho Brother HL-B2000D hoặc các máy in laser Brother tương đương - Tuổi thọ (số trang in) Tối thiểu 12,000 trang (theo tiêu chuẩn ISO 19752) hoặc tương đương - Chính hãng Brother hoặc sản phẩm tương đương từ các thương hiệu uy tín như G&G, CCK, Vmax - Phù hợp với máy in Brother HL-B2000D, chiều dài và kích thước trống chuẩn của hãng - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.

10	Hộp mực máy in Brother HL-B2000D	Mực in JM B022	Hộp	20	IMJM-B022	JetMaster	Oritone	Việt Nam	2025	Loại mực in: Laser đen trắng Phù hợp cho máy in: Brother HL-B2000d Dung lượng: In khoảng 2.600 trang (với độ che phủ 5%) - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6. Đơn vị dự thầu phải cung cấp các giấy chứng nhận liên quan đến đơn vị sản xuất hàng hóa hoặc đơn vị sở hữu thương hiệu tham gia dự thầu như sau: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.
11	Cụm trống máy in brother HL-B2000D	Cụm trống B022	Hộp	50	ICDIM-B-B022	inkMAX	DTP	Trung Quốc	2025	Loại trống: Laser đen trắng Phù hợp cho Loại máy sử dụng: Brother HL-B2000D Dung lượng: In khoảng 12.000 trang (với độ che phủ 5%) - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6. Đơn vị dự thầu phải cung cấp các giấy chứng nhận liên quan đến đơn vị sản xuất hàng hóa hoặc đơn vị sở hữu thương hiệu tham gia dự thầu như sau: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.
12	Mực đổ máy in HP M203dn	Mực nạp IM 17	Lọ	80	IMN-IM17-50	inkMAX	DTP	Việt Nam	2025	Loại mực: Mực in laser đen trắng. Dung lượng: Khoảng 1.600 trang. Máy in tương thích: HP LaserJet Pro M203dn - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6. Đơn vị dự thầu phải cung cấp các giấy chứng nhận liên quan đến đơn vị sản xuất hàng hóa hoặc đơn vị sở hữu thương hiệu tham gia dự thầu như sau:	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.

										ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018	
13	Cụm mực máy in HP M203dn	Mực in JM 30A/051	Hộp	60	IMJM-30A	JetMaster	Oritone	Trung Quốc	2025	Loại mực: Mực in Laser đen trắng. Màu sắc: Đen. Dung lượng: Khoảng 1.600 trang (độ phủ mực 5%) đối với hộp mực 30A. Năng suất cụm drum khoảng: 23.000 trang Sử dụng cho: Máy in HP LaserJet Pro M203dn - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6. Đơn vị dự thầu phải cung cấp các giấy chứng nhận liên quan đến đơn vị sản xuất hàng hóa hoặc đơn vị sở hữu thương hiệu tham gia dự thầu như sau: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.

14	Cụm trống máy in HP M203dn	Cụm trống 32A	Hộp	40	ICDIM-H-32A	inkM AX	DTP	Trung Quốc	2025	Cụm trống máy in HP LaserJet Pro M203dn Thông số kỹ thuật của cụm drum bao gồm dung lượng in khoảng 23.000 trang với độ phủ mực 5% và kích thước đóng gói là 365 x 97 x 102 mm, trọng lượng 0,42 kg. Thông tin chi tiết: Loại: Cụm trống máy in laser trắng đen Sử dụng cho các dòng máy: HP LaserJet Pro M203dn - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6. Đơn vị dự thầu phải cung cấp các giấy chứng nhận liên quan đến đơn vị sản xuất hàng hóa hoặc đơn vị sở hữu thương hiệu tham gia dự thầu như sau: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.
15	Trục từ máy in HP M203dn	Trục từ 17A	Cái	50	ILTT-H-17A	ANN O	ANN O	Trung Quốc	2025	Loại trục: Trục từ laser đen trắng Dùng được cho máy in: HP LaserJet Pro M203dn Tuổi thọ trục: 10.000 trang in tiêu chuẩn. Bảo hành: 2.000 bản in - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.
16	Trục từ máy in Canon LBP 226dw	Trục từ 12A	Cái	20	TT 12A	ANN O	ANN O	Trung Quốc	2025	Tương thích cho máy in Canon LBP 226dw, có khả năng in 3.100 trang với độ phủ mực 5%, hoặc có phiên bản dung lượng cao hơn cho năng suất 10.000 trang. - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng

