

Số: 139/TMBG-BVĐK  
V/v Mời chào giá mua sắm Vật tư  
linh kiện thay thế TBCNTT

Tuyên Quang, ngày 20 tháng 5 năm 2026

## THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Tuyên Quang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng dự toán gói thầu, làm cơ sở lựa chọn nhà thầu theo hình thức Chào giá trực tuyến rút gọn cho gói thầu số 02: “Mua vật tư, linh kiện thay thế thiết bị công nghệ thông tin cho máy in máy tính phục vụ cho công tác chuyên môn các khoa phòng của bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang”

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Tuyên Quang kính mời các quý Công ty báo giá theo nội dung cụ thể như sau:

### I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
  - Ông: Trần Duy Linh
  - Chức vụ: NV tổ CNTT, phòng KHTH, Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang.
  - Số điện thoại: 0888768228
  - Đồng thời qua Email: [bvdkttuyenquang@gmail.com](mailto:bvdkttuyenquang@gmail.com)
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
  - Địa chỉ tiếp nhận báo giá: Phòng văn thư, Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang, số 44, đường Lê Duẩn, phường Minh Xuân, tỉnh Tuyên Quang.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 13 giờ 00 ngày 20 tháng 5 năm 2026 đến trước 17 giờ 00 ngày 28 tháng 5 năm 2026  
Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 28 tháng 5 năm 2026

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục công cụ dụng cụ cần báo giá:  
(Có danh mục chi tiết kèm theo)
- Địa điểm cung cấp tài sản, hàng hóa, dịch vụ: Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang, số 44, đường Lê Duẩn, phường Minh Xuân, tỉnh Tuyên Quang.

3. Thời gian dự kiến thực hiện: Quý II năm 2026.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

- Tạm ứng/thanh toán: Theo thỏa thuận giữa 2 bên và sau khi chủ đầu tư nhận được đầy đủ các giấy tờ pháp lý liên quan.

- Tối đa 90 ngày kể từ ngày 2 bên thanh lý hợp đồng.

5. Các thông tin khác (nếu có): Không có

Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang xin trân trọng thông báo./.

**Nơi nhận:**

- Như kính gửi;
- Lưu VT- Tổ giúp việc

**GIÁM ĐỐC**



**Nguyễn Hưng Đạo**



## DANH MỤC HÀNG HÓA

(Kèm theo thư mời báo giá số: /39/TMBG-BVDK ngày 20/05/2026 của Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang)

Stt	Danh mục vật tư, hàng hoá	Thông số kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
1	Chuột máy tính không dây	Loại chuột: Không dây Tương thích: macOS (MacBook, iMac) Windows Cảm biến: Advanced Optical Độ phân giải tối đa: 1000 DPI Cách kết nối: Đầu thu USB Receiver Độ dài dây/Khoảng cách kết nối: 10 m Số nút bấm: 3 Loại pin: 1 viên pin AA Tính năng đặc biệt: Silent Khối lượng: 90 g	cái	20
2	Bàn phím máy tính không dây	Layout Full-size 104 phím Switch X-Scissors (cắt kéo), Silent, gõ êm Kết nối 2.4GHz Wireless + Bluetooth Dung lượng pin 400mAh, sạc lại qua cổng Type-C Cáp sạc đi kèm Type-C dài 1m Tương thích hệ điều hành Windows 7/8/10, macOS (dùng Bluetooth), Linux Đèn LED Không có Kích thước 425 x 139 x 22 mm	Cái	20

		<p>Trọng lượng 493 g  Màu sắc Đen  Bảo hành 12-24 tháng tùy nhà phân phối</p>		
3	Cartridge máy in A4 Canon 2900	<p>Tên sản phẩm: Cartridge 12A  Hình dáng: Trụ  Chiều dài: A4  Chiều rộng: 8cm  Chiều cao: 8cm  Trọng lượng: 800g  Số bản in: 250 trang</p>	bộ	100
4	Cartridge Máy in A3 Canon LBP 3500	<p>Tên sản phẩm: Cartridge 516A  Hình dáng: Trụ  Chiều dài: A3  Chiều rộng: 24cm  Chiều cao: 11cm  Trọng lượng: 900g  Số bản in: 450 trang</p>	bộ	10
5	Cartridge Máy in A3 Canon LBP 3900	<p>Tên sản phẩm: Cartridge 516A  Hình dáng: Trụ  Chiều dài: A3  Chiều rộng: 24cm  Chiều cao: 11cm  Trọng lượng: 900g  Số bản in: 450 trang</p>	bộ	10
6	Cartridge Máy in A3 HP M706N	<p>Tên sản phẩm: Cartridge 192A  Hình dáng: Trụ  Chiều dài: A3  Chiều rộng: 25cm  Chiều cao: 13cm  Trọng lượng: 910g</p>	bộ	5

