

SỞ Y TẾ  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
**BỆNH VIỆN ĐA KHOA THỦ ĐỨC**

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 960 /BV-VTTBYT  
V/v yêu cầu báo giá

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 12 tháng 3 năm 2026

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện Đa khoa Thủ Đức có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá, làm cơ sở lựa chọn nhà thầu cung cấp dịch vụ phi tư vấn phục vụ công tác khám bệnh, chữa bệnh tại Bệnh viện với nội dung cụ thể như sau:

**I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá**

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa Thủ Đức
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
  - Ông: **Vũ Trường Khải**
  - Số điện thoại: **0902142084**
- Cách thức tiếp nhận báo giá: gửi đồng thời bản mềm và bản cứng (bản giấy).
  - Nhận bản mềm qua email: [tbyt.bvtd@gmail.com](mailto:tbyt.bvtd@gmail.com).
  - Nhận trực tiếp bản giấy tại địa chỉ: Số 14 Phú Châu, Phường Tam Bình, Thành phố Hồ Chí Minh (Trung tâm hành chính – Đào tạo Bệnh viện Đa khoa Thủ Đức).
- Thời gian nhận hồ sơ chào giá: Đến trước 16 giờ 30 phút ngày 18/3/2026  
Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 120 ngày kể từ ngày 18/3/2026.

**II. Nội dung yêu cầu báo giá:**

- Danh mục mời chào giá: (Đính kèm phụ lục)
- Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Đa khoa Thủ Đức – Số 29 Phú Châu, Phường Tam Bình, Thành phố Hồ Chí Minh.
- Yêu cầu về chào giá: 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 Chủ đầu tư.
- Yêu cầu khác (nếu có):  
Hồ sơ chào giá của nhà thầu bao gồm các tài liệu sau:
  - + Thư chào giá, bảng báo giá của nhà thầu theo mẫu Chủ đầu tư (có ký tên, đóng dấu);
  - + **Hồ sơ pháp lý, hồ sơ năng lực của nhà thầu;**
  - + Tài liệu kỹ thuật của hàng hóa (giấy chứng nhận đăng ký lưu hành, giấy chứng nhận lưu hành tự do (nếu có), catalogue sản phẩm và các tài liệu kỹ thuật liên quan khác;
  - + Các thông tin khác (nếu có).

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu: VT, P.VTTBYT (K,02b)





**PHỤ LỤC**

(Đính kèm Thông báo mời chào giá số: 960/BV-VTTBYT ngày 12 tháng 3 năm 2026 của Bệnh viện Đa khoa Thủ Đức)

STT	Tên dịch vụ	Mô tả công việc thực hiện	Thời gian bảo trì	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
1	<b>Bảo trì Bảo trì máy thở chức năng cao</b> <b>Model: R860, Engstrom Pro</b> <b>Hãng SX: GE Healthcare</b>	<b>Kiểm tra tổng quan hệ thống</b> Kiểm tra hệ thống điện Kiểm tra hệ thống khí Kiểm tra tình trạng pin Kiểm tra tình trạng các bánh xe và khóa bánh xe Vận hành thử và kiểm tra các thông số máy Kiểm tra thông số của các mode thở <b>Vệ sinh máy</b> Vệ sinh máy Vệ sinh màn hình và các tấm lọc Vệ sinh bể nước các đầu cấp khí Vệ sinh mạch thở Vệ sinh bảng mạch và quạt tản nhiệt <b>Quy trình hiệu chuẩn</b> Hiệu chuẩn lưu lượng và áp lực Hiệu chuẩn cảm biến oxy hàng tuần Hiệu chuẩn cảm biến oxy hàng tháng Hiệu chuẩn Manifold P Span Hiệu chuẩn Inspiratory flow valve Hiệu chuẩn Bleed resistor Hiệu chuẩn Paw Span Hiệu chuẩn Paw Zero Gas Transducers Mixer Flow Sensor Zero	02 lần/ 12 tháng	11	Máy

