

Kính gửi: Các nhà cung cấp dịch vụ tại Việt Nam

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- + Ông Nguyễn Ngọc Thanh

+ Điện thoại: 0978987669

+ Email: ngocthanh0820@gmail.com

- ### 3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp hoặc CPN tại địa chỉ: Phòng KHTH&VTYT – Bệnh viện
khoa Mê Linh (Thôn 1, Xã Yên Lãng, TP Hà Nội)

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 21 tháng 10 năm 2025 đến trước 8h00 ngày 31 tháng 10 năm 2025

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày,

II. Nội dung yêu cầu báo giá

1. Danh mục dịch vụ:

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Bảo trì trọn gói hệ thống khí y tế trung tâm	<i>Có phụ lục kèm theo</i>	01	Gói	Bệnh viện đa khoa Mê Linh	30 ngày

2. Báo giá phải bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí (nếu có), chi phí nhân công, vận chuyển ..., chủ đầu tư không phải trả thêm bất cứ chi phí phát sinh nào khác.



2. Địa điểm cung cấp dịch vụ: Bệnh viện đa khoa Mê Linh (Thôn 1, Xã Yên Lãng, TP Hà Nội)

3. Thời cung cấp dịch vụ dự kiến: 30 ngày.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Thanh toán 100% giá trị hợp đồng sau khi hai bên ký biên bản nghiệm thu đưa vào sử dụng.

5. Các thông tin khác: có phụ lục mô tả chi tiết yêu cầu nội dung bảo trì bảo dưỡng và phụ lục thông tin các thiết bị hệ thống khí y tế trung tâm để các nhà cung cấp tham khảo báo giá dịch vụ./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Website Bệnh viện;
- Lưu: VT, TCKT, KHTH.



GIÁM ĐỐC

Trần Quang Trịnh

Phụ lục: Danh mục, yêu cầu dịch vụ

Stt	Danh mục	Model	Xuất xứ	Số lượng	Nội dung bảo dưỡng định kỳ (01 lần/năm)
I	HỆ THỐNG OXY TRUNG TÂM				
1.1	Bồn chứa Oxy lỏng và bộ hóa hơi			01 HT	- Bồn chứa: vệ sinh, kiểm tra cách nhiệt chân không. - Đồng hồ đo: hiệu chuẩn đồng hồ áp suất, đồng hồ mức lỏng. - Van và phụ kiện: vệ sinh, thay thế nếu cần van an toàn, van chặn. - Đường ống & mối hàn: kiểm tra độ kín khít, phát hiện rò rỉ. - Dàn hóa hơi: vệ sinh bề mặt trao đổi nhiệt, van cấp, van xả; xử lý đóng băng, ăn mòn. - An toàn & tổng thể: bảo dưỡng van an toàn, hệ thống cảnh báo.
	Bồn chứa Oxy lỏng: 01 bồn	C3	Cryolor/ Pháp		
	Bồn chứa Oxy lỏng: 01 bồn	5000 lít	Thanhgas/ Việt nam		
	Bộ hóa hơi: 01 bộ	VAP 70	Cryolor/ Pháp		
	Bộ hóa hơi: 01 bộ		Việt Nam		
1.2	Hệ thống oxy dự phòng (2 nhánh x 10 bình)		C&U/ Nhật Bản	01 HT	
	- Bộ điều phối khí tự động: 01 bộ	HCM	C&U/ Nhật Bản		- Cụm manifold & bộ điều phối khí: bảo dưỡng van chặn, van an toàn, van một chiều; hiệu chỉnh bộ điều phối khí. - Đồng hồ & cảm biến: vệ sinh, thay thế nếu cần. - Hệ thống chai oxy: bảo dưỡng van chai, đầu nối, gioăng; kiểm định hạn sử dụng chai oxy. - Đường ống & phụ trợ: bảo dưỡng đường ống dẫn từ manifold đến hệ thống chính; vệ sinh fittings, mặt bích. - An toàn & tổng thể: bảo dưỡng hệ thống cảnh báo, van an toàn.
	- Dàn đầu cho 2 nhánh (2*10 bình): 01 bộ				
	- Phụ kiện lắp đặt: 01 bộ				
2	HỆ THỐNG KHÍ NÉN TRUNG TÂM		C&U/ Nhật Bản	01 HT	
	Máy nén khí không dầu: 02	SLP-37EB-	C&U/		- Hệ thống khí nạp: vệ sinh, thay thế nếu cần lọc gió nạp; bảo

