

SỞ Y TẾ HẢI DƯƠNG
BỆNH VIỆN MẮT VÀ DA LIỄU
Số: **40**TM - BVM&DL

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Hải Dương, ngày 20 tháng 02 năm 2025

THƯ MỜI BÁO GIÁ

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

Căn cứ Công văn số 105/SYT-KHTC ngày 13 tháng 01 năm 2025 của Sở Y tế V/v một số nội dung triển khai thực hiện chi dự toán ngân sách nhà nước năm 2025. Bệnh viện Mắt và Da liễu Hải Dương có nhu cầu tiếp nhận báo giá **Máy chẩn đoán ung thư da (Dermoscopy – máy chụp phân tích da và tóc)** để tham khảo, xây dựng dự toán ngân sách năm 2025. Cụ thể như sau:

1. Thiết bị y tế:

(Chi tiết theo phụ lục đính kèm)

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

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Mắt và Da liễu Hải Dương

- Thông tin liên hệ người nhận báo giá:

Đ/c Đỗ Việt Dũng – Số điện thoại: 0987.203.688

3. Các thức tiếp nhận báo giá: Nộp trực tiếp tại địa chỉ: Bệnh viện Mắt và Da liễu Hải Dương, Ngõ 144 Quang trung, Phường Quang Trung, TP Hải Dương hoặc gửi chuyển phát nhanh 01 bản cứng có đóng dấu và 01 bản Scanner PDF về địa chỉ Email: fodauthauhd@gmail.com

4. Thời gian tiếp nhận báo giá: Từ ngày 20/02/2025 đến 15h ngày 28/02/2025. Bệnh viện rất mong nhận được sự hợp tác của Quý công ty.

Trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- CNTT(Để đăng tải Website BV);
- Lưu: VT.

GIÁM ĐỐC

VŨ VĂN KHOẠI

PHỤ LỤC: DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ
(Kèm theo thư mời số: 40 /TM-BVM&DL ngày 20/2/2025
của Bệnh viện Mắt & Da liễu Hải Dương)

STT	Tên thiết bị y tế	Yêu cầu cấu hình, tính năng kỹ thuật
01	Máy chẩn đoán ung thư da (Dermoscopy – máy chụp phân tích da và tóc)	I. Yêu cầu chung: Năm sản xuất 2025 trở về sau, mới 100% Chứng chỉ chất lượng: Tối thiểu có ISO 13485 hoặc ISO 9001, đạt tiêu chuẩn chất lượng CE hoặc FDA Nguồn gốc xuất xứ yêu cầu: G7 hoặc châu Âu Điện áp làm việc: 220V/50Hz ± 10%. Môi trường hoạt động: Nhiệt độ: ≥ 25 độ C Độ ẩm: ≥ 70% II. Yêu cầu cấu hình: Máy chẩn đoán ung thư da(Dermoscopy- máy chụp phân tích da và tóc) kèm các phụ kiện tiêu chuẩn tối thiểu gồm : Tháp AMTBM: hệ thống giá đỡ máy ảnh, đường ray: 01 bộ Thiết bị chụp ảnh chuyên dụng: 01 cái Hệ thống máy chủ: 01 bộ Màn hình ful HD ≥ 01 cái Chuột và bàn phím: 01 bộ Phần mềm tích hợp sẵn trong máy: 01 bộ Giá đỡ có bánh xe: 01 bộ Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ III. Yêu cầu chỉ tiêu kỹ thuật 1. Thiết bị chụp ảnh chuyên dụng Độ phân giải ≥ 1920 x 1080 pixel Độ zoom (phóng to): ≥ 100 lần Sử dụng chip (hoặc cảm biến) CMOS Tỷ lệ nhiễu tín hiệu S/N ≥ 50 dB Độ sáng tối thiểu ≥ 0,4 lux Tốc độ màn trập: từ ≤ 1/1 đến ≥ 1/10.000 hình/ giây, ≥ 20 bước điều chỉnh Định dạng hình ảnh > 16 : 9 Ánh sáng: LED

Có cổng kết nối

Cáp camera: $\geq 250\text{cm}$

Có nút bấm chụp hình trên thiết bị

Có bảng điều khiển phía sau thiết bị

2. Máy chủ y tế

Loại bộ vi xử lý: Intel Core I5 (tương đương hoặc tốt hơn)

