

Số: /CV-BV

Yên Minh, ngày 27 tháng 04 năm 2023

V/v mời báo giá vật tư y tế, hóa chất,  
sinh phẩm y tế để triển khai công tác đấu  
thầu giai đoạn 2023-2024

Kính gửi: Các cơ sở sản xuất, nhập khẩu và kinh doanh  
vật tư y tế, hóa chất, sinh phẩm y tế trên toàn quốc (các Quý doanh nghiệp)

Căn cứ Luật Đấu thầu số 43/2013/QH13 ngày 26 tháng 11 năm 2013 của  
Quốc hội nước cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam;

Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26 tháng 6 năm 2014 của  
Chính phủ về Quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đấu thầu về lựa  
chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 10/2015/TT-BKHĐT ngày 26/10/2015 của Bộ Kế  
hoạch và Đầu tư Quy định chi tiết về Kế hoạch lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư 14/2020/TT-BYT ngày 10/07/2020 của Bộ Y tế quy định  
một số nội dung trong đấu thầu trang thiết bị y tế tại các cơ sở y tế công lập;

Căn cứ Công văn số: 5888/BYT- TB-CT ngày 29/10/2020 của Bộ Y tế V/v  
hướng dẫn triển khai đấu thầu trang thiết bị Y tế theo Thông tư số 14/2020/TT-  
BYT;

Căn cứ Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29/3/2016 của Bộ Tài chính  
Quy định chi tiết việc sử dụng vốn Nhà nước để mua sắm nhằm duy trì hoạt  
động thường xuyên của cơ quan Nhà nước, đơn vị thuộc lực lượng vũ trang  
nhân dân, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị - xã hội,  
tổ chức chính trị xã hội  
nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp;

Căn cứ Thông tư số 68/2022/TT-BTC, ngày 31/05/2022 của Bộ Tài chính  
về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày  
29/3/2016 của Bộ Tài chính Quy định chi tiết việc sử dụng vốn Nhà nước để  
mua sắm nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan Nhà nước, đơn vị  
thuộc lực lượng vũ trang nhân dân, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị,  
tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội,  
tổ chức xã hội - nghề nghiệp;

Căn cứ Công văn số 302/SYT-NVD ngày 20/02/2023 của Sở Y tế Hà  
Giang về việc triển khai thực hiện mua sắm vật tư y tế, hóa chất, sinh phẩm y tế  
tại các đơn vị y tế;

Căn cứ Công văn số 557/SYT-NVD về việc cho chủ trương đấu thầu mua vật tư y tế, hóa chất xét nghiệm và sinh phẩm y tế năm 2023-2024.

Để cập nhật tình hình giá trên thị trường, khả năng cung ứng vật tư y tế, hóa chất, sinh phẩm y tế trong giai đoạn 2023 - 2024 và là cơ sở để xây dựng kế hoạch lựa chọn nhà thầu, Bệnh viện Đa khoa khu vực Yên Minh trân trọng thông tin và đề nghị các Quý doanh nghiệp xem xét, đối chiếu phạm vi kinh doanh, quy mô kinh doanh, cung cấp thông tin về giá vật tư y tế, hóa chất, sinh phẩm y tế (*Có phụ lục kèm theo*) (Thông số, đóng gói trên mang tính tham khảo các đơn vị chào giá chào các mặt hàng tương đương về thông số, với đóng gói bằng hoặc lớn hơn)

Yêu cầu Hồ sơ báo giá bao gồm các tài liệu sau:

1. Thư chào giá (*theo mẫu đính kèm công văn này*);
2. Đăng ký kinh doanh; Tài liệu chứng minh đủ điều kiện kinh doanh trang thiết bị y tế căn cứ theo Nghị định số 98/2021/NĐ-CP ngày 08/11/2021; Số điện thoại/ Email của đại diện đơn vị báo giá trong trường hợp Bệnh viện cần liên lạc.

Bệnh viện sẽ tiếp nhận báo giá để tổng hợp đến trước ngày 07 tháng 05 năm 2023 hoặc đến khi có đủ báo giá làm cơ sở theo quy định hiện hành.

Báo giá xin gửi về địa chỉ: Khoa dược - Bệnh viện đa khoa khu vực Yên Minh; địa chỉ tổ 6, thị trấn Yên Minh, huyện Yên Minh, tỉnh Hà Giang.

Thông tin cần giải đáp xin liên hệ: Ds Mai Thị Nga. (SĐT: 0976076970).

Xin trân trọng cảm ơn!

***Nơi nhận:***

- Như trên;
- Công TTĐT Sở Y tế;
- Website bệnh viện;
- Lưu: VT, KD-VTTBYT.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Thị Ngoan**

## MẪU BÁO GIÁ

\_\_\_\_\_, ngày \_\_\_\_ tháng \_\_\_\_ năm 2023

## BẢNG CHÀO GIÁ

Kính gửi:

Công ty \_\_\_\_\_ (Tên đơn vị báo giá) xin kính gửi Quý cơ quan bảng báo giá danh mục trang thiết bị y tế chi tiết theo bảng tổng hợp như sau:

Số TT	Mã hàng hóa	Tên hàng hoá chung	Tên thương mại	Tính năng, thông số kỹ thuật, đóng gói	Hãng sản xuất, Nước sản xuất	Đơn vị tính	Đơn giá (VNĐ)	Thông tin đã trúng thầu		Thông tin kê khai giá	
								Đơn giá trúng thầu tham khảo	QĐ, Ngày tháng năm nơi trúng thầu	Giá kê khai	Mã kê khai
1	(Theo mã hàng hóa của Bệnh viện ĐKKV Yên Minh)	(Ghi tên thiết bị theo bảng danh mục yêu cầu chào giá của bệnh viện)	(Tên Model/ Mã hàng)	<b>Cấu hình gồm:</b> (Gồm đầy đủ cấu hình thiết bị chính, thiết bị phụ trợ (nếu có) phụ kiện đi kèm theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất) <b>Thông số kỹ thuật:</b> (Nêu các thông số, đặc tính kỹ thuật đặc trưng cơ bản của thiết bị)	(Ghi Hãng, Nước nơi sản xuất của thiết bị theo giấy phép nhập khẩu/ Giấy phép lưu hành hoặc các văn bản liên quan)	(Ghi đơn vị tính của thiết bị, VD: Cái, Bộ, Hệ thống...)	(Ghi rõ số tiền bằng số)				
2		...	...	...	...	...	...	...			
...		...	...	...	...	...	...	...			
<b>Tổng cộng:</b>		<b>mặt hàng</b>									

**Các điều khoản khác:**

- a) Tổng giá trị của hàng hóa trong báo giá đã bao gồm chi phí bàn giao, lắp đặt, hướng dẫn sử dụng, thuế VAT và các loại thuế khác theo quy định hiện hành;
- b) Địa điểm giao hàng: Tại Bệnh viện đa khoa khu vực Yên Minh
- c) Thời gian hiệu lực của báo giá:  $\geq 6$  tháng kể từ ngày báo giá;

**ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA CÔNG TY**

*(Ký tên, đóng dấu)*

## Phụ lục 1: DANH MỤC VẬT TƯ Y TẾ

(Kèm theo Công văn số: /CV-BV ngày 27 tháng 04 năm 2023 của Bệnh viện Đa khoa khu vực Yên Minh)

TT	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật, tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng
1	2023.G1.1	Bông hút nước y tế	Tốc độ hút nước $\leq$ 8,0 giây. Bông Y tế 100% bông xơ tự nhiên. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001, ISO 13485.	Kg	600
2	2023.G1.2	Băng bột bó thạch cao 15cm x 2,7m	Băng được cuộn, chiều dài 2,7m, chiều rộng 15cm. Băng bó Bột làm bằng chất liệu cotton dễ thấm hút nước mềm màu trắng. Đạt tiêu chuẩn ISO; CE	Cuộn	1.800
3	2023.G1.3	Băng thun y tế	cotton 75%, Poly Butylene Telephthelen 25%; 2 móc 7,5cm x 5m	Cái	100
4	2023.G1.4	Băng cuộn	Kích thước 10cm x 5m. Sản phẩm được dệt từ sợi 100% cotton	Cuộn	7.000
5	2023.G1.5	Băng dính cuộn vải lụa y tế 2.5cmx5m	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kích thước 2,5cm x5m</li><li>- Chất liệu vải lụa làm bằng Viscos-rayon.</li><li>- Phần nền bằng vải lụa được phủ keo Acrylic không gây kích ứng da.</li><li>- Lực xé: 5,15kg/12mm; Độ dính: 512g/12mm; số sợi: 65g/m<sup>2</sup></li><li>- Tiêu chuẩn: ISO 13485,CE, FDA</li></ul>	Cuộn	5.500
6	2023.G1.6	Gạc hút y tế	Tốc độ hút nước $\leq$ 8,0 giây. Bông Y tế 100% bông xơ tự nhiên.	1000m	41.000
7	2023.G1.7	Gạc phẫu thuật không dệt	Kích thước 7,5 cm x 7,5 cm x 6 lớp. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001, ISO 13485.	10 cái/gói	3.000
8	2023.G1.8	Tấm dán phẫu thuật	Kích thước 6cm*8cm; 10cm*15cm; 10cm*20cm	Tấm	1.000

9	2023.G1.9	Miếng cầm máu mũi	Thành phần: 100% Polyvinyl Alcohol Sponge (PVA). Kích thước: 8.0 x 1.5 x 2.0cm	Miếng	500
10	2023.G1.10	Sáp cầm máu xương	Miếng sáp cầm máu xương 2.5 gram. Đóng gói tiệt trùng bằng tia gama từng miếng. Thành phần: Sáp ong trắng (85%), Isopropyl Palmitate (15%). Đạt tiêu chuẩn ISO, CE, FDA	Miếng	20
11	2023.G1.11	Vật liệu cầm máu	vật liệu tự tiêu tiệt trùng được dệt từ cellulose tái tổ hợp đã được oxy hóa có kiểm soát. Kích thước 10cm x 20vm	Miếng	20
12	2023.G1.12	Bông cầm máu	bông xốp collagen tan tự nhiên. Kích thước 5x8cm	Miếng	20
13	2023.G1.13	Bơm cho ăn 50ml	Bơm cho ăn 50ml. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001, FDA	Cái	2.000
14	2023.G1.14	Bơm 50ml dùng cho bơm tiêm điện	Bơm tiêm 50ml. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, CE	Cái	6.000
15	2023.G1.15	Bơm tiêm sử dụng một lần 20ml/cc	Bơm tiêm 20ml. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, ISO 9001	Cái	16.500
16	2023.G1.16	Bơm tiêm sử dụng một lần 10ml/cc	Bơm tiêm 10ml. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, ISO 9001	Cái	95.000
17	2023.G1.17	Bơm tiêm sử dụng một lần 5ml/cc	Bơm tiêm 5ml, Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, ISO 9001	Cái	147.000
18	2023.G1.18	Bơm tiêm sử dụng một lần 1ml/cc	Bơm tiêm 1ml. - Pít tông: Trong suốt, có khía bề gãy để hủy, không có ba vĩa. Núm đẩy có gờ tăng độ ma sát khi tiêm. - Gioăng: Mềm dẻo, bề mặt gioăng nhẵn, di chuyển dễ dàng tạo được độ kín-khít giữa pít tông với xy lanh nên khí và dung dịch tiêm không lọt qua được gioăng. - Kim làm bằng thép không gỉ mạ Crom hoặc Niken. Đầu kim vát 3 cạnh, sắc nhọn, không gờ. Thân kim nhẵn, tròn đều, có đủ độ cứng cơ khí, không bị cong vênh, không tạp chất bên trong, được phủ Silicon. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, ISO 9001	Cái.	2.250

19	2023.G1.19	Kim cánh bướm các loại, các cỡ	Kim 23G(0,6x19mm), 25G(0,5x19mm), phủ silicon. Ống dây nối 30cm. Dòng chảy $\geq 1000\text{ml}$ trong 10 phút (Dịch NaCl 0,9% tại áp suất tĩnh 1 mét). Không dò rỉ nước với 27,5N áp lực trực dọc bên trong ống dây 5s và lực xoắn ít hơn 0,1N.m, góc 90 dưới áp suất thủy lực 300Kpa. Không dò khí với áp suất khí 50Kpa trong ống dây 15s. Không bị bong tách mỗi nối ở Áp suất tĩnh 15N. Đạt tiêu chuẩn CE, ISO 13485	Cái	63.000
20	2023.G1.20	Kim lấy máu, lấy thuốc 18G, 20G	Các số: 18G; 20G. Kim được làm bằng thép không gỉ, sáng bóng, mũi kim cắt vát 3 cạnh, sắc nhọn. Tiệt trùng bằng khí EO. TCCL ISO 13485, CE.	Cái	101.000
21	2023.G1.21	Kim Luồn Tĩnh Mạch ngoại vi số 18G, 22G, 24G	Kim luồn tĩnh mạch kiểu không cánh, thành mỏng, độ cứng đàn hồi tốt thâm nhập qua da dễ dàng. Kim 3 mặt vát sắc, mềm nhưng đủ độ cứng để dễ dàng đâm xuyên và không gây tổn thương thành mạch, Catheter chất liệu FEP có khả năng lưu kim được đến 96h. Được tiệt trùng bằng công nghệ EO. Thân catheter không có kim loại sử dụng được trong phòng MRI. Không sử dụng keo gắn kết thân catheter vào đốc nhựa. Có bầu tắm lọc xóp ở cuối kim cho phép khí đi qua và không cho chất lỏng đi qua. Bầu tắm lọc có thể tháo rời để lấy mẫu máu khi cần, có nút chặn khi không sử dụng tiêm truyền đi kèm.	Cái	26.000
22	2023.G1.22	Kim nha khoa	Kim nha khoa các số: Kim sắc nhọn nhờ sử dụng công nghệ cắt vát 2 lần. Cỡ kim được phân biệt bằng màu sắc trên đốc kim theo tiêu chuẩn ISO. Cán kim dài để cầm khi chọc nhiều vùng ven khác nhau. Cỡ kim: 27Gx13/16. Kim nha khoa đạt chứng chỉ ISO 13485, CE.	Cái	100
23	2023.G1.23	kim chọc dò các loại, các cỡ	Kim chọc dò gây tê tủy sống có trục kim và đốc kim chất liệu Polypropylene, đầu nối kim vào đốc kim chất liệu Epoxy resin, Kim và nòng: chất liệu thép không gỉ đặc biệt và được khử trùng theo phương pháp: Ethylene oxide kim được thiết kế nhỏ gọn giúp giảm nguy cơ tổn thương tủy sống có đường kính và chiều dài được thể hiện rõ trên từng sản phẩm: 18GA 3.50 IN: 1.20 mm x 90 mm.	Cái	500
24	2023.G1.24	Bộ dây kim cánh ống thông các số	Kim cỡ 16G. . Thiết kế backeye. Chiều dài kim : 25 (mm). Kim làm bằng nhựa PVC, có khóa bảo vệ, độ tin cậy cao. Cánh có nhiều màu và mỗi màu có mã số riêng. Kim được bao bọc bằng silicone	Cái	11.000

25	2023.G1.25	Kim châm cứu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích cỡ: 0.30x13mm; 0.30x25mm; 0.30x30mm; 0.30x40mm; 0.30x50mm; 0.30x60mm; 0.30 x 75mm.</li> <li>- Cán kim (đốc kim): được cuốn bằng sợi thép không gỉ.</li> <li>- Thân kim châm cứu được chế tạo bằng sợi thép không gỉ.</li> <li>- Kim châm cứu dùng một lần là sản phẩm vô trùng</li> </ul> Chứng chỉ chất lượng của nhà sản xuất: ISO 13485; CE; FDA.	Cái	100.600
26	2023.G1.26	Bộ dây truyền dịch kim cánh bướm các số	Van khoá điều chỉnh, kim chai sản xuất từ hạt nhựa ABS nguyên sinh; Van thoát khí có thiết kế màng lọc khí vô khuẩn; Buồng nhỏ giọt có màng lọc dịch, thể tích $\geq 8.5\text{ml}$ . Có bầu cao su tiếp thuốc. Dây dẫn cấu tạo từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh, mềm dẻo, dai, độ đàn hồi cao, không gãy gập khi bảo quản và sử dụng; Độ dài dây dẫn $\geq 1500\text{mm}$ . Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 và CE.	Bộ	96.000
27	2023.G1.27	Dây truyền máu	Dây dài 165cm. Có kim 18G, 21G sắc nhọn vát 3 cạnh. Bầu nhỏ giọt có màng lọc khí, có phin lọc máu, lỗ lọc $200\mu\text{m}$ , đường kính sợi lọc 0,1-0,01mm, đường kính lỗ lọc 0,2-0,01mm. Không độc, không gây sốt, tỷ lệ phân hủy máu $< 5\%$ . Không rò rỉ khi bơm khí ở 100KPa vào bộ dây truyền máu trong 2 phút và khi bơm khí 50KPa vào bộ dây truyền máu trong 15giây. Mỗi nối bộ dây truyền máu không bong ra ở lực 15N. Tiệt trùng khí EO. Đạt tiêu chuẩn CE, ISO 13485.	Bộ	400
28	2023.G1.28	Dây nối bơm tiêm điện 75cm	Dây nối bơm tiêm điện chất liệu nhựa y tế PVC với khóa kết nối, khóa bảo vệ, ống chống xoắn. Độ dài của dây nối là 75cm. Đường kính ngoài 4.0mm, đường kính trong 2.8 mm. Sản phẩm tiệt trùng bằng khí EO gas	Cái	1.000
29	2023.G1.29	Khóa ba ngã	Khóa ba ngã có dây nối một đầu và đầu kia có kết nối với khóa luer lock rất chặt. Chiều dài ống: 10 (cm). Cho phép xoay vòng $360^\circ$ .	Cái	1.000
30	2023.G1.30	Găng kiểm tra không bột các cỡ: S-M	Găng tay cao su y tế không bột các cỡ. Độ dày: Ngón tay: $0,11\text{ mm} \pm 0,13\text{ mm}$ ; Lòng bàn tay: $0,10\text{ mm} \pm 0,12\text{ mm}$ . Lực kéo tối thiểu: Trước già hóa: $\geq 7,0\text{ N}$ ; Sau già hóa: $\geq 6,0\text{ N}$ . Độ đứt giãn: Trước già hóa: 650%; Sau già hóa: 500%. Lượng bột max $2\text{mg/dm}^2$ . Đạt tiêu chuẩn: ISO 9001; ISO 13485; FDA; CE	Đôi	50.000



