

Số: 652/QĐ-BVĐKBN2

Bắc Ninh, ngày 22 tháng 01 năm 2026

## QUYẾT ĐỊNH

### V/v phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu qua mạng

Gói thầu: Mua sắm vật tư, linh kiện thay thế cho máy thở, máy gây mê kèm thở

Thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu: Mua sắm vật tư, linh kiện thay thế cho máy thở, máy gây mê kèm thở

Thuộc dự toán mua sắm: Mua sắm vật tư, linh kiện thay thế cho máy thở, máy gây mê kèm thở

## GIÁM ĐỐC BỆNH VIỆN ĐA KHOA BẮC NINH SỐ 2

*Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23/6/2023;*

*Căn cứ Luật số 57/2024/QH15 ngày 29/11/2024 của Quốc hội về việc Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Quy hoạch, Luật Đầu tư, Luật Đầu tư theo phương thức đối tác công tư và Luật Đấu thầu;*

*Căn cứ Luật số 90/2025/QH15 ngày 25/6/2025 sửa đổi, bổ sung một số điều của luật đấu thầu, luật đầu tư theo phương thức đối tác công tư, luật hải quan, luật thuế giá trị gia tăng, luật thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu, luật đầu tư, luật đầu tư công, luật quản lý, sử dụng tài sản công;*

*Căn cứ Nghị định số 98/2021/NĐ-CP ngày 08/11/2021; Nghị định số 07/2023/NĐ-CP ngày 03/03/2023 và Nghị định số 04/2025/NĐ-CP về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định 98/2021/NĐ-CP ngày 08 tháng 11 năm 2021 của Chính phủ về việc quản lý trang thiết bị y tế đã được sửa đổi, bổ sung một số điều theo Nghị định số 07/2023/NĐ-CP ngày 03 tháng 03 năm 2023;*

*Căn cứ Nghị định số 04/2025/NĐ-CP ngày 01/01/2025 sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 98/2021/NĐ-CP ngày 08 tháng 11 năm 2021 của Chính phủ về quản lý thiết bị y tế đã được sửa đổi, bổ sung một số điều theo Nghị định số 07/2023/NĐ-CP ngày 03/03/2023 của Chính phủ;*

*Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/08/2025 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;*

*Căn cứ Thông tư số 79/2025/TT-BTC ngày 04/08/2025 của Bộ Tài chính hướng dẫn việc cung cấp, đăng tải thông tin về đấu thầu và mẫu hồ sơ đấu thầu trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia;*

*Căn cứ Thông tư số 80/2025/TT-BTC ngày 08/8/2025 của Bộ Tài chính Quy định chi tiết mẫu hồ sơ yêu cầu, báo cáo đánh giá, báo cáo thẩm định, kiểm tra, báo cáo tình hình thực hiện hoạt động đấu thầu;*

*Căn cứ Quyết định số 8127/QĐ-BVT ngày 31/12/2024 của Giám đốc Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Ninh về việc Phê duyệt Dự toán thu – chi năm 2025;*

*Căn cứ Quyết định số 5631/QĐ-BVT ngày 17/7/2025 của Giám đốc Bệnh viện Đa khoa Bắc Ninh số 2 về việc phê duyệt danh mục, số lượng, yêu cầu về tính năng, yêu cầu kỹ thuật gói thầu Mua sắm vật tư, linh kiện thay thế cho máy thở, máy gây mê kèm thở thuộc dự toán mua sắm: Mua sắm vật tư, linh kiện thay thế cho máy thở, máy gây mê kèm thở;*

*Căn cứ Quyết định số 6757/QĐ-BVĐKBN2 ngày 27/8/2025 của Giám đốc Bệnh viện Đa khoa Bắc Ninh số 2 về việc Phê duyệt điều chỉnh yêu cầu về tính năng, yêu cầu kỹ thuật gói thầu: Mua sắm vật tư, linh kiện thay thế cho máy thở, máy gây mê kèm thở thuộc dự toán mua sắm: Mua sắm vật tư, linh kiện thay thế cho máy thở, máy gây mê kèm thở;*

*Căn cứ Quyết định số 7433/QĐ-BVT ngày 24/9/2025 của Giám đốc Bệnh viện đa khoa Bắc Ninh số 2 về việc phê duyệt giá gói thầu: Mua sắm vật tư, linh kiện thay thế cho máy thở, máy gây mê kèm thở thuộc dự toán mua sắm: Mua sắm vật tư, linh kiện thay thế cho máy thở, máy gây mê kèm thở;*

*Căn cứ Quyết định số 7486/QĐ-BVĐKBN2 ngày 26/9/2025 của Giám đốc Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Ninh về việc phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu dự toán mua sắm: Mua sắm vật tư, linh kiện thay thế cho máy thở, máy gây mê kèm thở;*