STT	Tên dịch vụ	Mô tả công việc thực hiện	Thời gian bảo trì	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<p>Hiệu chuẩn màn hình cảm ứng</p> <p><b>Kiểm tra các chức năng trên màn hình</b></p> <p>Kiểm tra đèn LED</p> <p>Kiểm tra loa</p> <p>Kiểm tra PIN</p> <p>Kiểm tra tình trạng phím cứng</p> <p>Kiểm tra LCD</p> <p><b>Kiểm tra hệ thống mạch thờ</b></p> <p>Kiểm tra cảm biến lưu lượng</p> <p>Kiểm tra cảm biến oxy</p> <p>Kiểm tra van thờ ra</p> <p>Kiểm tra điều khiển lưu lượng</p> <p>Kiểm tra Oxy phụ trợ</p> <p>Kiểm tra hệ thống bảo động</p> <p><b>Kiểm tra an toàn điện</b></p> <p>Dòng điện rò nhỏ hơn 500uA với điện áp 220/240 V</p> <p>Trở kháng nói đất nhỏ hơn 0.2Ω</p> <p><b>Kiểm tra các thông số thờ</b></p> <p>Thế tích lưu thông</p> <p>Áp lực thờ vào</p> <p>Nhịp thờ</p> <p>Nồng độ Oxy</p>			
2	<p><b>Bảo trì máy thờ chức năng cao</b></p> <p><b>Model: Puritan Bennett 840</b></p> <p><b>Hãng sx: Covidien - Mỹ</b></p>	<p><b>Kiểm tra tổng quan máy</b></p> <p>- Đánh giá tổng quan tình trạng của thiết bị</p> <p>- Kiểm tra hệ thống điện</p> <p>- Kiểm tra hệ thống khí</p>	02 lần/ 12 tháng	13	Máy

STT	Tên dịch vụ	Mô tả công việc thực hiện	Thời gian bảo trì	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
3	<b>Bảo trì máy thở chức năng cao</b> <b>Model: Elisa 300</b> <b>Hãng: Lowensten- Mỹ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra ắc quy/Pin sạc</li> <li>- Kiểm tra các phím chức năng của máy</li> <li>- Kiểm tra lọc thở vào, thở ra</li> <li>- Kiểm tra chức năng hiển thị, phím chức năng, loa, âm thanh..</li> <li>- Kiểm tra bộ bình làm ấm, làm ẩm, dây thở của bệnh viện (nếu có)</li> <li>- Vận hành thử với phổi giả Mode VCV, Vt=400ml, RR:12, I:E=1:2</li> </ul> <p><b>Vệ sinh máy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh bề mặt máy</li> <li>- Vệ sinh màn hình, lọc khuẩn</li> <li>- Vệ sinh lọc gió</li> </ul> <p><b>Bảo dưỡng, kiểm tra, cân chỉnh</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cân chuẩn van điều áp</li> <li>- Cân chuẩn Flow sensors.</li> <li>- Cân chuẩn van thở ra.</li> <li>- Cân chuẩn bộ chuyển đổi áp suất khí quyển.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra EST, SST</li> <li>- Cân chuẩn Oxy sensor.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra các báo động của máy.</li> <li>- Kiểm tra Áp lực dây thở.</li> <li>- Kiểm tra ngõ thở ra.</li> <li>- Kiểm tra độ chính xác của dòng Air, dòng Oxy, thể tích, áp lực, PEEP, FiO2.</li> </ul> <p><b>Kiểm tra an toàn điện</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra điện áp đầu vào</li> <li>- Kiểm tra điện áp rò</li> </ul> <p><b>Kiểm tra tổng quan máy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đánh giá tổng quan tình trạng của thiết bị</li> <li>- Kiểm tra hệ thống điện</li> <li>- Kiểm tra hệ thống khí</li> </ul>	02 lần/ 12 tháng	02	Máy

STT	Tên dịch vụ	Mô tả công việc thực hiện	Thời gian bảo trì	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra ốc quy/Pin sạc</li> <li>- Kiểm tra các phím chức năng của máy</li> <li>- Kiểm tra lọc thở vào, thở ra</li> <li>- Kiểm tra chức năng hiển thị, phím chức năng, loa, âm thanh..</li> <li>- Kiểm tra bộ bình làm ấm, làm ẩm, dây thở của bệnh viện (nếu có)</li> <li>- Vận hành thử với phổi giả Mode VCV, Vt=400ml, RR:12, I:E=1:2</li> </ul> <p><b>Vệ sinh máy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh bề mặt máy</li> <li>- Vệ sinh màn hình, lọc khuẩn</li> <li>- Vệ sinh lọc gió</li> </ul> <p><b>Bảo dưỡng, kiểm tra, cân chỉnh</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cân chuẩn van điều áp</li> <li>- Cân chuẩn Flow sensors.</li> <li>- Cân chuẩn van thở ra.</li> <li>- Cân chuẩn bộ chuyển đổi áp suất khí quyển.</li> <li>- Cân chuẩn Oxy sensor.</li> <li>- Kiểm tra các báo động của máy.</li> <li>- Kiểm tra Áp lực dây thở.</li> <li>- Kiểm tra ngõ thở ra.</li> <li>- Kiểm tra độ chính xác của dòng Air, dòng Oxy, thể tích, áp lực, PEEP, FiO2.</li> </ul> <p><b>Kiểm tra an toàn điện</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra điện áp đầu vào</li> <li>- Kiểm tra điện áp rò</li> </ul> <p><b>Kiểm tra tổng quan máy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đánh giá tổng quan tình trạng của thiết bị</li> <li>- Kiểm tra hệ thống điện</li> <li>- Kiểm tra hệ thống khí</li> <li>- Kiểm tra ốc quy/Pin sạc</li> </ul>			
4	<b>Bảo trì máy thở chức năng cao</b> <b>Model: Hamilton C3</b> <b>Hãng: Hamilton Medical AG- Thụy Sĩ</b>		02 lần/ 12 tháng	03	Máy



