

Kính gửi: Quý 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 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: Cung cấp linh kiện, vật tư theo máy, công cụ dụng cụ lần 3 năm 2025 (gồm 26 phần)
2. Phạm vi cung cấp: chi tiết theo phụ lục đính kèm.
3. Thời gian cung cấp hàng hóa: 18 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
4. Loại hợp đồng: Đơn giá cố định
5. Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh
6. Hiệu lực của hồ sơ chào giá: tối thiểu 06 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 ngày ..5../...5../2025
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 Vật tư thiết bị, Tầng 4, Khu A, Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh – Cơ sở 1, số 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP HCM
- Người liên hệ: Nguyễn Thị Thảo Nhân Số điện thoại: 028.3952.5239
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);
 - + Hợp đồng trúng thầu còn hiệu lực đối với các mặt hàng đã trúng thầu tại các cơ sở y tế (nếu có)
 - + Tài liệu kỹ thuật của hàng hóa (nếu có)

Trân trọng./..

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (để báo cáo);
- Đơn vị Quản lý Đầu thầu (để đăng tin);
- Lưu: VT, VTTB (J19-035-nttnhan) (1)

**TUQ. GIÁM ĐỐC
TRƯỞNG PHÒNG VẬT TƯ THIẾT BỊ**


Nguyễn Hữu Thịnh



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 11, Quận 5, TPHCM

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

TT	TT trong danh mục mời chào giá	Tên hàng hóa	Tên thương mại	Đặc tính kỹ thuật	Mã HS	Chủng loại	Nhà sản xuất	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng (có khả năng cung ứng)	Đơn giá	Quyết định/hợp đồng trúng thầu tại các cơ sở y tế khác			Ghi chú
													Số QĐ	Ngày ban hành	Đơn giá	

❖ Yêu cầu báo giá:

- Báo giá này có hiệu lực 210 ngày kể từ ngày báo giá.
- Đơn giá trên đã bao gồm thuế GTGT, các loại thuế khác, phí, chi phí vận chuyển và các chi phí khác liên quan đến việc vận chuyển đến địa điểm lắp đặt, chi phí kiểm định, bảo hiểm, bảo hành hàng hóa.
- 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.

Ngày ... tháng năm

ĐẠI DIỆN THEO PHÁP LUẬT

(Ký tên và đóng dấu)



DANH MỤC MỜI CHÀO GIÁ				
TT	Tên danh mục mời chào giá	Cấu hình, tính năng kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	PHẦN LÔ: LINH KIỆN THEO MÁY CHO MÁY MONITOR THEO DÕI BỆNH NHÂN, MÁY ĐO ĐIỆN TIM, MÁY SÓC TIM			
1.1	Bao đo huyết áp sơ sinh (dành cho trẻ non tháng) dùng nhiều lần sử dụng cho monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden	Bao đo huyết áp sơ sinh (dành cho trẻ non tháng) : - Phạm vi đo: từ 6cm đến 11cm; bề rộng bao đo: 4cm ($\pm 5\%$). - Bao đo huyết áp bao gồm đầu nối phù hợp với cáp đo huyết áp. - Tương thích với monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden đang sử dụng tại bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	30
1.2	Bao đo huyết áp sơ sinh dùng nhiều lần sử dụng cho monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden	Bao đo huyết áp sơ sinh dùng nhiều lần: - Phạm vi đo: từ 8cm đến 13cm; bề rộng bao đo: 5cm, ($\pm 5\%$). - Bao đo huyết áp bao gồm đầu nối phù hợp với cáp đo huyết áp. - Tương thích với monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	45
1.3	Bao đo huyết áp người lớn dùng nhiều lần sử dụng cho monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden	Bao đo huyết áp người lớn dùng nhiều lần: - Phạm vi đo từ 23cm đến 33cm, bề rộng bao đo: 13cm, ($\pm 5\%$). - Bao đo huyết áp bao gồm đầu nối phù hợp với cáp đo huyết áp. - Tương thích với monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden đang sử dụng tại Bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	450
1.4	Bao đo huyết áp người lớn cỡ lớn dùng nhiều lần sử dụng cho monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden	Bao đo huyết áp người lớn cỡ lớn dùng nhiều lần: - Phạm vi đo từ 33cm đến 45cm, bề rộng bao đo: 15cm ($\pm 5\%$). - Bao đo huyết áp bao gồm đầu nối phù hợp với cáp đo huyết áp. - Tương thích với monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden đang sử dụng tại bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	30
1.5	Ống hơi đo huyết áp sử dụng cho máy monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden	Ống hơi đo huyết áp: - Kích thước: dài 350cm, ($\pm 5\%$). - Tương thích với máy monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden đang sử dụng tại Bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	75
1.6	Đầu dò SpO2 nhi, sơ sinh sử dụng cho máy monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden	Đầu dò SpO2 nhi, sơ sinh: - Sử dụng cho nhi, sơ sinh kẹp ngón tay, ngón chân hoặc mu bàn chân - Dài: 160 cm, ($\pm 5\%$). - Vệ sinh được bằng nước trước và sau khi tiệt trùng, khử trùng bằng dung dịch Glutaraldehyde với nồng độ 2.0% - Độ chính xác SpO2: $80\% \leq \text{SpO2} \leq 100\%: \pm 2\% \text{SpO2}$; $70\% \leq \text{SpO2} \leq 80\%: \pm 3\% \text{SpO2}$ - Đáp ứng tiêu chuẩn chống thấm nước: $\geq \text{IPX7}$. - Tương thích với monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden đang sử dụng tại Bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	45