		Số bản in: 450 trang			
7	Cartridge Máy in A4 Canon laser LBP6030 (Loại trực từ to)	Tên sản phẩm: Cartridge 85A Hình dáng: Trụ Chiều dài: A4 Chiều rộng: 6cm Chiều cao: 6cm Trọng lượng: 700g Số bản in: 350 trang	bộ	10	
8	Cartridge Máy in A4 Canon LBP 226Dw (Loại trực từ to)	Tên sản phẩm: Cartridge 76A Hình dáng: Trụ Chiều dài: A4 Chiều rộng: 8cm Chiều cao: 8cm Trọng lượng: 800g Số bản in: 350 trang	bộ	10	
9	Cartridge máy in A4 Canon MF-4320D	Tên sản phẩm: Cartridge 12A Hình dáng: Trụ Chiều dài: A4 Chiều rộng: 8cm Chiều cao: 8cm Trọng lượng: 800g Số bản in: 250 trang	bộ	35	

10	Cartridge máy in A4 HP- 404 Kèm chip (Loại trực từ to)	Tên sản phẩm: Cartridge 76A Hình dáng: Trụ Chiều dài: A4 Chiều rộng: 8cm Chiều cao: 8cm Trọng lượng: 800g Số bản in: 350 trang	bộ	35
11	Cartridge máy in A4 HP LaserJet MFP 135w	Tên sản phẩm: Cartridge 107A Hình dáng: Trụ Chiều dài: A4 Chiều rộng: 6cm Chiều cao: 6cm Trọng lượng: 700g Số bản in: 350 trang	bộ	20
12	Cartridge máy in A4 HP2035 - 2055	Tên sản phẩm: Cartridge 05A Hình dáng: Trụ Chiều dài: A4 Chiều rộng: 8cm Chiều cao: 8cm Trọng lượng: 950g Số bản in: 350 trang	bộ	60

13	Cartridge Máy in laser khổ A3 Canon LBP 8100n	Tên sản phẩm: Cartridge 214A Hình dáng: Trụ Chiều dài: A3 Chiều rộng: 25cm Chiều cao: 12cm Trọng lượng: 900g Số bản in: 450 trang	bộ	3
14	Cụm sấy máy in A4 HP- 404	Tên sản phẩm: Cụm sấy HP 404 Hình dáng: Trụ Chiều dài: A4 Chiều rộng: 10cm Chiều cao: 10cm Trọng lượng: 500g Số bản in: 1000 trang	bộ	10
15	Cụm sấy máy in A4 HP-402	Tên sản phẩm: Cụm sấy HP 402 Hình dáng: Trụ Chiều dài: A4 Chiều rộng: 10cm Chiều cao: 10cm Trọng lượng: 450g Số bản in: 1000 trang	bộ	10
16	Cụm sấy máy in A4 Canon 2900	Tên sản phẩm: Cụm sấy Canon 2900 Hình dáng: Trụ Chiều dài: A4 Chiều rộng: 10cm Chiều cao: 10cm Trọng lượng: 500g Số bản in: 1000 trang	bộ	20

17	Cụm sấy máy in A4 Canon 6030	Hình dáng: Trụ, khổ A4 Kích thước: Chiều dài: khổ A4 Chiều rộng: ~14-15 cm Chiều cao: ~5 cm Trọng lượng: khoảng 250-300 g Dung lượng in: ~2.000-2.200 trang A4	Bộ	5
18	Cụm sấy máy in A4 HP- 2015	Tên sản phẩm: Cụm sấy HP 2015 Hình dáng: Trụ Chiều dài: A4 Chiều rộng: 12cm Chiều cao: 12cm Trọng lượng: 800g Số bản in: 1000 trang	bộ	10
19	Cụm sấy máy in A4 HP2035 - 2055	Tên sản phẩm: Cụm sấy HP2035 Hình dáng: Trụ Chiều dài: A4 Chiều rộng: 12cm Chiều cao: 12cm Trọng lượng: 800g Số bản in: 1000 trang	bộ	15
20	Cụm trống máy in A4 Brother HL-B2000D	Tên sản phẩm: Cụm Trống HL-B2000D Hình dáng: Trụ Chiều dài: A4 Chiều rộng: 15cm Chiều cao: 5cm Trọng lượng: 350g Số bản in: 450 trang	bộ	15

