

Số: 570/TB-BVNL

THƯ MỜI BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Đa khoa khu vực Nghĩa Lộ có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu Mua sắm vật tư y tế, Hóa chất, sinh phẩm, khí y tế phục vụ công tác khám chữa bệnh năm 2024 của bệnh viện ĐKKV Nghĩa Lộ với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa khu vực Nghĩa Lộ

Địa chỉ: phường Pú Trạng, thị xã Nghĩa Lộ, tỉnh Yên Bái

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

Họ và tên: Ông Hoàng Đức Quang - nhân viên phòng vật tư thiết bị y tế

Số điện thoại: 0779256678. Mail: Hoangducquang.YB@Gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng vật tư thiết bị y tế - Bệnh viện đa khoa khu vực Nghĩa Lộ, phường Pú Trạng, thị xã Nghĩa Lộ, tỉnh Yên Bái.

Hoặc qua mail: Hoangducquang.YB@Gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 10h ngày 04 tháng 11 năm 2024 đến trước 15h00 ngày 14 tháng 11 năm 2024

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

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 14 tháng 11 năm 2024

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục vật tư y tế (Chi tiết theo phụ lục kèm theo)

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế: Bệnh viện Đa khoa khu vực Nghĩa Lộ

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Quý 4 năm 2024

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Thanh toán 100% giá trị hợp đồng sau khi nhận được đầy đủ hàng hóa và chứng từ theo quy định của pháp luật

5. Các thông tin khác (nếu có):

Nghĩa Lộ, Ngày 04 Tháng 11 năm 2024

GIÁM ĐỐC



GIÁM ĐỐC
Phan Thanh Tôn



Trần Văn Sơn
Trần Văn Sơn

Phụ lục 01:**Mua sắm vật tư y tế, khí y tế phục vụ công tác khám bệnh, chữa bệnh năm 2024 đối với Bệnh viện đa khoa khu vực Nghĩa Lộ***(Kèm theo thư mời báo giá số: 570/TB-BVNL ngày 04 tháng 11 năm 2024 của bệnh viện ĐKKV Nghĩa Lộ)*