*Căn cứ Quyết định số 8153/QĐ-BVĐKBN2 ngày 17/10/2025 của Giám đốc Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Ninh về việc phê duyệt điều chỉnh kế hoạch lựa chọn nhà thầu dự toán mua sắm: Mua sắm vật tư, linh kiện thay thế cho máy thở, máy gây mê kèm thở;*

*Căn cứ Quyết định số 8738/QĐ-BVĐKBN2 ngày 11/11/2025 của Giám đốc Bệnh viện đa khoa Bắc Ninh số 2 về việc phê duyệt E-Hồ sơ mời thầu Gói thầu: Mua sắm vật tư, linh kiện thay thế cho máy thở, máy gây mê kèm thở;*

*Thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu: Mua sắm vật tư, linh kiện thay thế cho máy thở, máy gây mê kèm thở; Thuộc dự toán mua sắm: Mua sắm vật tư, linh kiện thay thế cho máy thở, máy gây mê kèm thở;*

*Căn cứ Báo cáo đánh giá E-hồ sơ dự thầu gói thầu: Mua sắm vật tư, linh kiện thay thế cho máy thở, máy gây mê kèm thở của Tổ chuyên gia ngày 09/01/2026;*

*Căn cứ Báo cáo thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu Gói thầu Mua sắm vật tư, linh kiện thay thế cho máy thở, máy gây mê kèm thở; Thuộc dự toán mua sắm Mua sắm vật tư, linh kiện thay thế cho máy thở, máy gây mê kèm thở của Tổ thẩm định ngày 20/01/2026;*

*Xét đề nghị của Tổ chuyên gia.*

### **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu của gói thầu Mua sắm vật tư, linh kiện thay thế cho máy thở, máy gây mê kèm thở thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu, bao gồm:

#### **1. Thông tin về gói thầu:**

- Số E-TBMT: IB2500465009-00

- Tên gói thầu: Mua sắm vật tư, linh kiện thay thế cho máy thở, máy gây mê kèm thở

- Giá gói thầu: **2.099.630.400 VND**

*(Bằng chữ: Hai tỷ, không trăm chín mươi chín triệu, sáu trăm ba mươi nghìn, bốn trăm đồng./.)*

- Tên chủ đầu tư: Bệnh viện đa khoa Bắc Ninh số 2.

- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi, trong nước, qua mạng.

- Loại hợp đồng: Đơn giá cố định.

- Thời gian thực hiện gói thầu: 12 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

#### **2. Thông tin về nhà thầu trúng thầu:**

STT	Tên nhà thầu	Mã số thuế	Giá dự thầu (VND)	Giá dự thầu sau hiệu chỉnh sai lệch thừa (nếu có), giảm giá (nếu có) (VND)	Giá trúng thầu (VND)	Thời gian thực hiện gói thầu	Thời gian thực hiện hợp đồng	Các nội dung khác (nếu có)
1	CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI TOPLINE	0107898996	2.094.800.000	2.094.800.000	<b>2.094.800.000</b>	12 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực	12 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực	
<b>Tổng cộng:</b>					<b>2.094.800.000</b>			
<i>Bảng chữ: Hai tỷ, không trăm chín mươi bốn triệu, tám trăm nghìn đồng./.</i>								

### 3. Thông tin về nhà thầu không trúng thầu:

- Không có.

### 4. Thông tin về hàng hóa, thiết bị trúng thầu:

Thông tin về hàng hóa, thiết bị trúng thầu được nêu tại Bảng số 01.

### Điều 2. Tổ chức thực hiện

Giao phòng Tài chính kế toán, phòng Vật tư thông báo kết quả lựa chọn nhà thầu đến tất cả các nhà thầu tham dự đấu thầu gói thầu, đồng thời căn cứ nội dung được phê duyệt tại Điều 1 Quyết định này để tiến hành tổ chức hoàn thiện hợp đồng.

**Điều 3.** Quyết định có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký. Các Ông (Bà) Trưởng phòng tài chính kế toán, Trưởng phòng vật tư, các khoa/ phòng/ trung tâm liên quan và các nhà thầu trúng thầu căn cứ quyết định thi hành./.

#### Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia;
- Cổng thông tin điện tử UBND tỉnh BN, SYT BN;
- Lưu: VT, Tổ chuyên gia.

