

## THƯ MỜI BÁO GIÁ

**Phục vụ công tác xây dựng giá dự toán gói thầu: Mua sắm máy tính, máy in**

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

Bệnh viện đa khoa tỉnh Ninh Bình hiện đang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu Mua sắm máy tính, máy in với 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 đa khoa tỉnh Ninh Bình.

### **2. Cách thức tiếp nhận báo giá:**

- **Nhận bản giấy báo giá:** Các đơn vị gửi trực tiếp bản giấy báo giá hoặc qua dịch vụ chuyển phát về địa chỉ sau đây (ghi trên bao bì):

Bộ phận văn thư, Bệnh viện đa khoa tỉnh Ninh Bình – Đường Tuệ Tĩnh, phường Nam Thành, thành phố Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình; Điện thoại: 02293.871.030.

- **Nhận bản scan màu qua email:** cntt.bvnb@gmail.com.

**3. Thời hạn tiếp nhận báo giá:** trong vòng 10 ngày, kể từ ngày thư mời này được đăng tải công khai trên Trang thông tin điện tử (Website) của Bệnh viện.

**4. Thời hạn có hiệu lực của báo giá:** Tối thiểu 120 ngày, kể từ ngày phát hành báo giá.

**5. Thông tin liên hệ (nếu cần):** Phòng Công nghệ thông tin – Bệnh viện đa khoa tỉnh Ninh Bình.

### **II. Nội dung yêu cầu báo giá:**

#### **1. Danh mục hàng hóa**

(Theo phụ lục chi tiết đính kèm)

#### Ghi chú:

- Các công ty, đơn vị có đủ điều kiện, năng lực có thể kiểm tra, khảo sát trước khi cung cấp báo giá (nếu cần).

- Báo giá nêu rõ: Thời điểm phát hành, hiệu lực của báo giá, các điều khoản thương mại (nếu có) và bảo hành;

- Báo giá có chữ ký của đại diện hợp pháp của Công ty/Đơn vị và được đóng dấu đầy đủ.

**2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt:** Bệnh viện đa khoa tỉnh Ninh Bình.

#### **3. Các thông tin khác:**

- Năm sản xuất: Từ năm 2024 trở đi.

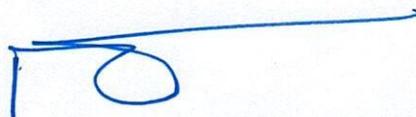
- Tình trạng hàng hóa: Mới 100%, chưa qua sử dụng.

Thư mời này được đăng tải công khai trên Website của Bệnh viện và gửi cho các đơn vị có khả năng thực hiện hoặc có yêu cầu./

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Giám đốc (để báo cáo);
- Phòng ĐD-CTXH (để đăng tải);
- Lưu: VT, TCKT, CNTT.

**KT.GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**



**Phạm Anh Tuấn**

**Phụ lục: DANH MỤC HÀNG HÓA**

(Kèm theo Thư mời báo giá số 892/BVĐK-CNTT ngày 06 tháng 06 năm 2025)