21	Gạt mực máy in A4 Canon 2900	<p>Tên sản phẩm: Gạt mực Canon 2900          Hình dáng: Dẹt          Chiều dài: A4          Chiều rộng: 3-5cm          Chiều cao: 1cm          Trọng lượng: 200g          Số bản in: 200 trang</p>	cái	40
22	Gạt mực máy in A4 HP2035 - 2055	<p>Tên sản phẩm: Gạt mực HP2035          Hình dáng: Dẹt          Chiều dài: A4          Chiều rộng: 2-3cm          Chiều cao: 1cm          Trọng lượng: 250g          Số bản in: 200 trang</p>	cái	40
23	Gạt từ máy in A4 Canon 2900 (Loại nhỏ)	<p>Tên gọi: Gạt từ (gạt nhỏ)Mã tương thích: 12A / 303 (dùng cho Canon LBP 2900, 3000, 4320, 4350; HP LaserJet 1010, 1020, 1319, 3050, 3055...)Chiều dài: Khoảng 21 cm (tương ứng chiều dài trục từ của hộp mực Canon 2900)Độ dày: Mỏng, chỉ vài mm, thiết kế để tiếp xúc trực tiếp với trục từ.Chất liệu: Thép mỏng phủ lớp cao su/nhựa đàn hồi ở mép gạt.Chức năng:Phân phối mực đều lên trục từ.Giúp bản in rõ nét, không bị vệt trắng hoặc chỗ mờ.Tuổi thọ trung bình: Khoảng 3-5 lần nạp mực (tùy chất lượng mực và điều kiện sử dụng)</p>		100

24	Gạt từ máy in A4 HP2035 - 2055	Tên sản phẩm: Gạt từ HP2035 Hình dáng: Dẹt Chiều dài: A4 Chiều rộng: 2cm Chiều cao: 1cm Trọng lượng: 150g Số bản in: 200 trang	cái	50
25	Giấy in nhiệt K80	Tên sản phẩm: Giấy in nhiệt K80 Kích thước: 80mm x 30mm Đường kính cuộn giấy: 50mm. Chiều dài cuộn giấy: 30m Chất liệu giấy: Giấy in nhiệt bọc bạc	cuộn	7.000
26	Kéo giấy (Quả đào) Canon 2900	Tên sản phẩm: Quả đào Canon 2900 Tính năng: Cuốn giấy Hình dáng: Trụ, có bề mặt nhám Chiều dài: 2-3cm Chiều rộng: 2cm Chiều cao: 2,5 cm Trọng lượng: 50g Số bản in: 500 trang	bộ	15
27	Kéo giấy (Quả đào) máy in A4 HP2035 - 2055	Tên sản phẩm: Quả đào HP2035 Tính năng: Cuốn giấy Hình dáng: Trụ, có bề mặt nhám Chiều dài: 3cm Chiều rộng: 3cm Chiều cao: 2.5cm Trọng lượng: 60g	bộ	15

		Số bản in: 500 trang			
28	Maine máy tính H81	Tên sản phẩm: Maine máy tính H81 Chuẩn mainboard: Micro-ATX Socket: LGA 1150, Chipset: H81 Hỗ trợ RAM: DDR3, tối đa 16GB Công suất lưu trữ: 2 x SATA 2 3Gb/s; 2 x SATA 3 6Gb/s Cổng xuất hình: 1 x VGA/D-sub		cái	35
29	Maine nguồn Máy in A4 Canon laser LBP6030	Tên sản phẩm: Main nguồn Canon 6030 Hình dáng: Dẹt Chiều dài: 24cm Chiều rộng: 17cm Chiều cao: 1,3mm Trọng lượng: 410g Số bản in: 2000 trang		bộ	4
30	Mực đổ máy in A4 HP- 404	Tên sản phẩm: Mực in Laser HP- 404 Hình dáng: Chai nhựa hình chữ nhật Chiều dài: 6cm Chiều rộng: 6cm Chiều cao: 12cm Trọng lượng: 140g Số bản in: 150 trang		lọ	45
31	Mực đổ máy in máy in Canon LBP 161dw	Tên sản phẩm: Mực in Laser 161dw Hình dáng: Chai nhựa hình chữ nhật Chiều dài: 6cm Chiều rộng: 6cm Chiều cao: 12cm Trọng lượng: 140g Số bản in: 150 trang		lọ	30

