

Số: 275 /BVCR-TTBYT  
V/v: yêu cầu báo giá

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 3 tháng 05 năm 2024

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Chợ Rẫy có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu cung cấp “Vật tư y tế” năm 2024 của Bệnh Viện Chợ Rẫy 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 CHỢ RẪY - 201B Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, thành phố Hồ Chí Minh.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
  - Họ tên: Đào Văn Hiệp
  - Số điện thoại: 028.38.554.137 – 028.38.554.138 – Line: 1213
  - Địa chỉ Email: [baogia.bvcr@gmail.com](mailto:baogia.bvcr@gmail.com)
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
  - Nhận trực tiếp tại Bệnh viện Chợ Rẫy (Phòng Tổ chức – Hành chính), địa chỉ: 201B Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, thành phố Hồ Chí Minh vào giờ hành chính các ngày trong tuần từ thứ Hai đến thứ Sáu.
  - Địa chỉ email: [baogia.bvcr@gmail.com](mailto:baogia.bvcr@gmail.com) nhận file mềm excel và bản scan (có đóng dấu giáp lai các tài liệu đính kèm).
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h00 ngày 04 tháng 5 năm 2024 đến trước 17h ngày 16 tháng 5 năm 2024.

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

- Thời hạn hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 16/5/2024.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá: Chi tiết đính kèm Phụ lục 01

- Địa điểm cung cấp, lắp đặt, các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản vật tư y tế: Bệnh viện Chợ Rẫy
- Thời gian giao hàng dự kiến (Ghi theo thời gian dự kiến giao hàng phù hợp với kế hoạch lựa chọn nhà thầu và thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu)
- Dự kiến về điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Không tạm ứng

4. Các thông tin khác (nếu có).

Trân trọng. *T. allu.*

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Phòng Trang thiết bị y tế (để đăng tin)
- Lưu HC, TTBYT .

*T. allu.*  
**GIÁM ĐỐC**  
**PHÓ GIÁM ĐỐC**  
**BỆNH VIỆN**  
**CHỢ RẪY**  
*T. allu.*  
**Phạm Thanh Việt**

Biểu mẫu 01

**BÁO GIÁ****Kính gửi: ... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá]**

Trên cơ sở yêu cầu báo giá số /BVCR-TTBYT ngày tháng năm 2024 của Bệnh viện Chợ Rẫy, chúng tôi ... [ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cho các vật tư y tế, như sau:

**1. Báo giá cho các vật tư y tế:**

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất	Mã HS	Năm sản xuất	Xuất xứ	Số lượng/ khối lượng	Đơn giá (VND)	Thành tiền (VND)

Bằng chữ: ..... (Giá trên đã bao gồm chi phí, thuế VAT)

Đính kèm: Các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của vật tư y tế và được đóng dấu giáp lai

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: .... ngày [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 90 ngày], kể từ ngày ... tháng... năm ... [ghi ngày ....tháng...năm... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục I - Yêu cầu báo giá].

**3. Chúng tôi cam kết:**

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá trị của các thiết bị y tế nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.... tháng....năm....  
**Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất,  
 nhà cung cấp<sup>(12)</sup>**  
 (Ký tên, đóng dấu (nếu có))



**Ghi chú:**

- Hãng sản xuất, nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này. Trường hợp yêu cầu gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản của nhà thầu để gửi báo giá và các tài liệu liên quan cho Chủ đầu tư theo hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia. Trong trường hợp này, hãng sản xuất, nhà cung cấp không phải ký tên, đóng dấu theo yêu cầu tại ghi chú 12.

- Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể tên gọi, ký hiệu, mã hiệu, model, hãng sản xuất của vật tư y tế tương ứng với chủng loại vật tư y tế ghi tại cột “Danh mục”.

- Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể mã HS của từng vật tư y tế.

- Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể năm sản xuất, xuất xứ của vật tư y tế

- Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể số lượng/ khối lượng theo đúng số lượng/ khối lượng nêu trong Yêu cầu báo giá.

- Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị của đơn giá tương ứng với từng vật tư y tế.

- Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi giá trị báo giá cho từng vật tư y tế. Giá trị ghi tại cột này được hiểu là toàn bộ chi phí của từng vật tư y tế (bao gồm thuế, phí, lệ phí và dịch vụ liên quan (nếu có)) theo đúng yêu cầu nêu trong Yêu cầu báo giá.

Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi đơn giá, chi phí cho các dịch vụ liên quan, thuế, phí, lệ phí và thành tiền bằng đồng Việt Nam (VND). Trường hợp ghi bằng đồng tiền nước ngoài, Chủ đầu tư sẽ quy đổi về đồng Việt Nam để xem xét theo tỷ giá quy đổi của Ngân hàng Ngoại thương Việt Nam (VCB) công bố tại thời điểm ngày kết thúc nhận báo giá.

- Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.

Trường hợp áp dụng cách thức gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản nhà thầu của mình để gửi báo giá. Trường hợp liên danh, các thành viên thống nhất cử một đại diện thay mặt liên danh nộp báo giá trên Hệ thống. Trong trường hợp này, thành viên đại diện liên danh truy cập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng chứng thư số cấp cho nhà thầu của mình để gửi báo giá. Việc điền các thông tin và nộp Báo giá thực hiện theo hướng dẫn tại Mẫu Báo giá và hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.



**Phụ Lục 01**

(Đính kèm Yêu cầu báo giá số /BVCR-TTBYT ngày /05/2024)

STT	Tên hàng hóa	Mô tả yêu cầu tính năng thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	Phụ kiện xả thải tự động tương thích với máy lọc máu liên tục Hãng Gambro	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dùng để bơm lượng dịch thải vào hệ thống thoát nước của máy lọc máu liên tục trong suốt quá trình điều trị</li><li>- Kích thước: dây dẫn lưu bộ xả thải tự động dài 6,7m</li><li>- Chất liệu: không chứa latex</li><li>- Có thể dùng dẫn lưu dịch thải để thay đổi vị trí bệnh nhân hay điểm dẫn lưu khi cần thiết.</li><li>- Sử dụng tương thích với máy lọc máu liên tục Model PrisMax Hãng Gambro</li></ul>	Bộ	96
2	Túi thải 5 lít tương thích với máy lọc máu liên tục Hãng Gambro	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dùng để dẫn lưu dịch thải trong khi thực hiện lọc máu liên tục</li><li>- Thể tích: 5 lít</li><li>- Chất liệu: nhựa PVC, không có DEHP, không có latex</li><li>- Có đầu nối female Luer ở bên trong túi và ống lớn (Ø 8 mm) để làm nơi dẫn lưu.</li><li>- Sử dụng tương thích với máy lọc máu liên tục Model PrisMax Hãng Gambro</li></ul>	Cái	30
3	Túi làm ấm máu tương thích với máy lọc máu liên tục Hãng Gambro	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dùng trong quá trình lọc máu liên tục</li><li>- Thể tích : 27 ml (<math>\pm 10\%</math>)</li><li>- Chất liệu: không làm từ cao su tự nhiên.</li><li>- Có thể sử dụng tối đa 72 giờ.</li><li>- Sử dụng tương thích với máy lọc máu liên tục Model PrisMax Hãng Gambro</li></ul>	Cái	20
4	Cannula mũi tương thích máy thở HFNC loại Inspired	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dùng để cung cấp oxy</li><li>- Chiều dài khoảng: 380mm</li><li>- Chất liệu: silicone</li><li>- Sử dụng tương thích với máy thở HFNC loại Inspired</li></ul>	Bộ	276
5	Cannula mũi tương thích máy thở HFNC loại AIRVO2	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dùng để cung cấp oxy</li><li>- Chiều dài khoảng: 240mm</li><li>- Chất liệu: không chứa cao su tự nhiên hay phtalates (DEHP, DBP, BBP)</li><li>- Có kẹp cố định để tránh tình trạng dây cannula bị kéo ra khỏi vị trí.</li><li>- Sử dụng tương thích với máy thở HFNC loại AIRVO 2</li></ul>	Bộ	382
6	Cannula mũi tương thích máy thở HFNC loại Carescape	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dùng để cung cấp oxy</li><li>- Chiều dài khoảng: 380 mm</li><li>- Chất liệu: silicone</li><li>- Dây đeo đầu có thể tháo rời, cố định quanh đầu</li><li>- Đầu nối có thể xoay được 360 độ</li><li>- Sử dụng tương thích với máy thở HFNC loại Carescape</li></ul>	Bộ	138