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
1	Bông ép phẫu thuật sọ não	Miếng	100	Chất liệu: 100% cotton, hút nước. Kích thước 4cm x 5cm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
2	Bông thấm nước	Kg	50	Chất liệu: Nguyên liệu: từ bông hút nước 100% cotton. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001 hoặc ISO 13485	
3	Bông viên tiệt trùng	Kg	50	Bông viên được làm từ nguyên liệu chính là Bông hút nước 100% cotton. Kích thước fi 20mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
4	Bông lót bó bột	Cuộn	500	Chất liệu: 100% sợi Bông xơ tự nhiên. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001 hoặc ISO 13485	
5	Tăm bông vô khuẩn	Cái	10,000	Tăm dài ≥ 18 cm, đầu quần bông. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
6	Tăm bông vô khuẩn (cán kềm)	Cái	300	Tăm dài ≥ 12 cm, cán kềm, đầu quần bông. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
7	Băng bó bột	Cuộn	400	- Kích thước 20cm x ≥ 4.6 m. Sản xuất bởi bột thạch cao được pha lỏng bao phủ hoàn toàn gác thấm. Mỗi cuộn được đóng gói riêng biệt trong một túi cách nước. Thời gian đông kết nhanh: khoảng 3-5 phút. Đạt tiêu chuẩn ISO 1348	
8	Băng cuộn	Cuộn	2,000	- Kích thước: 7cm x ≥ 5 m. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.	
9	Băng dính lụa	Cuộn	5,000	- Thành phần: Vải lụa Taffeta trắng, sợi cellulose acetate từ các nước G7. - Keo hỗn hợp nóng chảy: Zinc oxide, Zinc dibutyl dithiocarbamate, SIS copolymer, Lanolin stellux AIPF, Titanium dioxide, Styrenic Block Copolymers, dầu khoáng trắng. Độ nhớt 8.100-12.700 cP - Có ít nhất 02 CFS được cấp bởi các nước tham chiếu theo quy định tại Điều 29 Nghị định 98/NĐ_CP. - Kích thước 2,5cm x 5m - Tiêu chuẩn CE - EU: ISO13485	
10	Băng keo chỉ thị nhiệt hấp ướt	Cuộn	50	Kích thước 2.4cm x ≥ 55 m. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	
11	Gạc hút y tế	Mét	20,000	Chất liệu: 100% sợi cotton, hút nước. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
12	Gạc cầm máu	Cái	20	- Là sản phẩm gelatin có nguồn gốc động vật giúp kiểm soát xuất huyết tại động mạch và tĩnh mạch. - Tốc độ cầm máu: 5-10 phút; hấp thụ hoàn toàn 3-4 tuần. - Khả năng thấm hút gấp 50 lần trọng lượng. - Kích thước: 70x50x10mm	
13	Miếng cầm máu mũi	Miếng	30	Miếng cầm máu mũi 80x20x15mm loại có dây, tiệt trùng. Tiêu chuẩn ISO 13485	
14	Sáp cầm máu	Miếng	50	Sáp cầm máu xương là hỗn hợp của sáp ong, paraffin, isopropyl và hỗn hợp làm mềm sáp. , đóng gói tiệt trùng. Đạt tiêu chuẩn ISO 1348	
15	Dung dịch sát khuẩn tay nhanh	Chai	500	Thành phần: Ethanol, Isopropanol, Chlorhexidine gluconate. Chai ≥ 500 ml. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
16	Dung dịch rửa tay sát khuẩn kết hợp với nước	Chai	200	Thành phần: Chlorhexidine gluconate 4%. Chai ≥ 500 ml. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
17	Cồn 70 độ	Lít	600	Thành phần: Ethanol 70%. Đạt tiêu chuẩn ĐDVN	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
18	Dung dịch sát khuẩn bề mặt	Lít	50	Thành phần: Didecyl dimethyl ammonium chloride (DDAC) 0,1% (w/w), Poly(hexamethylenebiguanide) hydrochloride (PHMB) 0,1 % (w/w), Ethanol 30% (w/w).	