TT	Tên danh mục mời chào giá	Cấu hình, tính năng kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1.7	Đầu dò SpO2 người lớn sử dụng cho máy monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden	Đầu dò SpO2 người lớn: - Kích thước dài: 1.6m, (±5%). - Độ chính xác SpO2: $80\% \leq \text{SpO2} \leq 100\%$: $\pm 2\% \text{SpO2}$; $70\% \leq \text{SpO2} \leq 80\%$: $\pm 3\% \text{SpO2}$ - Đáp ứng tiêu chuẩn chống thấm nước: $\geq \text{IPX4}$. - Tương thích với monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden đang sử dụng tại bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	750
1.8	Dây nối cho đầu dò SpO2 sử dụng cho máy monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden	Dây nối cho đầu dò SpO2: - Dài: 250cm, (±5%). - Tương thích với máy monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden đang sử dụng tại Bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	75
1.9	Cáp đo huyết áp xâm lấn sử dụng cho monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden	Cáp đo huyết áp xâm lấn: - Kích thước: dài 350 cm, (±5%). - Tương thích với monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden đang sử dụng tại Bệnh viện. - Thời gian bảo hành: Tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	75
1.10	Cáp đo nhiệt độ thực quản sử dụng cho máy monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden	Cáp đo nhiệt độ thực quản: - Tương thích với monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden đang sử dụng tại bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	75
1.11	Cáp điện tim 3 điện cực sử dụng cho máy monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden	Cáp điện tim 3 điện cực: - Gồm 3 dây dẫn điện cực. - Kích thước: dài 80cm, (±5%). - Kiểu IEC, dạng kẹp - Tương thích với monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden đang sử dụng tại Bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	450
1.12	Cáp điện tim 6 điện cực sử dụng cho máy monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden	Cáp điện tim 6 điện cực: - Gồm 6 dây dẫn điện cực. - Kích thước: dài 80cm, (±5%). - Kiểu IEC, dạng kẹp - Tương thích với monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden đang sử dụng tại Bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	30
1.13	Dây nối cáp đo điện tim sử dụng cho máy monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden	Dây nối cáp đo điện tim: - Kích thước: dài 300cm, (±5%). - Tương thích với monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden đang sử dụng tại Bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	75
1.14	Pin sạc dùng cho máy monitor theo dõi người bệnh Nihon Kohden model: PVM-2701	Pin sạc: - Tương thích với máy monitor theo dõi người bệnh hãng Nihon Kohden, model: PVM-2701 đang sử dụng tại Bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	90
1.15	Pin sạc dùng cho máy monitor theo dõi người bệnh Nihon Kohden model: BSM-3562	Pin sạc: - Tương thích với máy monitor theo dõi người bệnh hãng Nihon Kohden, model: BSM-3562 đang sử dụng tại Bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	210

TT	Tên danh mục mời chào giá	Cấu hình, tính năng kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1.16	Pin sạc dùng cho máy monitor theo dõi người bệnh Nihon Kohden model: BSM-3763	Pin sạc: - Tương thích với máy monitor theo dõi người bệnh hãng Nihon Kohden, model: BSM-3763 đang sử dụng tại Bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	83
1.17	Pin sạc dùng cho máy monitor theo dõi người bệnh Nihon Kohden model: CSM-1501	Pin sạc: - Tương thích với máy monitor theo dõi người bệnh Nihon Kohden, model: CSM-1501 đang sử dụng tại Bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	30
1.18	Bộ kit đo CO2 qua mũi sử dụng cho monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden	Bộ kit đo CO2 qua mũi : - Tương thích với monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden đang sử dụng tại Bệnh viện. - Thời gian bảo hành: 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	8
1.19	Module đo độ co giãn cơ dùng cho máy monitor theo dõi người bệnh Nihon Kohden, model: BSM-3562	Module đo độ giãn cơ gồm: + 1 máy chính, AF-101P kèm phụ kiện tiêu chuẩn + 1 giá đỡ, DH-101P + 1 Hand adapter, YS-114P2 + 1 đầu dò gia tốc cho ngón cái, YS-114P2 + 1 adaptor cho cơ vòng mi mắt YS-114P3 - Tương thích với máy monitor theo dõi người bệnh Nihon Kohden, model: BSM-3562 đang sử dụng tại bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Bộ	8
1.20	Modul theo dõi độ mê sâu dùng cho monitor theo dõi bệnh nhân hãng Nihon Kohden, model: BSM-3562, BSM-3763	Modul theo dõi độ mê sâu gồm: + 01 bộ xử lý BISx LOC2 CHANNEL + 01 cáp nối YJ-671P + 01 cảm biến BIS sensor Thông số kỹ thuật: - Chỉ số hôn mê sâu (BIS) : 0 – 100 - Tỷ lệ dồn nén (SR) : 0 – 100% - Chỉ số điện cơ (EMG) : 30 – 80 dB - Chỉ số chất lượng tín hiệu (SQI) : 0 – 100 - Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ: 10 – 40 độ C (50 – 104 độ F) + Độ ẩm: 30 – 85% (không ngưng tụ) - Tiêu chuẩn an toàn: + Cấp độ bảo vệ chống shock điện: loại BF + Cấp độ bảo vệ chống nước: ≥ IPX4 - Chiều dài dây cáp nối với monitor: 270cm, ±5% - Chiều dài dây cáp nối với bệnh nhân: 140cm, ±5% - Tương thích với máy monitor theo dõi người bệnh Nihon Kohden, model: BSM-3562, BSM-3763 đang sử dụng tại bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Bộ	3
1.21	Cáp điện tim 10 điện cực sử dụng cho máy đo điện tim hãng Nihon Kohden	Cáp điện tim 10 điện cực: - Đường kính đầu cắm: 3mm. - Trở kháng cách điện: 1500VAC - Trở kháng dây dẫn: 29,7kΩ đến 36,3kΩ - Tương thích với máy đo điện tim hãng Nihon Kohden đang sử dụng tại Bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	90
1.22	Điện cực chi sử dụng cho máy đo điện tim hãng Nihon Kohden	Điện cực chi: - Đầu nối gắn điện cực đường kính 3mm. - Trở kháng điện cực < 3kΩ - Phần kẹp bằng nhựa Polypropylen và điện cực tiếp xúc da bằng niken bạc - Vệ sinh được bằng chất tẩy rửa trung tính hoặc vải mềm làm ẩm với cồn (15 độ C, 76,9 đến 81,4%) - Tương thích với máy đo điện tim hãng Nihon Kohden đang sử dụng tại Bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Bộ	90
1.23	Điện cực hút ngực sử dụng cho máy đo điện tim hãng Nihon Kohden	Điện cực hút ngực: - Đường kính lỗ cắm 3mm - Chất liệu: nệm bằng silicone - Có thể vệ sinh mặt tiếp xúc bằng cồn (76.9 đến 81.4%) hoặc chất tẩy rửa trung tính - Tương thích với máy đo điện tim hãng Nihon Kohden đang sử dụng tại Bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Bộ	90

