

Hà Nội, ngày 25 tháng 06 năm 2025

YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Nhi Trung ương có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá dự toán làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu mua sắm thiết bị công nghệ thông tin cho dự toán mua sắm Trang thiết bị công nghệ thông tin năm 2025 – lần 2 với nội dung cụ thể như sau:

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

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Nhi Trung ương.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
 - Phòng Công nghệ thông tin, Bệnh viện Nhi Trung ương;
 - Địa chỉ: Số 18/879 đường La Thành, Đống Đa, Hà Nội;
 - Số điện thoại: 024.6273.8981.
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bộ phận Văn thư - Tầng 3 nhà A 15 tầng, Bệnh viện Nhi Trung ương;
 - Địa chỉ: Số 18/879 đường La Thành, Đống Đa, Hà Nội;
- Thời gian tiếp nhận báo giá: Từ 07 giờ 30, ngày 26 tháng 6 năm 2025 đến trước 16 giờ 30 ngày 9 tháng 7 năm 2025.
Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên có thể không được xem xét.
- Thời gian có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày 9 tháng 7 năm 2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục, số lượng và tiêu chuẩn kỹ thuật cơ bản:

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy tính bảng	Chiếc	400
2	Thiết bị ký điện tử	Chiếc	64
3	Máy Scan	Chiếc	64
4	Máy Kiosk	Chiếc	6

Tiêu chuẩn kỹ thuật: Chi tiết theo Phụ lục 1 đính kèm

2. Địa điểm cung cấp:

Bệnh viện Nhi Trung ương.

Địa chỉ: Số 18/879 Đường La Thành, Đống Đa, Hà Nội.

Yêu cầu báo giá bao gồm chi phí vận chuyển, lắp đặt và toàn bộ các loại thuế, phí liên quan.

3. Thành phần và quy cách hồ sơ báo giá:

- Báo giá theo mẫu Báo giá tại **Phụ lục 2** đính kèm yêu cầu báo giá này (Các báo giá không theo mẫu được coi là không hợp lệ).

- Đề nghị nhà thầu cung cấp: Tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của thiết bị (bản cứng) và USB có nội dung báo giá, thông số kỹ thuật của thiết bị (bản mềm) ✓

Trân trọng!

GIÁM ĐỐC ✓



Trần Minh Diễn

Phụ lục 1

TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT MUA SẮM THIẾT BỊ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN CHO DỰ TOÁN MUA SẮM TRANG THIẾT BỊ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN NĂM 2025 – LẦN 2

1. Máy tính bảng

1.1.Yêu cầu chung:

- Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau.
- Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001 hoặc tương đương
- Điện áp sử dụng: 220V/50Hz
- Môi trường hoạt động:
 - + Nhiệt độ tối đa đến $\geq 25^{\circ}\text{C}$
 - + Độ ẩm tối đa đến $\geq 75\%$

1.2.Yêu cầu về cấu hình (cho 1 máy):

Máy tính bảng và phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo: 01 bộ

- Máy chính: 01 cái
- Các phụ kiện kèm theo:
 - + Bút cảm ứng: 01 cái
 - + Bao da/ ốp lưng bảo vệ cho thiết bị: 01 cái
 - + Bộ chuyển đổi điện áp kèm dây sạc: 01 bộ
 - + Pin sạc: 01 cái

1.3.Chỉ tiêu kỹ thuật:

- Màn hình:
 - + Cảm ứng, LCD hoặc tương đương,
 - + Kích thước: ≥ 11 inch
 - + Độ phân giải: $\geq 2\text{K}$ (2360 x 1640 pixel)
 - + Mật độ điểm ảnh: ≥ 260 pixel/ inch
 - + Độ sáng: ≥ 500 cd/m²
- Độ dày tối đa của thiết bị: $\leq 7\text{mm}$
- Trọng lượng thiết bị: $\leq 500\text{g}$
- Chất liệu vỏ: hợp kim nhôm
- Bộ xử lý trung tâm (CPU): ≥ 5 lõi
- Bộ nhớ truy cập ngẫu nhiên (RAM): $\geq 6\text{GB}$
- Dung lượng lưu trữ: $\geq 128\text{GB}$