**GIÁM ĐỐC**

**Hạ Bá Chân**

Bảng số 01

## THÔNG TIN VỀ HÀNG HÓA, THIẾT BỊ TRÚNG THẦU

STT	Tên hàng hóa	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Hãng, nước sản xuất	Hãng, nước chủ sở hữu	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Khối lượng	Đơn vị tính	Đơn giá trúng thầu (VND)	Thành tiền (VND)
<b>I</b>	<b>Linh kiện thay thế cho máy gây mê</b>										
1	Bẫy nước	M1182629	GE Healthcare	Từ năm 2024 trở đi	GE Healthcare Estonia/Phần Lan	GE Healthcare, Mỹ	Chất liệu: Nhựa, không chứa Chì (Pb), Thủy ngân (Hg), Cadmium (Cd) và Crom hóa trị VI (Cr (VI)). Không sử dụng nhựa cao su latec. Dễ dàng tháo bẫy nước khỏi mô-đun. Bộ phận kết nối bẫy nước vào mô-đun chắc chắn. Khả năng tháo lắp linh hoạt không sợ nứt vỡ. Tuân thủ RoHS Tương thích với module E-sCAiO, EsCAiOV, E-sCAiOVX, E-sCAiOE dùng cho máy gây mê kèm thở Avance CS2, Aisys CS2, CareStation 650, Carestation 620 của Hãng GE Healthcare.	40	Cái	420.000	<b>16.800.000</b>
2	Bộ lọc khí	SAF400-04BD-PcS	Hàng mua trong nước – Hãng SKP Corporation, Hàn Quốc	Từ năm 2024 trở đi	Hãng SKP Corporation, Hàn Quốc	SKP Corporation	Tự động xả nước, lọc bụi bẩn Nguồn áp lực tối đa: 1.5 Mpa Áp suất làm việc tối đa: 1.0 Mpa Nhiệt độ làm việc từ: 5-60°C Bộ lọc tiêu chuẩn: 10µm Tương thích với máy mê kèm thở Avance CS2, Aisys CS2, Carestation 650, Carestation 620, máy thở R860 của Hãng GE Healthcare. Bộ lọc khí cần lắp cùng bộ kit có chất liệu kim loại (đồng hoặc inox), chiều dài 40mm, đầu vào Φ9, đầu ra Φ16, tương thích với máy gây mê kèm thở Avance CS2 của hãng GE Healthcare.	05	Bộ	1.600.000	<b>8.000.000</b>

STT	Tên hàng hóa	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Hãng, nước sản xuất	Hãng, nước chủ sở hữu	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Khối lượng	Đơn vị tính	Đơn giá trúng thầu (VND)	Thành tiền (VND)
3	Bộ kit	Sản xuất tại Việt Nam	Sản xuất tại Việt Nam	Từ năm 2024 trở đi	Việt Nam	Sản xuất tại Việt Nam	Chất liệu: Kim loại (đồng hoặc inox) Chiều dài: 40 mm Đầu vào: Φ 9 Đầu ra: Φ 16 Tương thích với máy mê kèm thở Avance CS2 của hãng GE Healthcare	05	Bộ	1.000.000	<b>5.000.000</b>
4	Bảng mạch trộn khí mê	1011-8000-000-S	GE Healthcare	Từ năm 2024 trở đi	GE Healthcare, Mỹ	GE Healthcare, Mỹ	Được được vị trí hiện tại trên màn hình Giám sát tích hợp việc cung cấp khí để đảm bảo quy trình an toàn cao hơn Bộ trộn khí điện tử bao gồm: bảng mạch trộn khí, cảm biến dòng khí, cụm cảm biến lưu lượng, bộ trộn khí và van xả một chiều. Bộ trộn khí nhận khí đầu vào từ đường ống và khí bình. Bộ trộn cung cấp và đưa khí hỗn hợp đến bộ bình bốc hơi. Bộ trộn khí được kết nối với bảng điều khiển gây mê để được cấp nguồn điện và giao tiếp tín hiệu. Dòng lưu lượng tổng 0.2 tới 15l/phút, độ chính xác +/-20% ml/phút hoặc 5% cài đặt Đường kính ống kết nối: N2O: 4mm, O2: 6mm, Air: 8mm, khí đầu ra: ¼ inch Nhận điện áp 12.5 VDC từ bo mạch điều khiển máy mê. Bộ trộn này đang được sử dụng với các dòng máy ARC Aestiva 7100, MIC Giraffe™ OmniBed, ARC Aestiva 3000, MS PDM, ARC Airway Gas Module, ARC iVent 201, ARC Airway Gas Module, MS CARESCAPE™ Monitor B850, ARC Testing Services, MS TUFFSAT Oximeter, ARC Aestiva MRI, MIC Panda™ iRES Warmer, ARC Aisys, MS CARESCAPE™ Monitor B850, ARC Avance CS2, Unassigned MV,	03	Cái	121.000.000	<b>363.000.000</b>

