

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu

- Tên gói thầu: Gói thầu số 02: Mua sắm và lắp đặt máy điều hòa nhiệt độ, tủ lạnh, quạt cây và các thiết bị điện phục vụ hoạt động của Trung tâm Y tế khu vực Văn Yên

- Địa điểm thực hiện: Tỉnh Lào Cai

- Chủ đầu tư: Trung tâm Y tế khu vực Văn Yên

- Nguồn vốn: Nguồn thu dịch vụ Khám chữa bệnh năm 2026, Nguồn quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp

- Thời gian thực hiện: 10 ngày

- Hình thức lựa chọn nhà thầu, phương thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh; 01 giai đoạn, 01 túi hồ sơ

- Thời gian lựa chọn nhà thầu: Tháng 4, 5

- Loại hợp đồng: Trọn gói

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a. Yêu cầu chung

- Hàng hóa thuộc gói thầu phải mới 100%, được sản xuất hoặc nhập khẩu năm 2026, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, với đầy đủ các thông số kỹ thuật kèm theo. Đã bao gồm đầy đủ các vật tư, phụ kiện, dịch vụ kỹ thuật kèm theo để lắp đặt hoàn chỉnh, bàn giao theo yêu cầu của chủ đầu tư.

b. Yêu cầu kỹ thuật cụ thể:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Tủ lạnh inverter 180 lít	Tủ 2 cánh, dung tích sử dụng 180L, ngăn đá trên 61 lít, ngăn lạnh 119 lít, sơn tĩnh điện, khay kính chịu lực giàn lạnh chạy bằng Block bảo hành 2 năm công suất 90W
2	Máy giặt 17kg cửa đứng	Máy giặt cửa đứng 17kg màu xám, công nghệ UFB siêu bọt khí NANO, công nghệ inverter tiết kiệm điện, điều khiển song ngữ anh việt, đi kèm là khóa trẻ em, hẹn giờ, tự động khởi động lại khi có điện. Tốc độ quay 680 vòng/phút. Bảo hành động cơ 10 năm.
3	Quạt cây điện cơ	Quạt cây điện cơ, cánh sải 450, cán sắt sơn tĩnh điện, điện 58W, phím ấn có 3 tốc độ gió, tốc độ quay 1200/vòng

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		/phút, lưu lượng gió 60m ³ /phút. Bảo hành 1 năm
4	Máy sưởi gốm	Máy sưởi gốm không làm khô da, máy có chế độ sưởi, Bảo hành 12 tháng, có hẹn giờ, đảo gió, công suất 2000W, thiết kế như một chiếc điều hòa.
5	Máy hút ẩm không khí 25L	Máy hút 25L/ngày máy lên bằng đồng nguyên chất. Môi chất lạnh R290 hiệu suất cao, loại bỏ 99,95% bụi mịn. Chế độ sấy quần áo, 15 chế độ hoạt động, bình chứa 6 đến 8 L, độ ồn thấp, bảo hành 2 năm .
6	Ti vi 43 inch	Ti vi 43inch S3U độ phân giải 4K, HD, FHD âm thanh vòm. Bảo hành 2 năm vỏ nhuộm.
7	Cây nước nóng lạnh	Thiết kế sang trọng, có 3 vòi lấy nước riêng biệt, Nóng, lạnh, nguội, có khóa chế độ trẻ em khỏi bị bỏng, bình nóng 8L, bình lạnh 3 L, nhiệt độ nóng 92 độ C, nhiệt độ lạnh dưới 12 độ C, công nghệ làm lạnh bằng Block, bảo hành 2 năm .
8	Bình nóng lạnh 20L Vuông	Bình dung tích 20L công suất 1500/2500W, bình được tráng men TiTan chống ăn mòn, thanh nhiệt kép, có cảm biến nhiệt chống cạn, dây điện có chống giật tự ngắt điện.
9	Máy may công nghiệp 1 một kim	Động cơ momen xoắn cao cấp, máy liên tục k đứt chỉ, kỹ thuật đầy tải tank.
10	Điều hòa 12 inverter 1 chiều (bao gồm công lắp đặt, giá treo cục nóng, bảo ôn, xi quần, át điều hòa, chưa bao gồm ống đồng, dây điện)	Dàn lạnh: CS-RU12CKH - 8, Điện áp 220-240v, công suất làm lạnh 12000/BTU/h, khối lượng 10kg, chất môi làm lạnh R32, dàn nóng khối lượng 30kg. Bảo hành máy nén 7 năm
11	Điều hòa 12 inverter 2 chiều (bao gồm công lắp đặt, giá treo cục nóng, bảo ôn, xi quần, át điều hòa, chưa bao gồm ống đồng, dây điện)	Dàn lạnh: CS-YZ12CKH - 8, Điện áp 220-240v, công suất làm lạnh, vừa sưởi ấm, 12000/BTU/h, khối lượng 10kg, chất môi làm lạnh R32, Dàn nóng khối lượng 30kg. Bảo hành máy nén 7 năm, chức năng tự chuẩn đoán lỗi, điều khiển qua điện thoại, gas R32 thân thiện với môi trường
12	Điều hòa 18 inverter 2 chiều (bao gồm công lắp đặt, giá treo cục	Dàn lạnh: CS-YZ18BKH - 8, Điện áp 220-240v, công suất làm lạnh, vừa sưởi ấm, 12000/BTU/h, khối lượng 12kg, chất môi làm lạnh R32 Thân thiện với môi trường. Dàn nóng khối lượng 41kg. Bảo hành máy nén 7 năm, chức

