



Tất cả cho sức khỏe bạn
TÂM TRÍ CAO LÃNH

CÔNG TY CỔ PHẦN BỆNH VIỆN ĐA KHOA TÂM TRÍ CAO LÃNH

Đ/c: Số 1, đường Lê Thị Riêng, Phường 1, Tp. Cao Lãnh, Đồng Tháp

MST: 1400920324

Điện thoại: 0277.3878878

Fax: 0277.3878152

www.bvtamtricaolanh.com.vn

THÔNG BÁO CHÀO GIÁ

“ V/v Tham gia chào giá cạnh tranh ”

Bệnh viện đa khoa Tâm Trí Cao Lãnh đang có nhu cầu mời các đơn vị, tổ chức có đủ điều kiện, kinh nghiệm, năng lực tham gia chào giá cạnh tranh với nội dung sau:

1. Gói thầu: Mua Máy X-Quang C-ARM cho Bệnh viện Đa khoa Tâm Trí Cao Lãnh.

2. Phương thức tham gia:

Các công ty, tổ chức cá nhân có nhu cầu gửi bộ hồ sơ chào giá đến Bệnh Viện Đa Khoa Tâm Trí Cao Lãnh.

Hồ sơ bao gồm:

- Thư chào giá
- Hồ sơ năng lực (giấy phép Đăng ký kinh doanh), kinh nghiệm (hợp đồng tương tự)
- Ký xác nhận “cam kết chống tiêu cực” theo mẫu đính kèm của bệnh viện.

3. Tiêu chuẩn đánh giá hồ sơ:

STT	NỘI DUNG	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ
1	Tài Chính	Vốn kinh doanh có giá trị 10.000.000.000Vnd
2	Tiến độ thi công lắp đặt	05 ngày
3	Bảo hành máy	Theo hãng quy định
4	Chủng loại vật tư	- Có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng - Đạt tiêu chuẩn xây dựng Việt Nam
5	Đơn giá	Bao gồm thuế (giảm giá nếu có)
6	Hợp đồng	Ít nhất 05 hợp đồng thi công tương đương

4. Cấu hình bao gồm:

1	Nguồn phát tia X cao tần	01 Chiếc
2	Bóng X-Quang	01 Chiếc
3	Hệ thống chuẩn trực	01 Chiếc
4	Cánh tay chữ C và thân máy	01 Bộ
5	Tấm nhận ảnh	01 Chiếc
6	Màn hình điều khiển loại cảm ứng trên thân máy	01 Chiếc
7	Trạm làm việc với màn hình và xe đẩy	01 Bộ
8	Phần mềm xử lý hình ảnh	01 Gói



