1

BỘ Y TẾ

BỆNH VIỆN CHỢ RẪY

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 384 /BVCR-TTBYT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 8 tháng 6 năm 2023

V/v cung cấp thông tin, báo giá thẩm định giá là tài sản trang thiết bị y tế để thực hiện dự toán mua sắm trang thiết bị Bệnh viện Chợ Rẫy (lần 2)

Kính gửi: Các Đơn vị Thẩm định.

Căn cứ Nghị định số 98/2021/NĐ-CP ngày 08/11/2021 của Chính phủ về quản lý trang thiết bị y tế; Nghị định số 07/2023/NĐ-CP ngày 03/03/2023 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 98/2021/NĐ-CP ngày 08 tháng 11 năm 2021;

Căn cứ Nghị quyết số 30/2023/NQ-CP ngày 04/03/2023 của Chính phủ về việc tiếp tục thực hiện các giải pháp bảo đảm thuốc, trang thiết bị y tế;

Để có cơ sở căn cứ xác định giá gói thầu trong quá trình lập dự toán mua sắm trang thiết bị Bệnh viện Chợ Rẫy. Bệnh viện Chợ Rẫy thông báo đến các Đơn vị có tư cách hợp lệ và năng lực kinh nghiệm phù hợp, khẩn trương gửi các thông tin, báo giá thẩm định giá với nội dung như sau:

1. **Tên đơn vị (cơ quan) yêu cầu thẩm định giá:** BỆNH VIỆN CHỢ RẪY
   - Địa chỉ: 201B Nguyễn Chí Thanh, P.12, Q.5, Tp.HCM
   - Điện thoại: 028.38554137 Fax: 028.39557267
   - Mã số thuế: 0301465062
   - Số tài khoản: 3714.0.1057714.00000 tại Kho Bạc Nhà nước Quận 5,TP.HCM.
2. **Tài sản hàng hóa thẩm định Giá:**
   - Tên hàng hóa: Tài sản trang thiết bị y tế để thực hiện dự toán mua sắm trang thiết bị Bệnh viện Chợ Rẫy
     (Thông tin chi tiết và cấu hình hàng hóa: đính kèm Phụ lục 01, 02, 03)
3. **Mục đích thẩm định Giá:**
   Thẩm định giá trị hàng hóa để xây dựng dự toán, giá gói thầu phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu.
4. **Thời gian, địa điểm nhận hồ sơ:**

Thời gian nhận hồ sơ chào giá: trước 16 giờ 00, ngày 21 tháng 06 năm 2023.

Hồ sơ báo giá hợp lệ (báo giá được xem là hợp lệ phải có đầy đủ thông tin đơn vị báo giá, ngày, tháng, năm ký phát hành báo giá và thời gian hiệu lực của báo giá, đồng thời phải có ký xác nhận và đóng dấu theo quy định) gửi về địa chỉ: 201B Nguyễn Chí Thanh, Phường 12 Quận 5, TPHCM (Phòng Trang thiết bị y tế - Bệnh viện Chợ Rẫy, Kỹ sư Quốc), điện thoại: 02838554137-1191, di động: 0988282186 gửi file mềm theo địa chỉ Email: **p.ttbyt.bvcr@gmail.com**

Rất mong được sự hợp tác của các Đơn vị ./.

Nơi nhận:
- Như trên;
- Đăng trên website choray.vn, dauthau.info
- Lưu HC, TTBYT.

GIÁM ĐỐC

BỆNH VIỆN CHỢ RẪY

Nguyễn Tri Thức

PHỤ LỤC 1

DANH MỤC TÀI SẢN TRANG THIẾT BỊ

(đính Kèm theo Công văn số 384 /BVCR-TTBYT ngày 08 tháng 6 năm 2023 Của Bệnh viện Chợ rẫy.)

STT	Danh mục thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Thời gian bảo hành
1	**HỆ THỐNG C-ARM KỸ THUẬT SỐ ĐẦU THU PHẲNG**	Hệ thống	02	24 tháng

PHỤ LỤC 2

MẪU BÁO GIÁ THẨM ĐỊNH GIÁ TRANG THIẾT BỊ

Theo Công văn số ..384../ BVCR-TTBYT của Bệnh viện, về việc cung cấp thông tin, báo giá

Tên đơn vị thực hiện báo giá thẩm định: ……

BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Chợ Rẫy

Chúng thôi là ……., có địa chỉ tại:……số điện thoại:……:

Đơn vị chúng tôi xin gửi báo giá đến quý Bệnh Viện Chợ rẫy bảng báo giá thẩm định giá trang thiết bị như sau:

STT	Tên hàng hóa/trang thiết bị	Cấu hình, tính năng, thông số kỹ thuật	Đơn giá chào (có VAT)	Số lượng	Thành tiền (có VAT)
1	**HỆ THỐNG C-ARM KỸ THUẬT SỐ ĐẦU THU PHẲNG**	Đầy đủ chi tiết theo nội dung tại phụ lục 3		**2**	
Tổng cộng:……					
Bằng chữ: (……)					

Giá trên là giá đã bao gồm thuế và các loại phí

Các điều khoản:

Phương thức thanh toán.