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
	nóng, bảo ôn, xi quăn, át điều hòa, chưa bao gồm dây điện, ống đồng)	năng tự chuẩn đoán lỗi, điều khiển qua điện thoại, công nghệ Nanoe -G loại bỏ bụi bẩn trong không khí
13	Điều hòa 24 inverter 2 chiều treo tường (bao gồm công lắp đặt, giá treo cục nóng, bảo ôn, xi quăn, át điều hòa, chưa bao gồm dây điện, ống đồng thực tế)	Dàn lạnh: CS-YZ18BKH - 8, Điện áp 220-240v, công suất làm lạnh, vừa sưởi ấm, 12000/BTU/h, khối lượng 13kg, chất môi làm lạnh R32, thân thiện với môi trường. Dàn nóng khối lượng 44kg. Bảo hành máy nén 7 năm, chức năng tự chuẩn đoán lỗi, điều khiển qua điện thoại, công nghệ Nanoe -G loại bỏ bụi bẩn trong không khí

Nhà thầu có thể chào thầu hàng hoá có thông số tương đương hoặc công nghệ mới hơn yêu cầu (tương đương được hiểu theo đáp ứng toàn bộ các thông số được nêu ra trong một loại hàng hoá của E-HSMT, công nghệ mới hơn được hiểu là công nghệ ra sau và có những thông số cao hơn so với các thông số được yêu cầu của một hạng mục hàng hoá trong E-HSMT).

- Tên hãng sản xuất, model, ký mã hiệu của hàng hóa (nếu có) nêu trong E-HSMT chỉ mang tính chất tham khảo.

1.3 Yêu cầu khác

Giá dự thầu của hàng hoá cung cấp cho gói thầu đã bao gồm toàn bộ các dịch vụ đi kèm như: Triển khai, cài đặt, đào tạo, chuyển giao công nghệ... và các dịch vụ, công việc khác phục vụ cho việc triển khai gói thầu. Nhà thầu phải thực hiện đầy đủ các dịch vụ, công việc nêu trên trước khi 2 bên tiến hành nghiệm thu hợp đồng.

Địa điểm lắp đặt cụ thể của các loại hàng hoá như sau:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Vị trí lắp đặt
1	Tủ lạnh inverter 180 lít	Khoa XN-CDHA 1; Khoa Nhi 1
2	Máy giặt 17kg cửa đứng	Khoa Kiểm soát nhiễm khuẩn
3	Quạt cây điện cơ	Khoa Khám bệnh 2; khoa Kiểm soát bệnh tật 1
4	Máy sưởi gốm	Khoa Khám bệnh

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Vị trí lắp đặt
5	Máy hút ẩm không khí 25L	Khoa Dược - Vật tư, bị y tế
6	Ti vi 43 inch	PKĐK An Bình
7	Cây nước nóng lạnh	Khoa Nhi 3; PKĐK An Bình 1
8	Bình nóng lạnh 20L Vuông	PKĐK An Bình (Bình cũ đã hỏng)
9	Máy may công nghiệp 1 một kim	Khoa Kiểm soát nhiễm khuẩn
10	Điều hòa 12 inverter 1 chiều (bao gồm công lắp đặt, giá treo cục nóng, bảo ôn, xi quấn, át điều hòa, chừa bao gồm ống đồng, dây điện)	Khoa Dược trang thiết bị y tế 2 phòng thuốc Ds Trang; Tổ chức – Hành chính 2 (PKĐK Dụ Hạ 21 trong đó phòng siêu âm 1; phòng thủ thuật 1; phòng người bệnh 7; phòng xét nghiệm 1; phòng Y học cổ truyền 1; phòng đẻ 1; phòng trực Bác sỹ, điều dưỡng 2; phòng ở cán bộ 7)
11	Điều hòa 12 inverter 2 chiều (bao gồm công lắp đặt, giá treo cục nóng, bảo ôn, xi quấn, át điều hòa, chừa bao gồm ống đồng, dây điện)	Khoa CSSKSS và phụ sản phòng tắm bé
12	Điều hòa 18 inverter 2 chiều (bao gồm công lắp đặt, giá treo cục nóng, bảo ôn, xi quấn, át điều hòa, chừa bao gồm dây điện, ống đồng)	Phòng khám đa khoa Dụ Hạ (phòng giao ban)
13	Điều hòa 24 inverter 2 chiều treo tường (bao gồm công lắp đặt, giá treo cục nóng, bảo ôn, xi quấn, át điều hòa, chừa bao gồm dây điện, ống đồng thực tế)	PKĐK Dụ Hạ (Phòng XQ và Hội trường)

Mục 2. Bản vẽ: Không có

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

1. 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.

2. Bất kỳ hàng hoá 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 hoá 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 hoá không phù hợp, chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh đó nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và chi phí liên quan do Nhà thầu chịu, đồng thời đánh giá uy tín của nhà thầu.

3. Khi thực hiện các nội dung nêu tại khoản 1 và khoản 2 Mục này, Nhà thầu không được miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay các nghĩa vụ khác theo hợp đồng.