31	2023.G1.31	Găng tay chưa tiệt trùng dùng trong y tế	Găng tay cao su y tế có bột các cỡ. Chiều dài: 240mm. Độ dày: Cổ tay 0,10 mm $\pm$ 0,02 mm; Ngón tay: 0,11 mm $\pm$ 0,02 mm; Lòng bàn tay: 0,10 mm $\pm$ 0,02 mm. Lực kéo tối thiểu: Trước già hóa: $\geq$ 7,0 N; Sau già hóa: $\geq$ 6,0 N. Độ đứt giãn: Trước già hóa: 650%; Sau già hóa: 500%. Lượng bột tối đa 10mg/dm <sup>2</sup> . Đạt tiêu chuẩn: ISO 9001; ISO 13485; CE	Đôi	135.000
32	2023.G1.32	Găng phẫu thuật tiệt trùng các số: 6.5-7.0-7.5-8.0	Găng tay phẫu thuật tiệt trùng các số: Kích cỡ: 6½, 7.0, 7½, 8.0. Độ rộng 6½: 83 $\pm$ 5mm; 7,0: 89 $\pm$ 5mm; 7,5: 95 $\pm$ 5mm; 8,0: 102 $\pm$ 5mm. Lực kéo đứt trước già hóa: 13.5N, sau già hóa: 10.5N. Độ giãn dài trước già hóa: 750%, sau già hóa: min 600%, lượng bột: 10mg/dm <sup>2</sup> . Protein: 200 $\mu$ g/dm <sup>2</sup> . Tiêu chuẩn: ISO 9001, ISO 13485, CE	Đôi	12.500
33	2023.G1.33	Găng kiểm soát tử cung	Cao su thiên nhiên. Bề mặt găng nhám, chống trơn. Tiêu chuẩn ISO 9001:2008; Chiều dài: 490mm x 500 mm	Đôi	500
34	2023.G1.34	Túi máu đơn 250ml	Bao gồm 03 túi nối với nhau. Loại 250ml: mỗi túi dung tích 250ml được nối với nhau. Trong đó: Túi thứ 1 để đựng máu toàn phần, trong túi có 35ml dung dịch chống đông CPD (100ml CPD chứa: Citric Acid: 0,299g; Sodium Citrate: 2.63g, Monobasic Sodium phosphate: 0,222g, Dextrose: 2,55g). Túi thứ 3 chứa 56ml dung dịch bảo quản hồng cầu AS-5 (trong 100ml dung dịch AS-5 chứa: Sodium Chloride: 0.877g; Dextrose: 0.818g; Adenin: 0.030g; Manitol: 0.525g). Ống dây lấy máu dài 980 $\pm$ 40mm, có 12 đoạn mã được in màu chìm trên ống, có kẹp nhựa để khóa tạm thời đường lấy máu. TCCL: ISO13485, CE.	Cái/ túi	400
35	2023.G1.35	Cassette dùng trong giải phẫu bệnh	Chất liệu: Nhựa POM; Có nắp; Kích thước: 28x76mm; Đạt tiêu chuẩn ISO13485, CE	Cái	500

36	2023.G1.36	Giấy nylon ép túi đóng gói máy sắc thuốc	<p>Quy cách đóng gói: 2 cặp/thùng (4 cuộn)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ngôn ngữ in trên túi: Tiếng Việt</li> <li>- Độ dài: ~ 400mm/ Rộng: ~ 10 cm</li> <li>- Đóng túi loại: dung tích ≤ 180ml/túi</li> <li>- Khối lượng: 9kg/cặp</li> <li>- Chất liệu: PET và PE (15umPET +95 um PE) chịu nhiệt, chịu lực, đảm bảo vệ sinh, an toàn, sạch sẽ, tiện dụng khi sử dụng và mang theo, giúp thuốc bảo quản lâu hơn.</li> <li>- Phù hợp với tất cả dòng máy sắc thuốc và đóng gói tự động trên thị trường</li> </ul>	Cuộn	4
37	2023.G1.37	Túi đựng rác thải y tế có quai các màu	Màu xanh dương, màu vàng, màu trắng. Dung tích 10kg, 20kg, 40kg.	Kg	200
38	2023.G1.38	Túi đựng rác thải y tế dây dút các màu	Màu xanh dương, màu vàng, màu trắng. Kích thước: 45 x 55cm, 50 x 65cm, 60cm x 80cm, 70cm x 90cm, 90cm x 120cm	Kg	800
39	2023.G1.39	Ống nghiệm chống đông EDTA-K2	Nguyên liệu: HDPE, LLDPE hoặc LDPE	Cái	30.000
40	2023.G1.40	Ống nghiệm Citrate	Chất liệu: Ống được làm bằng nhựa y tế PP, kích thước 12x75mm, nắp bằng nhựa. Hóa chất bên trong là Trisodium Citrate 3.8%. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001, ISO 13485	Cái	6.000
41	2023.G1.41	Ống nghiệm Heparin	Chất liệu: Ống được làm bằng nhựa y tế PP, nắp bằng nhựa. Hóa chất: Được bơm hóa chất chống đông Lithium Heparin dưới dạng hạt sương, Kích thước ống 12x75mm, có vạch định mức lấy mẫu. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001, ISO 13485.	Cái	20.000
42	2023.G1.42	Túi hậu môn nhân tạo	Túi hậu môn nhân tạo 1 mảnh, túi xả, màu da, phần đế làm từ hydrocolloid, túi mềm mại, để có kích thước cắt tối đa 70mm, không chứa latex/PVC, không chứa phtalate/(DEHP). Đạt tiêu chuẩn ISO, CE	Túi	100

43	2023.G1.43	Canuyn mayor các số	Không gây độc, không gây kích ứng, tiết trùng bằng khí EO, có hộp bảo vệ, sử dụng một lần. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	cái	100
44	2023.G1.44	Canuyn mở khí quản các số	Chất liệu nhựa y tế, đã tiết trùng, không gây dị ứng. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	cái	100
45	2023.G1.45	Ống nội khí quản không bóng chèn các số	Chất liệu ống PVC Thông số các cỡ ống: 2.5(đường kính ngoài 3.6mm, chiều dài 130mm); 3.0(đường kính ngoài 4.2mm, chiều dài 160mm ); 3.5(đường kính ngoài 4.9mm, chiều dài 180mm); 4.0 (đường kính ngoài 5.5mm chiều dài 200mm); 4.5(đường kính ngoài 6.2mm, chiều dài 220mm) 5.0(đường kính ngoài 6.8mm, chiều dài 240mm); 5.5(đường kính ngoài 7.5mm, chiều dài 270mm), 6.0(đường kính ngoài 8.2mm, chiều dài 280mm); 6,5(đường kính ngoài 8.8mm, chiều dài 290mm). Đạt tiêu chuẩn ISO, CE.	cái	500
46	2023.G1.46	Ống đặt nội khí quản có bóng các số	Chất liệu ống PVC Thông số các cỡ ống: 2.5(đường kính ngoài 3.6mm, chiều dài 130mm); 3.0(đường kính ngoài 4.2mm, chiều dài 160mm ); 3.5(đường kính ngoài 4.9mm, chiều dài 180mm); 4.0 (đường kính ngoài 5.5mm chiều dài 200mm); 4.5(đường kính ngoài 6.2mm, chiều dài 220mm) 5.0(đường kính ngoài 6.8mm, chiều dài 240mm); 5.5(đường kính ngoài 7.5mm, chiều dài 270mm), 6.0(đường kính ngoài 8.2mm, chiều dài 280mm); 6,5(đường kính ngoài 8.8mm, chiều dài 290mm); 7.0(đường kính ngoài 9.6mm, đường kính bóng 25 mm, chiều dài 310mm), 7.5(đường kính ngoài 10.2mm, đường kính bóng 25mm, chiều dài 320mm), 8.0(đường kính ngoài 10.9mm, đường kính bóng 27 mm, chiều dài 320mm). Chất liệu ống PVC, Bóng Hi-Lo có thể tích lớn, áp lực nhỏ. Độ dày bóng 0.051mm, Đường kính bóng 31.5mm Thể tích bóng 21.4ml Áp lực trong bóng 19.4cm H2O Hai vạch đánh dấu phía trên bóng chèn để hỗ trợ định vị ống an toàn. Đạt tiêu chuẩn ISO, CE.	cái	1.000

47	2023.G1.47	Stent niệu quản	các size: 4,7Fr- 6Fr-7Fr, dài 26 cm, vô trùng, - Chất liệu Tiêu chuẩn ISO, CE.	cái	50
48	2023.G1.48	Sonde dạ dày các cỡ	Các số 5; 6; 8; 10, dài 50cm, vạch đánh dấu tại 20, 30 cm, có 2 mắt phụ, đầu ống được mài nhẵn có đường cản quang chạy dọc thân ống. Chất liệu PVC mềm, dẻo, trơn giảm tổn thương niêm mạc. Tiêu chuẩn FDA, CE, ISO 13485	cái	2.600
49	2023.G1.49	Ống dẫn lưu ổ bụng	Chất liệu nhựa PVC y tế, ống dây mềm dẻo. Đường kính trong & ngoài ống khoảng 5mm hoặc 7mm, chiều dài từ 396mm trở lên. Được tiệt trùng bằng EO. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	cái	600
50	2023.G1.50	Dây hút nhót	Thành phần cấu tạo: - Đầu nối: Nhựa nguyên sinh đạt tiêu chuẩn, mềm, dẻo, không chứa DEHP, không có bavia, có màu theo tiêu chuẩn quốc tế để phân biệt cỡ dây. - Dây: Mềm, dẻo, đầu dây được đột lỗ và bo tròn. Được làm từ nhựa PVC y tế	cái	1.400
51	2023.G1.51	Dây thở oxy 2 nhánh các số	Có sẵn loại dây thẳng, dây loe miệng, dây đầu cong Có 2 m ống dây Kích thước có sẵn: S, M, L, XL Được tráng giá trị tiêu DE riêng. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	cái	1.500
52	2023.G1.52	Catheter tĩnh mạch trung tâm 2 nòng	Chất liệu: Polyurethane mềm 2 nòng 7FR/G (16G, 16G ) dài 20cm. Tốc độ dòng chảy (ml/phút): 56,8 - Guidewire size :0.035 , dài 600mm - Chất liệu: Polyurethane mềm. - Đường cản quang rõ nét, đánh dấu rõ ràng để đảm bảo vị trí đặt catheter chính xác - Kim chữ Y có van - Nong dẫn - Có 2 bơm tiêm 5 ml, màu xanh và màu trắng - Kim lấy thuốc 18G dài 70mm - Có dao mổ - Nút chặn - Kẹp xanh, kẹp hồng - Tiêu chuẩn: ISO 13485, ISO 9001, CE.	cái	150

53	2023.G1.53	Catheter chạy thận nhân tạo 2 nòng	<p>Catheter 2 nòng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Silicone và nhựa cứng có nhiều cỡ, chiều dài</li> <li>- Đầu Catheter cực mềm, giúp giảm đáng kể nguy cơ tổn thương mạch máu</li> <li>- Loại ngăn ngày: dùng 1 lần chạy thận nhân tạo (lọc máu) liên tục (dùng &lt; 3 tuần)</li> <li>- Dây dẫn bằng chất liệu Nitinol, mềm mại, phủ Silicon (dây guide wire) với đầu hình chữ J linh hoạt</li> <li>- Vật liệu y tế: Catheter tự động mềm ra dưới nhiệt độ 37 độ C</li> <li>- Với các vật liệu chắn bức xạ, đảm bảo đặt đầu catheter đúng vị trí</li> </ul> <p>Đạt tiêu chuẩn ISO, CE</p>	cái	150
54	2023.G1.54	Kim khâu các loại, các cỡ	Kim khâu da, kim khâu ruột	Cái	250
55	2023.G1.55	Chỉ lạnh	Chỉ phẫu thuật không tiêu, size 80, chiều dài: 360m. Trọng lượng mỗi cuộn: 20g	Cuộn	55
56	2023.G1.56	Chỉ Nylon các số	Dài 75cm kim 3/8 kim tam giác vòng kim 30mm, kim phủ silicone, kim bằng thép không gỉ. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, CE.	Sợi	1.200
57	2023.G1.57	Chỉ phẫu thuật polypropylene các số	Chỉ không tan tổng hợp đơn sợi polypropylene số 1 dài 100cm, 1 kim tròn đầu tròn, dài 40mm 1/2 vòng tròn. Đạt tiêu chuẩn ISO, CE, FDA	Sợi	100
58	2023.G1.58	Chỉ perlon các số	Cuộn 97m	Cuộn	5
59	2023.G1.59	Chỉ Catgut số 1	Chỉ phẫu thuật Chromic Catgut tự tiêu tự nhiên, tiết trùng, đơn sợi số 1, chiều dài sợi chỉ tương ứng 75 cm, chiều dài kim 26mm vòng kim 1/2 với kim thân tròn, vòng kim 3/8 với kim tam giác. Kim được làm từ thép không gỉ, được phủ Silicon. Thời gian tiêu hoàn toàn: 56 - 72 ngày. Tiêu chuẩn: ISO 13485, FDA	Sợi	2.000
60	2023.G1.60	Chỉ tan tổng hợp Polyglactin	Chỉ tiêu tổng hợp đa sợi Polyglactin số 1, 2, 3, kim tròn đầu tròn dài 40mm 1/2 vòng tròn, làm từ thép không gỉ. Sức căng chỉ còn 50% sau 3 tuần, tiêu hoàn toàn trong 56-70 ngày. Tiêu chuẩn: ISO 13485, CE; FDA	Sợi	2.500
61	2023.G1.61	Chỉ thép	Chất liệu thép không gỉ sợi đơn. Màu bạc (silver), cỡ chỉ USP 1 – 7.	Cuộn	5

62	2023.G1.62	Lưỡi dao mổ	Dao sắc. Chất liệu thép các bon, tiết tròn, các số 10, 11, 12 ,15, 20, 21, 22. Đạt tiêu chuẩn ISO, CE.	Cái	2.000
63	2023.G1.63	Bơm Karman 1 van	Loại 1 van Hút thai bằng chân không sử dụng tay Thể tích: 60 cc Phần chân không: 24-26 inch hoặc 609.6–660.4 mm hg. Không Latex (nhựa, mũ cây) Dễ dàng tháo lắp và làm vệ sinh Chế tạo với vật liệu hàng đầu. Sử dụng với ống thông dò Karrman linh hoạt hơn, kích thước 4-6mm với ống thông dò 3mm. Đạt tiêu chuẩn ISO, CE	Cái	50
64	2023.G1.64	Bơm Karman 2 van	Loại 2 van Hút thai bằng chân không sử dụng tay Thể tích: 60 cc Phần chân không: 24-26 inch hoặc 609.6–660.4 mm hg Không Latex (nhựa, mũ cây) Dễ dàng tháo lắp và làm vệ sinh Chế tạo với vật liệu hàng đầu. Đạt tiêu chuẩn ISO, CE	Cái	50
65	2023.G1.65	Phim khô cỡ 10x12' ( 25x30 cm)	Là loại phim khô Laser kích thước 25x30 cm, có thể nạp phim theo Cartridges dưới ánh sáng thường. Phim được phủ nền 7 triệu Poliester. Đạt các tiêu chuẩn sau: ISO 13485, FDA. Hộp 125 tờ	Tờ	25.000
66	2023.G1.66	Phim khô kích cỡ 14x17' ( 35x43 cm)	Là loại phim khô Laser kích thước 35x43 cm, có thể nạp phim theo Cartridges dưới ánh sáng thường. Phim được phủ nền 7 triệu Poliester. Đạt các tiêu chuẩn sau: ISO 13485, FDA. Hộp 125 tờ	Tờ	2.000
67	2023.G1.67	Dây lọc máu thận nhân tạo	Bộ dây gồm một dây động mạch (màu đỏ) và một dây tĩnh mạch (màu xanh), pin lọc khí; chất liệu mềm, trong suốt và không gấp khúc đảm bảo khả năng dẫn dịch tốt . Các thành phần chính được làm từ PVC, PP, PE, hợp chất cao phân tử khác đạt tiêu chuẩn y tế và không chứa latex Tiêu chuẩn chất lượng : ISO 13485 hoặc tương đương	Bộ	1.200

