

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

Số: 21.../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 05 tháng 01 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 Dịch vụ thẩm định giá Hệ thống chụp cộng hưởng từ 1.5 Tesla 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 Dịch vụ thẩm định giá hệ thống chụp cộng hưởng từ 1.5 Tesla
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 15/01/2023
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: Nguyễn An Duy 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 (K18-190-naduy) (02).

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Phạm Văn Tấn

PHỤ LỤC 1– DANH MỤC DỊCH VỤ MỜI CHÀO GIÁ
(Kèm theo Công văn số ~~24~~.../BVĐHYD-VTTB ngày 05.../01/2023.)

TT	Tên dịch vụ	Cấu hình, tính năng kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	Dịch vụ thẩm định giá hệ thống chụp cộng hưởng từ 1.5 Tesla (01 hệ thống)	Chi tiết theo Phụ lục 2	Gói	01



PHỤ LỤC 2 – CẤU HÌNH, TÍNH NĂNG KỸ THUẬT
(Kèm theo Công văn số 221.../BVĐHYD-VTTB ngày 25.../01.../2023.)

1	Khối từ siêu dẫn 1.5 Tesla với đường kính trong $\geq 70\text{cm}$	01 hệ thống
2	Hệ thống RF	01 hệ thống
3	Hệ thống chênh từ	01 hệ thống
4	Bàn bệnh nhân với công nghệ tách rời hoặc giải pháp tương đương	01 cái
5	Các cuộn thu nhận:	
	- Cuộn thu toàn thân tích hợp trong khối từ ≥ 12 kênh	01 cuộn
	- Cuộn thu đầu/cổ ≥ 16 kênh	01 cuộn
	- Cuộn thu cột sống ≥ 24 kênh, ưu tiên có cảm biến nhịp thở	01 cuộn
	- Cuộn thu thân ≥ 20 kênh, ưu tiên có cảm biến nhịp tim	02 cuộn
	- Cuộn thu đa năng cỡ lớn ≥ 16 kênh	01 cuộn
	- Cuộn thu đa năng cỡ nhỏ ≥ 16 kênh	01 cuộn
	- Cuộn thu mạch máu ngoại vi chi dưới hoặc cuộn thu khác có chức năng tương đương ≥ 16 kênh	01 cuộn
	- Cuộn thu vú ≥ 6 kênh, có tính năng hỗ trợ can thiệp, sinh thiết	01 cuộn
6	Phần mềm hệ thống	01 bộ
7	Phần mềm chụp cơ bản	
	- Các kỹ thuật và chuỗi xung thiết yếu	01 bộ
	- Phần mềm chụp thần kinh	01 bộ
	- Phần mềm chụp mạch máu	01 bộ
	- Phần mềm chụp vùng ngực bụng chậu	01 bộ
	- Phần mềm chụp ung thư	01 bộ
	- Phần mềm chụp cơ xương khớp	01 bộ
	- Phần mềm chụp tim	01 bộ
	- Phần mềm chụp vú	01 bộ
	- Phần mềm chụp cho nghiên cứu khoa học	01 bộ
	- Phần mềm chụp nhi	01 bộ

8	Phần mềm và ứng dụng chuyên sâu	
	- Chương trình chụp nhanh, tăng tốc độ thu hình	01 bộ
	- Chương trình chụp đa lát cắt	01 bộ
	- Chương trình chụp chống rung	01 bộ
	- Phần mềm chụp giảm tiếng ồn	01 bộ
	- Phần mềm thu hình giảm nhiễu ảnh kim loại	01 bộ
	- Phần mềm nổi hình	01 bộ
	- Chương trình chụp tự động hóa dành cho não	01 bộ
	- Chương trình chụp tự động hóa dành cho khớp gối	01 bộ
	- Chương trình chụp tự động hóa dành cho cột sống cổ, ngực, thắt lưng	01 bộ
	- Chương trình chụp tự động hóa dành cho khớp vai	01 bộ
	- Chương trình chụp tự động hóa dành cho khớp gối	01 bộ
	- Chương trình chụp tự động hóa dành cho khớp háng	01 bộ
	- Chương trình chụp động học không cần nín thở, độ phân giải thời gian cao	01 bộ
	- Chương trình định lượng mỡ và sắt trong gan	01 bộ
	- Chương trình chụp mạch máu không tiêm thuốc đầu cổ, các mạch máu vùng bụng và chi	01 bộ
	- Chương trình chụp mạch máu 4D (3D theo thời gian)	01 bộ
	- Chương trình chụp đánh giá vi xuất huyết	01 bộ
	- Chương trình chụp và xử lý ảnh tưới máu không và có tiêm thuốc tương phản	01 bộ
	- Chương trình chụp cộng hưởng từ chức năng	01 bộ
	- Chương trình chụp khuếch tán sợi trục thần kinh	01 bộ
	- Chương trình chụp khuếch tán	01 bộ
	- Chương trình chụp đánh giá sụn khớp	01 bộ
	- Chương trình chụp định vị toàn thân	01 bộ

