

Số: /TM-TTYT Hòa Khánh, ngày tháng năm 2025

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Về việc mua thiết bị ký số cho người bệnh phục vụ công tác triển khai bệnh án điện tử tại Trung tâm Y tế Khu vực Liên Chiểu

Kính gửi: Các quý Công ty, nhà cung cấp.

Trung tâm Y tế Khu vực Liên Chiểu đang có nhu cầu mua thiết bị ký số cho người bệnh phục vụ công tác triển khai bệnh án điện tử tại Trung tâm Y tế Khu vực Liên Chiểu.

Kính mời quý công ty, nhà cung cấp có năng lực trong lĩnh vực này gửi bảng báo giá để Trung tâm có cơ sở xây dựng giá dự toán, lập kế hoạch mua sắm công việc nói trên.

Danh mục chào giá: Đính kèm tại phụ lục 01;

Bảng báo giá (do đại diện hợp pháp của công ty, cửa hàng, hộ kinh doanh ký, đóng dấu) theo mẫu tại Phụ lục 02. Hồ sơ đính kèm giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh của đơn vị (Bản photo công chứng trong vòng 6 tháng);

Đơn vị chào giá phải ghi đầy đủ thông tin về tên đơn vị, địa chỉ, ký tên khi nộp bảng báo giá. Bảng báo giá đã bao gồm đầy đủ các loại thuế, phí và lệ phí (nếu có), phí vận chuyển, phí giao hàng,... Hiệu lực báo giá.

Hiệu lực báo giá: Tối thiểu 60 ngày

Hồ sơ gửi về địa chỉ:

+ Địa chỉ: Phòng tiếp dân, tầng 1 khu A, Trung tâm Y tế Khu vực Liên Chiểu
Số 525 Tôn Đức Thắng, phường Hòa Khánh, thành phố Đà Nẵng;

+ Người phụ trách: Trần Hữu Tiến Đạt

+ SĐT: 0967 509 511

Hạn cuối nhận hồ sơ: 08h00 ngày 11/09/2025

Trung tâm Y tế Khu vực Liên Chiểu rất mong nhận được sự hợp tác của các Quý công ty, nhà cung cấp./.

GIÁM ĐỐC

Nơi nhận:

- Như trên;
- Đăng Website;
- Lưu: VT, KHN.V.

Nguyễn Thành Tân

PHỤ LỤC I

Danh mục chào giá

(Kèm Thư mời số /TM-TTYT ngày tháng năm 2025
của Trung tâm Y tế Khu vực Liên Chiểu)

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Thiết bị đầu đọc CCCD gắn chip và vân tay HN212	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	Cái	10	

		- 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. Công cụ phát triển – SDK - Hỗ trợ hệ điều hành: Windows, Linux, Android - Mã nguồn ứng dụng Demo sử dụng SDK: C# - Ngôn ngữ phát triển ứng dụng: C++; C#; java - Tính năng chính: - Phát hiện thẻ cắm vào và rút ra khỏi đầu đọc - Phân tích dữ liệu MRZ tự động khi thẻ cắm vào đầu đọc - Đọc dữ liệu CCCD gắn chip - Giải mã dữ liệu trong chip (Ảnh, Thông tin cá nhân...) - Xác thực chip: AA/CA - Nhận diện khuôn mặt và so khớp khuôn mặt			
--	--	--	--	--	--

		4. 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			
2	Bảng kí-vẽ điện tử Deco Fun S	Bảng kí-vẽ điện tử Deco Fun S Kích thước: 210,5 x 159,8 x 12,9mm Vùng hoạt động: 6,3 " x 4 " Khối lượng: 449 gr Loại bút stylus: P01 Lực nhấn: 8,192 mức Cảm ứng nghiêng: 60° Độ phân giải: 5080LPI Cổng kết nối: USB-C Nguồn điện đầu vào: DC 5V/1A	Cái	10	

		Tương thích: Windows 7/8/10, Mac OS X 10.10 (or later), Android 6.0 (or later), Chrome OS 88 (or later), Linux Dùng để kí – vẽ chữ ký số, chữ kí điện tử			
<i>Tổng cộng: 02 khoản</i>					