STT	Tên hàng hóa	Mô tả yêu cầu tính năng thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
7	Bộ dây và bình làm ấm tương thích máy HFNC loại O2FLO	<p>Bộ dây và bình làm ấm bao gồm: dây thở gia nhiệt bình làm ấm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dây thở gia nhiệt: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chiều dài dây thở khoảng 1.5m</li> <li>+ Chất liệu: nhựa, không chứa cao su tự nhiên hay phtalates (DEHP, DBP, BBP)</li> <li>+ Có tích hợp cảm biến nhiệt độ, không cần dùng thêm cáp, đầu dò, cảm biến rời.</li> <li>+ Có cảm biến đo nhiệt độ cuối dây thở</li> </ul> </li> <li>- Bình làm ấm: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thể tích khoảng: 724 cm<sup>3</sup></li> <li>+ Kích thước: hình trụ cao khoảng 6 cm, đường kính khoảng 19 cm</li> <li>+ Chất liệu: không chứa thủy ngân và cao su tự nhiên.</li> <li>+ Có phao kép giúp tự động dừng dòng chảy đảm bảo lượng nước không quá mức cho phép.</li> </ul> </li> <li>- Thông tin chung: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Có adaptor kết nối giữa dây thở và bình làm ấm</li> <li>+ Có kẹp dây thở giúp cố định dây lên quần áo bệnh nhân hoặc giường</li> <li>+ Đảm bảo các chức năng cung cấp oxy</li> <li>+ Sử dụng tương thích máy thở HFNC loại O2FLO</li> </ul> </li> </ul>	Bộ	30
8	Bộ dây thở và bình làm ấm dùng tương thích với máy thở HFNC loại Airvo 2	<p>Bộ dây thở và bình làm ấm bao gồm: dây thở gia nhiệt, bình làm ấm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dây thở gia nhiệt: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chiều dài dây thở: 1,8m</li> <li>+ Chất liệu: nhựa, không chứa cao su tự nhiên hay phtalates (DEHP, DBP, BBP)</li> <li>+ Có tích hợp cảm biến nhiệt độ, không cần dùng thêm cáp, đầu dò, cảm biến rời.</li> <li>+ Có cảm biến đo nhiệt độ cuối dây thở</li> </ul> </li> <li>- Bình làm ấm: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thể tích: 280 ml</li> <li>+ Kích thước: 390 x 278 x 670 mm</li> <li>+ Chất liệu: không chứa thủy ngân và cao su tự nhiên.</li> <li>+ Có phao kép giúp tự động dừng dòng chảy đảm bảo lượng nước không quá mức cho phép.</li> </ul> </li> <li>- Thông tin chung: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Có Adaptor kết nối giữa dây thở và bình làm ấm</li> <li>+ Có kẹp dây thở giúp cố định dây lên quần áo bệnh nhân hoặc giường</li> <li>+ Đảm bảo các chức năng cung cấp oxy</li> <li>+ Sử dụng tương thích với máy thở HFNC loại Airvo 2</li> </ul> </li> </ul>	Bộ	312



STT	Tên hàng hóa	Mô tả yêu cầu tính năng thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
9	Bộ dây và bình làm ấm trong thích máy HFNC loại Inspired	<p>Bộ dây và bình làm ấm bao gồm: dây thở gia nhiệt, bình làm ấm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dây thở gia nhiệt: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chiều dài dây thở khoảng 1.5m</li> <li>+ Chất liệu: nhựa, không chứa cao su tự nhiên hay phtalates (DEHP, DBP, BBP)</li> <li>+ Có tích hợp cảm biến nhiệt độ, không cần dùng thêm cáp, đầu dò, cảm biến rời.</li> <li>+ Có cảm biến đo nhiệt độ cuối dây thở</li> </ul> </li> <li>- Bình làm ấm: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thể tích: 160 ml</li> <li>+ Kích thước: 130mm x 122 mm x 95 mm</li> <li>+ Chất liệu: không chứa thủy ngân và cao su tự nhiên.</li> <li>+ Có phao kép giúp tự động dừng dòng chảy đảm bảo lượng nước không quá mức cho phép.</li> </ul> </li> <li>- Thông tin chung: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Có Adaptor kết nối giữa dây thở và bình làm ấm</li> <li>+ Có kẹp dây thở giúp cố định dây lên quần áo bệnh nhân hoặc giường</li> <li>+ Đảm bảo các chức năng cung cấp oxy</li> <li>+ Sử dụng tương thích với máy thở HFNC loại Inspired</li> </ul> </li> </ul>	Bộ	267
10	Bộ dây thở oxy, sử dụng 1 lần tương thích máy giúp thở Bellavista, Savina	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng để kết nối với mặt nạ và bình làm ấm giúp cung cấp oxy cho bệnh nhân</li> <li>- Kích thước: 4 đoạn dây dài 80cm, 1 đoạn dây dài 60cm nối với bình làm ấm.</li> <li>- Chất liệu: nhựa PP, không gây kích ứng khi sử dụng cho bệnh nhân</li> <li>- 2 bể nước giúp hạn chế hơi nước ngưng đọng trong lòng dây thở.</li> <li>- 1 nút chữ Y giúp loại bỏ việc tắc nghẽn và rò rỉ bên trong ống dây</li> <li>- Đầu nối chữ L có cổng lấy mẫu khí.</li> <li>- Đóng cùng 1 gói tiệt trùng</li> <li>- Sử dụng tương thích với máy giúp thở Bellavista, Savina</li> </ul>	Bộ	2,160
11	Dây máy thở tương thích máy thở HFNC loại Inspired	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng để kết nối với mặt nạ giúp cung cấp oxy cho bệnh nhân</li> <li>- Chiều dài: 1.5m, đường kính khoảng 22mm</li> <li>- Chất liệu: nhựa, không chứa cao su tự nhiên hay phtalates (DEHP, DBP, BBP)</li> <li>- Sử dụng tương thích với máy thở HFNC loại Inspired</li> </ul>	Cái	264
12	Bộ dây bơm tiệt trùng cho tay dao 23kHz tương thích với hệ thống dao mổ siêu âm Hãng Integra	<p>Bộ dây bơm có 2 đường ống song song, đảm bảo chức năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ 1 đường dẫn nước muối sinh lý đến phẫu trường, giúp làm mềm mô và sạch phẫu trường, làm mát đầu mũi dao</li> <li>+ 1 đường ống còn lại hút vụn tế bào, dịch phẫu trường về bình hút.</li> <li>- Chất liệu: silicone</li> <li>- Đóng gói tiệt trùng</li> <li>- Sử dụng tương thích với hệ thống dao mổ siêu âm CUSA Hãng Integra</li> </ul>	Bộ	120



STT	Tên hàng hóa	Mô tả yêu cầu tính năng thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
13	Đầu mũi dao nội soi ổ bụng 23kHz, dùng nhiều lần tương thích với dao mổ siêu âm Hãng Integra.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng để tiếp xúc trực tiếp đến mô, giúp phân mảnh mô</li> <li>- Đường kính: 1.98mm, chiều dài: 30.14cm.</li> <li>- Chất liệu: titan</li> <li>- Dùng được nhiều lần</li> <li>- Sử dụng tương thích với tay dao 23kHz của dao mổ siêu âm CUSA Hãng Integra.</li> </ul>	Cái	20
14	Đầu mũi dao 23kHz, cỡ lớn, dùng nhiều lần tương thích với dao mổ siêu âm Hãng Integra	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng để tiếp xúc trực tiếp đến mô, giúp phân mảnh mô</li> <li>- Đường kính: 2.64mm, chiều dài: 7.95cm.</li> <li>- Chất liệu: titan.</li> <li>- Dùng được nhiều lần</li> <li>- Sử dụng tương thích với tay dao 23kHz của Dao mổ siêu âm CUSA Hãng Integra</li> </ul>	Cái	20
15	Bộ tích hợp mô điện dùng cho tay dao 23kHz tương thích với hệ thống dao mổ siêu âm Hãng Integra	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng để đốt điện cầm máu</li> <li>- Chất liệu: titanium</li> <li>- Đóng gói tiệt trùng</li> <li>- Sử dụng tương thích với hệ thống dao mổ siêu âm CUSA Hãng Integra</li> </ul>	Cái	120
16	Tấm điện cực trung tính (REM) tương thích máy cắt đốt Hãng Covidien	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng trong phẫu thuật cho người bệnh <math>\geq 13</math> kg</li> <li>- Kích thước: khoảng 370 x 370mm, độ dày <math>\leq 1</math>mm</li> <li>- Chất liệu: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Có lớp gel làm bằng hydrogel gốc nước giúp giảm điện trở da, có độ dày 0,155 cm.</li> <li>+ Viên bản cực được bao quanh bằng lớp keo Arylic có độ dày 0,127 cm</li> <li>+ Không gây kích ứng và không gây mất cảm.</li> </ul> </li> <li>- Sử dụng tương thích với máy cắt đốt Hãng Covidien</li> </ul>	Cái	3,515
17	Tấm điện cực trung tính tương thích các loại máy cắt đốt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng trong phẫu thuật cho người lớn và trẻ em <math>\geq 5</math>kg</li> <li>- Kích thước: khoảng 180 x 125mm, độ dày: <math>\leq 1</math>mm</li> <li>- Chất liệu: foam, PE, có lớp gel làm bằng hydrogel gốc nước giúp giảm điện trở da</li> <li>- Điện tích được phân bố đều không gây bỏng</li> <li>- Sử dụng tương thích với các loại máy cắt đốt</li> </ul>	Tấm	62,000
18	Tay dao mổ hở hàn mạch tương thích với máy đốt Hãng Covidien	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng để hàn mạch/cắt trong mô hở, loại ngàm cong 40 độ</li> <li>- Kích thước: chiều dài 21cm, hàm rộng ở đỉnh 2 mm, đường kính ngàm 4 mm</li> <li>- Chất liệu: ngàm dao được phủ lớp chống dính</li> <li>- Sử dụng tương thích với máy đốt Hãng Covidien</li> </ul>	Cái	75
19	Tay dao mổ hở tương thích với máy đốt Hãng Covidien	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng để hàn mạch trong mô hở, loại ngàm cong</li> <li>- Kích thước: chiều dài 23cm, đường kính 5 mm</li> <li>- Trục xoay đầu dao: 350 độ</li> <li>- Chất liệu: ngàm dao được phủ lớp chống dính</li> <li>- Sử dụng tương thích với máy đốt Hãng Covidien</li> </ul>	Cái	100



