

Số: 484/BVCR-TTBYT  
Về việc yêu cầu báo giá

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 8 năm 2023

**Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam**

Bệnh viện Chợ Rẫy có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho các gói thầu mua sắm hệ thống CT Scanner  $\geq 128$  lát cắt/vòng quay với nội dung cụ thể như sau:

**I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá**

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Chợ Rẫy – 201B Nguyễn Chí Thanh, P12, Quận 5

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Họ tên: KS. Cao Tam Quốc

Số điện thoại: 0938377117

Địa chỉ email: baogiatbycr@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá, một trong hai cách thức sau:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Hành Chính - Bệnh viện Chợ Rẫy (Báo giá trang thiết bị y tế) - 201B Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, TP.HCM.

Nhận qua email : baogiatbycr@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá : Từ 08h ngày 21.. tháng..8... năm..2023 đến trước 17h ngày..05...tháng..9....năm..2023

**Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.**

5. Thời hạn hiệu lực của báo giá : Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày ..05... tháng ...9... năm 2023.

## II. Nội dung yêu cầu báo giá :

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ Khối lượng	Đơn vị tính
<b>Yêu cầu chung</b>				
1	Hệ thống CT Scanner $\geq$ 128 lát cắt/vòng quay	Phụ lục 01: Yêu cầu về tính năng, yêu cầu kỹ thuật cơ bản hệ thống CT Scanner $\geq$ 128 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	01
2	Gói bảo trì trọn gói bao gồm thay thế phụ kiện, linh kiện cho Hệ thống CT Scanner $\geq$ 128 lát cắt/vòng quay theo tiêu chuẩn nhà sản xuất sau khi hết thời gian bảo hành	Phụ lục 02: yêu cầu gói bảo trì trọn gói bao gồm thay thế phụ kiện, linh kiện	Năm	03

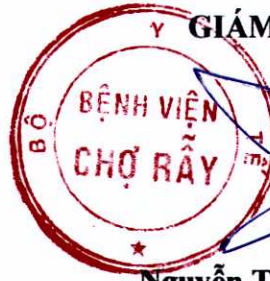
- Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế: Mô tả cụ thể tại “Bảng mô tả” đính kèm
- Thời gian giao hàng dự kiến: (Ghi theo thời gian dự kiến giao hàng, phù hợp với kế hoạch lựa chọn nhà thầu và thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu)
- Dự kiến về điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:
  - Về tạm ứng: Sau khi nhà thầu đã hoàn tất việc ký hợp đồng và thực hiện bảo lãnh thực hiện hợp đồng, bảo lãnh tạm ứng, sẽ được tạm ứng tối đa không quá 30% giá trị hợp đồng.
  - Về thanh toán: Việc thanh toán sẽ được thanh toán tối đa không quá 90 ngày kể từ ngày xuất hoá đơn và nhà thầu cung cấp đầy đủ các chứng từ hợp lệ, hàng hoá đã được giao đủ cho Bệnh viện. Thể hiện bằng biên bản bàn giao và nghiệm thu. Lưu ý các chứng từ thanh toán có thể được điều chỉnh trong quá trình thực hiện hợp đồng theo quy định của quản lý tài chính của Nhà nước.
- Các thông tin khác (nếu có).

5. Các nhà cung cấp báo giá theo Phụ lục mẫu yêu cầu báo giá và báo giá theo Thông tư số 14/2023/TT-BYT ngày 30/6/2023 của Bộ Y tế.

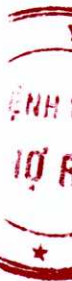
Trân trọng./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Phòng Trang thiết bị y tế (để đăng tin)
- Lưu HC, TTBYT.



**Nguyễn Tri Thức**





**PHỤ LỤC 01: YÊU CẦU VỀ TÍNH NĂNG, YÊU CẦU KỸ THUẬT CƠ BẢN  
HỆ THỐNG CT SCANNER ≥ 128 LÁT CÁT/VÒNG QUAY**

<b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>	
<b>YÊU CẦU CHUYÊN MÔN</b>	<b>YÊU CẦU THIẾT BỊ</b>
Thiết bị mới, đạt yêu cầu tiêu chuẩn chất lượng hiện hành.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị mới 100%. Máy chính (CT SCANNER) Sản xuất từ năm 2023 trở về sau</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485.</li> <li>- Điện áp 3 pha 380-400 VAC, 50Hz/60Hz.</li> <li>- Bảo hành toàn bộ hệ thống CT-Scanner và các thiết bị phụ trợ, phụ kiện kèm theo: ≥ 12 tháng.</li> <li>- 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.</li> </ul>
<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>	
<b>YÊU CẦU CHUYÊN MÔN</b>	<b>YÊU CẦU KỸ THUẬT CƠ BẢN</b>
Hệ thống đảm bảo thực hiện các yêu cầu chuyên môn cơ bản và nâng cao về cấp cứu, đa chấn thương, đột quy, ung thư, tim mạch, giảm liều, chống nhiễu ảnh.	<b>1. Khoang máy: 01 bộ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đường kính khoang máy : ≥ 70 cm</li> <li>- Thời gian quay 1 vòng 360° : ≤ 0,35 giây</li> <li>- Bộ đàm thoại 2 chiều</li> </ul>
	<b>2. Bóng X-quang: 01 bộ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dung lượng trữ nhiệt của Anode: ≥ 7.0 MHU</li> <li>- Tốc độ tản nhiệt của Anode: ≥ 1.000KHU/ phút</li> <li>- Dòng bóng cực đại: ≥ 600 mA</li> <li>- Số tiêu điểm: ≥ 2 tiêu điểm</li> <li>- Thời gian phát tia một lần quét tối đa, tối thiểu ≥120s</li> </ul>
	<b>3. Nguồn phát cao thế: 01 bộ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Công suất phát cực đại: ≥ 72 KW</li> <li>- Điện áp cực đại: ≥ 140 KV</li> </ul>
	<b>4. Bộ thu nhận ảnh: 01 bộ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Số lát cắt thu nhận trên 01 vòng quay: ≥ 128 lát</li> <li>- Số dây đầu thu: ≥ 64 dây</li> </ul>



