

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

Số: 1548/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 31 tháng 5 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 3.0 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 3.0 Tesla.
2. Phạm vi cung cấp: Chi tiết theo phụ lục đính kèm.
3. Thời gian thực hiện hợp đồng: 03 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 15 giờ, ngày 12 tháng 6 năm 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 Đầu 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 1548/BVĐHYD-VTTB ngày 31/05/2023.)

TT	Tên danh mục mời chào giá	Yêu cầu về cung cấp dịch vụ	Đơn vị tính	Số lượng
1	Dịch vụ thẩm định giá Hệ thống chụp cộng hưởng từ 3.0 Tesla	- Phạm vi công việc đối với nhà thầu: + Xác định giá trị hàng hóa để làm cơ sở duyệt dự toán gói thầu; + Đảm bảo phạm vi, khối lượng công việc tính toán trong dự toán là phù hợp; + Phương pháp lập dự toán của đơn vị, bộ phận tư vấn phù hợp với các quy định của luật pháp hiện hành. - Nhiệm vụ cụ thể của nhà thầu: + Thẩm định giá tất cả hàng hóa tuân thủ theo: Nghị định số 89/2013/NĐ-CP ngày 06/08/2013 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật giá về thẩm định giá; Nghị định số 12/2021/NĐ-CP ngày 24/02/2021 của Chính phủ về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 89/2013/NĐ-CP ngày 06/08/2013 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật giá về thẩm định giá; Các tiêu chuẩn thẩm định giá Việt Nam. - Đối tượng thẩm định giá: + Tên hàng hóa: Hệ thống chụp cộng hưởng từ 3.0 Tesla; + Số lượng: 01 Hệ thống; + Tính năng kỹ thuật của hàng hóa: Theo phụ lục 2.	Gói	01

PHỤ LỤC 2 – CẤU HÌNH, TÍNH NĂNG KỸ THUẬT
(Kèm theo Công văn số 1548/BVĐHYD-VTTB ngày 21/05/2022)

I. YÊU CẦU CHUNG

- Thiết bị mới 100%. Sản xuất từ năm 2023 trở về sau.
- Đạt tiêu chuẩn ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương.
- Điện áp 3 pha 380V, 50Hz.
- Điều kiện môi trường hoạt động trong khoảng:
 - + Nhiệt độ tối đa đến: ≥ 20 độ C
 - + Độ ẩm tối đa đến: $\geq 60\%$.

II. CẤU HÌNH, TÍNH KỸ THUẬT

1. Khối từ siêu dẫn: 01 hệ thống
 - Độ lớn từ trường của khối từ: ≥ 3 T
 - Đường kính khoang chụp bệnh nhân: ≥ 700 mm
 - Độ đồng nhất từ trường đảm bảo theo kỹ thuật đo thể tích:
 - + 10 cm DSV: $\leq 0,005$ ppm
 - + 20 cm DSV: $\leq 0,05$ ppm
 - + 30 cm DSV: $\leq 0,15$ ppm
 - + 40 cm DSV: $\leq 0,5$ ppm
2. Hệ thống chênh từ (Gradient): 01 hệ thống
 - Độ lớn chênh từ tối đa theo một trục: ≥ 44 mT/m.
 - Tốc độ xoay tối đa theo một trục: ≥ 200 T/m/s
3. Công nghệ ma trận sinh học.
4. Hệ thống thu phát sóng RF: 01 hệ thống

Phát tín hiệu RF:

- Công nghệ đa nguồn phát song song độc lập đồng thời.

Thu tín hiệu RF

- Công nghệ số hóa dẫn truyền tín hiệu. Vị trí số hóa tín hiệu tại Magnet hoặc tại Coils.
 - Số kênh hoặc phần tử cuộn thu tối đa có thể kết nối đồng thời: ≥ 140 kênh hoặc không phụ thuộc số kênh.
 - Số kênh thu độc lập, có thể kết nối đồng thời trong 1 lần chụp và trong 1 FOV, mỗi kênh thu tạo 1 phần hình ảnh độc lập: ≥ 64 kênh.
5. Bàn bệnh nhân: 01 bộ
 6. Hệ thống máy tính điều khiển và tái tạo ảnh: 01 bộ
 7. Trạm làm việc: 01 bộ

8. Bộ các cuộn thu nhận chuyên dụng được thiết kế theo cấu trúc giải phẫu đặc trưng tối thiểu các vùng giải phẫu (các vùng giải phẫu có thể tích hợp chung trong 01 cuộn thu): 01 bộ gồm

- Cuộn thu toàn thân
- Cuộn thu đầu cổ ≥ 32 kênh độc lập
- Cuộn thu chuyên dụng cho khớp vai ≥ 16 kênh
- Cuộn thu cột sống ≥ 32 kênh
- Cuộn thu thân ≥ 18 kênh
- Cuộn thu vú ≥ 18 kênh
- Cuộn thu đa năng cỡ lớn ≥ 18 kênh
- Cuộn thu đa năng cỡ nhỏ ≥ 18 kênh
- Cuộn thu chuyên dụng cho khớp gối ≥ 18 kênh
- Cuộn thu toàn bộ chi dưới và mạch máu ngoại vi ≥ 32 kênh
- Cuộn thu chuyên dụng cho khớp cổ chân, ổ mắt, khớp thái dương hàm.