68	2023.G1.68	Quả lọc thận nhân tạo	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Diện tích màng: 1,5m<sup>2</sup></li> <li>* Chất liệu màng: Polyethersulfone</li> <li>* KUF mL/h/mmHg (Hệ số siêu lọc) : 63</li> <li>* Thể tích môi: 89 ml</li> <li>- Độ dày màng (μ): 30</li> <li>- Đường kính trong (μ): 200</li> <li>- Qb = 200 ml/phút, Qd = 500 ml/phút, độ thanh thải (ml/phút): Ure: 193, Creatinine: 191, Phosphate: 182, Vitamin B12: 153</li> <li>- Tiệt trùng: Beta Rays - Gamma</li> <li>- Tiêu chuẩn: ISO 13485; CE</li> </ul>	Quả	1.000
69	2023.G1.69	Quả lọc siêu tinh khiết	Chất liệu Polyurethane. Dây dẫn chữ J có đánh dấu. Kim hình chữ Y. Dao mổ	Quả	30
70	2023.G1.70	Dụng cụ cắt trĩ cỡ 34mm	Đường kính 34mm, đường kính vết cắt: 24.1mm, số lượng ghim: 32 cái, độ cao ghim: 4.0mm. Đã tiệt trùng, chỉ sử dụng một lần	01 cái/hộp	2
71	2023.G1.71	Đầu thắt tĩnh mạch thực quản	Bộ thắt tĩnh mạch thực quản bao gồm: Đầu thắt được làm từ chất liệu: cao su - nhựa - chỉ, với thiết kế 1 đầu thắt gồm 4/6 vòng thắt, đường kính đầu thắt: 9.4mm - 14mm, tương thích kênh làm việc tối thiểu 2.8mm. Tiêu chuẩn ISO13485	Cái/ Túi	200
72	2023.G1.72	Sonde Foley 2 nhánh các số	Kích thước bóng: 30cc Các số: 12 (đường kính trong 4.0mm), 14 (đường kính trong 4.7mm), 16 (đường kính trong 5.3mm), 18 (đường kính trong 6.0mm), 20 (đường kính trong 6.7mm), 22 (đường kính trong 7.3mm), 24 (đường kính trong 8.0mm), 26 (đường kính trong 8.7mm), 28 (đường kính trong 9.3mm) Chiều dài: 40cm, Chất liệu cao su thiên nhiên có phủ silicon thành ống dây chống gãy đập, lỗ ống rộng dẫn lưu tốt, Bóng cân đối có 2 nhánh, chất liệu không có chất DEHP	Cái	1.200
73	2023.G1.73	Sonde Nelaton	Được làm từ cao su thiên nhiên Phủ silicone Van bằng nhựa hoặc van cao su Được sử dụng để đặt ống thông tiểu lâm sàng Kích cỡ: Fr12-Fr30 Dài: 400mm	Cái	1.200

74	2023.G1.74	Sonde hậu môn	Dây ống mềm, có dạng tròn, đóng chóp với hai mắt hai bên, dài 40cm	Cái	150
75	2023.G1.75	Băng keo chỉ thị nhiệt dùng cho tiệt khuẩn hơi nước	TP Giấy crepe có keo acrylic và Vạch chỉ thị chuyển sang màu đen sau khi qua tiệt khuẩn, không chứa latex, kích thước 24mm x 55m. CN chất lượng: ISO, FDA	Cuộn	20
76	2023.G1.76	Túi Camera	Nguyên liệu: được làm từ ống nylon, fi 18cm, màu trắng trong Kích thước fi 18x 230cm, có dây buộc 2 ly; túi nylon 9cm x 14cm, có dây bằng cotton. Đóng gói: 1 cái/gói. Sản phẩm chứa trong túi giấy dùng trong y tế có màu chỉ thị đã được tiệt trùng bằng khí EO-Gas Đạt TCVN ISO 13485:2016, ISO 9001:2015, CE	Cái	500
77	2023.G1.77	Đầu côn vàng	TC CE	Cái	30.000
78	2023.G1.78	Đầu côn xanh	TC CE	Cái	5.000
79	2023.G1.79	Đầu côn trắng	TC CE	Cái	5.000
80	2023.G1.80	Que đũa lưỡi gỗ	Thành phần cấu tạo: - Que đũa lưỡi gỗ: Gỗ tự nhiên, thớ mịn, đồng nhất, không lõi, không cong vênh. - Kích thước: 150mm x 20mm x 2mm. - Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O). Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, ISO 14001, ISO 9001	Cái	1.000
81	2023.G1.81	Điện cực tim nền xốp	Hình dạng giống giọt nước, kích thước 35 mm, tổng bề mặt sản phẩm 1017 mm <sup>2</sup> , vùng chất gen 401 mm <sup>2</sup> , vùng dán 616 mm <sup>2</sup> , vùng phân tử nhạy 78,5 mm <sup>2</sup> , độ dày sản phẩm 0,8 mm. Đạt tiêu chuẩn ISO, CE.	Cái	50
82	2023.G1.82	Maak khí dung	Làm bằng nhựa PVC y tế, chất liệu tốt, không gây dị ứng Có kẹp mũi loại điều chỉnh được Mặt nạ có dây đeo. Bầu đựng thuốc từ 2ml -> 6ml. Tốc độ phun sương từ 0.60ml -> 0.70ml/phút. Giọt phun sương từ 0.010ml -> 0.014ml/giọt. Có ống thở dài 2m Kích cỡ có sẵn: S, M, L, XL Đóng gói riêng trong túi PE. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485; CE	Cái	100
83	2023.G1.83	Mặt nạ oxy	Chất liệu tốt, không gây kích ứng. Mặt nạ thở oxy có dây đeo, dây có chiều dài 2 mét Vô trùng. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485; CE	Cái	100



84	2023.G1.84	Ambu bóng bóp	gồm bóng, mask, túi dự trữ khí, dây. Mask silicon loại không bơm hơi. được tiệt trùng, các cỡ, sử dụng cho người lớn, trẻ em	Cái	100
85	2023.G1.85	Mũi khoan sọ não các cỡ	chứng nhận CE, CO, CQ, ISO13485.	Cái	10
86	2023.G1.86	Bóng đèn hồng ngoại	Chiều dài bóng 60-120cm. ISO 9001	Cái	50
87	2023.G1.87	Giấy điện tim 6 cần	KT 110mm x 140mm x 143 tờ, dùng cho máy điện tim. Đạt ISO 13485, CE.	1 tệp/túi	0
88	2023.G1.88	Giấy siêu âm dùng cho máy siêu âm Sony	Kích thước 110mm x 20 m. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, CE.	Cuộn	180
89	2023.G1.89	Giấy in siêu âm màu	Giấy in màu, Dung lượng: 240 tờ, 03 ribbon mực màu, Kích thước: 100 x 90 mm.	Tệp	15
90	2023.G1.90	Giấy in máy Moritor sản khoa	KT 150mm x 90mm x 150 tờ, dùng cho máy Monitor theo dõi sản khoa. Đạt ISO 13485, CE.	Tệp	20
91	2023.G1.91	Giấy in máy nước tiểu	Kích thước: 57mm x30m x16mm, dùng cho máy in nhiệt nước tiểu. Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485; CE.	Cuộn	100
92	2023.G1.92	Giấy in nhiệt	Kích thước: 50mm x30mm x16mm, dùng cho máy in nhiệt. Đạt tiêu chuẩn : ISO 13485; CE.	Cuộn	100
93	2023.G1.93	Máy đo huyết áp cơ	- Trọng lượng: 430 g - Dải đo: 20 tới 300 mmHg - Độ chính xác: $\pm 3$ mmHg. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Cái	50
94	2023.G1.94	Khẩu trang y tế 4 lớp	Khẩu trang giấy kháng khuẩn 4 lớp. Đạt tiêu chuẩn Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO 13485; ISO 9001, CE, FDA. Tiệt trùng kín bằng khí EO.	Cái	25.000
95	2023.G1.95	Mũ giấy chưa tiệt trùng	Mũ giấy chưa tiệt trùng. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001, ISO 13485	Cái	10.000
96	2023.G1.96	Lam kính thường	Lam kính bằng thủy tinh trong. Đường kính 25,4 x 76,2mm; độ dày: 1,0 – 1,2mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485; CE. Hộp 72 lá	Hộp	150

97	2023.G1.97	Lam kính mài	Lam kính bằng thủy tinh trong. Đường kính 25,4 x 76,2mm; độ dày: 1,0 – 1,2mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485; CE. Hộp 72 lá	Hộp	100
98	2023.G1.98	Lamen	Chất liệu: Thủy tinh; Chất liệu: Thủy tinh; Đạt chuẩn ISO 8255	Hộp	10
99	2023.G1.99	Tai nghe tim, phổi	Ống gồm 2 dây. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Cái	50
100	2023.G1.100	Nhiệt kế thủy ngân kẹp nách	ISO 9001	Cái	200
101	2023.G1.101	Lentulo	Đạt tiêu chuẩn CE	Cái	5
102	2023.G1.102	Lưỡi dao cắt tiêu bản	Độ nghiêng lưỡi dao: 34 độ Độ dày: 0,254mm Kích thước 80 x 8mm.Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, CE. 50 cái/hộp	Cái	5
103	2023.G1.103	Kim chích máu	Chất liệu thép carbon, đầu mũi kim được vát nhọn. Tiết trùng từng cây. Quy cách: Hộp 200 cái	Cái	3.000
104	2023.G1.104	Dây garo cao su	Băng cao su bản to, dài 1m, rộng 5cm	Cái	50
105	2023.G1.105	Dây garo tiêm	Chất liệu: Thun cotton, có gai dán -Kích thước: Dây garo tay 28 cm	Cái	1.000
106	2023.G1.106	Cốc đờm	Cốc nhựa, có nắp, dung tích 50ml.	Cái	2.000
107	2023.G1.107	Bóng đèn cực tím	tiệt trùng chống nấm triệt tiêu vk có hại 45cm, 60cm,90cm,120cm	Cái	100
108	2023.G1.108	Bóng bóp người lớn, trẻ em	chất liệu silicon,phổi giả chất liệu silicon, mác thờ các cỡ silicon, dây dẫn oxy van	Cái	100
109	2023.G1.109	Cọc truyền	làm bằng Inox có bánh xe bằng nhựa	Cái	50
110	2023.G1.110	Đè lưỡi inox	Kích thước dài 150mm, rộng 18mm, dày 1mm	Cái	200
111	2023.G1.111	Khay quả đậu sâu	làm từ chất liệu inox không gỉ nhỏ 300ml trung: 500ml to : 800ml	Cái	100
112	2023.G1.112	Bát kền	làm từ chất liệu inox không rỉ	Cái	100
113	2023.G1.113	Đồng hồ oxy bình	Đồng hồ oxy sử dụng cho tất cả các loại bình oxy.	Cái	10
114	2023.G1.114	Kéo thẳng đầu tù	Chất liệu làm bằng thép không rỉ KT 20cm	Cái	100

115	2023.G1.115	Panh thẳng ko máu	Chất liệu làm bằng thép không rỉ KT 20cm	Cái	100
116	2023.G1.116	Kéo thẳng	Chất liệu làm bằng thép không rỉ KT 20cm	Cái	100
117	2023.G1.117	Panh cong ko máu	Chất liệu làm bằng thép không rỉ KT 20cm	Cái	100
118	2023.G1.118	Kẹp sát khuẩn	Chất liệu làm bằng thép không rỉ KT 25cm	Cái	100
119	2023.G1.119	Phễu tích có máu	Chất liệu làm bằng thép không rỉ KT 20cm	Cái	100
120	2023.G1.120	Phễu tích không máu	Chất liệu làm bằng thép không rỉ KT 20cm	Cái	100
121	2023.G1.121	Ống hút thai các số	Làm bằng nhựa mềm kích cỡ từ 4-12 mm	Cái	100
122	2023.G1.122	Băng huyết áp theo máy monitor	Làm bằng vải và cao su non Size: 13, 1X 23,5	Cái	10
123	2023.G1.123	Bóng đèn đặt nội khí quản	Bóng đèn chân không 2,7V nhỏ, lóm từ 00 đến số 4	Cái	50
124	2023.G1.124	Gioăng silicon troca	Làm bằng cao su sinicol chịu nhiệt từ 150 độ đến 300 độ	Cái	50
125	2023.G1.125	Cán dao dùng với lưới cắt vi thể	Chất liệu nhựa, dài 64,mm hộp/5 cái	Cái	50
126	2023.G1.126	Bộ thắt tĩnh mạch thực quản	Bộ thắt tĩnh mạch thực quản bao gồm: đầu thắt và tay quay	Bộ	10
127	2023.G1.127	Pipet nhựa	Pipet đơn kênh và đa kênh Được sản xuất bằng chất liệu Polyethylene trong suốt Thể tích: 1ml và 3ml	Cái	100
128	2023.G1.128	Nong nha khoa các số	Vi 6 cái; dài 21mm, 25mm; sz: 08, 10, 15, 20, 25, 30	Vi	10
129	2023.G1.129	Dũa nha khoa các số	Vi 6 cái; dài 21mm, 25mm; sz: 08, 10, 15, 20, 25, 30	Vi	10
130	2023.G1.130	Trâm gai nha khoa các số	Vi 6 cái; dài 21mm, 25mm; sz: 10, 15, 20	Vi	5
131	2023.G1.131	Gutta percha nha khoa các số	Hộp 120 côn; Hộp trượt	Hộp	5
132	2023.G1.132	Cốc dùng 1 lần	Cốc giấy hoặc cốc nhựa, dung tích 100ml, không nắp	Cái	300
133	2023.G1.133	Nụ đánh bóng	Finishing point	Cái	20
134	2023.G1.134	Tăm Bond	Màu xanh dương, hộp 100 cái	Hộp	10

135	2023.G1.135	Kính đánh canxi	Kính trộn đa năng dùng trộn thuốc bít ống tủy, calcium hydroxide, cao su lỏng...	Cái	10
136	2023.G1.136	Bông ép sọ não	Gạc ép sọ não 1 * 8 * 4 lớp CQTT	Gói	500
137	2023.G1.137	Kẹp rôn trẻ sơ sinh	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). Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, ISO 9001	Cái	300
		<b>Tổng cộng 137 khoản</b>			

**Phụ lục 2: DANH MỤC HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM**

(Kèm theo Công văn số: /CV-BV ngày 27 tháng 04 năm 2023 của Bệnh viện Đa khoa khu vực Yên Minh)

STT	Mã hàng hóa	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
<b>1. Hóa chất vật tư dùng cho máy đông máu tự động</b>						
1	2023.G2.1	Thuốc thử xác định thời gian đông máu (prothrombin time - PT)	- Sử dụng để xác định thời gian prothrombin (PT) - thành phần: Hóa chất đông khô, kết hợp với yếu tố mô ở người và phospholipids tổng hợp (thromboplastin), ion Canxi, phức hợp heparin trung hòa, dung dịch đệm, chất bảo quản (Albumin huyết thanh bò). - Độ ổn định của hóa chất sau hoàn nguyên: 10 ngày khi bảo quản ở +2 tới +8 °C (đóng nắp lọ) 5 ngày khi bảo quản ở +15 tới +25 °C (đóng nắp lọ) 24 giờ khi được bảo quản ở +37 °C (đóng nắp lọ)	Hộp	25	
2	2023.G2.2	Thuốc thử xác định thời gian thromboplastin từng phần hoạt hóa (APTT)	- Sử dụng để xác định thời gian thromboplastin một phần được kích hoạt (APTT) - thành phần: Phosphatide chiết xuất từ đậu nành tinh khiết và từ não thỏ với axit ellagic nồng độ 1.0 x 104 M với chất đệm, chất ổn định và chất bảo quản. - Độ ổn định của hóa chất sau mở nắp: 7 ngày khi bảo quản ở +2 tới +15 °C.	Hộp	25	
3	2023.G2.3	Thuốc thử bổ sung cho các xét nghiệm đông máu	- Sử dụng như hoá chất bổ xung trong các xét nghiệm đông máu - thành phần: Dung dịch CaCl2 (0.025 mol/L) - Độ ổn định của hóa chất sau mở nắp: 8 tuần khi bảo quản ở +2 tới +25 °C □	Hộp	25	
4	2023.G2.4	Thuốc thử xác định nồng độ Fibrinogen trong huyết tương	- Sử dụng để định lượng fibrinogen trong huyết tương - thành phần: Thrombin bò đông khô (xấp xỉ 100 IU/mL) với chất ổn định và dung dịch pha loãng - Độ ổn định của hóa chất sau hoàn nguyên: 5 ngày khi bảo quản ở +2 tới +8 °C (đóng nắp lọ ) 8 giờ khi được bảo quản ở +15 to +25 °C (đóng nắp lọ )	Hộp	30	
5	2023.G2.5	Thuốc thử pha loãng cho các xét nghiệm đông máu	- Dung môi pha loãng cho các xét nghiệm đông máu - Thành phần: 2.84 x 10-2 M sodium barbital in 1.25 x 10-1 M sodiumchloro-ride; pH 7.35 ± 0.1 - Độ ổn định của hóa chất sau mở nắp: 8 tuần khi bảo quản ở +2 tới 8 °C	Hộp	20	
6	2023.G2.6	Giếng phản ứng trong xét nghiệm đông máu trên máy đông máu tự động	- Công phản ứng dùng để chứa mẫu và hóa chất trên dòng máy phân tích đông máu tự động CA-series - Lưu trữ ở nhiệt Độ phòng	Hộp	12000	
7	2023.G2.7	Dung dịch rửa có tính kiềm mạnh	chất tẩy rửa dùng cho máy phân tích đông máu hoàn toàn tự động - thành phần: Sodium hypochlorite 1.0% (có sẵn clo) - Độ ổn định sau mở nắp: 1 tháng khi bảo quản ở 2 tới 8 °C	Hộp	25	
8	2023.G2.8	Dung dịch rửa có tính axit mạnh	chất tẩy rửa dùng cho máy phân tích đông máu hoàn toàn tự động - thành phần: Axit HCl 0.16% Chất bề mặt không ion 0.50% - Độ ổn định sau mở nắp: 2 tháng khi bảo quản ở 5 tới 35°C	Hộp	25	
9	2023.G2.9	Chất chuẩn mức bình thường cho xét nghiệm đông máu	- Sử dụng để kiểm chuẩn ở mức bình thường cho các xét nghiệm đông máu, giá trị được cung cấp cho các xét nghiệm APTT, PT, TT, Fibrinogen, ATIII, Batroxobin - thành phần: huyết tương chứa citrat được thu thập từ những cá thể bình thường - Độ ổn định sau hoàn nguyên: 16 giờ khi bảo quản ở +2 tới +8 °C (đóng nắp lọ) 8 giờ khi bảo quản ở +15 tới +25 °C (đóng nắp lọ)	Hộp	25	
10	2023.G2.10	Chất chuẩn cho các xét nghiệm đông máu ở phạm vi điều trị trong liệu pháp kháng đông đường uống	- Sử dụng để kiểm chuẩn cho các xét nghiệm đông máu ở phạm vi điều trị trong liệu pháp kháng đông đường uống, giá trị được cung cấp cho các xét nghiệm APTT, PT - thành phần: huyết tương chứa citrat - Độ ổn định sau hoàn nguyên: 16 giờ khi bảo quản ở +2 tới +8 °C (đóng nắp lọ) 8 giờ khi bảo quản ở +15 tới +25 °C (đóng nắp lọ)	Hộp	25	
11	2023.G2.11	Chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm đông máu	- Sử dụng để hiệu chuẩn cho các xét nghiệm PT, Fibrinogen, các yếu tố đông máu, các chất ức chế, Plasminogen. Thành phần: chứa huyết tương được chống đông bằng citrate từ máu người - Độ ổn định sau hoàn nguyên: 4 giờ khi bảo quản ở +15 tới +25 °C 4 tuần ở khi bảo quản ở ≤ -20 °C	Hộp	25	
<b>2. Hóa chất vật tư dùng cho máy xét nghiệm huyết học</b>						
12	2023.G2.12	Dung dịch pha loãng dùng cho máy xét nghiệm huyết học	Quy cách: 20L x 1 *Thành phần: Borate Buffert: ≤ 0.5% Sodium Chloride: ≤ 0.1%	Thùng	80	
13	2023.G2.13	Dung dịch ly giải tham gia quá trình phân biệt thành phần bạch cầu trong kênh DIFF	Quy cách: 1Lx4 *Thành phần: Surfactant: ≤ 0.5% Hepes Buffer: ≤ 0.5%	Hộp	50	
14	2023.G2.14	Dung dịch nhuộm tham gia quá trình phân biệt thành phần bạch cầu trong kênh DIFF	Quy cách: 12mLx4. *Thành phần: Fluorochrome: ≤ 0.01% Ethylene Glycol: 94-99 %	Hộp	50	
15	2023.G2.15	Dung dịch ly giải tham gia vào việc đo các thông số liên quan đến hemoglobin	Quy cách: 1Lx4 *Thành phần: Surfactant: ≤ 0.5% Borate Buffer: ≤ 0.5%	Hộp	50	
16	2023.G2.16	Dung dịch ly giải tham gia vào việc đo lường các thông số liên quan đến NRBC	Quy cách: 1Lx4 *Thành phần: Citrate Buffer: ≤ 0.5% Sodium Chloride: 0.10% Surfactant: 0.10%	Hộp	50	
17	2023.G2.17	Dung dịch nhuộm tham gia vào việc đo lường các thông số liên quan đến NRBC	Quy cách: 12mLx4 *Thành phần: Fluorochrome: ≤ 0.01% Ethylene Glycol: 94-99 %	Hộp	50	
18	2023.G2.18	Dung dịch rửa máy dùng cho các máy xét nghiệm huyết học	Dung dịch rửa máy dùng cho các máy xét nghiệm huyết học Mindray Quy cách: 50ml x 1 Thành phần gồm: - Surfactant: ≤0.2% - Sodium hypochlorous : ≤12% - Sodium hydroxide: ≤5%	Lọ	50	
19	2023.G2.19	Chất hiệu chuẩn Calibrator là dung dịch hiệu chuẩn	Quy cách: 3ml *Thành phần: hồng cầu người, bạch cầu và tiểu cầu động vật có vú, chất ổn định và bảo quản trong một dung dịch mô phỏng huyết tương người.	Lọ	50	