5. Tính năng kỹ thuật:

I	YÊU CẦU CHUNG	
1	Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: CE, ISO 13485, FDA.	
2	Thiết bị có đầy đủ các chứng từ CO, CQ, Parking List, các giấy tờ hải quan,...	
3	Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2024 trở về sau.	
4	Thiết bị hoạt động được trong môi trường có nhiệt độ tới 40°C, độ ẩm tới 85%.	
5	Thiết bị sử dụng nguồn điện: 1 pha, 120/ 220/ 230VAC, 50/60Hz	
6	Được phân phối và sử dụng rộng rãi trong và ngoài nước.	
7	Thiết bị phải đảm bảo không có bất kỳ thông báo cảnh báo và thu hồi nào bởi các tổ chức quốc tế trên phạm vi toàn thế giới.	
8	Nhà cung cấp phải cung cấp đầy đủ thông tin và đào tạo cho kỹ sư tại bệnh viện biết cách khắc phục sự cố, thực hiện bảo trì và cân chỉnh trong quá trình lắp đặt	
9	Nhà cung cấp phải cung cấp checklist cho việc bảo trì thiết bị cho kỹ sư tạo bệnh viện trong quá trình lắp đặt thiết bị.	
10	Nhà thầu phải là nhà phân phối được ủy quyền chính thức từ nhà sản xuất hoặc chính hãng tại Việt Nam, là nhà cung cấp độc quyền tại Việt Nam, có cơ sở đáp ứng dịch vụ như: các kỹ sư và các kỹ thuật viên được đào tạo từ hãng, có kho linh kiện và các thiết bị cân chỉnh, lắp đặt máy, cung cấp dịch vụ đầy đủ sau bán hàng trong thời gian bảo hành và bảo trì	
11	Năm ra mắt thị trường của sản phẩm	
II	YÊU CẦU TÍNH NĂNG KỸ THUẬT	
Thông số kỹ thuật		
1	Bóng X-Quang <i>Yêu cầu bắt buộc, nếu không đáp ứng sẽ bị loại</i>	Yêu cầu
1.1	Tiêu điểm	0.5mm (nhỏ) / 1.8mm (lớn)
1.2	Góc mục tiêu	16°
1.3	Điện thế tối đa qua bóng	125 kV
1.4	Bộ lọc có sẵn	0,8 mm Al
1.5	Độ phủ của tia X	430 x 430 mm tại SID 909 mm
1.6	Tổng lọc	2.8mmAl
1.7	Khả năng trữ nhiệt của anode	50 KHU
1.8	Khả năng tản nhiệt của anode	50.704HU/phút
1.9	Khả năng trữ nhiệt của cụm máy phát	2.217.600HU
1.10	Phương thức làm mát	Làm mát bằng không khí
1.11	Thời gian làm mát	10 phút
2	Nguồn phát tia X cao tần <i>Yêu cầu bắt buộc, nếu không đáp ứng sẽ bị loại</i>	
2.1	Tần số đổi tần	60 kHz
2.2	Công suất	5.3 kW
3	Hệ thống chuẩn trực <i>Yêu cầu bắt buộc, nếu không đáp ứng sẽ bị loại</i>	

3.1	Loại	Bằng tay/ Chạy bằng motor điều khiển từ xa
3.2	Cấu tạo	2 Unit: - 4-Axis Asymmetric lead shutter (4-cửa chớp) - Iris vòng tròn
3.3	Tốc độ <i>Lớn hơn sẽ được ưu tiên</i>	180° (15 giây) / Mở - Đóng (5 giây)
3.4	Các chế độ chuẩn trực	- Chuẩn trực ảo - Chuẩn trực tự động
4	Cánh tay chữ C <i>Yêu cầu bắt buộc, nếu không đáp ứng sẽ bị loại</i>	
4.1	Khoảng cách từ nguồn tới ống tăng sáng (SID)	1000 mm
4.2	Khoảng cách tự do từ nguồn tới ống tăng sáng	770 mm (Loại bỏ hình nón: 800mm)
4.3	Khoảng cách từ tâm chùm tia tới cánh tay C (độ sâu lòng)	725 mm
4.4	Chuyển động C xoay trong quỹ đạo xoay	180° (90, + 90°)
4.5	Chuyển động C xoay trong trục đứng	± 230°
4.6	Độ quay nghiêng phải/ trái theo trục thẳng đứng	± 12.5°
4.7	Dịch chuyển vào ra của cánh tay C (theo chiều nằm ngang)	200 mm
4.8	Dịch chuyển lên xuống của cánh tay C	500 mm
5	Tấm nhận ảnh FPD 26x26cm <i>Yêu cầu bắt buộc, nếu không đáp ứng sẽ bị loại</i>	
5.1	Loại	CMOS Tấm nhận ảnh bản phẳng
5.2	Độ phân giải tối đa	4,6 lp/mm
5.3	Số lượng Pixel	2600x2560
5.4	Khoảng cách các pixel	100µm
5.5	Tín hiệu cơ học chuyển sang tín hiệu KTS	14 bit
5.6	Tốc độ khung hình	30 khung hình/ s
5.7	DQE	60% (tại 0.5lp/mm)
5.8	MTF	70% (tại 0.0lp/mm)
6	Màn hình điều khiển cảm ứng gắn trên thân máy <i>Yêu cầu bắt buộc, nếu không đáp ứng sẽ bị loại</i>	
6.1	Xoay	360°
6.2	Màn hình Cảm ứng LCD TFT 10,4 inch	Tương đương hoặc cao hơn
6.3	Độ phân giải	1024 x 768