	máy	S56	Nhật Bản		dưỡng van hút khí.
	Dàn ngưng: 02 bộ		C&U/ Nhật Bản		- Cụm trục xoắn: bảo dưỡng độ ồn, rung, nhiệt độ; đo khe hở; bảo dưỡng vòng bi, phốt trục.
	Bình tích áp: 01 bình		C&U/ Nhật Bản		- Hệ thống làm mát: bảo dưỡng kết giải nhiệt khí, quạt làm mát, motor quạt.
	Hệ thống xử lý khí nén y tế 4 bar: 01 bộ	Medical air unit III	C&U/ Nhật Bản		- Hệ thống lọc & xử lý khí: vệ sinh, thay thế nếu cần lọc thô, lọc tinh, than hoạt tính.
	Bộ điều khiển cho 2 máy nén khí: 01 bộ		C&U/ Nhật Bản		- Hệ thống điện – điều khiển: bảo dưỡng tủ điện, contactor, relay, cảm biến áp suất, cảm biến nhiệt độ.
					- Động cơ điện: đo dòng điện, điện áp; bảo dưỡng vòng bi; kiểm tra độ đồng tâm.
					- An toàn & tổng thể: bảo dưỡng van an toàn, hệ thống cảnh báo.
3	HỆ THỐNG KHÍ HÚT TRUNG TÂM		C&U/ Nhật Bản	01 HT	
	Máy hút: 02 máy	VOP 321	C&U/ Nhật Bản		- Cụm bơm hút: vệ sinh, thay thế nếu cần lọc gió đầu vào; bảo dưỡng dầu bơm, vòng bi, phốt trục.
	Hệ thống phin lọc khuẩn: 01 bộ		C&U/ Nhật Bản		- Bình chứa & đường ống: vệ sinh, xả nước ngưng; kiểm tra áp suất an toàn.
	Bình chân không: 01 bình		C&U/ Nhật Bản		- Hệ thống lọc & xử lý: vệ sinh, thay thế nếu cần lọc khuẩn, bẫy nước ngưng.
	Bộ điều khiển hai máy hút chạy luân phiên: 01 bộ		C&U/ Nhật Bản		- Hệ thống điện – điều khiển: bảo dưỡng tủ điện; bảo dưỡng cảm biến áp suất, van điện từ.
	Thiết bị tách dịch đọng trên đường ống: 02 bộ		C&U/ Nhật Bản		- Động cơ điện: đo dòng điện, điện áp; bảo dưỡng vòng bi.
					- An toàn & tổng thể: bảo dưỡng van an toàn, hệ thống báo động sự cố.

4	HỆ THỐNG KHÍ CO2 TRUNG TÂM (2 nhánh x 2 bình)		C&U/ Nhật Bản	01 HT	
	- Bộ điều phối khí tự động: 01 bộ	MT5	C&U/ Nhật Bản		- Cụm manifold & bộ điều phối khí: bảo dưỡng van chặn, van an toàn, van một chiều; hiệu chỉnh bộ điều phối khí. - Đồng hồ & cảm biến: vệ sinh, thay thế nếu cần. - Hệ thống chai oxy: bảo dưỡng van chai, đầu nối, gioăng; kiểm định hạn sử dụng chai CO2. - Đường ống & phụ trợ: bảo dưỡng đường ống dẫn từ manifold đến hệ thống chính; vệ sinh fittings, mặt bích. - An toàn & tổng thể: bảo dưỡng hệ thống cảnh báo, van an toàn.
	- Dàn đầu đầu cho 2 nhánh (2*2 bình): 01 bộ				
	- Phụ kiện lắp đặt: 01 bộ				
5	HỆ THỐNG BÁO ĐỘNG VÀ VAN KIỂM SOÁT KHU VỰC				
	Báo động trung tâm cho 3 đường khí (O,A4,V)	MPJ	C&U/ Nhật Bản	01 Bộ	- Tủ báo động khí: vệ sinh màn hình, đèn LED, còi báo; hiệu chuẩn cảm biến áp suất. - Hộp van khu vực (AVSU): bảo dưỡng van khóa, đồng hồ áp suất, kính quan sát, nhấn nhận diện. - Hệ thống kết nối & phụ trợ: bảo dưỡng dây tín hiệu, nguồn điện nuôi. - An toàn & tổng thể: kiểm tra chức năng đóng – cách ly khẩn cấp; test giả lập sự cố
	Báo động kèm hộp van khu vực cho 4 đường khí (O,A4,CO2,V)	Alarm panel and Shut off valve	C&U/ Nhật Bản	01 Bộ	
	Báo động kèm hộp van khu vực cho 3 đường khí (O,A4,V)	Alarm panel and Shut off valve	C&U/ Nhật Bản	04 Bộ	
	Báo động kèm hộp van khu vực cho 2 đường khí (O,V)	Alarm panel and Shut off valve	C&U/ Nhật Bản	05 Bộ	