Yêu cầu khác:

1. Đào tạo và bàn giao:

- Đào tạo tận nơi cho người dùng cuối
- Địa điểm: Trung tâm Y tế Khu vực Liên Chiểu, thành phố Đà Nẵng
- Bàn giao tài liệu HSSD và tài liệu quản trị hệ thống cho Admin

2. Tích hợp với các ứng dụng nội bộ của Trung tâm:

- Cung cấp bộ API và SDK của phần mềm
- Hỗ trợ bộ phận CNTT của Bệnh viện thực hiện tích hợp trên cả nền tảng Web/APP Mobile

PHỤ LỤC II
Bảng báo giá
(Kèm Thư mời số /TM-TTYT ngày tháng năm 2025
của Trung tâm Y tế Khu vực Liên Chiểu)

TÊN CÔNG TY/ CỬA HÀNG/ HỘ KINH DOANH:

Địa chỉ:

Điện thoại:

BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: **Trung tâm Y tế Khu vực Liên Chiểu**

Công ty/ cửa hàng/ hộ kinh doanh chúng tôi xin trân trọng gửi đến báo giá theo yêu cầu của quý cơ quan như sau:

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Mức thuế VAT(%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Thiết bị đầu đọc CCCD gắn chip và vân tay HN212	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.	Cái	10			

		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. Công cụ phát triển – SDK - Hỗ trợ hệ điều hành: Windows, Linux, Android - Mã nguồn ứng dụng Demo sử dụng SDK: C#					
--	--	---	--	--	--	--	--

	- Ngôn ngữ phát triển ứng dụng: C++; C#; java - Tính năng chính: - Phát hiện thẻ cắm vào và rút ra khỏi đầu đọc - Phân tích dữ liệu MRZ tự động khi thẻ cắm vào đầu đọc - Đọc dữ liệu CCCD gắn chip - Giải mã dữ liệu trong chip (Ảnh, Thông tin cá nhân...) - Xác thực chip: AA/CA - Nhận diện khuôn mặt và so khớp khuôn mặt 4. 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					
--	---	--	--	--	--	--

2	Bảng kí-vẽ điện tử Deco Fun S	Bảng kí-vẽ điện tử Deco Fun S Kích thước: 210,5 x 159,8 x 12,9mm Vùng hoạt động: 6,3 " x 4 " Khối lượng: 449 gr Loại bút stylus: P01 Lực nhấn: 8,192 mức Cảm ứng nghiêng: 60° Độ phân giải: 5080LPI Cổng kết nối: USB-C Nguồn điện đầu vào: DC 5V/1A Tương thích: Windows 7/8/10, Mac OS X 10.10 (or later), Android 6.0 (or later), Chrome OS 88 (or later), Linux Dùng để kí – vẽ chữ ký số, chữ kí điện tử	Cái	10				
<i>Tổng: 04 khoản</i>								

(Bằng chữ:.....)

Ghi chú:

1. Phần mềm và dịch vụ phần mềm không thuộc diện chịu thuế GTGT
2. Báo giá đã bao gồm các loại "Phí, Thuế" theo quy định của Luật kế toán
3. Thời gian có hiệu lực của báo giá: 60 ngày kể từ ngày phát hành báo giá

Yêu cầu khác:

1. Đào tạo và bàn giao:

- Đào tạo tận nơi cho người dùng cuối
- Địa điểm: Trung tâm Y tế Khu vực Liên Chiểu, thành phố Đà Nẵng
- Bàn giao tài liệu HSSD và tài liệu quản trị hệ thống cho Admin

2. Tích hợp với các ứng dụng nội bộ của Trung tâm:

- Cung cấp bộ API và SDK của phần mềm
- Hỗ trợ bộ phận CNTT của Trung tâm thực hiện tích hợp trên cả nền tảng Web/APP Mobile

Đà Nẵng, ngày tháng năm 2025
NGƯỜI BẢO GIÁ