32	Mực đổ máy in A4 HP LaserJet P1005	<p>Tên sản phẩm: Mực in Laser P1005</p> <p>Hình dáng: Chai nhựa hình chữ nhật</p> <p>Chiều dài: 6cm</p> <p>Chiều rộng: 6cm</p> <p>Chiều cao: 12cm</p> <p>Trọng lượng: 140g</p> <p>Số bản in: 150 trang</p>	lọ	15
33	Mực đổ máy in A4 Canon laser LBP6030	<p>Tên sản phẩm: Mực in Laser 1005</p> <p>Hình dáng: Chai nhựa hình chữ nhật</p> <p>Chiều dài: 6cm</p> <p>Chiều rộng: 6cm</p> <p>Chiều cao: 10cm</p> <p>Trọng lượng: 80g</p> <p>Số bản in: 150 trang</p>	lọ	40
34	Mực đổ Máy in A3 HP M706N	<p>Tên sản phẩm: Mực in HP M706N</p> <p>Hình dáng: Chai nhựa hình chữ nhật</p> <p>Chiều dài: 6cm</p> <p>Chiều rộng: 6cm</p> <p>Chiều cao: 12cm</p> <p>Trọng lượng: 140g</p> <p>Số bản in: 150 trang</p>	lọ	20
35	Mực đổ Máy in laser khổ A3 Canon LBP 8100n	<p>Tên sản phẩm: Mực in Canon LBP 8100n</p> <p>Hình dáng: Chai nhựa hình chữ nhật</p> <p>Chiều dài: 6cm</p> <p>Chiều rộng: 6cm</p> <p>Chiều cao: 12cm</p> <p>Trọng lượng: 140g</p> <p>Số bản in: 150 trang</p>	lọ	10

36	Nguồn máy tính 450W (loại nhỏ)	<p>Tên sản phẩm: Nguồn máy tính (loại nhỏ)  Điện áp vào: 115-230V - 4A - 50/60Hz  Kích thước nguồn: Dài 12.5cm x Rộng: 10cm x Cao: Khoảng 6.3cm  Fan: 80mm.  Chuẩn cắm Mainboard: 20+4 Pin, CPU 4 Pin, 2 đầu SATA, 2 đầu ATA 4 Pin</p>	chiếc	30
37	Nguồn máy tính 450W (loại to)	<p>Tên sản phẩm: Nguồn máy tính (loại to)  Công suất: 450W  Điện áp đầu vào: 100 ~ 240 VAC, 10A ~ 5A, 50Hz ~ 60Hz  Thông số quạt: 120mm Silence Fan  Chuẩn kết nối đầu ra: 1 x MB 24 (20 + 4) Pin, 1 x 8 (4 + 4) Pin EPS 12V, 2 x 8 (6 + 2) Pin PCI-E, 7 x SATA, 2 x Molex, 1 x FDD  Kích thước: 140 (L) x 150 (W) x 86 (H)</p>	chiếc	70
38	Nguồn máy tính 240W (Loại nhỏ dùng cho máy Dell)	<p>1 Tên thiết bị Bộ nguồn máy tính chuyên dụng (PSU)  2 Công suất 240W (Max Output)  3 Thay thế cho dòng 180W/3 Hiệu suất 80 PLUS Platinum  4 Hiệu suất &gt;= 92%  5 Kích thước Chuẩn SFF (Small Form Factor)  6 Dạng thanh dài chuyên dụng  7 Loại dùng thay thế/ nâng cấp  8 Tương thích máy tính đồng bộ Dell OptiPlex 3080, 5080, 7080  9 SFF Vostro 3681, 3888, 3891  10 SFF6 Điện áp vào 100-240V AC, 50-60Hz, 4.0A  11 Auto-ranging Điện áp ra +12VA: 16.5A / +12VB: 14.0A  12 Hệ thống DC-only  13 Chế độ chờ</p>	chiếc	10

