

Kính gửi: Các nhà cung cấp

Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh kính mời các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm cung cấp và lắp đặt bồn oxy lỏng theo yêu cầu dưới đây vui lòng gửi hồ sơ chào giá cho Bệnh viện theo nội dung cụ thể như sau:

1. Tên dự toán mua sắm: Cung cấp và lắp đặt bồn oxy lỏng tại tầng trệt khu A
2. Phạm vi cung cấp: chi tiết theo phụ lục đính kèm.
3. Thời gian cung cấp hàng hóa, dịch vụ: 120 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
4. Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói
5. Địa điểm thực hiện: 215 Hồng Bàng, Phường Chợ Lớn, TP. Hồ Chí Minh
6. Hiệu lực của hồ sơ chào giá: tối thiểu 6 tháng.
7. Yêu cầu về giá chào: giá chào đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí vận chuyển, giao hàng và các yêu cầu khác của bên mời thầu.
8. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: trước 10 giờ, ngày 21/4/2026
9. Quy định về tiếp nhận hồ sơ chào giá:

- Gửi báo giá online qua website: <https://bvdaihoc.com.vn/Home/ViewList/31>;


- Gửi bản giấy có ký tên, đóng dấu về địa chỉ sau đây: Phòng Quản trị tòa nhà, Hầm 2 khu A, Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh – Cơ sở 1, số 215 Hồng Bàng, Phường Chợ Lớn, TP. Hồ Chí Minh.

Người liên hệ: Anh Dũng Số điện thoại: 028.39525150

10. Yêu cầu khác:

Hồ sơ chào giá của nhà thầu bao gồm các tài liệu sau:

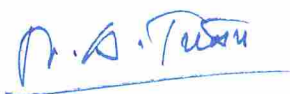
+ Thư chào giá, bảng báo giá của nhà thầu (có ký tên, đóng dấu);

Trân trọng./. 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (để báo cáo);
- Đơn vị Quản lý Đấu thầu (để đăng tin);
- Lưu: VT, QTTN (J16-195-dtthuy) (3).

**TUQ. GIÁM ĐỐC
TRƯỞNG PHÒNG QUẢN TRỊ TÒA NHÀ**


Nguyễn Anh Tuấn



PHỤ LỤC. PHẠM VI CUNG CẤP VÀ YÊU CẦU KỸ THUẬT

(Đính kèm Công văn số/BVĐHYD-QTTN ngày tháng năm 2025)

I) Phạm vi cung cấp

Stt	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng
1	Bồn oxy lỏng	Cái	2
3	Dàn hóa hơi	Bộ	2
3	Bộ điều áp	Bộ	2
4	Vật tư, phụ kiện kết nối bồn oxy lỏng, bộ hóa hơi, bộ điều áp	Gói	1
5	Lắp đặt nhà bao che	Gói	1

- Hiện trạng bồn oxy lỏng tại Bệnh viện như sau:
 - Số lượng bồn oxy lỏng: 2 bồn
 - Dung tích bồn: 9.343 lít (bồn 1) và 10.540 lít (bồn 2)
 - Áp suất thiết kế: 18bar
 - Đi kèm với bồn có bộ hóa hơi và bộ điều áp. Các thiết bị này được kết nối với bồn thông qua hệ thống đường ống, các van khóa, van an toàn, đồng hồ đo áp... tạo thành một hệ thống kín để cung cấp oxy khí cho hoạt động của Bệnh viện. Nhu cầu mua sắm là để thay thế 2 hệ thống bồn oxy lỏng hiện hữu này.

II) Mục tiêu công việc

- Đảm bảo an toàn cung cấp khí oxy liên tục, không gián đoạn.
- Hạ tầng trữ oxy lỏng không bị ảnh hưởng bởi thay đổi nhà thầu cung cấp oxy lỏng.

III) Yêu cầu kỹ thuật

1. Hệ thống bồn oxy lỏng bao gồm:

STT	Nội dung yêu cầu	Đặc tính, thông số kỹ thuật
1	BỒN OXY LỎNG	
	Ứng dụng	Dùng để chứa oxy lỏng
	Kiểu dáng bồn	Bồn chứa dạng đứng, hình trụ tròn, cách ly chân không
	Vật liệu bồn bên trong	Thép không rỉ 316 hoặc X5CrNi 18-10
	Dung tích bồn (gross capacity)	9.000 ~ 11.000 lít
	Áp suất làm việc cho phép lớn nhất (Maximum allowable working pressure)	Lớn hơn hoặc bằng 17 bar
	Kích thước tổng lớn nhất (đường kính x chiều cao)	Không lớn hơn 2.200x6.400 mm
	Tỷ lệ hóa hơi	Nhỏ hơn hoặc bằng 0,27%

STT	Nội dung yêu cầu	Đặc tính, thông số kỹ thuật
	(daily evaporation rate/Net evaporation rate)	
	Bảo vệ bồn bên trong	Van xả kép và đĩa nổ (dual relief valves and burst discs)
	Bảo vệ bồn bên ngoài	Có thiết bị bảo vệ bồn bên ngoài
	Bảo vệ đường ống nạp oxy lỏng	Có van an toàn
	Thiết bị phụ trợ	Có đồng hồ hiển thị áp suất bồn, đồng hồ hiển thị mức oxy lỏng, Bộ hóa hơi tạo áp cho bồn
	Tiêu chuẩn thiết kế:	EN 13458 hoặc ASME Section VIII Division 1
2	DÀN HÓA HƠI	
	Lưu lượng định mức	Từ 250 đến 300 m ³ /h
	Áp suất làm việc cho phép lớn nhất (Maximum allowable working pressure)	Từ 30 đến 40 bar
	Kích thước lớn nhất tính theo diện tích sàn	Nhỏ hơn hoặc bằng 1,5 m ²
3	BỘ ĐIỀU ÁP	
	Lưu lượng định mức	Lớn hơn hoặc bằng 400 m ³ /h (14.000 SCFH Standard Cubic Feet per Hour)
	Áp suất đầu vào lớn nhất cho phép (maximum inlet pressure)	Lớn hơn hoặc bằng 30 bar (435 PSI)
	Áp suất đầu ra cho phép điều chỉnh trong khoảng	Từ 3 đến 7 bar