STT	Tên hàng hóa	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Hãng, nước sản xuất	Hãng, nước chủ sở hữu	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Khối lượng	Đơn vị tính	Đơn giá trúng thầu (VND)	Thành tiền (VND)
							ARC Monitor CardioCap 5, XM Senographe 600/700/800T, Anesthesia Service Parts, UL Voluson P8, ARC ADU, Avance CS2, Carestation and ARC Aespire 7900.				
5	Bộ vật tư thay thế định kỳ cho máy gây mê	- Ấc quy mua trong nước (Ký mã hiệu: CP1250; Hãng, nước sản xuất: Công ty TNHH Việt Nam Center Power Tech, Việt Nam): 02 cái - Pin khối màn hình 3V, mua trong nước (Ký mã hiệu: CR2477; Hãng, nước sản xuất: Panasonic, Indonesia): 01 cái - Cảm biến oxy (Ký mã hiệu: M-10, hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Đức): 01 cái - Ron bình bốc hơi (Ký mã hiệu: 1102-3016-000; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare,	- Ấc quy mua trong nước (Ký mã hiệu: CP1250; Hãng, nước sản xuất: Công ty TNHH Việt Nam Center Power Tech, Việt Nam): 02 cái - Pin khối màn hình 3V, mua trong nước (Ký mã hiệu: CR2477; Hãng, nước sản xuất: Panasonic, Indonesia): 01 cái - Cảm biến oxy (Ký mã hiệu: M-10, hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Đức): 01 cái - Ron bình bốc hơi (Ký	Từ năm 2024 trở đi	- Ấc quy mua trong nước (Ký mã hiệu: CP1250; Hãng, nước sản xuất: Công ty TNHH Việt Nam Center Power Tech, Việt Nam): 02 cái  - Pin khối màn hình 3V, mua trong nước (Ký mã hiệu: CR2477; Hãng, nước sản xuất: Panasonic, Indonesia): 01 cái  - Cảm biến oxy (Ký mã hiệu: M-10, hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Đức): 01 cái		01 bộ bao gồm: - Ấc quy mua trong nước (Ký mã hiệu: CP1250; Hãng, nước sản xuất: Công ty TNHH Việt Nam Center Power Tech, Việt Nam): 02 cái - Pin khối màn hình 3V, mua trong nước (Ký mã hiệu: CR2477; Hãng, nước sản xuất: Panasonic, Indonesia): 01 cái - Cảm biến oxy (Ký mã hiệu: M-10, hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Đức): 01 cái - Ron bình bốc hơi (Ký mã hiệu: 1102-3016-000; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Trung Quốc): 01 túi. - Can vôi (Ký mã hiệu: 2105489-003; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Anh): 01 can - Lá van thở tự nhiên (Ký mã hiệu: 0211-1454-100; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Mỹ): 01 cái - Ron van thở tự nhiên (Ký mã hiệu: 1503-3208-000; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Thụy Sĩ/Trung Quốc/Mỹ): 01 túi. - Lọc cho quạt tản nhiệt sau màn hình (Ký mã hiệu: M1220155; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Mỹ): 01 cái - Cảm biến lưu lượng (Ký mã hiệu: 2089610-001-S; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Mỹ): 02 cái. Tương thích với máy mê kèm thở Avance CS2 của GE	04	Bộ	32.000.000	<b>128.000.000</b>

STT	Tên hàng hóa	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Hãng, nước sản xuất	Hãng, nước chủ sở hữu	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Khối lượng	Đơn vị tính	Đơn giá trúng thầu (VND)	Thành tiền (VND)
		<p>Trung Quốc): 01 túi. - Can vôi (Ký mã hiệu: 2105489-003; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Anh): 01 can - Lá van thở tự nhiên (Ký mã hiệu: 0211-1454-100; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Mỹ): 01 cái - Ron van thở tự nhiên (Ký mã hiệu: 1503-3208-000; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Thụy Sỹ/Trung Quốc/Mỹ): 01 túi. - Lọc cho quạt tản nhiệt sau màn hình (Ký mã hiệu: M1220155; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Mỹ): 01 cái - Cảm biến lưu lượng (Ký mã hiệu: 2089610-001-S; Hãng, nước sản xuất:</p>	<p>mã hiệu: 1102-3016-000; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Trung Quốc): 01 túi. - Can vôi (Ký mã hiệu: 2105489-003; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Anh): 01 can - Lá van thở tự nhiên (Ký mã hiệu: 0211-1454-100; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Mỹ): 01 cái - Ron van thở tự nhiên (Ký mã hiệu: 1503-3208-000; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Thụy Sỹ/Trung Quốc/Mỹ): 01 túi. - Lọc cho quạt tản nhiệt sau</p>		<p>- Ron bình bốc hơi (Ký mã hiệu: 1102-3016-000; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Trung Quốc): 01 túi.</p> <p>- Can vôi (Ký mã hiệu: 2105489-003; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Anh): 01 can</p> <p>- Lá van thở tự nhiên (Ký mã hiệu: 0211-1454-100; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Mỹ): 01 cái</p> <p>- Ron van thở tự nhiên (Ký mã hiệu: 1503-3208-000; Hãng, nước sản xuất: GE</p>		Healthcare				