	- Độ dày lát cắt nhỏ nhất: $\leq 0.625$ mm
	5. Bàn bệnh nhân: 01 bộ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chiều dài trường chụp tối đa, tối thiểu đạt: <math>\geq 185</math> cm</li> <li>- Tốc độ di chuyển khi phát tia: <math>\geq 150</math> mm/ giây</li> <li>- Có bàn đạp điều khiển di chuyển bàn</li> </ul>
	6. Trạm thu nhận, điều khiển và tái tạo hình ảnh: 01 bộ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Màn hình y khoa : <math>\geq 2</math> cái</li> <li>- Kích thước màn hình: <math>\geq 19</math> inch</li> <li>- Tốc độ tái tạo ảnh tối đa, tối thiểu đạt : <math>\geq 40</math> hình/ giây</li> <li>- Dung lượng lưu trữ hình: <math>\geq 460.000</math> hình</li> <li>- Ma trận hiện thị ảnh: <math>\geq 1024 \times 1024</math> pixels</li> <li>- Ma trận tái tạo ảnh: <math>\geq 512 \times 512</math> pixels</li> <li>- Đường kính trường nhìn lớn nhất, tối thiểu <math>\geq 50</math> cm</li> <li>- Có chức năng lưu trữ hình bằng DVD-R và USB theo chuẩn Dicom</li> <li>- Có kết nối mạng theo tiêu chuẩn Pacs, Ris</li> </ul>
	7. Trạm làm việc: 01 bộ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Màn hình y khoa : <math>\geq 2</math> cái</li> <li>- Kích thước màn hình: <math>\geq 21</math> inch</li> <li>- Dung lượng lưu trữ hình: <math>\geq 1.000.000</math> hình</li> <li>- Có chức năng lưu trữ hình bằng DVD-R và USB theo chuẩn Dicom</li> <li>- Có kết nối mạng theo tiêu chuẩn Pacs, Ris</li> </ul>
	8. Phần mềm hệ thống tối thiểu bao gồm (hoặc tương đương): 01 bộ
	<b>Phần mềm cơ bản:</b>
	- Phần mềm CT tiêu chuẩn kèm theo dòng máy
	- Phần mềm giảm nhiễu ảnh
	- Phần mềm giúp giám liều tia
	<b>Phần mềm nâng cao:</b>
	- Phần mềm chụp mạch máu, mạch máu toàn thân
	- Phần mềm chụp tim - mạch vành
	- Phần mềm chụp tưới máu
	- Phần mềm chụp hai mức năng lượng hoặc CT phổ



	<b>Phần mềm xử lý trên máy trạm:</b>
	- Phần mềm đánh giá tim, mạch vành
	- Phần mềm đánh giá mạch máu
	- Phần mềm đánh giá thần kinh – đột quỵ
	- Phần mềm đánh giá ung thư
	- Phần mềm đánh giá thể tích gan, phục vụ phẫu thuật cắt gan
	- Phần mềm đánh giá tiến triển khối u theo thời gian
	- Phần mềm đồng bộ các hình khác (CT, DSA, Siêu âm)
	Cập nhật miễn phí các phần mềm mới (nếu có) theo qui định của hãng sản xuất trong suốt thời gian sử dụng của máy
	<b>9. Các phụ kiện, thiết bị phụ trợ kèm theo:</b>
	- Bàn để bộ điều khiển và trạm làm việc chính hãng: 02 bộ
	- Phantom căn chỉnh máy, giá đỡ phantom: 01 bộ
	- Bộ định vị bệnh nhân: tựa đầu, tựa tay, giá đỡ chụp chân, đệm mặt bàn, đai bệnh nhân: 01 bộ
	- Bộ đo thông số sinh lý bệnh nhân: 01 bộ
	- Áo chì: 02 cái
	- Bộ Camera quan sát rời hoặc tích hợp trên hệ thống dùng quan sát bệnh nhân: 01 bộ
	- UPS Online lưu điện cho các bộ máy tính: 01 cái
	- Đèn báo đang phát tia: 02 cái
	- Máy bơm tiêm thuốc cản quang không dây 2 nòng: 01 máy
	- Tủ, kệ để phantom và dụng cụ theo máy: 01 bộ
	- Nhiệt ẩm kế theo dõi nhiệt độ và độ ẩm: 03 cái
	- Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt và tiếng Anh: 01 bộ



**PHỤ LỤC 02: YÊU CẦU GÓI BẢO TRÌ TRỌN GÓI BAO GỒM THAY THỂ PHỤ  
KIỆN, LINH KIỆN**

<b>STT</b>	<b>Nội dung</b>	<b>ĐVT</b>	<b>SL</b>	<b>Thời gian thực hiện</b>
1	Gói bảo trì trọn gói bao gồm thay thế phụ kiện, linh kiện cho Hệ thống CT Scanner $\geq$ 128 lát cắt/vòng quay theo tiêu chuẩn nhà sản xuất sau khi hết thời gian bảo hành	năm	03	03 năm sau khi hết bảo hành theo hợp đồng mua sắm