STT	Tên hàng hóa	Mô tả yêu cầu tính năng thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
20	Tay dao mổ nội soi tương thích với máy đốt Hãng Coviden	- Dùng để hàn mạch trong mổ nội soi, loại ngàm cong - Kích thước: chiều dài 37cm, đường kính 5 mm - Trục xoay đầu dao: 350 độ - Chất liệu: Ngàm dao được phủ lớp chống dính - Sử dụng tương thích với máy đốt Hãng Coviden	Cái	270
21	Kim I/A thẳng tương thích với máy Phaco	- Dùng để rửa hút chất nhân thủy tinh thể trong phẫu thuật đục thủy tinh thể - Loại thẳng, mặt vát 45 độ - Kích thước: độ rộng đầu kim khoảng 0.3mm, dài 45mm - Chất liệu: Titanium - Sử dụng tương thích với máy Phaco D27	Cái	2
22	Bộ dẫn truyền cảm ứng I đường tương thích máy theo dõi bệnh nhân Hãng Edwards	- Dùng để đo áp lực đường động mạch cho bệnh nhân cần theo dõi áp suất trong mạch máu, hộp sọ hoặc ống niệu - Kích thước: khoảng 150cm - Chất liệu: nhựa PVC - Sử dụng tương thích với máy theo dõi bệnh nhân Hãng Edwards	Bộ	600
23	Ống thông đo cung lượng tim ít xâm lấn tương thích với máy theo dõi bệnh nhân hãng Edwards	- Dùng để gắn vào động mạch theo dõi các thông số huyết động: cung lượng tim (CO), thể tích nhát bóp (SV), biến thiên thể tích nhát bóp (SVV), sức cản mạch hệ thống (SVR), áp lực động mạch trung bình (MAP) - Kích thước: khoảng 150cm - Chất liệu: nhựa/ silicon - Sử dụng tương thích với máy theo dõi bệnh nhân Hãng Edwards	Bộ	600
24	Clip mạch máu 2 thì, cỡ nhỏ - trung bình, tương thích với port clip hãng Aesculap	- Dùng để kẹp mạch máu - Kích thước: 4.35 x 3.6mm - Chất liệu: Titanium - Băng đạn liên tục, cơ chế đóng 2 thì, đóng đầu clip trước, hạn chế sự trượt mô. - Có cấu tạo mặt trong clip dạng kim cương tăng diện tích bề mặt tiếp xúc. - Sử dụng tương thích với port clip cùng hãng Aesculap	Cái	1,200
25	Clip mạch máu 2 thì, loại lớn, tương thích với port clip hãng Aesculap	- Dùng để kẹp mạch máu - Kích thước: 11 x 10.7mm. - Chất liệu: Titanium - Cơ chế đóng 2 thì, đóng đầu clip trước, hạn chế sự trượt mô. - Cấu tạo mặt trong dạng kim cương, tăng diện tích bề mặt tiếp xúc. - Vi clip được mã hóa theo màu - Sử dụng tương thích với port clip cùng hãng Aesculap	Cái	1,000
26	Clip mạch máu 2 thì, loại nhỏ tương thích với port clip Hãng Aesculap	- Dùng để kẹp mạch máu - Kích thước: 4 x 3.1mm - Chất liệu: Titanium - Cơ chế đóng 2 thì, đóng đầu clip trước, hạn chế sự trượt mô. - Cấu tạo mặt trong dạng kim cương, tăng diện tích bề mặt tiếp xúc. - Vi clip được mã hóa theo màu - Sử dụng tương thích với port clip cùng Hãng Aesculap	Cái	1,000



STT	Tên hàng hóa	Mô tả yêu cầu tính năng thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
27	Clip mạch máu 2 thì, loại trung bình tương thích với port clip Hãng Aesculap	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng để kẹp mạch máu</li> <li>- Kích thước: 6.2mm x 4.9mm</li> <li>- Chất liệu: Titanium</li> <li>- Cơ chế đóng 2 thì, đóng đầu clip trước, hạn chế sự trượt mô.</li> <li>- Cấu tạo mặt trong dạng kim cương, tăng diện tích bề mặt tiếp xúc.</li> <li>- Vi clip được mã hóa theo màu</li> <li>- Sử dụng tương thích với port clip cùng Hãng Aesculap</li> </ul>	Cái	1,000
28	Clip mạch máu 2 thì, loại trung bình - lớn tương thích với port clip Hãng Aesculap	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng để kẹp mạch máu</li> <li>- Kích thước: 8.1 x 7.9mm</li> <li>- Chất liệu: Titanium</li> <li>- Cơ chế đóng 2 thì, đóng đầu clip trước, hạn chế sự trượt mô.</li> <li>- Cấu tạo mặt trong dạng kim cương, tăng diện tích bề mặt tiếp xúc.</li> <li>- Vi clip được mã hóa theo màu</li> <li>- Sử dụng tương thích với port clip cùng Hãng Aesculap</li> </ul>	Cái	1,000
29	Clip mạch máu 2 thì, loại nhỏ tương thích với port clip Hãng Horizon	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng để kẹp mạch máu</li> <li>- Kích thước: 1.98 x 2.87mm</li> <li>- Chất liệu: Titanium</li> <li>- Vi clip được mã hóa theo màu</li> <li>- Sử dụng tương thích với port clip cùng Hãng Horizon</li> </ul>		864
30	Clip mạch máu 2 thì, loại trung bình tương thích với port clip Hãng Horizon	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng để kẹp mạch máu</li> <li>- Kích thước: 3.02 x 4.68mm.</li> <li>- Chất liệu: Titanium</li> <li>- Vi clip được mã hóa theo màu</li> <li>- Sử dụng tương thích với port clip cùng Hãng Horizon</li> </ul>		1,994
31	Mặt nạ cố định vị trí đầu dùng trong xạ trị tương thích với khung cố định hãng IT-V	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng để cố định vị trí đầu của bệnh nhân trong các kỹ thuật xạ trị vùng đầu, sọ não.</li> <li>- Độ dày: 2.0-2.5mm.</li> <li>- Chất liệu: nhựa dẻo, có các lỗ thông hơi, bề mặt chống dính</li> <li>- Sử dụng tương thích với khung cố định hãng IT-V</li> </ul>	Cái	800
32	Mặt nạ cố định vị trí đầu dùng trong xạ phẫu tương thích với khung cố định hãng IT-V	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng để cố định vị trí đầu của bệnh nhân trong kỹ thuật điều trị xạ phẫu.</li> <li>- Độ dày: 2.0-2.5mm.</li> <li>- Chất liệu: nhựa dẻo, có các lỗ thông hơi, bề mặt chống dính</li> <li>- Có chốt gắn mặt nạ đầu 3 điểm, có thể tùy chỉnh chiều cao của đầu bệnh nhân,</li> <li>- Sử dụng tương thích với hệ thống khung cố định hãng IT-V</li> </ul>	Cái	30
33	Mặt nạ cố định vị trí đầu đến vai tương thích với khung cố định hãng IT-V	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng để cố định vị trí đầu đến vai của bệnh nhân trong các kỹ thuật xạ trị vùng đầu, mặt và cổ.</li> <li>- Độ dày: 2.0-2.5mm.</li> <li>- Chất liệu: nhựa dẻo, có các lỗ thông hơi, bề mặt chống dính</li> <li>- Có chốt gắn mặt nạ đầu 5 điểm.</li> <li>- Sử dụng tương thích với dụng cụ cố định hãng IT-V</li> </ul>	Cái	1,000



STT	Tên hàng hóa	Mô tả yêu cầu tính năng thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
34	Mặt nạ dùng cho bệnh nhân tương thích các máy thở không xâm lấn	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng để cung cấp khi thở cho bệnh nhân</li> <li>- Sử dụng cho người lớn</li> <li>- Chất liệu: mặt nạ bằng nhựa, miếng đệm bằng silicone, khóa đeo dây bằng từ.</li> <li>- Dây đeo giúp bệnh nhân thoải mái khi đeo mặt nạ.</li> <li>- Sử dụng tương thích các máy thở không xâm lấn</li> </ul>	Cái	20
35	Bộ dụng cụ khâu, cắt nối tự động sử dụng trong phẫu thuật nội soi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng trong phẫu thuật nội soi</li> <li>- Kích thước: chiều dài thanh chuyên đổi của bộ dụng cụ khâu, cắt nối khoảng 10.5 - 25.5 cm</li> <li>- Chất liệu: nhựa</li> <li>- Đảm bảo các tính năng: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Bề góc, xoay, kẹp mô, cắt hoàn toàn tự động.</li> <li>+ Đo lực kẹp mô để đưa ra tốc độ cắt phù hợp với độ dày mô</li> <li>+ Có màn hình LED hiển thị: dung lượng pin, số lần sử dụng, tình trạng và thông số phụ kiện, sử dụng đơn giản bằng một tay.</li> </ul> </li> </ul>	Bộ	1
36	Áo, váy, giáp cổ cản tia X	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bao gồm: Áo, váy, giáp cổ</li> <li>- Dùng để chống lại các tia xạ, tia X</li> <li>- Sử dụng cho người lớn, kích thước đa dạng để mang lại sự bảo vệ và thoải mái tối đa.</li> <li>- Kiểu dáng: phù hợp với cả nam và nữ</li> <li>- Chất liệu: siêu nhẹ, chất lượng tương đương chì (Antimony và tungsten) không nguy hại cho người sử dụng, thân thiện môi trường, mềm mại, chống gập gập khi sử dụng.</li> </ul>	Bộ	13
37	Bút tra dầu dụng cụ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bút tra dầu dụng cụ</li> <li>- Thể tích: 12ml, khoảng 1000 giọt, 1-2 giọt/sản phẩm</li> <li>- Kích thước: ngàm bút dài 7mm, đường kính trong 0.8mm</li> <li>- Chất liệu: ngàm bút bằng thép không gỉ, không màu hoặc tương đương</li> </ul>	Cây	100
38	Bộ dây tưới nước/hút u, dây đôi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng để hút u não trong phẫu thuật ngoại thần kinh</li> <li>- Chiều dài: khoảng 5 mét</li> <li>- Chất liệu: PVC và Silicon, không có latex</li> <li>- Dây có tích hợp phần hỗ trợ tưới liên tục trên dụng cụ và hút u/mô/dịch trực tiếp vào bình hút</li> <li>- 2 đường hút và tưới độc lập</li> <li>- Có hỗ trợ bơm tưới liên tục trên đường dây tưới</li> <li>- Có buồng đếm và quan sát nhỏ giọt</li> <li>- Đóng gói tiệt trùng</li> </ul>	Bộ	350