STT	Tên dịch vụ	Mô tả công việc thực hiện	Thời gian bảo trì	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
	<b>Hãng: Maquet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra hệ thống điện</li> <li>- Kiểm tra hệ thống khí</li> <li>- Kiểm tra ốc quy/Pin sạc</li> <li>- Kiểm tra các phím chức năng của máy</li> <li>- Kiểm tra lọc thờ vào, thờ ra</li> <li>- Kiểm tra chức năng hiển thị, phím chức năng, loa, âm thanh...</li> <li>- Kiểm tra bộ bình làm ấm, làm ẩm, dây thờ của bệnh viện (nếu có)</li> <li>- Vận hành thử với phổi giả Mode VCV, Vt=400ml, RR:12, I:E=1:2</li> </ul> <p><b>Vệ sinh máy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh bê mặt máy</li> <li>- Vệ sinh màn hình, lọc khuẩn</li> <li>- Vệ sinh lọc gió</li> </ul> <p><b>Bảo dưỡng, kiểm tra, cân chỉnh</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cân chuẩn van điều áp</li> <li>- Cân chuẩn Flow sensors.</li> <li>- Cân chuẩn van thờ ra.</li> <li>- Cân chuẩn bộ chuyển đổi áp suất khí quyển.</li> <li>- Cân chuẩn Oxy sensor.</li> <li>- Kiểm tra các báo động của máy.</li> <li>- Kiểm tra Áp lực dây thờ.</li> <li>- Kiểm tra ngộ thờ ra.</li> <li>- Kiểm tra độ chính xác của dòng Air, dòng Oxy, thể tích, áp lực, PEEP, FIO2.</li> </ul> <p><b>Kiểm tra an toàn điện</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra điện áp đầu vào</li> <li>- Kiểm tra điện áp rò</li> </ul>			
6	<b>Bảo trì máy thờ di động</b> <b>Model: Astral150</b> <b>Hãng: Resmed -Úc</b>	<p><b>Kiểm tra tổng quan máy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đánh giá tổng quan tình trạng của thiết bị</li> <li>- Kiểm tra hệ thống điện</li> </ul>	02 lần/ 12 tháng	08	Máy

STT	Tên dịch vụ	Mô tả công việc thực hiện	Thời gian bảo trì	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<p>- Kiểm tra hệ thống khí</p> <p>- Kiểm tra ác quy/Pin sạc</p> <p>- Kiểm tra các phím chức năng của máy</p> <p>- Kiểm tra lọc thờ vào, thờ ra</p> <p>- Kiểm tra chức năng hiển thị, phím chức năng, loa, âm thanh..</p> <p><b>Vệ sinh máy</b></p> <p>- Vệ sinh bề mặt máy</p> <p>- Vệ sinh màn hình, lọc khuẩn</p> <p>- Vệ sinh lọc gió</p> <p><b>Bảo dưỡng, kiểm tra, cân chỉnh</b></p> <p>- Cân chuẩn van điều áp</p> <p>- Cân chuẩn Flow sensors.</p> <p>- Cân chuẩn van thờ ra.</p> <p>- Cân chuẩn bộ chuyển đổi áp suất khí quyển.</p> <p>- Kiểm tra van Peep kèm theo</p> <p>- Cân chuẩn Oxy sensor.</p> <p>- Kiểm tra các báo động của máy.</p> <p>- Kiểm tra Áp lực dây thờ.</p> <p>- Kiểm tra ngõ thờ ra.</p> <p>- Kiểm tra độ chính xác của dòng Air, dòng Oxy, thể tích, áp lực, PEEP, FiO2.</p> <p><b>Kiểm tra an toàn điện</b></p> <p>- Kiểm tra điện áp đầu vào</p> <p>Kiểm tra điện áp rò</p> <p><b>Kiểm tra tổng quan máy</b></p> <p>- Đánh giá tổng quan tình trạng của thiết bị</p> <p>- Kiểm tra hệ thống điện</p> <p>- Kiểm tra hệ thống khí</p> <p>- Kiểm tra ác quy/Pin sạc</p> <p>- Kiểm tra các phím chức năng của máy</p>			
7	<p><b>Bảo trì máy thở di động</b></p> <p><b>Model: LTV1200</b></p> <p><b>NSX: Đức</b></p>		02 lần/ 12 tháng	02	Máy

