

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT
Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

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

- Chủ đầu tư: Trung tâm Y tế khu vực Đam Rông
- Tên Gói thầu: Mua sắm thiết bị Y tế phục vụ công tác khám, chữa bệnh của Trung tâm Y tế khu vực Đam Rông
- Dự án: Mua sắm thiết bị Y tế phục vụ công tác khám, chữa bệnh của Trung tâm Y tế khu vực Đam Rông
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 45 ngày.
- Nguồn vốn: Nguồn ngân sách nhà nước 2025 (theo Quyết định số 1019/QĐSYT ngày 31/10/2025 của Sở Y tế Lâm Đồng về việc dự toán chi ngân sách nhà nước năm 2025, Công văn số 1050/CV-TTYT ngày 03 tháng 12 năm 2025 của Giám đốc TTYT khu vực Đam Rông về việc phân bổ bổ sung dự toán chi lương, các khoản đóng góp theo lương và các khoản chi thường xuyên, chi không thường xuyên đã được gia dự chi ngân sách nhà nước năm 2025).
- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.
- Địa điểm thực hiện: Trung tâm Y tế khu vực Đam Rông.

2. Yêu cầu về kỹ thuật

2.1. Yêu cầu về kỹ thuật chung

2.1.1. Chung loại và tình trạng hàng hóa

Hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu bao gồm:

Bồn tắm trẻ sơ sinh composite.

Tổ máy phát điện động cơ Cummins công suất 40 kVA kèm tủ chuyển nguồn tự động ATS và phụ kiện.

Tất cả hàng hóa phải là hàng mới 100%, chưa qua sử dụng, chưa qua sửa chữa, không phải hàng trưng bày, thanh lý hoặc tân trang.

Hàng hóa được sản xuất theo công nghệ hiện hành, sử dụng các cải tiến mới nhất về thiết kế và vật liệu.

2.1.2. Tiêu chuẩn hàng hóa

Hàng hóa phải đáp ứng các tiêu chuẩn sau (hoặc tương đương):

Tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 9001.

Đối với thiết bị y tế: ISO 13485 hoặc tương đương.

Các tiêu chuẩn an toàn điện, an toàn vận hành theo quy định hiện hành của Việt Nam.

Hàng hóa phải phù hợp để sử dụng trong môi trường y tế, đảm bảo an toàn cho người sử dụng và bệnh nhân.

2.1.3. Yêu cầu về kiểm tra, thử nghiệm

Nhà thầu phải thực hiện:

Kiểm tra ngoại quan, chủng loại, số lượng trước khi bàn giao.

Chạy thử, kiểm tra vận hành tại hiện trường đối với tổ máy phát điện và các hệ thống điện liên quan.

Chủ đầu tư có quyền tham gia, giám sát quá trình kiểm tra, thử nghiệm.

Kết quả kiểm tra, thử nghiệm phải được lập thành biên bản nghiệm thu.

2.1.4. Yêu cầu về đóng gói, vận chuyển

Hàng hóa phải được đóng gói chắc chắn, phù hợp với điều kiện vận chuyển đường bộ.

Bao bì bảo đảm không ảnh hưởng đến chất lượng, tính năng của hàng hóa trong suốt quá trình vận chuyển và lưu kho.

Trên bao bì phải thể hiện tối thiểu: tên hàng hóa, xuất xứ, ký hiệu, hướng dẫn xếp dỡ.

2.1.5. Điều kiện khí hậu và môi trường sử dụng

Hàng hóa phải hoạt động ổn định trong điều kiện khí hậu Việt Nam:

Nhiệt độ môi trường: từ 5°C đến 40°C.

Độ ẩm: đến 95% (không ngưng tụ).

Phù hợp lắp đặt và vận hành tại cơ sở y tế.

