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/dự toán mua sắm, gói thầu

- Tên gói thầu: Mua chất đốt (Gas).
- Thuộc dự toán: Mua sắm hàng hóa phục vụ công tác chăm sóc, nuôi dưỡng đối tượng bảo trợ xã hội năm 2027 tại Trung tâm Bảo trợ xã hội Tân Hiệp
- Chủ đầu tư: Trung tâm Bảo trợ xã hội Tân Hiệp.
- Địa điểm thực hiện: Ấp Đồng Dầu, Xã Minh Đức, Thành phố Đồng Nai.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 365 ngày.
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước năm 2027 (Kinh phí nhiệm vụ chi không thường xuyên).
- Loại hợp đồng: Hợp đồng theo đơn giá cố định.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh.
- Phương thức đấu thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

1.2.1 Yêu cầu về kỹ thuật chung

- Khí dầu mỏ hóa lỏng (LPG) đóng chai phải bảo đảm chất lượng, an toàn trong quá trình vận chuyển, bảo quản và sử dụng; đáp ứng quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về LPG và các quy định pháp luật hiện hành có liên quan;
- Hàng hóa phải có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng, được lưu thông hợp pháp trên thị trường; có nhãn hàng hóa, thông tin nhận diện và tài liệu chứng minh chất lượng theo quy định;
- LPG cung cấp phải bảo đảm chất lượng, không bị pha trộn các chất làm ảnh hưởng đến chất lượng và an toàn sử dụng; đáp ứng các chỉ tiêu kỹ thuật theo quy chuẩn hiện hành;
- Chai chứa LPG phải đáp ứng các quy định về an toàn, được kiểm định theo quy định và còn trong thời hạn kiểm định tại thời điểm giao hàng; Chai LPG phải còn nguyên niêm phong hợp lệ của đơn vị nạp khí; có nhãn hàng hóa, thông tin nhận diện và các dấu hiệu quản lý, truy xuất nguồn gốc theo quy định;
- Vỏ chai phải bảo đảm nguyên vẹn, không bị móp méo, biến dạng, ăn mòn hoặc hư hỏng ảnh hưởng đến khả năng chịu áp lực và an toàn sử dụng; không có hiện tượng rò rỉ khí;
- Van chai LPG phải bảo đảm chất lượng, hoạt động bình thường, kín khí và phù hợp với hệ thống tiếp nhận, sử dụng LPG hiện có của Chủ đầu tư;
- Khối lượng LPG thực nạp phải đáp ứng quy cách công bố, bảo đảm sai số cho phép theo quy định pháp luật về đo lường; không bao gồm khối lượng vỏ chai;
- LPG và chai chứa phải phù hợp với điều kiện sử dụng thực tế, bảo đảm khả năng cấp khí ổn định, an toàn khi kết nối với hệ thống sử dụng của Chủ đầu tư;
- Nhà thầu có trách nhiệm bảo đảm an toàn trong quá trình vận chuyển, bốc dỡ, giao nhận và thay thế chai LPG; tuân thủ các quy định về phòng cháy, chữa cháy và an toàn có liên quan;
- Hoạt động kinh doanh, cung cấp LPG phải đáp ứng các điều kiện theo quy định pháp luật hiện hành về kinh doanh khí và các quy định có liên quan.

- Quy định đổi trả vỏ bình: Khi dùng hết gas, nhà thầu phải thu hồi vỏ chai cũ. Cần cam kết không được tính thêm chi phí cược vỏ (nếu chủ đầu tư đã có sẵn lượng vỏ tương ứng quay vòng);

1.2.1 Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể

Stt	Danh mục hàng hóa	Quy cách, chủng loại hàng hoá yêu cầu
1	Gas (bình 45kg)	- Khối lượng tịnh: **45 kg/bình** (Không bao gồm vỏ). Sai số thiếu tối đa theo Thông tư 21/2014/TTBKHCN và các văn bản sửa đổi , bổ sung (Văn bản hợp nhất số 05/VBHN-BKHCN ngày 31/12/2025).- Thành phần: Hỗn hợp Propane (C_3H_8) và Butane (C_4H_{10}) tỷ lệ 50/50 ± 10%. Đáp ứng tiêu chuẩn QCVN 8:2019/BKHCN. Bắt buộc có chất tạo mùi nhận biết rò rỉ.- Chất lượng LPG đáp ứng QCVN 8:2019/BKHCN và các văn bản sửa đổi, bổ sung hoặc thay thế (nếu có). - Tiêu chuẩn vỏ bình: Đáp ứng **QCVN 04:2013/BCT** và các văn bản pháp lý sửa đổi, bổ sung (nếu có). Thời hạn kiểm định định kỳ ghi trên vỏ chai LPG phải còn hiệu lực tối thiểu là **06 tháng** tính đến ngày giao hàng. Thân bình không móp méo, han gỉ sâu. Chai được trang bị 01 van, đảm bảo kín khít tuyệt đối với hệ thống giàn gom hiện tại của Chủ đầu tư. Loại ren kết nối - Còn nguyên màng co niêm phong cổ van, có thông tin nhận diện, tem chống hàng giả/mã QR truy xuất nguồn gốc của hãng. Nhãn mác ghi rõ tên thương hiệu, số sê-ri bình. Hàng hóa bảo đảm an toàn, không rò rỉ tại thời điểm giao nhận

Lưu ý: *Nhà thầu phải nêu củ thể thông số kỹ thuật của sản phẩm theo nhãn hiệu, mã hiệu, sản phẩm mà nhà thầu đề xuất dự thầu không được Copy lại thông số yêu cầu của E-HSMT.*

1.3. Các yêu cầu về thời gian và khối lượng dự kiến

- Địa điểm giao hàng: Ấp Đồng Dầu, Xã Minh Đức, Thành phố Đồng Nai

- Thời gian giao hàng:

+ Thời gian giao hàng: Các ngày làm việc hành chính (Buổi sáng từ 8h00 đến 11h00; Buổi chiều từ 13h00 đến 16h00).