Báo giá có hiệu lực tối thiểu là ……. Ngày .

(kèm theo: Hồ sơ, tài liệu chứng minh các nội dung đã đề xuất trong bảng chào giá, hồ sơ năng lực, phương pháp thẩm định giá… và các tài liệu kỹ thuật kèm theo (nếu có))

Ngày ….. tháng …… năm ……..

(chức vụ, Ký tên, đóng dấu)

PHỤ LỤC 3

(đính Kèm theo Công văn số 384 /BVCR-TTBYT ngày 08 tháng 6 năm 2023 Của Bệnh viện Chợ rẫy)

CẤU HÌNH TÍNH NĂNG KỸ THUẬT THIẾT BỊ

YÊU CẦU CẤU HÌNH
HỆ THỐNG C-ARM KỸ THUẬT SỐ ĐẦU THU PHẲNG

I. YÊU CẦU CHUNG	
1. Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2022 trở về sau 2. Đạt tiêu chuẩn hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất ISO 13485 3. Điện áp sử dụng: 01 phase: 220/230 VAC, 50/60 Hz 4. Môi trường làm việc: Nhiệt độ tối đa ≥ 28 độ C, độ ẩm tối đa ≥ 70%	
II. YÊU CẦU CẤU HÌNH	
Hệ thống C-Arm kỹ thuật số đầu thu phẳng kèm đầy đủ thiết bị phụ trợ và phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ bao gồm	
1 Hệ thống C-Arm kỹ thuật số đầu thu phẳng	01 Hệ thống
1.1. Khối cánh tay chữ C	01 bộ
1.2. Bộ điều khiển phát cao thế	01 bộ
1.3. Bóng X-quang.	01 bộ
1.4. Bộ thu nhận ảnh	01 bộ
1.5. Bộ chuẩn trực chùm tia	01 bộ
1.6. Bộ điều khiển và xử lý ảnh	01 bộ
a. Màn hình điều khiển	01 cái
b. Màn hình hiển thị	01 bộ
c. Công tắc phát tia	01 cái
d. Bàn đạp phát tia	01 bộ
e. Đèn báo phát tia	01 bộ
f. Laser định vị	01 bộ
1.7. Phần mềm điều khiển và xử lý ảnh	01 bộ
2 Thiết bị phụ trợ và phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo	

a. Bộ ghi dữ liệu bệnh nhân kèm theo máy : lưu DVD/CD/USB	01 bộ
b. Áo, giáp cổ cản tia X loại nhẹ, chống gãy gập, độ dày tương đương chì ≥ 0,5mmpb (phía trước ≥ 0,5mmpb; phía sau ≥ 0,35mmpb), chiều dài tối ≥ 100cm, kính đeo cản tia X	04 bộ
c. Máy in nhiệt : kích thước giấy in 210 mm	01 bộ
– Giấy in nhiệt kèm theo máy in	05 cuộn
III. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT	
1. ***Hệ thống C-Arm kỹ thuật số đầu thu phẳng***	
Mục đích sử dụng cho các bệnh lý cơ bản và chuyên sâu của Khoa Ngoại thần kinh, chấn thương chỉnh hình, tổng quát. Công nghệ hiện đại theo dòng máy của nhà sản xuất đáp ứng nhu cầu sử dụng chuyên môn.	
1.1 **Khối cánh tay chữ C:**	
– Khoảng cách từ tiêu điểm bóng đến bộ thu nhận ảnh (SID) ≥ 100cm	
– Khoảng không tự do của cánh tay ≥ 780mm	
– Chiều sâu cánh tay C ≥ 660mm	
– Cánh tay C có thể xoay 2 hướng với gốc quay theo trục ngang 01 gốc + ≥ 200 độ.	
– Cánh tay C có thể trượt tới lui theo chữ C quỹ đạo tròn 01 góc dịch chuyển (orbital rotation) ≥ 150 độ	
– Độ nghiêng trái phải ± ≥ 10 độ.	
– Khoảng di chuyển ra vào ≥ 200mm	
– Di chuyển lên xuống bằng động cơ, khoảng di chuyển ≥ 420mm	
1.2 **Bộ điều khiển phát cao thế :**	
– Loại đơn khối (monoblock)	
– Công suất phát cực đại ≥ 2.4 kW	
– Dãi kV từ ≤ 40 kV - ≥ 100 kV	
– Dòng phát tia cao nhất ≥ 24 mA	
– Tần số ≥ 40kHz	
– Có các thông số mA, kV hiển thị đầy đủ bằng LED hoặc màn hình LCD	
– Tốc độ chiếu xung ≥ 25 xung/giây	
1.3 **Bóng X-quang:**	
– Loại anode: tĩnh hoặc hơn (xoay)	
– Kích thước tiêu điểm ≤ 0.8x1.4mm	
– Tốc độ tản nhiệt của a nốt ≥ 35 kHU/phút	
– Khả năng trữ nhiệt của a nốt ≥ 70 kHU	
1.4 **Bộ thu nhận ảnh:**	
– Đầu thu phẳng công nghệ CMOS hoặc a-SI	
– Kích thước ≥ 30 x 30 cm	
– Độ phân giải hiển thị cao ≥ 3,1 lp/mm	
– Kích thước điểm ảnh ≤ 200 µm	