2.2. Bảng thông số kỹ thuật:

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn yêu cầu hoặc tương đương:

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng
1	Bồn tắm trẻ sơ sinh Composite (1 chậu 2 bàn 1,9M) Mới : 100% Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485/ISO 9001 Cấu hình bao gồm: Thân bồn composite (01 bộ); Chậu tắm composite (01 bộ); Vòi nước inox tự động chống tràn (01 bộ); Cảm biến đóng mở nước thông minh tự động ngắt nước khi đầy chậu (02 bộ); Hệ thống lọc thô đạt tiêu chuẩn 0,5 - 5 µm 01 bộ); Hệ thống lọc tinh đạt tiêu chuẩn 0,1 - 1 µm 02 bộ);	Cái	01

	<p>Hệ thống UV diệt khuẩn nước 29w (01 bộ); Bình nước nóng dung tích 30 lít (01 bộ); Công tắc gói dự phòng (02 bộ); Bơm tăng áp công suất 100w (01 bộ); Đèn tuýp LED chiếu sáng (01 bộ); Đèn sưởi ấm hồng ngoại (01 bộ); Đồng hồ hiển thị nhiệt độ và độ ẩm môi trường (01 bộ); Đồng hồ cài đặt và hiển thị nhiệt độ nước (01 bộ); Van điện từ 24V (01 bộ); Đệm lót đặt bé (02 cái); Kích thước: 1.900x600x1.670 (mm) ± 5%</p>		
2	<p>Tổ máy phát điện động cơ cummins công suất 40kva Công suất liên tục: 40kVA/32KW Công suất dự phòng: 44kVA/35,2KW Điện áp: 3 pha 230V/400V Tần số: 50 Hz Động cơ: Kiểu xi lanh: 4 xi lanh, thẳng hàng Tốc độ vòng quay: 1500 vòng/ phút Đầu phát: Bảng điều khiển: Vỏ cách âm: Nhập khẩu đồng bộ Bao gồm: Atomat đầu cực, bình acquy, sạc tự động ắc quy, ông Po giảm thanh, bồn dầu đáy máy -Tủ chuyển nguồn tự động ATS CSQ 100A 3pha: Thiết bị chuyển nguồn: CSQ 100A. -Điện áp hoạt động: 380V/50hz Rơ le điều khiển, phụ kiện lắp đặt</p>	Máy	01

	Vò tù trong nhà lắp ráp tại Việt Nam 1 lớp cánh: 02 Bộ Phân phụ kiện Dây cáp nguồn dự kiến: 4*25 mm ² : 543.000/mét; số lượng 50 mét 543 * 50 = 27.150.000đ) Dây tín hiệu dự kiến: 90.000/mét, số lượng 50 mét (90 * 50 = 4.5 * 0đ) Dầu Diesel: 100 lít miễn phí (100 * 20 = 2.000.000đ) Dầu nhớt bôi trơn: 1 gói (10 lít) (10 x 100.000 = 1.000.000đ)		
--	--	--	--

3. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu chịu trách nhiệm vận chuyển, lắp đặt, chạy thử, nghiệm thu tại hiện trường.
- Nhà thầu cam kết bảo hành, bảo trì tối thiểu là 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng.
- Nhà thầu cam kết thời gian bảo đảm cung cấp vật tư, thiết bị thay thế tối thiểu 05 năm kể từ ngày nghiệm thu, bàn giao đưa vào sử dụng (hoặc theo khuyến nghị của nhà sản xuất nếu dài hơn).
- Có cam kết thực hiện việc bảo trì định kỳ bảo trì 03 tháng/1 lần trong thời gian bảo hành của thiết bị.
- Cam kết thu hồi hàng hóa và đổi hàng hóa mới 100% trong trường hợp đã giao nhưng không đảm bảo chất lượng hoặc có thông báo thu hồi của cơ quan có thẩm quyền mà nguyên nhân không do lỗi của bên mời thầu.
- Cam kết sẵn sàng thay thế hàng hóa khi không đảm bảo sử dụng do lỗi kỹ thuật.
- Cam kết sửa chữa, khắc phục các hư hỏng, sai sót trong thời gian tối đa ≤ 04 giờ, kể từ khi nhận được thông báo của Chủ đầu tư.
- Cam kết đối với hàng hóa nhập khẩu phải có giấy chứng nhận xuất xứ của hàng hóa (CO); Giấy chứng nhận chất lượng của hàng hóa (CQ). Cung cấp tài liệu chứng minh kèm theo bằng bản gốc hoặc bản chứng thực.
- Cam kết hướng dẫn sử dụng.
- Cung cấp Catalogue và các tài liệu kỹ thuật của hàng hóa chào thầu.

