

**ĐẠI HỌC Y DƯỢC TP HCM
BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC**

Số: 290./BVĐHYD-VTTB
V/v mời chào giá

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

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 02 năm 2023

Kính gửi: Quý nhà cung cấp

Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh kính mời các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm cung cấp Máy chụp X-quang C-arm theo yêu cầu dưới đây vui lòng gửi hồ sơ chào giá cho Bệnh viện theo nội dung cụ thể như sau:

1. Tên dự toán: Cung cấp Máy chụp X-quang C-arm
2. Phạm vi cung cấp: Chi tiết theo phụ lục đính kèm.
3. Thời gian thực hiện hợp đồng: 05 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
4. Loại hợp đồng: Trọn gói
5. Địa điểm thực hiện: Cơ sở 1, số 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP HCM - Bệnh viện Đại học Y Dược TP HCM
6. Hiệu lực của hồ sơ chào giá: Tối thiểu 06 tháng.
7. Yêu cầu về giá chào: Giá chào đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí vận chuyển, giao hàng và các yêu cầu khác của bên mời thầu.
8. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: Trước 16 giờ, ngày 24./02/2023
9. Quy định về tiếp nhận thông tin và hồ sơ chào giá: Quý đơn vị thực hiện gửi hồ sơ chào giá online tại website của Bệnh viện và gửi bản giấy có ký tên, đóng dấu về địa chỉ sau đây: Phòng Vật tư thiết bị, Lầu 4, Khu A, Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh – Cơ sở 1, số 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP HCM.

Người liên hệ: Phạm Cao Lâm Số điện thoại: 028.3952.5140

10. Yêu cầu khác:

Hồ sơ chào giá của nhà thầu bao gồm các tài liệu sau:

- + Thư chào giá, bảng báo giá của nhà thầu (có ký tên, đóng dấu);
- + Hồ sơ pháp lý, hồ sơ năng lực của nhà thầu;
- + Hợp đồng trúng thầu còn hiệu lực đối với các mặt hàng đã trúng thầu tại các cơ sở y tế (nếu có);
- + Tài liệu kỹ thuật của hàng hóa (giấy chứng nhận đăng ký lưu hành, giấy chứng nhận lưu hành tự do (nếu có), catalogue sản phẩm và các tài liệu kỹ thuật liên quan khác).

Trân trọng./. 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Đơn vị Quản lý Đấu thầu (để đăng tin);
- Lưu: VT, VTTB (K22-281-pclam) (02).

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Phạm Văn Tấn



PHỤ LỤC I
DANH MỤC HÀNG HÓA MỜI CHÀO GIÁ
(Kèm theo Công văn số .290./BVĐHYD-VTTB ngày 12../02../2023)

TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy chụp X-quang C-arm	Chi tiết theo phụ lục II	Cái	02

Ghi chú: Nhà thầu gửi chào giá đính kèm chi tiết tính năng kỹ thuật của từng danh mục.

Q. y
G. ENH
H. HQT
P. HQT
D. HQT

PHỤ LỤC II

YÊU CẦU KỸ THUẬT

(Kèm theo Công văn số .290../BVDHYD-VTTB ngày 13../02../2023)

I. YÊU CẦU CHUNG

- Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2022 trở về sau
- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương
- Điện áp hoạt động: 220V, 50Hz
- Nhà thầu dự thầu có giấy ủy quyền bán hàng thỏa theo thông tư 14/2020/TT-BYT
- Thuộc phân nhóm thiết bị tối thiểu: Nhóm 3
- Môi trường hoạt động
 - Nhiệt độ tối đa: ≥ 30 độ
 - Độ ẩm tối đa: ≥ 75 %

II. YÊU CẦU CẤU HÌNH TỐI THIỂU

- Cánh tay C tích hợp xe đẩy: 01 cái
- Bóng phát tia X: 01 cái
- Bộ chuẩn trực: 01 bộ
- Bộ phát cao áp: 01 bộ
- Bầu tăng quang (hoặc công nghệ tương đương): 01 cái
- Camera kỹ thuật số: 01 cái
- Màn hình hiển thị tích hợp xe đẩy: 01 cái
- Bảng điều khiển trên cánh tay C: 01 cái
- Bảng điều khiển trên xe đẩy màn hình hiển thị: 01 cái
- Phần mềm xử lý hình ảnh kỹ thuật số: 01 cái
- Tay bấm phát tia: 01 cái
- Bàn đạp phát tia: 01 cái
- Máy in nhiệt đen trắng: 01 cái
- Áo chì: 01 cái
- Vòng cổ chì che tuyến giáp: 01 cái

