

BỘ Y TẾ
TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC
HẢI PHÒNG

Số: 386 /YDHP-VTTTB
V/v mời báo giá Máy Xquang
chụp phim 3D (CT Cone Beam)

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

Hải Phòng, ngày 23 tháng 4 năm 2025

Kính gửi: Các Công ty cung cấp trang thiết bị

Để đáp ứng nhu cầu nâng cao chất lượng đào tạo và phục vụ nghiên cứu khoa học, Trường Đại học Y Dược Hải Phòng hiện đang có kế hoạch đầu tư trang bị Máy Xquang chụp phim 3D (CT Cone Beam). Nhà trường kính mời Quý công ty tham gia báo giá thiết bị với các yêu cầu cụ thể như sau:

STT	Tên thiết bị, hàng hóa	Tính năng, thông số kỹ thuật tối thiểu	ĐVT	Số lượng
1	Máy Xquang chụp phim 3D (CT Cone Beam)	1. Cấu hình máy: - Máy chính: 01 chiếc - Bộ phận điều khiển bằng tay. - Phần mềm chụp phim. - Cáp điều khiển. - Phần mềm xem ảnh. 2. Tính năng: - Ứng dụng chụp phim 3D để nhận biết tình trạng răng miệng của bệnh nhân hướng đến điều trị, nghiên cứu: • Hệ thống chẩn đoán hình ảnh X-quang kỹ thuật số 4 -trong -1 (PANO / CEPH / CBCT / MODEL SCAN) • Lựa chọn FOV: 4 x 4/5 x 5; 8 x 5/8 x 8; 12 x 9; 16 x 9. • Thời gian quét: Pano (4.0 giây/ 14.1 giây); CT 3D (2.9 giây/ 9.0 giây); Ceph (1.9 giây/ 4.9 giây) • Có chế độ nội nha với độ phân giải cao • Chế độ cho phép chụp ảnh toàn cảnh nhiều lớp, mang lại hình ảnh có chiều sâu thông qua một máng tiêu cự duy nhất, giúp bác sĩ có thể	Hệ thống	01



		chụp được khu vực cụ thể cần chẩn đoán. • Quét mẫu hàm 3D: cho phép người dùng lưu trữ mẫu thạch cao dưới dạng mô hình kỹ thuật số. Có gá (jig) giúp bảo vệ ổn định từ mẫu bán hàm đến mẫu toàn hàm. - Chức năng: Mô phỏng toàn cảnh 3D trên phim chụp, tăng giá trị chẩn đoán của ảnh CT với phần mềm xem ảnh 3D. - Hệ thống điều khiển: Nhận dạng tự động của cảm biến thông minh (AI), công tắc nguồn điện, được hiển thị tương ứng trên bảng điều khiển của thiết bị và tự động điều chỉnh đầu ra - Máy sử dụng dòng tia X. - Lưu mẫu hàm thạch cao dưới dạng ảnh kỹ thuật số. - Giảm các xảo ảnh do cử động. - Chức năng tích hợp: Một lần quét cho 02 hình ảnh. - Xem ảnh 2D, 3D trên cùng một phần mềm. - Công nghệ cải thiện chất lượng ảnh 3D. - Máy CT kiểm soát nhiệt độ của bóng phóng tia (đến một nhiệt độ nhất định thì máy sẽ cảnh báo và ngừng chụp). - Lựa chọn phim chụp cho bệnh nhân để đáp ứng các nhu cầu chẩn đoán khác nhau để hoạch định vùng xem. 3. Yêu cầu khác: - Có quyền catalog của nhà sản xuất. - Bảng điều khiển: + Điều khiển bằng nút bấm, màn hình.		
--	--	---	--	--

		+ Màn hình LCD toàn màn hình hiển thị các chế độ vận hành, điểm cài đặt bảng điều khiển và thông báo lỗi. + Có đồng hồ đếm ngược. + Có phím tăng, giảm trên thân máy, phím căn chỉnh bằng laser, phím điều hướng lên xuống.		
2	Máy tính bàn (Cài đặt phần mềm chụp và phân tích phim CT Cone Beam 3D)	- CPU: Tối thiểu Intel Core i7 – 13700K hoặc tương đương - Ram: $\geq 32\text{GB}$ - Card đồ họa: Tối thiểu Nvidia GeForce RTX 4060 Ti hoặc tương đương - Hệ điều hành: Window 11 bản quyền - Màn hình: ≥ 27 inch, công nghệ LED - Chuột và bàn phím đồng bộ	Bộ	01

Giá trên thư báo giá là giá trọn gói, đã bao gồm các loại thuế, phí theo quy định, chi phí vận chuyển, lắp đặt và đào tạo, hướng dẫn sử dụng tại.

Địa chỉ nhận báo giá: Phòng Vật tư – Trang thiết bị, Trường Đại học Y Dược Hải Phòng – Số 72A Nguyễn Bình Khiêm, Đằng Giang, Ngô Quyền, TP Hải Phòng.

Email nhận báo giá: phongvtttb@hpmu.edu.vn

Thời hạn nhận báo giá: Trước 17 giờ 00 ngày 10/05/2025. Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

Trường Đại học Y Dược Hải Phòng rất mong được sự hợp tác, hỗ trợ của Quý công ty. Xin trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;

- Lưu: VT; VTTTB

HIỆU TRƯỞNG



HIỆU TRƯỞNG

PGS. TS. *Nguyễn Văn Khải*