STT	Tên dịch vụ	Mô tả công việc thực hiện	Thời gian bảo trì	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
8	<b>Bảo trì máy thổi HFNC</b> <b>Model: Airvo 2</b> <b>NSX: Fisher &amp; Paykel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra lọc thở vào, thở ra</li> <li>- Kiểm tra chức năng hiển thị, phím chức năng, loa, âm thanh..</li> </ul> <b>Vệ sinh máy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh bề mặt máy</li> <li>- Vệ sinh màn hình, lọc khuẩn</li> <li>- Vệ sinh lọc gió</li> </ul> <b>Bảo dưỡng, kiểm tra, cân chỉnh</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cân chuẩn van điều áp</li> <li>- Cân chuẩn Flow sensors.</li> <li>- Cân chuẩn van thở ra.</li> <li>- Cân chuẩn bộ chuyển đổi áp suất khí quyển.</li> <li>- Cân chuẩn Oxy sensor.</li> <li>- Kiểm tra các báo động của máy.</li> <li>- Kiểm tra Áp lực dây thở.</li> <li>- Kiểm tra ngớ thở ra.</li> <li>- Kiểm tra độ chính xác của dòng Air, dòng Oxy, thể tích, áp lực, PEEP, FiO2.</li> </ul> <b>Kiểm tra an toàn điện</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra điện áp đầu vào</li> <li>- Kiểm tra điện áp rò</li> </ul> <b>Kiểm tra tổng quan máy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đánh giá tổng quan tình trạng của thiết bị</li> <li>- Kiểm tra hệ thống điện</li> <li>- Kiểm tra hệ thống khí</li> <li>- Kiểm tra ốc quy/Pin sắc</li> <li>- Kiểm tra các phím chức năng của máy</li> <li>- Kiểm tra lọc thở vào, thở ra</li> <li>- Kiểm tra chức năng hiển thị, phím chức năng, loa, âm thanh..</li> </ul> <b>Vệ sinh máy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh bề mặt máy</li> </ul>	02 lần/ 12 tháng	15	Máy

STT	Tên dịch vụ	Mô tả công việc thực hiện	Thời gian bảo trì	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vệ sinh màn hình, lọc khuẩn</li> <li>- Vệ sinh lọc gió</li> <li><b>Bảo dưỡng, kiểm tra, cân chỉnh</b></li> <li>- Hiệu chuẩn máy</li> <li>- Kiểm tra lưu lượng khí</li> <li>- Kiểm tra bộ gia nhiệt</li> <li>- Cân chuẩn Oxy sensor.</li> <li>- Kiểm tra các báo động của máy.</li> <li>- Kiểm tra Áp lực dây thở.</li> <li>- Kiểm tra ngõ thở ra.</li> <li>- Kiểm tra độ chính xác của dòng Air, dòng Oxy</li> <li><b>Kiểm tra an toàn điện</b></li> <li>- Kiểm tra điện áp đầu vào</li> <li>- Kiểm tra điện áp rò</li> </ul>			
9	Bảo trì máy thở Cpap	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Kiểm tra tổng quan máy</b></li> <li>- Đánh giá tổng quan tình trạng của thiết bị</li> <li>- Kiểm tra hệ thống điện</li> <li>- Kiểm tra hệ thống khí</li> <li>- Kiểm tra các phím chức năng của máy</li> <li>- Kiểm tra lọc thở vào, thở ra</li> <li>- Kiểm tra chức năng hiển thị, phím chức năng, loa, âm thanh..</li> <li><b>Vệ sinh máy</b></li> <li>- Vệ sinh bề mặt máy</li> <li>- Vệ sinh màn hình, lọc khuẩn</li> <li>- Vệ sinh lọc gió</li> <li><b>Bảo dưỡng, kiểm tra, cân chỉnh</b></li> <li>- Cân chuẩn van điều áp</li> <li>- Cân chuẩn lưu lượng dòng.</li> <li>- Cân chuẩn van</li> <li>- Cân chuẩn bộ chuyển đổi áp suất khí quyển.</li> </ul>	02 lần/ 12 tháng	02	Máy



STT	Tên dịch vụ	Mô tả công việc thực hiện	Thời gian bảo trì	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<p>-Cân chuẩn Oxy sensor.            -Kiểm tra các báo động của máy.            -Kiểm tra Áp lực dây thở.            -Kiểm tra ngõ thở ra.            -Kiểm tra độ chính xác của dòng Air, dòng Oxy, thể tích, áp lực, PEEP, FIO2.  <b>Kiểm tra an toàn điện</b>            - Kiểm tra điện áp đầu vào            Kiểm tra điện áp rò</p>			