

## Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

### 1.1. Giới thiệu chung về gói thầu

- **Tên kế hoạch lựa chọn nhà thầu:** Kế hoạch lựa chọn nhà thầu thuộc dự toán mua sắm khí y tế phục vụ cho hoạt động điều trị tại Bệnh viện Trường Đại học Trà Vinh năm 2026-2028;
- **Đơn vị thực hiện:** Bệnh viện Trường Đại học Trà Vinh;
- **Tên gói thầu:** Gói 08-2026: Mua sắm khí y tế phục vụ cho hoạt động điều trị tại Bệnh viện Trường Đại học Trà Vinh năm 2026-2028 (gồm 03 mặt hàng)
- **Địa điểm:** Số 126, Nguyễn Thiện Thành, Khóm 4, Phường Hòa Thuận, Tỉnh Vĩnh Long
- **Nguồn vốn:** Nguồn thu từ hoạt động khám, chữa bệnh
- **Giá gói thầu:** 68.500.000 đồng
- **Hình thức lựa chọn nhà thầu:** Chào hàng cạnh tranh, trong nước, qua mạng;
- **Phương thức đấu thầu:** Một giai đoạn, một túi hồ sơ;
- **Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu:** Quý II năm 2026;
- **Loại hợp đồng:** Hợp đồng theo đơn giá cố định
- **Thời gian thực hiện gói thầu:** 24 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- **Tùy chọn mua thêm:** Không áp dụng

### 1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

*Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn, như sau:*

TT	Danh mục yêu cầu	Đặc tính kỹ thuật và các dịch vụ liên quan hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
1	Oxy y tế dạng lỏng	Đặc tính: Công thức hóa học O <sub>2</sub> ; Điểm sôi là -183oC; chứa trong bồn/bình, Nồng độ khí oxy ≥ 99,5%.	Lít	3.900.000
2	Oxy y tế dạng chai lớn	Đặc tính: Công thức hóa học O <sub>2</sub> ; chứa trong bồn/bình, Nồng độ khí oxy ≥ 99,5%. Đóng gói dạng chai chứa trong bình thép chịu áp lực dung tích 40 lít khí (±10%) (tương đương 6m <sup>3</sup> khí).	Lít	54.000
3	Khí CO <sub>2</sub>	Dùng trong hệ thống khí y tế nồng độ ≥ 99,5%. Công thức hóa học: CO <sub>2</sub> . Điểm sôi (°C): ≤ -78. Trạng thái vật lý: Chất khí, khối lượng riêng (kg/m <sup>3</sup> ) ≥ 1,976. Đóng gói dạng chai chuyên dụng. Trọng lượng hàng hóa mỗi bình là 8kg (± 5%)	Chai/Bình	7

### **1.3 Các yêu cầu khác:**

**Nhà thầu phải có văn bản cam kết đầy đủ các nội dung như sau:**

1. Nhà thầu cam kết cung cấp khí y tế (Oxy, CO<sub>2</sub>) phải mới 100%, chưa qua sử dụng, đạt tiêu chuẩn chất lượng theo quy định của Bộ Y tế và các văn bản quy định của pháp luật hiện hành; có nguồn gốc rõ ràng, bảo đảm an toàn trong điều trị.
2. Bảo đảm cung ứng kịp thời theo yêu cầu của Chủ đầu tư (không quá 03 ngày kể từ ngày nhận được yêu cầu cung cấp oxy từ chủ đầu tư), thời gian cung cấp oxy từ 7h đến 18h hằng ngày và đáp ứng nhu cầu đột xuất của Chủ đầu tư (tiếp nhận, phản hồi và cung cấp dịch vụ trong vòng 08 giờ sau khi nhận được yêu cầu từ chủ đầu tư) đảm bảo cung cấp nguồn khí y tế đầy đủ, liên tục phục vụ hoạt động điều trị bệnh.
3. Nhà thầu cam kết các loại Chai/bồn/bình chứa khí đạt kiểm định an toàn, còn hạn kiểm định  $\geq 60$  ngày (đảm bảo hạn kiểm định xuyên suốt trong quá trình cung ứng cho Bệnh viện); được niêm phong, ghi nhãn đầy đủ theo quy định, không được rỉ sét, các van khóa phải đảm bảo an toàn không nứt bể hoặc khóa không kín. Cam kết cho mượn vỏ bình chứa khí dung tích phù hợp cho đến khi chủ đầu tư sử dụng hết thể tích khí trong bình (nếu chủ đầu tư cần với số lượng tương ứng với gói thầu này)
4. Thực hiện đầy đủ các công đoạn: vận chuyển, bơm nạp, cân đo, kiểm tra và quy đổi số lượng/khối lượng chính xác; bảo đảm an toàn trong vận chuyển và giao nhận. Nhà thầu cam kết thực hiện quy trình bơm nạp (sang chiết) oxy lỏng an toàn, đúng kỹ thuật, có biện pháp kiểm soát hao hụt, bảo đảm hạn chế tối đa thất thoát trong quá trình bơm nạp và giao nhận. Trước đợt giao hàng đầu tiên, nhà cung cấp phải thực hiện cân và kiểm tra dung tích; kết quả cân và kiểm tra phải được xác nhận và là một phần của hồ sơ giao nhận, nghiệm thu
5. Nhà thầu cam kết xe vận chuyển phải có đầy đủ giấy kiểm định kỹ thuật, giấy phép vận chuyển hàng nguy hiểm cháy nổ và đáp ứng các quy định an toàn liên quan.
6. Cam kết thu hồi, thay thế kịp thời khí y tế không đạt chất lượng hoặc theo yêu cầu của cơ quan có thẩm quyền; chịu mọi chi phí phát sinh. Chịu trách nhiệm, đền bù thiệt hại, phối hợp với các bên liên quan xử lý...nếu chất lượng của hàng hóa gây ảnh hưởng đến bệnh nhân trong quá trình khám, chữa bệnh;
7. Cung cấp đầy đủ hồ sơ, chứng từ liên quan đến lô khí theo quy định và liên quan đến các dịch vụ mà nhà thầu cung cấp như vận chuyển, bảo quản,...khi có yêu cầu (CO, CQ/phiếu kiểm định, hồ sơ kiểm định chai/bồn, tài liệu kỹ thuật...). Chịu trách nhiệm về tính pháp lý của toàn bộ hồ sơ, tài liệu đã cung cấp và bổ sung khi có yêu cầu từ Chủ đầu tư hoặc cơ quan có thẩm quyền.
8. Nhà thầu cam kết tổ chức hướng dẫn sử dụng an toàn khi có yêu cầu từ Chủ đầu tư và hỗ trợ kỹ thuật trong suốt thời gian thực hiện hợp đồng khi có yêu cầu.

**Mục 2. Bản vẽ:** Không có

**Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm:** Không có