– Hiệu suất DQE ≥ 70%
1.5 Bộ chuẩn trực chùm tia
– Bộ lọc tia tối thiểu ≥ 2.3mmAl
– Góc xoay tối thiểu +≥ 90 độ
– Có chức năng điều chỉnh đóng mở
1.6 Bộ điều khiển và xử lý ảnh
– Màn hình điều khiển
+ Loại cảm ứng chạm
+ Độ phân giải ≥ 640x480 pixel
+ Có tính năng hiển thị đồng bộ với màn hình live (màn hình trực tiếp)
– Màn hình hiển thị
+ Kích thước: màn hình đơn ≥ 27 inch hoặc màn hình đôi ≥ 19 inch
+ Độ phân giải ≥ 3840 x 2160 pixel đối với màn hình đơn hoặc ≥ 1280 x 1024 pixel đối với màn hình đôi
+ Hiển thị đồng thời hình ảnh trực tiếp (live) và hình ảnh tham chiếu (reference)
– Công tắc phát tia
+ Cho phép điều khiển chụp
– Bàn đạp phát tia
+ Bàn đạp đôi điều khiển đa chức năng với nút soi (chiếu) và lưu trữ hình ảnh
– Đèn báo phát tia
+ Đặt trên máy, đèn sáng khi phát tia
– Laser định vị
+ Định vị tâm chùm tia bằng ánh sáng laser
1.7 *Phần mềm điều khiển và xử lý ảnh*
– Có Chế độ chụp kỹ thuật số
– Chế độ chiếu xung tối thiểu phải đạt ≥ 25 hình/giây
– Chiếu, chụp có 2 tuỳ chọn: tự động điều chỉnh KV tự động và chỉnh tay
– Có chức năng xoay hình, lật hình, phóng to thu nhỏ hình, dịch chuyển hình
– Có chương trình đo kích thước
– Có chức năng trả về trạng thái ảnh ban đầu
– Chức năng kết nối DICOM để lưu trữ, in ấn và truyền dữ liệu qua PACS.
– Có thể xuất và nhập ảnh dạng Dicom, JPEG hoặc TIFF qua DVD hoặc USB
– Có chức năng xuất video cho chế độ chụp qua DVD hoặc USB
– Có giao tiếp cổng USB 3.0
– Khả năng lưu trữ dữ liệu bệnh nhân ≥ 100.000 hình
IV. YÊU CẦU KHÁC
- Thời gian giao hàng tại Bệnh viện Chợ Rẫy kể từ ngày ký hợp đồng: ≤ 90 ngày. - Lắp đặt, chạy thử thiết bị ngay sau khi được kiểm tra an toàn và bàn giao, được thực hiện bởi kỹ sư có đủ trình độ, kinh nghiệm, được đào tạo chính hãng (có kèm giấy chứng nhận). - Kiểm định thiết bị theo quy định Bộ Khoa học và Công nghệ trước khi nghiệm thu đưa vào sử dụng - Đào tạo nhân sự: + Đào tạo đầy đủ về chuyên môn lâm sàng và vận hành thiết bị mới, cách xử lý các sự cố liên quan an toàn thiết bị cho đơn vị sử dụng hệ thống C-arm có chứng nhận đào tạo + Đào tạo kỹ sư về bảo trì và sửa chữa cơ bản cho toàn hệ thống C-arm có chứng nhận đào tạo

- Cam kết cung cấp tài liệu hướng dẫn sử dụng và bảo trì, sửa chữa toàn hệ thống C-arm trước khi nghiệm thu đưa vào sử dụng
- Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế cho toàn bộ hệ thống C-arm: ≥ 10 năm.
- Cam kết đảm bảo máy hoạt động và bảo trì liên tục kể cả trong điều kiện khó khăn đi lại. Thời gian dừng máy tối đa ≤ 20 ngày làm việc/năm không kể thứ 7 và chủ nhật, lễ tết. Thời gian có mặt kiểm tra, khắc phục sự cố tối đa ≤ 4-8 giờ nếu không đáp ứng sẽ phạt theo thương thảo.
- Bảo hành toàn bộ hệ thống C-arm và các thiết bị phụ trợ, phụ kiện kèm theo: ≥ 24 tháng.
- Bảo trì định kỳ trong bảo hành tối thiểu theo khuyến cáo của nhà sản xuất, (đính kèm hồ sơ).
- Chào giá bảo trì bao gồm thay thế phụ kiện theo từng năm (thứ nhất, thứ 02, thứ 03) có cam kết không thay đổi giá từ nhà sản xuất.
- Thiết bị cung cấp phải đảm bảo tuân thủ theo Nghị định số 98/2021/NĐ-CP ngày 08/11/2021 và Nghị định số 07/2023/NĐ-CP ngày 03/03/2023 của Chính phủ về quản lý trang thiết bị y tế.