		<p>Standby Mode: +12VA (1.5A), +12VB (2.5A) Tiết kiệm điện năng9 Đầu cắm Main 01 x 6-pin (hoặc 8-pin tùy đời máy) Cắm trực tiếp bo mạch10 Đầu cắm CPU 01 x 4-pin P2 Cấp nguồn vi xử lý11 Mã linh kiện DP/N: 0J61WF, 0PH3C2, 0DK8MT Tham chiếu tương đương12 Tính năng phụ Đèn LED BIST (Built-in Self Test) Kiểm tra nguồn nhanh13 Bảo vệ OVP, OCP, SCP, OTP Chống quá áp, ngắn mạch14 Bảo hành 12 tháng (1 đổi 1)15 Thiết bị phải mới 100%, chưa qua sử dụng. Cung cấp đầy đủ chứng nhận xuất xứ (CO) và chứng nhận chất lượng (CQ) của nhà sản xuất hoặc đơn vị nhập khẩu hợp pháp. Đảm bảo tương thích 100% với hệ thống hiện có mà không cần bộ chuyển đổi.</p>		
39	Ổ cứng SSD 256Gb	<p>Tên sản phẩm: Ổ cứng SSD 256Gb          Kích thước: 2.5 inch          Giao diện: SATA 3          Dung lượng: 250GB          Tốc độ đọc/ghi( tối đa ): 535MB/s - 500MB/s          Kiểu Flash: 3D Flash Memory</p>	cái	50

40	Ram DDR3 8G	Tên sản phẩm: Ram DDR3 Kích thước: 255mm x 137mm x 47mm Dung lượng: 8Gb Tốc độ Bus Ram: 1600 MHz Điện áp: 1.5V	cái	30
41	Trống máy in A4 Canon 2900	Tên sản phẩm: Trống (Drum) Canon 2900 Hình dáng: Trụ Chiều dài: A4 Chiều rộng: 3,5cm Chiều cao: 3,5cm Trọng lượng: 300g Số bản in: 200 trang	cái	200
42	Trống máy in A4 HP2035 - 2055	Tên sản phẩm: Trống (Drum) HP2035 Hình dáng: Trụ Chiều dài: A4 Chiều rộng: 3,5cm Chiều cao: 3,5cm Trọng lượng: 300g Số bản in: 200 trang	cái	50
43	Bao lụa máy in A4 2900/2035	Tên sản phẩm: Bao lụa Canon 2900/2035 Hình dáng: Trụ Chiều dài: A4 Chiều rộng: 3cm Chiều cao: 3cm Trọng lượng: 20g Số bản in: 250 trang	cái	50

44	Hộp quang máy in A4 Canon 2900	<p>Tên sản phẩm: Hộp quang Canon 2900</p> <p>Hình dáng: Hình hộp chữ nhật</p> <p>Chiều dài: 10cm</p> <p>Chiều rộng: 6cm</p> <p>Chiều cao: 2,5 cm</p> <p>Trọng lượng: 500g</p> <p>Số bản in: 500 trang</p>	Bộ	10
45	Mực đổ Laze A4 2900/2035/2015/3900	<p>Tên sản phẩm: Mực in Laser 1320</p> <p>Hình dáng: Chai nhựa hình chữ nhật</p> <p>Chiều dài: 6cm</p> <p>Chiều rộng: 6cm</p> <p>Chiều cao: 12cm</p> <p>Trọng lượng: 140g</p> <p>Số bản in: 150 trang</p>	Lọ	900
46	Cáp sợi quang ZC-GJYXCH-2C-SM-G657A1, dùng cho viễn thông. Nhân hiệu Zincom mới 100%	<p>ZC-GJYXCH: ký hiệu loại cáp quang ngoài trời, thường có lớp gia cường chống kéo.</p> <p>2C: số lõi quang (2 core).</p> <p>SM: Single Mode (sợi quang đơn mode, truyền xa, dùng phổ biến trong viễn thông).</p> <p>G657A1: chuẩn sợi quang chống gập, độ uốn cong nhỏ, phù hợp thi công trong môi trường hẹp.</p> <p>Mới 100%</p>	Mét	1000