19	Dung dịch phun sương sát khuẩn bề mặt qua đường không khí	Lít	50	Thành phần: Hydrogen peroxide 5% (w/w); Ion Ag 0,005% (w/w). Tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001:2015, ISO 13485:2016	
20	Dung dịch ngâm sát khuẩn dụng cụ (dụng cụ sử dụng nhiều lần, nhạy cảm với nhiệt)	Lít	250	Thành phần: Ortho-Phthalaldehyde 0,55% (w/w), hệ đệm pH =7-9. Hiệu quả sau thời gian ngâm tối thiểu 5 phút. Tiêu chuẩn: ISO 13485	
21	Dung dịch khử khuẩn, tiệt khuẩn dụng cụ không hấp sấy được	Lít	150	Thành phần: Glutaraldehyde 2,55 % (w/w), hệ đệm pH= 5-6. Hiệu quả sau thời gian ngâm tối thiểu 10 phút. Tiêu chuẩn: ISO 13485	
22	Dung dịch tẩy rửa dụng cụ, hệ thống dẫn nước RO	Lít	50	Thành phần: Natri hypochlorit 7% + Chất tẩy trắng. Can \geq 10 lít. Tiêu chuẩn: ISO 13485	
23	Dung dịch ngâm rửa làm sạch dụng cụ có hoạt tính enzyme (tẩy rửa vết fibrin, vết máu khô và các biofilm)	Lít	50	Thành phần: Enzyme Protease 0,5 % (w/w). Tiêu chuẩn: ISO 13485	
24	Dung dịch khử khuẩn mức độ trung bình (dụng cụ y tế, dụng cụ phẫu thuật, nội soi, dụng cụ y tế không chịu nhiệt)	Lít	50	Thành phần: Hoạt chất: Didecyl dimethyl ammonium chloride (DDAC) 10% (w/w) , Poly(hexamethylenebiguanide) hydrochloride (PHMB) 1,5% (w/w). Đạt tiêu chuẩn ISO 1348	
25	Bơm cho ăn 50ml	Cái	1,000	Bơm tiêm nhựa 50ml, đốc xi lanh to lắp vừa dây cho ăn và có nắp đậy. Pít tông có khóa bề gãy để hủy sau khi sử dụng. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	
26	Bơm tiêm nhựa liền kim 1ml, dùng 1 lần	Cái	10,000	Bơm tiêm nhựa liền kim 1ml, cỡ kim 23G - 25G. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
27	Bơm tiêm nhựa liền kim 3ml, dùng 1 lần	Cái	40,000	Bơm tiêm nhựa liền kim 3ml, cỡ kim 23G - 25G. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
28	Bơm tiêm nhựa liền kim 5ml, dùng 1 lần	Cái	60,000	Bơm tiêm nhựa liền kim 5ml, cỡ kim 23G - 25G. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
29	Bơm tiêm nhựa liền kim 10ml, dùng 1 lần	Cái	80,000	Bơm tiêm nhựa liền kim 10ml, cỡ kim 23G - 25G. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
30	Bơm tiêm nhựa liền kim 20ml, dùng 1 lần	Cái	20,000	Bơm tiêm nhựa liền kim 20ml, cỡ kim 23G - 25G. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
31	Bơm tiêm nhựa liền kim 50ml, dùng 1 lần	Cái	3,000	Bơm tiêm nhựa dùng một lần 50ml, đốc xi lanh nhỏ lắp vừa kim tiêm các số. Pít tông có khóa bề gãy để hủy sau khi sử dụng. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	
32	Kim lấy thuốc, lấy máu	Cái	50,000	Kim bằng thép không gỉ, cỡ 18G Đạt tiêu chuẩn ĐDVN hoặc ISO 13485	
33	Kim luồn tĩnh mạch	Cái	20,000	Kim luồn tĩnh mạch có cánh, có cửa, 2 đường cân quang. Size: 18-24G. Nguyên liệu: FEP; Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
34	Kim chọc dò tủy sống	Cái	1,000	Chiều dài 90mm Size 25G, 27G. Tiệt trùng, không độc hại, không pyrogenic Tiêu chuẩn ISO, CE	
35	Kim châm cứu	Cái	70,000	Thân kim bằng thép không gỉ. Chiều dài kim từ 20-70mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
36	Dây truyền dịch có kim cánh bướm	Bộ	50,000	Kim chai chất liệu từ hạt nhựa ABS. Dây dẫn chất liệu nhựa Polyvinyl Clorua. Kim truyền có kim cánh bướm. Chiều dài dây \geq 1500mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001 hoặc ISO 13485	
