

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp trang thiết bị

Bệnh viện Phổi Đà Nẵng hiện là đơn vị điều trị bệnh nhân Covid-19. Do tình hình diễn biến dịch phức tạp, bệnh viện có nhu cầu mua sắm Máy tạo oxy lưu lượng cao qua mũi để phục vụ điều trị bệnh nhân Covid-19 nặng.

Để có cơ sở xây dựng kế hoạch mua sắm, Bệnh viện Phổi kính mời Quý đơn vị báo giá cung ứng thiết bị theo danh mục sau:

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Máy tạo oxy lưu lượng cao qua mũi	Cái	10	Đặc tính kỹ thuật cơ bản đáp ứng theo file đính kèm.

Yêu cầu hồ sơ báo giá bao gồm:

1. Đăng ký kinh doanh, tài liệu chứng minh đủ điều kiện kinh doanh trang thiết bị y tế.
2. Thư chào giá (bao gồm nội dung kê khai phân nhóm)
3. Cấu hình tính năng kỹ thuật theo yêu cầu (theo Thông tư 14/TT-BYT ngày 10/7/2020)

Bệnh viện Phổi kính mời quý đơn vị quan tâm, có khả năng cung cấp thiết bị y tế nêu trên gửi báo giá về địa chỉ:

Khoa Dược - Bệnh viện Phổi Đà Nẵng.

Địa chỉ: : Tổ 53 Phước Lý, Phường Hòa Minh, Quận Liên Chiểu, Đà Nẵng.

Thời gian: trước ngày 22/5/2021.

Xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của quý đơn vị.

GIÁM ĐỐC



Lê Thành Phúc



YÊU CẦU VỀ THÔNG TIN KỸ THUẬT THIẾT BỊ

(Đính kèm Thư mời chào giá)

MÁY TẠO OXY LƯU LƯỢNG CAO QUA MŨI

1	Yêu cầu chung
	Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2020 trở đi
	Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
	Có giấy uỷ quyền của nhà sản xuất hoặc đại lý phân phối bán hàng tại Việt Nam
	Điện áp sử dụng tương thích trong khoảng từ 220 đến 240V
	Môi trường hoạt động: Nhiệt độ tối đa $\geq 25^{\circ}\text{C}$
2	Yêu cầu cấu hình
	- Máy chính với các phụ kiện tiêu chuẩn và vật tư tiêu hao kèm theo: 01 máy
	+ Cảm biến đo SpO2: 01 cái
	+ Lưu lượng kế: 01 bộ
	+ Buồng làm ấm và dây thở dùng một lần có kiểm soát nhiệt: 1 bộ
	+ Bộ gọng mũi nhiều kích cỡ (#S, #M, #L): 01 bộ
3	Chỉ tiêu kỹ thuật
a	Mục đích sử dụng, nguyên lý hoạt động, công nghệ:
	- Hỗ trợ thở Oxy lưu lượng/dòng cao qua mũi từ người lớn đến trẻ sơ sinh
b	Yêu cầu về Chỉ tiêu kỹ thuật thể hiện chức năng của thiết bị
	<u>Yêu cầu về cấu tạo:</u>
	- Vận hành bằng bộ tạo lưu lượng tích hợp trong máy
	- Phải tích hợp bộ làm ấm, ấm theo máy chính
	<u>Yêu cầu về điều khiển</u>
	- Điều khiển bằng các phím cứng hoặc màn hình cảm ứng
	<u>Yêu cầu về hiển thị</u>
	- Có màn hình hiển thị các thông số và thông tin thiết bị
	<u>Yêu cầu về các chức năng an toàn, cảnh báo an toàn</u>
	- Có chỉ thị cảnh báo
	- Có nút tắt âm cảnh báo
	- Cài đặt giới hạn báo động – Tối thiểu phải cài đặt được giới hạn báo động cho các thông số sau:
	+ Đường thở: Cao/Thấp
	+ Buồng làm ấm: Cao/Thấp
	+ Nồng độ bão hòa oxy: Cao/Thấp
	+ PEEP: Cao/Thấp

	<u>Yêu cầu về phần mềm ứng dụng, phần mềm điều khiển</u>
	- Có hỗ trợ thông tin cài đặt lưu lượng để đạt mục tiêu FiO ₂
	- Dải cài đặt thông số – Phải cài đặt được tối thiểu các thông số sau:
	+ Nhiệt độ mạch thở: từ ≤ 32 tới ≥ 37 °C
	+ Nhiệt độ buồng làm ấm: từ ≤ 32 tới ≥ 37 °C
	+ Lưu lượng: <ul style="list-style-type: none"> ○ Người lớn: từ ≤ 15 tới ≥ 45 L/phút ○ Sơ sinh: từ ≤ 5 tới ≥ 15 L/phút
	- Các thông số theo dõi – Phải theo dõi được tối thiểu các thông số sau:
	+ Nồng độ Oxy khí thở vào (FiO ₂)
	+ Áp lực dương cuối kì thở ra (PEEP)
	+ Nồng độ bão hòa oxy (SpO ₂)
	+ Nhịp mạch (HR)
IV	Yêu cầu khác
	Bảo hành kể từ khi nghiệm thu: ≥ 12 tháng
	Lắp đặt, chạy thử thiết bị tại cơ sở sử dụng máy
	Hướng dẫn người sử dụng vận hành thành thạo thiết bị
	Cung cấp đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt và tiếng Anh
	Cam kết cung cấp phụ tùng thay thế và vật liệu tiêu hao tối thiểu 05 năm sau khi bàn giao nghiệm thu thiết bị