STT	Danh mục thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật
1	Máy tính để bàn	Bộ	110	<ul style="list-style-type: none"><li>-Kiểu dáng: SFF</li><li>-Bộ vi xử lý: Bộ xử lý Intel® Core™ i5 thế hệ 13 trở lên, bộ nhớ đệm <math>\geq 24\text{M}</math>, tần số cơ sở <math>\geq 2,5\text{ GHz}</math> tối đa lên đến <math>\geq 4,6\text{ GHz}</math> hoặc cao hơn</li><li>-Bộ nhớ trong: <math>\geq 16\text{GB DDR 4}</math> nâng cấp tối đa <math>\geq 64\text{ GB}</math></li><li>-Ổ đĩa cứng: <math>\geq 512\text{GB M.2 2280 NVMe™ PCIe® SSD}</math></li><li>-Card hình: Đồ họa UHD Intel® 730 hoặc cao hơn</li><li>-Mạng LAN: Card mạng Gigabit (10/100/1000Mbps); Wi-Fi 6 chuẩn 802.11ax/ac/a/b/g/n, Bluetooth® 5 trở lên</li><li>-Cổng vào ra:<ul style="list-style-type: none"><li>+Phía trước:<ul style="list-style-type: none"><li><math>\geq 01</math> cổng âm thanh;</li><li><math>\geq 04</math> USB</li></ul></li><li>+Phía sau:<ul style="list-style-type: none"><li><math>\geq 01</math> cổng màn hình(VGA or DP)</li><li><math>\geq 01</math> cổng HDMI</li><li><math>\geq 01</math> cổng mạng</li><li><math>\geq 04</math> cổng USB</li><li><math>\geq 01</math> cổng âm thanh</li></ul></li></ul></li><li>-Khả năng mở rộng: <math>\geq 01</math> khe PCIe x16; <math>\geq 01</math> khe PCIe x1; <math>\geq 01</math> khe M2</li><li>-Thiết bị ngoại vi: Bàn phím USB và chuột quang đồng bộ thương hiệu máy tính</li><li>-Nguồn cung cấp: 100-240VAC công suất <math>\geq 180\text{W}</math></li><li>-Màn hình:<ul style="list-style-type: none"><li>+Đồng bộ thương hiệu máy tính</li><li>+Kích thước: <math>\geq 21</math> inch</li><li>+Độ phân giải: <math>\geq 1920 \times 1080 @ 100\text{ Hz}</math></li><li>+Thời gian đáp ứng: <math>\leq 4\text{ms}</math></li><li>+Tỉ lệ tương phản: <math>\geq 1000:1</math></li><li>+Độ sáng: <math>\geq 250\text{ cd/m}^2</math></li><li>+Đầu vào tín hiệu: <math>\geq 1 \times \text{VGA}</math>, <math>\geq 1 \times \text{HDMI}</math></li><li>+Chống chói: Anti Glare</li><li>+Nguồn: 100VAC-240VAC</li></ul></li></ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>+Màu: <math>\geq 16.7</math> million</li> <li>-Bảo hành: <math>\geq 12</math> tháng</li> </ul>
2	Máy in đen trắng	Chiếc	50	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Công nghệ in: In Laser</li> <li>-Tốc độ in: <math>\geq 38</math> trang/phút (một mặt) khổ A4; <math>\geq 31</math> trang/phút (hai mặt) khổ A4</li> <li>-Khổ giấy tối đa: A4/Letter</li> <li>-Độ phân giải: <math>\geq 1200 \times 1200</math> dpi</li> <li>-Bộ nhớ chuẩn: <math>\geq 1</math>GB</li> <li>-Bộ xử lý CPU: <math>\geq 800</math> MHz</li> <li>-Đầu vào xử lý giấy: Khay 1 đa năng <math>\geq 100</math> tờ; Khay 2 <math>\geq 250</math> tờ</li> <li>-Đầu ra xử lý giấy: Ngăn giấy ra <math>\geq 150</math> tờ</li> <li>-Hỗ trợ HĐH: <ul style="list-style-type: none"> <li>+Windows Client OS (32/64 bit): Win10, Win8.1, Win7 Ultimate;</li> <li>+Mobile OS: iOS, Android;</li> <li>+Mac: Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® MacOS Catalina v10.15</li> </ul> </li> <li>-Cổng kết nối: 1 USB 2.0 tốc độ cao; 1x Gigabit Ethernet port; Kết nối không dây 802.11a/b/g/n</li> <li>-Khả năng in di động: <ul style="list-style-type: none"> <li>+Có chứng nhận của Mopria™;</li> <li>+ In trực tiếp từ thiết bị di động qua Wi-Fi không cần phần mềm hoặc app hỗ trợ</li> </ul> </li> <li>-Bảo hành: <math>\geq 36</math> tháng</li> </ul>
3	Máy in màu	Chiếc	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Khổ giấy hỗ trợ: A4, Letter</li> <li>-Độ phân giải tối đa: <math>\geq 5760 \times 1440</math> dpi</li> <li>-Tốc độ in: <math>\geq 22</math> trang / phút</li> <li>-Dung lượng giấy: <ul style="list-style-type: none"> <li>+Ngăn vào: <math>\geq 80</math> trang A4 (80g/m2);</li> <li>+Ngăn ra: <math>\geq 50</math> trang A4</li> </ul> </li> <li>- Kết nối: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <math>\geq 1</math>x USB 2.0;</li> <li>+ Có Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n, Wi-Fi Direct</li> </ul> </li> <li>- Hệ điều hành tương thích: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Windows XP SP3 / XP Professional x64 SP2 / Vista /7 / 8 / 8.1 / 10 / 11;</li> <li>+ Windows Server 2003 / 2008 / 2012 / 2016 / 2019 / 2022;</li> <li>+ Mac OS X 10.9.5 trở lên</li> </ul> </li> <li>- Bảo hành: <math>\geq 24</math> tháng</li> </ul>
4	Máy in nhiệt	Chiếc	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Tốc độ in: <math>\geq 250</math> mm/giây</li> <li>-Chiều rộng giấy: Từ <math>57.5 \pm 0.5</math> mm đến 79.5</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>± 0.5mm</li> <li>-Độ phân giải: ≥ 203 x 203 dpi</li> <li>-Dao cắt tự động: Có</li> <li>-Cổng giao tiếp: USB, RS232</li> <li>-Độ tin cậy: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ MTBF: 360,000 giờ;</li> <li>+ MCBF: 60,000,000 dòng;</li> <li>+ 1.5 triệu lần tự động cắt</li> </ul> </li> <li>-Hệ điều hành hỗ trợ: Windows 7, 8, 10 MacOS X.10.5.8 trở lên, Linux (ubuntu, openSUSE, Red hat)</li> <li>- Bảo hành: ≥ 12 tháng</li> </ul>
5	Máy in mã vạch	Chiếc	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Phương thức in: In nhiệt trực tiếp</li> <li>-Ngôn ngữ in: EPL, ZPL, ZPLII</li> <li>-Độ phân giải: ≥ 300 dpi (12 chấm/mm)</li> <li>-Tốc độ in: ≥ 102 mm/s</li> <li>-Bộ nhớ: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ ≥ 512 MB Flash;</li> <li>+ ≥ 256MB SDRAM</li> </ul> </li> <li>-Chiều rộng in tối đa: <ul style="list-style-type: none"> <li>+Tối thiểu: ≤ 6.4mm;</li> <li>+Tối đa: ≥ 991 mm;</li> </ul> </li> <li>-Cổng giao tiếp: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ 1x USB;</li> <li>+ 1x Ethernet;</li> <li>+ Có 802.11ac Wi-Fi và Bluetooth</li> </ul> </li> <li>-Bảo hành: ≥ 12 tháng</li> </ul>