TT	Tên danh mục mời chào giá	Cấu hình, tính năng kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1.24	Điện cực chì trẻ em sử dụng cho máy đo điện tim hãng Nihon Kohden	Điện cực chì trẻ em: - Tương thích với máy đo điện tim hãng Nihon Kohden đang sử dụng tại Bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Bộ	8
1.25	Điện cực hút ngực trẻ em sử dụng cho máy đo điện tim hãng Nihon Kohden	Điện cực hút ngực trẻ em: - Tương thích với máy đo điện tim hãng Nihon Kohden đang sử dụng tại Bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Bộ	8
1.26	Pin sạc sử dụng cho máy đo điện tim hãng Nihon Kohden, model: ECG-1250, ECG-2150	Pin sạc: - Tương thích với máy đo điện tim hãng Nihon Kohden, model: ECG-1250, ECG-2150 đang sử dụng tại Bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	24
1.27	Pin sạc sử dụng cho máy sốc tim hãng Nihon Kohden	Pin sạc: - Điện áp: 12V - Dung lượng pin: ≥ 2.800 mAh - Tương thích với máy sốc tim hãng Nihon Kohden đang sử dụng tại bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	30
2	PHÂN LỘ: LINH KIỆN THEO MÁY CHO MÁY MONITOR THEO DÕI SẢN KHOA HÃNG PHILIPS			
2.1	Đầu dò cơn gò dùng cho máy monitor sản khoa hãng Philips, model: FM20	Đầu dò cơn gò: - Chịu được độ cao rơi ≥ 1 m - Chịu được độ sâu ≥ 1 m trong 5h - Đường kính: 76mm, ($\pm 5\%$) - Chiều dài cáp: 250cm, ($\pm 5\%$) - Phương thức đo: Cảm biến áp lực - Độ nhạy: 1 đơn vị = 2.5g - Độ phân giải: 1 đơn vị - Dải đo: 400 đơn vị Dải tín hiệu: 0-127 đơn vị - Cài đặt Baseline tại: 20 đơn vị - Bù trừ tự động: 3 giây sau khi kết nối đầu dò sẽ thiết lập giá trị 20 đơn vị - Nhịp đo từ đầu dò: 40-240 nhịp/ phút với độ phân giải 1, độ chính xác $\pm 2\%$ hoặc 1 nhịp. - Tương thích với máy monitor sản khoa hãng Philips, model: FM20 đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	20
2.2	Đầu dò tim thai dùng cho máy monitor sản khoa hãng Philips, model: FM20	Đầu dò tim thai: - Chịu được độ cao rơi ≥ 1 m - Chịu được độ sâu ≥ 1 m trong 5h - Đường kính: 76mm, ($\pm 5\%$) - Chiều dài cáp : 250cm, ($\pm 5\%$) - Phương thức đo: Siêu âm doppler - Dải đo: 50-240 Nhịp/ phút - Độ phân giải: 1 nhịp/phút - Công suất ra trung bình: (7.4 ± 0.4) mW - Tần số siêu âm: 1 MHz $\pm$ 100 Hz - Dải tín hiệu siêu âm: 3.5 μ Vpp – 350 μ Vpp tại 200 Hz - Tương thích với máy monitor sản khoa hãng Philips, model: FM20 đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	20
3	PHÂN LỘ: LINH KIỆN THEO MÁY CHO MÁY MONITOR THEO DÕI SẢN KHOA HÃNG HUNTLEIGH			
3.1	Đầu dò cơn gò dùng cho máy monitor sản khoa hãng Huntleigh, model: Team 3A B và Team 3A NSB	Đầu dò cơn gò: - Tương thích với máy monitor sản khoa hãng Huntleigh, model: Team 3A B và Team 3A NSB đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	12
3.2	Đầu dò tim thai dùng cho máy monitor sản khoa hãng Huntleigh, model: Team 3A B và Team 3A NSB	Đầu dò cơn gò: - Tương thích với máy monitor sản khoa hãng Huntleigh, model: Team 3A B và Team 3A NSB đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	12
4	PHÂN LỘ: LINH KIỆN THEO MÁY CHO MONITOR THEO DÕI TRONG MÔI TRƯỜNG MRI			
4.1	Kẹp ngón tay cho module SpO2 dùng cho monitor theo dõi bệnh nhân 5 thông số tương thích môi trường MRI 3.0 tesla hãng Philips, model: MR400	Kẹp ngón tay cho module SpO2: - Tương thích với monitor theo dõi bệnh nhân 5 thông số tương thích môi trường MRI 3.0 tesla hãng Philips, model: MR400 đang sử dụng tại Bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	2
4.2	Cảm biến cho module SpO2 dùng cho monitor theo dõi bệnh nhân 5 thông số tương thích môi trường MRI 3.0 tesla hãng Philips, model: MR400	Cảm biến cho module SpO2: - Tương thích với monitor theo dõi bệnh nhân 5 thông số tương thích môi trường MRI 3.0 tesla hãng Philips, model: MR400 đang sử dụng tại Bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	2

