

Hà Nội, ngày 14 tháng 09 năm 2023

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp vật tư y tế

Bệnh viện đa khoa Hà Đông đang có nhu cầu tiếp nhận Báo giá để tham khảo xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu gói thầu mua sắm vật tư y tế tiêu hao phục vụ công tác chuyên môn năm 2024 tại Bệnh viện đa khoa Hà Đông với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa Hà Đông, Số 2- Bế Văn Đàn – Quang Trung – Hà Đông- Hà Nội.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

+ Kỹ sư: Nguyễn Huy Nam – Nhân viên Phòng Vật tư TBYT

+ Điện thoại: 0967.67.83.88

+ Email: *Nguyenhuynam202@gmail.com*.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá

Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bộ phận văn thư – Bệnh viện Đa khoa Hà Đông (Số 2- Bế Văn Đàn – Quang Trung – Hà Đông- Hà Nội)

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 15h00 ngày 15 tháng 09 năm 2023 đến trước 17h00 ngày 26 tháng 09 năm 2023.

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

5. Thời hạn có hiệu lực của Báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 26 tháng 06 năm 2023.

II. Nội dung Yêu cầu báo giá

1. Danh mục: Mua sắm vật tư y tế tiêu hao phục vụ công tác chuyên môn năm 2024 tại Bệnh viện đa khoa Hà Đông (*Theo phụ lục đính kèm*).

2. Địa điểm cung cấp: Giao hàng tại kho VTYT – Bệnh viện Đa khoa Hà Đông.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Ngay sau khi có kết quả trúng thầu và ký kết hợp đồng kinh tế.

4. Dự kiến về điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Thời hạn dự kiến thanh toán trong vòng 60 ngày kể từ khi bàn giao đầy đủ hồ sơ chứng từ đúng quy định cho Bệnh viện. Hình thức thanh toán bằng chuyển khoản.

Trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như trên;
- BGĐ Bệnh viện;
- Tổ truyền thông (để thông báo trên Website của Bệnh viện);
- Lưu: VT, VTTBYT;



GIÁM ĐỐC
Đào Chiên Tiên

DANH MỤC HÀNG HOÁ

Kèm theo thư mời chào hàng của Bệnh viện đa khoa Hà Đông ngày 15 tháng 09 năm 2023

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
1.BÔNG CÁC LOẠI					
1	1	Bông cắt miếng y tế (2*2cm)	Gói	15.130	Được làm từ 100% bông tự nhiên; Đồng đều về kích thước và trong lượng; Khả năng thấm hút cao và nhàn; Mềm màng, mềm mại, không gây kích ứng da; Thân thiện môi trường, bông trắng và sạch.
2	2	Bông hoá học để lót bột bó cỡ 10	cuộn	100	Bông lót bột các kích cỡ
3	3	Bông không hút nước	Kg	3	Bông không hút nước, không loại mỡ. Sợi mảnh mềm, trơn, được trải kỹ, có độ đàn hồi cao, không mùi. Bông chưa tẩy trắng, có màu hơi ngả, vàng bông.
4	4	Bông thấm nước y tế	Kg	1.650	Bông y tế thấm nước 100% bông xơ thiên nhiên. Bông trắng, không mùi, mềm mịn, dai, không bị rơi và có độ thấm hút rất cao. -Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
2.BĂNG CÁC LOẠI					
5	1	Băng chun, băng đàn hồi các cỡ	Cuộn	1.000	Băng thun y tế được làm từ sợi cotton se tròn, kết hợp với sợi cao su thiên nhiên.
6	2	Băng có gác cố định kim luôn	cái	7.296	Băng có định kim truyền băng vải xé rãnh (có định 1 V) có thể được sử dụng để che và bảo vệ các mắt của ống thông và các thiết bị truyền. - Băng vô trùng, thiết kế hình chữ V, các cạnh được thiết kế tròn, không có cao su tự nhiên, không gây dị ứng, bám dính tốt nhưng rất nhẹ nhàng cho da. - Kích thước khoảng 6cm x 7cm
7	3	Băng cuộn	Cuộn	500	Kích thước khoảng 10cm x 2,5m; Sản phẩm được dệt từ sợi 100% cotton có độ thấm hút rất cao, không có độc tố. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.
8	4	Băng đàn vết thương aquacel ag foam 12,5x12,5	Miếng	100	Kích thước khoảng: 60mm x 19mm Gác khoảng 13mm x 23mm thấm hút tốt, mềm, có lớp màng P.E (polyethylene) không dính vào vết thương; Tẩm benzalkonium chloride hoặc tương đương có hiệu quả khử trùng và diệt khuẩn. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 hoặc tương đương
9	5	Băng dính urgo	Miếng	55.710	Chỉ định: phù hợp cho các vết thương như: + Vết mổ hậu phẫu + Vết thương, vết rách hậu phẫu + Các vết thương cấp tính như: Vết cắt, bong, trầy da, ... + dán kín riêng từng miếng và có độ bao phủ vết thương chắc chắn. + Tăng cường độ an toàn của vết thương ri dính, khả năng thấm dịch lý tương.
10	6	Băng hậu phẫu kiểm soát tiết dịch, thay thế không đau 8cm x 10cm	Miếng	200	

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
11	7	Băng Hydro vô trùng thấm hút giữ ẩm - (đá giá) 10cm x 10cm	Miếng	200	<ul style="list-style-type: none"> * Kích thước: 10cm*10cm Chỉ định: Đối với các vết thương khô đến lượng dịch tiết ra nhẹ chủ yếu ở các vết thương cấp tính như: <ul style="list-style-type: none"> + Vết rách trầy xước nhẹ, bong nhẹ. + Vết thương hậu phẫu + Vết thương do chấn thương + Giữ lại dịch tiết trong gel giúp duy trì môi trường ẩm. + Thay băng không gây đau đớn, không để lại cặn + Không có nguy cơ dị ứng
12	8	Băng keo chỉ thị nhiệt	Cuộn	5	
13	9	Băng keo cuộn cơ giãn	Cuộn	740	
14	10	Băng keo lụa, băng dính y tế không chụp 2.5cm x 9.2m	Miếng	700	<ul style="list-style-type: none"> + Cố định, bảo vệ các ống thông, ống dò niệu quản, đầu dò, kim tiêm, truyền,... + Có thể được sử dụng như một băng thứ cấp để cố định các loại băng gạc tiếp xúc trực tiếp với vết thương với mọi kích thước, ... + Không gây dị ứng. + Phù hợp với mọi loại da. + Thoáng khí, thoát được hơi ẩm, thông thoáng cho da. + Trong suốt dễ dàng qua sát và chiếu chụp
15	11	Băng phim cố định tiêm truyền thoát khí Film 6cm x 8cm	Miếng	820	<ul style="list-style-type: none"> + Cố định catheter, kim truyền, ống thông, dụng cụ y khoa,... + Đa dạng về hình dáng và kích thước đảm bảo cố định an toàn và lâu dài từ khu vực trung tâm đến ngoại biên của ống thông tĩnh mạch catheter và ống kim + Bảo vệ khỏi nhiễm trùng 1 cách hiệu quả + Màng phim trong suốt siêu mỏng để dàng quan sát, chụp chiếu và thoải mái cho người sử dụng + Không để lại cặn hoặc sót keo khi thay băng

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
16	12	Băng thấm hút dịch kháng khuẩn 10cm x 10cm	Miếng	200	<ul style="list-style-type: none"> * Thành phần: 4 lớp + Lớp 1: Lớp film PU thoáng khí giúp tạo độ ẩm tối ưu. + Lớp 2: Lớp foam polyurethane bảo vệ vết, mềm vết thương nhờ khả năng hấp thụ theo chiều thẳng đứng. + Lớp 3: Lớp tiếp xúc: Vải axetat chứa DACC - Dialkylcarbamoyl chloride kiểm soát và ngừa nhiễm trùng hiệu quả + Lớp 4: Viên silicon an toàn cho da để cố định băng <p>Chỉ định: nhờ khả năng bám dính vi khuẩn nên khả năng kiểm soát nhiễm trùng và dịch tiết là tối ưu, phù hợp cho các vết thương với lượng dịch tiết từ vừa đến nhiều như:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Vết thương mãn tính: loét động mạch, tĩnh mạch, tiểu đường hoặc vết thương do ti đề + Vết thương hậu phẫu...
17	13	Băng thun cố định tư dinh công nghệ cao su vi điểm 4m x 8cm	Miếng	200	<ul style="list-style-type: none"> + Để cố định băng vết thương, đặc biệt là trên các bộ phận thường xuyên di chuyển, các bộ phận thon gọn của cơ thể và trên các khớp. + Thay thế khăn sra cho trẻ nhỏ + Dùng trong chấn thương chỉnh hình. + Có tính đàn hồi cao + Lớp phủ cao su vi điểm để chống trượt và khi cuộn không bị co dãn 2 chiều + Tư dinh vào chính nó, không dính vào da, tóc hoặc quần áo, các loại băng gạc khác
18	14	Băng vô trùng trong suốt, có xé rách, cố định kim luôn	Miếng	9.500	<p>Kích thước khoảng: 6.7cm x 10cm</p> <p>Băng Polyurethane (P.U) hình oval hoặc tương đương, không chứa Latex, trong suốt, không thấm nước, dễ dàng theo dõi vị trí dán băng.</p> <p>chuyên dùng cố định kim luôn.</p> <p>Phủ keo Acrylic hoặc tương đương</p> <p>an toàn cho mọi loại da.</p> <p>Tiết trùng từng miếng bằng ethylene oxide (E.O Gas).</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 hoặc tương đương.</p>
19	15	Băng xô cuộn	Cuộn	19.546	<p>Kích thước khoảng 10cm x5m; Sản phẩm được dệt từ sợi 100% cotton có độ thấm hút rất cao, không có độc tố. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.</p>
20	16	Băng xô cuộn 2,5m x 10cm	Cuộn	1.250	<p>Kích thước khoảng 10cm x 2,5m; Sản phẩm được dệt từ sợi 100% cotton có độ thấm hút rất cao, không có độc tố.</p> <p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</p>

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yếu cầu kỹ thuật cơ bản
21	17	Băng y tế trong suốt thoát khí 2.5cm x 9.2m	Miếng	300	+ Có dính, bảo vệ các ống thông, ống dò niệu quản, đầu dò, kim tiêm, truyền,... + Có thể được sử dụng như một băng thứ cấp để cố định các loại băng gạc tiếp xúc trực tiếp với vết thương với mọi kích thước, ... + Dễ dàng xé theo chiều ngang, chiều dài và chiều dọc chính giữa. + Độ bám dính tốt và giữ được lâu. + Không gây dị ứng. + Phù hợp với mọi loại da. + Thoáng khí, thoát được hơi ẩm, thông thoáng cho da. + Phù hợp với các bộ phận có đường nét của cơ thể. + Tháo ra không đau và không để lại băng keo trên da. + Trong suốt để dàng qua sát và chiếu chụp + Băng bảo vệ vết mổ, giúp bác sỹ rảnh tay khi phẫu thuật
22	18	Băng bảo vệ đường mổ dùng 1 lần các cỡ	Miếng	200	Chất liệu: sợi thủy tinh
23	19	Bột bó cỡ 10x46	Cuộn	450	Kích thước khoảng 20cm x 30cm - Lớp film trong suốt chống thấm nước, chống vi khuẩn và virus, dễ dàng theo dõi liên tục vùng tiêm và vùng cố định. - Nền keo Acrylate hoặc tương đương, độ dính tốt, hạn chế kích ứng da và không sót keo khi tháo băng. - Đóng gói vô trùng riêng từng miếng. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, hoặc tương đương.
24	20	Màng mổ vô trùng Ioban 640	Miếng	17.300	Kích thước 28cmx41cm. Sử dụng công nghệ keo Acrylate không gây kích ứng da. Dính chắc vào da và rửa vết mổ, giảm thiểu tình trạng bong tróc khi phẫu thuật viên thao tác. Cho phép quá trình hô hấp da xảy ra bình thường không làm bệnh nhân tăng thân nhiệt
25	21	Màng mổ vô trùng Ioban 660	Miếng	2.000	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.
26	22	Urgo 100x70	Miếng	170	Sợi polyester nền không đàn dẹt, co giãn, keo acrylic, có miếng gạc thấm hút, có phủ lớp chống dính polyethylene, khả năng thấm hút $\geq 480 \text{ g/m}^2$, tiết trùng bằng ethylene oxide. Kích thước khoảng: 5cm x 7cm.
27	23	Urgosterile 53 x 70	Miếng	35.670	không chứa latex, trong suốt, không thấm nước, dễ dàng theo dõi vùng dán băng. cho phép trao đổi oxy thoát hơi ẩm, bo tròn 4 góc tránh bung mép. Phủ keo Acrylic hoặc tương đương. Tiệt trùng từng miếng bằng khí EO. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 hoặc tương đương.
28	24	Vật liệu cầm máu tự tiêu (Surgicel)	Miếng	1.350	Kích thước khoảng: 10cm x 20cm Vật liệu cầm máu Cellulose oxy hóa tái tổ hợp dạng lưới mềm, nguồn gốc thực vật, cấu trúc liên kết mỏng nhẹ, dễ gấp và dễ cắt. Cầm máu nhanh chóng và hiệu quả nhờ pH thấp giúp co mạch tại chỗ, cung cấp cấu trúc cho tiểu cầu dính vào tạo ra cục máu đông... Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485, CE hoặc tương đương

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
29	25	Miếng dán mi cỡ nhỏ	Miếng	400	Kích thước khoảng: 6cm x 7cm. Phủ keo Acrylic hoặc tương đương Ứng dụng có dính băng gạc bảo vệ vết Tuyệt trùng từng miếng bằng ethylene oxide (E. O Gas). Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 hoặc tương đương.
30	26	3. BĂNG DINH			
31	1	Băng dính vải 5m x 2,5 cm	Cuộn	27.800	Chất liệu: Vải lụa - Keo Zinc oxide không dùng dung môi phủ đều, - Lõi nhựa liên cánh bảo vệ. - Được lưu hành tại các nước liên minh Châu Âu. - Tiêu chuẩn CE. ISO 13485.
4. GẠC, BĂNG ĐIỀU TRI					
32	1	Gạc cầu đa khoa Fi 30mm x 1 lớp vô trùng (10 cái/gói)	Cái	68.500	Gạc dệt (100% cotton), màu trắng, không bụi bẩn và bông hút nước. Kích thước Fi 30mm x 1 lớp vô trùng. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, hoặc tương đương.
33	2	Gạc đắp vết thương 8x15cm	Miếng	15.800	Thành phần: lớp ngoài là gạc dệt 100% cotton/ vải không dệt thấm nước, lớp giữa được làm từ bông y tế 100% bông xơ tự nhiên. Kích thước 8m x 15cm.
34	3	Gạc hút	Mét	11.420	Gạc hút nước hoàn toàn trắng, không được có lo hoặc màu phụ để làm trắng. TC ISO 13485:2016.
35	4	Gạc meche	Miếng	2.000	Gạc dệt (100% cotton), màu trắng, không bụi bẩn. Kích thước khoảng 3,5cm x 75cm tối thiểu 6 lớp vô trùng Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, hoặc tương đương
36	5	Gạc mỡ chống dính kháng khuẩn, 10x10cm	miếng	1.750	Kích thước khoảng: 10cmx10cm - Loại gạc lưới có tấm BP Paraffin hoặc tương đương, có chứa 0,5% Chlorhexidine Acetate BP hoặc tương đương, giúp phòng và chống vi khuẩn Gram dương, Gram âm, MRSA... - Cho phép sử dụng kết hợp với các loại thuốc kháng sinh - Đóng gói từng cái riêng, tiệt trùng sẵn - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, hoặc tương đương.
37	6	Gạc phẫu thuật không dệt 7,5 x 7,5 cm	Cái	286.300	Kích thước khoảng: 7,5 x 7,5 cm, tối thiểu 6 lớp. Gạc được sản xuất từ vải không dệt thấm hút nhanh. Vải dạng lưới có lỗ, mềm, mịn, có màu trắng đồng nhất. Không có hóa chất tẩy trắng, không có độc tố. Không chứa chất gây dị ứng, không có tính bột, không có xơ mùn hòa tan trong nước và dịch phủ tạng.. Tiệt trùng bằng khí EO Gas. Được đóng gói bằng 2 lớp, một lớp bằng PE, một lớp bằng bao bì giấy có màu chỉ thị tiệt trùng dùng trong y tế - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, hoặc tương đương.
38	7	Gạc phẫu thuật ở bụng 10cm x 10cm x 6 lớp	Miếng	921.000	Kích thước khoảng: 10cm x 10cm x tối thiểu 6 lớp Gạc được dệt từ sợi 100% cotton có độ thấm hút rất cao. Tẩy trắng bằng oxy già, không có độc tố, đã được giặt sạch. Không chứa chất gây dị ứng, không có tính bột hoặc Dextrin, không có xơ mùn hòa tan trong nước và dịch phủ tạng. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, hoặc tương đương.

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
39	8	Gạc phẫu thuật ổ bụng 30x40cmx6l cân quang	Miếng	61.000	Kích thước khoảng: 30x40cmx tối thiểu 6 lớp Gạc dệt (100% cotton), màu trắng, không bụi bẩn, vô trùng, cân quang. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, hoặc tương đương.
40	9	Gạc thân	Miếng	60.000	Gạc dệt (100% cotton), màu trắng, không bụi bẩn. Kích thước khoảng 3.5cm x 4.5cm x tối thiểu 8 lớp vô trùng. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, hoặc tương đương.
41	10	Gạc vết thương aquacel ag extra 10x10	Miếng	300	
		5. BƠM TIÊM CÁC LOẠI			
42	1	Bơm ăn 50ml	Cái	13.336	Dung tích 50ml, cho ăn. Piston và xy lanh được làm bằng nhựa PP y tế, khử vô trùng bằng khí EO. Không độc, không gây sốt, dùng 1 lần, gasket (giống) làm bằng chất liệu cao su Y tế, Silicon Y tế dùng bôi trơn được nhà sản xuất. Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
43	2	Bơm tiêm 1 ml	Cái	61.620	Dung tích 1ml kèm kim. Piston và xy lanh được làm bằng nhựa PP y tế, khử vô trùng bằng khí EO. Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
44	3	Bơm tiêm 10 ml	Cái	546.100	Dung tích 10ml kèm kim. Piston và xy lanh được làm bằng nhựa PP y tế, khử vô trùng bằng khí EO. Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
45	4	Bơm tiêm 20ml	Cái	63.700	Dung tích 20ml kèm kim 23G. Piston và xy lanh được làm bằng nhựa PP y tế, khử vô trùng bằng khí EO, Silicon Y tế. Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
46	5	Bơm Tiêm 50ml	Cái	21.740	Dung tích 50ml. Piston và xy lanh được làm bằng nhựa PP y tế, khử vô trùng bằng khí EO, Silicon Y tế). Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
47	6	Bơm Tiêm 5ml	Cái	640.300	Dung tích 5ml kèm kim 22G. Piston và xy lanh được làm bằng nhựa PP y tế, khử vô trùng bằng khí EO, Silicon Y tế. Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
48	7	Bơm tiêm có chống đông Heparin 0.6 -2ml	Cái	20.500	Kích thước: Loại 1ml; Bơm kim tiêm lấy khí máu động mạch Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
49	8	Bơm tiêm Insulin các cỡ	Cái	7.000	Kim vát 3 mặt - Đường kính nhỏ 30G, đầu kim phủ silicone - Chiều dài kim ngắn: ≥ 8mm - Vạch chia từng đơn vị đậm và rõ nét - Đóng gói riêng lẻ Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
50	9	Bơm tiêm nhựa 190ml	Cái	890	Ông bơm thuốc cân quang 1 nòng 190ml dùng cho máy Salient 1 nòng hoặc 2 nòng. Chịu áp lực 300psi. Nạp thuốc bằng ống hút nhanh. Tiêu chuẩn ISO 13485
		6. CATHETER CÁC LOẠI			Tiệt khuẩn bằng Ethylene Oxide (EO)

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
51	1	Catheter tĩnh mạch rón	Bộ	5	Catheter động tĩnh mạch rón cho trẻ sơ sinh dùng: - Tĩnh mạch rón: Nười dưỡng, truyền dịch, truyền thuốc. Lấy máu tĩnh mạch, truyền máu và các chế phẩm máu. - Động mạch rón: Lấy mẫu máu động mạch. Đo áp lực động mạch, đo pH và phân tích khí máu. Truyền dịch và thuốc.
52	2	Catheter tĩnh mạch trung tâm 1 nòng	Bộ	96	Kích thước 14G x 20cm, lưu lượng không khoảng 120mm/min. Catheter chất liệu TPU hoặc tương đương tự động làm mềm dưới nhiệt độ 37 ° C, tính tương hợp cao. Tiết trùng bằng khí EO. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
53	3	Catheter tĩnh mạch trung tâm 2 nòng	Bộ	2.277	Kích thước 7Fr x 20cm, Catheter chất liệu TPU (Thermoplastic Polyurethanes) hoặc tương đương tự động làm mềm dưới nhiệt độ 37 ° C, tính tương hợp cao. Tiết trùng bằng khí EO. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
54	4	Catheter tĩnh mạch trung tâm 3 nòng	Bộ	1.936	Kích thước 7Fr x 20cm, Catheter chất liệu TPU (Thermoplastic Polyurethanes) hoặc tương đương tự động làm mềm dưới nhiệt độ 37 ° C, tính tương hợp cao. Mỗi bộ bao gồm: Tiết trùng bằng khí EO. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
7. DÂY TRUYỀN, DÂY DẪN					
55	1	Dây truyền dầm giọt	Bộ	3.700	Dây truyền dịch an toàn bằng tương lực, có bộ điều chỉnh giọt vạch đo 5-250ml/giờ Dây dài 220cm, chất liệu PVC, không DEHP Khóa luer có thể tháo rời, con lăn điều chỉnh tốc độ ABS
56	2	Dây truyền dịch	cái	347.700	Tiết trùng bằng khí EO, nguyên liệu PVC y tế cao cấp, dây được tráng Silicon, màng, chống vân xoắn, róc thuốc không gây phản ứng, nhiễm độc. Bàu đếm giọt thể tích 6ml/4.5cm, có pin lọc, có cửa thoát khí. Khóa bánh xe nhẹ, Kim sắc 21G, các đầu nối không bị hở, bóng cao su đàn hồi tốt không bị chảy dịch khi tiêm. Đạt TC/ISO 13485:2016, TC EC

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
57	3	Dây truyền máu	Bộ	8.000	Chất liệu PVC y tế hoặc tương đương, không gây sốt, không độc hại và chống dị ứng, tiết trùng bằng khí EO, Chiều dài dây khoảng (chưa bao gồm kim) 1350mm ± 100mm. Kim 18Gx1½ sắc, bầu đếm giọt có hai phần bầu trên và bầu dưới, có màng lọc ở bầu trên với kích thước lỗ lọc khoảng 200µm, 20 giọt/ml. Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.
58	4	Dây nối bơm tiêm điện	Bộ	18.560	Chất liệu PVC y tế trong suốt, không độc tố. Kích thước I.D 1.0mm, O.D 2.0mm. Chiều dài các cỡ 150cm, 140cm, 75cm. Đã tiết trùng, không gây sốt. Đạt TC ISO 13485:2016, TC EC.
59	5	Dây nối bơm tiêm điện sơ sinh	bộ	15.260	Dùng cho trẻ sơ sinh. Dây nối bơm tiêm điện với khóa kết nối Luer lock. Khóa bảo vệ: cap connector. Ống chống xoắn. Độ dài của dây nối là ≥ 140cm. thể tích lòng ống = 1ml. Sản phẩm tiết trùng 100% Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
60	6	Dây nối chữ Y dùng cho bơm tiêm nhựa 190ml	Cái	630	1. Dây nối 2 nòng, chữ Y, 20cm và 10cm, 2 van 1 chiều ngăn trộn lẫn thuốc và nước muối, chịu áp lực 300psi, dạng xoắn dài 150cm 2. Chất liệu PVC y tế, không DEHP 3. Tiết khuẩn bằng Ethylene Oxide (ETO) 4. ISO 13485
61	7	Dây nối kim luồn sơ sinh	Cái	3.000	Dây nối chất liệu nhựa tổng hợp y tế không độc tố, mềm. Kích thước ĐK trong 1mm, đk ngoài 2mm. Kết nối khóa Luer trong/ngoài. Tiết trùng bằng E.O. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.
62	8	Dây thở ô xy 2 nhánh các cỡ	Cái	31.800	Được làm từ nhựa PVC y tế hoặc tương đương Có sẵn loại dây thẳng, dây lóc miệng, dây đầu cong Có 2 m ống dây Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
63	1	Găng khám	đôi	796.300	8. GĂNG TAY CÁC LOẠI Găng tay có bột làm từ cao su tự nhiên, màu trắng tự nhiên có nhám đầu ngón tay, cổ tay gấp. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, hoặc tương đương.
64	2	Găng mổ tiết trùng các cỡ	Đôi	155.940	Găng tay phẫu thuật làm từ cao su tự nhiên, giành cho từng tay riêng biệt, bề mặt chống trượt, se viên cổ tay. Chiều dài khoảng 275- 285mm. Tiết trùng bằng khí EO. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, hoặc tương đương
65	3	Găng tay dài sản	Đôi	4.000	Găng khám sản khoa có chiều dài từ khoảng 490-500mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.
66	4	Găng tay khám cao su không bột tan	Đôi	9.200	Găng làm từ cao su tự nhiên màu trắng hoặc ngà vàng, thuận cả 2 tay. Găng tay không bột. Chiều dài tối thiểu 240m, độ dày tối thiểu: 0,1mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, hoặc tương đương.
		9. KIM TIÊM CÁC LOẠI			

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
67	1	Kim bướm các cỡ	Cái	95.810	Có các số 18-25G. Đầu nối, được làm bằng nhựa trong y tế cao cấp ABS. Nắp đầu nối, nắp dây kim và cánh bướm được làm bằng nhựa y tế cao cấp PE. Dây dài 30cm nguyên liệu PVC y tế cao cấp, kim sắc làm từ thép không gỉ, nòng kim có thành mỏng, đầu góc xiên vát mỏng, đầu góc xiên vát ngắn giúp lấy ven dễ dàng. Tiết trùng bằng khí EO. Đông gói 1 x 100 cái/hủ PE.
68	3	Kim bướm sơ sinh	Cái	930	Đầu nối, được làm bằng nhựa trong y tế cao cấp ABS. Nắp đầu nối, nắp dây kim và cánh bướm được làm bằng nhựa y tế cao cấp PE. Dây dài 30cm nguyên liệu PVC y tế cao cấp, kim sắc làm từ thép không gỉ, nòng kim có thành mỏng, đầu góc xiên vát ngắn giúp lấy ven dễ dàng. Tiết trùng bằng khí EO.
69	4	Kim chích máu	Chiếc	91.100	Chất liệu thép không rỉ. Thân có đập gần tăng cứng. Đầu kim sắc nhọn. Tiết trùng từng chiếc.
70	5	Kim lấy thuốc các cỡ	Cái	493.400	Kim sắc. Tiết trùng bằng khí EO. Không gây sót, không độc tố. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
71	6	Kim luồn sơ sinh 24G	Cái	32.900	Kích thước 24G. Có công chích thuốc, có đầu bảo vệ được kích hoạt tự động, nhằm chống lại các chấn thương do kim đâm và nguy cơ lây nhiễm. sử dụng với góc chích rộng. Vật liệu bằng PUR hay FEP hoặc tương đương. Có định với cánh bướm. Thiết kế với thao tác khi dùng 1 tay. Thiết kế mặt cắt sau của đầu kim làm giảm đau đơn cho bệnh nhân. Cơ chế trào ngược 2 lần cho biết được kim luồn đã ở trong tĩnh mạch khi rút đầu kim ra. Không có chứa latex, PVC. Tiêu chuẩn ISO 13485 Hoặc tương đương
72	7	Kim luồn tĩnh mạch các số các cỡ	Cái	151.440	Kim luồn không cánh không cửa, đóng gói đơn chiếc trong vỏ nhựa cứng hình bút, màu sắc tương ứng cỡ kim. Có 3 vạch cân quang. Phần catheter chất liệu ETFE cứng, dài, không bị gãy, không bị toé khi chọc ven, ít gây dị ứng da, viêm da hay viêm tĩnh mạch. Tiết trùng 2 lần bằng chùm điện tử và khí EO. Cán dài, khoang chứa máu rộng. Tiêu chuẩn ISO 13485:2016.
10. KIM CHÂM CỨU					
73	1	Kim châm cứu	Cái	750.000	Kích cỡ: Đường kính thân kim từ: 0.3mm, độ dài thân kim từ: 25mm đến ≥75mm. - Thân kim: được làm bằng sợi thép y tế không gỉ, - Kim châm cứu dùng một lần là sản phẩm vô trùng Chứng chỉ chất lượng của nhà sản xuất: ISO 13485 hoặc tương đương.
74	2	Kim châm cứu dây chỉ vô trùng dùng 1 lần, cán cầm bằng thép không gỉ.	Cái	5.000	Kim châm cứu dây chỉ vô trùng dùng một lần. Dùng để đẩy chỉ vào các huyết vị trên cơ thể người. Thân kim được làm bằng sợi thép y tế không gỉ, đốc kim được cuốn bằng thép, các vòng quấn tròn đều, không có gờ ráp. 0.25x33mm, 0.30x45mm
11. KIM CHỌC DỊCH NÃO TỤY NGƯỜI LỚN					
75	1	kim chọc dịch não tủy người lớn	Chiếc	200	kim chọc dịch não tủy người lớn
76	2	kim chọc dịch não tủy trẻ em	Chiếc	100	kim chọc dịch não tủy trẻ em