STT	Tên hàng hóa	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Hãng, nước sản xuất	Hãng, nước chủ sở hữu	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Khối lượng	Đơn vị tính	Đơn giá trúng thầu (VND)	Thành tiền (VND)
		GE Healthcare, Mỹ): 02 cái. Tương thích với máy mê kèm thở Avance CS2 của GE Healthcare	màn hình (Ký mã hiệu: M1220155; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Mỹ): 01 cái - Cảm biến lưu lượng (Ký mã hiệu: 2089610-001-S; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Mỹ): 02 cái. Tương thích với máy mê kèm thở Avance CS2 của GE Healthcare		Healthcare, Thụy Sĩ/Trung Quốc/Mỹ): 01 túi.  - Lọc cho quạt tản nhiệt sau màn hình (Ký mã hiệu: M1220155; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Mỹ): 01 cái  - Cảm biến lưu lượng (Ký mã hiệu: 2089610-001-S; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Mỹ): 02 cái. Tương thích với máy mê kèm thở Avance CS2 của GE Healthcare						
6	Cảm biến lưu lượng cho	2089610-001-S	GE Healthcare	Từ năm 2024 trở đi	GE Healthcare, Mỹ	GE Healthcare, Mỹ	Môi trường hoạt động: - Nhiệt độ: 10o đến 50 oC - Độ ẩm: 15% đến 95% - Áp lực: 500 đến 800 mmHg - Đo dòng từ: 1-120 l/m Cảm biến lưu lượng là loại cảm biến để đo lưu lượng dòng khí,	08	Cái	9.700.000	<b>77.600.000</b>

STT	Tên hàng hóa	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Hãng, nước sản xuất	Hãng, nước chủ sở hữu	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Khối lượng	Đơn vị tính	Đơn giá trúng thầu (VND)	Thành tiền (VND)
	máy gây mê						được thiết kế để hoạt động trong môi trường ẩm ướt với các đường cảm biến áp lực ngăn ngừa gấp khúc. Thiết kế thân cảm biến lưu lượng đơn mảnh với miếng đệm titan. Tương thích với máy gây mê kèm thở Model: Aespire 7100, Aespire 7900, 9100c, 9100c NXT, Avance, Avance CS2, Aisys CS2... của hãng GE Healthcare.				
7	Cảm biến Oxy	M-10	GE Healthcare	Từ năm 2024 trở đi	GE Healthcare, Đức	GE Healthcare, Mỹ	Môi trường hoạt động - Nhiệt độ: 10o đến 40 oC - Độ ẩm: 15% đến 95% - Áp lực: 488 đến 937 mmHg - Dải đo: 0% đến 100%, sai số ±3% Cảm biến Oxy GE Healthcare được chấp nhận duy nhất dùng cho các thiết bị máy gây mê kèm thở GE. Cảm biến được làm bằng hóa chất, nhựa, ron cao su chống rò khí, được sử dụng để đo nồng độ Oxy trong dòng khí gây mê cấp vào cho bệnh nhân. Tương thích sử dụng trên các dòng máy: 7900, 9100c NXT, Aespire, Aestiva 3000, Aestiva/5, Aisys, Avance, Avance CS2, Engstrom Modules SE7900, Excel 210-7900, Modules SE1700, Smart Vent, Aisys CS2 của hãng GE Healthcare.	04	Cái	3.400.000	<b>13.600.000</b>
8	Cáp kết nối cảm biến Oxy	1009-5570-000	GE Healthcare	Từ năm 2024 trở đi	GE Healthcare, Trung Quốc	GE Healthcare, Mỹ	Cáp kết nối bo mạch với cảm biến Oxy để đo nồng độ Oxy thở vào và thở ra trong các thiết bị gây mê. Chiều dài: 12cm Tương thích với các thiết bị của Hãng GE Healthcare được liệt kê sau đây: Aespire 7100, Aisys CS2, ARC Aestiva 7100, Aespire 7900, ARC	04	Cái	2.700.000	<b>10.800.000</b>