	Hộp van khu vực cho 4 đường khí (O,A4,CO2,V)	Shut off valve 4-gas type	C&U/ Nhật Bản	01 Bộ	
	Hộp van khu vực cho 3 đường khí (O,A4,V)	Shut off valve 3-gas type	C&U/ Nhật Bản	03 Bộ	
	Van cách ly đường ống các loại		Nhật Bản	09 Cái	
6	THIẾT BỊ ĐẦU CUỐI				
	Trụ khí treo trần 7 đầu ra khí (OO,A4,VV,CO2,AGSU)	Ceiling column	C&U/ Nhật Bản	01 Bộ	Đối với cánh tay treo trần: - Hệ thống cấp khí: vệ sinh, thay thế nếu cần outlets khí; kiểm tra độ kín khít, rò rỉ. - Hệ thống cơ khí treo trần: bảo dưỡng khớp quay, vòng bi, trục quay; kiểm tra tải trọng, khả năng xoay, hãm; bảo dưỡng motor nâng hạ. - Hệ thống điện & phụ trợ: vệ sinh, thay thế nếu cần ổ cắm điện, công dũ liệu; bảo dưỡng tủ điện. - Hệ thống phụ kiện: bảo dưỡng khay dụng cụ, monitor arm, giá đỡ. - An toàn & tổng thể: kiểm tra hệ thống chống rơi, chốt an toàn. Đối với bộ ốp tường và hộp đầu giường: - Hệ thống cấp khí: vệ sinh, bảo dưỡng các đầu outlets (O₂, Medical Air, Vacuum, CO₂); kiểm tra độ kín khít, thay thế nếu cần. - Đường ống & fittings trong hộp: bảo dưỡng, kiểm tra rò rỉ khí, siết chặt các đầu nối, fittings. - Hệ thống điện tích hợp: bảo
	Trụ khí treo trần 6 đầu ra khí (OO,A4,VV,AGSU)	Ceiling column	C&U/ Nhật Bản	03 Bộ	
	Bộ ốp tường 5 đầu ra khí (O,V,A4,O,V)	CPS	C&U/ Nhật Bản	06 Bộ	
	Bộ ốp tường 3 đầu ra khí (O,A4,V)	CPS	C&U/ Nhật Bản	15 Bộ	
	Bộ ốp tường 2 đầu ra khí (O,V)	CPS	C&U/ Nhật Bản	37 Bộ	
	Bộ ốp tường 1 đầu ra khí oxy (O)	CPS	C&U/ Nhật Bản	04 Bộ	
	Bộ ốp tường 1 đầu ra khí nén 4 bar (A4)	CPS	C&U/ Nhật Bản	01 Bộ	

					dưỡng ô cắm điện, đèn đọc sách, đèn tín hiệu nurse call. - Bề mặt & cấu trúc hộp: vệ sinh, bảo dưỡng lớp sơn, chống rỉ, thay thế phụ kiện hỏng hóc. - An toàn & tổng thể: kiểm tra độ chắc chắn khi lắp trên tường/đầu giường; test áp lực các đầu khí.
III	PHẦN ĐƯỜNG ỐNG				
1	Ống đồng đường kính 12mm			901 m	- Đường ống dẫn khí: bảo dưỡng toàn bộ tuyến ống từ nguồn đến đầu cuối; test áp lực, phát hiện rò rỉ. - Fittings & mối nối: bảo dưỡng mối hàn, siết chặt mặt bích, fittings. - Van khóa & hộp kỹ thuật: bảo dưỡng van khóa tuyến; vệ sinh, thay thế nếu cần đồng hồ áp suất. - Lớp bọc & giá đỡ: bảo dưỡng lớp cách nhiệt, chống ăn mòn; vệ sinh giá đỡ, giá treo ống. - Kiểm định & an toàn: test áp lực theo, độ kín khít, độ sạch.
2	Ống đồng đường kính 15mm			1189 m	
3	Ống đồng đường kính 22mm			545 m	
4	Ống đồng đường kính 28mm			329 m	
5	Ống đồng đường kính 35mm			169 m	