9. Phần mềm hệ thống: 01 bộ

10. Phần mềm chụp cơ bản, tối thiểu bao gồm (hoặc tương đương): 01 bộ

- Các kỹ thuật và chuỗi xung thiết yếu
- Phần mềm chụp thần kinh
- Phần mềm chụp mạch máu
- Phần mềm chụp vùng ngực bụng chậu
- Phần mềm chụp ung thư
- Phần mềm chụp cơ xương khớp
- Phần mềm chụp tim
- Phần mềm chụp vú
- Phần mềm chụp nhi

11. Phần mềm và ứng dụng chuyên sâu, tối thiểu bao gồm (hoặc tương đương): 01 bộ

- Chương trình chụp nhanh, tăng tốc độ thu hình
- Chương trình chụp đa lát cắt
- Chương trình tái tạo ảnh sử dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo học sâu giúp tăng cường chất lượng ảnh và giảm thời gian chụp.
- Chương trình chụp chống rung
- Phần mềm chụp giảm tiếng ồn
- Phần mềm thu hình giảm nhiễu ảnh kim loại
- Phần mềm nổi hình
- Chương trình chụp tự động hóa dành cho não
- Chương trình chụp tự động hóa dành cho khớp gối
- Chương trình chụp tự động hóa dành cho cột sống cổ, ngực, thắt lưng, tự động đánh dấu đốt sống hoặc công nghệ tương đương

- Chương trình chụp tự động hóa dành cho khớp vai
- Chương trình chụp khớp động
- Chương trình chụp động học không cần nín thở, độ phân giải thời gian cao (ứng dụng cho gan, thận, các cơ quan khác...)
- Chương trình định lượng mỡ và sắt trong gan
- Chương trình chụp mạch máu không tiêm thuốc đầu cổ, các mạch máu vùng bụng và chi
- Chương trình chụp mạch máu 4D (3D theo thời gian)
- Chương trình chụp đánh giá vi xuất huyết
- Chương trình chụp và xử lý ảnh tưới máu không và có tiêm thuốc tương phản
- Chương trình chụp cộng hưởng từ chức năng
- Chương trình chụp khuếch tán sợi trục thần kinh
- Chương trình chụp khuếch tán
- Chương trình chụp đánh giá sụn khớp
- Chương trình chụp định vị toàn thân
- Chương trình tối ưu hóa chụp trường quét dài
- Chương trình chụp phổ đơn điểm, đa điểm
- Chương trình chụp và xử lý tim chuyên sâu

12. Bộ phantom cân chỉnh máy: 01 bộ

13. Bơm tiêm thuốc cân từ 02 nòng: 01 cái

14. Bộ làm lạnh cho khối từ: 01 bộ

15. Lò Faraday: 01 bộ

16. Bộ phát nhạc hoặc tích hợp trong máy tính điều khiển, kèm tai nghe dùng cho bệnh nhân: 01 bộ

17. Bộ đo thông số sinh lý bệnh nhân: 01 bộ

18. Bộ theo dõi bệnh nhân tại phòng chụp: 01 cái

19. Bộ đàm thoại giữa phòng chụp và phòng điều khiển: 01 bộ

20. Máy dò kim loại cầm tay: 01 cái

21. Cáng đẩy bệnh nhân không nhiễm từ: 01 cái

22. Xe lăn đẩy bệnh nhân không nhiễm từ: 01 cái

23. Tủ đựng cuộn chụp thu nhận tín hiệu, phantom và phụ kiện: 01 cái

24. Bình cứu hỏa không nhiễm từ: 01 cái

25. Bộ lưu điện UPS online 3 pha: 01 bộ

26. Hệ thống điều hòa không khí cho phòng chụp, phòng điều khiển và phòng kỹ thuật: 01 hệ thống

27. Nhiệt ẩm kế không nhiễm từ cho phòng chụp: 01 cái

28. Nhiệt ẩm kế cho phòng điều khiển và phòng kỹ thuật: 02 cái

29. Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt và tiếng Anh: 01 bộ