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
77	3	Kim chọc dò gây tê tủy sống các cỡ	Chiếc	6.690	Đầu kim Quinke 3 mặt vát dài 40-88mm, cỡ kim G18/ G20/ G22/ G25/ G27, sắc bén. Chuôi kim trong suốt, có lăng kính phản quang, giúp phát hiện nhanh dịch não tủy chảy ra. Tiêu chuẩn ISO 13485:2016
78	4	Kim chọc hút 23G	Cái	500	Kim chọc hút 23G
79	5	Kim chọc hút tủy xương dùng 1 lần	cái	300	Cỡ kim: 16G - Kim dùng 1 lần, chiều dài kim 28 mm, điều chỉnh được từ 8 - 45 mm - Có nút xoay điều chỉnh độ sâu, có thang vạch trên thân kim - Đầu kim cannula được mài sắc kiểu 3 cạnh - Đầu nối Luer chuẩn kết nối với xylanh
80	1	12. KIM KHẨU Kim khâu tròn 4 A	Cái	1.000	Kim khâu phẫu thuật, tròn.
81	1	13. CHỈ KHẨU CÁC LOẠI Chỉ Biovek số 1	Sợi	2.000	Chỉ phẫu thuật tiêu hợp polyglycolide sợi bện Kim tròn, -Tiêu chuẩn Châu Âu (CE)- ISO 13485. Hộp 12 sợi
82	2	Chỉ Biovek số 2/0	Sợi	1.000	Chỉ Nylon đơn sợi Polyamid 2-0, kim tam giác, được tiết trùng bằng khí EO, kim phủ silicon. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương
83	3	Chỉ Biovek số 3/0	Sợi	1.000	Chỉ Nylon đơn sợi số 3-0, - Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương
84	4	Chỉ Biovek số 4/0	Sợi	1.000	Chỉ Nylon đơn sợi số 4-0, kim tam giác, được tiết trùng bằng khí EO, kim phủ silicon. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương
85	5	Chỉ catgut	Sợi	1.200	Chỉ Catgut 2/0 dài 75cm, kim 26mm, 1/2 đường tròn, được sản xuất từ ruột bò, ruột dê
86	6	Chỉ có gai không cần buộc số 2-0	Sợi	20	Chỉ tiêu có gai đầu tù, hướng gai một chiều, một đầu có vòng, không cần buộc, số 3/0 dùng đặc biệt trong phẫu thuật nội soi. Sợi chỉ dài 30cm. Kim tròn đầu tròn V-20, cong 1/2 vòng tròn, dài 26mm. Thời gian giữ vết thương: 21 ngày. Thời gian tiêu hoàn toàn: 180 ngày.
87	7	Chỉ có gai không cần buộc số 3-0	Sợi	30	Chỉ tiêu có gai đầu tù, hướng gai một chiều, một đầu có vòng, không cần buộc, số 3/0 dùng đặc biệt trong phẫu thuật nội soi. Sợi chỉ dài 30cm. Kim tròn đầu tròn V-20, cong 1/2 vòng tròn, dài 26mm, loại kim SURGALLOY độ đàn hồi cao. Thời gian giữ vết thương: 21 ngày. Thời gian tiêu hoàn toàn: 180 ngày.
88	8	Chỉ đơn sợi không tiêu 2/0	Sợi	1.450	Chỉ Nylon đơn sợi số 2-0, được tiết trùng bằng khí EO, kim phủ silicon. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương
89	9	Chỉ đơn sợi không tiêu 3/0	Sợi	2.900	Chỉ Nylon đơn sợi số 3-0, được tiết trùng bằng khí EO, kim phủ silicon. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương
90	10	Chỉ đơn sợi không tiêu 4/0	Sợi	750	Chỉ Nylon đơn sợi số 4-0, được tiết trùng bằng khí EO, kim phủ silicon. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương
91	11	Chỉ đơn sợi không tiêu 5/0	Sợi	2.570	Chỉ Nylon đơn sợi số 5-0, được tiết trùng bằng khí EO, kim phủ silicon. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương
92	12	Chỉ đơn sợi không tiêu 5/0	Sợi	520	Chỉ Nylon đơn sợi số 5-0, được tiết trùng bằng khí EO, kim phủ silicon. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
93	13	Chỉ khâu không tiêu số 2/0, kim tròn	Sợi	200	Chỉ Nylon đơn sợi số 2-0, được tiết trùng bằng khí EO, kim phủ silicon. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương.
94	14	Chỉ khâu không tiêu số 3/0, kim tròn	Sợi	400	Chỉ Nylon đơn sợi số 3-0, được tiết trùng bằng khí EO, kim phủ silicon. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương.
95	15	Chỉ khâu không tiêu số 4/0, kim tròn	Sợi	700	Chỉ Nylon đơn sợi số 4-0, dài 75cm, kim 19mm, 3/8C đường tròn, được tiết trùng bằng khí EO, kim phủ silicon. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương.
96	16	Chỉ khâu không tiêu số 5/0, kim tròn	Sợi	500	Chỉ Nylon đơn sợi số 5-0, dài 75cm, kim 17mm, 3/8C đường tròn, được tiết trùng bằng khí EO, kim phủ silicon. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương.
97	17	Chỉ không tan đơn sợi Nylon số 2-0, kim tam giác	Sợi	1.500	Chỉ Nylon đơn sợi số 2-0, dài 75cm, kim 25mm, 3/8C đường tròn, kim tam giác, được tiết trùng bằng khí EO, kim phủ silicon. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương.
98	18	Chỉ không tan đơn sợi Nylon số 3-0, kim tam giác	Sợi	1.700	Chỉ Nylon đơn sợi số 3-0, dài 75cm, kim 25mm, 3/8C đường tròn, kim tam giác, được tiết trùng bằng khí EO, kim phủ silicon. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương.
99	19	Chỉ không tan đơn sợi Nylon số 4-0, kim tam giác	Sợi	500	Chỉ Nylon đơn sợi số 4-0, dài 75cm, kim 19mm, 3/8C đường tròn, kim tam giác, được tiết trùng bằng khí EO, kim phủ silicon. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương.
100	20	Chỉ không tan đơn sợi Nylon số 5-0, kim tam giác	Sợi	100	Chỉ Nylon đơn sợi số 5-0, dài 75cm, kim 17mm, 3/8C đường tròn, kim tam giác, được tiết trùng bằng khí EO, kim phủ silicon. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương.
101	21	Chỉ không tiêu Polypyrrolene 6-0	Sợi	300	Chỉ Polypyrrolene số 6-0 dài ≥ 90cm, Kim tròn 25MM, 2 kim 1/2, màu xanh. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.
102	22	Chỉ không tiêu Polypyrrolene số 2/0	Sợi	1.020	Chỉ Polypyrrolene số 2-0 dài ≥ 90cm, Kim tròn 25MM, 2 kim 1/2, màu xanh. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.
103	23	Chỉ không tiêu Polypyrrolene số 3/0	Sợi	1.060	Chỉ Polypyrrolene số 3-0 dài ≥ 90cm, Kim tròn 25MM, 2 kim 1/2, màu xanh. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.
104	24	Chỉ không tiêu Polypyrrolene số 4/0	Sợi	640	Chỉ Polypyrrolene số 4-0 dài ≥ 90cm, Kim tròn 25MM, 2 kim 1/2, màu xanh. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.
105	25	Chỉ không tiêu Polypyrrolene số 5/0	Sợi	620	Chỉ Polypyrrolene số 5-0 dài ≥ 90cm, Kim tròn 25MM, 2 kim 1/2, màu xanh. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.
106	26	Chỉ lành	Cuộn	2	Chỉ lành dạng cuộn
107	27	Chỉ mạch máu	sợi	96	Chỉ Polypyrrolene số 3-0 dài ≥ 90cm, Kim tròn 25MM, 2 kim 1/2, màu xanh. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.
108	28	Chỉ mạch máu không tan đơn sợi 6-0	Sợi	48	Chỉ Polypyrrolene số 6-0 dài ≥ 90cm, Kim tròn 25MM, 2 kim 1/2, màu xanh. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.
109	29	Chỉ mạch máu không tan đơn sợi Surgipro số 7/0	Vĩ	100	Chỉ Polypyrrolene số 7-0 dài ≥ 90cm, Kim tròn 25MM, 2 kim 1/2, màu xanh. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.
110	30	Chỉ Nylene số 3/0	Sợi	1.000	Chỉ Nylon đơn sợi Polyamid Rexion số 3-0, dài 75cm, kim 25mm, 3/8C đường tròn, được tiết trùng bằng khí EO, kim phủ silicon. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương.
111	31	Chỉ Nylene số 4/0	Sợi	1.000	Chỉ Nylon đơn sợi Polyamid số 4-0, dài ≥ 75cm, kim 19mm, 3/8C đường tròn, Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
112	32	Chi Nylon 10/0 (Mắt)	Sợi	298	Chi Nylon 10/0 dùng trong phẫu thuật chuyên khoa mắt
113	33	Chi Nylon số 2/0	Sợi	6.220	Chi Nylon đơn sợi, dài 75cm, kim 25mm, 3/8C đường tròn được tiết trùng bằng khí EO, kim phủ silicon. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương
114	34	Chi Nylon số 3/0	Sợi	2.960	Chi Nylon đơn sợi số 3-0
115	35	Chi Nylon số 4/0	Sợi	1.112	Chi Nylon đơn sợi số 4-0, dài 75cm, kim 19mm, 3/8C đường tròn, kim tam giác, được tiết trùng bằng khí EO, kim phủ silicon. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương
116	36	Chi Nylon số 6/0	Sợi	1.250	Chi Nylon đơn sợi số 6-0, dài \geq 75cm, kim 19mm, 3/8C đường tròn, kim tam giác. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
117	37	Chi Nylon số 7/0	Sợi	100	Chi Nylon đơn sợi số 7-0, dài \geq 75cm, kim 19mm, 3/8C đường tròn, kim tam giác. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
118	38	Chi Peclon	Cuộn	50	Màu trắng dài \geq 120m không tan.
119	39	Chi Sugipro 8/0	Sợi	24	Chi Polypropylene số 8-0. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
120	40	Chi Sugipro 9/0	Sợi	24	Chi Polypropylene số 9-0. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
121	41	Chi tan tổng hợp đa sợi Polyglac tin 910 số 1	Sợi	7.000	Chi tiêu tổng hợp đa sợi Polyglactin 910 (Glycolide-co lactide) số 1, tiêu hoàn toàn trong khoảng từ 56 – 70 ngày. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương
122	42	Chi tan tổng hợp đa sợi Polyglactin 910 số 4/0	Sợi	1.350	Chi tiêu tổng hợp đa sợi Polyglactin 910, tiêu hoàn toàn trong khoảng từ 56 – 70 ngày. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương
123	43	Chi tan tổng hợp đa sợi Polyglactin 910 số 5/0	Sợi	2.300	Chi tiêu tổng hợp đa sợi Polyglactin 910 (Glycolide-co lactide) số 5-0, tiêu hoàn toàn trong khoảng từ 56 – 70 ngày. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương
124	44	Chi tan tổng hợp đa sợi số 1	Sợi	2.300	Chi tiêu tổng hợp đa sợi Polyglactin 910 tiêu hoàn toàn trong khoảng từ 56 – 70 ngày. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương
125	45	Chi tan tổng hợp đa sợi số 6/0	Sợi	700	Chi tiêu tổng hợp đa sợi Polyglactin 910, tiêu hoàn toàn trong khoảng từ 56 – 70 ngày. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương
126	46	Chi tiêu tổng hợp đa sợi số 2/0 chỉ liền kim	Sợi	1.425	Chi phẫu thuật tiêu tổng hợp polyglycolic acid sợi bền, tiêu hoàn toàn trong khoảng từ 60 – 90 ngày. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương
127	47	Chi tiêu tổng hợp đa sợi số 3/0 chỉ liền kim	Sợi	3.970	Chi phẫu thuật tiêu tổng hợp polyglycolic acid sợi bền, phủ polycaprolactone và calcium stearate, không kháng nguyên và không có pyrogenic. Kim tròn, cứng chống đàn hồi, cong 1/2 vòng tròn, tiêu hoàn toàn trong khoảng từ 60 – 90 ngày. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
128	48	Chỉ tiêu tổng hợp đa sợi số 4/0 chỉ liền kim	Sợi	1.600	Chỉ tiêu tổng hợp đa sợi Polyglactin 910 tiêu hoàn toàn trong khoảng từ 56 – 70 ngày. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương
129	49	Chỉ tiêu tổng hợp số 4/0	Sợi	600	Chỉ tiêu tổng hợp đa sợi Polyglactin 910 tiêu hoàn toàn trong khoảng từ 56 – 70 ngày. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương
130	50	Chỉ tiêu tổng hợp sợi bền số 3/0 chỉ liền kim	Sợi	1.500	Chỉ phẫu thuật tiêu tổng hợp polyglycolic acid sợi bền, tiêu hoàn toàn trong khoảng từ 60 – 90 ngày. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương
131	51	Chỉ tiêu tổng hợp sợi bền số 4/0 chỉ liền kim	Sợi	2.500	Chỉ tiêu tổng hợp đa sợi Polyglactin 910 tiêu hoàn toàn trong khoảng từ 56 – 70 ngày. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương
132	52	Chỉ tiêu Polyglycolic Acid số 2/0	Sợi	25	Chỉ phẫu thuật tiêu tổng hợp polyglycolic acid sợi bền, tiêu hoàn toàn trong khoảng từ 60 – 90 ngày. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương
133	53	Chỉ tiêu Polyglycolic Acid số 3/0	Sợi	780	Chỉ phẫu thuật tiêu tổng hợp polyglycolic acid sợi bền, tiêu hoàn toàn trong khoảng từ 60 – 90 ngày. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương
134	54	Chỉ tiêu Polyglycolic Acid số 4/0	Sợi	560	Chỉ tiêu tổng hợp đa sợi Polyglactin 910 tiêu hoàn toàn trong khoảng từ 56 – 70 ngày. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
135	55	Chi Vicryl Rapide 2/0	Sợi	5.500	Chỉ tiêu nhanh tổng hợp đa sợi Polyglactin 910 . tiêu hoàn toàn trong khoảng từ 42 ngày. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485 hoặc tương đương.
		14. DAO PHẪU THUẬT			
136	1	Lưỡi dao mổ các số, các cỡ	Cái	17.610	Dao sắc. Chất liệu thép không gỉ, tiết trùng bằng tia Gamma hoặc tương đương. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 hoặc tương đương.
		15. ỐNG THÔNG			
137	1	Rober mở khí quản 1 nòng	Cái	50	Chất liệu nhựa y tế, đã tiết trùng, không gây dị ứng. Đạt TC ISO 13485 hoặc tương đương,
138	2	Rober mở khí quản 2 nòng	bộ	100	Chất liệu nhựa y tế, đã tiết trùng, không gây dị ứng. Kích thước từ 5mm- 10mm. Đạt TC ISO 13485 hoặc tương đương,
139	3	Ống mở khí quản 2 nòng có bóng	Cái	50	Mở khí quản 2 nòng có bóng, có cánh, không lỗ thông khí các số . Bộ bao gồm ống mở khí quản có cân quang có bóng, 2 nòng trong, 01 dây có định mở khí quản, 01 cây chốt vệ sinh nòng trong và nhãn ghi chủ đi kèm
140	4	Ống nội khí quản 2 nòng	Cái	100	Thiết kế đặc biệt của bóng chèn xa (loại trái): có màu và đầu trên gấp vào trong, đầu dưới gấp ra ngoài dài đến sát đầu ống hỗ trợ việc xác định vị trí đặt ống bằng phương pháp nội soi. - Độ dài ống 420mm. Tiêu chuẩn: ISO 13485. hoặc tương đương
141	5	Ống Sonde nội khí quản có cốp các cỡ	Cái	6.135	Được làm từ nhựa PVC cao cấp hoặc tương đương, với bóng có dung lượng cao độ nén thấp, bóng lái, van có đầu bơm cho khóa luer, đầu nối tiêu chuẩn 15mm, đường mở tia X chạy dọc chiều dài ống. Có các cỡ: Đạt TC ISO 13485 hoặc tương đương
142	6	Ống sonde tiêu Nelaton	Cái	600	Chất liệu cao su tự nhiên phủ silicon. Có các cỡ từ 12-24Fr. Đạt TC ISO 13485 hoặc tương đương,
143	7	Sonde chữ T	Chiếc	500	Làm bằng cao su tự nhiên, mạ Silicon. Được sử dụng để thông túi mật Bộ phận kết nối có đường kính lớn hơn các bộ phận khác. Kích cỡ từ: Fr10-Fr26. Đóng gói túi Blister Bag hoặc tương đương, Đạt TC ISO 13485 hoặc tương đương.
144	8	Sonde dạ dày các số	Cái	9.437	Sonde dạ dày gồm bộ phận đầu nối hình phễu và ống dây nhựa mềm dài ≥ 125 cm. Đầu dây mềm và tròn, có 4 lỗ không đối xứng để tăng lưu lượng dẫn lưu. Các số tối thiểu từ 8-18 Fr.
145	9	Sonde Foley 2 chạc các số	Cái	14.000	Đã tiết trùng Đạt TC ISO 13485 hoặc tương đương, Nguyên liệu: Cao su không độc tố được tráng silicon hoặc tương đương.. Có tối thiểu các số từ 12-28Fr có Tiết trùng sẵn. Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
146	10	Sonde Foley 3 nhánh các số	Chiếc	2.605	Nguyên liệu: Cao su không độc tố được tráng silicon. Cấu tạo 3 nhánh. Kích thước đầu tip ngắn khoảng: 21-24mm giảm kích thích bàng quang, chiều dài ống thể khoảng: 400mm, chiều dài phần khoảng: 40mm, dung tích bóng chèn: khoảng 30ml Van cứng. Tiết trùng sẵn Đóng gói 2 lớp chắc chắn. Tiêu chuẩn ISO 13485 Hoặc tương đương
147	11	Sonde Petze	Cái	200	Được làm từ mù cao su tự nhiên, bao gồm ống thông, phần thoát nước, phần thổi, phần rửa, bóng và van. Kích thước tối thiểu từ 12 Fr đến 40 Fr. Sử dụng một lần, tiết trùng bằng khí EO. Tiêu chuẩn ISO 13485 Hoặc tương đương
148	12	Sondes hút kín	Cái	1.750	Hệ thống hút đảm kín 2 công vỏ trùng. Catheter hút dịch vật liệu PVC y tế, đầu tròn, mềm có 2 lỗ hút giúp hút tối đa, đảm bảo sự thoải mái tối đa. Đóng gói vô trùng. Không Latex, không DEHP. Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
149	13	Canuyn mayo		3.500	Ống thông đường thở được làm từ nhựa cứng PE, không có độc tố, và không gây kích ứng. Đầu canuyn có màu sắc khác nhau giúp phân biệt các cỡ. Được tiết trùng bằng khí EO hoặc tương đương. Tiêu chuẩn ISO 13485 Hoặc tương đương
150	14	Mask khí dung	Cái	10.960	Chất liệu PVC hoặc tương đương, mềm, trong suốt, dây không bị vụn xoắn. Đạt TC ISO 13485 hoặc tương đương
151	15	Mask oxy	cái	9.606	Chất liệu PVC hoặc tương đương, mềm, trong suốt, dây không bị vụn xoắn Mask thở oxy được thiết kế cho việc truyền khí oxy qua đường miệng với mức độ tập trung oxy mức trung bình. Đạt TC ISO 1348 hoặc tương đương.
152	16	Mask oxy có túi	Cái	1.753	Dây dẫn dài $\geq 2m$ có túi kèm theo.
153	17	Mask thở không xâm nhập	Bộ	50	Mask thở có đệm mềm, có đỉnh tròn, có công thoát khí
154	1	Sonde hút dịch các số (có cốp và không cốp)	Cái	25.402	Chất liệu PVC y tế Ống nhựa mềm dài ≥ 50 cm, đầu cuối ống trơn nhẵn có 2 lỗ không đối xứng để tăng hiệu quả máy hút có các số tối thiểu từ 5Fr - 18Fr. Đã tiết trùng. Tiêu chuẩn ISO 13485 Hoặc tương đương
155	2	Sonde dẫn lưu các cỡ: 5, 7 Fch	Cái	1.000	Chất liệu PVC y tế. Dẫn lưu ở bụng, dẫn lưu ngoài. Màu trắng tự nhiên, ống dây mềm dẻo. Đạt TC ISO 13485 hoặc tương đương.
156	3	Sonde dẫn lưu chữ T (Kehr) các cỡ: 16-20 Fch.	Cái	200	Sonde dẫn lưu chữ T
157	4	Sonde dẫn lưu silicon 5mm	Cái	1.000	Chất liệu PVC y tế. Dẫn lưu ở bụng, dẫn lưu ngoài. Màu trắng tự nhiên, ống dây mềm dẻo. Đạt TC ISO 13485 hoặc tương đương.

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
158	5	Sonde dẫn lưu silicon 7mm	Cái	2.000	Chất liệu PVC y tế. Dẫn lưu ở bụng, dẫn lưu ngoài. Màu trắng tự nhiên, ống dây mềm dẻo. Đạt TC ISO 13485 hoặc tương đương.
159	1	17. TÚI LÒ VẬT TƯ KHÁC Túi dẻo	cái	100	Có cấu trúc gồm 1 túi dung tích ≥ 250 ml. Túi chứa khoảng ≥ 35 ml dung dịch chống đông và bảo quản
160	2	Túi hậu môn nhân tạo	cái	600	Túi hậu môn nhân tạo 2 mảnh không có lọc khí, khóa cuốn các loại
161	3	Túi nước tiểu	Cái	15.464	Túi PVC, thể tích ≥ 2000 ml có chia vạch, vô trùng. Đám bảo kín không rò rỉ. Van kéo đáy. Có van chống trào ngược. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Hoặc tương đương
162	1	18. ÔNG NỒI DÂY NỒI, CHẠC NỒI Van 3 khóa có dây nối	Cái	47.180	Có 2 lỗ thông trong và 1 lỗ thông ngoài. Có van bấm khi dừng chính xác tại mỗi vị trí để đảm bảo độ chính xác. Quay 360 độ. Có nắp, có vỏ và khóa xoay. Kèm dây nối dài. Tiệt trùng. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.
163	2	Van 3 khóa không dây nối	Cái	9.570	Khóa ba ngã không có dây nối có: thân chất liệu Polycarbonate hoặc tương đương,; cho phép thực hiện với các loại dịch truyền lipid hoặc, các loại thuốc chống ung thư. Đạt TC ISO 13485 hoặc tương đương.
164	1	19. CÁC LOẠI VẬT TƯ KHÁC Sâu thờ	Cái	4.800	Nguyên liệu không chứa cao su. Đầu nối tiêu chuẩn 22F-15F. Có thể có dẫn được. Đầu nối góc 90 độ, xoay 360 độ. Có cổng hút dịch. Đạt TC ISO 13485 hoặc tương đương.
165	2	Ambu bóp bóng người lớn, trẻ em	Bộ	102	Chất liệu nhựa PVC, đảm bảo bền, độ đàn hồi cao, van đóng mở tốt. Mask không có cạnh sắc, bơm hơi có van an toàn
166	3	Ballon oxy	bộ	4	Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.
167	4	Bàn cực điện tim	Cái	59.140	Size: 1L, 2L, 3L, làm bằng chất liệu cao su KT: 50mm, dạng hình tròn (dùng cho người lớn) Bề mặt tiếp xúc: dạng Gel, tiếp xúc ổn định, chất lượng truyền tín hiệu cao. - Đầu giác nối với máy: kim loại phủ bạc, truyền tín hiệu chất lượng cao nhất. - Miếng dán: Dạng Foam bền, dính chặt ổn định, dễ dàng dán vào cũng như tháo ra, không làm ảnh hưởng đến da bệnh nhân. Điện cực trung tính - sử dụng 1 lần, cho máy cắt đốt. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
168	5	Bàn cực trung tính cho dao mổ điện dùng một lần	Cái	2.000	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
169	6	Bao camera	Cái	3.200	Đóng gói bằng túi giấy y tế chuyên dụng có tem chỉ thị màu để phân biệt độ tiệt trùng của sản phẩm: Tiệt trùng bằng khí EO Chất liệu màng nylon màu trắng trong suốt, dẻo
170	7	Bao cao su	Cái	6.700	Sản phẩm có màu trắng và sáng trong, được làm từ chất liệu mù latex (mù cao su) tự nhiên. Đóng gói từng cái riêng lẻ. Sử dụng phù hợp cho siêu âm đầu dò
171	8	Bao giấy phòng mổ dùng 1 lần	Đôi	15.500	Vải không dệt màu xanh PP. Đã được tiệt trùng, tiêu chuẩn ISO 13485 Hoặc tương đương
172	9	Bát inox	cái	20	Chất liệu inox 204 hoặc tốt hơn

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
173	10	Bình làm ấm và flow kế	bộ	167	Đồng hồ: Các phần chính đều được mạ crom, với độ chính xác cao. Với hệ thống lọc kim loại để lọc tạp chất, không khí đầu vào đầu vào vào van đôn bẫy, phù hợp với kích cỡ khác nhau của xi lanh oxy. Cút nối: Được làm bằng thép không gỉ.
174	11	Bộ dây máy thở	Cái	1.675	Bao gồm tối thiểu: 1 dây thở 2 bẫy Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
175	12	Bộ dây máy thở dùng nhiều lần	Bộ	2	Được làm bằng Silicon, cấu hình tối thiểu bao gồm: 1 đoạn dây dài 1,2 mét gồm 02 bẫy nước, 01 đoạn dây dài 60cm nối bình làm ấm, 01 cút chữ Y. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
176	13	Bộ dây thở oxy dòng cao qua đường mũi	Thùng	500	Bộ dây thở oxy dòng cao qua đường mũi
177	14	Bộ dây và túi bơm giảm đau	Bộ	500	Bộ dây và túi bơm giảm đau
178	15	Bộ đo đường huyết nhanh	Chiếc	38	Máy đo đường huyết cầm tay cho kết quả chính xác, Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Hoặc tương đương
179	16	Bộ gậy tê ngoài màng cứng	Bộ	1.500	Kim đầu cong G18 dài 3 1/4" hoặc tương đương, chuỗi kim trong suốt, có nhiều rãnh chắc chắn, để cầm ngay cả khi đeo găng ướt - Catheter bằng polyamid hoặc tương đương trong suốt không bị gầy gập, - Có dây dẫn bơm tiêm và kim chích thuốc. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
180	17	Bộ mở thông dạ dày nội soi	Bộ	20	Bộ mở thông dạ dày nội soi