STT	Tên hàng hóa	Mô tả yêu cầu tính năng thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
39	Bộ đèn đặt nội khí quản ánh sáng LED trên tay cầm	<p>Cấu hình 01 bộ gồm: 01 tay cầm, 3 lưới cong các loại dành cho trẻ em và người lớn</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tay cầm <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Nguồn sáng nằm trên tay cầm</li> <li>+ Có khả năng chống nước 100%</li> <li>+ Tuổi thọ <math>\geq 50.000</math> giờ</li> <li>+ Không cần tháo nguồn sáng khi ngâm khử khuẩn</li> <li>+ Bề mặt được thiết kế chống trượt</li> <li>+ Chỉ số hoàn màu CRI <math>\geq 80</math></li> <li>+ Độ sáng đèn giảm dần theo dung lượng pin nên đèn không tắt đột ngột. Thời gian làm việc liên tục <math>\geq 8</math> giờ</li> <li>+ Đạt tiêu chuẩn xanh ISO 7376</li> <li>+ Sử dụng được lưới đèn đạt tiêu chuẩn xanh ISO 7376</li> </ul> </li> </ul> <p>Lưới đèn</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Số lượng sợi dẫn quang <math>\geq 6.000</math></li> <li>+ Lưới đèn được thiết kế nguyên khối, được làm hoàn toàn bằng thép. Bề ngang của tất cả các lưới <math>\leq 15\text{mm}</math></li> <li>+ Bề mặt lưới đèn được mạ crôm</li> <li>+ Hấp diệt trùng <math>\geq 4.000</math> lần ở nhiệt độ 134 độ C</li> <li>+ Đạt tiêu chuẩn xanh ISO 7376</li> <li>+ Sử dụng được tay cầm đạt tiêu chuẩn xanh ISO 7376</li> </ul>	Bộ	35
40	Lưới đèn nội khí quản số 4 tương thích với tất cả các tay đèn LED hãng HEINE -GERMANY	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng cho đèn nội khí quản</li> <li>- Lưới đèn không sử dụng ốc vít, không có công ánh sáng bên ngoài.</li> <li>- Đảm bảo được <math>\geq 4000</math> lần hấp diệt trùng ở nhiệt độ 134 độ C trong <math>\geq 4</math> phút.</li> <li>- Chất liệu: Thép không gỉ, mạ Crôm</li> <li>- Tương thích với tất cả các tay đèn LED hãng HEINE - GERMANY</li> </ul>	Cái	50
41	Bao đầu dò nhiệt độ đường thực quản và hậu môn tương thích với đầu dò của máy theo dõi bệnh nhân	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng để bảo vệ đầu dò nhiệt độ để đo được nhiệt độ</li> <li>- Kích thước: chiều dài khoảng 19 cm, đường kính ngoài: khoảng <math>\leq 4,66</math> cm, bao phủ được toàn phần đầu dò có chiều dài từ 3370 đến 3550 mm</li> <li>- Chất liệu: cao su không chứa latex</li> <li>- Sử dụng tương thích với đầu dò của máy theo dõi bệnh nhân</li> </ul>	Cái	910
42	Đầu dò nhiệt độ đường thực quản và hậu môn dùng cho người lớn tương thích với các dòng máy theo dõi bệnh nhân	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng để đo được nhiệt độ từ đường thực quản và hậu môn</li> <li>- Chiều dài: từ 3370 đến 3550 mm</li> <li>- Đường kính: từ 3.6 đến 4.4 mm</li> <li>- Có thể hấp diệt trùng, sử dụng nhiều lần</li> <li>- Sử dụng tương thích với các dòng máy theo dõi bệnh nhân</li> </ul>	Cái	55
43	Đầu dò nhiệt độ đường thực quản và hậu môn dùng cho trẻ em tương thích với các dòng máy theo dõi bệnh nhân	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng để đo được nhiệt độ từ đường thực quản và hậu môn</li> <li>- Chiều dài : 3370 đến 3550 mm</li> <li>- Đường kính: 2.1 đến 2.9 mm</li> <li>- Có thể hấp diệt trùng, sử dụng nhiều lần</li> <li>- Sử dụng tương thích với các dòng máy theo dõi bệnh nhân</li> </ul>	Cái	28



STT	Tên hàng hóa	Mô tả yêu cầu tính năng thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
44	Bình CO2 tương thích với dụng cụ đặt clip mạch máu Hãng Aesculap	- Dùng để kết nối với dụng cụ (cây súng) đặt clip mạch máu, có băng đạn liên tục - Chiều dài : 38mm (± 0.5mm). - Đường kính : 9.5mm ( ± 0.5mm) - Chất liệu bề mặt: hợp kim - Sử dụng tương thích với dụng cụ đặt clip mạch máu Hãng Aesculap	Cái	500
45	Bình thu thập truyền máu hoàn hồi tương thích máy truyền máu hoàn hồi Hãng Heamonetic	- Dùng để chứa máu và lọc máu - Dung tích: 3000ml - Kích thước: chiều dài 29 cm, đường kính đáy 13 cm, đường kính đỉnh 17 cm (± 1 cm) - Chất liệu: nhựa cứng - Bộ lọc có kích thước khoảng 150µm - Sử dụng tương thích với máy Hãng Heamonetic	Cái	200
46	Bình nước tiết trùng làm ẩm khí, có van xả áp lực	- Dùng để kết nối với oxy tường và dây thở cung cấp oxy cho bệnh nhân - Thể tích: 200-340ml, có chứa sẵn nước tiết trùng - Chất liệu: nhựa - Có cơ nối điều chỉnh oxy - Van xả áp suất 350-770cm H2O	Bộ	20,920
47	Bình hút dịch dẫn lưu áp lực âm tương thích với hệ thống máy hút	Bình hút dịch: - Chất liệu thủy tinh dày: 5mm - Thể tích bình hút dịch 2500ml. - Độ chia nhỏ nhất 100ml - Có nắp đậy chống tràn. - Thiết kế: có nắp chống tràn, có vạch chia đơn vị thể tích theo ml bảo đảm không bong tróc trong quá trình vệ sinh và bảo quản. - Ống hút dẫn lưu áp lực âm: dài 35cm mài nhẵn trong ngoài an toàn khi sử dụng và vệ sinh - Đầu ống uốn cong gia nhiệt góc nghiêng 15 độ - Đường kính ống: OD 10mm, ID 9mm - Chất liệu ống inox 304 chống hóa chất gi sét cả trong và ngoài ống Tương thích với hệ thống máy hút	Cái	30
48	Bình khí EO tương thích với dòng máy tiệt khuẩn nhiệt độ thấp Steri-Vac, hãng MMM	Bình khí Gas: - Thành phần: 100% Ethylenen Oxide (EO). - Trọng lượng: 170g - Sử dụng tương thích với dòng máy tiệt khuẩn nhiệt độ thấp Steri-Vac, hãng MMM	Bình	500
49	Bình dẫn lưu phổi	Bình dẫn lưu phổi - Thể tích: 2.5 lít, kích thước khoảng: 120mm x 125mm (± 5mm) - Chất liệu: thủy tinh, trong suốt, có quai, có vạch thước đo rõ trên thành bình - Dùng nhiều lần - Kết nối khớp với dây nắp bình dẫn lưu phổi tiệt trùng, có khóa nối 2 đầu	Cái	1,645