37	Dây truyền dịch không cánh có kim	Bộ	3,500	Kim chai chất liệu từ hạt nhựa ABS; Dây dẫn chất liệu nhựa Polyvinyl Clorua. Kim truyền không có cánh. Chiều dài dây \geq 1500mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001 hoặc ISO 13485	
38	Dây nối bơm tiêm điện	Cái	500	Chất liệu nhựa PVC. Dây dẫn dài \geq 150cm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
39	Catheter tĩnh mạch trung tâm 2 nòng	Cái	150	Kích thước: 7Fx20cm. 1 Bộ bao gồm: 1 catheter tĩnh mạch trung tâm 2 nòng có chắn bức xạ đường kính 14Ga và 18Ga, dây dẫn đường 0.035"X60cm, nong, nút chặn, kim luồn, dao, xylanh. Tiêu chuẩn: ISO 13485	
40	Catheter tĩnh mạch trung tâm 3 nòng	Cái	40	Kích thước: 7Fx20cm. 1 Bộ bao gồm: 1 catheter tĩnh mạch trung tâm 3 nòng có chắn bức xạ đường kính 16Ga, 18Ga và 18Ga, dây dẫn đường Nitinol 0.035"X60cm, nong, nút chặn, kim luồn, dao, xylanh, có dây điện cực để đo ECG Tiêu chuẩn: ISO 13485	
41	Khóa 3 chạc có dây nối	Cái	400	- Chiều dài dây nối \geq 25cm. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.	
42	Túi ép nhiệt	Cuộn	5	Chất liệu là một lớp giấy y tế. Lớp còn lại là lớp film màu xanh được ép dính với lớp giấy y tế bằng mép hàn dọc biên. Kích thước 20cm x \geq 200m. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
43	Túi ép nhiệt	Cuộn	5	Chất liệu là một lớp giấy y tế, Lớp còn lại là lớp film màu xanh được ép dính với lớp giấy y tế bằng mép hàn dọc biên. Kích thước 25cm x \geq 200m. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
44	Túi ép nhiệt	Cuộn	5	Chất liệu là một lớp giấy y tế, Lớp còn lại là lớp film màu xanh được ép dính với lớp giấy y tế bằng mép hàn dọc biên. Kích thước 30cm x \geq 200m. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
45	Găng khám	Đôi	70,000	Chất liệu Latex cao su tự nhiên, chưa tiệt trùng, có bột. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
46	Găng tay dài sản khoa vô trùng	Đôi	1,000	Chất liệu Latex cao su tự nhiên. Dài 450mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
47	Găng tay phẫu thuật tiệt trùng số 7	Đôi	10,000	Găng tay được sản xuất từ cao su thiên nhiên, tiệt trùng bằng khí EO, có bột; Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
48	Găng tay phẫu thuật chưa tiệt trùng số 7	Đôi	50,000	Chất liệu Latex cao su tự nhiên. Có thể hấp tiệt trùng ở nhiệt độ 125 độ C trong khoảng 15 - 30 phút. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
49	Ống nghiệm EDTA	Ống	36,000	Chất liệu ống Poly Propylen, chứa Ethylenediaminetetra Acid (EDTA). Kích thước 13mm x \geq 75mm, có nắp. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
50	Ống nghiệm Heparin	Ống	36,000	Chất liệu ống Poly Propylen, kích thước 13mm x \geq 75mm. Chứa Lithium Heparin, có nắp. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
51	Ống nghiệm Citrate	Ống	12,000	Chất liệu ống Poly Propylen, kích thước 13mm x \geq 75mm. Chứa Sodium Citrate, có nắp. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
52	Ống nghiệm nắp trắng	Cái	20,000	Kích thước 13x100mm. Nhựa PS trắng trong, nắp ấn trong màu trắng. Sử dụng nhựa tinh khiết trung tính không phản ứng với các loại hóa chất chứa bên trong. Tiêu chuẩn: ISO 13485	
53	Lọ nhựa vô trùng	Lọ	1,000	Dung tích \geq 50ml. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
54	Lọ đựng mẫu bệnh phẩm	Lọ	1,000	Thể tích \geq 20ml. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