TT	Tên danh mục mời chào giá	Cấu hình, tính năng kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
4.3	Module SpO2 dùng cho monitor theo dõi bệnh nhân 5 thông số tương thích môi trường MRI 3.0 tesla hãng Philips, model: MR400	Module SpO2: - Tương thích với monitor theo dõi bệnh nhân 5 thông số tương thích môi trường MRI 3.0 tesla hãng Philips, model: MR400 đang sử dụng tại Bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	2
5	PHẦN LỒ: LINH KIỆN THEO MÁY CHO MÁY THỞ HÃNG DRAGER			
5.1	Bộ linh kiện bảo dưỡng dùng cho máy thở hãng Drager, model: Savina 300	Bộ linh kiện bảo dưỡng: - Tương thích với máy thở hãng Drager, model: Savina 300 đang sử dụng tại Bệnh viện	Cái	14
5.2	Cảm biến lưu lượng dùng cho máy thở hãng Drager	Cảm biến lưu lượng: - Tương thích với máy thở hãng Drager đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	72
6	PHẦN LỒ: LINH KIỆN THEO MÁY CHO MÁY THỞ HÃNG ACUTRONIC			
6.1	Cảm biến oxy sử dụng cho máy thở hãng Acutronic, model: Fabian HFO	Cảm biến oxy: - Tương thích với máy thở hãng Acutronic, model: Fabian HFO đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	5
6.2	Cáp nối máy thở với cảm biến dòng khí sử dụng cho máy thở hãng Acutronic, model: Fabian HFO	Cáp nối máy thở với cảm biến dòng khí: - Tương thích với máy thở hãng Acutronic, model: Fabian HFO đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	5
6.3	Đầu đo nhiệt độ làm ẩm dây thở sử dụng cho máy làm ẩm, ẩm khí thở vào hãng Wilamed, model : AIRniva	Đầu đo nhiệt độ máy làm ẩm dây thở: - Tương thích máy làm ẩm, ẩm khí thở vào hãng Wilamed, model : AIRniva đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	9
6.4	Màng van thở ra sử dụng cho máy thở hãng Acutronic, model: Fabian HFO	Màng van thở ra: - Chất liệu: silicon - Hấp tiết khuẩn được 134 độ - Tương thích với máy thở hãng Acutronic, model: Fabian HFO đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu. Thực hiện kiểm định lại máy thở cho Bệnh viện sau khi thay thế cảm biến lưu lượng theo quy định thông tư số 33/2020/TT-BYT ngày 31/12/2020 của Bộ y tế.	Cái	5
6.5	Cảm biến dòng khí, loại sử dụng nhiều lần dùng cho trẻ em dưới 10kg sử dụng cho máy thở hãng Acutronic, model: Fabian HFO	Cảm biến dòng khí, loại sử dụng nhiều lần dùng cho trẻ em dưới 10kg: - Tương thích với máy thở hãng Acutronic, model: Fabian HFO đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu. Thực hiện kiểm định lại máy thở cho Bệnh viện sau khi thay thế cảm biến lưu lượng theo quy định thông tư số 33/2020/TT-BYT ngày 31/12/2020 của Bộ y tế.	Cái	5
6.6	Cảm biến dòng khí, loại sử dụng nhiều lần dùng cho trẻ em trên 10kg sử dụng cho máy thở hãng Acutronic, model: Fabian HFO	Cảm biến dòng khí, loại sử dụng nhiều lần dùng cho trẻ em trên 10kg: - Tương thích với máy thở hãng Acutronic, model: Fabian HFO đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu. Thực hiện kiểm định lại máy thở cho Bệnh viện sau khi thay thế cảm biến lưu lượng theo quy định thông tư số 33/2020/TT-BYT ngày 31/12/2020 của Bộ y tế.	Cái	5

TT	Tên danh mục mời chào giá	Cấu hình, tính năng kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
6.7	Dây máy thở xâm lấn cho trẻ sơ sinh sử dụng cho máy thở hãng Acutronic, model: Fabian HFO	Dây máy thở xâm lấn cho trẻ sơ sinh: - Chất liệu: silicon - Dùng với loại cảm biến nhiệt trong lòng ống, hấp khử khuẩn được nhiệt độ cao bằng hơi nước. - Tương thích với máy thở hãng Acutronic, model: Fabian HFO đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	14
6.8	Dây máy thở không xâm lấn cho trẻ sơ sinh sử dụng cho máy thở hãng Acutronic, model: Fabian HFO	Dây máy thở không xâm lấn cho trẻ sơ sinh: - Chất liệu: silicon - Dùng với loại cảm biến nhiệt trong lòng ống, hấp khử khuẩn được nhiệt độ cao bằng hơi nước. - Tương thích với máy thở hãng Acutronic, model: Fabian HFO đang sử dụng tại bệnh viện - Thời gian bảo hành: 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	14
7	PHẦN LỒ: LINH KIỆN THEO MÁY CHO MÁY CHẠY THẬN			
7.1	Mô tơ bơm tách khí có chuỗi cảm sử dụng cho máy lọc thận hãng Fresenius, model: 4008S	Mô tơ bơm tách khí: - Tương thích với máy lọc thận hãng Fresenius, model: 4008S đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	38
7.2	Đầu bơm sử dụng cho máy lọc thận hãng Fresenius, model: 4008S	Đầu bơm : - Tương thích với máy lọc thận hãng Fresenius, model: 4008S đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	38
7.3	Mô tơ bơm dòng có chuỗi cảm sử dụng cho máy lọc thận hãng Fresenius, model: 4008S	Mô tơ bơm dòng: - Tương thích với máy lọc thận hãng Fresenius, model: 4008S đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	38
8	PHẦN LỒ: LINH KIỆN THEO MÁY CHO HỆ THỐNG NGHIỆM PHÁP GẮNG SỨC TIM MẠCH - HỒ HẤP			
8.1	Cảm biến dòng sử dụng cho hệ thống nghiệm pháp gắng sức tim mạch - hô hấp hãng Geratherm Respiratory, model: Ergostik	Cảm biến dòng: - Phạm vi đo dòng: $\pm 16l/s$ - Phạm vi đo thể tích: từ 0 đến 20l - Phạm vi đo thông gió: từ 0 đến 300l/phút - Sức kháng dòng: từ 0,12 l/s đến 14 l/s - Khoảng chết: < 32ml - Độ chính xác lưu lượng: $\pm 3\%$ hoặc 50 ml/s - Độ chính xác thể tích: $\pm 3\%$ hoặc 50 ml - Tương thích với hệ thống nghiệm pháp gắng sức tim mạch - hô hấp hãng Geratherm Respiratory, model: Ergostik sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	2
8.2	Mặt nạ và nút chuyển đổi sử dụng cho hệ thống nghiệm pháp gắng sức tim mạch - hô hấp hãng Geratherm Respiratory, model: Ergostik	Mặt nạ và nút chuyển đổi: - Mặt nạ gồm 02 cái size XS và 01 cái size S - Kích thước size XS: 12,2 x 7,8 x 10 cm, ($\pm 5\%$). - Khối lượng: $\leq 89g$ - Kích thước size S: 13,2 x 8,1 x 10,2 cm, ($\pm 5\%$). - Khối lượng: $\leq 100g$ - Tương thích với hệ thống nghiệm pháp gắng sức tim mạch - hô hấp hãng Geratherm Respiratory, model: Ergostik sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	9

