

Hà Nội, ngày 15 tháng 5 năm 2026

YÊU CẦU BÁO GIÁ
Về việc mua sắm thiết bị xác thực người bệnh
phục vụ triển khai bệnh án điện tử

Kính gửi: Quý công ty, đơn vị cung cấp thiết bị ký số bệnh nhân.

Trước hết Bệnh viện Quân y 103 xin trân trọng cảm ơn sự phối hợp, hợp tác của các đơn vị, nhà cung cấp với Bệnh viện trong suốt thời gian qua.

Hiện nay, Bệnh viện Quân y 103 có nhu cầu mua sắm thiết bị ký số. Để có cơ sở lập dự toán, kế hoạch mua sắm thiết bị xác thực người bệnh phục vụ triển khai bệnh án điện tử, Bệnh viện kính mời các đơn vị có khả năng cung cấp thiết bị ký số gửi báo giá về Bệnh viện Quân y 103 theo các thông tin sau:

1. Danh mục, số lượng, chất lượng hàng hóa:

Mua sắm thiết bị xác thực người bệnh phục vụ triển khai bệnh án điện tử.

Tổng số: 02 khoản. (Chi tiết tại Phụ lục kèm theo).

2. Hồ sơ báo giá:

- Tên, nhãn hiệu hàng hóa, đơn vị tính, số lượng, đơn giá (đã bao gồm thuế, chi phí cài đặt, hướng dẫn sử dụng, chi phí vận chuyển, bốc xếp, giao hàng,..... tại Bệnh viện Quân y 103, số 261 đường Phùng Hưng, phường Hà Đông, Thành phố Hà Nội).

- Bảng giá kèm thông tin mô tả chi tiết hàng hóa.

- Giấy đăng ký kinh doanh.

3. Thời gian nhận báo giá:

Trong vòng 05 ngày, từ ngày phát hành thông báo này hoặc khi nhận đủ số lượng báo giá theo quy định.

4. Phương thức báo giá:

Báo giá gửi trực tiếp hoặc qua đường công văn, bưu điện.

5. Địa điểm nhận báo giá:

Phòng Kế hoạch - Tổng hợp, Bệnh viện Quân y 103.

Địa chỉ: số 261 đường Phùng Hưng, phường Hà Đông, Hà Nội.

Số điện thoại: 0985.323.474

Xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, KHTH. M6.



GIÁM ĐỐC

Thiếu tướng Lương Công Thức

Phụ lục
DANH MỤC, SỐ LƯỢNG, THÔNG SỐ KỸ THUẬT
THIẾT BỊ XÁC THỰC NGƯỜI BỆNH PHỤC VỤ TRIỂN KHAI
BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ

(Kèm theo Yêu cầu báo giá ngày 15/5/2026 của Bệnh viện Quân y 103)

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	Thiết bị đầu đọc CCCD gắn chip tích hợp sinh trắc học	1. Chức năng phân tích hình ảnh - Mặt thẻ: Quét và phân tích MRZ (Machine Readable Zone - vùng mã có thể đọc được bằng máy) theo chuẩn: ICAO 9303 Part 1, Part 1v2, Part 2, Part 3, Part 3v2 - Loại: ID-1, ID-2, ID-3 MRZ - Khuôn mặt: Phát hiện khuôn mặt, so sánh khuôn mặt, phát hiện giả mạo. - Vân tay: Chụp ảnh vân tay và vector hóa dữ liệu vân tay, so sánh, tìm kiếm vân tay. 2. Chức năng đọc QR Code - Đọc các dữ liệu: CardAccess, EF.COM, DG1, DG2, DG13, DG14, DG15, SOD. - Phương thức xác thực: BAC, PACE, EAC. - Xác thực chip: AA/CA - Phân tích dữ liệu thẻ Chip: + Ảnh chân dung + Thông tin cá nhân: 1. Số CCCD; 2. Họ và tên; 3. Ngày tháng năm sinh; 4. Giới tính; 5. Quê quán; 6. Dân tộc; 7. Tôn giáo; 8. Quốc tịch; 9. Ngày cấp; 10. Hạn sử dụng; 11. Đặc điểm nhận dạng; 12: Địa chỉ; 13: Quê quán; 14. Bố; 15. Mẹ; 16: Vợ/Chồng (Tùy theo phiên bản Căn cước)	Cái	50