III. YÊU CẦU KỸ THUẬT

- Cánh tay C:
 - Dịch chuyển theo phương thẳng đứng tối thiểu: ≥ 400 mm
 - Dịch chuyển theo phương nằm ngang tối thiểu: ≥ 200 mm
 - Quỹ đạo quay trong khoảng: $\geq (-90^\circ) / \geq 45^\circ$
 - Khoảng cách từ bóng phát tia X đến đầu thu hình: ≥ 900 mm
 - Góc quay theo trục ngang: $\geq \pm 200^\circ$
- Bóng phát tia X:
 - Khả năng trữ nhiệt của anode: ≥ 45 KHU
 - Mức độ tỏa nhiệt của anode: ≥ 600 W
- Bộ chuẩn trực:

- Góc quay bộ chuẩn trực: $\pm 90^\circ$
- Bộ lọc bảo vệ: tấm lọc Al hoặc tương đương
- Bộ phát cao áp:
 - Công suất phát: $\geq 1500 \text{ W}$
 - Dải điện áp: $\leq 40 \text{ kV}$ đến $\geq 110 \text{ kV}$
 - Dải dòng điện: $\leq 0,2 \text{ mA}$ đến $\geq 6 \text{ mA}$
- Camera kỹ thuật số:
 - Số điểm ảnh động: $\geq 1.000.000$
 - Ma trận: $\geq 1024 \times 1024$
- Màn hình hiển thị:
 - Số lượng: ≥ 01 cái
 - Kích thước màn hình: $\geq 27 \text{ inch}$
 - Độ phân giải: $\geq 1920 \times 1200 \text{ pixel}$
 - Độ sáng màn hình: $\geq 3000 \text{ cd/m}^2$
- Bảng điều khiển trên cánh tay C:
 - Có nút dừng khẩn cấp tình trạng phát tia của bóng phát tia X
 - Có đèn báo chỉ thị phát tia tích hợp trên bảng điều khiển
 - Có bảng hiển thị các thông số chụp bao gồm điện áp kV, dòng mA, thời gian phát tia, liều tia và tổng thời gian đã phát tia
 - Có các phím bấm để điều chỉnh thông số chụp bao gồm điện áp kV và thời gian phát tia
 - Có các phím bấm lựa chọn bộ phận chụp chiếu trên bệnh nhân
- Bảng điều khiển trên màn hình hiển thị:
 - Có phím bật và tắt máy
 - Có bàn phím chữ cái và số phục vụ nhập thông tin bệnh nhân
 - Có phím chức năng nhanh để thực hiện thao tác xử lý hình ảnh
- Lưu trữ dữ liệu:
 - Khả năng lưu trữ trong bộ nhớ của thiết bị: ≥ 100.000 hình ảnh
 - Cho phép sao lưu dữ liệu qua cổng USB bằng định dạng DICOM
 - Cho phép kết nối với hệ thống PACS

IV. YÊU CẦU KHÁC

- Thời gian bảo hành toàn hệ thống ≥ 12 tháng
- Nhà thầu thực hiện và chi trả các chi phí liên quan đến việc kiểm định và cấp phép hoạt động của thiết bị bức xạ theo quy định của Bộ Khoa học và Công nghệ trước khi nghiệm thu đưa vào sử dụng.
- Trong thời gian bảo hành, bảo trì định kỳ theo khuyến cáo của nhà sản xuất, có bảng chi tiết thực hiện công tác bảo trì – bảo dưỡng.
- Có chào giá chi tiết công tác bảo trì sau thời gian bảo hành.

- Cam kết cung cấp phụ tùng, phụ kiện, các dịch vụ kỹ thuật khi khách hàng có yêu cầu trong thời hạn ít nhất 10 năm. Báo giá chi tiết phụ tùng, phụ kiện, các dịch vụ kỹ thuật và có cam kết không thay đổi giá trong thời hạn ít nhất là 5 năm sau bảo hành.
- Thời gian cung cấp hàng ≤ 04 tháng kể từ ngày hiệu lực hợp đồng.
- Cam kết cung cấp CO/CQ, tờ khai hải quan, đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng và bảo trì và hướng dẫn sửa chữa bản tiếng Việt và tiếng Anh khi giao hàng
- Có kỹ sư của hãng sản xuất hoặc được đào tạo bởi hãng sản xuất tham gia lắp đặt, hướng dẫn đào tạo vận hành sử dụng.
- Khi thiết bị có sự cố, kỹ sư thuộc trung tâm bảo hành chính hãng hoặc thuộc chủ sở hữu thiết bị hợp pháp tại Việt Nam cam kết xử lý ghi nhận sự cố trong vòng 24 giờ kể từ khi nhận được thông báo
- Địa điểm giao hàng và lắp đặt máy: Tại Đơn vị sử dụng – Bệnh viện Đại học Y Dược TPHCM.

CHÍNH