TT	Tên danh mục mời chào giá	Cấu hình, tính năng kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
8.3	Mặt nạ size P và nút chuyển đổi sử dụng cho hệ thống nghiệm pháp gắng sức tim mạch - hô hấp hãng Geratherm Respiratory, model: Ergostik	Mặt nạ và nút chuyển đổi: - Mặt nạ size P dành cho nhi - Tương thích với hệ thống nghiệm pháp gắng sức tim mạch - hô hấp hãng Geratherm Respiratory, model: Ergostik sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	3
8.4	Bộ đai cố định mặt nạ cho nhi sử dụng cho hệ thống nghiệm pháp gắng sức tim mạch - hô hấp hãng Geratherm Respiratory, model: Ergostik	Bộ đai cố định mặt nạ cho nhi: - Tương thích với mặt nạ size P của hệ thống nghiệm pháp gắng sức tim mạch - hô hấp hãng Geratherm Respiratory, model: Ergostik sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	3
9	PHẦN LỎ: LINH KIỆN THEO MÁY CHO MÁY ĐO XƠ VỮA ĐỘNG MẠCH KHÔNG XÂM LẤN			
9.1	Bao đo cánh tay trái kèm ống hơi dùng cho máy đo xơ vữa động mạch không xâm lấn hãng Omron, model: BP-203RPEIII (VP-1000 plus)	Bao đo cánh tay trái: - Tương thích với máy đo xơ vữa động mạch không xâm lấn hãng Omron, model: BP-203RPEIII (VP-1000 plus) sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	3
9.2	Bao đo cánh tay phải kèm ống hơi dùng cho máy đo xơ vữa động mạch không xâm lấn hãng Omron, model: BP-203RPEIII (VP-1000 plus)	Bao đo cánh tay phải: - Tương thích với máy đo xơ vữa động mạch không xâm lấn hãng Omron, model: BP-203RPEIII (VP-1000 plus) sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	3
9.3	Bao đo cổ chân trái kèm ống hơi dùng cho máy đo xơ vữa động mạch không xâm lấn hãng Omron, model: BP-203RPEIII (VP-1000 plus)	Bao đo cổ chân trái: - Tương thích với máy đo xơ vữa động mạch không xâm lấn hãng Omron, model: BP-203RPEIII (VP-1000 plus) sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	3
9.4	Bao đo cổ chân phải kèm ống hơi dùng cho máy đo xơ vữa động mạch không xâm lấn hãng Omron, model: BP-203RPEIII (VP-1000 plus)	Bao đo cổ chân phải: - Tương thích với máy đo xơ vữa động mạch không xâm lấn hãng Omron, model: BP-203RPEIII (VP-1000 plus) sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	3
10	PHẦN LỎ: LINH KIỆN THEO MÁY CHO MÁY BƠM BÓNG ĐỔI XUNG VÀ ECMO			
10.1	Đĩa an toàn dùng cho máy đặt bóng đội ngược động mạch chủ (máy bơm đổi xung) hãng Maquet, model: CS300	Đĩa an toàn: - Tương thích với máy đặt bóng đội ngược động mạch chủ (máy bơm đổi xung) hãng Maquet, model: CS300 đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	2
10.2	Bộ kit 5000h dùng cho máy đặt bóng đội ngược động mạch chủ (máy bơm đổi xung) hãng Maquet, model: CS301	Bộ kit 5000h: - Tương thích với máy đặt bóng đội ngược động mạch chủ (máy bơm đổi xung) hãng Maquet, model: CS300 đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Bộ	2

TT	Tên danh mục mời chào giá	Cấu hình, tính năng kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
10.3	Pin sạc dùng cho hệ thống trao đổi oxy ngoài cơ thể (ECMO) hãng Maquet, model: Rotaflow	Pin sạc: - Tương thích với hệ thống trao đổi oxy ngoài cơ thể (ECMO) hãng Maquet, model: Rotaflow đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	5
11	PHÂN LÔ: LINH KIỆN THEO MÁY CHO HỆ THỐNG GIẢI NHIỆT KHỐI TỬ CỦA HỆ THỐNG CỘNG HƯỞNG TỪ			
11.1	Máy nén (scroll compressor) dùng cho hệ thống giải nhiệt khối tử của hệ thống chụp cộng hưởng từ hãng Siemens, model: Avanto	Máy nén: - Công suất: 15Hp - Môi chất: R134a - Điện áp: 380V/3Pha/50hz - Bao gồm: + Bộ lọc gas + Phụ kiện kết nối máy nén: Đường đồng, cao su chống rung, co nối chuyên dùng, Gas nạp... - Tương thích với hệ thống giải nhiệt khối tử của hệ thống chụp cộng hưởng từ hãng Siemens, model: Avanto đang sử dụng tại bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	3
11.2	Máy nén (scroll compressor) dùng cho hệ thống giải nhiệt khối tử máy chụp cộng hưởng từ hãng Siemens, model: Verio	Máy nén: - Công suất: 12Hp - Môi chất: R22 - Điện áp: 380V/3Pha/50hz - Bao gồm: + Bộ lọc gas + Phụ kiện kết nối máy nén: Đường đồng, cao su chống rung, co nối chuyên dùng, Gas nạp... - Tương thích với hệ thống giải nhiệt khối tử của hệ thống chụp cộng hưởng từ 3.0T hãng Siemens, model: Verio đang sử dụng tại bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	3
12	PHÂN LÔ: LINH KIỆN THEO MÁY CHO NGUỒN SÁNG NỘI SOI			
12.1	Bóng đèn xenon 300W sử dụng cho nguồn sáng nội soi hãng Olympus/ Karl Storz	Bóng đèn xenon 300W: - Tương thích với nguồn sáng nội soi hãng Olympus, Karl Storz đang sử dụng tại bệnh viện - Thời gian bảo hành: $\geq 500h$ sử dụng	Cái	75
12.3	Bóng đèn xenon 175W sử dụng cho nguồn sáng nội soi hãng Olympus/ Karl Storz	Bóng đèn Xenon 175W: - Tương thích với nguồn sáng nội soi hãng Olympus, Karl Storz đang sử dụng tại bệnh viện. Thời gian bảo hành: $\geq 500h$ sử dụng	Cái	15
13	PHÂN LÔ: LINH KIỆN THEO MÁY CHO MÁY ĐO THÍNH LỰC, NHỊ LƯỢNG HÃNG INVENTIS			
13.1	Đầu dò nhĩ lượng dùng cho máy đo nhĩ lượng hãng Inventis, model: Clarinet Plus	Đầu dò nhĩ lượng: - Bao gồm: đầu dò, hộp điều khiển và cáp kết nối. - Tương thích với máy đo nhĩ lượng hãng Inventis, model: Clarinet Inventis đang sử dụng tại bệnh viện. - Đầu dò đã được hiệu chuẩn - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	2
13.2	Núm tai đo nhĩ lượng dùng cho máy đo nhĩ lượng hãng Inventis, model: Clarinet Plus	Núm tai đo nhĩ lượng: - Tương thích với máy đo nhĩ lượng hãng Inventis, model: Clarinet Plus đang sử dụng tại bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	180
13.3	Bộ chụp tai đo đường khí tần số cao dùng cho máy đo thính lực hãng Inventis, model: Piano Plus	Bộ chụp tai đo đường khí tần số cao: - Dải tần số đáp ứng: 250Hz đến 20KHz - Trở kháng: 40 Ω - Tương thích với máy đo thính lực hãng Inventis, model: Piano Plus đang sử dụng tại bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	2