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
181	18	Bộ xông khí dung	Bộ	5	Sử dụng điện: 220V, 50Hz Phụ tùng đi kèm: Máy nén khí, bộ phun khí, ống dẫn khí Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
182	19	Bốt vô trùng	Đôi	4.800	Vải không dệt màu xanh PP. Đã được tiệt trùng, tiêu chuẩn ISO 13485 Hoặc tương đương
183	20	Cốc nhựa 1 lần	chiếc	15.000	
184	21	Đĩa CD ghi ảnh phim CT Cone - beam	Hộp	500	Đĩa CD ghi ảnh phim
185	22	Dao cao nắm Pakistan	Cái	5	Chất liệu bằng thép không gỉ, chịu được nhiệt độ cao và hóa chất ăn mòn
186	23	Dầu Massage bé	Chai	150	Dầu Massage bé
187	24	Đầu nút kim luân	Chiếc	15.800	Có công kích thước không chứa latex - Đầu nối Luer Lock - Thẻ tích mỗi dịch khoảng 0.16ml - Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
188	25	Dây bóc thịt + cắt nối	Cái	8	Dây cao su độ dài ≥ 1.2m kèm canuyn bóc thịt.
189	26	Dây cưa so	Cái	20	
190	27	Dây dẫn lưu cao su	Cái	500	Dây dẫn lưu cao su
191	28	Dây Garo cao su (có dính dán)	Cái	2.920	Dây garo chun giãn màu xanh có miếng dính.
192	29	Dây hút cao su	Mét	800	Dây hút cao su
193	30	Dây máy hút dịch thường	Cái	8	Dây máy hút dịch thường
194	31	Dây máy thở dùng cho máy thở HFNC	Cái	500	Dây máy thở dùng cho máy thở HFNC
195	32	Dây mẹ con	cặp	8.000	Chất liệu: Nhựa PVC Các màu: hồng, dương, đỏ, vàng, trắng, xanh lá. Chung loại: Người lớn, Trẻ em, Mẹ và bé.
196	33	Dây silicon máy hút	Cái	3.700	Được sản xuất từ nhựa PVC y tế, đường kính trong khoảng 8mm, Được tiệt trùng bằng khí E.O Hoặc tương đương Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Hoặc tương đương
197	34	Đè lưỡi gỗ	Cái	28.912	Que đẽ lưỡi gỗ Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Hoặc tương đương
198	35	Dung dịch tan gi S1	Lọ	6	Dung dịch tan gi (Tẩy màng bám biofilm trên bề mặt kim loại)-
199	36	Dung dịch tan gi S2	Lọ	6	Dung dịch tan gi (tẩy oxy hóa trên bề mặt kim loại)-
200	37	Đường glucose khan	kg	30	Đường glucose khan
201	38	Gel bôi K-Y	Tuýp	1.500	Gel bôi trơn, tan trong nước, không màu, không mùi, không dính. Dùng cho thăm khám nội soi dạ dày, tá tràng. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.
202	39	Gel siêu âm	Can	244	Gel siêu âm màu trắng hoặc xanh, trong suốt. Gel có độ nhớt phù hợp với siêu âm.
203	40	Giấy điện tim 6 cần	Tập	1.334	Kích thước: 110mm x 140mm x 143 tờ Giấy không có dòng kẻ
204	41	Giấy điện tim máy Monitor	Tập	22	Giấy điện tim dùng cho máy Monitor
205	42	Giấy in xét nghiệm CD4	Tập	5	Kích thước: 110mm x 20m Giấy không dòng kẻ
206	43	Giấy in monitor sản khoa	Tập	530	Sử dụng phù hợp với máy Monitor sản khoa Bistos BT-300, Kích thước khoảng 130 * 120 * 300 mm
207	44	Giấy in nhiệt	Cuộn	335	Kích thước: 57mm x 30m x 12mm Không dòng kẻ

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
208	45	Giấy siêu âm đen trắng	cái	2.080	Kích thước: 110mm x 20m Dùng được cho các loại máy Sony, Mitsubishi Giấy không đóng kẻ Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485.
209	46	Guide	Cái	10	Guide dùng trong chuyên khoa ngoại tiêu hóa Cần hình: "Clip kẹp mạch máu titan Hemoclip cỡ ML. Clip hình chữ V có cấu tạo rãnh đặc biệt hình trái tim, ngăn ngừa vỡ mạch máu và chống tuột khi phẫu thuật. Cấu tạo vì giúp người dùng dễ dàng lấy clip.
210	47	Hemoclip	Cái	1.500	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.
211	48	Hemolok các cỡ: XL, L, M.	Cái	500	Dùng kẹp mạch máu, ống cổ tử mật...
212	49	Huyết áp cơ	Cái	182	Loại Huyết áp cơ, Loại Đo bắp tay Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
213	50	Huyết áp điện tử	Cái	57	Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
214	51	Huyết áp trẻ em	Bộ	17	Huyết áp cơ trẻ em
215	52	Kẹp cầm máu rốn sơ sinh	Cái	8.500	Thành phần cấu tạo: Nhựa nguyên sinh đạt tiêu chuẩn, không chứa DEHP, không gây độc, không gây kích ứng. Gồm 2 phần nối với nhau bằng các khớp răng, màu trắng trong, cứng, nhẵn. - Sản phẩm được tiệt trùng bằng Khí Ethylene Oxide (E.O) Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
216	53	Khẩu trang N95	Cái	7.200	Đạt tiêu chuẩn NIOSH hoặc tương đương Thiết kế gọn gàng dạng hình cốc Dây đeo dài, có nút đệm mũi, trong lòng nhẹ giúp đeo thoải mái.
217	54	Khẩu trang y tế	Cái	272.000	Khẩu trang 4 lớp bao gồm: Lớp ngoài và lớp trong cùng: làm từ 3 lớp vải không dệt PP (Polypropylene). Lớp giữa là 1 lớp vi lọc kháng khuẩn Melblown Nonwoven Fabric có độ lọc khuẩn cao đến 99,9%. Sản phẩm có hiệu suất lọc đối với sương dầu, không nhỏ hơn 90%, trở lực hô hấp không lớn hơn 9 mmH2O. Khẩu trang: đã được kiểm định đạt tiêu chuẩn TCVN 8389-1:2010 hoặc tương đương. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.
218	55	Kính bảo hộ	Cái	60	Thiết kế gọn, nhẹ, ôm kín vùng mắt, vừa vặn khuôn mặt, làm từ nhựa loại tốt, chống trầy xước, chịu được va đập, không bị vỡ vụn khi va chạm mạnh. - Gọng kính chắc chắn.
219	56	Lưới chắn gió Trocar 10	Cái	30	Lưới chắn gió Trocar 10
220	57	Lưới chắn gió Trocar 5	Cái	50	Lưới chắn gió Trocar 5

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
221	58	Mask ambu	cái	104	Chất liệu nhựa PVC y tế hoặc tương đương, không gây kích ứng. Mask gây mê có đủ kích cỡ. Phù hợp, dễ thao tác khi sử dụng và tương thích với các thủ thuật và thiết bị của các bệnh viện. Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.
222	59	Mô vịt	Cái	8.500	Mô vịt nhựa khám phụ khoa, vỏ trung, sử dụng một lần, chất liệu nhựa trong suốt hoặc tương đương, không gây độc hại, không gây kích ứng
223	60	Mũ phẫu thuật	Cái	76.960	Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.
224	61	Ngáng miệng có dây đeo	Cái	50	Mũ phẫu thuật làm từ vải không dệt. Thiết trung bằng khí EO, Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.
225	62	Nhiệt kế điện tử	Chiếc	110	Loại: Nhiệt kế không tiếp xúc đo trán. Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
226	63	Nhiệt kế thủy ngân	Cái	3.322	Nhiệt kế thủy ngân kẹp nách
227	64	Nhiệt kế tư ghi	Cái	55	Nhiệt kế tư ghi
228	65	Ống hút thai	Chiếc	50	Ống hút thai
229	66	Ống nghe	Chiếc	117	Gồm 01 dây nghe chất liệu cao su trắng silicon, 01 màng nghe tim và phổi, được điều chỉnh đóng mở bằng 1 cần điều chỉnh chất lượng bằng inox không rỉ và có 01 cang thiết kế rỗng chữ u để đeo vào 2 tai
230	67	Ống thổi cho máy đo chức năng hô hấp	cái	2.500	Dùng 1 lần, chất liệu bìa trắng, cứng
231	68	Phin lọc khuẩn HME	cái	500	Dùng phù hợp với máy đo chức năng hô hấp của bệnh viện Phin lọc khuẩn HME
232	69	Phin lọc vi khuẩn	Cái	2.000	Hiệu quả lọc vi khuẩn, lọc vi rút cao Kết hợp với màng lọc vi khuẩn chống nước.
233	70	Quả bóng hút nhớt sơ sinh	Quả	150	Quả bóng hút nhớt sơ sinh
234	71	Que thử đường máu	Test	98.900	Que đóng gói rời từng cái. Cho kết quả chính xác, không bị ảnh hưởng đường Malto và oxy hòa tan, Có thể đo nồng độ trong máu toàn phần từ mẫu máu mao mạch, động mạch, tĩnh mạch và trẻ sơ sinh. Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
235	72	Roăng Trocar 10 Kalstorr	Cái	50	Roăng Trocar 10 Kalstorr
236	73	Roăng Trocar 10 Olympuss	Cái	100	Roăng Trocar 10 Olympuss
237	74	Roăng Trocar 5 Kalstorr	Cái	100	Roăng Trocar 5 Kalstorr
238	75	Roăng Trocar 5 Olympuss	Cái	150	Roăng Trocar 5 Olympuss
239	76	Sáp sọ não	Chiếc	110	Sáp sọ não
240	77	Sữa tắm toàn thân cho trẻ sơ sinh	Chai	500	Sữa tắm toàn thân cho trẻ sơ sinh
241	78	Tắm giữ nhiệt	Bộ	10	Tắm giữ nhiệt
242	79	Tấm trải Nilon	Chiếc	2.030	Chất liệu nylon HD hoặc PE, sản phẩm chứa trong túi giấy dùng trong y tế có màu chỉ thị đã được tiệt trùng bằng khí EO

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
243	80	Tay dao mổ điện	Cái	3.000	Dùng cho các loại dao mổ điện cao tần, sử dụng 1 lần, chiều dài dây $\geq 3m$, kiểu giác cầm: giác dẹt 3 chân, 2 nút bấm cắt và cầm máu. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
244	81	Túi đông thuốc sắc	Cặp	80	Chiều dài: khoảng 400m; Độ dày: 115-130 μm Chiều rộng: khoảng 10cm; 01 cặp túi đông được khoảng 2000 gói dung tích 180ml
245	82	Vòi hút nhựa sử dụng 1 lần	Cái	2.000	Vòi hút nhựa sử dụng 1 lần
		20. BỘ MÀNG PHẪU THUẬT			
246	1	Khăn có lỗ với màng phẫu thuật M	Chiếc	120	Kích thước khoảng 80x80cm. có lỗ tròn 8cm trên lỗ, có màng phẫu thuật xung quanh lỗ, lỗ trên màng 6cm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
247	2	Khăn trải bàn dung cụ 2 lớp S	Chiếc	140	Khăn trải bàn 2 lớp, vải không thấm, kích thước khoảng 120x140cm Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
248	3	Bộ khăn nội soi khớp gối	Bộ	5	Bộ khăn nội soi khớp gối Bộ khăn gồm tối thiểu: - 1 khăn trải bàn dung cụ - 1 khăn lỗ - Gạc không dẹt 7.5x7.5cm Và phụ kiện kèm theo tối thiểu: 01 kẹp nhựa, 01 khay nhựa Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
249	4	Bộ chăm sóc vết thương	Bộ	120	Bộ khăn bao gồm tối thiểu: 1 Khăn trải bàn dung cụ L khoảng 140 x 200cm 4 Khăn thấm khoảng 30 x 40 cm 1 Khăn phủ đầu SMS C khoảng 160 x 250cm 2 Khăn phủ bên SMS C khoảng 80 x 90cm 1 Khăn phủ chân SMS C khoảng 180 x 200cm 01 Băng keo OP kích thước khoảng 10x50cm Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
250	5	Bộ khăn phẫu thuật tổng quát	Bộ	50	
		21. CÁC LOẠI PHỤ KIỆN VÀ VẬT TƯ KÈM THEO THIẾT BỊ Y TẾ			
251	1	Cập nối Huyết áp máy monitor	Cái	40	Cập nối Huyết áp máy monitor
252	2	Cập nối máy theo dõi bệnh nhân đo nồng độ oxy trong máu	Bộ	49	Cập nối SpO2 máy monitor
253	4	Bộ dây, bao đo huyết áp	Chiếc	47	kích thước bao khoảng 13cm, dài rộng bao từ 23-33 cm. Dùng cho trẻ lớn Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.
254	5	Bộ đèn đặt nội khí quản	Bộ	47	Bộ đèn đặt nội khí quản
255	6	Bộ đo (theo dõi) huyết áp động mạch xâm lấn	Bộ	41	Bộ đo (theo dõi) huyết áp động mạch xâm lấn
256	7	Bộ đai kéo giãn cho vùng cổ và vùng lưng	bộ	2	Bộ đai kéo giãn cho vùng cổ và vùng lưng
257	8	Bộ đai quấn điện cực BTL	bộ	2	Bộ đai quấn điện cực BTL
258	9	Bộ dây cáp điện tim	bộ	8	dùng cho máy điện tim 6 kênh- NihonKohden.
259	10	Bao huyết áp máy monitor	Cái	60	Bao huyết áp máy monitor
260	11	Sạc máy điện châm KWD808i- Great Wall	Cái	50	Sạc máy điện châm KWD808i- Great Wall
261	12	Dây điện cực tìm máy monitor	Cái	42	Dây điện cực tìm máy monitor
262	13	Dây đo SpO2 các loại (trẻ em, trẻ sơ sinh)	Sợi	7	Dây đo SpO2 các loại (trẻ em, trẻ sơ sinh)

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
263	14	Đầu đo SpO2	Túi	125	Dùng cho Monitor theo dõi bệnh nhân NihonKohden. Đạt tiêu chuẩn ISO-13485 hoặc tương đương.
264	15	Dây + điện cực lưu huyết não	Bộ	2	Dùng cho máy điện não 64 kênh - Nihonkohden/Nhật bản
265	16	Đầu sensor spo2 trẻ sơ sinh	Chiếc	10	Dùng cho Monitor theo dõi bệnh nhân - Nihonkohden/Nhật bản
266	17	Dây spo2 quấn tay trẻ sơ sinh	Chiếc	500	Sử dụng theo dõi SpO2 trên máy đo SP02 để bàn. Maximo
267	18	Dây cáp cho máy điện châm (Dây điện châm, dây châm cứu)	Cái	200	Dây dẫn điện có vỏ bọc cách điện - 2 đầu ra gồm kẹp cá sấu bằng kim loại
268	19	Đầu chiếu siêu âm BTL	cái	2	Dùng cho máy siêu âm điều trị BTL
269	20	Xe đẩy máy điện châm	cái	2	Vật liệu: Inox 201 Kích thước: 800(D) x 500(R) x 800 (C)mm (±5%)
270	21	Dụng cụ nối bộ theo dõi huyết áp động mạch xâm lấn với Monitor các loại	cái	155	Dụng cụ nối bộ theo dõi huyết áp động mạch xâm lấn với Monitor các loại
271	22	Bàn điện cực điện phân Doctor Home	Miếng	2	Miếng đặt điện phân cho máy Doctor home
272	23	Bàn điện cực điện xung Doctor Home	Miếng	2	Miếng đặt điện xung cho máy Doctor home
273	24	Dây nguồn Doctor Home	bộ	6	Dây nguồn máy Doctor Home
274	25	Máy điện châm (Máy châm cứu có dò huyết)	Bộ	20	Máy điện châm (6 đầu): Bao gồm tối thiểu: + Máy chính: 01 chiếc; + Giác nguồn: 01 chiếc;
275	26	Máy đo nồng độ bão hòa Oxy	Máy	14	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, hoặc tương đương
276	27	Máy xông khí dung	Cái	4	Máy đo nồng độ oxy trong máu kẹp tay
277	28	Màng máy đo tính lực sơ sinh	cái	50	Máy xông khí dung
278	29	Máy đo nồng độ cồn kèm máy in	cái	3	Màng đo tính lực sơ sinh
279	30	Miếng dán xung đeo	đôi	400	Máy đo nồng độ cồn trong hơi thở kèm theo máy in kết quả
280	31	Miếng đặt từ trường	Miếng	2	Miếng dán điện xung cỡ 5x7cm, 10x12cm
281	32	Đèn nội khí quản	Bộ	15	Miếng đặt từ trường
282	33	Đèn phòng thủ thuật	chiếc	1	Bộ đèn đặt nội khí quản dùng nhiều lần có nhiều lưới
283	34	Đèn soi TMH cầm tay	Cái	11	Đèn thủ thuật
284	1	Bây nhỏ răng	cái	50	Bóng đèn LED ánh sáng trắng công suất cao cho ánh sáng trung thực.
285	2	Bôi trơn ống tủy	tuýp	20	Dùng trong chuyên khoa răng hàm mặt
286	3	Bóc tách lợi	cái	20	Dùng trong chuyên khoa răng hàm mặt
287	4	Bộ kim nhổ răng người lớn	Bộ	50	Tôi tiêu 7 chi tiết Làm bằng thép không gỉ, hấp sấy được. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
288	5	Arsenic (chất diệt tủy)	hộp	1	Dùng trong nha khoa
289	6	Calcium Hydroxide 10g (nha khoa)	lo	3	Bột Calcium Hydroxide sát trùng dùng trong chữa trị ống tủy

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
290	7	Cán gương + mặt gương nha khoa	Cái	300	Cán gương được làm bằng thép không gỉ, mặt gương sáng bóng - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
291	8	Cavinton (chất hàn trám)	hộp	2	Gồm 30g là vật liệu dùng để trám răng trám
292	9	Cement gắn chụp răng (Fuget 1) 15g	lọ	2	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
293	10	cement gắn tạm Rely X tem	hộp	10	Cement gắn tạm cài, khi cụ chính nha tư trùng hộp, có độ cứng, cân quang cao và tính thẩm mỹ cao
294	11	Cement hàn răng (Fuget 2) 15g	lọ	2	Gồm 10g powder, 7g liquid, là vật liệu dùng để trám răng, điều trị sâu răng, hàn trước xoang I, II, cổ răng
295	12	Cement hàn răng (Fuget 7) 15g	lọ	1	Là loại vật liệu Glass Ionomer phóng thích flouride mạnh được phát triển để bảo vệ những bề mặt có nguy cơ sâu răng cao
296	13	Cement hàn răng (Fuget 9) 15g	lọ	2	Là loại xi măng tự cứng không chứa eugenol, không ảnh hưởng đến quá trình trùng hợp của vật liệu trám và gắn bằng composite. Đặc biệt phù hợp để sử dụng cho bệnh nhân nhạy cảm với eugenol
297	14	Born tiến nha khoa	Cái	30	Dùng trong chuyên khoa răng hàm mặt
298	15	Châm gai lấy tủy số 21 màu đỏ	Ví	20	Trâm gai nội nha;
299	16	Châm gai lấy tủy số 21 màu trắng	Ví	30	Trâm gai nội nha;
300	17	Châm gai lấy tủy số 21 màu vàng	Ví	30	Trâm gai nội nha;
301	18	Chất gắn chốt U200	hộp	3	Là loại xi măng nhựa tự dán. Đơn giản hóa nhờ hiệu suất cao, và là xi măng thế hệ mới trong một hệ thống phân phối clicker để sử dụng
302	19	Chất hàn tạm cavinton	Lọ	20	Gồm 30g là vật liệu dùng để trám răng tạm
303	20	Chất làm mềm ống tủy	lọ	1	Dùng trong chuyên khoa răng hàm mặt
304	21	Chất lấy dấu	Túi	100	Vật liệu để trộn thành dạng kem, đông nhất không có bọt khí giúp lấy dấu chính xác. Gói 500g.
305	22	Chổi đánh bóng răng	Cái	600	Đánh bóng cao với, làm sạch bề mặt răng khi sửa soạn gắn/dán với các vật liệu khác.
306	23	Cốc đánh bóng răng	Cái	600	Là bột đánh bóng sau cao với, mùi vị tuyệt vời với nhiều hương, mịn, dùng loại bỏ mảng bám
307	24	Chi co nướu cỡ vừa	hộp	1	Dùng để tách nướu trước khi lấy dấu trám xoang
308	25	Giấy than mài chính khớp cắn	Hộp	20	Dùng trong chuyên khoa răng hàm mặt
309	26	Gấp cong/đùng trong nha khoa	cái	300	Gấp nha khoa làm từ chất liệu thép không gỉ
310	27	E chính nha khoa	lọ	5	Dùng trong chuyên khoa răng hàm mặt
311	28	Eugenol surtan	lọ	53	Dùng dịch dầu Eugenol tinh khiết dùng để làm dịu cơn đau răng nhẹ và để tạo hợp chất giảm đau cho răng với oxide kẽm.
312	29	File máy	hộp	10	File lắp máy điều trị tủy răng
313	30	Dung dịch chống sâu răng	lọ	10	ngăn ngừa sâu răng hình thành và lấy lan sang các răng khác
314	31	Mặt gương nha khoa	hộp	1	Mặt gương nha khoa
315	32	Gutta 25	hộp	15	Cây hàn ống tủy trong điều trị tủy răng
316	33	Gutta 30	hộp	5	Dùng trong chuyên khoa răng hàm mặt
317	34	Gutta hàn file máy	Cái	50	Dùng trong chuyên khoa răng hàm mặt

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
318	35	Gutta percha thường	hộp	100	Côn chính cho trám tạo hình ống tủy Wave one gold. chiều dài còn 29mm. Độ thuận biến đổi theo độ thuận của trám WaveOne Gold, khít sát. Cây côn chỉ thị màu Vàng, Đỏ, Xanh lá. Tráng theo màu kích thước cây trám WaveOne Gold.
319	36	Gutta Pine máy F1 (vàng)	hộp	5	Cone chính sử dụng trám bit ống tủy, chính xác hiệu quả trong điều trị nội nha theo kích thước của bộ sản phẩm Protaper. Chuyên dùng cho Protaper
320	37	Gutta Pine máy F2(đỏ)	hộp	5	Cone chính sử dụng trám bit ống tủy, chính xác hiệu quả trong điều trị nội nha theo kích thước của bộ sản phẩm Protaper. Chuyên dùng cho Protaper
321	38	Gutta Pine máy F3(xanh)	hộp	1	Cone chính sử dụng trám bit ống tủy, chính xác hiệu quả trong điều trị nội nha theo kích thước của bộ sản phẩm Protaper. Chuyên dùng cho Protaper
322	39	Kim nha khoa	Cái	10.000	Cỡ kim: 27G - Chiều dài kim: 21mm - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
323	40	Giấy cắn	Hộp	10	Dùng để ghi lại tình trạng khớp cắn của răng
324	41	Xi măng trám hàn răng 2	hộp	10	xi măng hàn răng
325	42	Xi măng trám hàn răng 2 (loại to 15g)	hộp	20	xi măng hàn răng
326	43	Xi măng trám hàn răng 7	hộp	5	xi măng hàn răng
327	44	Xi măng trám hàn răng 9	hộp	10	xi măng hàn răng
328	45	Xi măng trám hàn răng 9 (loại to 15g)	hộp	30	xi măng hàn răng
329	46	Xi măng trám hàn răng Plus	hộp	20	xi măng hàn răng
330	47	Tay khoan châm (khuỷu) hàm dưới	Cái	4	Lắp vào ghế răng để sử dụng trong các quy trình kỹ thuật của răng hàm mặt
331	48	Tay khoan châm thẳng hàm trên	cái	10	Tốc độ tối đa \geq 40.000 vòng/phút. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
332	49	Tay khoan nhanh	cái	4	Tay khoan dùng cho ghế răng
333	50	Tay khoan siêu tốc	cái	20	Tay khoan dùng cho ghế răng
334	51	Thạch cao siêu cứng	hộp	20	Thành phần chính là canxi sunfat hoặc tương đương. Dùng để lấy dấu, lấy mẫu ban đầu của hàm, răng.
335	52	Composit đặc màu A 3,5	Tube	40	Là loại composite nano quang trùng hợp sử dụng trong trám bit răng, màu A3,5
336	53	Composit lỏng màu A2	tuýp	4	Là loại composite nano quang trùng hợp sử dụng trong trám bit răng, màu A2
337	54	Côn giấy nha khoa 25	hộp	10	Cone giấy thấm hút nhanh, hiệu quả, cần thiết trong quá trình điều trị nội nha. Vạch đo chiều dài giúp dễ dàng kiểm soát khi sử dụng. Thấm hút hoàn toàn đến hết chiều dài ống tủy. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
338	55	Côn giấy nha khoa 30	hộp	10	Cone giấy thấm hút nhanh, hiệu quả, cần thiết trong quá trình điều trị nội nha. Vạch đo chiều dài giúp dễ dàng kiểm soát khi sử dụng. Thấm hút hoàn toàn đến hết chiều dài ống tủy. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
339	56	Cone giấy số 25	Hộp	5	Cone giấy thấm hút nhanh, hiệu quả, cần thiết trong quá trình điều trị nội nha. Vạch đo chiều dài giúp dễ dàng kiểm soát khi sử dụng. Thấm hút hoàn toàn đến hết chiều dài ống tủy. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
340	57	Cone giấy số 30	Hộp	5	Cone giấy thấm hút nhanh, hiệu quả, cần thiết trong quá trình điều trị nội nha. Vạch đo chiều dài giúp dễ dàng kiểm soát khi sử dụng. Thấm hút hoàn toàn đến hết chiều dài ống tủy. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
341	58	Cortisoloni	hộp	23	Trong lượng khoảng $\geq 23g/hộp$ - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
342	59	Cùi tay khoan chặm	cái	4	Tay khoan Có hệ thống làm sạch đầu tay khoan Thân bằng thép không gỉ; Vòng bi sứ; Phun nước đơn; Có van chống hút ngược - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
343	60	Que len ống tủy chiều dài 21 cỡ số 25 (đỏ)	chiếc	10	Len đục có tác dụng tạo áp lực bit cone theo hướng thẳng đứng sau khi làm nóng cone. Có khả năng chống ăn mòn và độ bền cao. Dễ vệ sinh trong quá trình sử dụng. Cán sản phẩm phân màu.
344	61	Que len ống tủy chiều dài 21 cỡ số 30 (xanh)	chiếc	10	Len đục có tác dụng tạo áp lực bit cone theo hướng thẳng đứng sau khi làm nóng cone. Có khả năng chống ăn mòn và độ bền cao. Dễ vệ sinh trong quá trình sử dụng. Cán sản phẩm phân màu.
345	62	Đầu ống hút phẫu thuật nhỏ răng	cái	3	Dùng trong chuyên khoa răng hàm mặt
346	63	Đầu lấy cao răng	cái	30	Đầu lấy cao răng dưới nước làm bằng kim loại.
347	64	Đầu máy RHM	Lọ	20	Dùng trong chuyên khoa răng hàm mặt
348	65	Nhông compozit A2	con	20	Vật liệu hàn răng
349	66	Nhông compozit Z250	con	40	Dùng trong chuyên khoa răng hàm mặt
350	67	Mũi chặm đánh bóng cao su dùng cho tay khủy	Ví	5	Mũi khoan nha khoa kim cương với chuôi làm bằng thép không gỉ
351	68	Mũi chặm đánh bóng đầu tròn dùng cho tay khoan thẳng	cái	5	Mũi khoan nha khoa kim cương với chuôi làm bằng thép không gỉ
352	69	Mũi Endo Access	mũi	100	Mũi khoan băng thép không gỉ, đầu tròn, - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
353	70	Mũi Endo Z	mũi	100	Mũi khoan nha khoa kim cương với chuôi làm bằng thép không gỉ Mũi cắt xương có dạng răng cưa.
354	71	Mũi khoan cắt xương tay chặm	mũi	100	- Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
355	72	Mũi khoan chặm đầu nhỏ < 2mm hàn răng	Ví	3	Mũi khoan nha khoa kim cương với chuôi làm bằng thép không gỉ
356	73	Mũi khoan chặm mở xương nhỏ răng	mũi	100	Mũi khoan nha khoa kim cương với chuôi làm bằng thép không gỉ
357	74	Mũi khoan kim cương quả trám	Chiếc	5	Mũi khoan nha khoa kim cương với chuôi làm bằng thép không gỉ
358	75	Mũi khoan kim cương tròn các cỡ	Chiếc	5	Mũi khoan nha khoa kim cương với chuôi làm bằng thép không gỉ
359	76	Mũi khoan phẫu thuật hàm dưới	mũi	30	Mũi khoan nha khoa kim cương với chuôi làm bằng thép không gỉ
360	77	Mũi khoan phẫu thuật hàm trên	mũi	30	Mũi khoan nha khoa kim cương với chuôi làm bằng thép không gỉ
361	78	Mũi khoan tròn	chiếc	5	Mũi khoan nha khoa kim cương với chuôi làm bằng thép không gỉ
362	79	Mũi khoan trụ kim cương dài (đầu bằng không nhám)	Ví	10	Mũi khoan nha khoa kim cương với chuôi làm bằng thép không gỉ
363	80	Mũi khoan trụ kim cương nhỏ (đầu bằng không nhám)	Ví	10	Mũi khoan nha khoa kim cương với chuôi làm bằng thép không gỉ
364	81	Nông ống tủy các cỡ, các số 10,15,20,25,30,35,40	Ví	400	Được làm bằng chất liệu thép không gỉ. Độ thấm 2%
365	82	Keo bon 3M	lọ	3	Keo dán 1 bước chịu được độ ẩm cao, sử dụng được ở nhiều vùng răng trong môi trường khô hoặc ẩm. Không gây kích ứng khi sử dụng
366	83	Lemulo dai đỏ (nha khoa)	Ví	5	Dụng cụ đưa xi măng trám vào ống tủy răng, dùng máy.

