

SỞ Y TẾ THANH HÓA
BỆNH VIỆN ĐA KHOA
THÀNH PHỐ SẦM SƠN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 723/YCBG-BVSS

Sầm Sơn, ngày 03 tháng 6 năm 2025

YÊU CẦU BÁO GIÁ

V/v cung cấp thiết bị Kiosk và phần mềm đón tiếp bệnh nhân phục vụ công tác triển khai bệnh án điện tử

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

Bệnh viện đa khoa thành phố Sầm sơn có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá kế hoạch lựa chọn nhà thầu và giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu.

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

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa thành phố Sầm Sơn
Địa chỉ: Số 83, đường Nguyễn Du, Phường Bắc Sơn, Thành phố Sầm Sơn, tỉnh Thanh Hóa.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Họ tên: Trịnh Thị Thúy

- Chức vụ: Nhân viên CNTT

Số điện thoại: 0973 170 056

- Gmail: thuy.ss1986@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Kế Hoạch Nghiệp Vụ - Bệnh viện đa khoa thành phố Sầm Sơn - Địa chỉ: Số 83, đường Nguyễn Du, Phường Bắc Sơn, Thành phố Sầm Sơn, tỉnh Thanh Hóa.

- Nhận qua gmail: thuy.ss1986@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 03 tháng 6 năm 2025 đến trước 17h ngày 12 tháng 6 năm 2025.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá.

1. Danh mục trang thiết bị:

(Chi tiết như phụ lục kèm theo).

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Bệnh viện đa khoa thành phố Sầm Sơn.

(Nhà cung cấp vận chuyển hàng tới kho của bệnh viện, hàng phải được đóng gói nguyên đai kiện. Sau khi bàn giao, nghiệm thu, Nhà cung cấp lắp đặt, chạy thử và hướng dẫn sử dụng cho các cán bộ viên chức của đơn vị)

3. Thời gian giao hàng, lắp đặt: Theo hợp đồng ký kết.

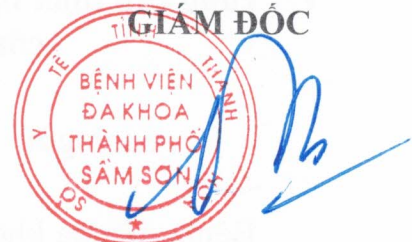
4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Đơn vị thanh toán cho Nhà cung cấp 100% sau khi Nhà cung cấp bàn giao, nghiệm thu và hoàn tất các chứng từ liên quan theo quy định của Pháp luật.

5. Các thông tin khác: Trong báo giá phải ghi đầy đủ thông tin: Tên thiết bị, Model, Hãng sản xuất, Xuất xứ, năm sản xuất, thông số kỹ thuật đầy đủ.

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

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu KHNV, VT.



Đinh Công Hưng

PHỤ LỤC

Danh mục trang thiết bị

(Kèm theo yêu cầu báo giá số: 723/YCBG-BVSS ngày 03/6/2025
của Bệnh viện đa khoa thành phố Sầm Sơn)

