

Số /TB-BVTT

Đà Nẵng, ngày tháng năm 2025

THÔNG BÁO

Về việc mua sắm trang thiết bị, nâng cấp phần mềm FPT HIS
tại Bệnh viện Tâm thần thành phố Đà Nẵng

Kính gửi: Quý Công ty

Hiện nay, Bệnh viện Tâm thần Đà Nẵng đang có nhu cầu mua sắm trang thiết bị, nâng cấp phần mềm (*Chi tiết theo phụ lục 1 và phụ lục 2 đính kèm*). Bệnh viện kính mời Quý công ty quan tâm có đủ năng lực và kinh nghiệm tham gia chào giá.

Thông tin chi tiết đơn vị nhận báo giá như sau:

- Nơi nhận báo giá: Bệnh viện Tâm thần thành phố Đà Nẵng;
- Địa chỉ: Phòng Kế hoạch tổng hợp - Tổ Công nghệ thông tin, số 193 Nguyễn Lương Bằng, quận Liên Chiểu, TP. Đà Nẵng.
- Thời gian nhận báo giá: từ khi có Thông báo đến 17h00 ngày 21/08/2025.
- Số điện thoại liên hệ: 02363.842.326 vào giờ hành chính trừ thứ 7, chủ nhật, ngày lễ.

Hồ sơ chào giá gồm:

- Bảng báo giá (do đại diện hợp pháp ký và đóng dấu);
- Hiệu lực báo giá trong vòng 90 ngày.

Bảng báo giá phải ghi rõ thời gian báo giá và hiệu lực báo giá. Chào giá bao gồm đầy đủ các loại thuế, phí và lệ phí (nếu có). Hồ sơ chào giá phải được bỏ vào phong bì, niêm phong kín. Công ty chịu trách nhiệm pháp lý các thông tin và tài liệu cung cấp cho bệnh viện.

Rất mong nhận được sự hợp tác của Quý Công ty./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- BGĐ (b/cáo);
- Website bệnh viện;
- Lưu: VT, KHTH(An).

GIÁM ĐỐC

Trần Nguyên Ngọc

PHỤ LỤC 1

DANH MỤC CẦN BÁO GIÁ THIẾT BỊ HẠ TẦNG

(Kèm theo Thông báo số: /TB-BVTT ngày tháng năm 2025 của Bệnh viện Tâm thần)

TT	Tên hàng hóa/dịch vụ	Số lượng	Đặc tính thông số kỹ thuật, chức năng
1	Thiết bị livestream phục vụ marketing quảng bá thương hiệu bệnh viện	1	Máy ảnh Sony ZV1 Mark II Bao gồm phụ kiện đi kèm: - Thẻ nhớ 64GB - Chân máy ảnh chuyên nghiệp Sirui Traveler 5A - Bộ Đèn Chụp Studio Hình Cầu Bộ MW 400s và Bedio 800ss - Gimbal Camera DJI RS 3 Mini - Tủ Chống Âm Asuka AC30 (30 Lít)
2	Máy tính bảng chuyên dụng	1	CPU: Tối thiểu 2.0 GHz RAM: Tối thiểu 4 GB ROM: Tối thiểu 128 GB, hỗ trợ mở rộng bằng thẻ nhớ MicroSD Màn hình: Tối thiểu 10 inch, độ sáng cao, độ phân giải tối thiểu 1920 x 1200 pixels, hỗ trợ hiển thị tốt ngoài trời, cảm ứng điện dung Cảm ứng: Cảm ứng công nghiệp, hỗ trợ thao tác với tay ướt, chế độ găng tay, đa điểm, điều khiển bằng cử chỉ Camera sau: Hỗ trợ tự động lấy nét, tối thiểu 8MB Camera trước: Tối thiểu 5 MP Pin: Dung lượng ≥ 10.000 mAh Chống nước, bụi: Tiêu chuẩn IP67 hoặc cao hơn Chống va đập: Chịu được độ rơi 1-1.2m, vỏ cao su hoặc nhựa cứng chống sốc Kết nối NFC: Hỗ trợ NFC, tần số hoạt động 13.56 MHz Máy quét vân tay: Máy quét vân tay cấp độ FAP20/30 tùy chọn Kết nối không dây: Wi-Fi, Bluetooth, hỗ trợ LTE/GSM Hệ điều hành: Android Hiệu năng: Hỗ trợ đa nhiệm, khởi động nhanh SDK/API: Hỗ trợ SDK/API tích hợp với phần mềm HIS, LIS, ERP, ứng dụng y tế...đáp ứng toàn bộ các hình thức ký, xác nhận điện tử được quy định trong Thông tư 13/2025/TT-BYT hướng dẫn triển khai hồ sơ bệnh án điện tử
3	Máy tính bảng	2	CPU: Tối thiểu 2.2 GHz RAM: Tối thiểu 8 GB