+ Trước khi giao hàng bên Chủ đầu tư sẽ thông báo khối lượng, chủng loại cụ thể của mỗi đợt để giao hàng theo thực tế nhu cầu.

1.4 Các yêu cầu khác:

- Nhà thầu cam kết bảo đảm khả năng cung cấp LPG ổn định, liên tục trong thời gian thực hiện hợp đồng; chủ động bố trí nguồn hàng, phương tiện và nhân lực đáp ứng nhu cầu sử dụng của Chủ đầu tư theo kế hoạch giao hàng đã thống nhất;

- Nhà thầu có trách nhiệm cung cấp các tài liệu liên quan đến nguồn gốc, xuất xứ, chất lượng LPG và tình trạng kiểm định chai chứa theo quy định pháp luật và yêu cầu hợp lý của Chủ đầu tư;

- Phương tiện vận chuyển LPG phải đáp ứng các quy định về an toàn vận chuyển hàng hóa, phòng cháy, chữa cháy và các quy định pháp luật có liên quan;

- Nhà thầu có trách nhiệm thu hồi, thay thế hàng hóa không bảo đảm chất lượng, không đúng quy cách, thiếu khối lượng hoặc không đáp ứng điều kiện an toàn; chịu các chi phí phát sinh do lỗi của nhà thầu;

- Trường hợp phát hiện chai LPG bị rò rỉ, hư hỏng hoặc có dấu hiệu mất an toàn, nhà thầu phải phối hợp xử lý kịp thời và thay thế bằng chai đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, bảo đảm an toàn cho người và tài sản;

- Nhà thầu cung cấp hồ sơ, tài liệu chứng minh chất lượng LPG, sự phù hợp của chai chứa và tình trạng kiểm định theo quy định pháp luật hiện hành, phù hợp với từng giai đoạn cung cấp và nghiệm thu hàng hóa;

- Chai LPG phải có nhãn hàng hóa, thông tin nhận diện, dấu hiệu kiểm định và niêm phong hợp lệ; bảo đảm khả năng kiểm tra, đối chiếu nguồn gốc và thông tin liên quan khi cần thiết;

- Nhà thầu có trách nhiệm hướng dẫn, phối hợp kiểm tra an toàn trong quá trình giao nhận, thay thế và kết nối chai LPG với hệ thống sử dụng hiện có của Chủ đầu tư;

- Nhân sự của nhà thầu khi đến giao hàng, làm việc tại đơn vị phải tuân thủ các quy định về an toàn, phòng cháy, chữa cháy và nội quy của Chủ đầu tư;

- Nhà thầu chịu trách nhiệm về chất lượng, số lượng, quy cách và an toàn của hàng hóa cung cấp theo hợp đồng và quy định pháp luật hiện hành.

Mục 2. Bản vẽ: Không có

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Việc kiểm tra, nghiệm thu hàng hóa được thực hiện theo quy định hiện hành và các yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT, bao gồm:

+ Kiểm tra số lượng, chủng loại và quy cách chai LPG tại thời điểm giao nhận;

+ Kiểm tra tình trạng bên ngoài của chai chứa, van chai, niêm phong, nhãn hàng hóa và thời hạn kiểm định;

+ Kiểm tra, đối chiếu khối lượng LPG thực nạp theo phương pháp phù hợp và quy định pháp luật về đo lường;

+ Kiểm tra các tài liệu liên quan đến nguồn gốc, xuất xứ và chất lượng hàng hóa theo quy định;

+ Kiểm tra tình trạng an toàn, phát hiện dấu hiệu rò rỉ hoặc hư hỏng trước khi tiếp nhận, sử dụng;

+ Trường hợp có căn cứ nghi ngờ chất lượng hàng hóa không đáp ứng yêu cầu, Chủ đầu tư có quyền yêu cầu kiểm tra, thử nghiệm tại tổ chức có chức năng phù hợp theo quy định; việc xử lý kết quả và chi phí thực hiện theo hợp đồng và quy định pháp luật;

+ Hàng hóa không đáp ứng yêu cầu về chất lượng, quy cách, khối lượng hoặc an toàn được từ chối nghiệm thu; nhà thầu có trách nhiệm thu hồi, thay thế theo yêu cầu hợp lý của Chủ đầu tư và các điều khoản hợp đồng;

+ Phương thức cân kiểm tra: Yêu cầu nhà thầu mang theo cân đã được kiểm định/hiệu chuẩn để cân trực tiếp trước mặt đại diện Chủ đầu tư (Cân tổng trọng lượng → Trừ khối lượng vỏ Tara dập trên tai bình = Khối lượng gas thực tế). Nếu bất kỳ bình gas nào có khối lượng thiếu hụt vượt mức tối đa theo Thông tư 21/2014/TT-BKHCN và các văn bản sửa đổi , bổ sung (Văn bản hợp nhất số 05/VBHN-BKHCN ngày 31/12/2025) Chủ đầu tư có quyền từ chối nhận toàn bộ lô hàng của ngày hôm đó và nhà thầu phải chịu phạt vi phạm hợp đồng.