20	2023.G2.20	Vật liệu kiểm chuẩn cho xét nghiệm đếm tế bào máu	Hoá chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm đếm tế bào máu *Thành phần: hồng cầu người, bạch cầu và tiểu cầu động vật có vú, chất ổn định và bảo quản trong một dung dịch tương tự huyết tương.	Lọ	50	
21	2023.G2.21	Vật liệu kiểm chuẩn xét nghiệm hồng cầu lưới	Hoá chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm đếm tế bào máu *Thành phần: hồng cầu người, bạch cầu và tiểu cầu động vật có vú, chất ổn định và bảo quản trong một dung dịch tương tự huyết tương.	Hộp	50	
22	2023.G2.22	Vật liệu kiểm soát mức cao xét nghiệm định lượng các thông số huyết học	Hoá chất kiểm chuẩn xét nghiệm hồng cầu lưới *Thành phần: tế bào của người và lợn, chất ổn định và bảo quản trong một dung dịch tương tự huyết tương.	Lọ	50	
23	2023.G2.23	Vật liệu kiểm soát thương quy xét nghiệm định lượng các thông số huyết học	Hoá chất kiểm chuẩn xét nghiệm hồng cầu lưới *Thành phần: tế bào của người và lợn, chất ổn định và bảo quản trong một dung dịch tương tự huyết tương.	Hộp	50	
<b>3. Hóa chất vật tư dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa</b>						
24	2023.G2.24	Hóa chất định lượng Albumin	- Thành phần hoạt chất: Citrate buffer pH 4.2: 30 mmol/L; Bromocresol green: 0.26 mmol/L - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 4x 50 mL / hộp	Hộp	30	
25	2023.G2.25	Hóa chất định lượng Alpha Amylase	- Thành phần: MES buffer pH 6.0: 100 mmol/L, Sodium chloride: 350 mmol/L, Calcium Acetate: 6 mmol/L, Potassium thiocyanate: 900 mmol/L, CNP-G3: 2.27 mmol/L - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 5 x 20mlR1 / hộp	Hộp	30	
26	2023.G2.26	Hóa chất định lượng Direct Bilirubin	- Thành phần hoạt chất: R1 / Sulfanilic Acid: 32.2 mmol/L, R2 / Sodium Nitrite: 109 mmol/L - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 4x50ml R1, 4x12,5mlR2	Hộp	30	
27	2023.G2.27	Hóa chất định lượng Total Bilirubin	- Thành phần hoạt chất: Thuốc thử R1: Sulfanilic Acid: 32.2 mmol/L; Ethylene Glycol; Dimethylsulfoxide (DMSO) Thuốc thử R2: Sodium Nitrite: 22 mmol/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 4x50ml R1, 4x12,5ml R2	Hộp	30	
28	2023.G2.28	Hóa chất định lượng Calcium	- Thành phần hoạt chất: Thuốc thử R1: pH 10.7; Ethanolamine: 750 mmol/L; Detergents Thuốc thử R2: pH 1.1; o-Cresolphthalein complexone: 0.13 mmol/L; 8-Hydroxyquinoline: 35 mmol/L; Hydrochloric acid: 100 mmol/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 8x50ml R1, 8x12,5mlR2	Hộp	30	
29	2023.G2.29	Hóa chất định lượng Direct HDL	- Thành phần hoạt chất: Hóa chất 1 (R1): Good's buffer pH 7.0: 25 mmol/L; 4-Aminoantipyrine: 0.75mmol/L; Peroxidase (POD): 2000U/L; Ascorbate oxidase: 2250U/L; Anti human lipoprotein Ab Thuốc thử R2: Good's buffer pH 7.0: 30 mmol/L; Cholesterol Esterase (CHE): 4 kU/L; Cholesterol Oxidase (CHO): 20 kU/L; N-Ethyl-N-(2-Hydroxy-3-sulfoethyl)-3,5-dimethoxy-4-Flouroaniline; Muối sodium (F-DAOS): 0.8 mmol/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 2x50ml R1, 2x12,5mlR2	Hộp	30	
30	2023.G2.30	Hóa chất định lượng Cholesterol	- Thành phần hoạt chất: Good 's buffer pH 6.7 : 50 mmol/L; Phenol: 5 mmol/L; 4-Aminoantipyrine : 0.3 mmol/L; Cholesterol esterase : ≥ 200 U/L; Cholesterol oxidase : ≥ 200 U/L; Peroxidase : ≥ 3 kU/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 8 x 50ml R1	Hộp	30	
31	2023.G2.31	Hóa chất định lượng CRP	- Thành phần hoạt chất: + Antibody reagent: Polyclonal goat anti-h CRP antibody; Sodium azide: 0.095%. + PEG4 buffer: Phosphate buffered saline; PEG: 4%, Sodium azide: 0.095% - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 1x50 mL; 1x12,5 mL	Hộp	30	
32	2023.G2.32	Hóa chất chuẩn CRP	- Thành phần: Sodium azide: 0.095% - Đóng gói: Hộp 1x1 mL - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp	30	
33	2023.G2.33	Hóa chất định lượng Direct LDL	- Thành phần hoạt chất: Hóa chất R1: Good's buffer pH 6.8: 20 mmol/L; Cholesterol esterase (CHE): ≥ 2.5 kU/L; Cholesterol oxidase (CHO): ≥ 2.5 kU/L; N-(2-Hydroxy-3-sulfoethyl)-3,5-dimethoxyaniline (H-DAOS) Catalase: ≥ 500 kU/L Hóa chất R2: Good's buffer pH 7.0: 25 mmol/L; 4-Aminoantipyrine: 3.4 mmol/L; Peroxidase (POD): ≥ 15 kU/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 2x50ml R1, 2x12,5mlR2	Hộp	30	
34	2023.G2.34	Hóa chất định lượng CK-MB	- Thành phần hoạt chất: Hóa chất R1: Imidazol buffer: 120 mmol/L; Glucose: 25 mmol/L; N-Acetyl Cysteine (NAC): 25 mmol/L; Magnesium acetate: 12.5 mmol/L; EDTA-Na2: 2 mmol/L; NADP: 2.5 mmol/L; Hexokinase (HK): ≥ 5 kU/L; Kháng thể đơn dòng chống lại CK-M ở người (chủ); năng lực ức chế: 2500 U/L Hóa chất R2: Imidazole/Good's buffer: 90 mmol/L; ADP: 10 mmol/L; AMP: 28mmol/L; Glucose-6-Phosphate-Dehydrogenase (G6P-DH): ≥ 15 kU/L; Diadenosine pentaphosphate: 50 μmol/L; Creatine phosphate: 150 mmol/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 4x10ml R1, 1x10mlR2	Hộp	30	
35	2023.G2.35	Hóa chất định lượng CK NAC	- Thành phần hoạt chất: Hóa chất R1: Imidazole pH 6.0: 60 mmol/L; Glucose: 27 mmol/L; N-Acetylcysteine (NAC): 27 mmol/L; Magnesium acetate: 14 mmol/L; EDTA-Na2: 2 mmol/L; NADP: 2.7 mmol/L; Hexokinase (HK): ≥ 5 kU/L; Hóa chất R2: Imidazole pH 9.0: 160 mmol/L; ADP: 11 mmol/L; AMP: 28 mmol/L; Diadenosine pentaphosphate: 55 μmol/L; Glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6P-DH): ≥ 14 kU/L; EDTA-Na2: 2 mmol/L; Creatine phosphate: 160 mmol/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 1x50mlR1, 1x12,5mlR2	Hộp	30	
36	2023.G2.36	Hóa chất định lượng Creatinine	- Thành phần hoạt chất: Hóa chất R1: Sodium Hydroxide: 0.2 mol/L Hóa chất R2: Picric Acid: 20 mmol/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 8x50mlR1, 8x12,5mlR2	Hộp	40	
37	2023.G2.37	Hóa chất định lượng Gamma GT	- Thành phần hoạt chất: Hóa chất R1: Glycylglycine: 135 mmol/L; Tris pH 8.28: 135 mmol/L. Hóa chất R2: L-Gamma-Glutamyl-3-Carboxy-4-Nitroanilide pH 6.0: 22 mmol/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 4x50mlR1, 4x12,5mlR2	Hộp	30	

38	2023.G2.38	Hóa chất định lượng Glucose	- Thành phần hoạt chất: Phosphate buffer pH 7.5: 250 mmol/L; Phenol: 5 mmol/L; 4-Aminoantipyrine: 0.5 mmol/L; Glucose Oxidase (GOD): $\geq 10$ kU/L; Peroxidase (POD): $\geq 1$ kU/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 8 x 50ml R1	Hộp	40	
39	2023.G2.39	Hóa chất định lượng GOT	- Thành phần hoạt chất: Hóa chất R1: Tris pH 7.8: 110 mmol/L; L-Aspartate: 340 mmol/L; MDH: 0.5 kU/L; LDH: 1.1 kU/L Hóa chất R2: 2-Oxoglutarate: 85 mmol/L; NADH: $\geq 1$ mmol/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 4x50mlR1, 4x12,5mlR2	Hộp	40	
40	2023.G2.40	Hóa chất định lượng GPT	- Thành phần hoạt chất: Hóa chất R1: Tris, pH 7.5: 138 mmol/L; L-Alanine: 709 mmol/L; LDH: 1500 U/L Hóa chất R2: 2-Oxoglutarate: 85 mmol/L; NADH: $\geq 1$ mmol/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 4x50mlR1, 4x12,5mlR2	Hộp	40	
41	2023.G2.41	Hóa chất định lượng Total Protein	- Thành phần hoạt chất: Hóa chất R1: Sodium hydroxide: 100 mmol / L; Potassium sodium tartrate: 17 mmol / L Hóa chất R2: Sodium hydroxide: 500 mmol / L; Potassium sodium tartrate: 80 mmol / L; Potassium iodide: 75 mmol / L; Copper sulphate: 30 mmol / L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 8x50mlR1, 8x12,5ml R2	Hộp	30	
42	2023.G2.42	Hóa chất định lượng Triglycerides	- Thành phần hoạt chất: Good's buffer pH 7.2: 50 mmol/L; 4 Chlorophenol: 4 mmol/L; Mg <sup>2+</sup> : 15 mmol/L; ATP: 2 mmol/L; Glycerolkinase (GK): $\geq 0.4$ kU/L; Peroxidase (POD): $\geq 2$ kU/L; Lipoprotein lipase (LPL): $\geq 2$ kU/L; 4-Aminoantipyrine: 0.5 mmol/L; Glycerol-3-phosphate-oxidase (GPO): $\geq 0.5$ kU/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 8 x 50ml R1	Hộp	30	
43	2023.G2.43	Hóa chất định lượng Ure UV	- Thành phần hoạt chất: Hóa chất R1: Tris buffer pH 7.8: 150 mmol/L; 2-oxiglutarate: 9 mmol/L; ADP: 0.75 mmol/L; Urease: $\geq 7$ KU/L; GLDH (Glutamate dehydro: $\geq 1$ KU/L Hóa chất R2: NADH: 1.3 mmol/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 8x50mlR1, 8x12,5ml R2	Hộp	30	
44	2023.G2.44	Hóa chất định lượng Uric Acid	- Thành phần hoạt chất: Hóa chất R1: Phosphate buffer pH 7.0 : 100 mmol/L; TBHBA: 1.25 mmol/L; Hóa chất R2: Phosphate buffer pH 7.0 : 100 mmol/L; 4-Aminoantipyrine: 1.5 mmol/L; K <sub>4</sub> -[Fe(CN) <sub>6</sub> ]: 50 $\mu$ mol/L; POD: $\geq 10$ kU/L; Uricase: $\geq 150$ U/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 8x50mlR1, 8x12,5ml R2		30	
45	2023.G2.45	Hóa chất định lượng CRP	- Thành phần hoạt chất: Kháng thể CRP chống h CRP của dê đa dòng: Biến đổi; Natri azide 0.095% Bộ đệm PEG4; Hỗn hợp nước muối phot phát PEG: 4% - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 1x50ml R1 + 1x12.5ml R2		30	
46	2023.G2.46	Hóa chất chuẩn CRP	- Dựa trên huyết tương người và dịch màng phổi chứa nhiều CRP với dung dịch muối đệm Phosphat Natri azide: 0.095% - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 - Đóng gói: lọ 1 x 1 ml		30	
47	2023.G2.47	Hóa chất nội kiểm sinh hóa mức bệnh lý	- Huyết thanh kiểm soát N ở dạng đông khô có nguồn gốc từ huyết thanh người kết hợp với các sản phẩm hóa học và sinh hóa có độ tinh khiết cao. Trước khi đông khô, các tác nhân kim khuẩn đã được thêm vào để giảm thiểu nguy cơ nhiễm khuẩn. Nồng độ của thử nghiệm ở mức bệnh lý hoặc ở đường ranh giới của mức bệnh lý. - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 - Đóng gói: 5 ml / lọ		30	
48	2023.G2.48	Hóa chất nội kiểm sinh hóa mức thường	- Huyết thanh kiểm soát P ở dạng đông khô có nguồn gốc từ huyết thanh người kết hợp với các sản phẩm hóa học và sinh hóa có độ tinh khiết cao. Trước khi đông khô, các tác nhân kim khuẩn đã được thêm vào để giảm thiểu nguy cơ nhiễm khuẩn. Nồng độ của thử nghiệm ở mức bình thường hoặc ở đường ranh giới của mức bình thường. - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 - Đóng gói: 5 ml / lọ		30	
49	2023.G2.49	Hóa chất hiệu chuẩn sinh hóa	- Chất chuẩn đa lượng là chất hiệu chuẩn đông khô dựa trên huyết thanh người với các chất phụ gia hóa học và vật liệu có nguồn gốc sinh học - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 - Đóng gói: 3 ml / lọ		30	
50	2023.G2.50	Hóa chất định lượng HbA1C	- Thành phần R1: Latex; Sodium azide : 0.95 g/L R2: Anti-human HbA1c mouse monoclonal antibody; Stabilizers - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 - Đóng gói: 1x45 mL R1; 1x15 mL R2		30	
51	2023.G2.51	Hóa chất chuẩn HbA1C	- Thành phần: Dịch tan máu được chuẩn bị từ hồng cầu. Chất ổn định duy trì hemoglobin ở trạng thái giảm để hiệu chuẩn chính xác Hb1Ac. Sự điều khiển cung cấp 2 mức của HbA1c, một mức trong khoảng thường và mức còn lại ở khoảng cao - Tiêu chuẩn ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 2 x 1 ml		30	
52	2023.G2.52	Hóa chất chuẩn HbA1C	- Tiêu chuẩn ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 5 x 1 ml		30	
53	2023.G2.53	Ống máu lắng	Ống thủy tinh chân không MONOSED® 8x120 mm chứa 0.32 mL chất chống đông Natri citrate (3.2%) Thế tích mẫu 1.28mL Nắp cao su butyl đen E-Beam Hồng ngoại - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 - Đóng gói: 50 ống / hộp		30	
54	2023.G2.54	Cống đựng bệnh phẩm	- Cấu tạo: bằng nhựa - Dung tích 2 ml - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485	Hộp	30	
55	2023.G2.55	Bóng đèn máy sinh hóa	- Công suất 20W - Kiểu bóng: Halogen - Đóng gói: 1 chiếc / Hộp	Hộp	30	
56	2023.G2.56	Dây hút hóa chất	- Cấu tạo: Bằng nhựa - Đóng gói: 1 bộ / túi	Lọ	30	