TT	Tên danh mục mời chào giá	Cấu hình, tính năng kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
13.4	Bộ khối rung đo đường xương dùng cho máy đo thính lực hãng Inventis, model: Piano Plus	Bộ khối rung đo đường xương: - Dải tần số đáp ứng: 250Hz đến 8KHz - Trở kháng: 10Ω - Tương thích với máy đo thính lực hãng Inventis, model: Piano Plus đang sử dụng tại bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	2
13.5	Dây insert masking dùng cho máy đo thính lực hãng Inventis, model: Piano Plus	Dây insert masking: - Tương thích với máy đo thính lực hãng Inventis, model: Piano Plus đang sử dụng tại bệnh viện.	Cái	2
14	PHẦN LỎ: LINH KIỆN THEO MÁY CHO MÁY ĐO THÍNH LỰC, NHỊ LƯỢNG HÃNG DGS DIAGNOSTICS			
14.1	Tai nghe đường khí tần số cao sử dụng cho máy đo thính lực hãng, model: Interacoustics AC40	Tai nghe đường khí tần số cao: - Tương thích với máy đo thính lực hãng, model: Interacoustics AC40 đang sử dụng tại bệnh viện.	Cái	2
14.2	Đầu dò dùng cho máy đo sàng lọc OAE - AABR hãng DGS Diagnostics, model: Sera	Đầu dò đo OAE - AABR: - Tương thích với máy đo sàng lọc OAE -AABR hãng DGS Diagnostics, model: Sera đang sử dụng tại bệnh viện.	Cái	2
15	PHẦN LỎ: LINH KIỆN THEO MÁY CHO MÁY THỞ KHÔNG XÂM LẤN			
15.1	Dây đeo mặt nạ	Dây đeo mặt nạ: - Chất liệu: vải cuộn - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	60
15.2	Bình tạo ẩm dùng nhiều lần sử dụng cho máy thở không xâm lấn hãng Resmed, model: Stellar 100/150	Bình tạo ẩm dùng nhiều lần: - Tương thích với máy thở không xâm lấn hãng Resmed, model: Stellar 100/150 đang sử dụng tại bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	15
15.3	Bình tạo ẩm dùng nhiều lần sử dụng cho máy thở không xâm lấn hãng Resmed, model: Astra 150	Bình tạo ẩm dùng nhiều lần: - Tương thích với máy thở không xâm lấn hãng Resmed, model: Astra 150 đang sử dụng tại bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	60
15.4	Mask thở không xâm lấn sử dụng cho máy thở không xâm lấn hãng Resmed, model: Stellar 100/150, Astral 150	Mask thở không xâm lấn : - Chất liệu miếng đệm: silicon - Dây cố định: khóa bằng từ - Khung mặt nạ nằm dưới mắt. - Tương thích với máy thở không xâm lấn hãng Resmed, model: Stellar 100/150, Astral 150 đang sử dụng tại bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	60
15.5	Dây máy thở dùng cho người lớn sử dụng cho máy thở không xâm lấn hãng Resmed, model: Stellar 100/150, Astral 150	Dây máy thở dùng cho người lớn : - Chất liệu: Flexible plastic - Kích thước: dài 200 cm, (±5%). - Tương thích với máy thở không xâm lấn hãng Resmed, model: Stellar 100/150, Astral 150 đang sử dụng tại bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	60
15.6	Lọc bụi dùng cho máy thở không xâm lấn hãng Resmed, model: Astral 150	Lọc bụi dùng cho máy thở không xâm lấn - Chất liệu: Hypoallergenic - Tương thích với máy thở không xâm lấn hãng Resmed, model: Astral 150 đang sử dụng tại bệnh viện.	Cái	45
16	PHẦN LỎ: LINH KIỆN THEO MÁY CHO MÁY SIÊU ÂM HÃNG GE			