47	Card Formatter Canon LBP 2900	<p>Loại máy in: Laser đơn sắc (Monochrome Laser Beam Printer) Tốc độ in: 12 trang/phút (A4) Độ phân giải in: 600 x 600 dpi (có thể nâng cao tới 2400 x 600 dpi với công nghệ AIR) Ngôn ngữ in: CAPT (Canon Advanced Printing Technology) Bộ nhớ: 2 MB (Card Formatter quản lý bộ nhớ này để xử lý dữ liệu in) Thời gian khởi động: Không cần thời gian làm nóng nhờ công nghệ On-Demand Fixing Thời gian in trang đầu tiên: Khoảng 9,3 giây/ Khô giấy hỗ trợ: A4, Letter, Legal, Executive, Envelope (C5, DL, COM10, Monarch) khay giấy: Khay chính: 150 tờ/ Khay tay: 1 tờ/ Khay ra giấy: 100 tờ (úp mặt) Kết nối: USB 2.0 Hi-Speed Kích thước (W x D x H): 370 x 251 x 217 mm Trọng lượng: 5,7 kg</p>	Cái	10
48	Card Formatter Canon HP 2035	<p>Loại máy in: Laser đơn sắc (black-and-white laser printer) Tốc độ in: Lên đến 30 trang/phút (Letter/A4) Thời gian in trang đầu tiên: Khoảng 8 giây từ chế độ tiết kiệm điện (Instant-on Technology) Độ phân giải in: 600 x 600 dpi với công nghệ Resolution Enhancement (RET) Bộ xử lý: 266 MHz Bộ nhớ: 16 MB khay giấy: Khay nạp: 250 tờ/ Khay tay: 50 tờ/ Khay ra giấy: 150 tờ (úp mặt) Kết nối: USB 2.0 Hi-Speed (chuẩn trên P2035) Ethernet/Fast</p>	Cái	10

		<p>Ethernet (chỉ có trên model P2035n) Kích thước (W x D x H): 365 x 368 x 256 mm          Trọng lượng: Khoảng 10,7 kg</p> <p>Tốc độ truyền dữ liệu: 10/100/1000Mbps (tự động thương thảo).</p> <p>Chế độ hoạt động: Full-Duplex (tốc độ) và Half-Duplex (tốc độ).</p> <p>Chuẩn kết nối: 1 x Cổng RJ45 (Ethernet 1000Base-T).</p> <p>Giao diện kết nối: PCI Express (PCIe x1) hoặc PCI (đối với dòng cũ).</p> <p>Cấp hỗ trợ: UTP/STP Cat 5, 5e, 6 (tối đa).</p> <p>Chuẩn IEEE: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x (Flow Control).</p> <p>Tính năng bổ sung: Wake-on-LAN (WOL), Jumbo Frame, Full-Duplex flow control, LED báo tín hiệu (1000Mbps, 100Mbps, Link/Act).</p>		
49	Card mạng máy tính		Cái	10
50	Bộ vi xử lý CPU H81 (Chip máy tính H81)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chipset: Intel® H81 Express.</li> <li>- Socket: LGA 1150 (hỗ trợ CPU Intel Core i3, i5, i7 thế hệ 4, Pentium, Celeron).</li> </ul>	Cái	15

	<p>- Bộ nhớ RAM: 2 khe cắm DDR3 (thông thường hỗ trợ 1066/1333/1600 MHz), hỗ trợ tối đa 16GB, Dual Channel.</p> <p>- Lưu trữ: Thường bao gồm 2 cổng SATA 6Gb/s (SATA3) và 2 cổng SATA 3Gb/s (SATA2).</p> <p>USB: Hỗ trợ cổng USB 3.0 và USB 2.0 (tổng cộng khoảng 10 cổng USB tùy bo mạch).</p> <p>- Đồ họa &amp; Âm thanh: Hỗ trợ đầu ra VGA, HDMI (tùy mẫu), Audio 5.1/7.1.</p> <p>- Khe mở rộng: 1 khe PCIe x16, 1x PCIe x1.</p>		
51	<p>Model tương thích: HL-B2000D, HL-B2080DW, HL-B7715DW, DCP-B7535DW          Loại mực: Laser đen trắng          Khô giấy hỗ trợ: A4 Mã linh kiện liên quan: Mực: TN-B020 Drum: DR-B022          Xuất xứ: Trung Quốc (OEM)          Đặc tính: Chịu nhiệt tốt, độ bền cao không gây trầy xước, nhẵn hoặc thủng giấy          Tuổi thọ: ~10.000–20.000 trang in (tùy điều kiện sử dụng)</p>	Lô ép máy in Brother	Cái  10