STT	Tên hàng hóa	Mô tả yêu cầu tính năng thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
50	Dây nắp bình dẫn lưu phổi tiết trùng, có khóa nối 2 đầu	Dây nắp bình dẫn lưu phổi gồm: ống thủy tinh trong dài 300mm nối ống dẫn lưu nhựa dẻo dài 1000mm, đầu ống có 1 co nối tương thích với catheter màng phổi, 01 ống hút nhựa dẻo dài 300mm - Đường kính: phía trong 3.6cm, đường kính phía ngoài 4cm - Chất liệu: bằng nhựa PVC - Đóng gói tiết khuẩn - Tương thích với bình dẫn lưu phổi thủy tinh thể tích 2,5 lít	Cái	9,095
51	Bộ sensor đo tín hiệu điện tim tương thích máy theo dõi độ đau model ANI Monitor V2	- Dùng để đo tín hiệu điện tim - Chất liệu: có lớp gel tự dính, có thành phần tương thích sinh học. - Dùng 1 lần - Sử dụng tương thích với máy theo dõi độ đau model ANI Monitor V2	Bộ	120
52	Cáp đo EtCO2 tương thích với máy monitor 6 thông số của Hãng Nihon Koden	- Dùng để đo áp lực hoặc nồng độ CO2 cuối thở ra của bệnh nhân - Phương pháp đo: Bán định lượng ( Semi – quantitative ) - Khoảng đo CO2: 0 - 100 mmHg - Độ chính xác đo CO2: + ± 0,4 kPa (0 ≤ CO2 ≤ 1,33 kPa) (±3 mmHg (0 ≤ CO2 ≤ 10 mmHg)) + ± 0.53 kPa (1.33 < CO2 ≤ 5.33 kPa) (±4 mmHg (10 < CO2 ≤ 40 mmHg)) + ± 10% reading (5.33 < CO2 ≤ 13.3 kPa (40 < CO2 ≤ 100 mmHg)) - Thời gian chuẩn bị (Warm-up time): 5s - Thời gian đáp ứng: 160 ms cho bước từ 10 - 90% - Khoảng đo nhịp thở: 3 – 150 nhịp/phút - Độ chính xác đếm nhịp thở: ± 10% (trong khoảng 3 – 150 nhịp/phút) - Chu kỳ cập nhật hiển thị: mỗi 3 giây hoặc khi có báo động. - Báo động CO2: + Giới hạn trên: EtCO2: 2 – 99 mmHg, bước chỉnh 1mmHg , và Tắt. + Giới hạn dưới: EtCO2: Tắt , 1 – 98 mmHg, bước chỉnh 1mmHg - Báo động nhịp thở: + Giới hạn trên: 2 - 150 nhịp/phút, bước chỉnh 2 nhịp/ phút , Tắt. + Giới hạn dưới: Tắt, 0 -148 nhịp/phút, bước chỉnh 2 nhịp/ phút - Báo động ngưng thở: tắt, 5 - 40 giây, bước chỉnh 5 giây. - Hiển thị thông báo APNEA - Thời gian đáp ứng tổng cộng: ≤ 1 giây - Thời gian hồi phục sau đánh sốc: 10 giây	Cái	14
53	Điện cực máy đo pH của model GLB 21,hãng Crison	Điện cực máy đo pH - Thân điện cực bằng thủy tinh - Thang đo pH: 0 đến 14 - Nhiệt độ hoạt động: -10 đến 100 độ C. - Kết nối BNC	Cái	2



STT	Tên hàng hóa	Mô tả yêu cầu tính năng thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
54	Bộ điện cực ngực dùng cho máy điện tim	Bộ điện cực quả bóp có chuỗi cắm dùng làm điện cực hút, đặt trước ngực bệnh nhân khi đo điện tim - Núm cao su 27mm - Chiều cao điện cực 58mm - Chuôi cắm: 3mm - 4mm - Sử dụng tương thích tất cả máy điện tim	Bộ	29
55	Bộ điện cực chi dùng cho máy điện tim	Bộ điện cực kẹp chi - Kích thước đầu: 3mm - Loại: kẹp tay và chân - Có nhãn dán màu để phân biệt các điện cực - Sử dụng tương thích tất cả máy điện tim	Bộ	25
56	Bộ tay đánh sốc dùng cho máy sốc tim 5500 Series	Bộ điện cực sốc ngoài - Bảng Pad người lớn: 70mm x 106mm ( $\pm$ 3mm) - Bảng Pad trẻ em: 45mm x 53mm ( $\pm$ 3mm) - Chiều dài dây 2m hoặc hơn. - Sử dụng tương thích với máy sốc tim hãng Nohon Kohden của bệnh viện	Bộ	7
	Bộ tay đánh sốc dùng cho máy sốc tim 5600 Series	Bộ điện cực sốc ngoài - Bảng Pad người lớn: 88.5 mmx60mm ( $\pm$ 3 mm) - Bảng Pad trẻ em: 32.5mm x 63mm ( $\pm$ 3 mm) - Chiều dài dây 2m hoặc hơn. - Sử dụng tương thích với máy sốc tim hãng Nohon Kohden của bệnh viện	Bộ	2
57	Bộ dây tưới hút dùng 1 lần (Cassette) tương thích máy Phaco	- Dùng để vận hành máy - Chất liệu: dây dẫn bằng nhựa mềm và silicone. - Sử dụng tương thích với máy Phaco	Bộ	300
58	Vỏ bọc đầu tip tương thích máy Phaco	- Dùng chung đầu phaco để bảo vệ năng lượng tỏa ra và cung cấp nước trong lúc phẫu thuật đục thủy tinh thể - Loại thẳng - Kích thước: dùng cho đầu tip khoảng 2.8mm - Chất liệu: silicone - Sử dụng tương thích với máy Phaco	Cái	40
59	Catheter hạ thân nhiệt tương thích máy hạ thân nhiệt chỉ huy Hãng Thermograd	- Dùng để kiểm soát thân nhiệt - Số lượng bóng trao đổi nhiệt: 04 - Đường kính ngoài tại vị trí chèn: 9.3F - Chiều dài: khoảng 45cm - Sử dụng tương thích với máy hạ thân nhiệt chỉ huy Hãng Thermograd	Cái	7
60	Chăn ủ ấm bệnh nhân tương thích máy sưởi ấm bệnh nhân Hãng 3M	- Dùng để làm ấm cho bệnh nhân trước hoặc sau phẫu thuật - Kích thước khoảng: 91 x 213 cm - Chất liệu: vải không dệt SMS, không phóng xạ, không chứa latex, tương thích sinh học. - Cấu trúc xếp lớp làm tăng độ bền chắc, có lỗ nano trên bề mặt chăn giúp cung cấp một luồng khí ổn định và bề mặt thoải mái dễ chịu. - Chăn có thể xếp và uốn cong - Sử dụng tương thích máy sưởi ấm bệnh nhân Hãng 3M	Cái	730



STT	Tên hàng hóa	Mô tả yêu cầu tính năng thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
61	Chăn ủ ấm bệnh nhân tương thích máy sưởi ấm bệnh nhân Hãng Covidien	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng để làm ấm cho bệnh nhân trước hoặc sau phẫu thuật</li> <li>- Chăn đắp toàn thân khoảng: 102cm x 202cm (chưa căn phòng), 84cm x 188cm (đã căn phòng), bảo đảm che toàn cơ thể.</li> <li>- Chất liệu: không chứa latex, kết cấu 2 lớp, chống thấm dịch, chống rách và lủng. Không cản tia X khi tia X xuyên qua chăn sẽ không bị cản trở hoặc ảnh hưởng.</li> <li>- Có 3 lớp bao gồm: lớp chống thấm bên trên, lớp liên kết chống phồng ở giữa và lớp phân phối khí ấm với nhiều lỗ nhỏ bố trí đều nhau cho phép chăn ôm sát và chất cao su không gây dị ứng.</li> <li>- Nhiều vị trí gắn ống hơi, thuận tiện cho việc đặt bộ phát nhiệt.</li> <li>- Tách phần cổ và tà vai, có thể dễ dàng giấu bên dưới vai bệnh nhân.</li> <li>- Có khe ngực và chân giúp tối đa tiếp xúc với bệnh nhân trong khi vẫn giữ được nhiệt độ.</li> <li>- Dễ dàng tiếp cận với ngực để thăm khám mạch và nhịp tim.</li> <li>- Sử dụng tương thích máy sưởi ấm bệnh nhân Hãng Covidien</li> </ul>	Cái	202
62	Chăn ủ ấm bệnh nhân, kích thước 202cm x 64cm tương thích máy ủ ấm Hãng Jiangmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng để làm ấm cho bệnh nhân trước hoặc sau phẫu thuật</li> <li>- Kích thước: 202 x 64cm, đảm bảo che toàn thân bệnh nhân</li> <li>- Chất liệu: vải không dệt SMMS, không chứa latex, tương thích sinh học, có lỗ nano trên bề mặt chăn.</li> <li>- Cấu trúc xếp lớp làm tăng độ bền chắc, có lỗ nano trên bề mặt chăn giúp cung cấp một luồng khí ổn định và bề mặt thoải mái dễ chịu.</li> <li>- Lỗ gắn ống thổi của chăn được thiết kế linh động, có dây khóa để có thể nối được với nhiều loại ống thổi.</li> <li>- Sử dụng tương thích với máy sưởi ấm Hãng Jiangmen</li> </ul>	Cái	600
63	Chăn ủ ấm bệnh nhân, kích thước 210cm x 120cm tương thích máy ủ ấm Hãng Jiangmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng để làm ấm cho bệnh nhân trước hoặc sau phẫu thuật</li> <li>- Kích thước: 210 x 120cm, đảm bảo che toàn thân bệnh nhân</li> <li>- Chất liệu: vải không dệt SMMS, không chứa latex, tương thích sinh học, có lỗ nano trên bề mặt chăn.</li> <li>- Cấu trúc xếp lớp làm tăng độ bền chắc, có lỗ nano trên bề mặt chăn giúp cung cấp một luồng khí ổn định và bề mặt thoải mái dễ chịu.</li> <li>- Lỗ gắn ống thổi của chăn được thiết kế linh động, có dây khóa để có thể nối được với nhiều loại ống thổi.</li> <li>- Sử dụng tương thích với máy sưởi ấm Hãng Jiangmen</li> </ul>	Cái	600
64	Chăn ủ ấm bệnh nhân, kích thước 215cm x 100cm tương thích máy ủ ấm Hãng Jiangmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng để làm ấm cho bệnh nhân trước hoặc sau phẫu thuật</li> <li>- Kích thước: 215 x 100cm, đảm bảo che toàn thân bệnh nhân</li> <li>- Chất liệu: vải không dệt SMMS, không chứa latex, tương thích sinh học, có lỗ nano trên bề mặt chăn.</li> <li>- Cấu trúc xếp lớp làm tăng độ bền chắc, có lỗ nano trên bề mặt chăn giúp cung cấp một luồng khí ổn định và bề mặt thoải mái dễ chịu.</li> <li>- Lỗ gắn ống thổi của chăn được thiết kế linh động, có dây khóa để có thể nối được với nhiều loại ống thổi.</li> <li>- Sử dụng tương thích với máy sưởi ấm Hãng Jiangmen</li> </ul>	Cái	800