23. Y DÙNG CỤ BẰNG INOX

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
367	1	Kim mang kim	cái	38	Được làm bằng thép không gỉ. Chất liệu sáng bóng.
368	2	Hộp đựng bông cotton	Cái	10	Được làm bằng thép không gỉ. Chất liệu sáng bóng.
369	3	Hộp đựng cụ inox size 21x12x5	cái	30	Được làm bằng thép không gỉ. Chất liệu sáng bóng.
370	4	Hộp đựng cụ inox size 31x20x5	cái	10	Được làm bằng thép không gỉ. Chất liệu sáng bóng.
371	5	Hộp inox chữ nhật (đựng dụng cụ tiểu phẫu) / thay băng	cái	30	Được làm bằng thép không gỉ. Chất liệu sáng bóng.
372	6	Kéo	Cái	12	Được làm bằng thép không gỉ. Chất liệu sáng bóng.
373	7	Kéo cắt chỉ	Cái	66	Được làm bằng thép không gỉ. Chất liệu sáng bóng.
374	8	Kéo song	Cái	2	Được làm bằng thép không gỉ. Chất liệu sáng bóng.
375	9	Kéo phẫu thuật	cái	20	Được làm bằng thép không gỉ. Chất liệu sáng bóng.
376	10	Kéo thẳng đầu tù Loại A	Cái	10	Được làm bằng thép không gỉ. Chất liệu sáng bóng.
377	11	Nĩa có máu	Cái	5	Được làm bằng thép không gỉ. Chất liệu sáng bóng.
378	12	Nĩa không máu	Cái	55	Được làm bằng thép không gỉ. Chất liệu sáng bóng.
379	13	Trụ cầm pank	Cái	10	Được làm bằng thép không gỉ. Chất liệu sáng bóng.
380	14	Panh		34	Được làm bằng thép không gỉ. Chất liệu sáng bóng.
381	15	Panh không máu	Cái	9	Được làm bằng thép không gỉ. Chất liệu sáng bóng.
382	16	Panh sắt trùng	Cái	60	Được làm bằng thép không gỉ. Chất liệu sáng bóng.
383	17	Panh rút chỉ mát	cái	1	Được làm bằng thép không gỉ. Chất liệu sáng bóng.
384	18	Panh y tế cầm máu không máu	chiếc	10	Được làm bằng thép không gỉ. Chất liệu sáng bóng.
385	19	Kẹp xương	cái	50	Được làm bằng thép không gỉ. Chất liệu sáng bóng.
386	20	Bộ mở khí quản nhiều lần	Bộ	13	Được làm bằng thép không gỉ. Chất liệu sáng bóng.
387	21	Khay quá đầu	Cái	23	Được làm bằng thép không gỉ. Chất liệu sáng bóng.
		24.VẬT TƯ NỘI SOI TIÊU HÓA			
388	1	Thông lòng cắt polyp sử dụng 1 lần	Cái	100	Vòng loop kiểu Oval hoặc tương đương Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.
389	2	Vòng Loop	Cái	30	Dùng để cầm máu ở đường tiêu hoá
390	3	Kim sinh thiết dạ dày dùng 1 lần	Cái	50	Sử dụng để lấy sinh thiết trong nội soi ống mềm
391	4	Kim sinh thiết đại tràng dùng 1 lần	Cái	50	Sử dụng trong nội soi tiêu hóa ống mềm. Được khử trùng bằng EO gas. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.
392	5	Kim sinh thiết mô mềm các cỡ: 16, 18 G	Cái	100	Có đánh dấu cm trên thân kim. -Thường dùng cho sinh thiết vú, thận, tiền liệt -Có nhiều kích cỡ
393	6	Kim sinh thiết phối xuyên thành ngực dùng 1 lần	Cái	20	Sử dụng để lấy sinh thiết trong nội soi ống mềm
394	7	kim sinh thiết qua nội soi phế quản dùng 1 lần	chiếc	40	Sử dụng để lấy sinh thiết trong nội soi ống mềm
395	8	Kim tiêm cầm máu dùng 1 lần	Cái	70	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.
396	9	Đầu thắt tĩnh mạch thực quản 6 vòng thắt dùng 1 lần	Cái	200	Chất liệu cao su y tế chất lượng cao, cấu tạo 1 sợi, có kénhorn rửa được, kén phụ tối thiểu 2,8mm. Thiết kế 2 dây kéo 2 bên, an toàn và điều khiển nhẹ chính xác. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
		25.PHIM CÁC LOẠI CÁC CỖ			
397	1	Phim dùng cho chụp X-quang y tế (20x25cm)(dùng cho máy in Film Drypix)	Tờ	79.000	Phim dùng cho chụp X-Quang y tế, Dùng cho máy in Film Drypix Kích thước: 20x25cm
398	2	Phim dùng cho chụp X-quang y tế (35x43cm, dùng cho máy in Film Drypix)	Tờ	7.500	Phim dùng cho chụp X-Quang y tế. Dùng cho máy in Film Drypix Kích thước :35 x 43 cm

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
399	3	Phim X quang y tế (14x17inch)(Dùng cho máy in film Drystar)	Tờ	42.000	Phim dùng cho chụp X-Quang y tế. Tương thích với máy in phim khô Drystar Kích cỡ: 35X43cm.
400	4	Phim X quang y tế (8x10inch)(Dùng cho máy in film Drystar)	Tờ	54.000	Phim dùng cho chụp X-Quang y tế. Tương thích với máy in phim khô Drystar Kích cỡ: 20X25cm
26.SẢN PHẨM CHỐNG ĐÍNH					
401	1	Sản phẩm chống dính dùng trong phẫu thuật 2,5ml	Cái	500	Gel natri hyaluronate tiết trùng được chứa sẵn trong bơm tiêm 2,5ml, hàm lượng $\geq 10\text{mg/ml}$. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
402	2	Sản phẩm chống dính dùng trong phẫu thuật 5ml	Cái	500	Gel natri hyaluronate tiết trùng được chứa sẵn trong bơm tiêm 5ml, hàm lượng $\geq 10\text{mg/ml}$. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
27.TEST THỨC PHẨM CÁC LOẠI					
403	1	Test kiểm tra nhanh dầu mỡ oi khét (OTTO4)	Test	100	Mục đích: Kiểm tra nhanh dầu mỡ bị ôi khét Phạm vi áp dụng: Dầu mỡ, mỡ động vật sử dụng làm thực phẩm
404	2	Test kiểm tra nhanh dư lượng thuốc trừ sâu trong rau quả (VPR10)	Test	200	Mục đích: Kiểm tra nhanh dư lượng thuốc trừ sâu nhóm lân hữu cơ và carbamate trong rau quả Phạm vi áp dụng: * Rau: các loại cải, muống, cần, tỏi, rau ngót... * Quả: Đậu, đỗ, cà chua, dưa chuột, táo, lê... Mục đích: Kiểm tra nhanh thực phẩm có sử dụng Formol trong bảo quản Phạm vi áp dụng: Hải sản sống, thịt cá tươi, bánh phở, bún Cấu tạo: * Số lượng: 20 test/ hộp * 01 hướng dẫn sử dụng Chỉ tiêu kỹ thuật: * Giới hạn phát hiện: 50ppm * Thời gian phát hiện: 5 phút * Hạn sử dụng: 02 năm * Bảo quản: Tại nơi khô mát, tránh ánh sáng
405	3	Test kiểm tra nhanh focmon (FT04)	Test	100	
406	4	Test kiểm tra nhanh hàn the (BK04)	Test	100	Mục đích: Kiểm tra nhanh hàn the trong giò, chả, thịt tươi sống Phạm vi áp dụng: Giò, chả, xúc xích, các sản phẩm chế biến từ tinh bột: bánh đúc...
407	5	Bộ kiểm tra độ sạch bát đĩa (tinh bột và dầu mỡ) (CK13)	Test	200	Mục đích: Kiểm tra nhanh dầu vết dầu, mỡ và tinh bột trên bát, đĩa đã rửa
408	28	VẬT TƯ CHUYÊN KHOA NGOẠI TIÊU HÓA, TIẾT NIỆU			
	1	Clip tital các cỡ	Sợi	500	Dùng kẹp mạch máu, ống cổ tử mật...
409	2	Tay dao Thunderbeat dùng cho mổ mở	Cái	15	Sử dụng tương thích với dao mổ siêu âm hàn mạch Olympus. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
410	3	Tay dao Thunderbeat dùng cho mổ nội soi	Cái	15	Sử dụng tương thích với dao mổ siêu âm hàn mạch Olympus . Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
411	4	Tay dụng cụ băng gim khâu nối nội soi 16cm	Cái	5	Dùng cụ phẫu thuật dùng cho mổ nội soi loại gấp góc, dài 377mm, dùng cho các loại băng gim: 30mm, 45mm, 60mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
412	5	Tay dụng cụ mổ dài 60mm, 80mm	Cái	5	Tay dụng cụ mổ dài các cỡ
413	6	Que tán sỏi thủy lực	Cái	150	Sử dụng tương thích với hệ thống tán sỏi đường mật Olympus Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
414	7	Băng ghim cắt khâu nối thẳng mô mỡ công nghệ Tri-Staple (3 hàng ghim)	Cái	60	Băng ghim cắt khâu nối thẳng mô mỡ công nghệ 3 hàng ghim
415	8	Băng ghim cắt khâu tiêu hóa dùng cho mổ mỡ 60-3.8L	Cái	90	Băng ghim dùng cho khâu cắt tiêu hóa tự động - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
416	9	Băng ghim cắt khâu tiêu hóa dùng cho mổ mỡ 80-3.8L	Cái	60	Băng ghim dùng cho khâu cắt tiêu hóa tự động- Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
417	10	Băng ghim khâu nối dùng cho dụng cụ mổ nội soi loại cong (gấp góc) Tri-stapler cho mô vừa đến dày loại 45mm	Cái	50	Băng ghim cắt khâu dùng cho phẫu thuật nội soi tiêu hóa loại gấp góc Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
418	11	Băng ghim khâu nối dùng cho dụng cụ mổ nội soi loại cong (gấp góc) Tri-stapler cho mô vừa đến dày loại 60mm	Cái	50	Băng ghim cắt khâu dùng cho phẫu thuật nội soi tiêu hóa loại gấp góc- 3 hàng ghim so le nhau. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
419	12	Băng ghim mô mỡ dài 60mm, 80mm cho mô trung bình, dày 80mm, 60mm	Cái	40	Băng ghim dùng trong mổ mỡ
420	13	Băng ghim khâu cắt nối soi dài 45mm	Cái	10	Băng ghim dùng trong cắt mô nội soi
421	14	Băng ghim khâu cắt nối soi dài 60mm	Cái	10	Băng ghim dùng trong cắt mô nội soi
422	15	Lưới điều trị thoát vị loại tự dính mô nội soi 15x10cm	Miếng	10	Dùng trong phẫu thuật thoát vị
423	16	Lưới thoát vị bền nhẹ, đơn sợi chất liệu Polypropylene, 10*15cm	Miếng	50	Dùng trong phẫu thuật thoát vị
424	17	Lưới thoát vị bền nhẹ, đơn sợi chất liệu Polypropylene, 6*11cm	Miếng	70	Dùng trong phẫu thuật thoát vị
425	18	Dụng cụ cắt khâu nối thẳng mô mỡ công nghệ Tri-Staple (3 hàng ghim)	Chiếc	10	Dụng cụ cắt khâu nối thẳng mô mỡ công nghệ 3 hàng ghim
426	19	Dụng cụ cắt trĩ	Chiếc	10	Dụng cụ cắt trĩ Longo sử dụng một lần 3 hàng ghim đường kính ngoài 33.5mm, đường kính sau khi cắt: 23.1mm, số lượng ghim ≥ 48, chiều cao ghim 3.4mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
427	20	Dụng cụ cắt trĩ Longo	Chiếc	120	Dụng cụ cắt trĩ Longo
428	21	Dụng cụ định vị miếng thoát vị nội soi	Chiếc	2	Dụng cụ định vị miếng thoát vị nội soi trong chuyên khoa ngoại tiêu hóa
429	22	Dụng cụ khâu nối tiêu hóa dùng cho mổ mỡ, cần sử dụng nhiều lần 80mm	Chiếc	30	Dụng cụ cắt khâu dùng trong phẫu thuật mô mỡ, tối thiểu gồm một tay dụng cụ dài 60mm hoặc 80mm đi kèm 1 băng ghim tương ứng có ghim titan- Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
430	23	Dụng cụ khâu nối tiêu hóa dùng cho mổ mỡ, cần sử dụng nhiều lần, 60mm	Chiếc	50	Dụng cụ cắt khâu dùng trong phẫu thuật mô mỡ, tối thiểu gồm một tay dụng cụ dài 60mm hoặc 80mm đi kèm 1 băng ghim Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương

STT	theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
431	24	Dụng cụ khâu nối tiêu hóa tự động tròn, sử dụng 1 lần. Các cỡ 253mm, 28mm, 31mm	Chiếc	30	Dụng cụ khâu nối tiêu hóa tròn sử dụng 1 lần. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
432	25	Dụng cụ khâu nối tròn tiêu hóa các cỡ, có 3 hàng ghim chiều cao thay đổi	Chiếc	15	Dụng cụ khâu nối tròn tiêu hóa các cỡ, có 3 hàng ghim chiều cao thay đổi
433	26	Dụng cụ khâu nối tự động dùng cho mỏ nội soi	Chiếc	10	Dụng cụ khâu nối tự động dùng cho mỏ nội soi
434	27	Dụng cụ khâu tiêu hóa tự động tròn đầu đe nghiêng sau đóng	Chiếc	5	Dụng cụ khâu tiêu hóa tự động tròn đầu đe nghiêng sau đóng
435	28	Dây fiber 1000mm	Sợi	2	Dây laser dùng cho máy tán sỏi loại 1000mm
436	29	Dây fiber 550 mm	Sợi	20	Dây laser dùng cho máy tán sỏi loại 1000mm
437	30	Sonde JJ	Chiếc	600	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
438	31	Quai cắt tiền liệt tuyến	Cái	30	Thép không gỉ, có độ bền cao tương thích với nhiều loại máy. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
439	32	Quai đốt tiền liệt tuyến	Cái	10	Thép không gỉ, có độ bền cao tương thích với nhiều loại máy. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
440	33	Vỏ đất ống soi cắt loại xoay được cỡ 26Fr	Cái	1	Vỏ đất ống soi cắt loại xoay được cỡ 26Fr
441	34	Rọ lấy sỏi đường mật	Cái	35	Được sử dụng lấy sỏi niệu quản, trong tán sỏi niệu quản nội soi, các cỡ từ 3Fr/4W đến 6Fr/4W. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
442	35	Kìm gấp đi vạt dùng nhiều lần (2 cái răng cá sấu, 2 cái răng chuột, 2 vạt, 2 rọ)	Cái	8	Kìm gấp đi vạt dùng nhiều lần (2 cái răng cá sấu, 2 cái răng chuột, 2 vạt, 2 rọ) dùng trong chuyên khoa nội tiêu hóa
443	36	Dây dẫn đường dùng trong mổ sỏi niệu quản	Cái	20	Phù hợp với hệ thống phẫu thuật nội soi Karlstorz và Olympus. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
444	1	29.BÓNG ĐÈN CÁC LOẠI Bóng đèn nội khí quản	Cái	132	Bóng đèn dùng cho đèn đất nội khí quản
445	2	Bóng đèn nội soi dài dây dài trắng / Tai Mũi Họng	Cái	100	Sử dụng nhà sản xuất uy tín tại địa phương.
446	3	Bóng đèn sinh hiển phẫu thuật (lắp vào kính sinh hiển phẫu thuật Karl Kaps - Germany)	Cái	10	Bóng đèn sinh hiển phẫu thuật tương thích kính sinh hiển phẫu thuật Karl Kaps - Germany
447	4	Bóng đèn sinh hiển vi khám bệnh (máy sinh hiển vi khám bệnh Slit Lamp SL - 203)	Cái	10	Bóng đèn sinh hiển vi khám bệnh tương thích máy sinh hiển vi khám bệnh Slit Lamp SL - 203
448	5	Bóng đèn tiêu phẫu (4 bóng)	Chiếc	100	Điện áp/ Công suất: 24V - 25W
449	6	Bóng đèn chiếu vàng da	Chiếc	100	Bóng đèn chiếu vàng da 18W
450	7	Bóng đèn Halogen 24V - 150W	Chiếc	600	Điện áp/ Công suất: 24V - 150W
451	8	Bóng đèn hồng ngoại	Cái	120	Bóng đèn hồng ngoại
452	9	Bóng đèn kính hiển vi	Chiếc	5	Bóng đèn dùng cho kính hiển vi
453	1	30.VẬT TƯ TIÊU HAO XÉT NGHIỆM Ăng cây tiêu 1 µl	Chiếc	1.000	Que cấy nhựa tiết trùng dùng một lần các màu
454	2	Ăng cây tiêu 10µl	Chiếc	1.000	Que cấy nhựa tiết trùng dùng một lần các màu
455	3	Tube lưu mẫu Cryotube	Chiếc	2.000	Chất liệu thân ống nhựa PP hoặc tương đương, nắp nhựa PE hoặc tương đương; dung tích ≥ 1.8ml. Được sử dụng để bảo quản lạnh các mẫu như mẫu toàn phần, huyết thanh, tế bào.
456	4	Túi zip kt 20 x 30cm	kg	3	Dòng bao bì để sử dụng, với đường zip tiện dụng, chỉ cần vuốt nhẹ là có thể đóng mở miệng túi. Cấu tạo túi chắc chắn, nhẹ nhàng, đóng gói sản phẩm nhanh gọn
457	5	Bình thủy tinh Durham 1000 ml	Chiếc	10	Ông Durham thủy tinh các cỡ.

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
458	6	Bình thủy tinh durham 500 ml	chiếc	10	Ông Durham thủy tinh các cỡ.
459	7	Bộ bơm hút thai (1 VẠN)	Bộ	20	Đùng trong sản khoa
460	8	Pipet nhựa	Cái	21.000	Thể tích hút 3ml - Chất liệu: Polyethylene hoặc tương đương, có vạch chia 1 và 2ml - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
461	9	Pipet tự động 1000microlit	cái	2	Sử dụng trong phòng thí nghiệm hóa học, sinh học, y học... dùng để lấy đi một lượng mẫu lỏng mà có thể đo được, thường dùng như là một dụng cụ phân phối chất lỏng - Dung tích: 100-1000µl - Có thể hấp hoàn toàn và chịu đựng khử trùng hơi nước ở 121°C - Sau khi hấp khử trùng các pipette phải được làm lạnh xuống và để khô trong 12 giờ
462	10	Pipet tự động 100-1000microlit	cái	2	Sử dụng trong phòng thí nghiệm hóa học, sinh học, y học... dùng để lấy đi một lượng mẫu lỏng mà có thể đo được, thường dùng như là một dụng cụ phân phối chất lỏng - Dung tích: 10-100µl - Có thể hấp hoàn toàn và chịu đựng khử trùng hơi nước ở 121°C - Sau khi hấp khử trùng các pipette phải được làm lạnh xuống và để khô trong 12 giờ
463	11	Pipet tự động 10-100microlit	cái	2	Sử dụng trong phòng thí nghiệm hóa học, sinh học, y học... dùng để lấy đi một lượng mẫu lỏng mà có thể đo được, thường dùng như là một dụng cụ phân phối chất lỏng - Dung tích: 10-100µl - Có thể hấp hoàn toàn và chịu đựng khử trùng hơi nước ở 121°C - Sau khi hấp khử trùng các pipette phải được làm lạnh xuống và để khô trong 12 giờ - Dễ dàng hiệu chuẩn với dụng cụ kèm theo
464	12	Đầu côn có lọc loại 1000	Cái	5.000	Đầu côn lọc 1000ul, chất liệu nhựa PP hoặc tương đương, không kim loại, không Dnase, Rnase. Thiết kế phù hợp các loại cây pipet trên thị trường. Tiết trùng bằng khí EO gas. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
465	13	Đầu côn có lọc loại 200	Cái	5.000	Đầu côn lọc 200ul, chất liệu nhựa PP hoặc tương đương, không kim loại, không Dnase, Rnase. Thiết kế phù hợp các loại cây pipet trên thị trường. Tiết trùng bằng khí EO gas. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
466	14	Đầu côn vàng	Cái	32.000	Đầu côn vàng dung tích 200 ul, không chia vạch (không khóa) làm từ nhựa PP hoặc tương đương, không kim loại, không Dnase, RNAse. Thiết kế phù hợp với các loại cây pipet trên thị trường, ôm khít đầu cây pipet, thành trong không dính nước, đảm bảo dung tích chính xác.
467	15	Đầu côn xanh	Cái	30.000	Đầu côn xanh dung tích 1000 ul, làm từ nhựa PP, không kim loại, không Dnase, RNAse. Thiết kế phù hợp với các loại cây pipet trên thị trường, ôm khít đầu cây pipet, thành trong không dính nước, đảm bảo dung tích chính xác.
468	16	Ống nghiệm thủy tinh durham	Hộp	300	Được sản xuất từ thủy tinh borosilicate chịu nhiệt và gắn như tất cả các loại hóa chất. Nắp vận được làm từ polypropylene, ngăn ngừa rò rỉ tốt. Kí 6x25 mm
469	17	Ống chống đông có EDTA	Chiếc	80.000	Ông nghiệm nhựa PP hoặc tương đương ≥ 2ml (khoảng 12x75mm) trung tính, nắp màu xanh dương. Thành phần: EDTA K2 hoặc tương đương Đạt tiêu chuẩn ISO13485 hoặc tương đương

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
470	18	Ông ependorf 1.5ml	Cái	20.000	Ông ≥ 1.5ml, được làm bằng vật liệu PP hoặc tương đương. Chịu được nhiệt độ từ ≤ -20 đến ≥ 121 độ C. Chịu được lực ly tâm ≥ 20000 RCF. Màu trong suốt - Có thể tiết trùng
471	19	Ông fancol 50ml	Chiếc	1.000	Ông thiết kế có nắp vân màu xanh, dây nhon, in sẵn định lượng. Chất liệu: Nắp PE, ống bằng nhựa PP. Kích thước: 50ml.
472	20	Ông nghiệm chân không nưi cao su EDTA K2	Ông	240.000	Chất liệu: Được làm bằng nhựa y tế PET hoặc tương đương Hòa chất: Được bơm hóa chất chống đông EDTA K2 dưới dạng hạt sừng. Kích thước ông khoảng 13x75mm, có vạch định mức lấy mẫu, chịu được lực quay ly tâm ≥ 6000 vòng/phút trong vòng 5 - 10 phút, nhãn màu tím Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
473	21	Ông nghiệm Heparin các cỡ	Ông	340.000	Chất liệu: Ông được làm bằng nhựa y tế PP hoặc tương đương, nắp bằng nhựa LDPE hoặc tương đương. Hòa chất: Được bơm hóa chất chống đông Lithium Heparin hoặc tương đương dưới dạng hạt sừng. Kích thước ông khoảng 12x75mm, có vạch định mức lấy mẫu, chịu được lực quay ly tâm ≥ 6000 vòng/phút trong vòng 5 - 10 phút, nhãn màu đen Đạt tiêu chuẩn ISO13485 hoặc tương đương
474	22	Ông nghiệm không chống đông có hạt Polythylene	Ông	63.000	Ông có hạt Polythylene không có chất chống đông Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
475	23	Ông nghiệm nhựa chống đông Nacitra	Cái	58.000	Chất liệu: Ông được làm bằng nhựa y tế PP hoặc tương đương, kích thước khoảng 12x75mm, nắp bằng nhựa LDPE hoặc tương đương. Nắp màu xanh lá cây. Hòa chất bên trong là Trisodium Citrate 3.8%, hóa chất bên trong dùng kháng đông cho 2ml máu với vạch lấy mẫu 2ml máu trên nhãn ông. Chịu được lực quay ly tâm gia tốc ≥ 6.000 vòng/phút trong thời gian từ 5 - 10 phút. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
476	24	Ông nghiệm nhựa có nắp	Ông	23.000	Chất liệu: Ông được làm bằng nhựa y tế PS, kích thước 12 -13x75mm, nắp trắng, mới 100%
477	25	Ông nghiệm nhựa có nắp (dung nước tiểu)	Ông	222.000	Chất liệu nhựa PS, kích thước 16 x 100mm, dung tích 10ml. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.
478	26	Ông nghiệm thủy tinh 80x120mm	Ông	160.000	Chất liệu: Thủy tinh Kích thước khoảng: 80x12 mm
479	27	Ông thủy tinh kt 16 x100mm có nắp xoay	Cái	200	Chất liệu: Thủy tinh Kích thước: Size: Ø16- Chiều dài 100mm- Độ dày 0,8mm, có nắp xoay
480	28	Quả lọc R O (bó 4 quả)	Bộ	2	Quả lọc RO của máy lọc nước RO
481	29	Quả lọc số 1 (lọc thô)	Quả	20	Quả lọc RO của máy lọc nước RO
482	30	Que khuấy máu thủy tinh	Chiếc	300	Chất liệu thủy tinh trung tính, hình que bet 1 đầu.
483	31	Que lấy bênh phẩm dịch ty hầu	Chiếc	10.000	Được chế tạo bằng gỗ. Bề mặt nhẵn. Dùng một lần
484	32	Que tâm bông vô trùng	Cái	21.200	Chiều dài ông, nắp, que bằng nhựa, đầu cotton, chiều dài ≥ 150mm. Đóng gói riêng từng chiếc, tiết trùng bằng EO Gas. Được sử dụng để thu thập, lưu trữ, truyền mẫu vật. Được sử dụng rộng rãi trong nha khoa, da liễu, phụ khoa, tiết niệu và các mẫu bệnh phẩm khác. Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
485	33	Quả lọc thô số 1	Chiếc	20	Quả lọc thô số 1 của máy lọc nước RO
486	34	Quả số 2 (lọc tinh)	Quả	6	Quả lọc thô số 2 của máy lọc nước RO

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
487	35	Quả số 3 (lọc tinh)	Quả	6	Quả lọc thô số 3 của máy lọc nước RO
488	36	Que gỗ làm nuôi cấy	Chiếc	19.100	Được làm bằng gỗ trich trích nhựa. Dùng để lấy tế bào và dịch cổ từ cung nhanh và chính xác. Không làm tổn thương cổ tử cung của bệnh nhân.
489	37	Ống pha huyền dịch vô trùng chạy trên máy Vitek	Chiếc	4.000	Được tiết trùng KT 8x12mm, làm bằng nhựa cứng, trong suốt Chạy được trên máy Vitek và đo được trên máy đo độ đục
490	38	Lọ đựng bệnh phẩm	Cái	5.000	* Lọ nhựa nắp màu vàng, dung tích ≥ 50ml. * Sử dụng nhựa y tế trung tính hoặc tương đương, tinh khiết 100% không phản ứng với hóa chất, bệnh phẩm bên trong. * Tiết trùng * Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
491	39	Lọ lấy đàm mucus	Cái	500	Lọ nhựa lấy đờm cho những người bị bệnh hô hấp bệnh phổi
492	40	Lọ nhựa nắp đỏ vô trùng	Lọ	5.000	* Lọ nhựa nắp màu đỏ, dung tích ≥ 50ml * Sử dụng nhựa y tế trung tính hoặc tương đương, tinh khiết 100% không phản ứng với hóa chất, bệnh phẩm bên trong.
493	41	Lọ nhựa nắp vàng vô trùng	Lọ	3.000	* Tiết trùng * Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương
494	42	Cốc đong thủy tinh 1000ml	Cái	10	Lọ nhựa nắp vàng, dùng trong phòng xét nghiệm vi sinh học – Thang chia vạch để đọc và để dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao. – Có nắp đậy để dàng cho việc rót ra. – Độ dày thành cốc đồng nhất, lý tưởng cho các ứng dụng có nhiệt độ cao. – Có chịu nhiệt tốt
495	43	Cốc đong thủy tinh 200ml	Cái	10	– Thang chia vạch để đọc và để dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao. – Có nắp đậy để dàng cho việc rót ra. – Độ dày thành cốc đồng nhất, lý tưởng cho các ứng dụng có nhiệt độ cao. – Có chịu nhiệt tốt
496	44	Cốc đựng bông	Cái	55	Cốc inox đựng bông
497	45	Cốc đựng mẫu bệnh phẩm Sample 3 ml.ps	cái	1.000	Cốc đựng mẫu bệnh phẩm Sample 3 ml.ps dùng trong phòng xét nghiệm
498	46	Cassette (GPB)	Chiếc	10.000	Được làm từ nhựa Polymer hoặc tương đương – Chống chịu tất cả các hóa chất trong xử lý bệnh phẩm
499	47	Chổi rửa dụng cụ	Chiếc	104	Chất liệu: Thân chổi làm bằng kim loại, đầu chổi bằng nhựa
500	48	Chổi rửa dụng cụ nuôi cấy	Chiếc	10	Chất liệu: Thân chổi làm bằng kim loại, đầu chổi bằng nhựa
501	49	Chổi vệ sinh ống soi	Cái	2	Chất liệu: Thân chổi làm bằng kim loại, đầu chổi bằng nhựa
502	50	Ống môi trường 3ml	Ống	2.000	Ống chứa 3 ml môi trường UTM
503	51	Nén hạt	Kg	150	Đầu Parafin đang viên
504	52	Lam kính	Hộp	292	Nguyên vật liệu: Kính soda với đạt chuẩn Độ dày: 1.0-1.2 mm Kích thước: 25.4 x 76.2mm(1" x 3") ±1mm.
505	53	Lam nhám	Hộp	1.000	Nguyên vật liệu: Kính soda với đạt chuẩn Độ dày: 1.0-1.2 mm Kích thước: 25.4 x 76.2mm(1" x 3") ±1mm.