- Yêu cầu về bảo hành đối với hàng hoá như sau: Cơ chế giải quyết các hư hỏng, khuyết tật phát sinh trong quá trình sử dụng hàng hoá trong thời hạn bảo hành: Thời hạn nhà thầu phải tiến hành khắc phục các hư hỏng, khuyết tật sau khi nhận được thông báo của Chủ đầu tư là 04 giờ, chi phí khắc phục các hư hỏng, khuyết tật là nhà thầu phải chịu toàn bộ chi phí cho việc khắc phục.

- Các nhân sự phải có trình độ, kiến thức nhất định về an toàn phòng chống cháy nổ, an toàn khi làm việc trên cao và kinh nghiệm trong thực hiện công việc;

- Nhà thầu phải có đầy đủ các trang bị an toàn, có giải pháp phòng chống cháy nổ, giải pháp đảm bảo vệ sinh môi trường theo quy định hiện hành trong quá trình thi công. Nhà thầu nêu rõ phương án đảm bảo an toàn lao động, phòng chống cháy nổ, vệ sinh môi trường và phải cam kết hoàn toàn chịu trách nhiệm về an toàn lao động, phòng chống cháy nổ, vệ sinh môi trường cho nhân sự, thiết bị và những người xung quanh;

Mục 2. Bản vẽ.

Không yêu cầu.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Nguyên tắc chung

Tất cả hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu phải được kiểm tra và thử nghiệm nhằm xác nhận sự phù hợp với yêu cầu kỹ thuật, tiêu chuẩn và cấu hình đã nêu trong E-HSMT.

Việc kiểm tra, thử nghiệm được thực hiện trước khi nghiệm thu, bàn giao đưa vào sử dụng.

Nội dung kiểm tra

Kiểm tra hồ sơ kỹ thuật kèm theo hàng hóa: xuất xứ, nhãn mác, catalog, chứng chỉ chất lượng, chứng nhận hợp quy/hợp chuẩn (nếu có).

Kiểm tra ngoại quan: tình trạng mới 100%, không móp méo, hư hỏng, đầy đủ phụ kiện, linh kiện theo cấu hình yêu cầu.

Kiểm tra chủng loại, số lượng, thông số kỹ thuật so với E-HSMT và E-HSDT trúng thầu.

Thử nghiệm, chạy thử

Đối với hàng hóa cần lắp đặt, vận hành:

Thực hiện chạy thử không tải và có tải.

Kiểm tra các chức năng vận hành chính, hệ thống điều khiển, hệ thống an toàn.

Đối với tổ máy phát điện:

Chạy thử tối thiểu theo quy trình của nhà sản xuất.

Kiểm tra điện áp, tần số, độ ổn định khi chuyển nguồn qua ATS.

Đối với thiết bị y tế:

Kiểm tra khả năng hoạt động, các chức năng an toàn, vệ sinh và điều kiện sử dụng thực tế.

Chủ đầu tư hoặc đại diện được quyền:

Tham gia giám sát quá trình kiểm tra, thử nghiệm.

Yêu cầu thử nghiệm lại nếu phát hiện hàng hóa không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.

Biên bản và nghiệm thu

Kết quả kiểm tra, thử nghiệm phải được lập biên bản nghiệm thu có xác nhận của đại diện Nhà thầu và Chủ đầu tư.

Chỉ thực hiện nghiệm thu, thanh toán đối với hàng hóa đạt yêu cầu kiểm tra và thử nghiệm.

Xử lý khi không đạt

Trường hợp hàng hóa không đạt yêu cầu:

Nhà thầu phải sửa chữa, thay thế bằng hàng hóa khác đạt yêu cầu.

Mọi chi phí phát sinh do Nhà thầu chịu.

Thời gian khắc phục không làm ảnh hưởng đến tiến độ chung của gói thầu.