- Camera: ≥ 12 Megapixel (cho cả camera trước và sau)
- Pin sạc:
 - + Loại pin Li-Po, tích hợp trong máy
 - + Dung lượng pin: $\geq 28\text{Wh}$
 - + Thời gian sử dụng: ≥ 9 giờ
- Loa và micro:
 - + Số lượng micro: ≥ 2
 - + Âm thanh nổi (stereo)
- Khả năng kết nối:
 - + Có kết nối Wi-Fi 6 (802.11ax) trở lên
 - + Có kết nối Bluetooth 5.3 trở lên
 - + Có định vị điện tử/ GPS/ GNSS
- Cảm biến:
 - + Có cảm biến gia tốc kế hoặc tương đương
 - + Có cảm biến áp kế
 - + Có cảm biến ánh sáng môi trường
- Hệ điều hành: IOS hoặc Android, có khả năng cập nhật lên phiên bản mới nhất
- Tính năng
 - + Có tính năng hỗ trợ xử lý ảnh HDR
 - + Có tính năng tự cân bằng trắng theo ánh sáng môi trường
 - + Có tính năng bảo mật dữ liệu cá nhân trong các ứng dụng
 - + Có khả năng tích hợp ký số
 - + Có hỗ trợ đầu ra video kỹ thuật số khi sử dụng bộ tiếp hợp
 - + Có tính năng xuất ra màn hình ngoài với độ phân giải lên đến 4K, tần số quét 60Hz
 - + Có hỗ trợ phụ kiện không cần cài đặt thêm
 - + Có tính năng kết nối với bút cảm ứng
 - + Có tính năng kết nối với bàn phím rời

1.4. Yêu cầu khác:

- Thời gian giao hàng: ≤ 90 ngày
- Địa điểm giao hàng: Bệnh viện Nhi Trung ương, 18/879 La Thành, phường Láng Thượng, quận Đống Đa, Hà Nội.
- Giá mua bán: Trọn gói, bao gồm giá bán thiết bị, phí vận chuyển, lắp đặt

hoàn chỉnh tại Bệnh viện và đào tạo, bảo hành, các loại phí, thuế và các chi phí khác (nếu có).

- Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ khi ký kết biên bản bàn giao, nghiệm thu với bên mua. Nhà thầu phải thực hiện bảo trì/hiệu chuẩn, theo quy định của nhà sản xuất.

- Nhà thầu phải thực hiện lắp đặt, chạy thử, kiểm định thiết bị tại cơ sở sử dụng máy.

- Nhà thầu phải thực hiện đào tạo tại chỗ việc vận hành và bảo dưỡng thiết bị cho người sử dụng.

- Nhà thầu phải cung cấp tài liệu gồm: hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn bảo dưỡng, bảo trì (Tài liệu gốc kèm bản dịch tiếng Việt nếu bản gốc là tiếng nước ngoài).

- Nhà thầu phải cam kết cung cấp đầy đủ chứng chỉ chất lượng (CQ), xuất xứ (CO), vận đơn hoặc các tài liệu chứng minh hàng hóa được phân phối hợp pháp cho thị trường Việt Nam.

- Nhà thầu phải cam kết cung cấp phụ tùng thay thế, vật tư tiêu hao ít nhất 5 năm.

2. Thiết bị ký điện tử

2.1.Yêu cầu chung:

- Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau.
- Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001 hoặc tương đương
- Điện áp sử dụng: 220V/50Hz
- Môi trường hoạt động:
 - + Nhiệt độ tối đa đến $\geq 25^{\circ}\text{C}$
 - + Độ ẩm tối đa đến $\geq 75\%$

2.2.Yêu cầu về cấu hình (cho 1 máy):

Thiết bị ký số và phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo: 01 bộ

- Thiết bị ký số: 01 cái
- Các phụ kiện kèm theo:
 - + Bút ký: 01 cái
 - + Bộ dây kết nối: 01 bộ

2.3.Chỉ tiêu kỹ thuật:

- Màn hình:
 - + LCD hoặc tương đương,
 - + Kích thước: ≥ 4 inch
 - + Độ phân giải: $\geq 800 \times 480$ pixel
 - + Tỷ lệ màn hình: 16:9
 - + Khu vực hoạt động trên màn hình: $\geq 108 \text{ mm} \times 64 \text{ mm}$.
 - + Độ sáng: $\geq 500 \text{ cd/m}^2$
 - + Tỷ lệ tương phản $\geq 800:1$
 - + Góc nhìn: ngang $\geq 70^{\circ}/70^{\circ}$.
 - + Góc nhìn dọc $\geq 50^{\circ}/70^{\circ}$.