											loại hàng hóa.
17	Trống máy in Canon LBP 226dw	Trống hình 26A	Cái	350	OPC ES 26A	ES	ES	Trung Quốc	2025	Tương thích với lại máy in Canon LBP 226dw Chức năng: Giúp bản in sắc nét và đậm hơn so với trống thông thường, đặc biệt là loại cao cấp có bánh răng màu xanh lá. - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.
18	Bộ mực màu 6 màu	Bộ mực màu 6 màu	Bộ	25	Estar 100ml	Estar	Estar	Trung quốc	2025	Mực in phun 6 màu: Đen (Black); Xanh (Cyan); Xanh nhạt (Light-Cyan); Đỏ (Magenta); Đỏ nhạt/hồng (Light-Magenta); Vàng (Yellow). Dung tích: 6x100 ml Số trang in: 3000 trang (độ phủ 5%) Máy sử dụng: Brother, Epson, HP, CANON - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.
19	Mực màu đen	Mực màu đen	Lọ	35	Estar 100ml	Estar	Estar	Trung quốc	2025	Mực in phun Màu sắc: Đen (Black) Dung tích: 1x100 ml Số trang in: 3000 trang (độ phủ 5%) Máy sử dụng: Brother, Epson, HP, CANON - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.

20	Bộ mực màu Máy in Phun Màu Đa Năng Epson L6290	Bộ mực màu chính hãng L6290	Bộ	50	Epson 001 (C1 3T00Y1 – Black, C13T00 Y2 – Cyan, C13T00 Y3 – Magenta C13T00 Y4 – Yellow)	Epson	Epson	Philipp ines	2025	Tương thích với máy in Phun Màu Đa Năng Epson L6290 Mã mực: Đen: C13T03Y100 (hoặc 001 Black) Xanh (Cyan): C13T03Y200 (hoặc 001 Cyan) Đỏ (Magenta): C13T03Y300 (hoặc 001 Magenta) Vàng (Yellow): C13T03Y400 (hoặc 001 Yellow) Loại mực: Mực đen là mực Pigment (pigment black). Các màu xanh, đỏ, vàng là mực Nhuộm (dye ink). Năng suất in: Hộp mực đen: Khoảng 7.500 trang A4. Các hộp mực màu: Khoảng 6.000 trang màu A4. Dung tích: Hộp mực đen: 127ml/135ml. Hộp mực màu: 70ml. - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.
21	Mực màu đen Máy in Phun Màu Đa Năng Epson L6290	Mực đen chính hãng L6290	Lọ	40	Epson 001 (C13T0 3Y1 Black)	Epson	Epson	Philipp ines	2025	Loại mực: Mực Pigment (Mực đen pigment). Mã mực: C13T03Y100 (hoặc 001 Black) Dung tích: 127ml/135ml. Năng suất: Khoảng 7.500 trang A4. Đặc điểm: Cho văn bản sắc nét, chống nước và chống nhòe hiệu quả, rất phù hợp cho tài liệu. - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.

22	Gạt từ máy in Canon LBP 2900	Gạt nhỏ 12A	Cái	15	ILGN- H- 49A/12 A	ANN O	ANN O	Trung Quốc	2025	Là gạt nhỏ gạt mực thải, nằm ngay bên cạnh trục từ - Dùng cho máy in canon 2900 - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.
23	Gạt từ máy in Canon LBP 6230/ / 6230dn/ 6230dw	Gạt nhỏ 35A	Cái	10	ILGN- H-35A	ANN O	ANN O	Trung Quốc	2025	Là gạt nhỏ gạt mực thải, nằm ngay bên cạnh trục từ - Dùng cho máy in canon Canon LBP 6230/ 6200d/ 6230dn/ 6230dw - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.
24	Lựa máy in Canon LBP 2900	Bao lựa 1000/101 0	Cái	40	ILBL- H-1010- IM-A	SE	SE	Trung Quốc	2025	Bao lựa sấy - Truyền nhiệt từ lô nhiệt để làm chảy mực bám chặt vào giấy in trong quá trình in ấn - Ống Teflon phủ lớp chống dính, chịu nhiệt cao, trơn, chống mài mòn - Phù hợp với cụm sấy máy in Canon LBP 2900 - Nhiệt độ hoạt động Chịu được nhiệt độ lên đến 180 – 200°C - Sử dụng được từ 10.000 đến 15.000 bản in (tùy theo điều kiện hoạt động) - Độ trơn – khả năng truyền giấy: Bề mặt trơn mịn, không bị rít, đảm bảo không gây kẹt giấy trong quá trình sấy - Tình trạng sản phẩm: Mới 100%, chưa qua sử dụng, không trầy xước, không biến dạng - Bao gói riêng từng ống, có tem nhãn,	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.