	- Chương trình tối ưu hóa chụp trường quét dài	01 bộ
	- Chương trình chụp phổ đơn điểm, đa điểm	01 bộ
	- Chương trình chụp và xử lý tim chuyên sâu	01 bộ
9	Hệ thống điều khiển và tái tạo ảnh	01 hệ thống
10	Trạm làm việc chuyên dụng cao cấp <i>Các phần mềm hậu xử lý đều có thể sử dụng trên trạm làm việc hoặc trạm điều khiển</i>	01 hệ thống
11	Bộ làm lạnh cho khối từ	01 bộ
12	Phụ kiện tiêu chuẩn	
	Đầy đủ các loại phantom chuẩn máy	01 bộ
	Đầy đủ đệm kê và đai cố định bệnh nhân kèm theo máy	01 bộ
	Tủ kệ đựng các cuộn chụp, phantom tương thích từ trường đặt trong phòng chụp	01 bộ
	Ghế, Bàn + Khay chứa máy tính cho phòng điều khiển	01 bộ
	Hệ thống âm nhạc, tai nghe tương thích từ trường cho bệnh nhân, các nút tai giảm ồn	01 bộ
	Đàm thoại 2 chiều giữa phòng điều khiển và phòng chụp	01 bộ
	Bộ định vị laser tích hợp trong khoang máy.	01 bộ
	Bộ camera theo dõi bệnh nhân	01 bộ
	Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng	01 bộ
	UPS lưu điện cho máy tính điều khiển	01 bộ
	Nhiệt ẩm kế theo dõi nhiệt độ và độ ẩm không nhiễm từ cho phòng RF	01 cái
	Nhiệt ẩm kế theo dõi nhiệt độ và độ ẩm cho phòng điện và phòng vận hành	02 cái
	Tủ điện cấp nguồn 3 pha đầu vào cho hệ thống, bao gồm CB, khởi động từ, bộ bảo vệ pha, các thanh cái tiếp địa, trung tính	01 bộ
	UPS 3 pha online (trực tiếp) cung cấp đầy đủ điện năng cho toàn bộ hệ thống	01 bộ
	UPS cho máy tính điều khiển, tái tạo và máy tính trạm làm việc	01 bộ

	Bộ kết nối mạng nội bộ (Switch) 8 cổng hoặc hơn, tốc độ 01 GB mua tại việt nam hoặc tương đương	01 bộ
	Tủ kệ đựng các tài liệu và các dụng cụ kỹ thuật đi kèm theo máy đặt tại phòng điện	01 bộ
13	Thiết bị không nhiễm từ kèm theo máy	
	Băng ca đẩy bệnh nhân có chức năng khoá bánh xe	01 cái
	Giá treo truyền dịch	01 cái
	Bình cứu hỏa	01 cái
	Máy bơm tiêm thuốc tương phản từ loại 2 nòng	01 cái
	Thiết bị theo dõi sinh lý bệnh nhân không dây	02 bộ
	Máy dò kim loại cầm tay	01 cái
14	Lông RF và nội thất	01 bộ
15	Tài liệu hướng dẫn sử dụng và bảo trì (tài liệu kỹ thuật) tiếng Việt/ tiếng Anh.	01 bộ