57	2023.G2.57	Dung dịch rửa máy sinh hóa	- Phân loại hóa chất hỗn hợp. + Ấn mòn Kim loại (Nhóm 1), H290 + Kích ứng da (Nhóm 2), H315 + Kích ứng mắt (Nhóm 2), H319 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001 - Đóng gói: Can 2,5 lít / can	Hộp	30	
<b>4. Hoá chất vật tư dùng cho máy xét nghiệm sinh hoá</b>						
58	2023.G2.57	Bóng đèn dung cho máy sinh hóa	Đèn 12-20W dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa	Cái	30	
59	2023.G2.58	Bóng đèn 20W dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa	Bóng đèn 20W dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa	Cái	30	
60	2023.G2.59	Hóa chất xét nghiệm định lượng Albumin	Hóa chất xét nghiệm định lượng Albumin trên máy sinh hóa; hoá chất đơn; dải đo: 1,6-6 g/dL (16 - 60 g/L) Thành phần gồm: Hóa chất: R - Succinate buffer, pH 4.20 - Bromocresol green: 0.2 mmol/L - Surfactant Chất chuẩn: Std -Albumin: 3.5 g/dL (35 g/L) - Sodium azide: < 0.1% khối lượng/ khối lượng	Hộp	30	
61	2023.G2.60	Hóa chất xét nghiệm định lượng ALT/GPT	Hóa chất xét nghiệm định lượng ALT/GPT trên máy sinh hóa; ; tỉ lệ R2/R1: 1/4; dải đo: 10-450 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 -Tris buffer, pH 7.50 -L-alanine: 680 mmol/L -LDH: ≥2000 U/L -Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Hóa chất 2: R2 -Alpha-ketoglutarate: 97 mmol/L -NADH: 1,1 mmol/L -Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng	Hộp	40	
62	2023.G2.61	Hóa chất xét nghiệm định lượng Amylase	Hóa chất xét nghiệm định lượng Amylase trên máy sinh hóa; hoá chất đơn; dải đo: 20-1500 U/L Thành phần gồm: - Good's buffer, pH 6.15 - CNP-G: 2,27 mmol/L - Sodium azide: <0,1% khối lượng/khối lượng - Cũng chứa calcium và muối chloride, cũng như potassium thiocyanate cho hiệu suất tối ưu	Hộp	30	
63	2023.G2.62	Hóa chất xét nghiệm định lượng AST/GOT	Hóa chất xét nghiệm định lượng AST/GOT trên máy sinh hóa; tỉ lệ R2/R1: 1/4; dải đo: 10-450 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 -Tris buffer, pH 7.8 -L-aspartate: 330 mmol/L -LDH: ≥ 2000 U/L -MDH: ≥ 1000 U/L -Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Hóa chất 2: R2 -Alpha-ketoglutarate: 78 mmol/L -NADH: 1.1 mmol/L -Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng	Hộp	40	
64	2023.G2.63	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Direct	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Direct mẫu huyết thanh/huyết tương người trên máy sinh hóa; tỉ lệ R2/R1: 1/4; dải đo: 0.08-10.55 mg/dL (1.4-180.4 μmol/L) Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 -Sulfamic acid: 29 mmol/L Hóa chất 2: R2 -Sodium nitrite: 11 mmol/L	Hộp	30	
65	2023.G2.64	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Total	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Total mẫu huyết thanh/huyết tương người trên máy sinh hóa; tỉ lệ R2/R1: 1/4; dải đo: 0.25-25 mg/dL (4.3-427.6 μmol/L) Hóa chất 1: R1 -Sulfamic acid: 29 mmol/L -Cetrimide: 29 mmol/L Hóa chất 2: R2 -Sodium nitrite: 11 mmol/L	Hộp	30	
66	2023.G2.65	Hóa chất xét nghiệm định lượng Calcium Arsenazo	Hóa chất xét nghiệm định lượng Calcium Arsenazo trên máy sinh hóa; hoá chất đơn; dải đo: huyết thanh/huyết tương 5-15 mg/dL (1.25-3.74 mmol/L), nước tiểu 1.5-18 mg/dL (0.37-4.49 mmol/L) Thành phần gồm: Hóa chất: R -Good's buffer, pH 6.5 (20-25°C) -Arsenazo III: 200 μmol/L Chất chuẩn: Std -Calcium: 10 mg/dL	Hộp	30	
67	2023.G2.66	Dung dịch rửa máy sinh hóa	*Dung dịch rửa, làm sạch kim hút bệnh phẩm/ hóa chất, mixer và cuvettes của máy xét nghiệm sinh hóa tự động * Quy cách: 2 lít/hộp *Thành phần: KOH, chất hoạt động bề mặt không ion, chất hoạt động bề mặt polyanionic, chất đệm và chất ổn định.	Can	30	
68	2023.G2.67	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol trên máy sinh hóa; hoá chất đơn; dải đo: 20 - 600 mg/dL (0.52-15.52 mmol/L) Thành phần gồm: Hóa chất: R - Good's buffer, pH 6.7 - Phenol: 24 mmol/L - Cholesterol esterase: ≥ 180 U/L - Cholesterol oxidase : ≥ 200 U/L - Peroxidase : ≥ 1000 U/L - 4-aminoantipyrin (4-AAP): 0.5 mmol/L- Sodium azide: < 0.1% khối lượng/khối lượng Cũng chứa surfactants (chất hoạt động bề mặt) và magnesium salts (muối magie) cho hiệu suất tối ưu. Chất chuẩn: Std - Cholesterol: 200mg/dL	Hộp	30	
69	2023.G2.68	Hóa chất xét nghiệm CK - Nac	Hóa chất xét nghiệm định lượng CK NAC trên máy sinh hóa; tỉ lệ R2/R1: 1/4; dải đo: 10-1714 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 - Imidazole buffer, pH 6.10 (20°C) - D-Glucose: 25 mmol/L - NADP: 2.5 mmol/L - Hexokinase: ≥ 6800U/L - Sodium azide: < 0.1% khối lượng/khối lượng Hóa chất 2: R2 - Imidazole buffer, pH 8.9 (20°C) - Creatine phosphate: 250 mmol/L - ADP : 15.2 mmol/L - G-6-PDH: ≥ 8800 U/L - Sodium azide: < 0.1% khối lượng/khối lượng Cũng chứa các muối magie, N-Acetyl-L-Cysteine, EDTA, Diadenosin pentaphosphate và AMP cho hiệu suất tối ưu	Hộp	30	
70	2023.G2.69	Hóa chất kiểm chuẩn CK-MB CONTROL	Hoá chất kiểm chuẩn, kiểm tra chất lượng xét nghiệm CK-MB; Thành phần: Sản phẩm đóng gói được chuẩn bị từ huyết thanh người và CK-MB người Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng	Hộp	30	



71	2023.G2.70	Hóa chất xét nghiệm CK-MB SL	Hóa chất xét nghiệm định lượng CK-MB trên máy sinh hóa; tỉ lệ R2/R1: 1/4; dải đo: 10-600 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 - Imidazole buffer, pH 6.1 (20°C) - D-Glucose: 25 mmol/L - NADP: 2,5 mmol/L - Hexokinase : ≥ 6800 U/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Nồng độ kháng thể Anti-CK-M có trong R1 đủ để ức chế 2000 U/L CK-M ở 37°C Hóa chất 2: R2 - Imidazole buffer, pH 8.9 (20°C) - Creatinine phosphate: 250 mmol/L - ADP: 15,2 mmol/L - Diadenosine pentaphosphate: 103 mmol/L - G-6-PDH: ≥ 8800 U/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Cũng chứa các muối magie, N-acetyl-L-cystein, EDTA, Diadenosine pentaphosphate và AMP cho hiệu suất tối ưu	Hộp	30
72	2023.G2.71	Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatinine	Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatinine; tỉ lệ R2/R1: 1/3; quy cách: R1: 2x100ml + R2: 1x70ml Phương pháp đo: Enzymatic/PAP- Kinetic Dải đo: mẫu huyết thanh/huyết tương 0.1-30 mg/dL, nước tiểu 5-450 mg/dL (0.4-39.8 mmol/L) Thành phần: Hóa chất R1: - Good's buffer, pH 7.5 - EHSPT: 0,4 mmol/L - Creatinase: ≥ 10000 U/L - Sarcosine Oxidase: ≥ 3500 U/L Hóa chất R2: - Good's buffer, pH 7.5 - Amino- 4- Antipyrine: 2,95 mmol/L - Creatinase: ≥ 150000 U/L - Peroxidase: ≥ 4000 U/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng	Hộp	40
73	2023.G2.72	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CRP	*Hóa chất xét nghiệm định lượng C-reactive protein (CRP) trong huyết tương người trên máy xét nghiệm sinh hóa *Dải đo 5-190 mg/L (0.5-19 mg/dL) *Quy cách: R1: 2x25ml + R2: 1x5ml *Thành phần: Hóa chất R1: - Buffer: pH 7.43 - Accelerator - Sodium Azide: < 0.1% (khối lượng/ khối lượng) Hóa chất R2: - Buffer: pH 7.43 - Kháng thể đa dòng kháng CRP (dễ) - Sodium azide: <0.1% (khối lượng/ khối lượng)		30
74	2023.G2.73	Hóa chất kiểm chuẩn CRP IP CONTROL I	*Hoá chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm định lượng C-reactive protein (CRP). *Quy cách: 2x1ml *Thành phần: Dạng lỏng, từ huyết tương người chứa CRP người tái tổ hợp. - Sodium Azide: <0.1% (khối lượng/ khối lượng) - Nồng độ protein phản ứng C (CRP) cụ thể cho từng lô.	Hộp	30
75	2023.G2.74	Hóa chất kiểm chuẩn CRP IP CONTROL II	*Hoá chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm định lượng C-reactive protein (CRP). *Quy cách: 2x1ml *Thành phần: Dạng lỏng, từ huyết tương người chứa CRP người tái tổ hợp. - Sodium Azide: <0.1% (khối lượng/ khối lượng) - Nồng độ protein phản ứng C (CRP) cụ thể cho từng lô.	Hộp	30
76	2023.G2.75	Hóa chất chuẩn mức bất thường	Hoá chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm hóa sinh liệt kê trong bảng giá trị đi kèm; Quy cách: 4 x 3 ml/hộp Thành phần: - Huyết thanh người đông khô có sử dụng các chất phụ gia hóa học/ sinh học. - Nồng độ của từng chất phân tích để kiểm tra cụ thể theo từng lô.	Hộp	30
77	2023.G2.76	Hóa chất chuẩn thường quy	Hoá chất kiểm chuẩn cho kết quả xét nghiệm bình thường cho các xét nghiệm hóa sinh liệt kê trong bảng giá trị đi kèm; Quy cách: 10 x 5 ml/hộp Thành phần: - Huyết thanh người đông khô có sử dụng các chất phụ gia hóa học/ sinh học. - Nồng độ của từng chất phân tích để kiểm tra cụ thể theo từng lô.	Hộp	30
78	2023.G2.77	Hóa chất chuẩn mức thấp	Hoá chất kiểm chuẩn cho kết quả xét nghiệm bình thường cho các xét nghiệm hóa sinh liệt kê trong bảng giá trị đi kèm; Quy cách: 10 x 5 ml/hộp Thành phần: - Huyết thanh người đông khô có sử dụng các chất phụ gia hóa học/ sinh học. - Nồng độ của từng chất phân tích để kiểm tra cụ thể theo từng lô.	Hộp	30
79	2023.G2.78	Hóa chất xét nghiệm định lượng Gamma-GT	Hóa chất xét nghiệm định lượng Gamma-GT trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 4x50ml + R2: 2x26ml; tỉ lệ R2/R1: 1/4; dải đo: 15-1200 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 - Glycylglycine, pH 7,70 (37°C): 138 mmol/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Hóa chất 2: R2 - GLUPA-C: 23 mmol/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng	Hộp	30
80	2023.G2.79	Cuvet dùng cho máy sinh hóa tự động	Cuvet phản ứng bằng thủy tinh dùng nhiều lần cho máy xét nghiệm sinh hóa	Bộ	30
81	2023.G2.80	Cuvet dùng cho máy bán tự động	Cuvet phản ứng bằng thủy tinh dùng nhiều lần cho máy xét nghiệm sinh hóa	Cái	30
82	2023.G2.81	Hóa chất xét nghiệm định lượng Glucose	Hóa chất xét nghiệm định lượng Glucose trên máy sinh hóa; hoá chất đơn; dải đo: 20-400 mg/dL (1.11 - 22.20 mmol/L) Thành phần gồm: Hóa chất: R - Phosphate buffer, pH 7.4 - Phenol: 10 mmol/L - 4-aminoantipyrin: 0.3 mmol/L - Peroxidase: ≥ 700 U/L - Glucose oxidase: ≥ 10000 U/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Chất chuẩn Std - D-glucose: 100 mg/dL (5.55 mmol/L)	Hộp	40
83	2023.G2.82	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol HDL	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol HDL trên máy sinh hóa; tỉ lệ R2/R1: 1/3; dải đo: 5 - 200 mg/dL (0.13-5.17 mmol/L) Thành phần gồm: Hoá chất 1: R1 - Buffer, pH 6.85 - N-(2-Hydroxy-3-sulfopropyl)-3,5-dimethoxyaniline - Sodium salt (HDAOS): ≥ 0,5 mmol/L - Peroxidase: ≥ 8000 U/L - Cũng chứa các hợp chất phot pho vô cơ và hữu cơ Hoá chất 2: R2 - Buffer, pH 8.15 - Cholesterol Oxidase: ≥ 2000 U/L - Cholesterol Esterase: ≥ 180 U/L - Peroxidase: ≥ 15000 U/L - 4-aminoantipyrine: ≥ 2 mmol/L - Surfactant: 0.6 % - Sodium azide: < 0.1 % (p/p) Cũng chứa ascorbate oxidase cho hiệu suất tối ưu	Hộp	30

