

Hà Nội, ngày 20 tháng 06 năm 2024

## THƯ MỜI CHÀO GIÁ

### Kính gửi: Các đơn vị cung cấp

Viện Huyết học - Truyền máu Trung có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá cho việc mua sắm hàng hóa, dịch vụ phục vụ hoạt động chuyên môn.

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

- Đơn vị yêu cầu gửi báo giá: Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
  - Ks. Bùi Đức Thắng – Nhân viên phòng Công nghệ thông tin.
  - Điện thoại liên hệ: 0243.7821895 – 226
- Các thức tiếp nhận báo giá:
  - Nhận báo giá trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Văn thư (phòng 132, tầng 1, Nhà H), Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương, Phường Yên Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội.
- Thời hạn gửi báo giá: Trước 17h00 phút, ngày 01 tháng 07 năm 2024. Các báo giá nhận được sau thời điểm trên sẽ không được xem xét.
- Thời gian có hiệu lực của báo giá: tối thiểu 90 ngày kể từ ngày báo giá.

### II. Nội dung yêu cầu gửi báo giá:

STT	Hàng hóa, dịch vụ	Tính năng kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy tính đồng bộ để bàn – chuyên môn	Chi tiết theo phụ lục đính kèm	Chiếc	01
2	Màn hình máy tính - chuyên môn	Chi tiết theo phụ lục đính kèm	Chiếc	01
3	Máy in laser đen trắng	Chi tiết theo phụ lục đính kèm	Chiếc	01
4	Bàn phím chuột máy tính	Chi tiết theo phụ lục đính kèm	Chiếc	01

- Địa điểm sử dụng: Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương
- Điều kiện thanh toán: Thanh toán chuyển khoản trong vòng 90 ngày, kể từ ngày nghiệm thu dịch vụ và hoàn thành đầy đủ các thủ tục thanh quyết toán cho bên A.
- Bản sao giấy đăng ký kinh doanh.

Trân trọng cảm ơn!

KT. VIỆN TRƯỞNG  
PHÓ VIỆN TRƯỞNG  
VIỆN HUYẾT HỌC  
TRUYỀN MÁU  
TRUNG ƯƠNG  
Lê Lâm

## YÊU CẦU KỸ THUẬT

STT	Hàng hoá, dịch vụ	Tính năng kỹ thuật	Đơn vị tính	Quy cách	Số lượng
<b>I MÁY TÍNH ĐỒNG BỘ ĐỂ BÀN – CHUYÊN MÔN</b>					
1	<b>Máy tính đồng bộ để bàn – chuyên môn</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bộ vi xử lý</li> <li>- Intel Core i5 thế hệ 13 trở lên</li> <li>- Tốc độ <math>\geq 2.5\text{GHz}</math>, Số lõi <math>\geq 10</math>, Bộ nhớ đệm <math>\geq 20\text{MB}</math></li> <li>• Main:</li> <li>- Hỗ trợ CPU Intel thế hệ 13 trở lên</li> <li>- Khe cắm RAM: <math>\geq 02</math> khe DDR4</li> <li>• Bộ nhớ trong</li> <li>- Loại bộ nhớ: DDR4</li> <li>- Tổng dung lượng bộ nhớ <math>\geq 8\text{GB}</math></li> <li>- Tốc độ bus: <math>\geq 3200\text{ MHz}</math></li> <li>• Ổ đĩa cứng: <math>\geq 01</math> Ổ cứng loại SSD M.2 2280 PCIe NVMe, dung lượng <math>\geq 512\text{GB}</math></li> <li>• Cổng kết nối</li> <li><math>\geq 1</math> cổng HDMI</li> <li><math>\geq 4</math> cổng USB</li> <li><math>\geq 1</math> cổng RJ-45 LAN</li> <li>• Khe cắm mở rộng:</li> <li><math>\geq 1 \times \text{M.2 2230 slot for WiFi and Bluetooth combo card}</math></li> <li><math>\geq 1 \times \text{M.2 2230/2280 slot for solid-state drive}</math></li> <li>• Card đồ họa Intel UHD Graphics</li> <li>• Kết nối mạng Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s</li> <li>• Bộ nguồn: Nguồn đồng bộ thương hiệu với máy tính;</li> <li>• Chuột, bàn phím: Chuột, bàn phím cổng USB, đồng bộ thương hiệu máy tính.</li> <li>Bảo hành: <math>\geq 36</math> tháng</li> </ul>	1		1
2	<b>Màn hình máy tính - chuyên môn</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màn hình LED đồng bộ thương hiệu với máy tính</li> <li>- Kích thước <math>\geq 23.8</math> inch;</li> <li>- Độ phân giải <math>\geq \text{Full HD (1920x1080)}</math></li> <li>- Thời gian đáp ứng: <math>\leq 5\text{ms}</math>;</li> <li>- Tần số quét: <math>\geq 75\text{ Hz}</math></li> <li>- Độ sáng: <math>\geq 250\text{ cd/m}^2</math></li> <li>- Cổng kết nối: tối thiểu có các cổng HDMI, VGA;</li> <li>- Dây kết nối tín hiệu đi kèm: HDMI</li> <li>- Bảo hành: <math>\geq 12</math> tháng</li> </ul>	1		1
3	<b>Máy in laser đen trắng</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Công nghệ in: Laser</li> <li>• Tính năng in hai mặt tự động: Có sẵn (Auto duplex printing)</li> <li>• Tốc độ in <math>\geq 40</math> trang/phút ở chế độ in thông thường</li> <li>• Độ phân giải bản in <math>\geq 1200 \times 1200\text{ dpi}</math></li> <li>• Tốc độ bộ vi xử lý <math>\geq 1200\text{ MHz}</math></li> </ul>	1		1

HẾT HỌC  
 ĐẾN MÀU  
 ĐANG ƯỚC

4	Bàn phím chuột máy tính	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kết nối:</li> <li>- Hi-Speed USB 2.0 hoặc cao hơn</li> <li>- Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T network;</li> <li>- Host USB</li> <li>• Bộ nhớ: Bộ nhớ tiêu chuẩn: ≥ 256MB</li> <li>• Khay giấy:</li> <li>- 01 Khay nạp giấy đa năng sức chứa ≥ 100 tờ</li> <li>- 01 Khay nạp giấy tiêu chuẩn sức chứa ≥ 250 tờ</li> <li>- Khay nhận giấy ra tiêu chuẩn sức chứa ≥ 150 tờ</li> <li>- Tùy chọn thêm: lắp được thêm khay nạp giấy sức chứa ≥ 550 tờ</li> <li>• Các hệ điều hành tương thích: Windows, Mac OS, Linux</li> <li>• Tối thiểu có các công nghệ: Auto-On/Auto-Off Technology; Instant-on Technology; EcoSmart black toner; Power save</li> <li>• Bảo hành: ≥ 12 tháng</li> </ul>	1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại: không dây, Bluetooth 4.0 trở lên</li> <li>- Tần số không dây: 2.4 GHz</li> <li>- Dải tần không dây: tối đa ≥ 10m trong khu vực mở và ≥ 5m trong môi trường văn phòng</li> </ul>
---	----------------------------	---	---	---	--

3  
1