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
506	54	Lamen 50mmx24mm	Chiếc	20.050	Chất liệu bằng thủy tinh borosilicate hoặc tương đương. Tiêu bản hình vuông kích cỡ $\geq 50 \times 24$ mm
507	55	Dầu soi kính hiển vi	Lọ	2	Đạt tiêu chuẩn ISO13485 hoặc tương đương
508	56	Đồng hồ hẹn giờ	Cái	14	Dầu soi kính hiển vi là dầu trong suốt, có chỉ số khúc xạ cao. Có thiết kế nhỏ gọn, chắc chắn, có các chức năng bấm giờ hẹn giờ, có chân đứng giúp người dùng dễ quan sát, sản phẩm có chuông báo lớn. Được dùng trong các trường học, phòng thí nghiệm
509	57	Đĩa khuấy màu thủy tinh	Chiếc	500	Chất liệu thủy tinh trung tính, hình que bet 1 đầu.
510	58	Đèn cò	cái	7	Bầu đựng cò được làm bằng thủy tinh hoặc inox. Bắc đèn cò: sợi bông. Có núm vặn đáy bắc. Chụp đèn được làm bằng thủy tinh.
511	59	Đèn cực tím	cái	1	Đèn cực tím có chiều dài 90cm bao gồm máng đèn và bóng đèn
512	60	Giấy xi măng gói môi trường nuôi cấy	Cuộn	50	Là loại giấy tương đối thô nhưng dẻo dai, độ bền kéo xé lớn Có khả năng chống thấm nước tốt
513	61	Giá để pipet	cái	1	Giá để pipet trong phòng xét nghiệm
514	62	Giấy bạc hấp môi trường	Cuộn	10	Kích thước cuộn giấy bạc: Cuộn 3 Kg = 45cm * 170m
515	63	Hộp lồng nhựa vô trùng	Cái	10.000	Hộp lồng nhựa PE khoảng 90mm, tiết trùng.
516	64	Lưỡi dao cắt bệnh phẩm giải phẫu bệnh	Chiếc	600	Dao dùng cho cắt thường và cắt lạnh mẫu bệnh phẩm. - Độ nghiêng của lưỡi dao $\geq 35^\circ/80$ mm - Kích thước tối thiểu 80x8x0,25 mm - Cắt phù hợp mảnh sinh thiết tụy xương ở độ dày 2µm, không nhăn nhúm Đạt tiêu chuẩn ISO13485 hoặc tương đương
517	65	Giấy thấm	Tờ	300	Chất liệu: Giấy thấm sợi bông
518	66	Giấy thấm dầu	Gói	50	Giấy thấm dầu dạng cuộn, có chất lượng thấm tốt, chất giấy an toàn, dai
519	67	Giấy lọc	Hộp	50	Giấy lọc dùng trong phòng xét nghiệm
520	68	Giấy Parafilm	Cuộn	1	Kích thước: 4 inches x 125 feet (10cm x 38. 1m
521	69	Bom gắn lamen	Chai	10	Keo dán lam dạng pha sẵn, khô nhanh, giúp quan sát rõ và không gây ra mờ màu nhuộm kể cả lưu trữ dài. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.
		30. VẬT TƯ CHO MÁY XÉT NGHIỆM CÂY MÁU			
522	1	Chai cây máu hiệu khí người lớn	chai	3.500	- Sử dụng trong quy trình nuôi cấy và phục hồi vi sinh vật hiệu khí từ mẫu máu bệnh nhi và các mẫu máu khác có thể tích dưới 3ml. - Bảo quản ở : 2 - 25°C. - Chai có một cảm biến hoá học được đời bởi máy cấy máu sau mỗi khoảng 10 phút để phát hiện sự gia tăng của huyính quang. Sử dụng tương thích với máy cấy máu BD Bactec FX40/Becton Dickinson and Company
523	2	Chai cây máu kỵ khí người lớn	chai	3.500	- Sử dụng trong quy trình nuôi cấy và phục hồi vi sinh vật kỵ khí từ mẫu máu. - Bảo quản ở 2 - 25°C. - Chai có một cảm biến hoá học được đời bởi máy cấy máu sau mỗi khoảng 10 phút để phát hiện sự gia tăng của huyính quang. Sử dụng tương thích với máy cấy máu BD Bactec FX40/Becton Dickinson and Company

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
524	3	Chai cấy máu nhi khoa	Chai	1.000	Sử dụng trong quy trình nuôi cấy và phục hồi hiệu khi các vi sinh vật từ mẫu máu. - Bảo quản ở 2 - 25°C. - Chai có một cảm biến hoá học được theo dõi bởi máy cấy máu sau mỗi khoảng 10 phút để phát hiện sự gia tăng của huỳnh quang. Sử dụng tương thích với máy cấy máu BD Bactec FX40/Becton Dickinson and Company
		31.VẬT TƯ DÙNG CHO MÁY XÉT NGHIỆM AU 680			
525	1	Điện cực điện cực Cl- máy AU680	cái	3	Màng rắn (muối amoni loại 4). Tuổi thọ: 2 tháng hoặc 20.000 mẫu. Dùng tương thích cho máy sinh hóa AU680(Beckman Coulter)
526	2	Điện cực điện cực K+ máy AU680	cái	3	Màng ether crown. Tuổi thọ: 2 tháng hoặc 20.000 mẫu. Dùng tương thích cho máy sinh hóa AU680 (Beckman Coulter)
527	3	Điện cực điện cực Na+ máy AU680	cái	3	Màng ether crown. Tuổi thọ: 2 tháng hoặc 20.000 mẫu. Dùng tương thích cho máy sinh hóa AU680 (Beckman Coulter)
528	4	Điện cực Reference máy AU680	cái	1	tuổi thọ: 150.000 hoặc 24 tháng tùy theo điều kiện nào đến trước. Dùng tương thích cho máy sinh hóa AU680(Beckman Coulter)
529	5	Dây bơm điện giải máy AU680	cái	20	Dây bơm nhu động bằng cao su và nhựa, dài ≥ 10.5cm Dùng tương thích cho máy sinh hóa AU680(Beckman Coulter)
530	6	Đèn halogen máy AU680	cái	6	Bóng đèn Halogen 12V 20W Dùng tương thích cho máy sinh hóa AU680(Beckman Coulter)
531	7	Que Khuấy (Mixing bar – Spiral)	cái	10	Que khuấy dạng xoắn, phủ Teflon, dài 7.6cm
532	8	Cuves (thạch anh)	cái	10	Công phần ứng, 6mm, 10 công/bộ. Làm từ thủy tinh vĩnh cửu
533	9	Xy-lanh hút hóa chất	Cái	5	Chất liệu bằng: thủy tinh, nhựa, kim loại, chiều dài: 9cm mục đích: dùng để hút hóa chất với thể tích chính xác Dùng tương thích cho máy sinh hóa AU680(Beckman Coulter)
		32.VẬT TƯ DÙNG CHO MÁY XÉT NGHIỆM TỰ NGUYỄN			
534	1	Kim hút hóa chất máy hóa sinh	cái	1	Kim hút hóa chất cho máy hóa sinh
535	2	Kim mix máy hóa sinh	cái	1	Kim mix máy hóa sinh
536	3	MEASURING CELL WITH REF. ELECT. V7.0.	Cái	1	Dùng cho máy miễn dịch Cobas E411
537	4	P NOZZLE 3 BOX ASSY	Cái	1	Dùng cho máy miễn dịch Cobas E412
538	5	PADDLE (MIXING) WITH SCREW	Cái	1	Dùng cho máy miễn dịch Cobas E413
539	6	JEL 780654137 NA Electrode	Cái	2	Dùng cho máy phân tích sinh hóa JCA-BM6010
540	7	JEL 780654145 K Electrode	Cái	2	Dùng cho máy phân tích sinh hóa JCA-BM6010
541	8	JEL 780654153 Cl Electrode	Cái	2	Dùng cho máy phân tích sinh hóa JCA-BM6010
542	9	JEL 780654161 Ref Electrode	Cái	2	Dùng cho máy phân tích sinh hóa JCA-BM6010
543	10	JEL335008844 HALOGEN LAMP#3	hộp	2	Dùng cho máy phân tích sinh hóa JCA-BM6010
544	11	Bóng đèn máy đóng máu CS1600	Cái	2	Dùng cho máy phân tích sinh hóa JCA-BM6011 Bóng đèn máy đóng máu CS1600
		33.VẬT TƯ CHAY THẬN NHÂN TẠO VÀ LỌC MÁU			
545	1	Kim chạy thận AVF 16, 17G	Chiếc	55.200	Kim 16, 17G x 1" (25mm) - Tiết trung bằng khí EO hoặc tương đương - Tiêu chuẩn: ISO 13485, EC hoặc tương đương
546	2	Dung dịch DIASOL Acidic (Dịch A)	Can	300	- Tiêu chuẩn EC, ISO 13485 hoặc tương đương

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
547	3	Dung dịch rửa quả lọc thận Acid Peracetic	Kg	7	Dung dịch rửa quả Acid Peracetic: Hàm lượng: Acid Peracetic: 10% ± 2% Hydrogen peroxide: 35% ± 5%
548	4	Bóng đèn UV khử khuẩn	Quả	3	Bóng đèn UV khử khuẩn
549	5	Bột cô đặc thấm phân axit	Thùng	140	Thùng 240 kg chứa: NaCl KCl CaCl ₂ . 2H ₂ O MgCl ₂ . 6H ₂ O Acetic acid Glucose. 1H ₂ O
550	6	Bột khô Bicarbonate	Túi	14.660	Bột khô Bicarbonate đậm đặc Online
551	7	Catheter lọc màng bụng đầu cong	Bộ	10	Catheter (ống thông) lọc màng bụng đầu cong dài 63cm được làm bằng cao su silicone 1 Tiêu chí kỹ thuật: Tổng chiều dài 63 cm, ống thông (1) làm bằng silicon, dài cân quang có bề rộng 0,065 inch (1,65mm) chảy dọc theo chiều dài ống.
552	8	Bộ catheter chạy thận nhân tạo 2 nhánh cỡ 12FR	Bộ	150	Chất liệu Polyurethane hoặc tương đương - Tiêu chuẩn: ISO 13485; EC hoặc tương đương
553	9	Bộ catheter chạy thận nhân tạo 2 nhánh dài hạn các cỡ	Bộ	60	Chất liệu Polyurethane hoặc tương đương; 2 nòng, dài hạn có đường cân quang với đầu stepped - Tiêu chuẩn: ISO 13485; EC hoặc tương đương
554	10	Bộ dây lọc máu thận nhân tạo chu kỳ	Bộ	5.040	Bộ dây bao gồm: Bộ dây lọc máu: 01 bộ gồm dây động mạch, dây tĩnh mạch, phin lọc khí (transducer protector) - Sản xuất từ chất liệu PVC mềm, chống xoắn, không chứa DEHP - Tiết trùng bằng khí EO hoặc tương đương - Tiêu chuẩn: ISO 13485, EC hoặc tương đương
555	11	Quả lọc thận nhân tạo chu kỳ 140	Quả	4.880	* Diện tích màng: ≥1,4m ² * Chất liệu màng: Polyethersulfone - Tiết trùng: Nhiệt độ thấp - Tiêu chuẩn: ISO 13485; EC hoặc tương đương

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
556	12	Quả lọc thân nhân tạo chu kỳ 160	Quả	200	* Diện tích màng: $\geq 1,6m^2$ * Chất liệu màng: Polyethersulfone - Tiết trùng: bằng nhiệt độ thấp - Tiêu chuẩn: ISO 13485; EC hoặc tương đương * Diện tích màng: $\geq 1,6m^2$ * Chất liệu màng: Polyethersulfone
557	13	Quả lọc thân nhân tạo HI160	Quả	50	- Tiết trùng: nhiệt độ thấp - Tiêu chuẩn: ISO 13485; EC hoặc tương đương Tương thích với máy chạy thận nhân tạo Fresenius 5008S * Diện tích màng: $\geq 1,8m^2$ * Chất liệu màng: Polyethersulfone - Tiết trùng: nhiệt độ thấp - Tiêu chuẩn: ISO 13485; EC hoặc tương đương Tương thích với máy chạy thận nhân tạo Fresenius 5008S
558	14	Quả lọc thân nhân tạo HI180	Quả	150	* Diện tích màng: $\geq 1,8m^2$ * Chất liệu màng: Polyethersulfone - Tiết trùng: Nhiệt độ thấp - Tiêu chuẩn: ISO 13485; EC hoặc tương đương Tương thích với máy chạy thận nhân tạo Fresenius 5008S
559	15	Acid Citric	Kg	600	Dạng hạt tinh thể đóng bao 25kg Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001 hoặc tương đương
560	16	Quả lọc dịch siêu sạch	Quả	6	diện tích màng $\geq 2,2m^2$. Chất liệu màng Polysulfone, chất liệu vỏ quả lọc Polypropylen, chất liệu đầu quả lọc Polyurethane. - Tương thích với máy chạy thận nhân tạo Fresenius 5008S
561	17	Lõi lọc 0.5; 20 inch (Béo)	Lõi	23	Lõi lọc 5 micromet, 20 inch (béo)
562	18	Lõi lọc 0.5; 20 inch (gầy)	Lõi	75	Lõi lọc 5 micromet, 20 inch
563	19	Lõi lọc sát khuẩn 0.2 Micromet - 20 Inch	Lõi	5	Lõi lọc 0,2 micromet, 20 inch
564	20	Muối tinh khiết	Kg	11.450	Muối tinh khiết
565	21	Dây máu cho thân nhân tạo Online	Cái	200	1 bộ dây gồm dây động mạch, dây tĩnh mạch và dây safeline. Chất liệu dây: PVC hoặc tương đương Không chứa thành phần cao su tự nhiên. Không có DEHP Tương thích với máy chạy thận nhân tạo Fresenius 5008S
566	22	Javen	lít	10	Thành phần: Nước Javen 10%
567	23	Javen đậm đặc	Lít	80	Thành phần: Nước Javen 10%
568	24	Bộ quả lọc máu liên tục	Bộ	300	Quả lọc máu liên tục kèm bộ dây dẫn: Phương pháp tiết trùng: EtO (ethylene oxide) hoặc tương đương - Tương thích với máy lọc máu liên tục Prismaflex Quả lọc huyết tương được kết nối sẵn với bộ dây dẫn: - Tương thích với máy lọc máu liên tục Prismaflex
569	25	Bộ quả lọc trao đổi huyết tương	Quả	50	

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
570	26	Túi đựng dịch thải	Túi	100	Được dùng để thu thập dịch thải trong khi thực hiện CRRT. Thể tích: ≥5L Tương thích với máy lọc máu liên tục Prismaflex
571	27	Catheter chạy thận nhân tạo	Bộ	300	Catheter 2 nòng dùng trong lọc máu Chất liệu: thermosensitive PUR Kích thước (OD): 11F Chiều dài: 200 mm Đóng gói: (1) catheter, (1) Kim luôn, (1) dây luôn J-tip 0.038" x 700 mm, (2) nắp dây tiêm truyền, (1) nong mạch HF x 150 mm, (1) gác
		33. VẬT TƯ THAY KHỚP HẰNG CÁC LOẠI			
572	1	Khớp háng bán phần chuỗi dài không xi măng phủ Ti/HA	Bộ	35	1. Ổ cối MOONSTONE bán phần (đầu chòm Bipolar) chất liệu thép không gỉ nòng độ Ni to cao, 2. Lót đầu chòm + Vật liệu: UHMWPE cao phân tử theo tiêu chuẩn ISO 5834-1&2 Chòm chất liệu Co-Cr +3. 4 Cường xương đùi Stemsys: + Vật liệu: phân nhám thân chuỗi chất liệu Titanium alloy TA6V theo tiêu chuẩn ISO5832-3 phun plasma titan

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
573	2	Khớp háng bán phần không xi măng chuôi phủ Ti/HA	Bộ	15	<ol style="list-style-type: none"> Ố cối MOONSTONE bán phần (đầu chòm Bipolar) chất liệu thép không gỉ nồng độ Ni to cao, Lót đầu chòm + Vật liệu: UHMWPE cao phân tử theo tiêu chuẩn ISO 5834-1&2 Chòm chất liệu Cr-Co Cuống xương đùi Stemsys: + Vật liệu: phần nhám thân chuôi chất liệu Titanium alloy TA6V theo tiêu chuẩn ISO5832-3 phun plasma titan
574	3	Khớp háng bán phần không xi măng chuôi phủ HA hoặc không, chống lún góc CCD	Bộ	15	<ol style="list-style-type: none"> Ố cối MOONSTONE bán phần (đầu chòm Bipolar) chất liệu thép không gỉ nồng độ Ni to cao, Lót đầu chòm + Vật liệu: UHMWPE cao phân tử theo tiêu chuẩn ISO 5834-1&2 Chòm chất liệu Cr-Co Cuống xương đùi Stemsys: + Vật liệu: phần nhám thân chuôi chất liệu Titanium alloy TA6V theo tiêu chuẩn ISO5832-3 phủ toàn bộ bên ngoài hoặc không, bằng lớp canxi HA(Calcium hydroxylapatite) Ố cối FREELINER Chất liệu Titanium TA6V phun Porous titanium Lót ổ cối Ceramic: Chất liệu bằng ceramic composite Chòm khớp ceramic AL comp + Vật liệu ceramic composite theo tiêu chuẩn ISO6474-2, Cuống xương đùi Stemsys: + Vật liệu: phần nhám thân chuôi chất liệu Titanium alloy TA6V theo tiêu chuẩn ISO5832-3 phun plasma titan Vít ổ cối (screw): chất liệu titanium TA6V, đường kính 6.0mm
575	4	Khớp háng toàn phần không xi măng phủ HA bảo tồn xương, Ceramic on Ceramic đk chòm 32/36/mm	Bộ	15	<ol style="list-style-type: none"> Ố cối FREELINER Chất liệu Titanium TA6V phun Porous titanium Lót ổ cối Ceramic: Chất liệu bằng ceramic composite Chòm khớp ceramic AL comp + Vật liệu ceramic composite theo tiêu chuẩn ISO6474-2, Cuống xương đùi Stemsys: + Vật liệu: phần nhám thân chuôi chất liệu Titanium alloy TA6V theo tiêu chuẩn ISO5832-3 phun plasma titan Vít ổ cối (screw): chất liệu titanium TA6V, đường kính 6.0mm

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
576	5	Khớp hàng toàn phần không xi măng phủ HA bảo tồn xương, Ceramic on PE+ vitamin E đk chòm 32/36mm	Bộ	5	<p>1. Ố cốt: FREELINER +Chất liệu Titanium TA6V phun Porous titanium tăng độ nhám và phủ Calcium hydroxylapatite-giúp kích thích hình thành xương.</p> <p>2. Lòt ổ cốt PEXEL-E FREELINER chất liệu UHMWPE Pexel cao phân tử + vitamin E</p> <p>+Cấu tạo: PE Pexel-E chưa hàm lượng vitamin E giúp chống oxy hóa, trên bề mặt Có 10 chốt khóa lắp khít với ổ cốt đảm bảo sự chông chặt</p> <p>3. Chòm khớp ceramic Al.comp + Vật liệu ceramic composite theo tiêu chuẩn ISO6474-2,</p> <p>4. Cường xương đui Stemsys: + Vật liệu: phân nhám thân chuỗi chất liệu Titanium</p> <p>5. Vít ổ cốt (screw): chất liệu titanium</p>
577	6	Khớp hàng toàn phần không xi măng phủ HA bảo tồn xương, Ceramic on PE highly crosslinked siêu liên kết	Bộ	5	<p>1. Ố cốt : Chất liệu Titanium</p> <p>3. Chòm khớp chất liệu ceramic Al.comp</p> <p>Vật liệu ceramic composite theo tiêu chuẩn ISO6474-2,</p> <p>4. Cường xương đui Stemsys: + Vật liệu: phân nhám thân chuỗi chất liệu Titanium</p> <p>5. Vít ổ cốt (screw): chất liệu titanium</p>

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
578	7	<p>Khớp háng toàn phần không xi măng phủ HA bảo tồn xương. Chrome - cobalt on PE highly crosslinked siêu liên kết</p>	Bộ	10	<p>1. Ó cối - Chất liệu Titanium 2. Lót ổ cối chất liệu UHMWPE Pexel cao phân tử. +Chất liệu UHMWPE cao phân tử. 3. Chòm khớp chất liệu Co-Cr 4. Cuống xương đùi Stemsys: + Vật liệu: phân nhám thân chuỗi chất liệu Titanium 5. Vít ổ cối (screw): chất liệu titanium</p>

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
579	8	Khớp háng toàn phần không xi măng phủ HA hoặc không, chống lún góc CCD	Bộ	5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ổ cối Chất liệu Titanium 2. Lót ổ cối Ceramic chất liệu bằng ceramic composite 3. Chòm khớp ceramic Al comp + Vật liệu ceramic composite theo tiêu chuẩn ISO6474-2, 4. Cuồng xương đùi Stemsys: + Vật liệu: phần nhám thân chuỗi chất liệu Titanium 5. Vít ổ cối (screw): chất liệu titanium
580	9	Khớp háng toàn phần chuỗi dài không xi măng phủ HA	Bộ	6	<ol style="list-style-type: none"> 1.. Ổ cối Chất liệu Titanium 2. Lót ổ cối chất liệu UHMWPE Pexel cao phân tử. 3. Chòm khớp Chất liệu Ceramic. 4. Chuỗi khớp Revision + Vật liệu: phần nhám thân chuỗi chất liệu Titanium 5. Vít ổ cối (screw): chất liệu titanium
581	10	Khớp gối toàn phần có xi măng (vật liệu lõi cầu & mâm chày: Chrome Cobalt)	Bộ	5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lõi cầu có xi măng + Vật liệu: Chrome Cobalt + Kích thước: Size: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, phải, trái. 2. Mâm chày: lớp đệm mâm chày có định 3. Mâm chày có xi măng + Vật liệu: Chrome Cobalt theo tiêu chuẩn ISO5832-4. 4. Xi măng kháng sinh
582	11	Bộ khớp háng bán phần chuỗi dài không xi măng, góc cổ chuỗi	Bộ	35	<ul style="list-style-type: none"> - Chòm bán phần: Mặt ngoài bằng Cobalt Chrome hoặc tương đương; lớp lót PE. - Chòm xương đùi: chất liệu cobalt chrome ; -đường kính 28mm. - Chuỗi dài không xi măng: Vật liệu bằng hợp kim Titanium, dạng hình nêm 3 chiều, phủ Titanium Plasma.