84	2023.G2.83	Hóa chất chuẩn HDL LDL CALIBRATOR		Hộp	30	
85	2023.G2.84	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol LDL	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol LDL trên máy sinh hóa; tỉ lệ R2/R1: 1/3; dải đo: 15 - 600 mg/dL (0.39-15.52 mmol/L) Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 -Buffer, pH 6.85 -N-(2-Hydroxy-3-sulfopropyl)-3,5-dimethoxyaniline sodium salt (HDAOS): $\geq 0.5$ mmol/L -Peroxidase: $\geq 5000$ U/L -Các hợp chất phot pho vô cơ và hữu cơ -Surfactant: 1% Hóa chất 2: R2 -Buffer, pH 8.15 -Cholesterol Oxidase: $\geq 2000$ U/L -Cholesterol Esterase: $\geq 2000$ U/L -Peroxidase: $\geq 20000$ U/L -4-aminoantipyrine (4-AA): $\geq 2$ mmol/L -Surfactant: 0.025 % -Sodium azide: $< 0.1$ % (p/p) Cũng chứa ascorbate oxidase để có hiệu suất tối ưu	Hộp	30	
86	2023.G2.85	Dung dịch rửa đậm đặc dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa	*Dung dịch rửa hệ thống máy xét nghiệm sinh hóa tự động * Quy cách: 1 lít/hộp *Thành phần: Sodium Hydroxide 2,5- 10%, Sodium hypochloride $\leq 2,5\%$	Chai	30	
87	2023.G2.86	Dung dịch rửa đậm đặc	*Dung dịch rửa hệ thống máy xét nghiệm sinh hóa tự động * Quy cách: 1 lít/hộp *Thành phần: Sodium Hydroxide 2,5- 10%, Sodium hypochloride $\leq 2,5\%$	Chai	30	
88	2023.G2.87	Dung dịch rửa máy	Dung dịch dùng để rửa kim và cuvette của máy xét nghiệm hóa sinh. Quy cách: SOL : 1 x 1 L Thành phần: - Sodium azide $< 0.1$ % (khối lượng/ khối lượng) - Cũng chứa chất hoạt động bề mặt.	Chai	30	
89	2023.G2.88	Hóa chất xét nghiệm định lượng Protein toàn phần	Hóa chất xét nghiệm định lượng Total Protein trong huyết tương/ huyết thanh người trên máy sinh hóa; Dải đo: 0.2-12 g/dL (2-120 g/L) Thành phần gồm: Hóa chất: R -Copper sulfate: 6 mmol/L -Sodium hydroxide: 490 mmol/L Cũng chứa iodide và muối tartrate cho hiệu suất tối ưu Chất chuẩn: Std -Albumin 6 g/dL -Sodium azide: $< 0.1\%$ (Khối lượng/khối lượng)	Hộp	30	
90	2023.G2.89	Hóa chất xét nghiệm định lượng Triglycerides	*Hóa chất xét nghiệm định lượng Triglycerides trong huyết tương/huyết thanh người trên máy xét nghiệm hóa sinh * Dải đo 30-1000 mg/dL (0.34-11.30 mmol/L) *Thành phần: Hóa chất R - Good's buffer, pH 7.0 - P- chlorophenol: 2.7 mmol/L - ATP: 3.15 mmol/L - Amino- 4- antipyrine: 0.31 mmol/L - Lipoprotein lipase: $\geq 2000$ U/L - Glycerol kinase: $\geq 500$ U/L - Glycerol- 3- phosphater oxidase: $\geq 4000$ U/L - Peroxidase: $\geq 500$ U/L - Sodium azide: $< 0.1\%$ (Khối lượng/khối lượng) Cũng chứa muối magiê, FAD và surfactants cho hiệu suất tối ưu Chất chuẩn: Std - Glycerol (tương tự triglycerides) 200 mg/dL - Sodium azide: $< 0.1\%$ (khối lượng/khối lượng)	Hộp	30	
91	2023.G2.90	Hóa chất xét nghiệm định lượng Urea	Hóa chất xét nghiệm định lượng Urea trong huyết tương/ huyết thanh và nước tiểu người trên máy sinh hóa; ; tỉ lệ R2/R1: 1/4; Dải đo: huyết thanh/huyết tương 10-300 mg/dL (1.67-49.95 mmol/L), nước tiểu 200-6000 mg/dL (33-999 mmol/L) Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 -Tris buffer, pH 7.60 (37°C) -Alpha-Ketoglutarate: 9 mmol/L -Urease: $\geq 8100$ U/L -GIDH: $\geq 1350$ U/L -Sodium azide: $< 0.1\%$ (khối lượng/ khối lượng) Hóa chất 2: R2 -NADH: 1.3 mmol/L -Sodium azide: $< 0.1\%$ (khối lượng/ khối lượng) Chất chuẩn: - Urea: 50 mg/dL (8.33 mmol/L)	Hộp	40	
92	2023.G2.91	Hóa chất xét nghiệm định lượng Acid Uric	*Hóa chất xét nghiệm định lượng acid Uric trong huyết tương/ huyết thanh và nước tiểu người trên máy xét nghiệm hóa sinh. *Dải đo: Huyết thanh/huyết tương: 1,5-25 mg/dL; Nước tiểu: 5-250 mg/dL *Thành phần: Hóa chất R: - Buffer, pH 7.0 (20-25°C) - EHSP: 0.72 mmol/L - Amino- 4- antipyrine: 0.37 mmol/L - Uricase: $\geq 150$ U/L - Peroxidase: $\geq 12000$ U/L - Sodium azide: $< 0.1\%$ (khối lượng/khối lượng) Chất chuẩn Std: - Uric acid: 6 mg/dL (357 $\mu$ mol/L) - Sodium azide: $< 0.5\%$ (khối lượng/khối lượng)	Hộp	30	
93		<b>5. Hóa chất vật tư dùng cho máy huyết học</b>				
94	2023.G2.94	Dung dịch pha loãng	- Thành phần hoạt tính: Sodium Chloride 3.0 - 5.5g/L; Sodium Sulfate Anhydrous 7.5 - 11.5g/L; Buffering Agents 1.0 - 3.0g/L; Anti-fungal and Anti-bacterial Agents 0.8 - 2.5g/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 - Đóng gói: Thùng 20 lít	Thùng	50	
95	2023.G2.95	Dung dịch rửa thường	- Thành phần hoạt tính: Sodium Sulfate Anhydrous 3.0 - 5.5g/L; Sodium Chloride 7.5 - 11.5g/L; Anti-fungal and Anti-bacterial Agents 1.0 - 3.0g/L Polyoxyethylene Ester 0.3 - 1.5g/L - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 - Đóng gói: Can 5,5 lít	Can	50	
96	2023.G2.96	Dung dịch phá vỡ hồng cầu	- Thành phần hoạt tính: Quarternary Ammonium Salts $< 50$ g/L; Nonion Surfactant $< 15$ g/L; Isopropanol 0.1-1.5ml/L; Ethanol $< 1.5$ ml/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 - Đóng gói: Chai 500 ml	Chai	50	
97	2023.G2.97	Dung dịch rửa đậm đặc	- Thành phần hoạt tính: Proteolytic Enzym 3.0-10g/L; Surfactant 0.3-1.5g/L; Sodium Chloride 3.0-5.0g/L; Anti-fungal and Anti-bacterial Agents 0.5-2.5g/L; Buffering Agents 1.0-4.0g/L - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 - Đóng gói: Lọ 100 ml	Lọ	50	

98	2023.G2.98	Dung dịch rửa kim	- Thành phần hoạt tính: Surfactant <2.0g/L; Sodium hypochlorous <100g/L; Sodium hydroxide <100g/L - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 - Đóng gói: Lọ 17 ml	Lọ	50	
99	2023.G2.99	Hóa chất chuẩn máy huyết học	Là thuốc thử chẩn đoán trong ống nghiệm bao gồm hồng cầu, bạch cầu mô phỏng và tiểu cầu của động vật có vú lơ lửng trong một chất lỏng giống huyết tương với chất bảo quản. Sử dụng kiểm soát ổn định để giám sát việc thực hiện các xét nghiệm chẩn đoán, dùng cho máy xét nghiệm huyết học tự động và bán tự động 3 thành phần; Có 3 mức: Cao, trung bình, thấp Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Lọ	50	
<b>6. Hóa chất vật tư dùng cho máy miễn dịch</b>						
100	2023.G2.100	Thuốc thử xét nghiệm định lượng T3	*Hóa chất xét nghiệm định lượng total triiodothyronine (T3) trong huyết thanh người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh *Dải báo cáo: 0.2 ng/mL-8.0 ng/mL. *Thành phần: - Ra: Vi hạt thuận từ được phủ với streptavidin trong đệm HEPES với chất bảo quản - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng T3 - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản - Rc: T3 gắn biotin trong đệm PBS với chất bảo quản - Rd: 8-Anilino-1-Naphthalenesulfonic Acid (ANS) trong đệm MES với chất bảo quản	Hộp	10	
101	2023.G2.101	Thuốc thử xét nghiệm định lượng T4	*Hóa chất xét nghiệm định lượng total thyroxine (T4) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh *Dải báo cáo: 0.5-30 µg/dL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chuột) kháng T4 trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp T4 và alkaline phosphatase trong đệm TRIS cùng chất bảo quản. - Rc: 8-Anilino-1-Naphthalenesulfonic Acid (ANS), đệm TRIS và chất bảo quản	Hộp	10	
102	2023.G2.102	Thuốc thử xét nghiệm định lượng TSH	*Hóa chất xét nghiệm định lượng thyroid-stimulating hormone (TSH) trong huyết thanh người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 0.005-100 µIU/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chuột) kháng TSH trong đệm MES với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể kháng TSH - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản	Hộp	10	
103	2023.G2.103	Thuốc thử xét nghiệm định lượng FSH	*Hóa chất xét nghiệm định lượng follicle stimulating hormone (FSH) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 0.2-200 mIU/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng FSH trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng FSH - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản	Hộp	10	
104	2023.G2.104	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Insulin	*Hóa chất xét nghiệm định lượng Insulin trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch 2 điểm *Dải báo cáo: 0.2-1000µIU/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chuột) kháng insulin trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng insulin (chuột)- alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản □	Hộp	10	
105	2023.G2.105	Thuốc thử xét nghiệm định lượng FT4	*Hóa chất xét nghiệm định lượng free triiodothyronine (FT3) trong huyết thanh người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh *Dải báo cáo : 0.88-30 pg/mL *Thành phần: - Ra: vi hạt thuận từ được phủ với streptavidin trong đệm HEPES có chất bảo quản - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng T3 -alkaline phosphatase trong đệm MES có chất bảo quản. - Rc: T3 gắn Biotin trong đệm PBS có chất bảo quản - Rd: Đệm MES với chất bảo quản	Hộp	2	
106	2023.G2.106	Thuốc thử xét nghiệm định lượng FT4	*Hóa chất xét nghiệm định lượng free thyroxine (FT4) trong huyết tương hoặc huyết thanh người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh *Dải báo cáo: 0.3-6.0 ng/dL *Thành phần: - Ra: vi hạt thuận từ được phủ với streptavidin trong đệm TRIS cùng chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng T4 - alkaline phosphatase trong đệm MES cùng chất bảo quản. - Rc: T4 gắn biotin trong đệm PBS với chất bảo quản.	Hộp	2	
107	2023.G2.107	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CA125	*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư 15-3 (CA15-3) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 1.0-500 U/mL *Thành phần: - Ra: vCác vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA15-3 trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA15-3 -alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản. - Rc: Đệm TRIS với chất bảo quản. □	Hộp	2	
108	2023.G2.108	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CEA	*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên carcinoembryonic (CEA) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 0.2-1000 ng/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CEA trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng chống CEA (chuột) - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản.	Hộp	2	
109	2023.G2.109	Thuốc thử xét nghiệm định lượng PSA toàn phần	*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên đặc hiệu tuyến tiền liệt tự do (PSA tự do, FPSA) trong huyết thanh người. *Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 0.01-30 ng/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chuột) kháng FPSA trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng PSA (chuột)- alkaline phosphatase trong đệm PBS với chất bảo quản □	Hộp	2	
110	2023.G2.110	Thuốc thử xét nghiệm định lượng β-HCG	*Hóa chất xét nghiệm định lượng tổng số β human chorionic gonadotropin (Total β HCG) trong huyết thanh người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 0.5-5000 mIU/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng β HCG trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng βHCG – alkaline phosphatase trong đệm PBS với chất bảo quản. - Rc: Đệm TRIS có chất bảo quản.	Hộp	15	
111	2023.G2.111	Thuốc thử xét nghiệm định lượng AFP	*Hóa chất xét nghiệm định lượng alpha-fetoprotein (AFP) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 0.5-1210 ng/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng AFP trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng AFP – alkaline phosphatase trong đệm PBS với chất bảo quản. - Rc: Đệm TRIS có chất bảo quản. □	Hộp	2	

112	2023.G2.112	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CA125	*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư 125 (CA125) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 1-5000 U / mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA125 trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA125 - alkaline phosphatase trong đệm PBS với chất bảo quản.	Hộp	2	
113	2023.G2.113	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CA19-9	*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên carbohydrate 19-9 (CA19-9) trong huyết tương hoặc huyết thanh người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 1.0-2000 U/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA 19-9 trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA 19-9-alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản. - Rc: Đệm TRIS với chất bảo quản. □	Hộp	2	
114	2023.G2.114	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CA72-4	*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư 72-4 (CA72-4) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch 2 điểm * Dải báo cáo: 0.2-300 U/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ kháng thể đơn dòng kháng CA72-4 (CC49) trong đệm TRIS có chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng CA72-4 (B72.3) - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản. □	Hộp	2	
115	2023.G2.115	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng FT3	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng free triiodothyronine (FT3) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lo; C1:1×2.0 mL/lo ; C2:1×2.0 mL/lo * Thành phần: FT3 tổng hợp ở 3 mức nồng độ	Hộp	2	
116	2023.G2.116	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng FT4	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng free thyroxine (FT4) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lo; C1:1×2.0 mL/lo ; C2:1×2.0 mL/lo * Thành phần: FT4 tổng hợp ở 3 mức nồng độ	Hộp	2	
117	2023.G2.117	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng T3	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng total triiodothyronine (T3) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lo; C1:1×2.0 mL/lo ; C2:1×2.0 mL/lo * Thành phần: T3 tổng hợp ở 3 mức nồng độ	Hộp	2	
118	2023.G2.118	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng T4	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng total thyroxine (T4) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lo; C1:1×2.0 mL/lo ; C2:1×2.0 mL/lo * Thành phần: T4 tổng hợp ở 3 mức nồng độ	Hộp	2	
119	2023.G2.119	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng TSH	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng thyroid-stimulating hormone (TSH) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lo; C1:1×2.0 mL/lo ; C2:1×2.0 mL/lo *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: TSH ở 2 mức nồng độ.	Hộp	2	
120	2023.G2.120	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA125	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Cancer Antigen 125 (CA125) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lo; C1:1×2.0 mL/lo ; C2:1×2.0 mL/lo *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: CA125 ở 2 mức nồng độ.	Hộp	2	
121	2023.G2.121	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA19-9	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Carbohydrate Antigen 19-9 (CA19-9) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lo; C1:1×2.0 mL/lo ; C2:1×2.0 mL/lo *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: CA19-9 ở 2 mức nồng độ .	Hộp	2	
122	2023.G2.122	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Insulin	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Insulin *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lo; C1:1×2.0 mL/lo ; C2:1×2.0 mL/lo * Thành phần: Insulin trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ	Hộp	2	
123	2023.G2.123	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng FSH	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng follicle stimulating hormone (FSH) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lo; C1:1×2.0 mL/lo ; C2:1×2.0 mL/lo *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: FSH ở 2 mức nồng độ	Hộp	2	
124	2023.G2.124	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng PSA toàn phần	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng total free prostate specific antigen (FPSA) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lo; C1:1×2.0 mL/lo ; C2:1×2.0 mL/lo * Thành phần: FPSA trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ.	Hộp	2	
125	2023.G2.125	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng PSA tự do	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng total prostate specific antigen (t-PSA) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lo; C1:1×2.0 mL/lo ; C2:1×2.0 mL/lo * Thành phần: PSA trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 đệm nồng độ.	Hộp	2	
126	2023.G2.126	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CEA	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng carcinoembryonic antigen (CEA) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lo; C1:1×2.0 mL/lo ; C2:1×2.0 mL/lo *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: CEA ở 2 mức nồng độ.	Hộp	2	
127	2023.G2.127	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng AFP	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Alpha-fetoprotein (AFP) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lo; C1:1×2.0 mL/lo ; C2:1×2.0 mL/lo *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: AFP ở 2 mức nồng độ.	Hộp	2	
128	2023.G2.128	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA15-3	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Cancer Antigen 15-3 (CA15-3) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lo; C1:1×2.0 mL/lo ; C2:1×2.0 mL/lo *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: CA15-3 ở 2 mức nồng độ .	Hộp	2	
129	2023.G2.129	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA72-4	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Cancer Antigen 72-4 (CA72-4) *Quy cách C0:1×2.0 mL/lo; C1:1×2.0 mL/lo ; C2:1×2.0 mL/lo * Thành phần: CA 72-4 trong đệm Albumin huyết thanh người (HSA) ở 3 mức nồng độ.	Hộp	2	
130	2023.G2.130	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Insulin	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Insulin *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lo; C1:1×2.0 mL/lo ; C2:1×2.0 mL/lo * Thành phần: Insulin trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ	Hộp	2	
131	2023.G2.131	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm FT3, FT4, T3, T4, TSH,Tg	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm FT3, FT4, T3, T4, TSH,Tg *Thành phần: các chất FT3, FT4, T3, T4, TSH, Tg.	Hộp	10	
132	2023.G2.132	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm FT3, FT4, T3, T4, TSH,Tg	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm FT3, FT4, T3, T4, TSH,Tg *Thành phần: các chất FT3, FT4, T3, T4, TSH, Tg.	Hộp	2	
133	2023.G2.133	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA19-9, CA15-3, CA 72-4, CYFRA 21-1	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA19-9, CA15-3, CA 72-4, CYFRA 21-1 *Quy cách : 3×5 mL/lo *Thành phần: các chất CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA19-9, CA15-3, CA 72-4, CYFRA 21-1	Hộp	2	
134	2023.G2.134	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA19-9, CA15-3, CA 72-4, CYFRA 21-1	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA19-9, CA15-3, CA 72-4, CYFRA 21-1 *Quy cách : 3×5 mL/lo *Thành phần: các chất CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA19-9, CA15-3, CA 72-4, CYFRA 21-1	Hộp	2	
135	2023.G2.135	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estriol, Total β HCG	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estriol, Total β HCG *Quy cách : 6×5 mL/lo *Thành phần: các chất FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estriol, Total β HCG	Hộp	2	
136	2023.G2.136	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estriol, Total β HCG	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estriol, Total β HCG *Quy cách : 6×5 mL/lo *Thành phần: các chất FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estriol, Total β HCG	Hộp	2	
137	2023.G2.137	Cuvet dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch	*Cuvette phản ứng dùng cho máy CL-900i, 1000i, 1200i *Quy cách: 21*28*88/thùng (Mỗi thùng có 21 hộp, mỗi hộp có 2 khay, mỗi khay có 88 cuvette)	Hộp	2	
138	2023.G2.138	*Thuốc thử dùng cho các máy xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang	*Thuốc thử dùng cho các máy xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang dòng CL của Mindray *Thành phần: Dung dịch đệm chứa AMPDP, chất huỳnh quang và chất hoạt động bề mặt.	Hộp	2	
139	2023.G2.139	*Wash Buffer là dung dịch dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch	*Wash Buffer là dung dịch dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch các dòng CL của Mindray. *Thành phần: Đệm Tris, chất hoạt động bề mặt, chất bảo quản	Hộp	2	
140	2023.G2.140	*Dung dịch rửa, làm sạch kim hút bệnh phẩm/ hóa chất, mixer và cuvettes của máy xét nghiệm miễn dịch	*Dung dịch rửa, làm sạch kim hút bệnh phẩm/ hóa chất, mixer và cuvettes của máy xét nghiệm sinh hóa tự động * Quy cách: 1 lít/hộp *Thành phần: KOH, chất hoạt động bề mặt không ion, chất hoạt động bề mặt polyanionic, chất đệm và chất ổn định.	Hộp	2	