TT	Tên danh mục mời chào giá	Cấu hình, tính năng kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
16.1	Đầu dò siêu âm Convex đa tần số sử dụng cho máy siêu âm hãng GE, model: Logip P7	Đầu dò siêu âm Convex đa tần số: - Băng tần đầu dò: 1 đến 5 MHz - Số chấn tử: 128 - Bán kính convex: 60 mmR - Trường nhìn cực đại: 58 độ - Kích thước vật lý mặt tiếp xúc: 60.8 x 13 mm. - Tần số mode B: 2; 3; 4 MHz - Tần số Harmonic: 3; 4; 5 MHz - Tần số Doppler: 1.8; 2.1; 2.5; 3.6 MHz - Ứng dụng: Bụng, Mạch máu, Sản/Phụ khoa, niệu khoa - Tương thích với máy siêu âm hãng GE, model: Logip P7 đang sử dụng tại bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	9
16.2	Đầu dò siêu âm Linear đa tần số tương thích với máy siêu âm hãng GE, model: Logiq P7	Đầu dò siêu âm Linear đa tần số: - Băng tần đầu dò: 5 đến 11MHz - Số chấn tử: 128 - Trường nhìn cực đại: 38.4 mm - Kích thước vật lý mặt tiếp xúc: 38.4 x 4 mm. - Tần số mode B: 7; 9; 11 MHz - Tần số Harmonic: 9; 11; 12 MHz - Tần số Doppler: 4.2; 5; 6.3; 8.3 MHz - Ứng dụng: Mạch máu, Nhi khoa, Sơ sinh, Cơ xương khớp - Tương thích với máy siêu âm hãng GE, model: Logip P7 đang sử dụng tại bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	9
17	PHÂN LÔ: LINH KIỆN THEO MÁY CHOMÁY SIÊU ÂM HÃNG SAMSUNG			
17.1	Đầu dò siêu âm Endocavity 2D đa tần số sử dụng cho máy siêu âm hãng Samsung, model: HS40	Đầu dò siêu âm Endocavity 2D đa tần số: - Dải tần số: 4-9 MHz - Bán kính cong: 10.073mm - Trường nhìn: 148.092° - Số chấn tử: 128 - Hướng dẫn sinh thiết: có - Ứng dụng: Sản khoa, Phụ khoa, Niệu khoa - Mức an toàn: BF - Tương thích với máy siêu âm hãng Samsung, model: HS40 đang sử dụng tại bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	8
17.2	Đầu dò siêu âm Convex 2D đa tần số sử dụng cho máy siêu âm hãng Samsung, model: HS40	Đầu dò siêu âm Convex 2D đa tần số: - Dải tần số: 2-8 MHz - Bán kính cong: 60.365 mm - Trường nhìn: 58° - Số chấn tử: 192 - Hướng dẫn sinh thiết: có - Ứng dụng: Ổ bụng, Sản khoa, phụ khoa - Mức an toàn: BF - Tương thích với máy siêu âm hãng Samsung, model: HS40 đang sử dụng tại bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	21
17.3	Đầu dò siêu âm Linear 2D đa tần số tương thích với máy siêu âm hãng Samsung, model: HS40	Đầu dò siêu âm Linear 2D đa tần số: - Dải tần số: 3-16 MHz - Bán kính cong: đầu dò phẳng - Trường nhìn: 38.4° - Số chấn tử: 192 - Hướng dẫn sinh thiết: có - Ứng dụng: Ổ bụng, cơ xương khớp, bộ phận nhỏ, mạch máu, Sản phụ khoa, Nhi - Mức an toàn: BF - Tương thích với máy siêu âm hãng Samsung, model: HS40 đang sử dụng tại bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	21
17.4	Màn hình chính sử dụng cho máy siêu âm hãng Samsung, model: HS40	Màn hình chính: - Độ phân giải: 1920 x 1080 - Kích thước: 21.5 inch - Loại màn hình: Led - Tương thích với máy siêu âm hãng Samsung, model: HS40 đang sử dụng tại bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	15
18	PHÂN LÔ: LINH KIỆN THEO MÁY CHO MÁY SIÊU ÂM HÃNG PHILIPS			

TT	Tên danh mục mời chào giá	Cấu hình, tính năng kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
18.1	Đầu dò siêu âm X5-1 sử dụng cho máy siêu âm hãng Philips, model: Affiniti 70 và EPIQ 7C	Đầu dò siêu âm: - Số lượng chấn tử tối thiểu: ≥ 3000 chấn tử. - Dải tần số hoạt động từ 5 đến 1MHz - Góc quét ảnh xoay từ 0 đến 360 độ. - Phương thức đo: 2D, khối 3D động, M-Mode, M-Mode màu, Doppler xung (PW), Doppler liên tục (CW), Doppler cơ tim (TDI), TDI PWD. - Ứng dụng: Siêu âm tim người lớn/nhì, siêu âm Doppler xuyên sọ, bụng tổng quát. - Tương thích với máy siêu âm tim hãng Philips, model: Affiniti 70 và EPIQ 7C - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	3
18.2	Đầu dò siêu âm S4-2 sử dụng cho máy siêu âm tim hãng Philips, model: Affiniti 50 và Affiniti 70	Đầu dò siêu âm: - Số lượng chấn tử: 80 - Góc quan sát: 90° - Độ dài khẩu độ: 20.3mm - Phương thức đo: 2D, M-Mode, Color M-Mode, PW, CW, Color, TDI, TDI PWD, , Harmonic Imaging, 2D Live. XRES, AutoSCAN, iSCAN. - Tần số siêu âm: 2 - 4MHz - Khả năng thực hiện siêu âm: Siêu âm tim người lớn/trẻ em, mạch máu bụng, TCD - Tương thích với máy siêu âm tim hãng Philips, model: Affiniti 50 và Affiniti 70. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	11
18.3	Đầu dò siêu âm S8-3 sử dụng cho máy siêu âm tim hãng Philips, model: Affiniti 50, Affiniti 70 và EPIQ 7C	Đầu dò siêu âm: - Số chấn tử tối thiểu 96 chấn tử; - Dải tần số thăm khám: 3.0-8.0 MHz; - Trường nhìn tối thiểu 90 độ; - Các chế độ thu ảnh: 2D, Doppler liên tục (CW), Doppler xung (PW), Doppler tần số lặp xung cao (HPRF), Doppler màu, Doppler mô; lọc nhiễu lốm đốm (XRES), và chế độ hòa âm mô (harmonic) - Ứng dụng siêu âm tim nhi/ người lớn, siêu âm Doppler xuyên sọ, bụng tổng quát - Tương thích với máy siêu âm tim hãng Philips, model: Affiniti 50, Affiniti 70 và Epic 7C đang sử dụng tại Bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	12
18.4	Dây cáp điện tim	Dây cáp điện tim: - Tương thích với máy siêu âm tim hãng Philips, model: Affiniti 50, Affiniti 70 và EPIQ 7C đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	24
18.5	Bàn phím sử dụng cho máy siêu âm tim Philips: Affiniti 50G, Affiniti 70G	Bàn phím: - Tương thích với máy siêu âm tim hãng Philips, model: Affiniti 50G, Affiniti 70G đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	11
18.6	Màn hình chính sử dụng cho máy siêu âm tim Philips: Affiniti 50G, Affiniti 70G	Màn hình chính: - Tương thích với máy siêu âm tim hãng Philips, model: Affiniti 50G, Affiniti 70G đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	11
19	PHẦN LỘ: LINH KIỆN THEO MÁY CHO MÁY SIÊU ÂM HÃNG FUJIFILM			
19.1	Đầu dò tim 2D qua ngã thực quản dùng cho máy siêu âm hãng Fujifilm, model: Arietta 750VE	Đầu dò tim 2D qua ngã thực quản: - Khoảng tần số tạo hình: 2-9 MHz - Tần số trung tâm: 5 MHz - Góc quét: 90 độ - Số lượng chấn tử: 64 - Tương thích với máy siêu âm hãng Fujifilm, model: Arietta 750VE đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	2
19.2	Đầu dò tim	Đầu dò tim: - Khoảng tần số tạo hình: 1-5 MHz - Tần số trung tâm: 2.5 MHz - Góc quét: 90 độ - Số lượng chấn tử: 64 - Tương thích với máy siêu âm hãng Fujifilm, model: Arietta 750VE đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	2