55	Đầu côn xanh	Cái	5,000	Làm bằng nhựa PP, không có màng lọc, đầu tít trơn (không khóa) hoặc sần (có khóa). Tiêu chuẩn: ISO 13485	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
56	Đầu côn vàng	Cái	5,000	Làm bằng nhựa PP, không có màng lọc, đầu tít tron (không khóa) hoặc sần (có khóa). Tiêu chuẩn: ISO 13485	
57	Túi nước tiểu	Cái	2,000	Làm bằng vật liệu nhựa, có khóa chữ T, dung tích túi 2000 ml. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
58	Ca-nuyn khí quản	Cái	300	Chất liệu từ vật liệu PVC y tế. Sử dụng một lần, các cỡ.	
59	Ống nội khí quản có cuff	Cái	800	Ống nội khí quản được làm bằng vật liệu y tế PVC. Có bóng. Đầu được vát xung quanh giúp tránh tổn thương, có mắt Murphy. Bóng mềm áp lực thấp, thể tích cao. Có các size từ 3.0 - 10.0. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
60	Ống đặt nội khí quản hai nòng (trái ,phải)	Cái	4	Ống nội phế quản 2 nòng - phải các cỡ - Linh kiện: cây dẫn đường (stylet), 4 dây hút đàm có van, bộ co nối: 1 co xoay, 1 co Y, 2 co nối 15mm kèm ống nối. Các kích cỡ: 28, 32, 35, 37, 39, 41, đường kính bóng khí quản 23, 26, 27, 28, 29, 31mm, đường kính bóng phế quản 13, 13, 21, 21, 21, 21mm Xuất xứ Bắc Mỹ. Đạt tiêu chuẩn CFG do FDA cấp	
61	Dây thở oxy người lớn, trẻ em	Cái	1,000	Chất liệu Polyvinyl Clorua. Chiều dài dây \geq 2000mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
62	Thông (sonde) tiểu 2 nhánh	Cái	2,000	Thông tiểu 2 nhánh chất liệu cao su latex, các số. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
63	Thông (sonde) tiểu 3 nhánh	Cái	400	Thông tiểu 3 nhánh chất liệu cao su latex, các số. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
64	Thông (sonde) Nelaton (Sonde tiểu)	Cái	100	Chất liệu cao su latex. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
65	Thông (sonde) hậu môn	Cái	100	Ống thông hậu môn Ống thông hậu môn được làm từ nhựa PVC y tế, không độc hại, không gây kích ứng. Ống dài 400mm với các size: 12-26FG Tiêu chuẩn ISO 13485	
66	Thông (sonde) dạ dày	Cái	1,000	Chất liệu Polyvinyl Clorua. Chiều dài \geq 1.250mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
67	Dây dẫn lưu ổ bụng	Cái	300	Chất liệu: làm từ nhựa PVC Y tế. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
68	Thông (Sonde) hút đờm nhớt có kiểm soát	Cái	3,000	Chất liệu Polyvinyl Clorua. Dài \geq 50cm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
69	Dây hút dịch phẫu thuật	Cái	2,000	Dây dài \geq 150cm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
70	Ống hút dịch phẫu thuật	Cái	500	- Đầu chuẩn và đầu bóng tùy chọn cho phép sử dụng đa năng - Một mảnh liền thiết kế tiện dụng - Vật liệu cứng - 4 mắt xung quanh - Phù hợp đầu nối 6,35 mm (1/4 ") và 9,50 mm (3/8") - Tiêu chuẩn ISO 13485	
71	Dây nối oxy	Cái	50	Chất liệu Polyvinyl Clorua. Dây dài \geq 200cm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
72	Dây thở người lớn dùng cho máy thở (dùng nhiều lần)	Bộ	5	Chất liệu silicon. Chiều dài dây \geq 1.2m. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
73	Dây thở trẻ em dùng cho máy thở (dùng nhiều lần)	Bộ	5	Chất liệu silicon. Chiều dài dây \geq 1.2m. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