										chống bụi, chống cong gãy khi vận chuyển. - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	
25	Lô ép máy in Canon LBP 2900	Rulo ép 1010	Cái	40	ILRLE- H-1010- IM	SE	SE	Trung Quốc	2025	Lô ép nhiệt trong cụm sấy máy in laser - Ống kim loại bọc lớp cao su chịu nhiệt hoặc silicone chuyên dụng - Tương thích: Canon LBP 2900 - Chiều dài: Khoảng 215 mm ± 1 mm - Màu sắc: Nâu sẫm, đỏ đậm hoặc đen tùy theo loại cao su - Nhiệt độ chịu đựng: Tối thiểu 180–200°C - Tình trạng linh kiện: Mới 100%, không tái chế, chưa qua sử dụng - Độ đàn hồi: Tốt, không bị nứt gãy hay biến dạng khi vận hành ở nhiệt độ cao - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa
26	Lô ép máy in Canon LBP 6230/ 6200d/ 6230dn/ 6230dw	Rulo ép HP 1005/100 6	Cái	15	ILRLE- H-1005	SE	SE	Trung Quốc	2025	Loại lô ép: Laser đen trắng Dùng cho máy in: Canon LBP 6230/ 6200d/ 6230dn/ 6230dw Số bản in: 20.000 trang in tiêu chuẩn. - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa
27	Lô ép máy in Canon LBP 6030	Rulo ép HP 1005/100 6	Cái	25	ILRLE- H-1005	SE	SE	Trung Quốc	2025	Linh kiện cao su chịu nhiệt có chức năng hỗ trợ làm khô mực và ép giấy sau khi in. Với hiệu suất in tiêu chuẩn khoảng 20.000 trang in, lô ép đóng vai trò quan trọng trong việc đảm bảo chất lượng bản in và khắc phục các vấn đề như nhòe mực hoặc kẹt giấy. Dòng máy tương thích: Canon LBP6030 Số bản in: 20.000 trang in tiêu chuẩn.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng

										- Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	loại hàng hóa
28	Bàn phím máy tính	Bàn phím máy tính Fulhen	Cái	35	Fuhlen L411	Fulhe n	Fuhle n	Trung Quốc	2025	Bàn phím máy tính (Keyboard) - USB (có thể thêm tùy chọn PS/2 nếu cần) - Bàn phím tiêu chuẩn 104 phím (có phím số, phím chức năng đầy đủ) - Chuẩn giao tiếp: Plug & Play, không cần cài driver - Tương thích hệ điều hành Windows XP/7/8/10/11, Linux, Ubuntu hoặc các HĐH thông dụng khác - Chống nước nhẹ (water-resistant) - Độ nảy phím tốt, hành trình phím vừa phải - Nhựa ABS hoặc tương đương, độ bền cao, khó gãy vỡ - Thông thường: Đen hoặc trắng, theo thiết kế nhà sản xuất - Tình trạng thiết bị Mới 100%, nguyên hộp, chưa qua sử dụng - Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng, đổi mới nếu lỗi từ nhà sản xuất - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.