STT	Tên hàng hóa	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Hãng, nước sản xuất	Hãng, nước chủ sở hữu	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Khối lượng	Đơn vị tính	Đơn giá trúng thầu (VND)	Thành tiền (VND)
							Aespire 7900, Aisys, 9100c, ARC Aisys, Avance, Avance CS2				
9	Dây trích mẫu khí dùng một lần cho máy gây mê	2097307-002	GE Healthcare	Từ năm 2024 trở đi	GE Healthcare, Estonia	GE Healthcare, Mỹ	Dùng cho module khí, theo dõi hô hấp GE Healthcare được tối ưu hóa cho các dây lấy mẫu khí có đường kính trong 1,2mm (0,0472 inch) Việc sử dụng các đường lấy mẫu có đường kính bên trong khác có thể gây ra vấn đề đồng bộ hóa tín hiệu khí và dòng chảy. Ống mềm linh hoạt, chất lượng cao, đồng nhất được sản xuất để lấy mẫu CO2 cuối kỳ thở ra chính xác. Các đầu kết nối dễ thao tác đảm bảo khả năng tương thích với nhiều loại thiết bị đo, máy đo CO2 cuối kỳ thở ra và máy đo khối phôi. Trọng lượng nhẹ và tiết kiệm. 100 % đã kiểm tra lưu lượng/tác nghẽn. Sử dụng 1 lần cho một bệnh nhân. Chiều dài 3m/10ft, vật liệu PVC/PE Tương thích với module E-sCAiO, E-sCAiOV, E-sCAiOVX, E-sCAiOE dùng cho máy gây mê kèm thở Avance CS2 của Hãng GE Healthcare.	40	Cái	160.000	<b>6.400.000</b>
10	Bộ phận phân tích khí	5697068	GE Healthcare	Từ năm 2024 trở đi	GE Healthcare, Phần Lan	GE Healthcare, Mỹ	Môi trường hoạt động: Nhiệt độ tối đa tới 40°C, độ ẩm lên đến 95%. Khối theo dõi khí mê với các vật tư tiêu hao đi kèm: 01 bộ Thông số kỹ thuật: ● Khí CO2 - Theo dõi EtCO2 và FiCO2 - Dạng sóng CO2 - Dải đo: từ 0 tới 15 vol% - Loại cảm biến: cảm biến hồng ngoại - Có thể thay đổi cảnh báo cao/thấp EtCO2 và FiCO2 ● Khí O2 - Cảm biến O2 sử dụng công nghệ thuận	03	Cái	165.000.000	<b>495.000.000</b>

STT	Tên hàng hóa	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Hãng, nước sản xuất	Hãng, nước chủ sở hữu	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Khối lượng	Đơn vị tính	Đơn giá trúng thầu (VND)	Thành tiền (VND)
							từ - Theo dõi nồng độ EtO2 - Nồng độ FiO2 - Hiệu số FiO2 - EtO2 - Dải đo: từ 0 tới 100 vol% ● N2O - Dải đo: từ 0 tới 100 vol% ● Thuốc mê (AA) - Halothane, Isoflurane, Enflurane (Dải đo: từ 0 tới 6 vol%) - Servoflurane (Dải đo: từ 0 tới 8 vol%) - Desflurane (Dải đo: từ 0 tới 20 vol%) - Hiện thị được thông số MAC - Phát hiện được hỗn hợp khí - Có thể điều chỉnh giới hạn cảnh báo cao-thấp EtAA và FiAA - Ngưỡng xác định: 0.15 vol% Tương thích với máy mê kèm thở Avance CS2, Aisys CS2, CS 620, 650, Monitor B105, B125, B450, B650, B850 của Hãng GE Healthcare.				
<b>II</b>	<b>Linh kiện thay thế cho máy thở</b>										
11	Bảng mạch điều khiển chính cho máy thở	2066858-001	GE Healthcare	Từ năm 2024 trở đi	GE Healthcare, Trung Quốc/Mỹ	GE Healthcare, Mỹ	Bảng mạch Carrier Board là bo xử lý chính và có chức năng giao tiếp với các bộ phận khác của màn hình máy thở R860. Bộ kit bao gồm Carrier Board và Express Board (không bao gồm thẻ nhớ). Carrier Board có khe cắm CF card để chứa phần mềm, bộ nhớ đệm DDR2 1GB, sử dụng pin CMOD 3V 1000mA. Express Board có các cổng kết nối: VGA, RS232, USB 2.0, Ethernet Tương thích với máy thở R860 của Hãng GE Healthcare	02	Cái	117.000.000	<b>234.000.000</b>
12	Bảng mạch nguồn	M1052831	GE Healthcare	Từ năm 2024 trở đi	GE Healthcare, Mỹ	GE Healthcare, Mỹ	Dải nhiệt độ hoạt động từ 0 đến 50 độ C Bảng mạch nguồn 150W cung cấp nguồn cho máy thở, chuyển đổi	01	Cái	17.000.000	<b>17.000.000</b>