74	Mask thở oxy không có túi	Cái	100	Làm từ nhựa PVC y tế. Mask kèm dây đeo đàn hồi.	
75	Mask thở oxy có túi	Cái	100	- Làm từ nhựa PVC y tế Mask kèm dây đeo đàn hồi, có túi hít lại; dây nối dài \geq 2 m Tiêu chuẩn ISO 13485	
76	Mask bóp bóng	Cái	10	- Được làm bằng nhựa PVC dùng trong y tế . - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
77	Bộ bóp bóng Ambu người lớn và trẻ em	Bộ	30	- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.	
78	Chỉ khâu không tiêu đơn sợi chất liệu nylon	Sợi	720	Chỉ phẫu thuật đơn sợi không tiêu các số dài từ 75cm - 90 cm, kim tam giác có chiều dài từ 13mm - 40 mm 3/8c được làm từ thép AISI 302 được phủ silicone. Chỉ được làm từ 100% Polyamide 6-6.6 (PA). Độ bền kéo nút thắt 0.15kgf - 2.2 kgf và lực tách kim chỉ từ 0.17kgf - 1.5 kgf. Tiệt trùng EO. Tiêu chuẩn CE	
79	Chỉ khâu không tiêu đơn sợi chất liệu Polypropylene.	Sợi	200	Chỉ phẫu thuật đơn sợi không tiêu các số có chiều dài từ 75cm - 90 cm, 2 kim tròn từ 13mm - 26mm 1/2c, được làm từ thép AISI 302 được phủ silicone. Chỉ được làm từ 100% polypropylene. Độ bền kéo nút thắt 0.15kgf - 1.5 kgf và lực tách kim chỉ 0.17kgf - 1.1 kgf. Tiệt trùng EO. Tiêu chuẩn CE	
80	Chỉ khâu tự tiêu liền kim	Sợi	4,000	Chỉ tiêu tổng hợp đa sợi các số dài 75-90 cm, kim tròn 13mm - 40mm 1/2C được làm từ thép AISI 302 được phủ silicone. Chỉ được cấu tạo bởi 90% glycolide và 10% L-lactic acid, được phủ Poly(glycolide-co-L-Lactide) và calcium stearate theo tỷ lệ 30:70. Chỉ duy trì được sức căng trên 65% sau 2 tuần cấy ghép và sẽ tự tiêu hoàn toàn trong vòng 54 đến 70 ngày. Độ bền kéo nút thắt từ 0.25 kgf - 6.35 kgf và lực tách kim chỉ từ 0.17 kgf - 1.8 kgf. Tiệt trùng bằng EO. Tiêu chuẩn CE	
81	Phim khô X-Quang in laser (35cm x 43cm)	Tờ	6,000	Phim khô laser cỡ 35x43 cm tương thích máy in phim khô laser Fujifilm. Xuất xứ từ các nước Mỹ, Nhật, EU Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
82	Phim ướt X-Quang	Tờ	1,000	Phim ướt X-Quang, Kích thước 30cm x 40 cm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
83	Phim khô X-Quang in nhiệt (20cm x 25cm)	Tờ	25,000	Phim nhiệt khô cỡ 20x25 cm tương thích máy in phim nhiệt Fujifilm. Xuất xứ từ các nước Mỹ, Nhật, EU Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
84	Kim lọc máu thận nhân tạo	Cái	10,000	Gồm có: -1 kim dài 25mm có thành siêu mỏng, được phủ silicone để ngăn chặn máu đông tụ. -1 cánh mã màu giúp phân biệt kích thước kim, có 2 loại cánh cố định hoặc xoay. Cánh linh hoạt và chống trượt để giữ kim tại vị trí tốt. -1 kẹp catheter -1 đầu nối phù hợp với mọi bộ dây chạy thận -1 ống dây dài 15cm/30cm -1 khe hở (backeye) ngay đầu kim - Sản phẩm được tiệt trùng. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	
85	Dây lọc máu thận nhân tạo	Bộ	1,000	Bộ dây chạy thận có 1 đầu transducer đường kính ~ (8,0x12x380) mm không rò rỉ máu. Dây nối động mạch, tĩnh mạch được phân biệt bằng màu sắc. ISO 13485	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