TT	Tên danh mục mời chào giá	Cấu hình, tính năng kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
19.3	Cáp điện tim dùng cho máy siêu âm hãng Fujifilm, model: Arietta 750VE	Cáp điện tim: - Tương thích với máy siêu âm hãng Fujifilm, model: Arietta 750VE đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	3
20	PHẦN LÒ: LINH KIỆN THEO MÁY CHO MÁY THỞ HÃNG MEDTRONIC			
20.1	Cụm van thở ra, cảm biến lưu lượng sử dụng cho máy thở (gồm màng van thở ra) hãng Medtronic (Covidien), model: Puritan Bennett 980	- Cụm van thở ra cảm biến lưu lượng bao gồm van thở ra, cảm biến lưu lượng van thở ra, màng van thở ra, vòng đệm bộ lọc thở ra và bộ lọc cảm biến áp suất. Tương thích với máy thở hãng Medtronic (Covidien), model: Puritan Bennett 980 - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	23
20.2	Bộ lọc khí thở ra và cốc nước sử dụng cho máy thở hãng Medtronic (Covidien), model: Puritan Bennett 980	Bộ lọc khí thở ra và cốc nước: - Tương thích với máy thở hãng Medtronic (Covidien), model: Puritan Bennett 980 đang sử dụng tại bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	15
20.3	Pin sặc sử dụng cho máy thở hãng Medtronic (Covidien), model: Puritan Bennett 980	Pin sặc: - Tương thích với máy thở hãng Medtronic (Covidien), model: Puritan Bennett 980 đang sử dụng tại bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	8
	CÁC PHẦN LÒ KHÁC			
21	Bóng phát tia X	Bóng phát tia X: - Điện thế đỉnh: ≥ 150 kV - Tiêu điểm: 1.0/2.0 - Nhiệt lượng tối đa: ≥ 300 KHU - Anode quay - Ống cấp cao thế 90° . - Phụ kiện đi kèm: + Đệm silicon cách điện cao thế + Cửa sổ chì giới hạn tia X tán xạ + Bộ lọc tia X thứ cấp - Tương thích với máy chụp X-Quang hãng GE, Shimadzu, Quantum đang sử dụng tại Bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 12 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	5
22	Dây cáp của máy tạo nhịp tạm thời buồng nhĩ/thất dùng cho máy tạo nhịp tạm thời hãng Medtronic	Dây cáp: - Loại dài và dùng nhiều lần - Tương thích với máy tạo nhịp tạm thời hãng Medtronic đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 03 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Dây	38

TT	Tên danh mục mời chào giá	Cấu hình, tính năng kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
23	Chăn dùng cho trẻ em/người lớn sử dụng cho máy trao đổi nhiệt	Chăn trao đổi nhiệt: - Kích thước khoảng: - Trẻ em: rộng 55,9cm x dài 76,2 cm, ($\pm 5\%$). - Người lớn: rộng 61cm x dài 152,4cm, ($\pm 5\%$). - Tương thích máy trao đổi nhiệt dùng cho trẻ em/ người lớn, sử dụng trong tuần hoàn cơ thể đang sử dụng tại bệnh viện. - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	15
24	Tay điều khiển có dây sử dụng cho bàn mổ Maquet, model: Alpha classic pro	Tay điều khiển có dây : - Tương thích với bàn mổ hãng Maquet, model: Alpha classic pro đang sử dụng tại bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	17
25	Đầu hút đường kính 50mm cho máy giác hút sản khoa hãng ATMOS, model: Atmos S 351 Natal	Đầu hút: - Chất liệu: silicon - Đường kính: 50mm - Hấp tiết trùng được nhiệt độ 134 độ C - Tương thích với máy giác hút sản khoa hãng ATMOS, model: Atmos S 351 Natal đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	3
26	Đầu hút đường kính 60mm cho máy giác hút sản khoa hãng ATMOS, model: Atmos S 351 Natal	Đầu hút: - Chất liệu: silicon - Đường kính: 60mm - Hấp tiết trùng được nhiệt độ 134 độ C - Tương thích với máy giác hút sản khoa hãng ATMOS, model: Atmos S 351 Natal đang sử dụng tại Bệnh viện - Thời gian bảo hành: tối thiểu 06 tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu.	Cái	3

