

## 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 toán, gói thầu

- Tên gói thầu: Gói thầu số 04: Mua gas
- Tên dự toán: Mua sắm hàng hóa phục vụ công tác chăm sóc, nuôi dưỡng đối tượng năm 2026 của Trung tâm điều dưỡng tâm thần Tân Định.
- Chủ đầu tư: Trung tâm điều dưỡng tâm thần Tân Định.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ.
- Nguồn vốn: Dự toán ngân sách năm 2026 (Chi không thường xuyên).
- Địa điểm thực hiện: Ấp Vườn Ươm, xã Bắc Tân Uyên, Thành phố Hồ Chí Minh.
- Thời gian thực hiện gói thầu (hợp đồng): 365 ngày của năm 2026
- Quy mô gói thầu: Mua 54.505,9 Kg Gas

##### 1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Nhà thầu có thể lựa chọn hàng hóa dự thầu có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “Tương đương” hoặc “Ưu việt hơn” so với yêu cầu tối thiểu tại mục 1.4 chương này

Khi chào thầu nhà thầu phải ghi rõ nguồn gốc sản xuất, xuất xứ, hãng sản xuất, ký mã hiệu, thông số kỹ thuật, màu sắc, tiêu chuẩn của hàng hóa dự thầu, không chấp nhận ghi từ tương đương đằng sau tên hàng hoá chào thầu

##### 1.3 Yêu cầu chung:

- Có giấy phép vận chuyển chất, hàng nguy hiểm về cháy nổ do cơ quan chức năng có thẩm quyền cấp.
- Bình chứa Gas của nhà cung cấp phải có kết quả kiểm định của cơ quan chức năng có thẩm quyền và còn hạn kiểm định.
- Khi cung cấp hàng nhà thầu phải có giấy kiểm định an toàn theo quy định.

##### 1.4 Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

Các yêu cầu thông số kỹ thuật chi tiết được mô tả dưới đây là yêu cầu tối thiểu, nhà thầu có thể đề xuất thiết bị có thông số kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn yêu cầu đã nêu. Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ các tài liệu để chứng minh tính tương đương của hàng hóa.

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
-------------	--------------------------------	-------------------------------------

1	Gas bình 45kg loại	<p>Khí hóa lỏng (Gas) đóng bình theo đúng quy định hiện hành của nhà nước và đảm bảo an toàn sử dụng vỏ bình gas theo đúng quy định của pháp luật hiện hành về an toàn phòng cháy chữa cháy. Chất lượng hàng hóa phải đáp ứng theo yêu cầu sau:</p> <p>Quy cách: Bình phải còn nguyên niêm phong của nhà sản xuất; vỏ bình không bị rỉ sét, gas nấu ngọn lửa xanh.</p> <p>Đặc tính kỹ thuật đáp ứng Quy chuẩn QCVN 8:2019/BKHCN ban hành kèm theo Thông tư 14/2019/TT-BKHCN ngày 15 tháng 11 năm 2019 của Bộ Khoa học và công nghệ ban hành quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí dầu mỏ hóa lỏng. Có chứng thư kiểm định chất lượng đối với hàng hóa theo quy định.</p> <p>Bình Gas đáp ứng đấu nối với hệ thống tiêu thụ của chủ đầu tư; áp suất bay hơi phải đảm bảo bình gas đấu trực tiếp từ bình đến hệ thống, không qua hệ thống tăng áp hay các loại máy móc hút Gas khác. Nếu Gas còn dư trong bình không bay hơi được phải thực hiện cân bình và lượng Gas dư sẽ trừ vào hóa đơn của đơn hàng.</p>
---	--------------------------	---

### 1.5. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu cung cấp và lắp đặt đường ống dẫn gas từ cụm các bình gas đến từng bếp của chủ đầu tư hoàn chỉnh

- Yêu cầu về tiến độ cung cấp hàng hóa: tổng số gas được cấp trong 365 ngày của năm 2026, mỗi tháng sẽ nhập nhiều đợt tùy vào nhu cầu thực tế, khối lượng giao theo thông báo của chủ đầu tư. Đồng thời, Nhà thầu cam kết có khả năng cung cấp hàng hóa trong vòng 04 giờ kể từ khi nhận được thông báo của Chủ đầu tư.

- Nhà thầu chịu chi phí cho việc sửa chữa, thay thế đường ống dẫn gas và các linh kiện khác liên quan trong quá trình thực hiện hợp đồng

### Mục 2. Bản vẽ

“Không có bản vẽ”

### Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Chủ đầu tư hoặc đại diện của chủ đầu tư có quyền kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa được cung cấp để đảm bảo hàng hóa đó có đặc tính kỹ thuật phù hợp với yêu cầu của hợp đồng. Thời gian, địa điểm và cách thức tiến hành kiểm tra, thử nghiệm:

#### Các thức kiểm tra:

- Gas nhà thầu giao cho chủ đầu tư phải được chứa trong loại bình chứa Gas loại công nghiệp, quy cách đóng gói theo tiêu chuẩn của Nhà sản xuất và theo quy định an toàn của Nhà nước hiện hành.

- Khối lượng Gas nhập được xác định bằng phương pháp cân. Trường hợp hàng hóa 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 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 có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và chi phí liên quan do nhà thầu chịu. Việc thực hiện kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa của chủ đầu tư không dẫn đến miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay các nghĩa vụ khác theo hợp đồng của nhà thầu.

- Trường hợp hàng hóa 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 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 có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và chi phí liên quan do nhà thầu chịu;

- Việc thực hiện kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa của Chủ đầu tư không dẫn đến miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay các nghĩa vụ khác theo hợp đồng của nhà thầu;

- Đảm bảo tuân thủ chặt chẽ theo quy định về phòng chống cháy, nổ. Lắp đặt tuyệt đối tuân thủ các giải pháp kỹ thuật đối với lắp đặt gas theo hướng dẫn của nhà sản xuất để đảm bảo an toàn về phòng cháy, chữa cháy.