86	Quả lọc máu cho thận nhân tạo	Quả	1,000	<p>Hiệu suất màng với tốc độ máu (QB)= 300 ml/phút Hệ số siêu lọc ml/h/mmHg : 20 Độ thanh thải Urea: 252 ml/phút Creatinine: 219 ml/phút Phosphate: 195 ml/phút Vitamine B12: 131 ml/phút Thông số vật lý Diện tích bề mặt(m²): 1.6 Thể tích chứa máu (ml): 90 Chất liệu màng: PUREMA Polyethersulfone. Chất liệu vỏ màng P.E.T. Chất liệu gắn kết S.E.T Đường kính trong của sợi: 200µm. Độ dày thành sợi: 35µm Phương pháp tiệt khuẩn: Hơi nước(Methods of Sterilisation - VI Edition) Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, CE</p>	
87	Quả lọc thận siêu lọc	Quả	300	<p>- Màng lọc Polysulfone có tính tương hợp tốt với máu, tối ưu hóa hiệu quả điều trị, Thải trừ hiệu quả β2-microglobulin, Khả năng giữ lại nội độc tố cao Hệ số siêu lọc: 55 - Độ thanh thải (Lưu lượng máu = 200ml/ph) - Diện tích bề mặt : 1.8m² - Urea: 192 - Creatinine: 180 - Phosphate: 177 - Vitamin B12: 135 - Inulin: 110 - Thể tích mỗi: 110ml - KoA Urea: 805 - Chất liệu màng: Fresenius Polysulfone - Chất liệu đầu quả lọc: Polyurethane - Phương pháp tiệt trùng: Hơi nước Inline - Xuất xứ: Châu Âu - Tương thích và sử dụng được cho máy HDF online 5008S</p>	
88	Dây truyền siêu lọc	Bộ	300	<p>Tương thích và sử dụng được cho máy HDF online 5008S - Tính tương hợp sinh học + Chất liệu có tính tương thích sinh học tốt + Khả năng tương hợp với máu tốt và phản ứng độc tế bào thấp - Dây máu không chứa DEHP - Thể tích làm đầy: 132ml - Tiệt trùng bằng Beta - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485</p>	
89	Dung dịch rửa quả lọc máu thận nhân tạo	Can	15	<p>Thành phần bao gồm: - Peracetic acid: 4% - Hydrogen peroxide: 26% - Acetic acid: 10%. Can ≥ 5 lít. Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc CE</p>	
90	Catheter thận nhân tạo	Cái	20	<p>Gồm: Catheter thẳng chất liệu polyurethane nhạy nhiệt kích thước 12F x 20cm hoặc 12Fr x 16cm , dây dẫn đường phủ nitinol đầu chữ J 70 cm, 2 ống nong 10Fr và 12Fr, kim chữ Y 18G x 7cm, dao mổ, xi lanh 5 cc, miếng dán cố định 4x4 cm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc CE</p>	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
91	Dây dẫn đường mổ nội soi sỏi thận	Cái	20	- Dây dẫn được làm từ thép không gỉ phủ PTFE - Kích thước: 0.035" x 150 cm - Loại thẳng, cong hoặc chữ J - Tiệt trùng bằng EO - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
92	Rọ lấy sỏi	Cái	10	- Dùng để lấy sỏi niệu quản, thận, loại dùng một lần - Đường kính 3Fr, chiều dài 90cm, loại 4 dây - Nguyên liệu: Nitinol có khả năng nhớ hình - Tiêu chuẩn: ISO 13485	
93	Quả lọc nước	Quả	14	- Chất liệu màng: Fresenius Polysulfone®. - Diện tích màng (m ²): 2.2 - Chất liệu vỏ Polypropylene - Chất liệu 2 đầu (nắp): Polyurethane - Chống ẩm: Silicone - Thông số lọc: 5 mL/min mm HG (3,75L/min bar; max. 2 bar) - Tiêu chuẩn ISO 13485	
94	Dây dẫn đường phủ Hydrophilic, kích thước 0.035" x 150 cm	Cái	10	Dây dẫn được làm từ nitinol phủ Hydrophilic - Kích thước: 0.035" x 150 cm - Loại thẳng, cong hoặc chữ J - Tiệt trùng bằng EO - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
95	Đinh kit ne	Cái	100	Đinh Kit ne được làm từ chất liệu thép không gỉ. Đường kính đinh từ 1.0 mm - 3.0 mm. Chiều dài đinh các các kích thước 150 mm, 225 mm, 300 mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	
96	Đinh nội tủy xương chày rộng nông (đinh có chốt)	Cái	20	Đinh nội tủy xương chày đường kính 8.0 mm - 11 mm được làm từ chất liệu Titanium, cấp độ 5. Chiều dài đinh từ 26 cm - 40 cm. Bước tăng 2 cm. Đạt tiêu chuẩn ISO 1348	