STT	Tên hàng hóa	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Hãng, nước sản xuất	Hãng, nước chủ sở hữu	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Khối lượng	Đơn vị tính	Đơn giá trúng thầu (VND)	Thành tiền (VND)
	cho máy thở						180VAC-28VDC Đạt chuẩn RoHS Tương thích với máy thở R860 của Hãng GE Healthcare				
13	Bộ vật tư thay thế định kỳ cho máy thở	- Cảm biến lưu lượng cho người lớn (Ký mã hiệu: 1505-3231-000; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Mỹ): 01 cái - Ấc quy mua trong nước (Ký mã hiệu: CP1250; Hãng, nước sản xuất: Công ty TNHH Việt Nam Center Power Tech, Việt Nam): 02 cái - Pin khối màn hình 3V, mua trong nước (Ký mã hiệu: CR2477; Hãng, nước sản xuất: Panasonic, Indonesia): 01 cái - Lá van thở tự nhiên (Ký mã hiệu: 0211-1454-100; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare,	- Cảm biến lưu lượng cho người lớn (Ký mã hiệu: 1505-3231-000; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Mỹ): 01 cái - Ấc quy mua trong nước (Ký mã hiệu: CP1250; Hãng, nước sản xuất: Công ty TNHH Việt Nam Center Power Tech, Việt Nam): 02 cái - Pin khối màn hình 3V, mua trong nước (Ký mã hiệu: CR2477; Hãng, nước sản xuất: Panasonic, Indonesia): 01 cái - Lá van thở tự nhiên (Ký	Từ năm 2024 trở đi	- Cảm biến lưu lượng cho người lớn (Ký mã hiệu: 1505-3231-000; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Mỹ): 01 cái - Ấc quy mua trong nước (Ký mã hiệu: CP1250; Hãng, nước sản xuất: Công ty TNHH Việt Nam Center Power Tech, Việt Nam): 02 cái - Pin khối màn hình 3V, mua trong nước (Ký mã hiệu: CR2477; Hãng, nước sản xuất: Panasonic, Indonesia): 01 cái - Lá van thở tự nhiên (Ký		01 bộ bao gồm: - Cảm biến lưu lượng cho người lớn (Ký mã hiệu: 1505-3231-000; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Mỹ): 01 cái - Ấc quy mua trong nước (Ký mã hiệu: CP1250; Hãng, nước sản xuất: Công ty TNHH Việt Nam Center Power Tech, Việt Nam): 02 cái - Pin khối màn hình 3V, mua trong nước (Ký mã hiệu: CR2477; Hãng, nước sản xuất: Panasonic, Indonesia): 01 cái - Lá van thở tự nhiên (Ký mã hiệu: 0211-1454-100; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Mỹ): 01 cái - Ron van lá thở tự nhiên (Ký mã hiệu: M1136785; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Trung Quốc): 01 túi. - Lọc cho quạt tản nhiệt sau màn hình (Ký mã hiệu: M1220155; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Mỹ): 01 cái Tương thích với máy thở R860 của hãng GE Healthcare	05	Bộ	8.700.000	<b>43.500.000</b>

STT	Tên hàng hóa	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Hãng, nước sản xuất	Hãng, nước chủ sở hữu	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Khối lượng	Đơn vị tính	Đơn giá trúng thầu (VND)	Thành tiền (VND)
		Mỹ): 01 cái - Ron van lá thờ tự nhiên (Ký mã hiệu: M1136785; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Trung Quốc): 01 túi. - Lọc cho quạt tản nhiệt sau màn hình (Ký mã hiệu: M1220155; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Mỹ): 01 cái Tương thích với máy thở R860 của hãng GE Healthcare	mã hiệu: 0211-1454-100; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Mỹ): 01 cái - Ron van lá thờ tự nhiên (Ký mã hiệu: M1136785; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Trung Quốc): 01 túi. - Lọc cho quạt tản nhiệt sau màn hình (Ký mã hiệu: M1220155; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Mỹ): 01 cái Tương thích với máy thở R860 của hãng GE Healthcare		mã hiệu: 0211-1454-100; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Mỹ): 01 cái - Ron van lá thờ tự nhiên (Ký mã hiệu: M1136785; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Trung Quốc): 01 túi. - Lọc cho quạt tản nhiệt sau màn hình (Ký mã hiệu: M1220155; Hãng, nước sản xuất: GE Healthcare, Mỹ): 01 cái Tương thích với máy thở R860 của hãng GE Healthcare						
14	Cảm biến dòng dùng cho máy thở	M1236348-S	GE Healthcare	Từ năm 2024 trở đi	GE Healthcare , Mỹ/Thụy Sĩ	GE Healthcare, Mỹ	Cảm biến dòng chất lượng cao Độ bền tốt Thời gian xử lý nhanh 0,5 ms Áp suất vận hành lên đến 8 bar Hoạt động an toàn và đáng tin cậy Tuân thủ RoHS Cảm biến dòng có khả năng chịu áp suất cao và được thiết kế để hoạt động ở áp suất lên tới 8 bar và đo tốc độ dòng chảy	01	Cái	24.700.000	<b>24.700.000</b>