141	2023.G2.141	*Hóa chất được sử dụng để pha loãng các mẫu có nồng độ chất phân tích đã vượt quá phạm vi đo của hóa chất xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang	*Hóa chất được sử dụng để pha loãng các mẫu có nồng độ chất phân tích đã vượt quá phạm vi đo của hóa chất xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang *Thành phần: Dung dịch muối được đệm TRIS với albumin huyết thanh bò, huyết thanh dê, chất hoạt động bề mặt, sodium azide và ProClin 300	Hộp	2	
142	2023.G2.142	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch	*System Wash Solution dùng trên máy dòng CL để thông ống phân phối Substrate *Quy cách: 4x20 mL *Thành phần: Các acid hữu cơ, các chất hoạt động bề mặt không ion/ ion âm và các alkanolamines	Hộp	2	
<b>7. Hóa chất vật tư dùng cho máy nước tiểu</b>						
143	2023.G2.143	Test thử máy nước tiểu	- 11 thông số gồm: Urobilinogen, Bilirubin, Ketone, Blood, Protein, Nitrite, Leukocytes, Glucose, Specific Gravity, Ascorbic Acid, pH. - Sử dụng cho máy xét nghiệm của Mindray - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 100 test	Hộp	200	
<b>8. Hoá chất, vật tư tiêu hao dùng cho máy điện giải</b>						
144	2023.G2.144	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Na, K, Ca, pH	*Pack EasyLyte Na / K / Ca / pH Solutions Pack sử dụng trong xác định định lượng các ion Natri (Na +), Kali (K +), Canxi (Ca ++ ) và pH trong huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần và nước tiểu người bằng Máy xét nghiệm điện giải EasyLyte Calcium. *Thành phần: Standard A Solution, 800mL: 145.0 mmol/L Na+; 4.0 mmol/L K+; 1.25 mmol/L Ca++; 7.4 đơn vị pH; Buffer; Chất bảo quản; Wetting Agent Standard B Solution, 180mL: 80.0 mmol/L Na+; 10.0 mmol/L K+; 2.5 mmol/L Ca++; 6.8 đơn vị pH; Buffer; Chất bảo quản; Wetting Agent Waste Container	Hộp	35	
145	2023.G2.145	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Na, K, Cl, Ca, Li	*Pack EasyLyte Na / K / Cl / Ca / Li Solutions Pack sử dụng cho việc xác định định lượng của các ion Natri (Na +), Kali (K +), Clorua (Cl -), Canxi (Ca ++ ) và Lithium (Li +) trong huyết thanh, huyết tương người, máu toàn phần và nước tiểu (kết quả nước tiểu chỉ có thông số Na +, K + và Chi Cl-) bằng máy xét nghiệm điện giải EasyLyte expand. *Thành phần: Standard A Solution, 800mL: 140.0 mmol/L Na+; 4.0 mmol/L K+; 125.0 mmol/L Cl-; 1.25 mmol/L Ca++; 1.00 mmol/L Li+; Buffer; Chất bảo quản; Wetting Agent Standard B Solution, 180mL: 35.0 mmol/L Na+; 16.0 mmol/L K+; 41.0 mmol/L Cl-; 2.50 mmol/L Ca++; 0.40 mmol/L Li+; Buffer; Chất bảo quản; Wetting Agent Wash Solution, 80mL 0.1 mol/L Ammonium bifluoride Waste Container	Hộp	35	
146	2023.G2.146	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm khí máu và điện giải	Dung dịch làm sạch hàng ngày để loại bỏ các cặn protein trên các máy xét nghiệm điện giải, khi máu hãng Medica/Mỹ (C6 Ammonium Bifluoride) Thành phần 1 hộp gồm: - Daily Cleaner Diluent- Pha loãng rửa hàng ngày: 1 lọ 90 ml HCl (0.2 N), NH <sub>4</sub> F <sub>2</sub> (0.05N) và muối. - Daily Cleaner Powder - Chất rửa hàng ngày dạng bột: 6 lọ, pepsin 0.5g	Hộp	35	
147	2023.G2.147	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm điện giải Calcium	*Dung dịch kiểm chuẩn cho các xét nghiệm phân tích điện giải (bao gồm test Na+, K+, Cl-, Li+, Ca++, pH) với 2 mức bình thường và bất thường. *Gồm dung dịch muối, chất đệm, albumin bò, chất bảo quản.	Hộp	35	
148	2023.G2.148	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng các thông số điện giải	*Dung dịch kiểm chuẩn cho các xét nghiệm phân tích điện giải (bao gồm test Na+, K+, Cl-, Li+, Ca++, pH) với 2 mức bình thường và bất thường. *Gồm dung dịch muối, chất đệm, albumin bò, chất bảo quản.	Hộp	35	
149	2023.G2.149	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng các thông số điện giải	*Dung dịch kiểm chuẩn cho các xét nghiệm phân tích điện giải (bao gồm test Na+, K+, Cl-, Li+, Ca++, pH) với 3 mức: bình thường, cao và thấp. *Gồm dung dịch muối, chất đệm, albumin bò, chất bảo quản.	Hộp	35	
150	2023.G2.150	Điện cực xét nghiệm định lượng Na	Điện cực Na dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ	Cái	35	
151	2023.G2.151	Điện cực xét nghiệm định lượng K	Điện cực K dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ	Cái	35	
152	2023.G2.152	Điện cực xét nghiệm định lượng Cl	Điện cực Cl dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ	Cái	35	
153	2023.G2.153	Điện cực xét nghiệm định lượng Ca	Điện cực Ca dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ	Cái	35	
154	2023.G2.154	Điện cực xét nghiệm định lượng pH	Điện cực pH dùng cho máy xét nghiệm điện giải, máy khí máu hãng Medica/Mỹ	Cái	35	
155	2023.G2.155	Điện cực tham chiếu xét nghiệm định lượng Na, K, Cl, Li	Điện cực tham chiếu dùng cho máy điện giải Na/K, Na/K/Cl và Na/K/Li	Cái	35	
156	2023.G2.156	Điện cực tham chiếu xét nghiệm định lượng 6 thông số điện giải	Điện cực tham chiếu dùng cho máy điện giải Na/K/Ca/pH và Na/K/Cl/Ca/Li	Cái	35	
157	2023.G2.157	Đường ống bơm và ống mẫu máy điện giải	Hộp gồm: 1 đường ống bơm, 1 đường ống mẫu và 1 đường ống mẫu ngắn. Dùng cho máy điện giải EasyLyte Na/K/Ca/pH, Na/K/Cl/Ca/Li	Hộp	35	
158	2023.G2.158	Dung dịch ngâm điện cực dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Dung dịch ngâm điện cực, lọ 125 mL chứa KCl, dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ	Cái	35	
159	2023.G2.159	Màng điện cực máy xét nghiệm điện giải	Màng điện cực dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ	Hộp	35	
160	2023.G2.160	Kim hút mẫu máy xét nghiệm điện giải	Cái	Caí	35	
<b>9. Hoá chất vật tư dùng cho máy đo tốc độ máu lắng</b>						
161	2023.G2.161	Ống chứa mẫu dùng cho xét nghiệm đo tốc độ máu lắng	Ống đo tốc độ máu lắng tương thích dùng cho máy ESR 3000/SFRI	Hộp	20	
162	2023.G2.162	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm đo tốc độ máu lắng	Hoá chất kiểm chuẩn dùng cho máy ESR 3000/SFRI, quy cách: 9ml/lọ	Hộp	20	
163	2023.G2.163	Giấy in dùng cho máy xét nghiệm máu lắng	Giấy in dùng cho máy ESR 3000/SFRI	Hộp	20	
<b>Tổng cộng: 163 khoản</b>						

## PHỤ LỤC 3

## DANH MỤC HÓA CHẤT SINH PHẨM KHÁC

(Kèm theo Công văn số: /CV-BV ngày 27 tháng 04 năm 2023 của Bệnh viện Đa khoa khu vực Yên Minh)

TT	Mã hàng hóa	Nhóm, loại vật tư y tế	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	2023.G3.1	Acid acetic 3%	Acid acetic 3%; 500ml; Đạt tiêu chuẩn CE	Chai	5
2	2023.G3.2	Bộ nhuộm Lao	CARBOL FUCHSIN; ACID ALCOHOL; METHYLENE BLUE; 3 chai x 100ml	Bộ	5
3	2023.G3.3	Bộ thuốc nhuộm Gram	Sử dụng để nhuộm vi sinh vật từ mẫu nuôi cấy hoặc mẫu bệnh phẩm theo phương pháp nhuộm Gram. Bộ gồm 4 chai x 250ml. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015, ISO 13485:2016	Hộp	5
4	2023.G3.4	Chất tẩy rửa javen	Đạt tiêu chuẩn ISO	Lít	500
5	2023.G3.5	Cồn 96 độ được dụng	Chất lỏng không màu, có vị đắng, dễ cháy. Hàm lượng: 96%, công thức: C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Can	20
6	2023.G3.6	Cồn tuyệt đối 1000ml	Nồng độ Ethanol 99%. Thể tích chai 1000ml Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Chai	100
7	2023.G3.7	Dầu Parafin vô khuẩn	Dầu Parafin vô khuẩn . Thể tích 10ml Đạt tiêu chuẩn TCCS	Ống	300
8	2023.G3.8	Dầu Parafin chảy	Dầu Parafin vô khuẩn . Can 30L. Đạt tiêu chuẩn TCCS	Can	2
9	2023.G3.9	Dầu soi kính	dầu trong suốt có chiết suất cao	Lọ	5
10	2023.G3.10	Dung dịch eassin - Y	Thành phần: Nước, Eosin Y, Ethyl Alcohol, dung dịch đậm; pH: 5,17-5,23	Chai	10
11	2023.G3.11	Dung dịch Hematoxylin	Dung dịch nhuộm Hematoxylin, 1L	Chai	10
12	2023.G3.12	Dung dịch khử khuẩn mức độ cao dụng cụ y tế	2% Glutaraldehyde, pH=6 khử khuẩn mức độ cao dụng cụ nội soi và các dụng cụ không chịu nhiệt. Dung dịch pha sẵn không cần hoạt hóa. pH = 6. Diệt khuẩn theo tiêu chuẩn EN 14561, diệt nấm theo tiêu chuẩn EN 14562, diệt virus theo tiêu chuẩn EN 14476 +A1 và diệt Mycobacteria theo tiêu chuẩn EN 14563 trong 10 phút. Tái sử dụng trong 30 ngày (tặng kèm test thử để kiểm tra hiệu quả dung dịch). Thể tích can 5 lít. Đạt tiêu chuẩn - ISO 13485, ISO 9001.	Can	200
13	2023.G3.13	Dung dịch Lugol 3%	Thành phần: Iod, Kali Iodid, Tá dược vừa đủ chai 500ml. 3%.	Chai	5
14	2023.G3.14	Dung dịch rửa tay phẫu thuật	Hoạt chất: Chlorhexidine digluconate 4,0 % (w/w). Hệ dưỡng ẩm, Chất hoạt động bề mặt Chất làm đặc, hương liệu . Thể tích chai 1000 ml. Cơ sở sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 9001, ISO 13485	Chai	100
15	2023.G3.15	Dung dịch sát khuẩn tay thường quy	Chlorhexidine Digluconate 0,5% Tá dược vừa đủ. Thể tích chai 500ml Đạt tiêu chuẩn ISO 9001, ISO:13485	Chai	700
16	2023.G3.16	Formandehyde	Formandehyde, chai 500ml	Chai	100
17	2023.G3.17	Gel điện tim	Gel điện tim 250ml; TCCL: ISO 22716: 2007; ISO 9001: 2008; ISO 13485: 2003	Tube	10
18	2023.G3.18	Gel nội soi	Tube 82g. Đạt tiêu chuẩn FDA, ISO 13485, ISO 9001	Tube	150
19	2023.G3.19	Gel siêu âm	Cảm quan trong, đồng nhất, tan hoàn toàn trong nước. Độ PH(dung dịch 20% trong nước): 4,0-8,0. Giới hạn arsen không lớn hơn 10 pmm. Không có Formaldehyd, không kích ứng da, độ nhiễm khuẩn trong phạm vi cho phép. Thể tích can 5 lít Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485; ISO 9001	can	40
20	2023.G3.20	Giêm sa mẹ	Dung dịch giemsa mẹ;	Chai	10
21	2023.G3.21	Hồng cầu chứng		Bộ	10
22	2023.G3.22	Hồng cầu mẫu		Bộ	10
23	2023.G3.23	Huyết thanh mẫu anti A, anti B, anti AB	10ml/lọ x 3 lọ/Bộ Đạt tiêu chuẩn ISO	Bộ	250
24	2023.G3.24	Huyết thanh mẫu Anti D(Rh1)IgMI	Thuốc thử của xét nghiệm được sản xuất bằng phương pháp nuôi cấy tế bào từ các dòng tế bào lai BS225. Kháng thể thuộc phân nhóm IgM. ISO-13485. Lọ 10ml	Lọ	20
25	2023.G3.25	Keo gắn lamén	Keo gắn lamén	Chai	10
26	2023.G3.26	Khí CO2	CO <sub>2</sub> Y tế dạng lỏng chứa trong bình chuyên dụng, hàm lượng CO <sub>2</sub> ≥ 99,5%, không có chứa: H <sub>2</sub> S, các acid sulfuro, ni to và các hợp chất hữu cơ, O <sub>2</sub> , CO, NH <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , NO, các hợp chất không bay hơi, các hợp chất hữu cơ không bay hơi, Methanol, các hydrocarbon bay hơi, các hydrocarbon không phải methane, các hợp chất Carbua-hydro thơm; và đạt tiêu chuẩn ISO Có kho dự trữ đủ tiêu chuẩn tại Thành Phố Hà Giang theo khuyến cáo phòng chống dịch của Bộ Y Tế: Khí Oxy lỏng ≥ 10.000kg Dạng bình lớn nhỏ ≥ 500 bình Có xe vận chuyển chuyên dụng trên địa bàn tỉnh Hà Giang được cơ quan cảnh sát PCCC và cảnh sát môi trường cấp giấy phép hoạt động	Bình	80
27	2023.G3.27	Khí ÔXY bình 7 lít	Khí Oxy y tế; Thể tích vô bình: 7 lít, nén 1050 lít ( hơn 1 m <sup>3</sup> ) khí Oxy tinh khiết; Chiều cao thân bình 68 cm, đường kính: 13 cm.	Bình	100
28	2023.G3.28	Khí ÔXY bình 40 lít	Khí Oxy y tế, Chất liệu: 30 CrMo, Bề dày :5.7 mm, Khối lượng: 55 kg (+-5%), Thể tích 40 lít, Chiều cao: 1260 mm, Đường kính: 229 mm, ISO9809 229-40-150.	Bình	1000
29	2023.G3.29	Khí oxy lỏng	Khí Oxy y tế. Độ thuần ≥ 99,5%. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015	Kg	25000
30	2023.G3.30	Nước cất	Can 5L	Lít	1500
31	2023.G3.31	Ống nghiệm nắp đậy có nắp có nhân	Ống nghiệm nhựa, có nắp, 5ml	Cái	5000
32	2023.G3.32	Ống nghiệm thủy tinh	Thủy tinh, dài 20cm, đường kính 2cm	Cái	1000