			ROM: Tối thiểu 256GB hỗ trợ microSD card mở rộng Màn hình: Tối thiểu tối thiểu 10 inch, độ sáng cao, độ phân giải tối thiểu 2560 x 1600 pixels Tần số quét 90Hz Camera sau: Hỗ trợ tự động lấy nét, tối thiểu 8MB Camera trước: Tối thiểu 5 MP Pin: Dung lượng ≥ 9.000 mAh Chống nước, bụi: Tiêu chuẩn IP52 hoặc cao hơn Kết nối không dây: Wi-Fi, Bluetooth Hệ điều hành: Tối thiểu Android 15
4	Thiết bị đầu đọc CCCD gắn chip và vân tay	2	1. Chức năng phân tích hình ảnh Mặt thẻ: Quét và phân tích MRZ theo chuẩn: ICAO 9303 Part 1, Part 1v2, Part 2, Part 3, Part 3v2 Type: 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) - Chuỗi MRZ - Kiểm tra tính toàn vẹn dữ liệu (HASH) - Kiểm tra chữ ký số (DS) - Dữ liệu DSCert để xác minh qua trung tâm CSDL QG về Cư dân 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

			- Camera chụp ảnh: Độ phân giải HD/FHD - Giao tiếp máy tính: USB 2.0 - Nâng cấp Firmware: Thông qua USB - Xuất xứ : Việt Nam - Bảo hành: 12 Tháng
--	--	--	---

PHỤ LỤC 2
DANH MỤC CẦN BÁO GIÁ PHẦN MỀM

(Kèm theo Thông báo số: /TB-BVTT ngày tháng năm 2025 của Bệnh viện Tâm thần)

TT	Tên hàng hóa/dịch vụ	Số lượng	Đặc tính thông số kỹ thuật, chức năng
1	Nâng cấp phần mềm ELAB(xét nghiệm)	1	1. Ký số các kết quả xét nghiệm trực tiếp trên Elab 2. Trả kết quả ký số về trên hệ thống Bệnh án điện tử
2	Xây dựng Tool kết nối HIS và EMR tất cả các mẫu phiếu theo quy định thông tư 32 (hoàn thiện hồ sơ bệnh án điện tử)	1	- Xây dựng tool độc lập từ HIS kết nối EMR hoàn thiện kết nối hồ sơ bệnh án điện tử theo mẫu phiếu thông tư 32 quy định và đảm bảo việc công bố bệnh án điện tử
3	Tư vấn xây dựng hồ sơ cấp độ 2 và hoàn thiện hạ tầng cấp độ 2 an toàn an ninh mạng tại Bệnh viện Tâm thần thành phố Đà Nẵng	1	- Xây dựng bộ hồ sơ hạ tầng cấp độ 2 đảm bảo việc thực hiện đăng ký hồ sơ cấp độ 2 đạt yêu cầu theo quy định và được Công An thành phố thẩm định đạt. - Tư vấn đầu tư nâng cấp hạ tầng trang thiết bị phù hợp với việc đánh giá cấp độ 2 của bệnh viện.
4	Cung cấp Chữ ký số HSM chữ ký số công cộng dành cho bệnh nhân và người nhà bệnh nhân	1	Dịch vụ Chữ ký số công cộng - Cấp cho cá nhân: - Loại chữ ký số: Chữ ký số HSM - Độ dài khóa: 2048 Bits - Đã bao gồm phương thức định danh và xác thực điện tử với Cơ sở dữ liệu Quốc gia về dân cư C06 - Bộ Công An - Ký tất cả các mẫu phiếu liên quan đến hồ sơ chuyên khoa tâm thần có chữ ký của bệnh nhân và người nhà bệnh nhân - Chữ ký số công cộng có giá trị thực hiện trong thời gian bệnh nhân nằm viện và có giá trị bảo lưu khi khai thác CSDL Hồ sơ bệnh án điện tử do bệnh nhân hoặc người nhà bệnh nhân ký để xác thực trong quá trình thẩm định, kiểm tra hồ sơ.