

Số: 63/CS2

V/v mời chào giá

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 03 tháng 3 năm 2025

Kính gửi: Quý nhà cung cấp

Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh – Cơ sở 2 kính mời các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm **Bảo trì hệ thống máy X-quang** 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: **Bảo trì hệ thống máy X-quang**
2. Phạm vi cung cấp: chi tiết theo phụ lục đính kèm.
3. Thời gian thực hiện: 90 ngày
4. Loại hợp đồng: trọn gói
5. Địa điểm thực hiện: Cơ sở 2, số 201 Nguyễn Chí Thanh, Phường 12 Quận 5, TPHCM - Bệnh viện Đại học Y Dược Tp Hồ Chí Minh – Cơ sở 2
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 09 giờ, ngày 14/03/2025
9. Quy định về tiếp nhận thông tin và hồ sơ chào giá: Quý đơn vị thực hiện gửi hồ sơ chào giá gửi bản giấy có ký tên, đóng dấu về địa chỉ sau đây: Ban Vật tư Thiết bị, lầu 3 Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh – Cơ sở 2, số 201 Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, Tp Hồ Chí Minh


Người liên hệ: Trương Xuân Sang

Số điện thoại: 0962883873

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);
- + Hợp đồng trúng thầu còn hiệu lực hoặc hóa đơn bán hàng tương tự đối với các mặt hàng đã trúng thầu tại các cơ sở y tế (nếu có);

Trân trọng./ 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban CTXH (để đăng tin);
- Lưu: VT, BVTTB (K24-007-2-txsang).

TRƯỞNG CƠ SỞ 2


Hà Mạnh Tuấn



PHỤ LỤC. PHẠM VI CUNG CẤP VÀ YÊU CẦU KỸ THUẬT
(Đính kèm Công văn số 63./CS2 ngày 03... tháng 03 năm 2025)

Stt	Tên danh mục	Yêu cầu về cung cấp dịch vụ	Đơn vị tính	Số lượng
1.	Bảo trì hệ thống máy X-quang Model: CMP200 Hãng sản xuất: Del Medical S/n: CPD30856D18	<p>1. Trao đổi với người sử dụng về hoạt động hiện tại của thiết bị</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trao đổi với người sử dụng về tình trạng hoạt động của thiết bị. - Vệ sinh ngoại quan, kiểm tra thông tin thiết bị, và các phụ kiện kèm theo <p>2. Tiến hành bảo trì</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra nguồn điện cung cấp: Dùng đồng hồ VOM <ul style="list-style-type: none"> + Đo điện áp điện lưới + So sánh điện áp lưới với điện áp danh định trên vỏ máy $\pm 10\%$ - Kiểm tra độ cách điện của vỏ máy so với đất: Dùng Insulation tester <ul style="list-style-type: none"> + Đo trở kháng của lớp cách điện. + So sánh với mức trở kháng cho phép của lớp cách điện $\geq 5M\Omega$ - Kiểm tra CDDD tiêu thụ không tải: Dùng Ampe Kềm <ul style="list-style-type: none"> + Đo dòng điện tiêu thụ khi không phát tia X + So sánh với thông tin trên vỏ máy - Kiểm tra nguồn cung cấp cho sơ cấp cao thế: <ul style="list-style-type: none"> + Đo điện áp sơ cấp cao thế ở chế độ phát tia X + So sánh với thông số danh định trên máy - Kiểm tra chức năng tử điều khiển: Dùng đồng hồ VOM <ul style="list-style-type: none"> + Kiểm tra chức năng bàn phím + Kiểm tra biến thế nguồn + Kiểm tra mạch đốt tim đèn + Kiểm tra bộ inverter cấp điện áp cho sơ cấp cao thế + Kiểm tra các bộ nguồn DC + Kiểm tra mạch Anode quay: điện áp đề và điện áp chạy + Kiểm tra bộ định thời gian phát tia - Kiểm tra hệ thống Bucky: <ul style="list-style-type: none"> + Kiểm tra thẳng từ + Kiểm tra Grid lọc tia X + Kiểm tra hệ thống sàn Grid + Kiểm tra khay Cassette - Kiểm tra bộ định vị: <ul style="list-style-type: none"> + Kiểm tra đèn tiêu điểm + Kiểm tra độ đóng mở cửa sổ collimator - Kiểm tra chuyển động cơ khí và thẳng từ: 	Lần	04 lần (03 tháng/ 1 lần)

Stt	Tên danh mục	Yêu cầu về cung cấp dịch vụ	Đơn vị tính	Số lượng
		<ul style="list-style-type: none"> + Kiểm tra chuyển động cột đầu đèn Xquang + Kiểm tra đối trọng của đầu đèn X Quang + Kiểm tra chuyển động của mặt bàn Xquang: chuyển động 04 chiều. + Kiểm tra hoạt động thắng từ bàn, cột: Kiểm tra cột đầu đèn di chuyển sang trái và sang phải dọc theo bàn. Chuyển động lên xuống theo phương thẳng đứng. Xoay đầu đèn 30°,45°,60°,90°. - Châm đầu nhót bôi trơn - Làm vệ sinh máy 		