

Số: /BVĐK-KHTH  
Về việc mời cung cấp báo giá  
máy vi tính, máy in

*Bắc Kạn, ngày tháng 11 năm 2023*

Kính gửi: Các Cửa hàng, Công ty kinh doanh lĩnh vực công nghệ thông tin.

Căn cứ đề xuất mua sắm máy tính, máy in phục vụ công tác chuyên môn của các Khoa, Phòng;

Căn cứ biên bản họp của Hội đồng mua sắm và tổ giúp việc Hội đồng mua sắm tài sản, hàng hóa, dịch vụ để duy trì hoạt động thường xuyên tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Kạn ngày 13/11/2023;

Hiện nay, Bệnh viện đa khoa tỉnh cần thực hiện mua sắm 76 máy tính để bàn (máy đồng bộ), 04 máy tính xách tay, 10 máy in đen trắng 01 mặt, 10 máy in đen trắng 02 mặt, 03 máy in phun màu, 01 máy in ảnh phục vụ công tác chuyên môn. Nếu quan tâm tới hạng mục này, Bệnh viện đa khoa tỉnh kính mời quý đơn vị hoặc các nhà thầu khác có quan tâm tham gia báo giá theo các nội dung sau:

1. Hạng mục: Mua sắm máy vi tính, máy in.
2. Mục đích: Xác định giá dự toán làm cơ sở ban hành Quyết định mua sắm phục vụ hoạt động chuyên môn.
3. Số lượng, danh mục:
  - Bảy mươi sáu (76) bộ máy tính để bàn (máy đồng bộ).
  - Bốn (04) máy tính xách tay.
  - Mười (10) máy in đen trắng 01 mặt.
  - Mười (10) máy in đen trắng 02 mặt.
  - Ba (3) máy in phun màu.
  - Một (01) máy in ảnh
4. Danh mục tiết về máy tính cần báo giá tại phụ lục kèm theo.
5. Thời hạn gửi báo giá: Từ ngày 15/11/2023 đến hết ngày 22/11/2023.
6. Hồ sơ nộp tại: Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Kạn.

Địa chỉ: Tổ 12, phường Nguyễn Thị Minh Khai, thành phố Bắc Kạn, tỉnh Bắc Kạn.

7. Nội dung hồ sơ gồm:
  - ✓ Bản chào giá

✓ Giấy đăng ký kinh doanh (bản sao).

Với nội dung trên, Bệnh viện đa khoa thông báo để các đơn vị biết, thực hiện./.

**Nơi nhận:**

*Gửi bản giấy:*

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

**GIÁM ĐỐC**

**Hoàng Xuân Sơn**

# **PHỤ LỤC DANH MỤC VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT ĐỀ XUẤT**

(Kèm theo văn bản số: /BVĐK-KHTH ngày /11/2023 của  
Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Kạn)

## **1. Máy tính để bàn (Máy đồng bộ)**

### **1.1. Cây máy tính**

- Máy đồng bộ
- CPU: Intel core i5, thế hệ thứ 11 trở lên, tốc độ xử lý từ 2.5 GHz trở lên
- Main phù hợp có cổng HDMI
- Tối thiểu: RAM 8gb DDR4 3200MHZ
- Tối thiểu: Ổ cứng SSD 250GB
- Nguồn: Tối thiểu 250W công xuất thực
- Bàn phím + chuột
- Thương hiệu: Mỹ, các nước Châu âu, Hàn Quốc, Nhật Bản hoặc Việt Nam

### **1.2. Màn hình:**

- Kích thước: Tối thiểu 21" (1920 x 1080), tỷ lệ 16:9
- Tấm nền IPS hoặc tương đương, Góc nhìn tối thiểu: 178 (H) / 178 (V)
- Tần số quét:  $\geq 70$ hz, thời gian phản hồi  $\geq 5$  ms
- Cổng hình ảnh:  $\geq 1$  x VGA, 1 x HDMI
- Thương hiệu: Mỹ, các nước Châu âu, Hàn Quốc, Nhật Bản hoặc Việt Nam

## **2. Máy tính xách tay**

- CPU: Core i5, thế hệ thứ 12 trở lên, tốc độ xử lý từ 1.2 GHz trở lên
- RAM: Tối thiểu 8 GB DDR4
- Ổ cứng: Tối thiểu 256 GB SSD
- Màn hình: 14" Full HD
- Hệ điều hành: Windows bản quyền
- Kích thước, khối lượng: Mỏng, nhẹ, Nặng dưới 1.8 kg
- Thương hiệu: Mỹ, các nước Châu âu, Hàn Quốc, Nhật Bản hoặc Việt Nam

## **3. Máy in đen trắng 01 mặt**

- Bộ nhớ: Tối thiểu 2mb
- Độ nét: 2400x600 dpi
- Tốc độ in: Tối thiểu 12 trang/phút
- Cổng giao tiếp: USB 2.0
- Khổ giấy: A4, A5, B5

- Hệ điều hành tương thích: Windows

#### **4. Máy in đen trắng 02 mặt**

- Bộ nhớ chuẩn: 1Gb
- Độ phân giải: 600x600dpi, 1200x1200dpi, 2400x600dpi
- Tốc độ in: Tối thiểu 30 trang/phút khổ A4
- Cổng giao tiếp USB 2.0, Ethernet, Wifi
- Khổ giấy: A4
- Hệ điều hành tương thích: Windows

#### **5. Máy in phun màu:**

- Tốc độ in (A4): 8.8 ipm (black), 5.0 ipm (Color)
- Cỡ giọt mực min: 2pl
- Độ phân giải: 4800x1200dpi
- khay giấy: Tối thiểu 100 tờ
- Cổng giao tiếp: USB 2.0
- Hệ điều hành tương thích: Windows

#### **6. Máy in ảnh**

- Khổ giấy in: 10x15 cm
- Tốc độ in: Dưới 1 phút/ảnh
- Độ phân giải tối đa: 300x300 dpi
- Chuẩn kết nối: USB 2.0, Wifi
- Có chức năng gom nhiều ảnh lại in 01 tấm