STT	Tên hàng hóa	Mô tả yêu cầu tính năng thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
65	Bình chứa dịch sử dụng cho máy hút dịch di động và máy hút dịch trung tâm	Bình hút chứa dịch - Dung tích 2.5 - 3 lít - Chất liệu: nhựa - Ống hút đường kính trong 10mm - Sử dụng tương thích cho máy hút di động Hãng Docter's- Friend	Cái	50
66	Chăn ủ ấm bệnh nhân tương thích máy sưởi ấm bệnh nhân Hãng Bair Hugger	- Dùng để làm ấm cho bệnh nhân trước hoặc sau phẫu thuật - Kích thước khoảng: 198 x 61 cm, đảm bảo độ bao phủ tối ưu trên bề mặt da trong phẫu thuật. - Chất liệu: không phóng xạ, không có latex. Phân bố nhiệt phủ đồng nhất trên toàn bộ chăn đảm bảo sự nóng lên đối lưu thống nhất, tối đa hóa truyền nhiệt. - Tắm giữ nhiệt người bệnh dạng đắp toàn thân, dùng ổn định/ duy trì thân nhiệt bệnh nhân hay ngăn ngừa hạ thân nhiệt bệnh nhân trước, trong và sau khi phẫu thuật trong hồi sức. - Thiết kế phần chân giảm thiểu nguy cơ chấn thương nhiệt cho bàn chân và vùng dưới chân, tích hợp phần vai giúp duy trì vị trí chăn ổn định và an toàn. - Chăn linh hoạt đa tư thế có thể xếp và uốn cong, biến đổi phù hợp với nhiều tư thế phẫu thuật khác nhau. - Sử dụng tương thích máy sưởi ấm bệnh nhân Hãng Bair Hugger	Cái	282
67	Đệm nhiệt dành cho người lớn tương thích máy điều nhiệt hệ thống tuần hoàn ngoài cơ thể	- Dùng để tăng/ giảm thân nhiệt bệnh nhân trong phẫu thuật - Kích thước khoảng: 61 x 152 cm - Chất liệu: Urethane - Có thể tái sử dụng - Sử dụng tương thích với máy điều nhiệt hệ thống tuần hoàn ngoài cơ thể	Cái	6
68	Đệm nhiệt dành cho trẻ em tương thích máy điều nhiệt hệ thống tuần hoàn ngoài cơ thể	- Dùng để tăng/ giảm thân nhiệt bệnh nhân trong phẫu thuật - Kích thước khoảng: 56 x 76 cm - Chất liệu: Urethane - Có thể tái sử dụng - Sử dụng tương thích với máy điều nhiệt hệ thống tuần hoàn ngoài cơ thể	Cái	3
69	Dây nối tẩm điện cực trung tính (REM)	Dây nối tẩm điện cực trung tính (REM) - Kích thước: dây dài 4,6m - Sử dụng tương thích với máy cắt đốt hãng Covidien	Cái	135
70	Dây đốt Bipolar lưỡng cực	Cáp nối dụng cụ dùng kết nối các loại dao mổ cắt đốt điện cao tần các hãng, gồm: hai dây cách điện tốt mềm dẻo có độ bền cao, một đầu rắc cắm nối với đầu kẹp lưỡng cực 2 chân, đầu kia kết nối với đầu trung tâm bằng 2 rắc cắm bông sen 5 ly (tương thích với tất cả máy cắt đốt) - Dây cáp dài 2,5m - Có thể sử dụng nhiều lần tiết kiệm nhiệt độ thấp như Plasma hoặc EO	Cái	1,000



STT	Tên hàng hóa	Mô tả yêu cầu tính năng thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
71	Kim sinh thiết định vị thụ động trong thích hệ thống định vị ứng dụng phẫu thuật sọ não hãng Medtronic	- Bộ bao gồm: + 01 kim sinh thiết thụ động với đánh dấu theo vạch 10cm + 01 vít chặn dừng kim + 01 ống hút khí + 01 bộ điều chỉnh dừng kim - Sử dụng nhiều lần - Dùng trong phẫu thuật thần kinh để sinh thiết u não sâu - Sử dụng tương thích với hệ thống định vị ứng dụng phẫu thuật sọ não hãng Medtronic	Bộ	3
72	Màng bọc vô khuẩn cho đầu Camera kèm ống kính nội soi 3D	- Dùng để bọc vô khuẩn ống kính, camera và dây dẫn sáng, góc nhìn 30 độ - Đường kính: 10mm, chiều dài 330mm - Chất liệu: kính ở đầu - Đóng gói tiệt trùng	Cái	2,000
73	Lưỡi dao lấy da trong thích cán dao Watson Hãng Aesculap	- Dùng để bảo vết bông và ngăn vết thương co lại - Lưỡi dao có 3 lỗ giúp giảm ma sát - Kích thước khoảng: 157mm x 18mm x 0.229mm (dày) - Chất liệu: thép không rỉ - Đóng gói tiệt trùng - Sử dụng tương thích với cán dao Watson Hãng Aesculap	Cái	2,000
74	Giấy ghi kết quả đo điện tim, kích thước 100mm x 50mm	- Kích thước: 100mm x 50mm - Giấy có ô li, loại gấp - Sử dụng tương thích với monitor Nihon Kohden	xấp	50
75	Giấy ghi kết quả đo điện tim, kích thước 110x140mm	Giấy ghi kết quả đo điện tim, kích thước 110x140mm	xấp	4,810
76	Giấy ghi kết quả đo điện tim, kích thước 63mmx30mx17mm	Giấy ghi kết quả đo điện tim, kích thước 63mmx30mx17mm	Cuộn	2,435
77	Giấy ghi kết quả đo điện tim, kích thước 80mm x 20m	Giấy ghi kết quả đo điện tim kích thước 80mmx20m	Cuộn	1,150
78	Giấy in kết quả hình soi, kích thước 210mmx25m	Giấy in kết quả hình soi kích thước 210mm x 25m - Loại UPP-210HD - Sử dụng tương thích với máy C.arm	Cuộn	30
79	Giấy in kết quả siêu âm, kích thước 110mmx20m	Giấy in kết quả siêu âm, kích thước 110mm x 20m Loại UPP 110S	Cuộn	5,707
80	Giấy in nhiệt cho máy tiệt trùng nhiệt độ thấp	Giấy in nhiệt phù hợp cho máy tiệt trùng nhiệt độ thấp STERRAD NX hãng Jonhson & Jonhson - Kích thước 80mm	Cuộn	36
81	Giấy in thông số vận hành của máy Steri-Vac, hãng MMM	Giấy in thông số vận hành. - Kích thước: 79mm x 30m (± 5%) Sử dụng tương thích với máy tiệt trùng Steri-Vac, hãng MMM	Cuộn	24