2. Vật tư, phụ kiện kết nối bồn oxy lỏng, bộ hóa hơi, bộ điều áp

- Đường ống kết nối bồn oxy lỏng, bộ hóa hơi, bộ điều áp: sử dụng thép không rỉ tối thiểu 304.
- Hai đầu bộ hóa hơi, bộ điều áp phải có van khóa.
- Cụm điều áp phải có đồng hồ hiển thị áp suất ngõ vào và ngõ ra.
- Cụm điều áp phải có van an toàn bảo vệ ngõ vào và ngõ ra.
- Cụm điều áp phải có van 1 chiều ở ngõ ra và van bypass để chuyển đổi sử dụng 2 cụm điều áp.

3. Lắp đặt nhà bao che

- Cung cấp vật tư và lắp đặt nhà bao che theo bản vẽ đính kèm MG-04.
- Thực hiện sơn hoàn thiện tất cả các cấu kiện của nhà bao che.

4. Yêu cầu khác

- Bồn chứa oxy lỏng, bộ hóa hơi, bộ điều áp được sản xuất từ năm 2024 trở về sau.
- Bồn chứa oxy lỏng, bộ hóa hơi phải được cung cấp đồng bộ từ nhà sản xuất.
- Hệ thống được bảo hành 24 tháng kể từ ngày nghiệm thu đưa vào sử dụng.
- Nhà thầu phải thực hiện việc lắp đặt kết nối bồn oxy lỏng, bộ hóa hơi, bộ điều áp và tất cả các phụ kiện cần thiết (van khóa, van an toàn đường ống, đồng hồ áp suất đường ống, đường ống đồng...) tham khảo bản vẽ MG-02, MG-03 đính kèm. Tất cả các chi phí phát sinh (nếu có) thuộc trách nhiệm của nhà thầu.
- Nhà thầu phải tiến hành lắp đặt từng hệ thống bồn oxy lỏng theo từng giai đoạn để không làm gián đoạn việc cung cấp khí oxy tại Bệnh viện cụ thể như sau:
 - Giai đoạn 1: nhận mặt bằng bàn giao bồn oxy lỏng số 1, tiến hành lắp đặt, kết nối hoàn thiện hệ thống, kiểm tra, kiểm định và đưa bồn vào sử dụng.
 - Giai đoạn 2: nhận mặt bằng bàn giao bồn oxy lỏng số 2, tiến hành lắp đặt, kết nối hoàn thiện hệ thống, kiểm tra, kiểm định và đưa bồn vào sử dụng.
- Nhà thầu phải lắp đặt lại nhà bao che cho 2 hệ thống bồn oxy lỏng sau khi đã lắp đặt hoàn thiện (tham khảo bản vẽ MG-01, MG-03, MG-04 đính kèm). Tất cả các chi phí phát sinh (nếu có) thuộc trách nhiệm của nhà thầu.
- Nhà thầu chịu mọi chi phí liên quan đến việc lắp đặt bồn, kết nối hệ thống, lắp đặt nhà bao che, súc rửa bồn, kiểm định bồn, bổ sung oxy lỏng trong quá trình kiểm tra đánh giá,....
- Nhà thầu chịu trách nhiệm đổi mới bồn nếu khả năng duy trì áp suất bồn không đạt yêu cầu (cụ thể như sau: bồn được châm đầy $\geq 85\%$, áp suất bồn không gia tăng quá 4 bar trong vòng 7 ngày không sử dụng).

CÔNG TY:
ĐỊA CHỈ:
SỐ ĐIỆN THOẠI:

BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Đại học Y Dược TPHCM

Địa chỉ: 215 Hồng Bàng, Phường Chợ Lớn, Thành phố Hồ Chí Minh

Theo công văn mời chào giá số/BVĐHYD-QTTN của Bệnh viện, Công ty chúng tôi báo giá như sau:

TT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật hàng hóa/ dịch vụ	Mã hàng/ nhãn hiệu	Nước sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VND) có VAT	Thành tiền (VND) có VAT
1	Bồn oxy lỏng				Cái	2		
3	Dàn hóa hơi				Bộ	2		
3	Bộ điều áp				Bộ	2		
4	Vật tư, phụ kiện kết nối bồn oxy lỏng, bộ hóa hơi, bộ điều áp				Gói	1		
5	Lắp đặt nhà bao che				Gói	1		
Tổng cộng								

❖ Yêu cầu kỹ thuật: Theo phụ lục thư mời chào giá.

❖ Yêu cầu báo giá:

- Báo giá này có hiệu lực⁽¹⁾ ngày kể từ ngày báo giá.

- Chúng tôi cam kết về đơn giá chào hàng bằng hoặc thấp hơn giá trên thị trường của cùng nhà cung ứng hoặc cùng chủng loại.

- Các yêu cầu khác:

Ngày ... tháng năm

ĐẠI DIỆN THEO PHÁP LUẬT

(Ký tên và đóng dấu)

¹: khuyến cáo tối thiểu 06 tháng kể từ ngày chào giá.