STT	Tên hàng hóa	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Hãng, nước sản xuất	Hãng, nước chủ sở hữu	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Khối lượng	Đơn vị tính	Đơn giá trúng thầu (VND)	Thành tiền (VND)
							lên tới 160slm với thời gian xử lý tín hiệu nhanh là 0,5 mili giây Tương thích với máy thở R860 của Hãng GE Healthcare				
15	Cảm biến lưu lượng thở ra người lớn cho máy thở	1505-3231-000	GE Healthcare	Từ năm 2024 trở đi	GE Healthcare, Mỹ	GE Healthcare, Mỹ	Có chức năng đo lưu lượng oxy/khí nén thở vào. Kích thước nhỏ gọn. Có thể hấp tiệt trùng tối đa ở 134 độ C. Đóng gói cẩn thận, chất lượng tốt. Quy cách đóng gói: 1 chiếc/hộp Roăng trên và dưới chống rò Sử dụng nhiều lần. Thông số dòng khí: 0 – 200 lít/phút Tương thích với máy thở R860, Engstrom của Hãng GE Healthcare	06	Cái	8.500.000	<b>51.000.000</b>
16	Màn hình cho máy thở	2077782-001	GE Healthcare	Từ năm 2024 trở đi	GE Healthcare, Trung Quốc	GE Healthcare, Mỹ	Khả năng chống ăn mòn tuyệt vời Màn hình cảm ứng Kích thước: 15 inch Tuân thủ ROHS Tương thích với máy thở R860 của Hãng GE Healthcare	01	Cái	89.000.000	<b>89.000.000</b>
17	Quạt tản nhiệt bảng mạch điều khiển chính cho máy thở	M1220157	GE Healthcare	Từ năm 2024 trở đi	GE Healthcare, Trung Quốc	GE Healthcare, Mỹ	Nhẹ, ổn định Vít chống ăn mòn Bao gồm quạt và dây cáp kết nối. Sản phẩm được đóng gói trong túi nhựa hoặc hộp có nhãn. Tương thích với máy thở R860 của Hãng GE Healthcare	04	Cái	2.580.000	<b>10.320.000</b>
18	Van điều	1505-3209-000-S	GE Healthcare	Từ năm 2024	GE Healthcare, Mỹ	GE Healthcare, Mỹ	Van điều khiển dòng khí cho máy thở. Không chứa Cadmium (Cd) quá 0,01%	06	Cái	70.180.000	<b>421.080.000</b>

STT	Tên hàng hóa	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Hãng, nước sản xuất	Hãng, nước chủ sở hữu	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Khối lượng	Đơn vị tính	Đơn giá trúng thầu (VND)	Thành tiền (VND)
	khí đòng khí			trở đi			trọng lượng và Chì (Pb), Thủy ngân (Hg), Crom hóa trị sáu, Poly Brom hóa Biphenyl (PBB) và Poly Brominated Diphenyl Ethers (PBDE) quá 0,1% trọng lượng. Các bề mặt được làm sạch để loại bỏ độ bóng bề mặt và các oxit để chuẩn bị cho quá kết dính. Các thành phần tuân thủ RoHS. Van điều khiển khí được sử dụng để kiểm soát lưu lượng khí qua ống dẫn ở mức – 0.05 đến 160 lpm. Tương thích với máy thở R860, Engstrom của Hãng GE Healthcare				
19	Van thở ra kèm cảm biến đo lưu lượng khí máy thở	1505-3848-000	GE Healthcare	Từ năm 2024 trở đi	GE Healthcare, Mỹ	GE Healthcare, Mỹ	Sử dụng nhiều lần. Dải đo: 0-200 l/phút. Bao gồm bộ van thở ra kèm cảm biến lưu lượng. Có thể hấp tiệt trùng tối đa ở 134 độ C. Tuân thủ RoHS. Tương thích với máy thở R860, Engstrom của Hãng GE Healthcare.	05	Bộ	16.000.000	<b>80.000.000</b>
<b>Tổng cộng:</b>											<b>2.094.800.000</b>
<i>Bảng chữ: Hai tỷ, không trăm chín mươi bốn triệu, tám trăm nghìn đồng./.</i>											