52	Mực đổ máy in A4 Brother (HL-B2000D)	<p>Tên sản phẩm: Mực in Laser Brother TN-B0022</p> <p>Hình dáng: Chai nhựa hình chữ nhật</p> <p>Chiều dài: 6cm</p> <p>Chiều rộng: 6cm</p> <p>Chiều cao: 12cm</p> <p>Trọng lượng: 140g</p> <p>Số bản in: 300 trang</p>	Lọ	40
53	Mực đổ máy in A4 Canon LBP 226Dw	<p>Tên sản phẩm: Mực in LBP 226Dw</p> <p>Hình dáng: Chai nhựa hình chữ nhật</p> <p>Chiều dài: 6cm</p> <p>Chiều rộng: 6cm</p> <p>Chiều cao: 12cm</p> <p>Trọng lượng: 140g</p> <p>Số bản in: 150 trang</p>	Lọ	30
54	Ruy băng mực máy in kim LQ310	<p>Loại sản phẩm: Ruy băng mực cho máy in kim</p> <p>Máy tương thích: Epson LQ310, LX310</p> <p>Kích thước phổ biến: 12,7 mm × 10 m (Fullmark, Việt Toner)</p> <p>Chiều dài khác: 14 m (NUMBER ONE Ribbon)</p> <p>Màu mực: Đen</p> <p>Tuổi thọ ruy băng: ~2,5 triệu ký tự (hàng chính hãng Epson)</p>	Cái	25

55	Switch POE 5 cổng	Tốc độ cổng: 10/100 Mbps (Fast Ethernet)Số cổng: 5 cổng RJ45 (trong đó 4 cổng hỗ trợ PoE)Chuẩn PoE: IEEE 802.3af/atTổng công suất PoE: 41 W ( $\leq 15,4$ W mỗi cổng)Khoảng cách truyền PoE: lên tới 250m (chế độ Extend)Tính năng: QoS, cảm là chạy, không cần cấu hình	Cái	5
56	Trực sọc (sọc cao áp) máy in A4 Canon 2900	Tên sản phẩm: Trực sọc Canon 2900 Tính năng: Tách mực thừa Hình dáng: Hình hộp chữ nhật Chiều dài: Khổ A4 Chiều rộng: 6 cm Chiều cao: 2,5 cm Trọng lượng: 500g Số bản in: 300 trang	Cái	100
57	Trực sọc cao áp máy in A4 HP2035 - 2055	Tên sản phẩm: Trực sọc HP 2035-2055 Tính năng: Tách mực thừa Hình dáng: Hình hộp chữ nhật Chiều dài: Khổ A4 Chiều rộng: 5cm Chiều cao: 3cm Trọng lượng: 510g Số bản in: 300 trang	Cái	50

58	Trục Tù máy in A4 HP2035 (loại to)	<p>Tên sản phẩm: Trục từ HP2035          Hình dáng: Trụ tròn          Chiều dài: A4          Chiều rộng: 3.5cm          Chiều cao: 2cm          Trọng lượng: 400g          Số bản in: 300 trang</p>	Cái	80
59	Wifi 3 đầu	<p>Loại thiết bị Bộ phát Wi-Fi Tốc độ: •          11n: Lên đến 450Mbps • 1g: Lên đến          54Mbps • 11b: Lên đến 11Mbps Băng tần          2.4-2.4835GHz Số ăng-ten 3 ăng ten          đăng hướng 9dB ỉ tháo rời được Truy cập          tối đa 25 – 30 user Các cổng kết nối: • 1×          10/100 Mbps WAN Port • 4× 10/100          Mbps Ports LAN Nguồn cấp 12VDC/          1.5A Kích thước 227.5 x 190 x 48.3mm</p>	Cái	5
60	Cáp chuyển đổi DVI xang VGA	<p>Tên sản phẩm: Cáp chuyển đổi DVI xang          VGA          Độ phân giải: Hỗ trợ độ phân giải lên đến          1920x1080 pixel ở tần số 60Hz.          Chất liệu: Sử dụng lõi dây bằng đồng          nguyên chất          Hỗ trợ các chế độ hiển thị: Cáp hỗ trợ các          chế độ như Mirror Mode (nhân đôi màn          hình) và Extender Mode (mở rộng màn          hình).</p>	cái	10

61	Dây tín hiệu màn hình VGA dài 15m	<p>Tên sản phẩm: Dây tín hiệu màn hình VGA Chiều dài: 15 mét.  Đầu cắm: 2 đầu VGA đực (dương).  Chất liệu lõi: Thường là hợp kim đồng hoặc đồng nguyên chất, có cấu tạo 15 lõi đồng và 2 lớp coax RGB cho tín hiệu tốt hơn.  Cấu tạo: Có 2 cực chống nhiễu ở hai đầu dây để khử từ, đảm bảo tín hiệu hình ảnh sắc nét, không bị mờ.  Hỗ trợ độ phân giải: Có thể hỗ trợ tín hiệu Full HD 1080P, cho hình ảnh sắc nét.  Bảo vệ: Cáp được thiết kế với lớp vỏ bảo vệ bên ngoài chất lượng, giúp bảo vệ sợi dây bên trong.  Đầu jack cắm: Một số loại dây cao cấp có đầu jack cắm được mạ vàng 24K để tăng khả năng dẫn truyền tín hiệu.</p>	đây	10
62	Bút chỉ trình chiếu	<p>Tên sản phẩm: Bút chỉ trình chiếu  Công nghệ kết nối: RF 2.4GHz:  Bluetooth: Có thể được hỗ trợ, mang lại sự linh hoạt.  Khoảng cách điều khiển không dây: Từ 10 mét đến hơn 100 mét,  Màu sắc tia laser: Màu đỏ hoặc xanh lá  Khoảng cách: Có thể lên tới hơn 200 mét.</p>	cái	5