TT	Mã hàng hóa	Nhóm, loại vật tư y tế	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
33	2023.G3.33	Oxy già	hydrogen peroxide 30%. Đạt tiêu chuẩn ISO	Lít	3300
34	2023.G3.34	Parafin rắn	Điểm nóng chảy : 56-58oC Hàm lượng dầu < 0,9% Độ nhớt ở 100oC : 3.6-5.5 cSt Đạt tiêu chuẩn ISO	Kg	600
35	2023.G3.35	Phenol bão hòa	Chai 500ml	Lọ	10
36	2023.G3.36	Test thử xét nghiệm kháng nguyên HBsAg	Định tính phát hiện kháng nguyên bề mặt vi rút viêm gan B trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485	Test	6000
37	2023.G3.37	Test nhanh phát hiện $\beta$ -HCG	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	3000
38	2023.G3.38	Test giang mai	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	100
39	2023.G3.39	Test nhanh phát hiện kháng nguyên Rotavirus trong mẫu phân	Đạt chứng chỉ ISO 13485 Phát hiện kháng nguyên Rotavirus trong mẫu phân người	Test	500
40	2023.G3.40	Test thử ma túy 1 chân	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	4000
41	2023.G3.41	Test thử ma túy 4 trong 1 (MET/THC/AMP/Morphin)	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	4000
42	2023.G3.42	Test thử nhanh phát hiện kháng nguyên vi rút cúm A/B	Định tính phát hiện kháng nguyên vi rút cúm A/B. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	500
43	2023.G3.43	Test thử nhanh phát hiện kháng thể H.Pylori	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp	500
44	2023.G3.44	Test thử nhanh phát hiện kháng thể virus viêm gan C	phát hiện định tính các kháng thể đối với Vi rút viêm gan C trong máu toàn phần, huyết thanh hoặc huyết tương. Đạt tiêu chuẩn EN ISO 13485	Test	1500
45	2023.G3.45	Test thử nhanh tiểu đường	Đo nồng độ đường huyết Urght TD-4278/ TD-4279/TD-4140; Hộp 50 que thử/hộp	Test	2000
46	2023.G3.46	Test thử xét nghiệm các type kháng thể virus HIV	Phát hiện tất cả các type kháng thể kháng virus HIV. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	6000
47	2023.G3.47	Test thử xét nghiệm định tính SARS-CoV-2	test nhanh giúp tìm kháng thể kháng virus; Đạt chuẩn CE	Test	100
48	2023.G3.48	Than hoạt	Túi 0,5kg	Kg	30
49	2023.G3.49	Toluen 500ml	C7H8 metylbenzen	Chai	100
50	2023.G3.50	Viên nén khử khuẩn các bề mặt cứng	Viên nén khử khuẩn chứa 2,5g NaDCC - Viên nén khử khuẩn với thành phần chính là clo khô, Sodium Dichloroisocyanurate (NaDCC) được pha trộn với các thành phần sủi bọt trước khi được nén thành dạng viên nén.	Viên	3500
51	2023.G3.51	Vòi sô đa "Dùng để hấp thụ khí CO2 trong phòng chống độc"	Ca(OH)2.NaOH Hạt màu trắng hoặc trắng xám hay màu hồng nhạt; Độ ẩm:10-20%; Độ hấp thụ: Khối lượng tăng lên >25% khối lượng thử; PH dung dịch 10%=9-14	Can	10
52	2023.G3.52	Xà phòng rửa tay phẫu thuật	chorhexidine 4%; Chai 100ml	Chai	100
		<b>Bộ hóa chất vật tư tương thích dùng cho máy chạy thận</b>			0
53	2023.G3.53	Dung dịch thẩm phân máu đậm đặc acid	Thành phần trong 1000 ml dung dịch gồm: - Natri clorid: 210,68 g - Kali clorid: 5,22 g - Calci clorid.2H2O: 9,00 g - Magnesi clorid.6H2O: 3,56 g - Acid acetic băng: 6,31g - Dextrose monohydrat: 38,50 g - Nước đạt tiêu chuẩn ISO 13959 vừa đủ: 1000 ml Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001, ISO 13485 Quy cách: Can 10 lít được đóng kín bằng màng seal nhôm Sử dụng tương thích với dịch B (Bicarbonat) theo đúng khuyến cáo của nhà sản xuất	Can	3000
54	2023.G3.54	Dung dịch thẩm phân máu đậm đặc bicarbonat	Thành phần trong 1000 ml dung dịch gồm: - Natri bicarbonat: 84,0 g - Nước đạt tiêu chuẩn ISO 13959 vừa đủ: 1000 ml Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001, ISO 13485 Quy cách: Can 10 lít được đóng kín bằng màng seal nhôm Sử dụng tương thích với dịch A (Acid) theo đúng khuyến cáo của nhà sản xuất	Can	3000
55	2023.G3.55	Quả lọc siêu tinh khiết	Vật liệu màng: Fresenius polysulfone;	quả	20
56	2023.G3.56	Quả lọc thận nhân tạo	Chất liệu màng : Purema Polyethersulfone Chất liệu vỏ quả: Polycarbonate/ Polyurethane Hệ số siêu lọc là 16 Diện tích màng 1,5 m2 Với tốc độ bơm máu : 200 ml/min thì hệ số lọc: Urea: 192, Creatinine: 182, Phosphate: 164, Vitamin B12: 105, Với tốc độ bơm máu 300ml/min thì hệ số lọc: Urea: 258, Creatinine: 231, Phosphate: 202. Vitamin B12: 119. Với tốc độ bơm máu: 400 ml/min thì hệ số lọc: Urea: 298, Creatinine: 260, Phosphate: 223, Vitamin B12: 126. Độ dày của màng: 35, Đường kính trong: 200, Hệ số truyền tải: 930, Thể tích mỗi: 85ml.	Quả	2200
57	2023.G3.57	quả lọc hấp phụ than hoạt tính HA130	Vật liệu vỏ Polycarbonate; Vật liệu hấp phụ Double Cross-linked Styrene-divinylbenzene Copolymers; Phương pháp tiệt trùng chiếu xạ; thể tích: 130ml; Kiểm tra đạt ISO 10993.	Quả	80
58	2023.G3.58	Acid citric	2-Hydroxy-1,2,3 Propanetricarboxylic acid	Kg	1000
59	2023.G3.59	Acid peracetic	Dung dịch rửa quả lọc thận; Thành phần: Peracetic acid: 4.5%, Hydrogen peroxide: 19.0%, Acetic acid: 10% – 14%, Nước: 62.5% – 66.5%	Can	20

TT	Mã hàng hóa	Nhóm, loại vật tư y tế	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
60	2023.G3.60	Muối viên tinh khiết	Công Thức: NaCl 99% Hàm lượng NaCl 99.5% min ứng dụng trong công nghệ tái sinh hạt trao đổi ion trong làm mềm nước. Đạt tiêu chuẩn TCCS	Kg	3000
		<b>Hóa chất dùng trong nha khoa</b>			0
61	2023.G3.61	Vật liệu trám răng Fuji các số	Lọ 15 gam Đạt tiêu chuẩn CE	Hộp	10
62	2023.G3.62	Canxi dùng trong nha khoa	Bột Calcium Hydroxide sát trùng dùng trong chữa trị ống tủy; Lọ 10g	Lọ	5
63	2023.G3.63	Camphenol	Canmphenol; 15ml	Lọ	5
64	2023.G3.64	Vật liệu trám răng Composite đặc các màu	Composite đặc hybrid; màu A2, A3, A3.5; Dạng tuýp 4g/ống	Tube	10
65	2023.G3.65	Vật liệu trám răng Composite lỏng các màu	Quy cách: tuýp 2g	Tube	5
66	2023.G3.66	Keo dán nha khoa	Keo dán dùng trong nha khoa; 6g	Lọ	10
67	2023.G3.67	Etching bề mặt răng	acid phosphoric; 5g; 37%	Tube	6
68	2023.G3.68	Chất hàn tạm nha khoa	Hộp 30g	Hộp	5
		<b>Tổng cộng: 68 khoản</b>			



**PHỤ LỤC 4**  
**DANH MỤC VẬT TƯ THAY THẾ**

(Kèm theo Công văn số: /CV-BV ngày 27 tháng 04 năm 2023 của Bệnh viện Đa khoa khu vực Yên Minh)

TT	Mã hàng hóa	Nhóm, loại vật tư y tế	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	2023.G4.1	Đinh Kitsner đường kính các cỡ	Đường kính từ 1.0 đến 3.5mm, dài từ 150 đến 400mm. Tiêu chuẩn ISO, CE, chất liệu thép không gỉ.	Cái	80
2	2023.G4.2	Đinh nội tủy rỗng nòng xương chày đa phương diện, Chất liệu Titanium	Đinh nội tủy xương chày rỗng nòng, chất liệu titanium Alloy. Đường kính gồm các loại 8.3, 9, 10, 11,5mm. Chiều dài đinh từ 260mm đến 420mm.	Cái	20
3	2023.G4.3	Đinh Schanz các cỡ	Đường kính từ 2.5 mm - 6.0 mm. Chiều dài lên; từ 30 mm - 45 mm. Chiều dài định: 130 mm - 220 mm Chất liệu. Thép không gỉ ASTM F138 - ISO 5832/1	Cái	50
4	2023.G4.4	Nẹp khóa bản rộng các cỡ, Chất liệu Titanium	Chất liệu titanium nguyên chất, Lỗ khóa và lỗ thường riêng biệt, Gồm các loại 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 lỗ. Độ dày nẹp 6.0mm, chiều rộng 17.5mm. Chiều dài nẹp từ 107mm - 323mm.	Cái	30
5	2023.G4.5	Nẹp khóa bản hẹp các cỡ, Chất liệu Titanium	Chất liệu titanium nguyên chất, Lỗ khóa và lỗ thường riêng biệt, Gồm các loại 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14 và 16 lỗ. Độ dày nẹp 3.6mm, 4.8mm, chiều rộng nẹp 13.5mm. Chiều dài nẹp từ 89mm - 287mm.	Cái	30
6	2023.G4.6	Nẹp khóa đầu trên xương đùi các cỡ, Chất liệu Titanium	Chất liệu titanium nguyên chất, Lỗ khóa và lỗ thường riêng biệt, gồm các loại 4, 6, 8, 10 và 12 lỗ ở thân. Đầu có 5 lỗ. Độ dày nẹp 5.2mm, chiều rộng 18.0mm, Trái/phải các loại, Chiều dài nẹp từ 145mm đến 305mm.	Cái	10
7	2023.G4.7	Nẹp khóa đầu dưới xương đùi các cỡ, Chất liệu Titanium	Chất liệu titanium nguyên chất, Lỗ khóa và lỗ thường riêng biệt, gồm các loại 5, 7, 9, 11, 13 lỗ ở thân. Độ dày nẹp 6mm, chiều rộng nẹp 16mm. Trái/phải các loại, Chiều dài nẹp từ 156mm đến 316mm.	Cái	10
8	2023.G4.8	Nẹp khóa đầu trên/dưới xương cẳng tay, trái,phải, các loại, titanium.	Chất liệu Pure titanium; Bao gồm 1 nẹp kích cỡ 2-12 lỗ trên thân tương ứng với chiều dài từ 80/ 106/132/ 158/184/ 210 mm. Dùng với vít khóa đường kính 3.5 mm và vít xương cứng 3.5 mm - Độ dày nẹp 3mm, độ rộng 10 mm - Có trợ cụ tương thích. Catalog phải có dấu gốc xác nhận của nhà sản xuất	Cái	30
9	2023.G4.9	Nẹp khóa xương cẳng chân các cỡ	Chất liệu titanium, các cỡ	Cái	10
10	2023.G4.10	Nẹp khóa đầu dưới xương cánh tay, Chất liệu Titanium	Chất liệu titanium nguyên chất, Lỗ khóa và lỗ thường riêng biệt, Sử dụng hệ thống vít 2.7 và 3.5mm, Nẹp mặt ngoài: Số lỗ đầu: 6 lỗ, số lỗ thân: 3, 5, 7, 9 lỗ, Trái/phải, , Dày 2.5mm, rộng 11.2mm. Chiều dài từ 65mm - 143mm. Nẹp mặt trong: Số lỗ đầu: 3 lỗ dùng vít 2.7mm, số lỗ thân: 3, 5, 7, 9 lỗ, Trái/phải, , Dày 2.5mm, rộng 11.2mm. Chiều dài từ 59mm - 136mm.	Cái	20
11	2023.G4.11	Nẹp khóa đầu trên xương cánh tay các loại, Chất liệu Titanium	Chất liệu titanium nguyên chất, Lỗ khóa và lỗ thường riêng biệt. Loại ngắn : Gồm các loại 3, 5, 2 lỗ. Độ dày 3.6mm, bề rộng 12mm. Chiều dài từ 84mm - 108mm. Loại dài: Gồm các loại 5, 6, 8, 10, 12 lỗ. Độ dày 3.6mm, bề rộng 12mm. Chiều dài từ 132mm - 258mm.	Cái	20
12	2023.G4.12	Nẹp mini hàm trên các cỡ	Nẹp mini hàm trên thẳng cho vít titan 2.0 mm; dày 1.0 mm; rộng 5 mm; dài 22mm. chất liệu titanium. - Có chứng nhận EN ISO 13485:2016 ; FDA. Có trợ cụ tương thích.	Cái	20
13	2023.G4.13	Nẹp macxi hàm dưới 4 lỗ	Chất liệu Titanium alloy. Loại 4, 6, lỗ, dày 1.5mm. làm vít 2.3. Có chứng nhận EN ISO 13485:2016. Có trợ cụ tương thích.	Cái	10
14	2023.G4.14	Nẹp bàn ngón các cỡ		Cái	10
15	2023.G4.15	Vít khóa đường kính 2.0mm, chất liệu titanium các cỡ	Chất liệu titanium Alloy, tự taro, mũ vít hình sao. Đường kính 2.0mm, đường kính lõi vít 1.4mm. Chiều dài từ 6 - 14mm, bước tăng 1mm; Chiều dài từ 14 - 30mm, bước tăng 2mm.	Cái	70
16	2023.G4.16	Vít khóa đường kính 2.7mm, Chất liệu Titanium	Chất liệu titanium Alloy, tự taro. Đường kính 2.7mm, đường kính lõi vít 2.1mm. Chiều dài từ 6 - 60mm, bước tăng 2mm.	Cái	70
17	2023.G4.17	Vít khóa đường kính 3.5mm, Chất liệu Titanium	Chất liệu titanium Alloy, tự taro. Đường kính 3.5mm, đường kính lõi 2.7mm. Chiều dài từ 10 - 50mm bước ren tăng 2mm; Chiều dài 45-80mm bước ren tăng 5mm.	Cái	70
18	2023.G4.18	Vít khóa đường kính 5.0mm, Chất liệu Titanium	Chất liệu titanium Alloy. Đường kính 5.0mm, đường kính lõi 4.2mm, tự taro. Chiều dài từ 10 - 50mm, bước tăng 2mm; Chiều dài từ 50 - 90mm bước tăng 5mm.	Cái	250

TT	Mã hàng hóa	Nhóm, loại vật tư y tế	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
19	2023.G4.19	Vít xương cứng 3.5mm, , Chất liệu Titanium	Chất liệu titanium Alloy, toàn ren, tự taro. Đường kính 3.5mm, đường kính lõi 2.4mm, Chiều dài từ 10 - 50mm bước tăng 2mm; Chiều dài từ 50 - 130mm bước tăng 5mm.	Cái	100
20	2023.G4.20	Vít xương cứng 4.5mm, tự taro , Chất liệu Titanium	Chất liệu titanium Alloy, thân toàn ren, đầu vít tự taro. Đường kính 4.5mm, đường kính lõi 3mm. Chiều dài từ 14 - 60mm bước ren 2mm; Chiều dài từ 60 - 75mm bước ren 5mm.	Cái	350
21	2023.G4.21	Vít xoắn đường kính 4.0mm , Chất liệu Titanium	Chất liệu titanium. Đường kính 4.0mm. Chiều dài từ 10 đến 65mm, ren bán phần.	Cái	20
22	2023.G4.22	Vít xoắn rỗng, Vật liệu titanium	- Chất liệu titanium Alloy - Đường kính 4.0mm ứng với chiều dài từ 25-70mm với bước tăng 5mm, thân 1 phần ren. - Đường kính 7.3mm ứng với chiều dài từ 50 - 120 mm với bước tăng 5mm, Thân 1 phần ren	Cái	20
23	2023.G4.23	Vít xương xoắn đường kính 6.5, Vật liệu titanium	- Chất liệu titanium Alloy, - Đường kính 6.5mm - Chiều dài từ 40 - 110mm, ren bán phần.	Cái	20
24	2023.G4.24	Lưới vá sọ não kích thước 60x80mm	Kích thước 60x80mm, vật liệu Titan toàn tính tinh khiết, không nhiễm từ. Độ dày 0.6mm. Sử dụng đồng bộ với vít xương sọ tự khoan 1.6mm hoặc 2.0mm. Tiêu chuẩn CE. Có trợ cụ tương thích	Cái	20
25	2023.G4.25	Lưới vá sọ não kích thước 100x100mm	Kích thước 100x100mm, vật liệu Titan, không nhiễm từ. Độ dày 0.6mm, thiết kế 3D uốn theo hình hộp sọ. Sử dụng đồng bộ với vít xương sọ tự khoan 1.6mm hoặc 2.0mm. Tiêu chuẩn CE. Có trợ cụ tương thích.	Cái	20
26	2023.G4.26	Lưới vá sọ não kích thước 120x120mm	Kích thước 120x120mm, vật liệu Titan, không nhiễm từ. Độ dày 0.6mm, thiết kế 3D uốn theo hình hộp sọ. Sử dụng đồng bộ với vít xương sọ tự khoan 1.6mm hoặc 2.0mm. Tiêu chuẩn CE. Có trợ cụ tương thích.	Cái	20
27	2023.G4.27	Lưới vá sọ não kích thước 150x150mm	Kích thước 150x150mm, vật liệu Titan, không nhiễm từ. Độ dày 0.6mm, thiết kế 3D uốn theo hình hộp sọ. Sử dụng đồng bộ với vít xương sọ tự khoan 1.6mm hoặc 2.0mm. Tiêu chuẩn CE. Có trợ cụ tương thích.	Cái	20
28	2023.G4.28	Lưới vá sọ não kích thước 200x150mm	Kích thước 200x150mm, vật liệu Titan, không nhiễm từ. Độ dày 0.6mm, thiết kế 3D uốn theo hình hộp sọ. Sử dụng đồng bộ với vít xương sọ tự khoan 1.6mm hoặc 2.0mm. Tiêu chuẩn CE. Có trợ cụ tương thích.	Cái	20
29	2023.G4.29	Nẹp tròn đóng nắp sọ	Loại 5 lỗ, chất liệu hợp kim Titanium, không nhiễm từ. Độ dày 0.6mm. Sử dụng đồng bộ với vít xương sọ tự khoan 1.6mm hoặc 2.0mm. Tiêu chuẩn CE. Có trợ cụ tương thích.	Cái	10
30	2023.G4.30	Vít xương sọ tự khoan	Chất liệu hợp kim Titanium, không nhiễm từ. Đường kính vít 1.6mm, 2.0mm, dài từ 4mm, 5mm, 6mm. Đầu vít tự khoan, mũ vít hình 4 cạnh. Sử dụng đồng bộ với nẹp sọ não 4 lỗ, 5 lỗ, 6 lỗ và lưới vá sọ các cỡ. Có trợ cụ tương thích. Tiêu chuẩn CE.	Cái	50
31	2023.G4.31	Lưới vá thoát vị thành bụng	Nguyên liệu: Polypropylene; Kích thước: 6x11 Cm, 10x15 Cm, 15x15 Cm..., Đạt tiêu chuẩn ISO, CE	Cái	20
32	2023.G4.32	Khung cố định ngoại vi các loại, các số	Thép y tế	Cái	20
33	2023.G4.33	Mũi khoan sọ não titanium	Đường kính 11mm, 14mm	Cái	5
34	2023.G4.34	Mũi khoan xương các cỡ, Vật liệu thép không gỉ	Vật liệu: Thép không gỉ Đường kính: 2.5, 3.2, 4.5, 4.2, 2.6mm	Cái	20
35	2023.G4.35	Vít neo chặn 2.0		Cái	20
		<b>Tổng cộng: 35 khoản</b>			