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
583	12	Bộ khớp háng bán phần chuỗi không xi măng, góc cổ chuỗi	Bộ	15	- Chòm bán phần: Mặt ngoài bằng Cobalt-Chrome hoặc tương đương; lớp lót PE. - Chuỗi xương đùi: loại cổ định đầu gần, dạng nêm 2 chiều, chất liệu Titanium (Ti-6Al-4V), phun Titanium Plasma nhám. - Các cỡ từ # 00 đến #14 tương ứng với độ rộng bề ngang thân chuỗi: $\leq 22.8\text{mm}$ - $\geq 43.5\text{mm}$.
584	13	Khớp háng toàn phần không xi măng chuỗi dài U2 Revision - lớp lót Metal on PE có vitamin E	Bộ	2	- Ổ cối không xi măng: làm bằng hợp kim Titanium được phun Titanium Plasma (TiPlasma) nhám và phủ HA. Có chốt khóa chống xoay. Ổ cối có 2 loại: ít lõ vít hoặc nhiều lõ vít, - Vít ổ cối: bằng Titanium dài. - Lớp lót: bằng Polyethylene Crosslink siêu bền có bổ sung vitamin E. - Chòm xương đùi: bằng Cobalt-Chrome siêu nhám; - Chuỗi dài không xi măng: Vật liệu bằng hợp kim Titanium.
585	14	Khớp háng toàn phần không xi măng phủ HA bảo tồn xương, Ceramic on PE+ vitamin E	Bộ	5	- Ổ cối không xi măng: làm bằng hợp kim Titanium được phun Titanium Plasma (TiPlasma) nhám và phủ HA. Có chốt khóa chống xoay. Ổ cối có 2 loại: ít lõ vít hoặc nhiều lõ vít, - Vít ổ cối: bằng Titanium dài - Lớp lót: bằng Polyethylene Crosslink siêu bền có bổ sung vitamin E. - - Chòm xương đùi Ceramic: có hình cầu, taper 12/14 - Chuỗi xương đùi: loại cổ định đầu gần, dạng nêm 2 chiều, chất liệu Titanium, phun Titanium Plasma nhám.
586	15	Khớp háng toàn phần không xi măng phủ HA bảo tồn xương, Ceramic on Ceramic đk chòm 32/36mm	Bộ	15	- Ổ cối không xi măng: làm bằng hợp kim Titanium được phun Titanium Plasma (TiPlasma) nhám và phủ HA. Có chốt khóa chống xoay. Ổ cối có 2 loại: ít lõ vít hoặc nhiều lõ vít, - Vít ổ cối: bằng Titanium dài ≤ 15 - $\geq 50\text{mm}$. - Lớp lót: bằng Ceramic - Chòm xương đùi Ceramic: có hình cầu, taper 12/14 - Chuỗi xương đùi: loại cổ định đầu gần, dạng nêm 2 chiều, chất liệu Titanium, phun Titanium Plasma nhám.
587	1	34. VẬT TƯ NỘI SOI KHỚP Bộ nội soi làm sạch ổ khớp (gồm 03 khoan): - 01 Lưới bảo khớp đóng tiết trùng các cỡ - 01 Lưới cắt đốt bằng sóng radio frequency (RF) - 01 Dây dẫn nước cho nội soi chạy bằng máy có 2 đầu nước vào ra riêng biệt - Lưới bảo khớp đóng tiết trùng các cỡ - Lưới cắt đốt bằng sóng radio frequency (RF) - Dây dẫn nước cho nội soi chạy bằng máy có 2 đầu nước vào ra riêng biệt	Bộ	30	

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
		Bộ nối soi khớp gối tái tạo dây chằng chéo dùng vít tự tiêu loại kích thích mọc xương: - 01 Lưới cắt đốt bằng sóng radio frequency (RF) - 01 Lưới bảo khớp đóng tiết trùng các cỡ - 01 Dây dẫn nước cho nội soi có 2 đầu nước vào ra riêng biệt - 01 Vít cố định dây chằng chéo tự tiêu kích thích mọc xương - 01 Vít treo gân có thể điều chỉnh được chiều dài - 01 Chỉ khâu gân siêu bền	Bộ	20	
		- Lưới bảo khớp đóng tiết trùng các cỡ - Lưới cắt đốt bằng sóng radio frequency (RF) - Dây dẫn nước cho nội soi có 2 đầu nước vào ra riêng biệt - Vít cố định dây chằng chéo tự tiêu kích thích mọc xương - Vít treo gân có thể điều chỉnh được chiều dài - Chỉ khâu gân siêu bền			
		Bộ vật tư phẫu thuật nội soi khớp gối tái tạo dây chằng chéo dùng kỹ thuật all inside (gồm 6 khoan) - 01 Lưới bảo khớp đóng tiết trùng các cỡ - 01 Lưới cắt đốt bằng sóng radio frequency (RF) - 01 Dây dẫn nước cho nội soi chạy bằng máy có 2 đầu nước vào ra riêng biệt - 02 Vít treo điều chỉnh được độ dài - 01 Mũi khoan ngược - 01 Chỉ khâu gân siêu bền	Bộ	40	
		- Lưới bảo khớp đóng tiết trùng các cỡ - Lưới cắt đốt bằng sóng radio frequency (RF) - Dây dẫn nước cho nội soi chạy bằng máy có 2 đầu nước vào ra riêng biệt - Vít treo điều chỉnh được độ dài - Mũi khoan ngược - Chỉ khâu gân siêu bền			
		Bộ nối soi làm sạch khớp vai gồm 04 khoan: - 01 Lưới bảo khớp đóng tiết trùng các cỡ - 01 Lưới bảo bằng sóng Radio frequency cầm máu, điều trị viêm gân (các loại) - 01 Dây dẫn nước nội soi chạy bằng máy có 2 đầu nước vào ra riêng biệt - 01 Lưới bảo mài xương - 02 Troca nội soi khớp	Bộ	5	
		- Lưới bảo khớp đóng tiết trùng các cỡ - Lưới bảo bằng sóng Radio frequency cầm máu, điều trị viêm gân (các loại)			

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
		- Dây dẫn nước nội soi chạy bằng máy có 2 đầu nước vào ra riêng biệt - Lưới bảo mài xương - Troca nội soi khớp			
591	5	Bộ nội soi khớp vai khớp chóp xoay, gồm 06 khoản: - 01 Lưới bảo khớp đóng tiết trùng các cỡ - 01 Lưới bảo bằng sóng Radio, Có tính năng cài đặt nhiệt độ làm việc của đầu đốt - 01 Dây dẫn nước nội soi chạy bằng máy có 2 đầu nước vào ra riêng biệt - 02 Vít chỉ neo khâu chóp xoay kèm chỉ siêu bền bán rộng - 02 Vít chỉ neo khâu chóp xoay - 01 Lưới bảo mài xương - 02 Trocal dẫn đường nội soi bằng nhựa dùng 1 lần - 01 Cây dây chỉ - Lưới bảo khớp đóng tiết trùng các cỡ - Lưới bảo bằng sóng Radio, Có tính năng cài đặt nhiệt độ làm việc của đầu đốt - Dây dẫn nước nội soi chạy bằng máy có 2 đầu nước vào ra riêng biệt - Vít chỉ neo khâu chóp xoay kèm chỉ siêu bền bán rộng - Vít chỉ neo khâu chóp xoay - Lưới bảo mài xương - Trocal dẫn đường nội soi bằng nhựa dùng 1 lần - Cây dây chỉ	Bộ	5	
592	6	Bộ nội soi khớp vai khớp bằng ca (gồm 04 khoản): - 01 Lưới bảo khớp đóng tiết trùng các cỡ - 01 Lưới bảo bằng sóng Radio có tính năng cài đặt nhiệt độ làm việc của đầu đốt - 01 Dây dẫn nước nội soi chạy bằng máy có hai đầu nước vào ra riêng biệt - 03 Vít chỉ neo đóng sụn viên - 01 Tép chỉ khâu - 02 Troca nội soi khớp - 01 Cây móc chỉ - Lưới bảo khớp đóng tiết trùng các cỡ - Lưới bảo bằng sóng Radio có tính năng cài đặt nhiệt độ làm việc của đầu đốt - Dây dẫn nước nội soi chạy bằng máy có hai đầu nước vào ra riêng biệt - Vít chỉ neo đóng sụn viên - Tép chỉ khâu - Troca nội soi khớp	bộ	5	

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
		- Cây móc chi			
593	7	Bộ vật tư khâu sụn chêm khớp gối (gồm 02 khoan) - 01 cán kim luôn chỉ - 01 Kim luôn chỉ rộng	bộ	2	
		- Cán kim luôn chỉ			
		- Kim luôn chỉ rộng			
		Kim hai thân khâu sụn chêm	cái	2	1- Kim hai thân : thép không rỉ và Fibewire
594	8	BỘ NỘI SOI LÀM SẠCH KHỚP GỐI	Bộ		Sử dụng cho Kỹ thuật khâu sụn chêm từ trong ra ngoài
		Lưới bảo ở khớp các loại, các cỡ	Cái	20	Lưới bảo đóng gói tiết trùng, dùng một lần kiểu đường kính - Sử dụng trong: Cát sụn chêm đầu gối, cát bao hoạt dịch, cát bó góc rỗng dây chằng chéo, tạo hình các hố, tạo hình chòm, co rút dây chằng, đánh dấu đầu chân giải phẫu ở dây chằng chéo trước. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương
		Lưới cắt đốt bằng sóng radio các cỡ	Cái	20	Loại lưới cắt đốt- Sử dụng trong phẫu thuật nội soi giải nén khớp gối, phẫu thuật cắt bỏ nang khớp, giải phẫu hẹp mỏm cùng khớp vai, làm co bao khớp. Cát sụn chêm khớp gối, cát bao hoạt dịch, cát bó góc rỗng dây chằng chéo, tạo hình các hố, tạo hình chòm, co rút dây chằng, đánh dấu vị trí giải phẫu ở dây chằng chéo trước. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương
		Dây dẫn nước trong nội soi chạy bằng máy	Cái	20	Dây dẫn nước dùng một lần có hai đầu nước vào ra riêng biệt.. Tương thích với động máy bơm nước nội soi khớp. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương
595	9	BỘ VẬT TƯ PHẪU THUẬT NỘI SOI KHỚP	Bộ		Lưới bảo đóng gói tiết trùng, dùng một lần Sử dụng trong: Cát sụn chêm đầu gối, cát bao hoạt dịch, cát bó góc rỗng dây chằng chéo, tạo hình các hố, tạo hình chòm, co rút dây chằng, đánh dấu đầu chân giải phẫu ở dây chằng chéo trước. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương
		Lưới bảo ở khớp các loại, các cỡ	Cái	20	Loại lưới cắt đốt Sử dụng trong phẫu thuật nội soi giải nén khớp gối, phẫu thuật cắt bỏ nang khớp, giải phẫu hẹp mỏm cùng khớp vai, làm co bao khớp. Cát sụn chêm khớp gối, cát bao hoạt dịch, cát bó góc rỗng dây chằng chéo, tạo hình các hố, tạo hình chòm, co rút dây chằng, đánh dấu vị trí giải phẫu ở dây chằng chéo trước. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương
		Lưới cắt đốt bằng sóng radio các cỡ	Cái	20	Loại lưới cắt đốt Sử dụng trong phẫu thuật nội soi giải nén khớp gối, phẫu thuật cắt bỏ nang khớp, giải phẫu hẹp mỏm cùng khớp vai, làm co bao khớp. Cát sụn chêm khớp gối, cát bao hoạt dịch, cát bó góc rỗng dây chằng chéo, tạo hình các hố, tạo hình chòm, co rút dây chằng, đánh dấu vị trí giải phẫu ở dây chằng chéo trước. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
		Dây dẫn nước trong nội soi chạy bằng máy	Cái	20	Dây dẫn nước dùng một lần có hai đầu nước vào ra riêng biệt, -Trương Thích với đồng máy bơm nước nội soi khớp Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương
		Chỉ siêu bền	Cái	10	Chỉ được làm từ vật liệu cao phân tử. Dẫn đầu công nghệ với sự kết hợp sợi màu và kim liên chỉ. Chỉ có các tính năng: - Chịu lực cơ học, giảm nguy cơ đứt chỉ khi sử dụng - Đảm bảo khả năng hiển thị tại vị trí phẫu thuật, nâng cao hiệu quả phẫu thuật. - Đám xuyên tối ưu và giảm tổn thương mô - Dễ thắt nút. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương
		Vít neo dây chằng điều chỉnh độ dài	Cái	40	Vít treo gồm một vòng dây chất liệu 100% vật liệu polyethylene cao phân tử Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương.
		Vít neo tự tiêu khớp vai tự tiêu	Cái	6	Cấu tạo gồm 3 phần: - Vít có đường kính Đường kính 5.5x20mm; 6.5x20 mm, chất liệu tự tiêu - Cán vít: Cán bắt vít làm từ chất liệu thép - Chỉ neo đôi hai sợi chất liệu polyethylene cao phân tử Tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương
		Vít chỉ neo khớp vai titanium	Cái	4	Vít chỉ neo thiết kế ren toàn phần, vít tự khoan, tối ưu hóa việc cố định, - Tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương
		Chỉ siêu bền	Cái	20	Chỉ liên kim đường kính 26 1/2 taper dài 36 inch, Tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương
		35. ĐỊNH NẠP VÍT CHÁN THƯƠNG CHÍNH HÌNH			
596	1	Nẹp khóa bán hẹp các cỡ	cái	14	Nẹp khóa bán hẹp dùng vít 4.5/5.0 mm - Nẹp chất liệu titanium; - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 5.0mm tự taro (chiều dài vít từ 14mm đến 90mm.) và vít xương cứng 4.5mm tự taro (chiều dài vít từ 22mm đến 70mm) - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
597	2	Nẹp khóa bán hẹp dùng vít 4.5/5.0 mm chất liệu titanium các cỡ	Cái	8	Nẹp khóa bán hẹp dùng vít 4.5/5.0 mm - Nẹp chất liệu titanium; - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 5.0mm tự taro (chiều dài vít từ 14mm đến 90mm.) và vít xương cứng 4.5mm tự taro (chiều dài vít từ 22mm đến 70mm) - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
598	3	Nẹp khóa bán nhỏ các cỡ	cái	12	Nẹp khóa bán nhỏ dùng vít 3.5 mm - Chất liệu nẹp titanium - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 3.5mm tự taro (10mm đến 80mm) và vít xương cứng 3.5mm tự taro (14mm đến 50mm.) - Có trợ cụ tương thích - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
					Nẹp khóa bản nhỏ dùng vít 3.5 mm -Chất liệu nẹp titanium -Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít -Dùng vít khóa 3.5mm từ taro (10mm đến 80mm) và vít xương cứng 3.5mm từ taro (14mm đến 50mm.) -Có trợ cụ tương thích -Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
599	4	Nẹp khóa bản nhỏ dùng vít 3.5 mm chất liệu titanium các cỡ	Cái	10	Nẹp khóa bản rộng 4.5/5.0 mm, chất liệu titanium các cỡ -Nẹp chất liệu titanium; -Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít -Dùng vít khóa 5.0mm từ taro (chiều dài vít từ 14mm đến 90mm.) và vít xương cứng 4.5mm từ taro (chiều dài vít từ 22mm đến 70mm) -Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
600	5	Nẹp khóa bản rộng 4.5/5.0 mm chất liệu titanium các cỡ	Cái	10	Nẹp khóa bản rộng 4.5/5.0 mm, chất liệu titanium các cỡ -Nẹp chất liệu titanium; -Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít -Dùng vít khóa 5.0mm từ taro (chiều dài vít từ 14mm đến 90mm.) và vít xương cứng 4.5mm từ taro (chiều dài vít từ 22mm đến 70mm) -Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
601	6	Nẹp khóa bản rộng các cỡ	cái	14	Nẹp khóa bản rộng 4.5/5.0 mm, chất liệu titanium các cỡ -Nẹp chất liệu titanium; -Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít -Dùng vít khóa 5.0mm từ taro (chiều dài vít từ 14mm đến 90mm.) và vít xương cứng 4.5mm từ taro (chiều dài vít từ 22mm đến 70mm) -Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
602	7	Nẹp khóa chữ T dùng vít 3.5 mm chất liệu titanium các cỡ	Cái	4	Nẹp khóa chữ T đầu dưới xương quay dùng vít 3.5 mm -Chất liệu titanium -Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít -Dùng vít khóa 3.5mm từ taro (10mm đến 80mm) và vít xương cứng 3.5mm từ taro (14mm đến 50mm.) -Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
603	8	Nẹp khóa đầu dưới xương chày chất liệu titanium các cỡ	Cái	4	Nẹp khóa đầu dưới xương chày, trái, phải, chất liệu titanium các cỡ -Dùng vít khóa 3.5mm từ taro (10mm đến 80mm) và vít xương cứng 3.5mm từ taro (14mm đến 50mm.) -Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
604	9	Nẹp khóa đầu dưới xương đùi phải/trái chất liệu titanium các cỡ.	Cái	4	Nẹp khóa đầu dưới xương đùi phải/trái -Chất liệu titanium -Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít -Dùng vít khóa 5.0mm từ taro (chiều dài vít từ 14mm đến 90mm.) và vít xương cứng 4.5mm từ taro (chiều dài vít từ 22mm đến 70mm) -Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
605	10	Nẹp khóa đầu dưới xương quay các loại, các cỡ.	cái	10	Nẹp khóa chữ T đầu dưới xương quay dùng vít 3.5 mm - Chất liệu titanium - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 3.5mm tự taro (10mm đến 80mm) và vít xương cứng 3.5mm tự taro (14mm đến 50mm.) - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
606	11	Nẹp khóa đầu trên xương chày mặt bên chất liệu titanium các cỡ	Cái	6	Nẹp khóa đầu trên xương chày mặt bên chân phải/trái - Chất liệu titanium - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 5.0mm tự taro (chiều dài vít từ 14mm đến 90mm.) và vít xương cứng 4.5mm tự taro (chiều dài vít từ 22mm đến 70mm) - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
607	12	Nẹp khóa đầu trên xương đùi mặt bên chất liệu titanium các cỡ	Cái	6	Nẹp khóa đầu trên xương đùi mặt bên, chất liệu titanium các cỡ - Chất liệu titanium - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 5.0mm tự taro (chiều dài vít từ 14mm đến 90mm.) và vít xương cứng 4.5mm tự taro (chiều dài vít từ 22mm đến 70mm)
608	13	Nẹp khóa đầu trên, đầu dưới xương cánh tay các loại các cỡ	cái	32	Nẹp khóa đầu trên xương cánh tay - Chất liệu titanium - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 3.5mm tự taro (10mm đến 80mm) và vít xương cứng 3.5mm tự taro (14mm đến 50mm.)
609	14	Nẹp khóa đầu trên, đầu dưới xương cánh tay các loại các cỡ	Cái	4	Nẹp khóa đầu dưới xương cánh tay ngoài có móc đỡ - Chất liệu titanium - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Đầu nẹp dùng vít khóa 2.7mm tự taro, thân nẹp dùng vít khóa 3.5mm tự taro (10mm đến 80mm) và vít xương cứng 3.5mm tự taro (14mm đến 50mm.) - Có trợ cụ tương thích - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
610	15	Nẹp khóa đầu trên, đầu dưới xương chày trái, phải các cỡ	cái	44	Nẹp khóa đầu trên xương chày mặt bên chân phải/trái - Chất liệu titanium - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 5.0mm tự taro (chiều dài vít từ 14mm đến 90mm.) và vít xương cứng 4.5mm tự taro (chiều dài vít từ 22mm đến 70mm) - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
611	16	Nẹp khóa đầu trên, đầu dưới xương đùi trái, phải các cỡ	cái	34	Nẹp khóa đầu dưới xương đùi phải/trái - Chất liệu titanium - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 5.0mm tự taro (chiều dài vít từ 14mm đến 90mm.) và vít xương cứng 4.5mm tự taro (chiều dài vít từ 22mm đến 70mm) - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
612	17	Nẹp khóa lòng máng 1/3, các cỡ	Cái	15	Nẹp khóa lòng máng 1/3 dùng vít 3.5mm, chất liệu titanium - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 3.5mm tự taro (10mm đến 80mm) và vít xương cứng 3.5mm tự taro (14mm đến 50mm.) Nẹp khóa mắt xích dùng vít 3.5 mm, chất liệu titanium các cỡ - Chất liệu nẹp titanium
613	18	Nẹp khóa mắt xích các cỡ	cái	6	- Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 3.5mm tự taro (10mm đến 80mm) và vít xương cứng 3.5mm tự taro (14mm đến 50mm.) Nẹp khóa mắt xích dùng vít 3.5 mm, chất liệu titanium các cỡ - Chất liệu nẹp titanium
614	19	Nẹp khóa mắt xích các cỡ	Cái	15	- Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 3.5mm tự taro (10mm đến 80mm) và vít xương cứng 3.5mm tự taro (14mm đến 50mm.) Nẹp khóa mắt xích dùng vít 3.5 mm, chất liệu titanium các cỡ - Chất liệu nẹp titanium
615	20	Nẹp khóa mắt xích dùng vít 3.5 mm chất liệu titanium các cỡ	Cái	10	- Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 3.5mm tự taro (10mm đến 80mm) và vít xương cứng 3.5mm tự taro (14mm đến 50mm.) Nẹp khóa chữ T đầu dưới xương quay dùng vít 3.5 mm - Chất liệu titanium
616	21	Nẹp khóa titanium chữ T	cái	4	- Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 3.5mm tự taro (10mm đến 80mm) và vít xương cứng 3.5mm tự taro (14mm đến 50mm.) - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 Nẹp khóa chữ T đầu dưới xương quay dùng vít 3.5 mm - Chất liệu titanium
617	22	Nẹp khóa titanium đầu dưới xương quay	cái	3	- Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 3.5mm tự taro (10mm đến 80mm) và vít xương cứng 3.5mm tự taro (14mm đến 50mm.) - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
618	23	Nẹp khóa xương đòn các cỡ	cái	38	Nẹp khóa xương đòn mặt trước; trái/phải, chất liệu titanium các cỡ - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 3.5mm tự taro (10mm đến 80mm) và vít xương cứng 3.5mm tự taro (14mm đến 50mm.) - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
619	24	Nẹp khóa xương đòn mặt trước; chất liệu titanium các cỡ	Cái	6	Nẹp khóa xương đòn mặt trước; trái/phải, chất liệu titanium các cỡ - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 3.5mm tự taro (10mm đến 80mm) và vít xương cứng 3.5mm tự taro (14mm đến 50mm.) - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
620	25	Nẹp khóa xương gót các cỡ	cái	2	Nẹp khóa xương gót dùng vít 3.5mm, phải/trái, chất liệu titanium - Dùng vít khóa 3.5mm tự taro (10mm đến 80mm) và vít xương cứng 3.5mm tự taro (14mm đến 50mm.)
621	26	Nẹp mắt xích các cỡ	cái	40	Nẹp khóa mắt xích dùng vít 3.5 mm, chất liệu titanium các cỡ - Chất liệu nẹp titanium - Kết hợp lỗ khóa và lỗ thường giúp linh hoạt trong việc lựa chọn vít - Dùng vít khóa 3.5mm tự taro (10mm đến 80mm) và vít xương cứng 3.5mm tự taro (14mm đến 50mm.)
622	27	Vít khóa 2,4, 2,7, 3,5 các cỡ	cái	1.120	- Chất liệu titanium, tự taro, đường kính thân vít 3.5mm, chiều dài vít từ 10mm đến 80mm, đầu bắt tước nơ vít trên mũ vít hình lục giác - Đường kính mũ vít 4.8mm, chiều cao mũ vít 3.1mm - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
623	28	vít khóa 4,5; 5.0 các cỡ	cái	80	- Chất liệu titanium, đường kính thân vít 5.0mm, chiều dài vít từ 14mm đến 90mm, đầu bắt tước nơ vít trên mũ vít hình lục giác - Đường kính mũ vít 6.5mm, chiều cao mũ vít 4.5mm - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016
624	29	Vít khóa titanium 2,4, 2,7, 3,5mm	cái	16	- Chất liệu titanium, tự taro, đường kính thân vít 3.5mm, chiều dài vít từ 10mm đến 80mm, đầu bắt tước nơ vít trên mũ vít hình lục giác - Đường kính mũ vít 4.8mm, chiều cao mũ vít 3.1mm - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
625	30	Vít khóa titanium 4,5; 5.0mm	cái	40	- Chất liệu titanium, đường kính thân vít 5.0mm, chiều dài vít từ 14mm đến 90mm, đầu bắt tước nơ vít trên mũ vít hình lục giác - Đường kính mũ vít 6.5mm, chiều cao mũ vít 4.5mm - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
626	31	Vít khóa xương cứng 2.7 mm, tự taro chất liệu titanium các cỡ	Cái	80	- Chất liệu titanium, đường kính 2.7mm, chiều dài từ 6mm đến 40mm, đầu bắt tước nơ vít trên mũ vít hình lục giác - Đường kính mũ vít 3.5mm, chiều cao mũ vít 2.2mm - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
627	32	Vít khóa xương cứng 3.5mm, tự taro chất liệu titanium các cỡ	Cái	50	- Chất liệu titanium, tự taro, đường kính thân vít 3.5mm, chiều dài vít từ 10mm đến 80mm, đầu bắt tước no vít trên mũ vít hình lục giác - Đường kính mũ vít 4.8mm, chiều cao mũ vít 3.1mm - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
628	33	Vít khóa xương cứng 5.0mm, tự taro chất liệu titanium các cỡ	Cái	220	- Chất liệu titanium, đường kính thân vít 5.0mm, chiều dài vít từ 14mm đến 90mm, đầu bắt tước no vít trên mũ vít hình lục giác - Đường kính mũ vít 6.5mm, chiều cao mũ vít 4.5mm - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
629	34	Vít khóa xương xếp chất liệu titanium đường kính 5.0 mm các cỡ	Cái	100	- Chất liệu titanium, đường kính thân vít 5.0mm, chiều dài vít từ 25mm đến 110mm, mũ vít có ren, đầu bắt tước no vít trên mũ vít hình lục giác - Đồng bộ với nẹp sử dụng - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
630	35	Vít khóa xương xếp, chất liệu titanium, đường kính 3.5mm các cỡ	Cái	100	- Chất liệu titanium, đường kính thân vít 3.5mm, chiều dài vít từ 14mm đến 60mm, mũ vít có ren, đầu bắt tước no vít trên mũ vít hình lục giác - Đồng bộ với nẹp sử dụng - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
631	36	Vít xương cứng đường kính 3.5 các loại	cái	1.060	- Chất liệu titanium, đường kính thân vít 3.5mm; chiều dài vít từ 14mm đến 50mm, đầu bắt tước no vít trên mũ vít hình lục giác - Đường kính mũ vít 6.0mm, chiều cao mũ vít 3.5mm - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
632	37	Vít xương cứng đường kính 3.5 mm, tự taro chất liệu titanium các cỡ	Cái	80	- Chất liệu titanium, đường kính thân vít 3.5mm; chiều dài vít từ 14mm đến 50mm, đầu bắt tước no vít trên mũ vít hình lục giác - Đường kính mũ vít 6.0mm, chiều cao mũ vít 3.5mm - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
633	38	Vít xương cứng đường kính 4.5 mm, tự taro chất liệu titanium các cỡ	Cái	50	- Chất liệu titanium, đường kính thân vít 4.5mm; chiều dài vít từ 22mm đến 70mm, đầu bắt tước no vít trên mũ vít hình lục giác - Đường kính mũ vít 8.0mm, chiều cao mũ vít 4.5mm - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
634	39	Nẹp khóa đỡ mặt lòng đầu dưới xương quay (đầu 8 lỗ)	Cái	5	Nẹp khóa đỡ mặt lòng đầu dưới xương quay (Đầu 8 Lỗ) 2.4 mm: - Số lỗ phân đầu nẹp: 7 lỗ khóa và 1 lỗ nén, sử dụng vít khóa 2.4mm hoặc 2.7mm. - Vật liệu Titanium, Tiệt trùng bằng Ethylene Oxide. - Đạt tiêu chuẩn ISO
635	40	Vít khóa loại tự taro đường kính 2.7mm	Cái	40	Vít khóa tự taro 2.7 mm: - Chiều dài từ 10-30mm, bước tăng 2 mm. - Vật liệu Titanium. - Tiệt trùng bằng Ethylene Oxide, Đạt tiêu chuẩn ISO
636	41	Vít khóa loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	10	Vít khóa tự taro 3.5 mm: - Vật liệu Titanium, Tiệt trùng bằng Ethylene Oxide. - Đạt tiêu chuẩn ISO

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
637	42	Vít vô loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	5	Vít vô (xương cứng) tự taro 3.5 mm: - Vật liệu Titanium, Tiệt trùng bằng Ethylene Oxyde. - Đạt tiêu chuẩn ISO
638	43	Vít vô loại tự taro đường kính 2.7mm	Cái	5	Vít vô (xương cứng) tự taro 2.7 mm: - Vật liệu Titanium - Tiệt trùng bằng Ethylene Oxyde, Đạt tiêu chuẩn ISO
639	44	Nẹp khóa đầu ngoài xương đòn có móc các cỡ	Cái	5	Nẹp khóa xương đòn có móc 3.5 mm: - Vật liệu Titanium, Tiệt trùng bằng Ethylene Oxyde. - Đạt tiêu chuẩn ISO
640	45	Vít khóa loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	20	Vít khóa tự taro 3.5 mm: - Vật liệu Titanium, Tiệt trùng bằng Ethylene Oxyde. - Đạt tiêu chuẩn ISO
641	46	Vít vô loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	10	Vít vô (xương cứng) tự taro 3.5 mm: - Vật liệu Titanium, Tiệt trùng bằng Ethylene Oxyde. - Đạt tiêu chuẩn ISO
642	47	Nẹp Khóa xương đòn chữ S các cỡ	Cái	20	Nẹp Khóa xương đòn chữ S 3.5 mm: - Nẹp sử dụng vít khóa đường kính 3.5 mm và vít vô 3.5 mm. - Vật liệu Titanium, Tiệt trùng bằng Ethylene Oxyde - Đạt tiêu chuẩn ISO
643	48	Vít khóa loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	160	Vít khóa tự taro 3.5 mm: - Chiều dài từ 12-60 mm, bước tăng 2 mm, Đường kính ngoài 3.5 ± 0.05 mm, Đường kính chân ren 2.9 ± 0.05 mm. - Bước ren 0.8 ± 0.05 mm, Góc ren vít 60° - Chiều cao mũ vít: 3.0 ± 0.1 mm, bước ren mũ vít: 0.4 ± 0.05 mm. - Mũi vít: Chiều sâu rãnh vít 1.7 ± 0.1 mm, chiều dài rãnh vít 4.8 ± 0.1 mm. - Vật liệu Titanium, Tiệt trùng bằng Ethylene Oxyde. - Đạt tiêu chuẩn ISO
644	49	Vít vô loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	20	Vít vô (xương cứng) tự taro 3.5 mm: - Chiều dài từ 12-50 mm, bước tăng 2 mm, Đường kính ngoài 3.5 ± 0.05 mm, Đường kính chân ren 2.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 1.25 ± 0.05 mm. - Chiều cao mũ vít: 3.0 ± 0.1 mm, bán kính cong mũ vít: 2.8 ± 0.25 mm. - Mũi vít: Chiều sâu rãnh vít 1.5 ± 0.1 mm, chiều dài rãnh vít 4.0 ± 0.1 mm. - Vật liệu Titanium, Tiệt trùng bằng Ethylene Oxyde. - Đạt tiêu chuẩn ISO

STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
645	Nẹp khóa đầu dưới xương đòn các cỡ	Cái	5	Nẹp khóa đầu dưới (đầu ngoài) xương đòn 3.5 mm: - Số lỗ khóa phần đầu nẹp: 6 lỗ khóa, sử dụng vít khóa đường kính 2.7 mm - Thân nẹp sử dụng vít khóa 3.5 mm và vít vò 3.5 mm, - Chiều dài nẹp từ 80 - 135 mm (± 0.5 mm) - Đường kính lỗ ren: $\varnothing 3.8 \pm 0.1$ mm, Góc côn lỗ ren: 10° . - Bề rộng lỗ nên ép: 4.5 ± 0.1 mm, Khoảng cách giữa 2 lỗ khóa 13.0 ± 0.1 mm. - Vật liệu Titanium, Tiệt trùng bằng Ethylene Oxide - Đạt tiêu chuẩn ISO
646	Vít khóa loại tự taro đường kính 2.7mm	Cái	15	Vít khóa tự taro 2.7 mm: - Chiều dài từ 10-30mm, bước tăng 2 mm. - Đường kính ngoài 2.7 ± 0.05 mm, Đường kính chân ren 2.1 ± 0.05 mm. - Bước ren 0.6 ± 0.05 mm, Góc ren vít 60° . - Chiều cao mũ vít: 1.8 ± 0.1 mm, bước ren mũ vít: 0.4 ± 0.05 mm. - Mũi vít: Chiều sâu rãnh vít 1.3 ± 0.1 mm, chiều dài rãnh vít 3.0 ± 0.1 mm. - Vật liệu Titanium - Tiệt trùng bằng Ethylene Oxide. Đạt tiêu chuẩn ISO
647	Vít khóa loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	25	Vít khóa tự taro 3.5 mm: - Chiều dài từ 12-60 mm, bước tăng 2 mm, Đường kính ngoài 3.5 ± 0.05 mm, Đường kính chân ren 2.9 ± 0.05 mm. - Bước ren 0.8 ± 0.05 mm, Góc ren vít 60° - Chiều cao mũ vít: 3.0 ± 0.1 mm, bước ren mũ vít: 0.4 ± 0.05 mm. - Mũi vít: Chiều sâu rãnh vít 1.7 ± 0.1 mm, chiều dài rãnh vít 4.8 ± 0.1 mm. - Vật liệu Titanium, Tiệt trùng bằng Ethylene Oxide. - Đạt tiêu chuẩn ISO
648	Vít vò loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	5	Vít vò (xương cứng) tự taro 3.5 mm: - Chiều dài từ 12-50 mm, bước tăng 2 mm, Đường kính ngoài 3.5 ± 0.05 mm, Đường kính chân ren 2.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 1.25 ± 0.05 mm. - Chiều cao mũ vít: 3.0 ± 0.1 mm, bán kính cong mũ vít: 2.8 ± 0.25 mm. - Mũi vít: Chiều sâu rãnh vít 1.5 ± 0.1 mm, chiều dài rãnh vít 4.0 ± 0.1 mm. - Vật liệu Titanium, Tiệt trùng bằng Ethylene Oxide. - Đạt tiêu chuẩn ISO
649	Nẹp khóa đầu trên xương cánh tay (PHILLOS) các cỡ	Cái	10	Nẹp khóa đầu trên xương cánh tay 3.5 mm: - Số lỗ khóa phần đầu nẹp: 9 lỗ, sử dụng vít khóa 3.5mm. - Thân nẹp sử dụng vít khóa đường kính 3.5 mm và vít vò 3.5 mm. - Chiều dài nẹp từ 80 - 128 mm (± 0.5 mm) - Đường kính lỗ ren: $\varnothing 3.8 \pm 0.1$ mm, Góc côn lỗ ren: 10° . - Bề rộng lỗ nên ép: 4.5 ± 0.1 mm, Khoảng cách giữa 2 lỗ khóa 13.0 ± 0.1 mm. - Vật liệu Titanium - Tiệt trùng bằng Ethylene Oxide. Đạt tiêu chuẩn ISO

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
650	55	Vít khóa loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	80	Vít khóa tự taro 3.5 mm: - Chiều dài từ 12-60 mm, bước tăng 2 mm, Đường kính ngoài 3.5 ± 0.05 mm, Đường kính chân ren 2.9 ± 0.05 mm. - Bước ren 0.8 ± 0.05 mm, Góc ren vít 60° - Chiều cao mũ vít: 3.0 ± 0.1 mm, bước ren mũ vít: 0.4 ± 0.05 mm. - Mũi vít: Chiều sâu rãnh vít 1.7 ± 0.1 mm, chiều dài rãnh vít 4.8 ± 0.1 mm. - Vật liệu Titanium, Tiệt trùng bằng Ethylene Oxide. - Đạt tiêu chuẩn ISO
651	56	Vít vô loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	10	Vít vô (xương cứng) tự taro 3.5 mm: - Chiều dài từ 12-50 mm, bước tăng 2 mm, Đường kính ngoài 3.5 ± 0.05 mm, Đường kính chân ren 2.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 1.25 ± 0.05 mm. - Chiều cao mũ vít: 3.0 ± 0.1 mm, bán kính cong mũ vít: 2.8 ± 0.25 mm. - Mũi vít: Chiều sâu rãnh vít 1.5 ± 0.1 mm, chiều dài rãnh vít 4.0 ± 0.1 mm. - Vật liệu Titanium, Tiệt trùng bằng Ethylene Oxide. - Đạt tiêu chuẩn ISO
652	57	Nẹp khóa bản nhỏ các cỡ	Cái	10	Nẹp khóa bản nhỏ 3.5 mm: - Nẹp sử dụng vít khóa đường kính 3.5 mm và vít vô 3.5 mm. - Chiều dài nẹp từ 59 - 137 mm (± 0.5 mm) - Đường kính lỗ ren: $\varnothing 3.8 \pm 0.1$ mm, Góc côn lỗ ren: 10° - Bề rộng lỗ nén ép: 4.5 ± 0.1 mm, Khoảng cách giữa các lỗ thân nẹp 14 ± 0.1 mm. - Vật liệu Titanium - Tiệt trùng bằng Ethylene Oxide. Đạt tiêu chuẩn ISO
653	58	Vít khóa loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	80	Vít khóa tự taro 3.5 mm: - Chiều dài từ 12-60 mm, bước tăng 2 mm, Đường kính ngoài 3.5 ± 0.05 mm, Đường kính chân ren 2.9 ± 0.05 mm. - Bước ren 0.8 ± 0.05 mm, Góc ren vít 60° - Chiều cao mũ vít: 3.0 ± 0.1 mm, bước ren mũ vít: 0.4 ± 0.05 mm. - Mũi vít: Chiều sâu rãnh vít 1.7 ± 0.1 mm, chiều dài rãnh vít 4.8 ± 0.1 mm. - Vật liệu Titanium, Tiệt trùng bằng Ethylene Oxide. - Đạt tiêu chuẩn ISO
654	59	Vít vô loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	10	Vít vô (xương cứng) tự taro 3.5 mm: - Chiều dài từ 12-50 mm, bước tăng 2 mm, Đường kính ngoài 3.5 ± 0.05 mm, Đường kính chân ren 2.5 ± 0.05 mm. - Bước ren 1.25 ± 0.05 mm. - Chiều cao mũ vít: 3.0 ± 0.1 mm, bán kính cong mũ vít: 2.8 ± 0.25 mm. - Mũi vít: Chiều sâu rãnh vít 1.5 ± 0.1 mm, chiều dài rãnh vít 4.0 ± 0.1 mm. - Vật liệu Titanium, Tiệt trùng bằng Ethylene Oxide. - Đạt tiêu chuẩn ISO

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
655	60	Nẹp khóa trước bên đầu dưới xương chày các cỡ	Cái	5	Nẹp khóa trước bên đầu dưới xương chày 3.5 mm: - Số lỗ khóa phần đầu nẹp: 6 lỗ, sử dụng vít khóa 3.5mm. Vật liệu Titanium Tiết trùng bằng Ethylene Oxide. Đạt tiêu chuẩn ISO
656	61	Vít khóa loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	40	Vít khóa tự taro 3.5 mm: - Chiều dài từ 12-60 mm, bước tăng 2 mm, Đường kính ngoài 3.5 ± 0.05 mm, - Vật liệu Titanium, Tiết trùng bằng Ethylene Oxide. - Đạt tiêu chuẩn ISO
657	62	Vít vô loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	5	Vít vô (xương cứng) tự taro 3.5 mm: - Chiều dài từ 12-50 mm, bước tăng 2 mm, Đường kính ngoài 3.5 ± 0.05 mm, - Vật liệu Titanium, Tiết trùng bằng Ethylene Oxide. - Đạt tiêu chuẩn ISO
658	63	Nẹp khóa trung tâm đầu dưới xương chày không đỡ các cỡ	Cái	5	Nẹp khóa trung tâm đầu dưới xương chày không đỡ 3.5 mm: - Số lỗ khóa phần đầu nẹp: 8 lỗ, sử dụng vít khóa 3.5mm. - Thân nẹp sử dụng vít khóa đường kính 3.5 mm và vít vô 3.5 mm. - Vật liệu Titanium Tiết trùng bằng Ethylene Oxide. Đạt tiêu chuẩn ISO
659	64	Vít khóa loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	40	Vít khóa tự taro 3.5 mm: - Chiều dài từ 12-60 mm, bước tăng 2 mm, Đường kính ngoài 3.5 ± 0.05 mm, - Vật liệu Titanium, Tiết trùng bằng Ethylene Oxide. - Đạt tiêu chuẩn ISO
660	65	Vít vô loại tự taro đường kính 3.5 mm	Cái	5	Vít vô (xương cứng) tự taro 3.5 mm: - Chiều dài từ 12-50 mm, bước tăng 2 mm, Đường kính ngoài 3.5 ± 0.05 mm, - Vật liệu Titanium, Tiết trùng bằng Ethylene Oxide. - Đạt tiêu chuẩn ISO
661	66	Nẹp khóa bán rộng các cỡ	Cái	5	Nẹp khóa bán rộng 4.5/5.0 mm: - Nẹp sử dụng vít khóa đường kính 5 mm và vít vô 4.5 mm - Vật liệu Titanium Tiết trùng bằng Ethylene Oxide. Đạt tiêu chuẩn ISO
662	67	Vít khóa loại tự taro đường kính 5.0 mm	Cái	50	Vít khóa tự taro 5.0 mm: - Chiều dài từ 12-50 mm, bước tăng 2 mm, từ 50-90 mm bước tăng 5 mm, Đường kính ngoài 5.0 ± 0.05 mm, Đường kính chân ren 4.2 mm ± 0.05 mm. - Vật liệu Titanium, Tiết trùng bằng Ethylene Oxide. - Đạt tiêu chuẩn ISO
663	68	Vít vô loại tự taro đường kính 4.5 mm	Cái	10	Vít vô (xương cứng) tự taro 4.5 mm: - Chiều dài từ 12-80mm bước tăng 2 mm, Đường kính ngoài 4.5 ± 0.05 mm, - Vật liệu Titanium, Tiết trùng bằng Ethylene Oxide. - Đạt tiêu chuẩn ISO

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
664	69	Nẹp khóa đầu trên xương đùi	Cái	2	Nẹp khóa đầu trên xương đùi 4,5/5,0 mm: - Số lỗ khóa phân đầu nẹp: 3 lỗ, sử dụng vít khóa rộng 7,3mm và vít khóa 5 mm - Thân nẹp sử dụng vít khóa đường kính 5 mm và vít vỏ 4,5 mm. Vật liệu Titanium Tiết trùng bằng Ethylene Oxyde. Đạt tiêu chuẩn ISO
665	70	Vít khóa rỗng ruột ren toàn phần loại tự taro 7,3mm	Cái	4	Vít khóa rỗng ruột ren toàn phần, Tự taro 7,3 mm: - Chiều dài vít từ 20-120mm, bước tăng 5 mm - Đường kính ngoài 7,3 ± 0,05 mm, Đường kính chân ren 5,5 ± 0,05 mm
666	71	Vít khóa loại tự taro đường kính 5,0 mm	Cái	16	- Vật liệu Titanium - Tiết trùng bằng Ethylene Oxyde. Đạt tiêu chuẩn ISO Vít khóa tự taro 5,0 mm: - Chiều dài từ 12-50 mm, bước tăng 2 mm, từ 50-90 mm bước tăng 5 mm, Đường kính ngoài 5,0 ± 0,05 mm, Đường kính chân ren 4,2 mm ± 0,05 mm.
667	72	Vít vỏ loại tự taro đường kính 4,5 mm	Cái	4	- Vật liệu Titanium, Tiết trùng bằng Ethylene Oxyde. - Đạt tiêu chuẩn ISO Vít vỏ (xương cứng) tự taro 4,5 mm: - Chiều dài từ 12-80mm bước tăng 2 mm, Đường kính ngoài 4,5 ± 0,05 mm, - Vật liệu Titanium, Tiết trùng bằng Ethylene Oxyde. Đạt tiêu chuẩn ISO
668	73	Nẹp khóa đầu dưới xương đùi các cỡ	Cái	10	Nẹp khóa đầu dưới xương đùi 4,5/5,0 mm: - Số lỗ khóa phân đầu nẹp: 7 lỗ, sử dụng vít khóa 5,0 mm - Thân nẹp sử dụng vít khóa đường kính 5,0 mm và vít vỏ 4,5 mm - Vật liệu Titanium - Tiết trùng bằng Ethylene Oxyde. Đạt tiêu chuẩn ISO
669	74	Vít khóa loại tự taro đường kính 5,0 mm	Cái	100	Vít khóa tự taro 5,0 mm: - Chiều dài từ 12-50 mm, bước tăng 2 mm, từ 50-90 mm bước tăng 5 mm, Đường kính ngoài 5,0 ± 0,05 mm, Đường kính chân ren 4,2 mm ± 0,05 mm.
670	75	Vít vỏ loại tự taro đường kính 4,5 mm	Cái	20	- Vật liệu Titanium, Tiết trùng bằng Ethylene Oxyde. - Đạt tiêu chuẩn ISO Vít vỏ (xương cứng) tự taro 4,5 mm: - Chiều dài từ 12-80mm bước tăng 2 mm, Đường kính ngoài 4,5 ± 0,05 mm, - Vật liệu Titanium, Tiết trùng bằng Ethylene Oxyde. Đạt tiêu chuẩn ISO

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
671	76	Nẹp khóa đầu trên xương chày mắt ngoài các cở	Cái	10	Nẹp khóa đầu trên xương chày mắt ngoài 4.5/5.0 mm: - Số lỗ khóa phần đầu nẹp: 5 lỗ, sử dụng vít khóa 5.0 mm - Thân nẹp sử dụng vít khóa đường kính 5.0 mm và vít vò 4.5 mm - Chiều dài nẹp từ 123 - 283 mm (± 0.5 mm) - Vật liệu Titanium - Tiệt trùng bằng Ethylene Oxide. Đạt tiêu chuẩn ISO
672	77	Vít khóa loại tự taro đường kính 5.0 mm	Cái	100	Vít khóa tự taro 5.0 mm: - Chiều dài từ 12-50 mm, bước tăng 2 mm, từ 50-90 mm bước tăng 5 mm, Đường kính ngoài 5.0 \pm 0.05 mm, Đường kính chân ren 4.2 mm \pm 0.05 mm. - Vật liệu Titanium-6AL-4V phù hợp với tiêu chuẩn ASTM F 136, Tiệt trùng bằng Ethylene Oxide. - Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015, ISO 13485:2016, ISO 14001:2015, GMP FDA
673	78	Vít vò loại tự taro đường kính 4.5 mm	Cái	20	Vít vò (xương cứng) tự taro 4.5 mm: - Chiều dài từ 12-80mm bước tăng 2 mm, Đường kính ngoài 4.5 \pm 0.05 mm, Đường kính chân ren 3.2 \pm 0.05 mm. - Vật liệu Titanium, Tiệt trùng bằng Ethylene Oxide. Đạt tiêu chuẩn ISO
674	79	Nẹp khóa bán hẹp các cở	Cái	2	Nẹp khóa bán hẹp 4.5/5.0 mm: - Nẹp sử dụng vít khóa đường kính 5.0 mm và vít vò 4.5 mm - Vật liệu Titanium - Tiệt trùng bằng Ethylene Oxide. Đạt tiêu chuẩn ISO
675	80	Vít khóa loại tự taro đường kính 5.0 mm	Cái	16	Vít khóa tự taro 5.0 mm: - Chiều dài từ 12-50 mm, bước tăng 2 mm, từ 50-90 mm bước tăng 5 mm, Đường kính ngoài 5.0 \pm 0.05 mm, Đường kính chân ren 4.2 mm \pm 0.05 mm. - Vật liệu Titanium, Tiệt trùng bằng Ethylene Oxide. Đạt tiêu chuẩn ISO
676	81	Vít vò loại tự taro đường kính 4.5 mm	Cái	4	Vít vò (xương cứng) tự taro 4.5 mm: - Chiều dài từ 12-80mm bước tăng 2 mm, Đường kính ngoài 4.5 \pm 0.05 mm, Đường kính chân ren 3.2 \pm 0.05 mm. - Vật liệu Titanium, Tiệt trùng bằng Ethylene Oxide. Đạt tiêu chuẩn ISO
677	82	Vít xương xếp ren toàn phần tự taro đường kính 4.0mm	Cái	10	Vít xương xếp ren toàn phần tự taro 4.0 mm: - Chiều dài vít từ 14-30 mm, bước tăng 2 mm, từ 30-60 bước tăng 5 mm - Đường kính ngoài 4.0 \pm 0.05 mm, Đường kính chân ren 2.2 \pm 0.05 mm - Vật liệu Titanium - Tiệt trùng bằng Ethylene Oxide. Đạt tiêu chuẩn ISO

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
678	83	Vít xương xóp ren toàn phần tự taro đường kính 6.5 mm	Cái	10	Vít xương xóp ren toàn phần tự taro 6.5 mm: - Đường kính ngoài 6.5 mm ± 0.05 mm, Đường kính chân ren 3.1 mm ± 0.05 mm - Vật liệu Titanium - Tiệt trùng bằng Ethylene Oxide, Đạt tiêu chuẩn ISO
		36. XÓP PHỦ VẾT THƯƠNG			
679	1	Bộ kit Miếng xóp phủ vết thương bằng hút áp lực âm Cỡ S	Bộ	5	Bộ vật liệu sử dụng trong điều trị tổn thương bằng phương pháp hút áp lực âm - Tiêu chuẩn ISO, CE - Tiệt khuẩn
680	2	Bộ kit Miếng xóp phủ vết thương bằng hút áp lực âm Cỡ M	Bộ	30	Bộ vật liệu sử dụng trong điều trị tổn thương bằng phương pháp hút áp lực âm, - Tiêu chuẩn ISO, CE
681	3	Bộ kit Miếng xóp phủ vết thương bằng hút áp lực âm Cỡ L	Bộ	20	Bộ vật liệu sử dụng trong điều trị tổn thương bằng phương pháp hút áp lực âm, - Tiêu chuẩn ISO, CE
682	4	Túi chứa dịch 1000ml	Cái	55	Túi chứa dịch 1000ml dùng cho máy hút áp lực âm: - Khử trùng bằng khí EO. - Tiêu chuẩn ISO, CE
		37. XƯƠNG SINH HỌC			
683	1	Xương sinh học 10cc	Gói	15	Dạng thủy tinh sinh học dùng để lấp đầy khoang xương, . Gói dung tích tối thiểu 10cc.
684	2	Xương sinh học 2.5cc	Gói	5	Dạng thủy tinh sinh học dùng để lấp đầy khoang xương. Gói dung tích 2.5cc.
685	3	Xương sinh học 5cc	Gói	10	Dạng thủy tinh sinh học dùng để lấp đầy khoang xương, . Gói dung tích 5cc.
		38. DÂY LASER ĐIỀU TRỊ NỘI MẠCH CÁC LOẠI			
686	1	Đầu đốt laser nội mạch		15	- Dây Fiber đầu bọc trơn: Loại 600µm; OD:1.57mm; độ dài: 3M. - Dây Fiber đầu trần: Loại 600µm; OD: 0.8mm; độ dài: 3M, 2M, 1.5M - Dây Fiber đầu trần: Loại 400µm; OD: 0.8mm; độ dài: 3M. - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485
687	2	Bộ dụng cụ đốt Laser nội mạch		20	Bộ dụng cụ đốt laser nội mạch gồm sợi quang, bề mặt lõi hình cầu, kim 21g, cây nong 4F 10cm, dây dẫn 45cm.
688	3	Bộ sợi laser điều trị suy giãn tĩnh mạch		15	Sợi quang phát tia diode, bước sóng 1470nm, Công nghệ phát tia tỏa tròn 2 vòng 360 độ, chia cường độ thành 2 giai đoạn (2 vòng) dẫn tới đóng tĩnh mạch hiệu quả.
		39. MÁY TẠO NHỊP CÁC LOẠI			

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
689	1	Máy tạo nhịp 1 buồng có đáp ứng tần số, cho phép chụp MRI toàn thân, chuyển chế độ MRI bằng thiết bị cầm tay nhỏ gọn, có nhận cảm từ động	Bộ	3	<ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình mỗi bộ máy bao gồm: Thân máy chính: 01 máy; Dây điện cực tạo nhịp: 01 cái; Introducer: 01 cái - Tính năng kỹ thuật của máy chính: Máy tạo nhịp tim, 1 buồng có đáp ứng tần số. <ul style="list-style-type: none"> + Có thể chụp MRI toàn thân + Có thể kích hoạt và tái kích hoạt chế độ chụp MRI bằng thiết bị cầm tay. + Hệ thống tạo nhịp đáp ứng tối đa ngưỡng tạo nhịp; xác nhận dẫn tạo nhịp theo từng xung; tự động phát xung dự phòng SV khi phát hiện mất dẫn; lập trình đơn cực hoặc lưỡng cực. + Lưu điện tâm đồ bên trong buồng tim lên đến 14 phút. + Có công nghệ nhận cảm từ động. - Tính năng kỹ thuật của dây điện cực: Tương thích MRI 1.5 Tesla; 3 Tesla.
690	2	Máy tạo nhịp 2 buồng có đáp ứng tần số với chức năng tự động kiểm tra ngưỡng thất cho mỗi xung tạo nhịp, tương thích MRI 3 Tesla toàn thân	Bộ	10	<ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình mỗi bộ máy bao gồm: Thân máy chính: 01 máy; Dây điện cực tạo nhịp: 02 cái; Introducer: 2 cái - Tính năng kỹ thuật của máy chính: Máy tạo nhịp tim, 2 buồng có đáp ứng tần số + Cho phép chụp MRI toàn thân 1,5 Tesla hoặc 3 Tesla + Có thể kích hoạt và tái kích hoạt chế độ chụp MRI bằng thiết bị cầm tay. + Hệ thống tạo nhịp đáp ứng tối đa ngưỡng tạo nhịp; xác nhận dẫn tạo nhịp theo từng xung; tự động phát xung dự phòng SV khi phát hiện mất dẫn, có thể lập trình đơn cực hoặc lưỡng cực. + Bộ tính năng: Tự động nhận cảm, Ưu tiên dẫn truyền thất nội tại; tạo nhịp kiểm nén rung nhĩ; Có cảnh báo loạn nhịp nhanh nhĩ. - Tính năng kỹ thuật của dây điện cực: Tương thích MRI 1.5 Tesla; 3 Tesla.
691	3	Bộ máy tạo nhịp tim loại 1 buồng có đáp ứng tần số VVIR/AAIR tương thích MRI toàn thân, tự động phát hiện MRI, có chức năng kết nối không dây, đo trở kháng lồng ngực, cài sẵn phân mềm theo dõi từ xa	Bộ	5	<ul style="list-style-type: none"> - Loại máy VVIR/AAIR - Tương thích MRI 1,5 và 3 Tesla toàn thân đến mức SAR 4 W/Kg, với phát hiện tự động từ trường MRI - Có kết nối wireless (không dây), Home Monitoring (theo dõi từ nhà, hoạt động như hiệu tại Việt Nam), đo trở kháng lồng ngực để theo dõi tình trạng suy tim.
692	4	Bộ máy tạo nhịp tim loại 2 buồng có đáp ứng tần số DDDR, tương thích MRI toàn thân, tự động phát hiện MRI, có chức năng kết nối không dây, đo trở kháng lồng ngực, cài sẵn phân mềm theo dõi từ xa	Bộ	15	<ul style="list-style-type: none"> - Loại máy DDDR. - Tương thích MRI 1,5 và 3 Tesla toàn thân đến mức SAR 4 W/Kg, với phát hiện tự động từ trường MRI - Có kết nối wireless (không dây), Home Monitoring (theo dõi từ nhà, hoạt động như hiệu tại Việt Nam), đo trở kháng lồng ngực để theo dõi tình trạng suy tim. - Thời gian hoạt động dự tính 11 năm 4 tháng với ghi lại 2 kênh điện tim với tiền sử.