		<p>Công suất: Thường dưới 5mW</p> <p>Chức năng:  Lật trang lên/xuống: Chức năng cơ bản cho PowerPoint.  Con trỏ Laser: Dùng để chỉ vào điểm trên màn hình.  Tương thích:  Hỗ trợ nhiều hệ điều hành như Windows (XP, 7, 8, 10), Mac OS, Linux, và Android.  Pin:  Kích thước: 1282010mm  Trọng lượng 21g.</p>		
63	Ram DDR4 8G	<p>Tên sản phẩm: Ram DDR4</p> <p>Kích thước: 255mm x 137mm x 47mm</p> <p>Dung lượng: 8Gb</p> <p>Tốc độ Bus Ram: 1600 MHz</p> <p>Điện áp: 1.5V</p>	cái	10
64	Nguồn Camera	<p>Điện áp vào (Input): Thường là 100-240V AC, 50/60Hz (phù hợp điện lưới Việt Nam 220V).</p> <p>Điện áp ra (Output): Thông dụng nhất là 12V DC (dòng điện một chiều). Một số dòng camera WiFi nhỏ dùng nguồn 5V DC.</p> <p>Cường độ dòng điện (Ampe):  1A (12V-1A): Dùng cho các loại camera</p>	cái	20

		<p>thông thường.</p> <p>2A-2.5A (12V-2A/2.5A): Loại phổ biến nhất, khuyến khích dùng vì độ ổn định cao, tránh thiếu nguồn.</p> <p>3A-4A (12V-3A/4A): Dùng cho camera công suất lớn hoặc camera quay quét (PTZ).</p> <p>Loại đầu cắm (Jack): Phổ biến là jack tròn kích thước 5.5mm x 2.1mm hoặc 5.5mm x 2.5mm. Một số camera WiFi dùng chuẩn Micro USB hoặc Type-C.</p> <p>Công suất: Thường khoảng 5W-10W cho mỗi camera</p>		
65	Cáp máy in USB 2.0 dài 3m	<p>Chiều dài: 3 mét</p> <p>Hỗ trợ tốc độ truyền dữ liệu lên đến 480Mbps;</p> <p>Tương thích cả với usb 2.0 / 1.1;</p> <p>Oxygen-Free Copper 28 + 24AWG;</p> <p>Ba che chắn để tăng cường chống nhiễu;</p> <p>Đầu cáp mạ vàng giúp truyền tín hiệu tốt nhất.</p>	Cái	20

**PHỤ LỤC 01: MẪU BÁO GIÁ  
BÁO GIÁ**

**Kính gửi: ... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá]**

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của.... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá], chúng tôi .... [ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cho hàng hóa như sau:

1- Báo giá cung cấp hàng hóa và dịch vụ liên quan

Stt	Stt hàng hóa theo thư mời báo giá	Tên hàng hóa theo thư mời báo giá	Tên thương mại	Ký, mã, nhãn hiệu, model	Hãng sx/ Nước sx	Thông số kỹ thuật sản phẩm	Quy cách đóng gói (nếu có)	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (bao gồm VAT)	Thành tiền (bao gồm VAT)

Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của thiết bị )

Vui lòng điền đầy đủ thông tin theo bản mẫu.

Gửi kèm File Excel vào mail : [bvdkttuyenquang@gmail.com](mailto:bvdkttuyenquang@gmail.com)

2- Báo giá này có hiệu lực trong vòng: .... ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 90 ngày], kể từ ngày ... tháng... năm ... [ghi ngày ....tháng...năm... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục 1 - Yêu cầu báo giá].

Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.
- Giá trị của các hàng hóa nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.
- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.... tháng....năm....

**Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp**  
(Ký tên, đóng dấu)