2.4.Yêu cầu khác:

- Thời gian giao hàng: ≤ 90 ngày
- Địa điểm giao hàng: Bệnh viện Nhi Trung ương, 18/879 La Thành, phường Láng Thượng, quận Đống Đa, Hà Nội.
- Giá mua bán: Trọn gói, bao gồm giá bán thiết bị, phí vận chuyển, lắp đặt hoàn chỉnh tại Bệnh viện và đào tạo, bảo hành, các loại phí, thuế và các chi phí khác (nếu có).

- Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ khi ký kết biên bản bàn giao, nghiệm thu với bên mua. Nhà thầu phải thực hiện bảo trì/hiệu chuẩn, theo quy định của nhà sản xuất.
- Nhà thầu phải thực hiện lắp đặt, chạy thử, kiểm định thiết bị tại cơ sở sử dụng máy.
- Nhà thầu phải thực hiện đào tạo tại chỗ việc vận hành và bảo dưỡng thiết bị cho người sử dụng.
- Nhà thầu phải cung cấp tài liệu gồm: hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn bảo dưỡng, bảo trì (Tài liệu gốc kèm bản dịch tiếng Việt nếu bản gốc là tiếng nước ngoài).
- Nhà thầu phải cam kết cung cấp đầy đủ chứng chỉ chất lượng (CQ), xuất xứ (CO), vận đơn và các tài liệu chứng minh hàng hóa được phép lưu hành hợp pháp tại Việt Nam.
- Nhà thầu phải cam kết cung cấp phụ tùng thay thế, vật tư tiêu hao ít nhất 5 năm.

3. Máy Scan

3.1.Yêu cầu chung:

- Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau.
- Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001 hoặc tương đương
- Điện áp sử dụng: 220V/50Hz
- Môi trường hoạt động:
 - + Nhiệt độ tối đa đến $\geq 25^{\circ}\text{C}$
 - + Độ ẩm tối đa đến $\geq 75\%$

3.2.Yêu cầu về cấu hình (cho 1 máy):

Máy scan và phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo: 01 bộ

- Máy chính: 01 cái
- Các phụ kiện kèm theo:
 - + Cáp kết nối: 01 cái
 - + Dây nguồn: 01 cái
 - + Phần mềm quản lý: 01 bộ

3.3.Chỉ tiêu kỹ thuật:

- Cảm biến hình ảnh: CIS hoặc tương đương, độ phân giải ≥ 600 DPI
- khay nạp giấy: khổ giấy A4, dung tích nạp giấy ≥ 50 tờ
- Tốc độ quét: ≥ 20 trang / phút
- Công suất scan tối thiểu: ≥ 3000 trang/ngày
- Có các tính năng:
 - + Quét 2 mặt tự động
 - + Quét ảnh màu
 - + Định dạng ảnh đầu ra JPEG, TIFF, RTF, PDF
 - + Hỗ trợ tối thiểu kết nối USB 2.0
 - + Xử lý ảnh tự động
 - + Hỗ trợ chuyển đổi tài liệu Tiếng Việt thành văn bản để chỉnh sửa nội dung
 - + Có phần mềm quản lý đi kèm
 - + Có khả năng cấu hình mẫu quét và lưu vào thư mục tự động
 - + Hệ điều hành : tối thiểu tương thích với HĐH Windows 10
- Nguồn sáng: đèn LED 3 màu (Đỏ/Lục/Lam) hoặc tương đương

3.4.Yêu cầu khác:

- Thời gian giao hàng: ≤ 90 ngày
- Địa điểm giao hàng: Bệnh viện Nhi Trung ương, 18/879 La Thành, phường Láng Thượng, quận Đống Đa, Hà Nội.
- Giá mua bán: Trọn gói, bao gồm giá bán thiết bị, phí vận chuyển, lắp đặt hoàn chỉnh tại Bệnh viện và đào tạo, bảo hành, các loại phí, thuế và các chi phí khác (nếu có).
- Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ khi ký kết biên bản bàn giao, nghiệm thu với bên mua. Nhà thầu phải thực hiện bảo trì/hiệu chuẩn, theo quy định của nhà sản xuất.
- Nhà thầu phải thực hiện lắp đặt, chạy thử, kiểm định thiết bị tại cơ sở sử dụng máy.
- Nhà thầu phải thực hiện đào tạo tại chỗ việc vận hành và bảo dưỡng thiết bị cho người sử dụng.
- Nhà thầu phải cung cấp tài liệu gồm: hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn bảo dưỡng, bảo trì (Tài liệu gốc kèm bản dịch tiếng Việt nếu bản gốc là tiếng nước ngoài).
- Nhà thầu phải cam kết cung cấp đầy đủ chứng chỉ chất lượng (CQ), xuất xứ (CO), vận đơn và các tài liệu chứng minh hàng hóa được phép lưu hành hợp pháp tại Việt Nam.
- Nhà thầu phải cam kết cung cấp phụ tùng thay thế, vật tư tiêu hao ít nhất 5 năm.

4. Máy Máy Kiosk

4.1.Yêu cầu chung:

- Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau.
- Tiêu chuẩn sản xuất: ISO 9001-2015; ISO 14001-2015; ISO 45001-2018, ISO 27001-2013.
- Điện áp sử dụng: 220V/50Hz
- Môi trường hoạt động:
 - + Nhiệt độ tối đa đến $\geq 25^{\circ}\text{C}$
 - + Độ ẩm tối đa đến $\geq 75\%$

4.2.Yêu cầu về cấu hình (cho 1 máy):

Kiosk có màn hình cảm ứng và phụ kiện tiêu chuẩn: 01 máy. Bao gồm:

- Máy chính: 01 cái
- Các phụ kiện kèm theo:
 - + Bộ dây kết nối đi kèm: 01 bộ
 - + Đầu đọc/Thiết bị đọc RFID: 01 bộ
 - + Máy in: 01 cái

4.3.Chỉ tiêu kỹ thuật:

4.3.1. Máy chính:

- Tính năng:
 - + Hỗ trợ giá đỡ tùy chỉnh cho nhiều thiết bị thanh toán EMV khác nhau
 - + Chống ngã, chống rung
 - + Có chế độ chống giật
 - + Đọc mã vạch 1D, 2D (đọc được căn cước công dân), Công nghệ: quét ảnh đa hướng.
 - + Đọc mã vạch tự động khi vào vùng đọc
- Màn hình:
 - + Kích thước ≥ 21 inch
 - + Độ phân giải $\geq 1920 \times 1080$ pixel
 - + Cảm ứng điện dung đa điểm CAP
 - + Màn hình phẳng
 - + Độ sáng $\geq 350\text{cd/m}^2$
- Bộ xử lý trung tâm (CPU):
 - + Bộ vi xử lý Core i3 hoặc tương đương

- + Số nhân ≥ 4
- + Số luồng ≥ 8
- + Có bộ nhớ đệm(cache) ≥ 4 MB
- + Tốc độ ≥ 3 Ghz
- Bộ nhớ truy cập ngẫu nhiên (RAM): ≥ 4 GB, DDR4 trở lên
- Ổ cứng lưu trữ: SSD, ≥ 128 GB
- Tích hợp ≥ 2 loa âm thanh nổi (Stereo)
- Có khả năng kết nối Wi-Fi, Bluetooth
- Cổng nối tiếp:
 - + Có ≥ 2 cổng RJ50
 - + Có tối thiểu 1 cổng DB 9 chân (DB9)
 - + Có ≥ 6 cổng USB thế hệ 2
 - + Có ≥ 2 cổng USB thế hệ 3
 - + Có tối thiểu 1 cổng xuất màn hình HDMI
 - + Có ≥ 2 cổng mạng LAN 1 Gb
- Sử dụng hệ điều hành Windows 10 hoặc Windows 11
- Cảm biến tiệm cận:
 - + Có cảm biến tiệm cận trong khoảng cách ≥ 30 cm
 - + Có phản hồi cảm biến hồng ngoại trong khoảng cách ≥ 80 cm
- Camera: ≥ 2 Megapixel, có chức năng chụp ảnh
- Kiểu dáng: Dạng đứng
- Kích thước:
 - + Cao: $1600 \text{ mm} \pm 10\%$;
 - + Rộng: $500 \text{ mm} \pm 10\%$;
 - + Sâu: $450 \text{ mm} \pm 10\%$;