6.4	Tỷ lệ khung hình	4:3
6.5	Độ sáng tối đa	400 cd/m ²
6.6	Góc nhìn (trái/phải/trên/ dưới)	70/70/60/80
7	Trạm làm việc với màn hình và xe đẩy	
7.1	Hệ điều hành Microsoft Windows 10	Tương đương hoặc cao hơn
7.2	CPU	i5 / tương đương hoặc cao hơn
7.3	Ổ cứng	256SSD + 1TB HDD
7.4	Khả năng lưu trữ	> 50,000 ảnh
7.5	Đầu đọc CD	Có
7.6	Ổ cắm USB	Có
7.7	GPU	Có
8	Màn hình	
8.1	Màn hình màu LED	Tương đương hoặc cao hơn
8.2	Độ sáng tối đa	250 cd/m ²
8.3	Kích thước màn hình 34" (83cm)	Tương đương hoặc cao hơn
8.4	Độ phân giải :2560 x 1080 pixels	Tương đương hoặc cao hơn

6. Yêu cầu khác

1	Năm sản xuất: 2024 trở về sau
2	Bảo hành toàn bộ hệ thống >= 12 tháng
3	Nhà cung cấp phải cung cấp Biên bản kiểm tra của nhà máy/hãng sản xuất (chứng nhận hiệu chính) trong quá trình lắp đặt
4	Nhà cung cấp phải cung cấp Giấy kiểm định thiết bị bản chính cho Bệnh viện
5	Kỹ sư lắp đặt máy có bằng cấp đào tạo của chính hãng
6	Cung cấp tài liệu hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn bảo trì sửa chữa bằng tiếng Anh/Việt
7	Bản ép plastic quy trình vận hành máy
8	Cam kết cung cấp phụ tùng/phụ kiện trong vòng 10 năm
9	Thời gian đáp ứng để xử lý sự cố: trong vòng 4h kể từ lúc nhận thông tin từ khách hàng
10	Đội ngũ nhân viên thực hiện bảo hành, bảo trì với số lượng, chất lượng và trình độ và kinh nghiệm đáp ứng trong mọi tình huống
11	Yêu cầu cung cấp bản sao công chứng giấy chứng nhận phân loại thiết bị y tế theo qui định Bộ Y Tế
12	Nhà cung cấp phải đính kèm giá vật tư tiêu hao: Bóng X quang
13	Sản phẩm chưa có kế hoạch ngừng sản xuất
14	Nhà cung cấp phải đính kèm giá bảo trì, bảo dưỡng hằng năm sau khi hết thời gian bảo hành

7. Thời gian nhận hồ sơ:

Chậm nhất: 5 ngày kể từ ngày ra thông báo

8. Địa chỉ liên hệ và nhận hồ sơ:

- Công ty Cổ phần Bệnh viện Đa khoa Tâm Trí Cao Lãnh.
- Địa chỉ: Số 1 Lê Thị Riêng, Phường 1, TP. Cao Lãnh, Đồng Tháp
- Email: trangnguyen.cl@tmmchealthcare.com
- Điện thoại: 0932878758 Ms. Trang

Bệnh viện sẽ thành lập hội đồng xét gói chào giá mua Máy X-Quang C-ARM , đánh giá các tiêu chuẩn và sẽ chọn nhà cung cấp phù hợp với các tiêu chí: Hạng mục thực hiện phù hợp với nhu cầu của bệnh viện, giá cạnh tranh, chế độ bảo hành, bảo trì tốt.

Lưu ý: Bệnh viện không trả hồ sơ cho các công ty không trúng thầu./.

TP. Cao Lãnh, ngày 15 tháng 10 năm 2024



ThS. BS. CKII Huỳnh Thị Nguyệt