Stt	Mô tả chi tiết sản phẩm
Thiết bị Kiosk và Phần mềm tiếp đón bệnh nhân tự động (Tích hợp thẻ CCCD gắn chip và xác thực khuôn mặt)	
I	Thiết bị Kiosk
1	Màn hình
	Màn hình 27" LED; Full HD 1920*1080, tỷ lệ 9:16, cảm ứng điện dung 10 điểm
2	Máy tính điều khiển
	Intel® Core™ i3 (6MB Cache up to 4.3 Ghz)/ RAM DDR4 8GB /SSD 240GB/ Intel® UHD 630 Graphics (4K). Kết nối trong: 01 x VGA, 02 x HDMI; 01 x Display port; 01 x USB type C; 06 x USB 3.0; 01 x Cổng kết nối đa năng 80 pins có thể kết nối đến các màn hình lớn chuyên dụng; 02 x LAN RJ45 100/1000, 01 x audio out; Kensington lock x 1; Wifi 802.11 AC; Kết nối ngoài vỏ máy: 01xUSB, 01x RJ45; 01 x AC220V
3	Máy in
	- Tốc Độ In (Tối Đa) 200 mm/giây. - Chiều Rộng Giấy 79.5 ± 0.5 mm. - Dung Lượng Cột: Chiều Rộng Giấy 80 Mm 48 / 57 / 64 - Mật Độ Điểm 203 X 203 dpi - Dao Cắt Tự Động 1,500,000
4	Máy đọc mã vạch 2D
	- Cảm biến 1280×1088 MP - Đèn báo White LED - ID 1D: All major 1D symbologies, including EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 128, Code 39, Codabar, UCC/EAN 128, RSS, Interleaved 25, ITF 14, ITF 6, Standard 25, Matrix 25, COOP 25, Industrial 25, Plessey, MSI Plessey, Code 11, Code 93, Code 49, Code 16K. - 2D: All major 2D symbologies, including PDF417, QR Code, Data Matrix, Micro PDF417, Micro QR. - Độ phân giải ≥3mil - Độ sâu trường ảnh EAN-13: 10mm~130mm. - QR Code: 15mm~110mm. - Code 39 (5mil): 35mm~80mm. - Góc quét Nghiêng: ± 55 °, Xoay: 360 °, Yaw: ± 50 ° - Độ tương phản ký hiệu tối thiểu > 15%
5	Camera chụp khuôn mặt
	- Độ phân giải cảm biến 4MP; Độ phân giải ảnh tĩnh: Full HD; Độ phân giải video Full HD. - Góc nhìn rộng tối đa: 90 độ, loại thấu kính: Thủy tinh. - Tự động lấy nét Auto focus, tự động nhận diện khuôn mặt, Cân bằng sáng Bright balance: Có. - Góc view linh hoạt: Có thể xoay gập để thay đổi góc nhìn linh hoạt.
6	Thiết bị đọc căn cước công dân



	- Tự động nhận diện và đọc căn cước công dân.
	- Tốc độ đọc: 2s -3s
	- CPU, RAM: Quad-core Cortex-A53, RAM 1G
	- Chuẩn không tiếp xúc: ISO-14443 A/B
	- Đọc và giải mã đầy đủ các trường thông tin sau:
	+ Ảnh chụp cá nhân
	+ Tôn giáo
	+ Số căn cước
	+ Số chứng minh cũ
	+ Ngày phát hành thẻ
	+ Họ tên
	+ Ngày hết hạn
	+ Ngày sinh
	+ Họ tên bố
	+ Giới tính
	+ Họ tên mẹ
	+ Họ tên vợ, chồng (nếu có)
	+ Quốc tịch
	+ Đặc điểm nhận dạng
	+ Dân tộc
	+ Quê quán
	+ Nơi ở hiện tại
7	Khung sườn
	- Chất liệu thép, Kiểu dáng sang trọng, bền bỉ.
	- Tạo hình bằng công nghệ Lazer CNC, sơn tĩnh điện.
	- Vỏ máy có các kết nối Cổng LAN RJ-45, Cổng USB 2.0.
	- Màu sắc: Đen viền trắng/ Trắng viền đen (tùy chọn)
8	- Chứng nhận 4 ISO: ISO 9001-2015; ISO 14001-2015; ISO 45001-2018, ISO27001-2013, 5S Standard
9	- Bảo hành 12 tháng kể từ khi bàn giao thiết bị
	- Chính sách bảo hành tại chỗ, theo đó kiosk sẽ được phối hợp để xử lý bảo hành tại chỗ mà không phải di chuyển kiosk về các trung tâm bảo hành.
	- Cấu hình thiết bị có thể thay đổi theo thực tế
II	Phần mềm Tiếp đón bệnh nhân tự động (Tích hợp thẻ CCCD gắn chip và xác thực khuôn mặt)
	Module: TAG-PMKIOSK BS
	- Là phần mềm được triển khai trên các KIOSK là thiết bị cho phép bệnh nhân tự thực hiện các bước đăng ký khám bệnh một cách dễ dàng và nhanh chóng.
	- Giao diện được thiết kế một cách thân thiện, hiện đại tối ưu cho màn hình cảm ứng.
	- Giao diện lập trình API/Webservice mở và sẵn sàng tích hợp với các hệ thống phần mềm nghiệp vụ.
	- Các chức năng của phần mềm bao gồm:
	Đăng ký khám bệnh:
	- Đa dạng hình thức khám: Hỗ trợ khám viện phí, khám Bảo hiểm Xã hội (BHXH), và khám theo yêu cầu.