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		+ Chuỗi MRZ + Kiểm tra tính toàn vẹn dữ liệu (Hash) + Kiểm tra chữ ký số + Dữ liệu DSCert (Document Signer Certificate) để xác minh qua trung tâm CSDL QG về dân cư. + So sánh dữ liệu chip và dữ liệu in trên mặt thẻ. 3. Thông số kỹ thuật - Loại thẻ hỗ trợ: ISO/IEC 14443- Part 3/4, ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18092, MIFARE® Classic Family, MIFARE Ultralight Family ... - Tốc độ giao tiếp thẻ: 106/212/424/848 kbps - Thời gian đọc thẻ CCCD: < 3s - Tốc độ so khớp khuôn mặt: < 1s - Tốc độ quét vân tay < 0.3s - Độ phân giải vân tay ≥ 500 dpi - Camera chụp ảnh: Độ phân giải HD/FHD - Giao tiếp máy tính: USB 2.0 - Nâng cấp Firmware: Thông qua USB - Bảo hành: 12 Tháng, 1 đổi 1 thiết bị nếu lỗi do nhà sản xuất thiết bị.		
2	Máy tính bảng công nghiệp kết hợp sinh trắc học và căn cước gắn chip	* Cấu hình thiết bị: - CPU ≥ 2.0 GHz; - RAM ≥ 4 GB; ROM ≥ 64 GB, hỗ trợ mở rộng thẻ nhớ MicroSD; - Màn hình ≥ 10 inch, cảm ứng điện dung;	Cái	5



STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		- Độ phân giải: $\geq 1920 \times 1200$ pixels - Màn hình cảm ứng: Màn hình cảm ứng công nghiệp, hỗ trợ thao tác tay ướt/chế độ gắng tay/đa điểm; - Camera: Camera sau $\geq 8\text{MP}$, hỗ trợ tự động lấy nét; Camera trước $\geq 5\text{MP}$ - Âm thanh: Tích hợp micro - Pin $\geq 10000 \text{ mAh}$ - Tính năng và độ bền: - Chống bụi, chống nước $\geq \text{IP65}$; - Chống va đập: Vỏ ngoài bọc cao su hoặc nhựa cứng, chịu rơi từ độ cao 1-1.5 m; - Đọc NFC tần số hoạt động 13.56 MHz; - Kết nối không dây: Wi-Fi, Bluetooth - Hỗ trợ đọc vân tay; * Hiệu năng: - Hỗ trợ hệ điều hành: Windows và Android; * Phần mềm & hỗ trợ: - Hỗ trợ đọc chip đầy đủ dữ liệu của thẻ Căn cước/Căn cước công dân gắn chip; - SDK hỗ trợ so sánh nhận diện khuôn mặt, có thể chống mặt giả mạo từ điện thoại, ảnh, so khớp nhận diện khuôn mặt người lấy số với ảnh trong chip của thẻ CCCD chống tiêu cực, chống cò dịch vụ lấy số. - SDK hỗ trợ nhận biết thẻ giả, thẻ bị sao chép chỉnh sửa, kiểm tra toàn vẹn chip. - Hỗ trợ thực hiện toàn trình		



STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		dịch vụ công từ xác thực và định danh người dân, cấp chứng thư số, kí số các văn bản và giao dịch điện tử. - SDK hỗ trợ đáp ứng tuân thủ Thông tư 13/2025/TTBYT hướng dẫn triển khai hồ sơ bệnh án điện tử do Bộ trưởng Bộ Y tế ban hành; Thông tư 15/2025/TTBKHCN do Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành, quy định về yêu cầu kỹ thuật đối với phần mềm ký số, phần mềm kiểm tra chữ ký số và Công kết nối dịch vụ chứng thực chữ ký số công cộng; Công văn 365/TTYQG-GPQLCL ngày 06/06/2025 hướng dẫn yêu cầu kỹ thuật triển khai phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử do Trung tâm Thông tin y tế ban hành, Đáp ứng tuân thủ Công văn số 429 /TTKS-PTDL Về việc ký số xác thực dữ liệu điện tử đề nghị giám định, thanh toán chỉ phí KBCB BHYT của Bảo hiểm xã hội ban hành ngày 15/12/2025 - Bảo hành: 12 Tháng, 1 đổi 1 thiết bị nếu lỗi do nhà sản xuất thiết bị.		

Tổng số: 02 khoản./.

