

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu

- Tên gói thầu: Thay thế, sửa chữa linh kiện, vật tư của hệ thống chụp cộng hưởng từ Siemens Magnetom Avanto Dot.
- Chủ đầu tư: Bệnh viện Đa khoa Bình Thuận.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Nguồn vốn: Từ nguồn Quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp của đơn vị.
- Loại hợp đồng: Đơn giá cố định.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
- Tuỳ chọn mua thêm: Không
- Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Đa khoa Bình Thuận, địa chỉ: Đường Tôn Thất Bách, phường Bình Thuận, tỉnh Lâm Đồng.
- Hàng hóa cần cung cấp: theo danh mục hàng hoá, chi tiết nêu tại Phạm vi cung cấp Mẫu số 01B (webform trên Hệ thống).

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a. Yêu cầu chung:

- Cung cấp đúng và đủ số lượng theo yêu cầu của E-HSMT.
- Hàng hóa dự thầu phải mới 100%, có đầy đủ ký mã hiệu (nếu có), nhãn mác (nếu có), tên nhà sản xuất, xuất xứ hàng hóa
- Có bảng kê khai đầy đủ nội dung thông tin hàng hoá dự thầu tại Mục 1.3 (Các yêu cầu khác)

b. Yêu cầu về kỹ thuật chi tiết:

STT	Tên hàng hoá	Đơn vị tính	Thông số, đặc tính kỹ thuật
1	Đầu làm lạnh	Cái	- Làm lạnh ở 2 nd Stage: + 50 Hz: 1.0W @ 4.2K + 60 Hz: 1.0W @ 4.2K - Làm lạnh ở 1 st Stage + 50 Hz: 40W @ 43K + 60 Hz: 50W @ 43K - Thời gian cooldown + 50 Hz: < 60 phút + 60 Hz: < 60 phút - Nhiệt độ tối thiểu: < 3.5 K - Bảo hành: 12 tháng kể từ ngày bàn giao, lắp đặt.
2	Bộ thẩm thấu chất làm lạnh cho Đầu làm lạnh	Cái	- Thẻ tích Helium có thể thẩm thấu: từ 1.5 lít đến 8 lít - Áp lực: từ 1.4 đến 2.5 Mpa - Bảo hành: 12 tháng kể từ ngày bàn giao, lắp đặt.
3	Dịch vụ đuổi đá tồn đọng trong học chứa đầu làm lạnh	Gói	
4	Mô tơ quạt dàn nóng chiller	Bộ	Bảo hành: 06 tháng kể từ ngày bàn giao, lắp đặt.
5	Cánh quạt tản nhiệt dàn nóng D700	Cái	Bảo hành: 06 tháng kể từ ngày bàn giao, lắp đặt.
6	Đồng hồ gas	Cái	Bảo hành: 06 tháng kể từ ngày bàn giao, lắp đặt.
7	Gas lạnh R22	Kg	Bảo hành: 06 tháng kể từ ngày bàn giao, lắp đặt.

Lưu ý: Tên nhãn hiệu, model hàng hóa thiết bị (nếu có) đã nêu tại chương này chỉ mang tính chất tham khảo mô tả và không nhằm mục đích hạn chế nhà thầu; nhà thầu có thể chào thầu những hàng hóa có thương hiệu, ký mã hiệu khác nhưng phải đảm bảo tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “tốt hơn” so với yêu cầu của E-HSMT và phù hợp khi thay thế tương thích với hệ thống chụp cộng hưởng từ Siemens Magnetom Avanto Dot hiện có của Bệnh viện. Nhà thầu phải dẫn chứng cụ thể các đáp ứng theo yêu cầu kỹ thuật tại các mục trong catalogue, tài liệu kỹ thuật đính kèm.

1.3. Các yêu cầu khác:

Nhà thầu trực tiếp lắp đặt thay thế các vật tư linh kiện trên đến khi máy hoạt động bình thường, chi phí nhân công tháo dỡ, lắp đặt nhà thầu tự chi trả.

Nhà thầu phải có bảng kê khai đầy đủ đáp ứng về tính hợp lệ của hàng hóa dự thầu.

Mục 2. Bản vẽ: Không thực hiện

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

- Thời gian: Ngay sau khi nhà thầu bàn giao, lắp đặt hàng hóa cho chủ đầu tư.
- Địa điểm: Tại đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản của Chủ đầu tư.
- Chủ đầu tư hoặc đại diện của Chủ đầu tư có quyền kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa được cung cấp để khẳng định hàng hóa đó có đặc tính kỹ thuật phù hợp với yêu cầu của hợp đồng. Cách thức tiến hành: Kiểm tra, vận hành, chạy thử thiết bị để kiểm tra thông số kỹ thuật so với yêu cầu kỹ thuật nêu tại Chương V và kiểm tra sự tương thích với hệ thống chụp cộng hưởng từ Siemens Magnetom Avanto Dot hiện có của Bệnh viện.
- Toàn bộ chi phí liên quan đến việc cung cấp và lắp đặt thiết bị, kiểm tra, vận hành chạy thử do nhà thầu chịu.
- Bất kỳ hàng hóa nào qua kiểm tra, thử nghiệm mà không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng thì Chủ đầu tư có quyền từ chối và Nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế bằng hàng hóa khác hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp Nhà thầu không có khả năng thay thế hay điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư sẽ ngưng việc thực hiện hợp đồng với nhà thầu. Chủ đầu tư có quyền mua tại đơn vị cung cấp khác có thể giá cao hơn, mọi chi phí phát sinh bên bán chịu.