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
693	5	Máy tạo nhịp phá rung ICD 1 buồng, tương thích MRI toàn thân, tự động phát hiện MRI, có chức năng kết nối không dây, đo trở kháng lồng ngực, cài sẵn phần mềm theo dõi từ xa	Bộ	1	Loại máy: Bộ máy tạo nhịp phá rung ICD 1 buồng ô cảm DF-4. - Tương thích MRI 1,5 Tesla và 3 Tesla toàn thân đến mức SAR 2 W/Kg bất kể nhu cầu tạo nhịp của bệnh nhân. Phát hiện từ trường MRI tự động. - Có thể phát 8 sóng 40J trong cả 3 vùng điều trị. - Kết nối wireless, có phần mềm Home Monitoring.
694	6	Điện cực tạo nhịp tạm thời loại có bong	Bộ	20	Dây dẫn tín hiệu cho máy tạo nhịp tạm thời kích thước 5F dài 110cm Loại máy VVIR/AAIR
695	7	thần máy tạo nhịp 1 buồng có đáp ứng tần số VVIR/AAIR, tương thích MRI thời gian hoạt động dài	Bộ	2	- Tương thích MRI 1,5 Tesla toàn thân đến mức SAR 4 W/Kg. - Thời gian hoạt động dự tính 16 năm 10 tháng với đầy đủ chức năng chẩn đoán, kể cả 4 đoạn điện tim với tiền sử.
696	8	Thần máy tạo nhịp 2 buồng có đáp ứng tần số DDDR, tương thích MRI toàn thân, tự động phát hiện MRI, có chức năng kết nối không dây, đo trở kháng lồng ngực, cài sẵn phần mềm theo dõi từ xa	Bộ	3	Loại máy DDDR. - Tương thích MRI 1,5 và 3 Tesla toàn thân đến mức SAR 4 W/Kg, với phát hiện tự động từ trường MRI. - Có kết nối wireless (không dây), Home Monitoring (theo dõi từ nhà, hoạt động hữu hiệu tại Việt Nam), đo trở kháng lồng ngực để theo dõi tình trạng suy tim. - Thời gian hoạt động dự tính 11 năm 4 tháng với gùi lại 2 kênh điện tim với tiền sử. - Có chương trình giảm tạo nhịp ở thất Vp Suppression, AV Hysteresis và IRSplus giảm tạo nhịp thất. - Có chức năng Atrial overdrive giúp ngăn ngừa rung nhĩ/nhanh nhĩ - Có chức năng Atr. NIPS giúp phá các cơn nhanh nhĩ, rung nhĩ.
		40. BỘ BOM XI MĂNG CÁC LOẠI			
697	1	Bộ bom xi măng tạo hình thân đốt sống không bóng	Bộ	20	Bộ đầy đủ bao gồm: 01 bộ trộn xi măng + 01 xi măng + 02 kim 1. Kim chọc dò cán chữ T mũi vát, chất liệu thép không gỉ 2. Bộ trộn giúp trộn xi măng bên trong tích hợp hệ thống đui khí, sau đó bơm trực tiếp vào thân đốt sống, cung cấp tối đa khả năng bơm xi măng mà không bị tắc nghẽn. 3. Xi măng sinh học độ nhớt cao, khả năng chống bức xạ tốt, đã được chứng minh làm sáng có khả năng chịu nén, chịu uốn cao, độ xốp thấp, Thời gian làm việc của xi măng trong khoảng 7-18 phút để đạt độ nhớt cần thiết.
698	2	Bộ bom xi măng cột sống 2 bong loại 1 thi	Bộ	20	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485
699	3	Bộ bom xi măng cột sống loại thường kèm kim sinh thiết loại 2 kim	Bộ	60	- Hệ thống trộn, bơm áp lực đẩy xi măng dạng kín, có van kết nối bộ trộn vừa có chức năng trộn vừa có chức năng bơm xi măng, phần trụ xoay chất liệu thép 304, bộ trộn đi kèm 01 phễu đổ xi măng và 01 đầu lọc (filter) đóng tiết trùng. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485
		41. VẬT TƯ PHẪU THUẬT THẦN KINH, LỒNG NGỰC			

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
700	1	Vít đa trục bom xi măng loại rỗng nòng các size kèm ốc khóa trong, chất liệu titanium	Cái	10	Vít đa trục bom xi măng loại rỗng nòng các size, chất liệu titanium, vít có lỗ trên thân để bom xi măng, đường kính 3.5/4.0/4.5/5.0/5.5/6.0/6.5/7.0/7.5mm, tương thích với nẹp dọc đường kính 5.5mm hoặc 6.0mm và vít ốc khóa trong đường kính 9,92mm, góc mở vít đa trục 50 độ. Góc vít của mũ vít 40 độ, kích thước mũ vít 16.7mmx 14mm. Vít ốc khóa trong ren vát 30 độ, chiều cao 4.5mm, khoảng cách bước ren 1.5mm
701	2	Nẹp dọc dùng cho vít bom xi măng các size	Cái	2	Chất liệu titanium, dk 6.0mm, tương thích với vít bom xi măng loại rỗng nòng. Tiêu chuẩn ISO, CE hoặc tương đương
702	3	Kim chọc dây xi măng tương thích với vít đa trục bom xi măng loại rỗng nòng	Cái	2	Kim chọc dây xi măng tương thích với vít đa trục bom xi măng loại rỗng nòng, có kích thước dài 50/100/200mm với chiều dài mũ kim 1.55mm hoặc 2.7mm. Có đóng tiết rỗng
703	4	Vít đa trục rỗng nòng bắt qua da kèm ốc khóa trong	Cái	10	Vít đa trục rỗng nòng dùng trong phẫu thuật qua da có lỗ bom xi măng, loại 2 bước ren riêng biệt (dual lead) (mũ vít dạng low-profile, đường kính vít từ 4.5mm đến 7.0mm (mỗi cỡ tăng 0.5mm) ; góc mở của vít đa trục 40,26 độ. Mũ vít có 3 rãnh tự taro, chiều dài vít từ 20mm đến 90mm. Kích thước mũ vít 15x12x11mm. Tương thích với nẹp dọc uốn sẵn đường kính 5.5mm.
704	5	Nẹp dọc uốn sẵn dùng cho vít qua da	Cái	4	Vật liệu titanium - Nẹp dọc uốn sẵn đường kính 5.5mm, độ dài từ 30mm-200mm. 1 đầu nhọn. Nẹp dọc tương thích với dụng cụ uốn nẹp dọc tại chân vít.
705	6	Kim chọc dẫn đường, dùng cho vít qua da	Cái	10	Kim chọc dò cuống sống, đường kính 3.0mm, chiều dài 15cm, mũ vít Dòng tiết rỗng
706	7	Vít cột sống đa trục kèm ốc khóa trong các size	Cái	20	Vít cột sống lưng, mũ vít dạng low-profile, đường kính từ 4.5mm đến 7.0mm (mỗi cỡ tăng 0.5mm) ; kích thước mũ vít (dk 13.5mm x chiều cao 15.1mm) góc mở của vít đa trục 52 độ, mũ vít tự taro, chiều dài từ 20mm đến 90mm. Vít ốc khóa trong có bước ren dạng liên kết (buttress thread) và phần giữa đặc lòng giúp tăng bề mặt tiếp xúc với nẹp dọc. Kích thước 9.5x 1.25, tiêu chuẩn FDA
707	8	Nẹp dọc cột sống dài 400mm, dk 5.5mm	Cái	3	Nẹp dọc cột sống, dài 400mm, đường kính 5.5mm, tiêu chuẩn FDA
708	9	Miếng ghép đĩa đệm cột sống lưng	Cái	2	Chất liệu PEEK, 80 sizes khác nhau, các kiểu uốn 0 độ hoặc 4 độ, chiều dài 20mm hoặc 25mm, chiều rộng 11mm, chiều cao từ 9mm-18mm (mỗi cỡ tăng 1mm)
709	10	Vít đa trục mũ vít bước ren vuông	Cái	120	- Vít đa trục tự taro, góc xoay ±30 độ, có thiết kế đầu vít thon hình nón. - Mũ vít mỏng, thấp, bước ren vuông, đường ren mở góc 12 độ và cách nhau 0.51± 0.05mm. Trên thân vít có Bước ren 2.5mm, góc giữa hai vòng ren là 62 độ. - Chất liệu vít bằng titanium. - Kích thước: bao gồm các cỡ 4.5; 5.5; 6.5; 7.5; 8.5; 10.0mm, chiều dài từ 25mm đến 60mm (mỗi size tăng 5mm).

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
710	11	Ốc khóa trong bước ren vuông	Cái	120	- Ốc khóa trong thích với các loại vít đa trục, vít trơn, vít trượt đa trục. - Ốc khóa trong có bước ren vuông, đường ren mở góc 12 độ, chiều rộng ren là 0.48±0.05 mm. - Chất liệu titanium.
711	12	Nẹp dọc cột sống lưng ngực đường kính 6.0mm, dài 100mm-180mm	Cái	40	- Chất liệu bằng titanium - Đường kính 6.0mm - Dạng thẳng, đầu có nẹp dọc phẳng hoặc hình lục giác. - Chiều dài: 30mm -500mm
712	13	Nẹp nối ngang xoay góc 20 độ	Cái	5	- Chất liệu bằng titanium. - Kích thước: bao gồm các cỡ XXS, XS, S, M, L, XL, chiều dài từ 35mm đến 107mm. - Nẹp kết hợp với nẹp dọc đường kính 6.0mm. - Nẹp có khớp nối để xoay được góc ±20 độ.
713	14	Miếng ghép đĩa đệm cột sống lưng ngực dạng thẳng, có đầu nhọn và phẳng	Cái	10	- Chất liệu: PEEK - Miếng ghép dạng thẳng, phần đầu miếng ghép thon nhọn và phẳng. - Bề mặt có các răng bám dạng nghiêng. - Có 3 điểm đánh dấu chất liệu Tantalum không thấm xạ. - Khoang ghép xương lớn - Kích thước: có 2 loại kích thước dài x rộng: 24x10mm và 29x10mm, chiều cao từ 7 đến 14mm (mỗi size tăng 1mm), góc 5° và 12°. Chất liệu: PEEK.
714	15	Miếng ghép đĩa đệm cột sống lưng ngực dạng cong, phần đầu được bo tròn	Cái	10	- Miếng ghép dạng cong, phần đầu miếng ghép có các cạnh được bo tròn. - Bề mặt có các răng bám dạng nghiêng. - Có 3 điểm đánh dấu chất liệu Tantalum không thấm xạ. - Khoang ghép xương lớn. - Kích thước: có 3 loại kích thước dài x rộng: 29x11mm, 29x14mm, 34x16mm. Chiều cao từ 7 đến 14mm (mỗi size tăng 1mm), góc 5°.
715	16	Vít đa trục qua da có lỗ bơm xi măng, mũ vít bước ren vuông	Cái	30	Chất liệu: titanium - Kích thước: đường kính vít các cỡ 4.5; 5.5; 6.5; 7.5; 8.5, chiều dài từ 25mm đến 60mm (mỗi size tăng 5mm). - Chất liệu Titanium.
716	17	Ốc khóa trong bước ren vuông, uCentum	Cái	30	- Ốc khóa trong tương thích với qua da, vít bơm xi măng. - Ốc khóa trong có bước ren vuông, đường ren mở góc 12 độ, chiều rộng ren là 0.48±0.05 mm.
717	18	Kim nối bơm xi măng tương thích với vít rỗng nòng bơm xi măng	Cái	30	Gồm 2 phần: - Phần kim chuyên nối nối trực tiếp vào đầu mũ vít. - Phần kim chứa xi măng kết nối với kim chuyên nối dùng để bơm xi măng vào thân đốt sống. - Chất liệu: Titanium
718	19	Vít ít xâm lấn đa trục qua da, mũ vít có bước ren vuông	Cái	12	

STT theo nhóm	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
719	20	Ốc khóa trong bước ren vuông, uCentum	Cái	12	- Chất liệu Titanium. - Ốc khóa trong tương thích vít qua da. - Ốc khóa trong có bước ren vuông, đường ren mở góc 12 độ, chiều rộng ren là 0.48±0.05 mm.
720	21	Nẹp dọc cho vít qua da, đường kính 6.0mm, chiều dài <=300mm	Cái	6	- Chất liệu bằng titanium - Đường kính 6.0mm, có các dạng cong và thẳng, chiều dài 30mm - 500mm. - Phần đầu nẹp dọc với chiều dài 5.6± 0.2mm có thiết kế thon nhọn, bán kính đầu nhọn là 1.5mm và góc mở 38 độ.
721	22	Vít cổ sau da trực có mũ vít dạng chụp	Cái	10	Vít đường kính 3.5mm, dài 10 đến 30mm, góc xoay ±48 độ. Vít đường kính 4.0mm, dài 10 đến 50mm, góc xoay ±46 độ. Vít đường kính 4.5mm, dài 25 đến 50mm, góc xoay ±30 độ Vít đường kính 5.5mm, dài 25 đến 55mm, góc xoay ±30 độ
722	23	Ốc khóa trong dạng chụp đầu vít	Cái	10	Chất liệu titanium Ốc khóa trong bước ren vuông, đường ren dạng bo tròn phần đầu với bán kính 0.2mm và nghiêng góc 45 độ. Ốc khóa có thêm phần chụp đầu mũ vít
723	24	Nẹp dọc cột sống cổ sau, uốn được góc 90 độ, dài 240mm	Cái	4	Nẹp dọc thẳng, đường kính 4.0mm, dài 25mm đến 240mm, đầu nẹp phẳng hoặc hình lục giác. Nẹp có thể uốn được góc 90 độ. Chất liệu titanium/ CoCr
724	25	Nẹp cổ trước 1 tầng kèm khóa vít xoay 1/4 vòng.	Cái	5	Nẹp cổ trước được thiết kế kèm vòng khóa xoay 1/4 vòng để khóa vít. Nẹp có cửa số, sử dụng vít đơn và đa hướng 4.0/4.5. - Kích thước: + Dài: 12mm - 26mm + Rộng: Chỗ rộng nhất là 16.5mm và nhỏ nhất là 14.5mm + Dày: 2.0 mm
725	26	Nẹp cổ trước 2 tầng kèm khóa vít xoay 1/4 vòng	Cái	3	- Chất liệu: Hợp kim Titan Nẹp cổ trước được thiết kế kèm vòng khóa xoay 1/4 vòng để khóa vít. Nẹp có cửa số, sử dụng vít đơn và đa hướng 4.0/4.5. - Kích thước: + Dài: 24mm - 46mm + Rộng: Chỗ rộng nhất là 16.5mm và nhỏ nhất là 14.5mm + Dày: 2.0 mm
726	27	Nẹp cổ trước 3 tầng kèm khóa vít xoay 1/4 vòng	Cái	1	- Chất liệu: Hợp kim Titan Nẹp cổ trước được thiết kế kèm vòng khóa xoay 1/4 vòng để khóa vít. Nẹp có cửa số, sử dụng vít đơn và đa hướng 4.0/4.5. - Kích thước: + Dài: 39mm - 69mm + Rộng: Chỗ rộng nhất là 16.5mm và nhỏ nhất là 14.5mm + Dày: 2.0 mm

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
727	28	Vít đa hướng cổ lồi trước tự taro các cỡ	Cái	46	Vít được thiết kế có rãnh tự taro. - Vít có trước được sơn tĩnh điện các màu khác nhau cho kích thước khác nhau. - Đường kính vít: 4.0mm và 4.5mm - Chiều dài: 12mm - 18mm mỗi bước tăng 2mm - Góc vít mở: $\pm 10^\circ$ đối với vít 4.0mm - Trục của vít lệch 1 góc 5 độ với trục của nẹp cổ trước. - Chất liệu: Hợp kim Titan
728	29	Miếng ghép đĩa đệm cột sống cổ Cerv-X có răng bám nghiêng	Cái	14	- Miếng ghép đĩa đệm cột sống cổ có răng bám nghiêng, đang thẳng và đang cong vòng mặt trên, có điểm đánh dấu, nghiêng góc 5° . - Vật liệu: PEEK.
729	30	Đốt sóng nhân tạo cột sống cổ điều chỉnh được độ cao	Cái	2	- Rộng ngang: 14mm, 15mm; chiều sâu: 12mm; 14mm - Kích cỡ (Size): 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm. Thân đốt sóng nhân tạo liền khối có thể điều chỉnh độ cao. - Bao gồm tối thiểu đường kính: 12mm, 14mm, 16mm - chiều cao điều chỉnh được từ 10mm - 65mm bởi 1 vòng điều chỉnh độ cao - Góc uốn: $0^\circ, 6^\circ$ - Trên thân có một vít khóa - Chất liệu: Hợp kim Titanium
730	31	Đốt sóng nhân tạo cột sống cổ điều chỉnh được độ cao kèm vít cố định.	Cái	2	Thân đốt sóng nhân tạo có thể điều chỉnh được độ cao. - Đường kính: 12mm. - Trên thân có một vít khóa. - Chất liệu: Hợp kim Titanium
731	32	Vật liệu cầm máu tự tiêu không dệt Stypcell cỡ 5,0 x 5,0cm	Miếng	50	Vật liệu cầm máu tự tiêu được làm từ cellulose oxi hóa tái tổ hợp (oxidized regenerated cellulose) đang không dệt. Kết cấu không dệt gồm ≥ 6 lớp với cơ chế tự tiêu đem lại sự tiến lợi và hiệu quả cầm máu cao hơn loại vải dệt.
732	33	Vật liệu cầm máu tự tiêu không dệt Stypcell cỡ 9 x 8cm	Miếng	50	Vật liệu cầm máu tự tiêu được làm từ cellulose oxi hóa tái tổ hợp (oxidized regenerated cellulose) đang không dệt. Kết cấu không dệt gồm ≥ 6 lớp với cơ chế tự tiêu đem lại sự tiến lợi và hiệu quả cầm máu cao hơn loại vải dệt.
733	34	Miếng vá tái tạo màng cứng tự dính, vật liệu Poly-L-lacticacid + Gelatin, loại Neodura, 6x8cm	Miếng	10	Miếng vá tái tạo màng cứng, loại Neodura
734	35	Nẹp khóa tròn sọ não	Cái	150	Chất liệu titanium. Nẹp khóa tròn sọ não, tối thiểu loại 6 lỗ, đường kính khoảng 8mm, dày ≤ 0.5 mm dùng với vít mũ 2.5mm.
735	36	Miếng vá khuyết sọ cứng	Cái	10	Miếng vá khuyết sọ cứng, dày khoảng 0.5mm, kích cỡ khoảng 125x75mm. Sử dụng vít tự khoan tự taro đường kính 1.6 hoặc 2.0mm. Chất liệu titanium.
736	37	Miếng vá khuyết sọ cứng	Cái	10	Miếng vá khuyết sọ cứng, dày khoảng 0.5mm, kích thước khoảng 101.7x128mm. Sử dụng vít tự khoan tự taro đường kính 1.6 hoặc 2.0mm. Chất liệu titanium.
737	38	Miếng vá khuyết sọ cứng	Cái	10	Miếng vá khuyết sọ tĩnh thể titanium, dày khoảng 0.6mm, kích cỡ khoảng 150.2 x 150.5mm, gồm các rãnh xoắn kép, vít bắt đôi: xứng không tạo cạnh sắc khi bị cắt, dùng với vít tự khoan, tự taro đường kính đầu 3.0mm. Chất liệu titanium.
738	39	Miếng vá sọ đúc tạo hình hộp sọ bằng công nghệ in 3D	Cái	10	Miếng vá sọ đúc tạo hình hộp sọ bằng công nghệ in 3D, kích thước từ 60x60mm - 200x200mm, độ dày từ 0.7mm- 1mm. Chất liệu titanium.

STT theo nhóm	STT	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
739	40	Vít mini 2.0 tự taro	Cái	1.000	Vít hàm mặt, tự khoan, tự bắt. Chất liệu titanium, đường kính thân 2.0mm, khoảng cách bước ren 0.85mm dài 6mm, 8mm. Hạn dùng mãi mãi cho phép không cần tháo vít ra khỏi cơ thể
740	41	Chìm bám bằng thép không gỉ	Cái	500	Chất liệu Chìm bám bằng thép không gỉ. Đường kính chìm: 0,5mm. Kích thước chìm 5,9mm (chiều rộng) × 3,9mm (chiều cao) lực kéo chìm chịu được 4N. Số kim bám 35 ghim. Đạt tiêu chuẩn: ISO
741	42	Dẫn lưu não thất ra ngoài	Bộ	5	Gồm có ống thông silicone 31 cm (đk trong 1,5 mm, đk ngoài 3,0 mm), Một thanh bằng thép không gỉ 32 cm dùng luôn ống thông, trocar cong bằng thép không gỉ, thêm thanh đo 30 cm (dùng điều chỉnh mức dịch não thủy theo mức mm Hg) và buồng nhỏ giọt 100ml, 1 túi dẫn lưu vô trùng 800ml, có 1 màng lọc khí, 1 lỗ thoát. Đạt tiêu chuẩn: ISO
742	43	Dẫn lưu não thất ổ bụng	Bộ	5	Thiết kế kiểu van phăng, có hai mức áp lực thấp và trung bình. Kiểu van lỗ dạng cong Burr hole có áp lực thấp, trung bình và cao. Loại van phăng van được đúc liền với 1 Catheter dẫn lưu bụng dài 120cm. Mỗi bộ gồm: Van điều lưu dịch não tủy, 1 catheter dẫn lưu bụng và 1 Catheter dẫn lưu não thất dài 18cm đến 23cm kèm dụng cụ đặt thả catheter. Đạt tiêu chuẩn: ISO
743	44	Dẫn lưu dịch ra ngoài	Bộ	50	Bình chứa: Chất liệu 100% Silicone, có vạch chia thể tích trên thân bình. Dây dẫn chất liệu 100% Silicone, kèm torca. Trên thân dây dẫn có lỗ thoát khí khoảng cách 0,5mm. Có vạch căn quan dọc thành ống. Được tiệt trùng 2 lớp. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485
744	45	Đệm Silicone định hình và giảm áp lực đỡ đầu nằm giữa	Cái	1	Đệm đỡ đầu loại lớn, kích thước: 200 x 50 mm - Định vị và giảm áp lực trong phần thuật, giải phẫu. Chất liệu silicone
745	46	Đệm Silicone định hình và giảm áp lực đỡ đầu nằm sấp	Cái	1	Đệm đỡ đầu tư thế nằm sấp loại lớn - kích thước: 280 x 240 x 140 mm - Định vị và giảm áp lực trong phần thuật, giải phẫu. Chất liệu silicone
746	47	Đệm Silicone định hình và giảm áp lực đỡ vùng ngực nằm sấp 1 bộ 6 cái	Bộ	1	Đệm đỡ vùng ngực nằm sấp bộ 6 cái - kích thước: 675 x 500 x 100 mm - Định vị và giảm áp lực trong phẫu thuật, giải phẫu. Chất liệu silicone
747	48	Đệm silicone có định chân, bấp chân, gói chân	Cái	1	Đệm đỡ chân - kích thước: 515 x 180 x 40 mm - Định vị và giảm áp lực trong phẫu thuật, giải phẫu. Chất liệu silicone
		42.ĐINH NẸP VÍT CHUYÊN KHOA RĂNG HÀM MẶT			
748	1	Nẹp mặt thẳng 6 lỗ cho vít 2,0 mm	Cái	100	Nẹp mặt thẳng 6 lỗ, dây 1.0mm, dùng đồng bộ với vít đường kính 2.0mm, loại mũ vít kiểu chữ thập có tâm hình trụ lõm cầu ở trung tâm để tăng độ bám chắc của vít vào tua vít. Được làm từ chất liệu Titanium nguyên chất
749	2	Nẹp mặt thẳng 8 lỗ cho vít 2,0 mm	Cái	100	Nẹp mặt thẳng 8 lỗ, dây 1.0mm, dùng đồng bộ với vít đường kính 2.0mm, loại mũ vít kiểu chữ thập có tâm hình trụ lõm cầu ở trung tâm để tăng độ bám chắc của vít vào tua vít. Được làm từ chất liệu Titanium nguyên chất
750	3	Nẹp mặt thẳng 16 lỗ cho vít 2,0 mm	Cái	300	Nẹp hàm thẳng 16 lỗ, dây 1.0mm, dùng đồng bộ với vít đường kính 2.0mm, loại mũ vít kiểu chữ thập có tâm hình trụ lõm cầu ở trung tâm để tăng độ bám chắc của vít vào tua vít. Được làm từ chất liệu Titanium nguyên chất
751	4	Nẹp hàm thẳng 4 lỗ bắc cầu dài dùng vít 2.3mm	Cái	80	Nẹp hàm thẳng 4 lỗ bắc cầu dài, dây 1.5mm, dùng đồng bộ với vít đường kính 2.3mm, loại mũ vít kiểu chữ thập có tâm hình trụ lõm cầu ở trung tâm để tăng độ bám chắc của vít vào tua vít. Được làm từ chất liệu Titanium nguyên chất

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
752	5	Nẹp hàm thẳng 6 lỗ dùng vít 2.3mm	Cái	80	Nẹp hàm thẳng 6 lỗ, dây 1.5mm, dùng đồng bộ với vít đường kính 2.3mm, loại mũ vít kiểu chữ thập có tâm hình trụ lõm cầu ở trung tâm để tăng độ bám chắc của vít vào tua vít, được làm từ chất liệu Titanium nguyên chất
753	6	Vít titan hàm mặt các cỡ	Cái	3.800	Đường kính 2.0mm và 2.3mm, dài từ 4-11mm, tự taro. loại mũ vít kiểu chữ thập có tâm hình trụ lõm cầu ở trung tâm để tăng độ bám chắc của vít vào tua vít. Được làm từ chất liệu Titanium alloy (Ti-6Al-4V)
754	7	Vít mini titan tự khoan tự taro các cỡ	Cái	800	Đường kính 2.0mm, dài từ 5-9mm, tự khoan, tự tạo ren. Loại mũ vít kiểu chữ thập có tâm hình trụ lõm cầu ở trung tâm để tăng độ bám chắc của vít vào tua vít. Thân vít màu trắng, được làm từ chất liệu Titanium alloy (Ti-6Al-4V)
755	8	Tuốc lô vít có dk 2.4mm	Cái	20	Đùng để bắt vít có dk 2.4mm, 2.3mm, 2.0mm
756	9	Đầu bắt vít Micro, Mini, Maxi	Cái	20	Đùng để kết nối thân tuốc nơ vít Micro, Mini, Maxi
757	10	Mũi khoan các loại	Cái	40	Mũi khoan các loại dùng cho vít 2.0mm, 2,3mm, 2,4mm có độ dài 50mm, độ dừng 7mm đến 9mm, làm bằng chất liệu thép không gỉ.
		43.VẬT TƯ MÓ PHACO			
758	1	Dao 15 độ dùng trong phẫu thuật Phaco	Cái	300	Dao mổ phaco 15 độ, làm bằng thép y tế không gỉ đánh bóng bằng điện, tay cầm nhựa, lưỡi dao thẳng, 1 mặt vát. Tiêu chuẩn Châu
759	2	Dao mổ phaco 2,85mm-3,2mm	Cái	300	Kích cỡ lưỡi dao mổ: 2,85mm-3,2mm. Đóng trong túi tiệt trùng vô khuẩn. Đạt tiêu chuẩn: ISO13485, CE, FDA
760	3	Chất nhầy dùng trong phẫu thuật 2,4%	Ống	300	Hydroxyl Propyl Methyl Cellulose 2,4%,
761	4	Chất nhuộm bao trypan blue 0.06%	Lọ	100	Thành phần có trypan blue 0.06% kết hợp với Natri chlorid và dung dịch đệm, giúp quan sát tế bào thủy tinh thể với thủy tinh thể bị đục hoặc mắt có đồng tử hẹp, đường viền quanh vùng tế bào luôn rõ nét khi phẫu thuật, giảm thiểu nguy hại khi chưa hoàn thành tế bào, đóng gói trong lọ vô khuẩn,
762	5	Vòng căng bao	Cái	25	Đạt tiêu chuẩn Châu Âu Đảm bảo điều kiện ổn định trong suốt quá trình phẫu thuật Ngăn chặn chứng xơ hóa trong túi bao
763	6	Thủy tinh thể nhân tạo tiêu mềm 1 mảnh, màu vàng, phi cầu	Cái	200	Tiêu chuẩn chất lượng: ISO13485, CE, FSC Đức 1. Thủy tinh thể mềm, đơn tiêu, màu vàng, 1 mảnh, phi cầu, căng chữ C. 2. Chất liệu Acrylic không ngâm nước, Lọc tia UV và ánh sáng tím và ánh sáng xanh bước sóng ngắn
764	7	Thủy tinh thể nhân tạo đơn tiêu kéo dài tiêu cự	Cái	100	1. Thủy tinh thể mềm, đơn tiêu kéo dài tiêu cự, trong suốt, 1 mảnh, phi cầu, căng chữ C. 2. Tăng cường tầm nhìn trung gian 3. Chất liệu Acrylic không ngâm nước, lọc tia UV.
765	8	Thủy tinh thể nhân tạo mềm đa tiêu kéo dài tiêu cự	Cái	10	1. Thủy tinh thể mềm, đa tiêu kết hợp kéo dài tiêu cự (nhìn gần +3D, trung gian +1.5D) 2. Màu vàng, 1 mảnh, phi cầu, căng chữ C 3. Chất liệu Acrylic không ngâm nước, Lọc tia UV và ánh sáng tím và ánh sáng xanh bước sóng ngắn

STT	STT theo nhóm	Tên vật tư y tế tiêu hao	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản
766	9	Chất nhầy phẫu thuật Healon GV Pro 0.85ml (Johnson & Johnson)	Cái	20	Chất nhầy phẫu thuật nội nhãn,
767	10	Nhuộn Fluorose(mắt)	lọ	6	Dùng trong chuyên khoa mắt

(MẪU BÁO GIÁ)

....., ngày.....tháng.....năm

BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện đa khoa Hà Đông

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện đa khoa Hà Đông, Chúng tôi là....., có địa chỉ tại.....Chúng tôi xin gửi tới Quý Bệnh viện bản chào giá các trang thiết bị y tế như sau:

1. Báo giá cho các TBYT và dịch vụ liên quan:

Stt	Danh mục	Ký, mã, nhãn hiệu, Model, hãng sx	Thông số kỹ thuật	Mã HS	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Chi phí cho các dịch vụ có liên quan (VNĐ)	Thuế phí, lệ phí (nếu có) (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1										
2										
n										

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày thángnăm

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 GCN 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.

....Ngàytháng.....năm....

ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CÔNG TY
(Ký và đóng dấu)