29	Chuột máy tính	Chuột máy tính Fulhen	Cái	35	Fuhlen L102	Fulhen	Fuhlen	Trung Quốc	2025	Chuột máy tính Fulhen (Mouse) - USB (dây cắm) - Loại chuột: Quang hoặc Laser - Độ phân giải cảm biến: Tối thiểu 800-1600 DPI, có thể điều chỉnh được (tùy theo loại chuột) - Tốc độ phản hồi: 1000 Hz hoặc 1ms cho tốc độ phản hồi cao - Tối thiểu 3 nút (Nút trái, phải, cuộn) và có thể có thêm 2 nút bên cho các chức năng tùy chỉnh - Kích thước và trọng lượng Nhỏ gọn, trọng lượng vừa phải, dễ sử dụng lâu dài - Tương thích hệ điều hành Windows XP/7/8/10/11, Mac OS, Linux hoặc các hệ điều hành phổ biến khác - Chiều dài dây kết nối (nếu có): Tối thiểu 1.2 mét (dây USB) - Tình trạng sản phẩm: Mới 100%, chưa qua sử dụng, nguyên hộp - Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng, có phiếu bảo hành chính hãng - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.
30	Hộp mực máy in Canon 3300	Mực in JM 49A/53A	Hộp	2	IMJM-49A	JetMaster	Oritone	Việt Nam	2025	Loại mực: Laser trắng đen. Dung lượng: Khoảng 2.500 trang A4 (với độ phủ 5%). Hỗ trợ: Có lỗ hút mực thải và nắp nạp mực Dùng cho máy in Canon LBP 3300 - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6. Đơn vị dự thầu phải cung cấp các giấy chứng nhận liên quan đến đơn vị sản xuất hàng hóa hoặc đơn vị sở hữu thương hiệu tham gia dự thầu như sau:	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.

										ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018	
31	Hộp mực máy in Canon LBP 2900	Mực in JM 12A/FX9	Hộp	100	IMJM-12A	JetMaster	Oritone	Trung Quốc	2025	Loại mực: Mực laser đen trắng. Số trang in ước tính: Khoảng 2.000 trang (độ phủ 5% A4). Tương thích với máy in: Canon LBP 2900 Khả năng tái nạp mực: Có thể nạp lại mực. - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6. Đơn vị dự thầu phải cung cấp các giấy chứng nhận liên quan đến đơn vị sản xuất hàng hóa hoặc đơn vị sở hữu thương hiệu tham gia dự thầu như sau: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.
32	Hộp mực máy in Canon LBP 6230/6200d, LBP 6230dn, LBP 6230dw.	Mực in JM 78A/328	Hộp	10	IMJM-78A	JetMaster	Oritone	Trung Quốc	2025	Loại mực: Laser đen trắng (mực toner). Màu sắc: Đen (Black). Dung lượng in: Khoảng 2.100 trang A4 (với độ phủ 5% trên trang in). Máy sử dụng tương thích: Máy in Canon LBP 6230/ 6200d, LBP 6230dn, LBP 6230dw. Có thể nạp lại mực. - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6. Đơn vị dự thầu phải cung cấp các giấy chứng nhận liên quan đến đơn vị sản xuất hàng hóa hoặc đơn vị sở hữu thương hiệu tham gia dự thầu như sau: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.

33	Hộp mực máy in Canon LBP 251dw	Mực in 319	Hộp	3	IMIM-C-319	inkM AX	DTP	Trung Quốc	2025	Sử dụng cho máy in Canon LBP 251dw. + Có thể nạp mực lại sau khi dùng hết, có lỗ hút mực thải + Bảo hành : 3 tháng hoặc đến khi hết mực. + Gắn vào là sử dụng được ngay. + Số trang in: ~ 2.300 trang A4. + Màu: đen. - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6. Đơn vị dự thầu phải cung cấp các giấy chứng nhận liên quan đến đơn vị sản xuất hàng hóa hoặc đơn vị sở hữu thương hiệu tham gia dự thầu như sau: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.
34	Hộp mực máy in Canon LBP 226dw	Mực in 057	Hộp	40	IMIM-C-057-YC	inkM AX	DTP	Việt Nam	2025	Hộp mực sử dụng cho máy in 226dw là loại mực laser trắng đen với dung lượng khoảng 3.100 trang A4 (độ phủ 5%) và cho chất lượng in sắc nét, đảm bảo tính ổn định và tương thích cao với máy in. Thông số kỹ thuật cơ bản Các đặc điểm nổi bật: Có gắn sẵn chip mực theo nhà sản xuất, Có thể nạp mực lại sau khi dùng hết. Đơn vị dự thầu phải cung cấp các giấy chứng nhận liên quan đến đơn vị sản xuất hàng hóa hoặc đơn vị sở hữu thương hiệu tham gia dự thầu như sau: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.
35	Hộp mực máy in Canon LBP 246dw	Mực in 070	Hộp	90	IMIM - C - 070	inkM AX	DTP	Việt Nam	2025	Loại mực laser trắng đen Hiệu suất: Khoảng 3.000 trang A4 (với độ phủ 5%) Tương thích với các dòng máy: Canon LBP246dw	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của