4.3.2. Máy in tích hợp:

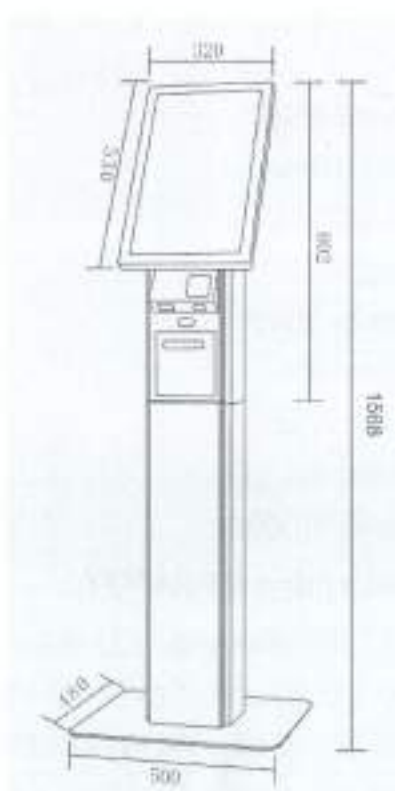
- Tương thích với máy chính
- Khổ giấy: $80 \text{ mm} \pm 10\%$
- Tốc độ in: $\geq 170 \text{ mm/giây}$
- Có âm thanh báo khi hết giấy
- Có khả năng cắt giấy tự động

4.3.3. Đầu đọc/ Thiết bị đọc RFID/NFC:

- Đọc được tần số 13,56 Mhz hoặc 125 Khz
- Đọc được thẻ theo tiêu chuẩn ISO/IEC 14443 A&B
- Đọc được thẻ theo tiêu chuẩn ISO/IEC 15693
- Đọc được thẻ theo tiêu chuẩn ISO/IEC 18092 hoặc Felica (có viết tắt là F hoặc NFC-F)

4.4. Yêu cầu khác:

- Thời gian giao hàng: ≤ 90 ngày
- Địa điểm giao hàng: Bệnh viện Nhi Trung ương, 18/879 La Thành, phường Láng Thượng, quận Đống Đa, Hà Nội
- Giá mua bán: Trọn gói, bao gồm giá bán thiết bị, phí vận chuyển, lắp đặt hoàn chỉnh tại Bệnh viện và đào tạo, bảo hành, các loại phí, thuế và các chi phí khác (nếu có).
- Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ khi ký kết biên bản bàn giao, nghiệm thu với bên mua. Nhà thầu phải thực hiện bảo trì/hiệu chuẩn, theo quy định của nhà sản xuất.
- Nhà thầu phải thực hiện lắp đặt, chạy thử, kiểm định thiết bị tại cơ sở sử dụng máy.
- Nhà thầu phải thực hiện đào tạo tại chỗ việc vận hành và bảo dưỡng thiết bị cho người sử dụng.
- Nhà thầu phải cung cấp tài liệu gồm: hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn bảo dưỡng, bảo trì (Tài liệu gốc kèm bản dịch tiếng Việt nếu bản gốc là tiếng nước ngoài).
- Nhà thầu phải cam kết cung cấp đầy đủ chứng chỉ chất lượng (CQ), xuất xứ (CO), vận đơn và các tài liệu chứng minh hàng hóa được phép lưu hành hợp pháp tại Việt Nam.
- Nhà thầu phải cam kết cung cấp phụ tùng thay thế, vật tư tiêu hao ít nhất 5 năm.



Hình ảnh minh họa KIOS

Phụ lục 2 - Mẫu báo giá

BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Nhi Trung ương

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện Nhi Trung ương, chúng tôi [ghi tên, địa chỉ, số điện thoại liên hệ 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 danh mục hàng hóa như sau:

1. Báo giá hàng hóa và dịch vụ liên quan:

STT	Danh mục	Tiêu chuẩn kỹ thuật chi tiết	Mã hàng hóa	Mã HS	Hãng sản xuất	Xuất Xứ	Hãng chủ sở hữu	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá đã bao gồm VAT (VND)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan (VND)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) (VND)	Thành tiền (VND)
1														
.....														
Tổng cộng														

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 90 ngày, kể từ ngày 09 tháng 7 năm 2025.

3. 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 thiết bị nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

- Những thông tin trong báo giá là trung thực.

....., ngày tháng.....năm 2025

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