Loại màn hình LCD: $\geq 22\text{ inch}$

Bộ nhớ RAM: $\geq 8\text{GB RAM}$

Tối thiểu 01 Ổ HDD $\geq 1\text{ TB}$

Tối thiểu 01 Ổ cứng SSD $\geq 250\text{GB}$

Có cổng kết nối USB

Có khả năng kết nối với các thiết bị chụp hình

3. Phần mềm

Quản trị dữ liệu:

Mô hình quản lý: chạy độc lập trên một máy hoặc chạy trên nhiều máy với mô hình máy chủ máy trạm cơ sở dữ liệu tập trung

Chức năng chụp ảnh, so sánh, sắp xếp hình ảnh, chú thích ảnh, lưu trữ và truy xuất hình ảnh kỹ thuật số.

Phần mềm phân tích hình ảnh tổn thương da, quản trị bệnh nhân.

Phần mềm xây dựng bản đồ nốt ruồi cơ thể:

Hệ thống chia chụp cơ thể ≥ 4 phần với 4 lần chụp khác nhau tự động lấy nét, kiểm tra nhanh ≥ 10 điểm chụp trên cơ thể.

Lập bản đồ nốt ruồi: phân tích, kiểm tra sự thay đổi, không thay đổi của nốt ruồi theo thời gian (so sánh với dữ liệu trước đó), phát hiện các nốt ruồi mới xuất hiện, lập bản đồ sự thay đổi của nốt ruồi, đo đạc và đánh dấu từng nốt ruồi. Có hệ thống cảnh báo cho bác sĩ.

Phần mềm phân tích nốt ruồi (phần mềm kiểm tra ung thư):

Phương pháp kiểm tra ABCD và 7 điểm đưa ra kết quả : khu vực, đường kính, hình dạng, màu sắc bất thường từng nốt ruồi. Từ đó đưa ra cảnh báo tỷ lệ % khả năng ung thư.

Phần mềm kiểm tra tóc:

- Có ≥ 2 chế độ đo

+ Đếm nhanh số lượng tóc, mật độ tóc, số lượng nang lông

+ Chế độ nhuộm tóc để đo số lượng, mật độ tóc, tỷ lệ anagen – telogen

- Có ≥ 4 chế độ xem kết quả phân tích

- Báo cáo kết quả: số lượng, mật độ, độ dày, độ dài tóc, đơn vị nang lông và sự khác biệt của các nang lông, phân tích sự khác biệt của anagen và telogen để phân tích độ dài của tóc.

- Kiểm tra lịch sử phát triển tóc theo thời gian.

Phần mềm chẩn đoán bệnh học bằng hình ảnh

Phần mềm kiểm tra chụp ảnh lưu trữ các tổn thương với các hình ảnh vĩ mô, vi mô, lịch sử được hiện thị quản lý và theo dõi lịch sử thăm khám của bệnh nhân theo phương pháp liệt kê, so sánh, chồng ảnh. Trí tuệ nhân tạo AIS hỗ trợ chẩn đoán hình ảnh bệnh học

IV. Yêu cầu khác:

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

Thời gian giao hàng ≤ 150 ngày tại Bệnh viện Mắt và Da liễu Hải Dương

Đào tạo nhân sự: về lắp đặt, chạy thử, vận hành, bảo dưỡng thiết bị đến khi thành thạo

Khi có sự cố xảy ra nhân viên kỹ thuật sẽ có mặt trong vòng 48 giờ để giải quyết

Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế trong vòng 8 năm

Có giấy ủy quyền hợp pháp của nhà sản xuất cho phép cung cấp thiết bị tại Việt Nam hoặc giấy ủy quyền của đại lý hợp pháp tại Việt Nam.

Có kế hoạch bảo dưỡng định kỳ trong thời gian bảo hành theo quy định của nhà sản xuất.

BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Mắt và Da liễu Hải Dương

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện Mắt và Da liễu Hải Dương, chúng tôibáo giá cho các thiết bị y tế như sau:

1. Báo giá cho các thiết bị y tế và dịch vụ liên quan

STT	Danh mục thiết bị y tế	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất	Thông số kỹ thuật	Mã HS	Năm sản xuất	Xuất xứ	Số lượng/khối lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Đơn giá(VNĐ) (Đã bao gồm thuế, phí, lệ phí nếu có)	Thành tiền
1											
...											
...											
...											

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày...tháng...năm ...

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 y tế nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá

- Những thông tin nêu trên báo giá là trung thực.

....., ngàythángnăm ...

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