									Đặc điểm nổi bật: Có gắn sẵn chip mực theo nhà sản xuất, có thể nạp mực lại sau khi dùng hết, có lỗ hút mực thải Chất lượng bản in sắc nét: Cho ra các bản in rõ ràng, không bị lem mực. Tương thích cao: Thiết kế để sử dụng ổn định với các dòng máy in Canon tương thích. Hiệu suất ổn định: Đảm bảo quy trình in diễn ra liên tục, tránh gián đoạn. - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6. Đơn vị dự thầu phải cung cấp các giấy chứng nhận liên quan đến đơn vị sản xuất hàng hóa hoặc đơn vị sở hữu thương hiệu tham gia dự thầu như sau: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018	hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---

36	Hộp mực máy in Canon LBP 6030	Mực in JM 35A/85A	Hộp	70	IMJM-35A	JetMaster	Oritone	Trung Quốc	2025	Loại mực: Laser đen trắng. Sử dụng cho máy in:: Canon LBP 6030 Năng suất trang: Khoảng từ 1.600 trang đến 2.600 trang A4, tùy thuộc vào độ phủ mực 5%. Công nghệ in: Laser. Khả năng tái sử dụng: Hộp mực có thể được nạp mực, bơm mực nhiều lần, có lỗ hút mực thải. Chất lượng: Mực cho bản in sắc nét và độ bền cao. - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6. Đơn vị dự thầu phải cung cấp các giấy chứng nhận liên quan đến đơn vị sản xuất hàng hóa hoặc đơn vị sở hữu thương hiệu tham gia dự thầu như sau: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.
37	Rulo máy in Canon LBP 6230/6200d, LBP 6230dn, LBP 6230dw.	Rulo kéo giấy máy in Canon LBP 6230/6200d, LBP 6230dn, LBP 6230dw.	Cái	10	ILQD-H-78A	SE	SE	Trung Quốc	2025	Quả đào, bánh xe kéo lấy giấy (cuốn giấy) dùng cho máy in Canon-LBP 6230/6200d, LBP 6230dn, LBP 6230dw. Quả đào loại tốt, ma sát cao, kéo giấy nhạy. - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	
38	Rulo kéo giấy máy in Canon LBP 2900	Rulo kéo giấy máy in canon 2900	Cái	25	ILQD-H-1010	SE	SE	Trung Quốc	2025	Quả đào kéo giấy dùng được cho máy in Canon 2900 ; Quả đào loại tốt, ma sát cao, kéo giấy nhạy. - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	

39	Rulo máy in Canon LBP 6030	Rulo kéo giấy	Cái	15	ILQD-H-1005	SE	SE	Trung Quốc	2025	Quả đào kéo giấy dùng được cho máy in Canon 6030 ; Quả đào loại tốt, ma sát cao, kéo giấy nhay. - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	
40	Trống máy in Canon 3300	Trống hình 49A - IM	Cái	5	OPC ES 49A	ES	ES	Trung Quốc	2025	Loại trống: bao trắng Máy dùng: LBP canon 3300 Độ bền: in được 5.000 trang Bảo hành: 3 lần đổ mực. - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.
41	Trống máy in Canon LBP 251dw	Trống hình 05A - IM	Cái	5	OPC ES 05A	ES	ES	Trung Quốc	2025	Dùng cho máy in: Canon LBP 251dw - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.
42	Bạc Máy in Canon-LBP 6230/ 6200d, LBP 6230dn, LBP 6230dw.	Bộ đệm rulo ép HP 1005/1006/1102	Cặp	5	ILBDR E-H-1006	SE	SE	Trung Quốc	2025	Cặp bạc phíp đỡ trục lô ép, còn gọi là vòng đệm rulo ép dùng cho máy in Canon-LBP 6230/ 6200d, LBP 6230dn, LBP 6230dw. Là 2 vòng nhựa tốt, có khả năng chịu nhiệt và ma sát cao - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	
43	Bạc máy in Canon LBP 2900	Bộ đệm rulo ép HP 1010/1020	Cặp	25	ILBDR E-H-1010	SE	SE	Trung Quốc	2025	Cặp bạc phíp đỡ trục lô ép, còn gọi là vòng đệm rulo ép dùng cho máy in Canon-LBP 2900 Là 2 vòng nhựa tốt, có khả năng chịu nhiệt và ma sát cao	

										- Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	
44	Bạc máy in Canon LBP 6030	Bộ đệm rulo ép HP 1005/1006/1102	Cặp	15	ILBDR E-H-1006	SE	SE	Trung Quốc	2025	Cặp bạc phíp đỡ trục lô ép, còn gọi là vòng đệm rulo ép dùng cho máy in Canon-LBP 6030 Là 2 vòng nhựa tốt, có khả năng chịu nhiệt và ma sát cao - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	
45	Giấy in nhiệt K80	Giấy nhiệt máy in	Cuộn	600	GIN-8045HQ	Thermal Paper	Thermal Paper	Việt Nam	2025	Loại giấy: Giấy in nhiệt (thermal paper, không dùng mực) • Khô giấy: Rộng 80 mm (K80 = khổ 80 mm) • Chiều dài cuộn: 45 m • Đường kính lõi giấy: 12 mm (chuẩn) • Màu giấy: Trắng • Bề mặt: Có phủ lớp cảm nhiệt - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	
46	Mực barcode PVC 110x300	Mực in PVC 110 x 300	Cuộn	26	Zebra Wax-Resin 110mm x 300m	Zebra	Zebra	Trung Quốc	2025	• Loại mực: Ribbon in mã vạch (PVC Ribbon) • Kích thước: Rộng 110 mm × Dài 300 m • Chất liệu mực: Wax-Resin • Màu sắc: Đen (Black) • Độ bền bản in: Chống trầy xước, chịu ma sát, chịu nước, phù hợp in tem nhãn PVC, decal nhựa, decal xi bạc... - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	

47	Giấy barcode 35x22x50	Giấy barcode 35x22x50 (3 tem)	Cuộn	130	HA 35m m x 22mm x 50m	HA	HA	Việt Nam	2025	Giấy barcoder 35x22x50 • Loại decal: Decal nhiệt (Thermal Label, in không cần mực) • Kích thước tem: 35 mm × 22 mm • Số tem trên một hàng: 3 tem (thông dụng với kích thước này) • Số tem/cuộn: 50 mét (tương đương khoảng 5.000 – 6.000 tem, tùy khoảng cách gap) • Chất liệu: Giấy decal nhiệt trực tiếp (Direct Thermal) • Màu sắc: Trắng, mặt sau có keo sẵn - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	
48	Giấy barcode 25x20x50		Cuộn	29	HA 25mm x 20mm x 50m	HA	HA	Việt Nam	2025	Giấy barcoder 25x20x50 • Loại decal: Decal nhiệt (Thermal Label, in không cần mực) • Kích thước tem: 25 mm × 2 mm • Số tem trên một hàng: 4 tem (thông dụng với kích thước này) • Số tem/cuộn: 50 mét (tương đương khoảng 5.000 – 6.000 tem, tùy khoảng cách gap) • Chất liệu: Giấy decal nhiệt trực tiếp (Direct Thermal) • Màu sắc: Trắng, mặt sau có keo sẵn - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	