	- Đăng ký điện tử: Khách hàng có thể sử dụng thẻ CCCD gắn chip để đọc thông tin qua NFC hoặc định danh điện tử trên VNeID thông qua đầu đọc QR Code.
	- Xác thực thẻ CCCD: Hỗ trợ xác thực thẻ với Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư, lưu ý có phí xác thực.
	- Liên kết thông tin BHXH: Tự động liên kết thông tin BHXH qua số CCCD.
	- Xác thực khuôn mặt: Tích hợp phương thức xác thực khuôn mặt để định danh người dùng.
	- Kết nối HIS: Sử dụng RestFull API để đăng ký khám bệnh và kiểm tra thông tin khách hàng.
	- Thanh toán trực tuyến: Hỗ trợ kết nối với các ngân hàng và cổng thanh toán để thanh toán dịch vụ.
	- In phiếu khám: Tính năng in phiếu khám ngay tại kiosk.
	Tra Cứu Giá Dịch Vụ & Khảo Sát Đánh Giá Sự HÀi Lòng:
	- Cung cấp thông tin chi tiết về giá dịch vụ y tế.
	- Thực hiện khảo sát để đánh giá mức độ hài lòng của người dùng.
	Chức Năng Quản Lý Và Cấu Hình:
	- Cấu hình log: Cho phép quản lý và xem nhật ký hoạt động của kiosk.
	- Cấu hình phòng khám: Thiết lập công khám và thời gian khám cho mỗi phòng.
	- Báo cáo thống kê: Tạo báo cáo đăng ký khám và báo cáo đánh giá sự hài lòng của khách hàng.
	- Cấu hình đánh giá: Thiết lập tiêu chí đánh giá sự hài lòng.
	- Cấu hình hiển thị: Cài đặt logo và tiêu đề hiển thị trên các thiết bị và trong hệ thống.
	Thời gian bảo hành:
	- Phần mềm: 12 tháng kể từ ngày tích hợp thành công phần mềm His với phần mềm Kiosk.
	- Sau khi hết thời gian bảo hành nếu bên mua có nhu cầu có thể gia hạn thời gian bảo hành trong năm tiếp theo, với giá trị tương đương 15% giá trị phần mềm trong hợp đồng đã ký.
	- Với các tính năng nâng cấp Kiosk theo yêu cầu sẽ trao đổi theo thực tế để tính phí.
III	Module kết nối thanh toán viện phí online giữa phần mềm HIS và ngân hàng
	Thanh toán qua bằng hình thức QR động tại quầy
	Áp dụng cho quy trình thanh toán viện phí nội trú, ngoại trú
	Kết nối với hệ thống ngân hàng qua các API, tài liệu kỹ thuật bên ngân hàng cung cấp
	Gen mã QR động trên phiếu u thu
	Gen mã QR động trên phiếu tạm ứng viện phí
	Thanh toán viện phí tại quầy thu
	Cập nhật trạng thái thanh toán khi giao dịch thành công
	Hiển thị mã QR và thông tin thanh toán ra màn hình 2 cho người bệnh kiểm tra và quét mã thanh toán
	Xây dựng các biểu mẫu báo cáo đối soát, báo cáo tổng hợp thu viện phí qua QR động
IV	Module kết nối kiosk với phần mềm quản lý bệnh viện
	Xây dựng các API kết nối:
	API lấy chuỗi xác thực: Kiosk gọi api của HIS để lấy thông tin chuỗi xác thực (JWT) thông qua tài khoản được cung cấp
	API kiểm tra trạng thái bệnh nhân, truy vấn thông tin dựa theo số CCCD

	API danh sách phòng khám: truy vấn danh sách các phòng khám để thực hiện đăng ký
	API đăng ký khám bệnh theo yêu cầu
	API tra cứu danh mục: truy vấn các danh mục cần thiết để thực hiện đăng ký
	Cấu hình triển khai, cài đặt, hướng dẫn sử dụng