STT	Tên hàng hóa	Mô tả yêu cầu tính năng thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
82	Bao vải huyết áp cơ	Bao vải huyết áp cơ sử dụng cho người lớn, có ống dẫn khí bằng cao su, giắc cắm. - Khoảng đo: 22-42cm, - Chất vải mềm, không gây đau rát hay làm trầy xước da người sử dụng	Cái	242
83	Túi cao su huyết áp cơ	Túi hơi cao su dùng để thay thế trong máy huyết áp cơ dùng cho người lớn	Cái	100
84	Van xả huyết áp cơ	Van xả dùng để thay thế trong máy huyết áp cho máy huyết áp cơ dùng cho người lớn	Cái	102
85	Bóng bóp huyết áp cơ	Sử dụng cho huyết áp cơ dùng cho người lớn. - Kích thước: 40mm x 106mm - Chất liệu: cao su, nhựa y tế giúp người đo có cảm giác bóp vừa tay và nhẹ nhàng khi bơm khí.	Cái	71
86	Nhiệt kế điện tử	- Dùng để đo thân nhiệt vùng miệng, nách, hậu môn bằng công nghệ cảm ứng cho kết quả nhanh, chính xác nhất và dễ dàng sử dụng. - Bộ nhớ lưu trữ kết quả đo gần nhất - Sai số đo trong khoảng cho phép $\pm 0.1$ độ C - Chất liệu: nhựa, không gây kích ứng khi sử dụng, không sử dụng thủy tinh hay thủy ngân. - Chức năng tự động tắt, không thấm nước, có thể khử trùng bề mặt ngoài, có nắp bảo vệ	Cái	635
87	Ống nghe y tế	Ống nghe hai đầu gồm: - Bộ phận mặt nghe được thiết kế hình tròn gồm chuông và màng nghe, được thiết kế đặc biệt phẳng và mềm thích ứng tốt trên da - Loa ống nghe hai đầu, có bọc nút nhựa - Một dây chữ Y bằng nhựa	Cái	424
88	Lam kính chuyên dụng	Lam kính làm tiêu bản để xét nghiệm kỹ thuật FISH - Kích thước $\geq 75 \times 25 \times 1$ mm - Có vùng để ghi thông tin - Có khả năng bám dính mẫu vào lam khi nhuộm và rửa. - Chịu nhiệt lên đến $60^{\circ}\text{C}$ trong 60 phút. - Phù hợp sử dụng trên mẫu mô vùi nền và dịch tủy xương	Miếng	10,000
89	Vỏ ngoài babcook nội soi lấy thận ghép	Vỏ ngoài babcook nội soi dùng lấy thận ghép - Kích thước: đường kính 5mm, dài 330mm - Chất liệu: nhựa chuyên dụng PEEK - Tương thích với ruột và tay cầm babcook	Cái	5
90	Ruột babcook nội soi ghép thận	Ruột babcook nội soi ghép thận - Kích thước: đường kính 5mm, dài 330mm - Chất liệu: thép không gỉ - Tương thích với tay cầm và vỏ ngoài babcook	Cái	5
91	Tay cầm babcook nội soi lấy thận ghép	Tay cầm babcook nội soi lấy thận ghép - Kích thước: đường kính 5mm, dài 330mm - Chất liệu: nhựa chuyên dụng PEEK - Tương thích với ruột và vỏ ngoài babcook	Cái	5



STT	Tên hàng hóa	Mô tả yêu cầu tính năng thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
92	Tay dao 3 châu, 2 nút bấm, sử dụng 01 lần	Tay dao 3 châu 2 nút bấm kèm đầu dao hình kiếm <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vỏ làm bằng chất liệu ABS, điện cực được làm bằng thép không gỉ</li> <li>- Kích thước: dây dài 3m</li> <li>- Chất liệu: vỏ làm bằng chất liệu ABS, điện cực được làm bằng thép không gỉ</li> <li>- Thiết kế dạng thân lục giác chống trượt, tránh đầu điện cực bị quay khi sử dụng.</li> <li>- Nút bấm mềm dễ dàng kích hoạt.</li> <li>- Tiệt trùng EO</li> </ul>	Cái	62,500
93	Tay cầm cắt đốt APC 2 nút bấm tương thích với máy cắt đốt ERBE VIO3 APC3	- Dùng trong phẫu thuật ổ bụng, phẫu thuật nội soi, phẫu thuật gan <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dây dài 3m, kích thước 410 x 80 x 370 mm</li> <li>- Chất liệu: nhựa cách nhiệt, cách điện</li> <li>- Cắt/Đốt với sự hỗ trợ đốt khí Argon, cầm máu đồng đều trên diện rộng</li> <li>- Sử dụng tương thích với máy cắt đốt ERBE VIO3 APC3</li> </ul>	Bộ	100
94	Tấm trượt chuyên bệnh nhân	- Giúp giảm sang chấn cho bệnh nhân, tiện dụng an toàn, ngăn ngừa tổn thương cho bác sĩ và điều dưỡng <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 178cmx50cm (chưa gập), 89cmx50cm (gập gọn) (<math>\pm 3\%</math>)</li> <li>- Chất liệu: kháng khuẩn, chống thấm, chống cháy, không độc hại, không gây dị ứng, có thể được sử dụng trong nhiều trường hợp khác nhau, có thể dễ dàng làm sạch và khử trùng bằng các dung dịch khử trùng.</li> </ul>	Cái	6
95	Tế bào quang điện	Tế bào quang điện. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đường kính 2 đầu nối có các cỡ 1/2", 3/8", 1/4"</li> <li>- Chất liệu nhựa PVC, được phủ lớp heparine chống huyết khối.</li> <li>- Sử dụng tương thích với máy theo dõi khí máu và thể tích hồng cầu BioTrend hãng Medtronic của bệnh viện</li> </ul>	Cái	984
96	Tube PCR 0.2ml tiệt trùng sử dụng cho máy Realtime PCR	- Thẻ tích 0.2ml dùng cho RT-PCR, có nắp đi kèm <ul style="list-style-type: none"> <li>- Làm bằng nhựa UPS VI</li> <li>- Nắp phẳng trong suốt về mặt quang học</li> <li>- Màu sắc: trong suốt</li> <li>- Được chứng nhận không có chất ức chế RNase, DNase, DNA, PCR có thể phát hiện</li> </ul>	Dây	14,000
97	Ống cách điện ngoài sử dụng cho dụng cụ nội soi đơn cực/lưỡng cực	- Dùng trong phẫu thuật nội soi cho các chuyên khoa: ngoại tiêu hóa, ngoại niệu, ngoại lồng ngực, ngoại gan mật và phẫu thuật ROBOT. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: dài 320mm (sai số <math>\pm 5\%</math>)</li> <li>- Chất liệu PolyEtherEtherKeton (PEEK), cách điện, chịu nhiệt (<math>\geq 200^\circ\text{C}</math>), tái sử dụng được.</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn DIN EN 285, DIN EN ISO 17665</li> <li>- Vật liệu, thiết kế và tiêu chuẩn sản xuất dụng cụ phẫu thuật tuân theo các tiêu chuẩn DIN EN ISO và ASTM.</li> </ul>	Cái	50



STT	Tên hàng hóa	Mô tả yêu cầu tính năng thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
98	Bộ nắp trên trocar dùng cho trocar 10/12mm tương thích với bộ troca nội soi của hãng Aesculap	- Dùng trong phẫu thuật nội soi và phẫu thuật ROBOT. - Đường kính 10/12mm - Chất liệu: silicone - Sử dụng tương thích với bộ troca nội soi của hãng Aesculap	Cái	200
99	Bộ nắp dưới trocar dùng cho trocar 10/12mm tương thích với bộ troca nội soi của hãng Aesculap	- Dùng trong phẫu thuật nội soi và phẫu thuật ROBOT - Đường kính 10/12mm - Chất liệu: silicone - Sử dụng tương thích với bộ troca nội soi của hãng Aesculap	Cái	200
100	Bộ nắp trocar dùng cho trocar 5mm tương thích với bộ troca nội soi của hãng Aesculap	- Dùng trong phẫu thuật nội soi và phẫu thuật ROBOT - Đường kính 5mm - Chất liệu: silicone - Sử dụng tương thích với bộ troca nội soi của hãng Aesculap	Cái	2,000
101	Đèn cực tím (UV) 15A	- Dùng để khử khuẩn không khí trong tủ pha chế - Sử dụng đồng bộ với tủ ISOLATOR (HPI-4N1-S/ESCO) của bệnh viện đặt tại phòng pha chế dùng trong pha thuốc hóa trị vào chai dịch truyền	Cái	3
102	Đèn cực tím (UV) 30A	- Dùng để khử khuẩn không khí trong tủ pha chế - Sử dụng đồng bộ với tủ an toàn sinh học cấp II (SC2-6A1/ESCO) dùng trong pha thuốc hóa trị vào chai dịch truyền	Cái	2
103	Đĩa lọc nhựa plastic	Đĩa lọc nhựa plastic, sử dụng nhiều lần - Kích thước: phù hợp thùng martin	Cái	20
104	Cán kèm nội soi, có khóa tương thích dụng cụ nội soi GIMMI	- Dùng trong phẫu thuật nội soi cho các chuyên khoa: ngoại tiêu hóa, ngoại niệu, ngoại lồng ngực, ngoại gan mật và phẫu thuật ROBOT. - Kích thước: đường kính 5mm, dài 320mm (sai số $\pm 5\%$ ) - Chất liệu: PolyEtherEtherKeton (PEEK), cách điện, chịu nhiệt ( $\geq 200^{\circ}\text{C}$ ), dễ dàng tháo, lắp, vệ sinh và tái sử dụng được. - Có khóa, xoay được 360 độ - Đạt tiêu chuẩn DIN EN 285, DIN EN ISO 17665 - Vật liệu, thiết kế và tiêu chuẩn sản xuất dụng cụ phẫu thuật tuân theo các tiêu chuẩn DIN EN ISO và ASTM. - Sử dụng tương thích dụng cụ nội soi GIMMI	Cái	5
105	Cán kèm nội soi, không khóa tương thích dụng cụ nội soi hãng GIMMI	- Dùng cho dụng cụ nội soi, trong phẫu thuật nội soi cho các chuyên khoa: ngoại tiêu hóa, ngoại niệu, ngoại lồng ngực, ngoại gan mật và phẫu thuật ROBOT. - Kích thước: đường kính 5mm, dài 320mm (sai số $\pm 5\%$ ) - Chất liệu: PolyEtherEtherKeton (PEEK), cách điện, chịu nhiệt ( $\geq 200^{\circ}\text{C}$ ), dễ dàng tháo, lắp vệ sinh và tái sử dụng được. - Không khóa, xoay được 360 độ - Đạt tiêu chuẩn DIN EN 285, DIN EN ISO 17665 - Sử dụng tương thích dụng cụ nội soi Hãng GIMMI	Cái	20