49	Giấy decan: 70x100x50	decan nhiệt 70 x 100 x 50 (1 tem)	Cuộn	150	HA 70mm x 100mm x 50m	HA	HA	Việt Nam	2025	Giấy in nhiệt: 70x100x50 (loại 1 tem) - Loại giấy: Decal nhiệt (Direct Thermal) - Kích thước tem: 70 mm × 100 mm - Chiều dài cuộn: 50 mét - Quy cách: 1 tem / hàng (single row) - Màu sắc: Trắng, mặt sau phủ keo - Đặc tính: In trực tiếp không cần mực, có lớp phủ cảm nhiệt - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	
50	Lò xo Canon LBP 223dw/226d w/HP 402d/402dn/4 26/404d/404d n/425	Lò xo Canon LBP 223dw/22 6dw/HP 402d/402 dn/426/40 4d/404dn/ 425	Cái	50				Trung Quốc	2025	Mô tả về sản phẩm: Model: dùng cho máy in Canon LBP 223dw/226dw/HP 402d/402dn/426/404d/404dn/425..... Tình trạng lò xo tháo hộp mực, chuẩn đẹp zin Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	
51	Đầu Rj 45	Đầu bấm mạng RJ45	Túi	4	AMP RJ45 Cat6e	AMP	AMP	Trung Quốc	2025	Đầu nối mạng RJ45 cho cáp Ethernet Cat5e, Cat6, Cat6a - Chất liệu đồng hoặc hợp kim đồng với lớp mạ vàng để đảm bảo kết nối ổn định và bền bỉ - Tuân thủ tiêu chuẩn TIA/EIA-568-B (Tiêu chuẩn kết nối mạng Ethernet) - Đầu nối RJ45 chuẩn 8P8C (8 position, 8 contact) - Hỗ trợ Ethernet tốc độ cao, 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) và 10G Ethernet (tùy vào loại) - Loại lắp đặt: Lắp đặt trực tiếp cho cáp mạng hoặc sử dụng cho các loại bảng phân phối (patch panel) - Đầu nối cáp có thể bấm trực tiếp	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.

										-Màu trong suốt hoặc màu đen, tùy theo nhà sản xuất hoặc yêu cầu của khách hàng -Tiếp xúc đồng mạ vàng, tối thiểu 3 microns để đảm bảo độ dẫn điện tốt và không bị oxi hóa theo thời gian -Tương thích với các hệ thống mạng Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, và 10 Gigabit Ethernet -Tình trạng sản phẩm: Mới 100%, chưa qua sử dụng, nguyên hộp - Quy cách đóng gói: hộp hoặc bao 100 cái - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	
52	Cáp HDMI 1.5m	Cáp HDMI 1.5m	Cái	10	VEGGI EG 1.5m	VEG GIEG	VEG GIEG	Trung Quốc	2025	Chiều dài cáp: 1.5 mét (1.5m). 2 đầu chuẩn HDMI Chuẩn HDMI: Có nhiều chuẩn khác nhau, bao gồm HDMI 1.4, HDMI 2.0, và HDMI 2.1. Độ phân giải: Hỗ trợ các độ phân giải khác nhau tùy chuẩn, từ Full HD, 4K@60Hz đến 8K@60Hz. Tốc độ truyền tải (Bảng thông): dao động từ khoảng 10.2 Gbps (HDMI 1.4) lên đến 48 Gbps (HDMI 2.1). Hỗ trợ âm thanh: Truyền âm thanh đa kênh. Hỗ trợ âm thanh không nén, có độ phân giải đầy đủ, như Dolby Atmos, DTS:X (với eARC). Tính năng nâng cao: HDMI Ethernet Channel (HEC): Cho phép nhiều thiết bị trao đổi tệp mà không cần cáp Ethernet riêng Enhanced Audio Return Channel (eARC): Truyền âm thanh không nén từ TV đến soundbar/bộ thu AV mà không cần cáp âm	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.

										thanh riêng biệt. Chất liệu: Dây dẫn bằng đồng nguyên chất (OFC) để đảm bảo chất lượng truyền dẫn cao. Đầu nối được mạ vàng giúp tăng cường độ dẫn điện và kết nối ổn định. Vỏ cáp làm từ chất liệu cao cấp như nhựa PVC, hoặc bọc vải dù để tăng độ bền và chống nhiễu. - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	
53	Cáp VGA 1.5m	Cáp VGA 1.5m	Cái	10	VEGGI EG VGA 1.5m	VEG GIEG	VEG GIEG	Trung Quốc	2025	Chiều dài cáp: 1.5 mét (1.5m) - 2 đầu chuẩn VGA Độ phân giải hỗ trợ đến 1920×1200, truyền hình ảnh sắc nét. Lõi đồng nguyên chất (OFC), dẫn tín hiệu ổn định, chống suy hao. Đầu cáp mạ vàng 24K, chống oxy hóa, tăng tuổi thọ kết nối. Chống nhiễu hiệu quả với lõi ferrite và lớp shield bọc nhôm. Tương thích đa thiết bị, dùng cho PC, laptop, màn hình, máy chiếu. - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.
54	Dây cáp mạng Cat 5e	Dây cáp mạng Cat 5e	Thùng	2	Vinacap Cat5e	Vinaca p	Vinac ap	Việt Nam	2025	Cáp UTP (không chống nhiễu) sử dụng 4 cặp dây xoắn đôi, với lõi đồng nguyên chất có đường kính khoảng 0.50mm (tương đương 22-24AWG). Cáp hỗ trợ tốc độ Gigabit Ethernet (1Gbps) ở khoảng cách 100m, băng thông lên đến 100MHz, và tuân thủ tiêu chuẩn quốc tế như TIA/EIA-568-B.2. Cáp được đóng gói trong cuộn 305 mét (1000 feet), có vỏ bọc bằng PVC với màu sắc đa dạng (thường là trắng).	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.

										Các thông số kỹ thuật chi tiết: Loại cáp: Cat5e UTP (Unshielded Twisted Pair) Chủng loại: 4 cặp dây xoắn Tốc độ truyền: Hỗ trợ Gigabit Ethernet (1Gbps) ở khoảng cách 100m, băng thông đến 100MHz Chất liệu lõi: 100% đồng nguyên chất Tiết diện lõi: Khoảng 0.50mm (tương đương 22-24AWG) Chất liệu vỏ: Nhựa PVC Tiêu chuẩn áp dụng: TIA/EIA-568-B.2/C.2, ISO/IEC 11801 Đóng gói: Cuộn dài 305 mét (1000 feet) Các chỉ tiêu điện: Trở kháng đặc tính: (100 ±15%) Ohm tại tần số 1-100MHz Điện dung công tác: Tối đa 5,6 nF/100m tại tần số 1kHz Điện dung không cân bằng:Tối đa 330 pF/100m giữa các đôi dây với đất Điện trở một chiều:Tối đa 9,38 Ohm/100m " - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	
55	Cáp máy in USB dài 1,5 m	Cáp máy in 1.5m	Cái	15	VEGGI EG USB 1.5 printer	VEG GIEG	VEG GIEG	Trung Quốc	2025	Hỗ trợ tốc độ truyền dữ liệu lên đến 480Mbps; 1 đầu USB 1 đầu máy in, Tương thích với usb 2.0 / 1.1; Oxygen-Free Copper 28 + 24AWG; Che chắn để tăng cường chống nhiễu; Đầu mạ vàng giúp truyền tín hiệu tốt nhất. - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ giấy tờ chứng minh xuất xứ và chất lượng của hàng hóa, bao gồm CO, CQ đúng với chủng loại hàng hóa.

56	USB 64G	USB 64gb	Cái	7	SDCZ8 10-064G-G46 Extreme GO	Sandisk	Sandisk	Trung Quốc	2025	Dung lượng: 64GB Công giao tiếp: USB-A Tốc độ đọc: 400MB/s hoặc cao hơn Tốc độ ghi: 240MB/s hoặc cao hơn - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	
57	Pin Cmos	Pin CMOS	viên	30	CR2032	Panasonic	Panasonic	Trung Quốc	2025	Loại pin: Lithium Manganese Dioxide (Li-MnO ₂) Điện áp danh định: 3V Dung lượng: Thường từ 210mAh – 240mAh tùy thương hiệu Kích thước: 20mm (đường kính) x 3.2mm (độ dày) Tuổi thọ: Từ 3 đến 10 năm (phụ thuộc thiết bị và tần suất sử dụng) Nhiệt độ hoạt động: -30°C đến +60°C Tự xả: Thấp (~1% mỗi năm) - Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp trong giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6.	

- Sản phẩm Mục bơm của máy in phải đáp ứng theo tiêu chuẩn: IEC 62321-5:2013; 62321-6:2015; 62321-7:2017; 62321-8:2017 đã được đơn vị chức năng chứng nhận hoặc tài liệu tương đương.
- Cung cấp Catalogue của hàng hoá, do hãng sản xuất hoặc đơn vị sở hữu nhãn hiệu chào thầu xác nhận phát hành.