STT	Tên hàng hóa	Mô tả yêu cầu tính năng thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
106	Ruột kèm Grasper nội soi trong thích dụng cụ nội soi hãng GIMMI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng cho dụng cụ nội soi, trong phẫu thuật nội soi cho các chuyên khoa: ngoại tiêu hóa, ngoại niệu, ngoại lồng ngực, ngoại gan mật và phẫu thuật ROBOT.</li> <li>- Kích thước: đường kính 5mm, dài 320mm, dài ngàm 22mm (sai số <math>\pm 5\%</math>)</li> <li>- Chất liệu: thép không rỉ</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn DIN EN 285, DIN EN ISO 17665</li> <li>- Vật liệu, thiết kế và tiêu chuẩn sản xuất dụng cụ phẫu thuật tuân theo các tiêu chuẩn DIN EN ISO và ASTM</li> <li>- Sử dụng tương thích dụng cụ nội soi GIMMI</li> </ul>	Cái	10
107	Ruột kèm Kelly nội soi trong thích dụng cụ nội soi Hãng GIMMI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng cho dụng cụ nội soi, trong phẫu thuật nội soi cho các chuyên khoa: ngoại tiêu hóa, ngoại niệu, ngoại lồng ngực, ngoại gan mật và phẫu thuật ROBOT.</li> <li>- Kích thước: đường kính 5mm, dài 320mm, dài ngàm 22mm (sai số <math>\pm 5\%</math>)</li> <li>- Chất liệu: thép không rỉ</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn DIN EN 285, DIN EN ISO 17665</li> <li>- Sử dụng tương thích dụng cụ nội soi Hãng GIMMI</li> </ul>	Cái	10
108	Ruột kéo nội soi Metzenbaum tương thích dụng cụ nội soi hãng GIMMI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dùng cho dụng cụ nội soi, trong phẫu thuật nội soi cho các chuyên khoa: ngoại tiêu hóa, ngoại niệu, ngoại lồng ngực, ngoại gan mật và phẫu thuật ROBOT.</li> <li>- Kích thước: đường kính 5mm, dài 320mm, dài ngàm 22mm (sai số <math>\pm 5\%</math>)</li> <li>- Chất liệu: thép không rỉ</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn DIN EN 285, DIN EN ISO 17665</li> <li>- Sử dụng tương thích dụng cụ nội soi hãng GIMMI</li> </ul>	Cái	20
109	Chuôi móc đốt đơn cực	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuôi gắn với tay cầm móc đốt điện cực nội soi, dùng trong phẫu thuật nội soi tiêu hóa, gan mật tụy, lồng ngực, tiết niệu, ROBOT</li> <li>- Chất liệu: thép không gỉ</li> <li>- Tương thích với bộ móc đốt nội soi aesculap đang sử dụng tại bệnh viện.</li> </ul>	hộp	12
110	Đầu đốt nội soi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đầu đốt nội soi dùng trong phẫu thuật ngoại tiêu hóa, ngoại niệu, ngoại gan mật, phẫu thuật tim.</li> <li>- Chiều dài 10,5mm - 16,5mm</li> <li>- Vỏ làm bằng chất liệu ABS, đầu đốt được làm bằng thép không gỉ.</li> </ul>	Cái	40
111	Đầu móc đốt đơn cực	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chốt gắn với tay cầm móc đốt điện cực, dùng cho máy nội soi aesculap</li> <li>- Chất liệu: thép không gỉ</li> </ul>	Cái	20



STT	Tên hàng hóa	Mô tả yêu cầu tính năng thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
112	Móc đốt nội soi	Móc đốt nội soi có phân cách nhiệt, tay cầm kết hợp có thể được sử dụng với bàn đạp chân cũng như với tay. - Thân có đường kính 5mm, dài 320mm ( $\pm 5\%$ ) - Chất liệu: PolyEtherEtherKeton (PEEK), cách điện, chịu nhiệt ( $\geq 200^{\circ}\text{C}$ ) - Có thể tái sử dụng được. - Dùng trong phẫu thuật nội soi cho các chuyên khoa: ngoại tiêu hóa, ngoại niệu, ngoại lồng ngực, ngoại gan mật và phẫu thuật ROBOT.	Cái	20
113	Bộ chổi rửa dụng cụ phẫu thuật	Bộ chổi rửa dụng cụ phẫu thuật, bộ gồm 5 cái, gồm các kích thước như sau: 210x60x13 mm 230x65x15 mm 230x95x20 mm 230x95x25 mm 215x95x28 mm - Chất liệu: thân chổi bằng inox không gỉ sét, đầu chổi lông hoặc cước - Phần cuối đuôi chổi thiết kế dạng móc treo giúp dễ dàng bảo quản, treo chổi	Bộ	10
114	Chổi rửa dụng cụ nội soi, chiều dài 250mm	- Dùng để rửa dụng cụ nội soi - Kích thước: chiều dài 250mm, chiều dài làm việc 70mm, đường kính 3mm - Chất liệu: thân chổi bằng inox, đầu chổi lông hoặc cước - Sử dụng được nhiều lần và có thể hấp, sấy, tiệt trùng	Cái	31
115	Chổi rửa dụng cụ nội soi, chiều dài 270mm	- Dùng để rửa dụng cụ nội soi - Kích thước: chiều dài 270mm, chiều dài làm việc 65mm, đường kính 8mm hoặc tương đương - Chất liệu: thân chổi bằng inox, đầu chổi lông hoặc cước - Sử dụng được nhiều lần và có thể hấp, sấy, tiệt trùng	Cái	30
116	Chổi rửa dụng cụ nội soi, chiều dài 285mm	- Dùng để rửa dụng cụ nội soi - Kích thước: chiều dài 285mm, chiều dài làm việc 75mm, đường kính 7mm - Chất liệu: thân chổi bằng inox, đầu chổi lông hoặc cước - Sử dụng được nhiều lần và có thể hấp, sấy, tiệt trùng	Cái	30
117	Chổi rửa dụng cụ nội soi, chiều dài 425mm	- Dùng để rửa dụng cụ nội soi - Kích thước: chiều dài 425mm, chiều dài làm việc 70mm, đường kính 3mm - Sử dụng được nhiều lần và có thể hấp, sấy, tiệt trùng - Chất liệu: thân chổi bằng inox, đầu chổi lông hoặc cước	Cái	30
118	Đầu mũi Laparoscopic bộ dao Cusa	Đầu mũi Laparoscopic bộ dao Cusa - Chất liệu: titanium	Cái	2
119	Đầu mũi Standard bộ dao Cusa	Đầu mũi Standard bộ dao Cusa - Chất liệu: titanium	Cái	2

STT	Tên hàng hóa	Mô tả yêu cầu tính năng thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
120	Hạt định vị hình cầu	Hạt phản quang hình cầu gắn vào dụng cụ để định vị theo hệ thống máy Navigation - Giao theo đơn vị đóng gói nhỏ nhất	Hạt	300
121	Dụng cụ niêm phong, sử dụng cho container marSafe, có chỉ thị	Dụng cụ niêm phong: - Kích thước 3.5x7.5cm - Chất liệu: nhựa - Có chỉ thị. - Dùng niêm phong khi sử dụng cho container maSafe và thùng Martin	Cái	100,000
122	Nhãn sử dụng cho hộp hấp dụng cụ MS2	Nhãn sử dụng cho hộp hấp dụng cụ MS2 - Có chữ, có lỗ, viết được 4 dòng, 16 chữ - Khắc QR code, mã vạch	Cái	50
123	Thanh giữ nhãn, nhiều màu	Thanh giữ nhãn - Chất liệu nhựa peek - 10 màu khác nhau dùng để phân biệt giữa các khoa	Cái	50
124	Dây cáp ròng rọc trong hệ thống University of Ulm	Dây cáp rời dùng thay thế trong dây ròng rọc trong hệ thống University of Ulm - Chiều dài 620mm - Đường kính 2mm	Cái	50
125	Dây dẫn cửa sọ	- Dùng cho máy cửa tay trong phẫu thuật thần kinh luân cửa sọ - Chiều dài 330mm - Chất liệu: thép không gỉ	Cái	120
126	Lưỡi cửa xương ức	- Dùng trong phẫu thuật tim người lớn, tim trẻ em và ngoại lồng ngực - Kích thước lưỡi cửa: 35/8.0/0.6/1.1mm - Chất liệu: thép không gỉ - Dùng trong phẫu thuật tim người lớn, tim trẻ em và ngoại lồng ngực - Tương thích với bộ tay cửa có mã GB091 của hãng AESCULAP	Cái	50
127	Hộp đựng tube giữ chùng 81 vị trí	- Dùng để bảo quản mẫu trong tủ đá cơ học - Kích thước khoảng: 13x13x5 cm - Chất liệu: nhựa polypropylene, nắp có số kê ô, có 81 vị trí - Có thể đông lạnh và rã đông lạnh nhiều lần - Có lỗ thoát nước và lỗ thông hơi - Sử dụng để bảo quản mẫu trong tủ đá cơ học	Hộp	100
128	Mực in dùng cho máy đóng gói	- Dùng để in tên, ngày, hạn sử dụng cho tất cả các bộ dụng cụ, dùng 1 lần. - Mực in màu đen - Kích thước ribbon: độ rộng đầu đọc 13mm, cao 6 cm, ngang 9 cm - Sử dụng cho máy đóng gói tương thích với các dòng máy hãng HAWO, HS1000, MMM	Hộp	250