97	Đinh nội tủy xương đùi rộng nông (đinh có chốt)	Cái	5	Đinh nội tủy xương đùi đường kính 9.0 mm - 12 mm được làm từ chất liệu Titanium, cấp độ 5. Chiều dài đinh từ 34 cm - 48 cm. Bước tăng 2 cm. Đạt tiêu chuẩn ISO 1348	
98	Đinh chống xoay, loại ngắn	Cái	3	Đinh chốt rộng nông, chất liệu titan, tiêu chuẩn ASTM E 112 Đinh ngắn: thân dài 170/ 180/ 200/ 240mm, đường kính 9,10,11,12mm. Đầu trên đinh có lỗ hình Oval chống xoay, dùng 1 lưỡi chốt Blade dài 65/70/75/80/85/90/95/100/105/110/115mm, khoan trực tiếp vào cổ xương đùi. Đầu dưới dùng vít chốt ngang thân đinh, đường kính 4.9mm, dài 22->80mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 1348	
99	Đinh chống xoay, loại dài	Cái	3	Đinh chốt rộng nông, chất liệu titan, tiêu chuẩn ASTM E 112 Đinh dài: thân dài 340/ 360/ 380/ 400/ 420/440mm, đường kính 9,10,11 mm, phân biệt trái/phải. Đầu trên đinh có lỗ hình Oval chống xoay, dùng 1 lưỡi chốt Blade dài 65/70/75/80/85/90/95/100/105/110/115mm, khoan trực tiếp vào cổ xương đùi. Đầu dưới dùng vít chốt ngang thân đinh, đường kính 4.9mm, dài 22->80mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 1348	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
100	Nẹp khóa đầu trên xương đùi	Cái	3	Nẹp khóa đầu trên xương đùi bên trái, phải được làm từ chất liệu Titanium, cấp độ 5, độ dày 6.0 mm, rộng 19mm, số lỗ bắt vít kết hợp trên thân nẹp từ 2 đến 16 lỗ, khoảng cách tâm 2 lỗ liên tiếp là 18mm, chiều dài nẹp từ 138mm-390 mm, sử dụng kết hợp vít khóa 5.0mm và vít thường 4.5mm giúp linh hoạt cho việc lựa chọn vít. Đầu nẹp có 2 lỗ vít dùng vít khóa rỗng nòng 7.3 mm. Trên nẹp thể hiện rõ kí hiệu mã sản phẩm. Tiêu chuẩn ISO 13485	
101	Nẹp khóa thân xương đùi	Cái	5	Nẹp khóa bản rộng được làm từ chất liệu thép không gỉ. Nẹp dày 5.2mm, rộng 17.5mm, số lỗ bắt vít kết hợp trên thân nẹp từ 5 đến 22 lỗ, khoảng cách tâm 2 lỗ liên tiếp là 18 mm, chiều dài tương ứng theo số lỗ từ 100mm-406mm, kết hợp vít khóa 5.0mm và vít thường 4.5mm giúp linh hoạt cho việc lựa chọn vít. Trên nẹp có thêm 2 lỗ nhỏ đường kính 2.0mm cho đinh kisner để cố định nẹp. Đạt tiêu chuẩn ISO 1348	
102	Nẹp khóa thân xương đùi	Cái	3	Nẹp khóa bản rộng được làm từ chất liệu Titanium, cấp độ 5. Nẹp dày 5.2mm, rộng 17.5mm, số lỗ bắt vít kết hợp trên thân nẹp từ 5 đến 22 lỗ, khoảng cách tâm 2 lỗ liên tiếp là 18 mm, chiều dài tương ứng theo số lỗ từ 100mm-406mm, kết hợp vít khóa 5.0mm và vít thường 4.5mm giúp linh hoạt cho việc lựa chọn vít. Trên nẹp có thêm 2 lỗ nhỏ đường kính 2.0mm cho đinh kisner để cố định nẹp. Đạt tiêu chuẩn ISO 1348	
103	Nẹp khóa đầu dưới xương đùi	Cái	3	Nẹp khóa đầu dưới xương đùi trái, phải được làm từ chất liệu Titanium, cấp độ 5, độ dày 6.5 mm, đầu nẹp rộng 33.7mm, thân nẹp rộng 18mm, khoảng cách tâm 2 lỗ liên tiếp là 20mm, số lỗ bắt vít kết hợp trên thân nẹp từ 3 đến 16 lỗ, đầu nẹp có 7 lỗ khóa tròn dùng vít khóa xóp 5.0 và 6.5 mm, chiều dài nẹp từ 116.4mm-376.4mm, sử dụng kết hợp vít khóa 5.0mm và vít thường 4.5mm giúp linh hoạt cho việc lựa chọn vít. Trên nẹp có thêm các lỗ nhỏ trên thân nẹp đường kính 2.2mm cho đinh kisner để cố định nẹp.	
104	Nẹp khóa đầu trên xương chày mặt ngoài	Cái		Nẹp khóa đầu trên xương chày trái, phải được làm từ chất liệu Titanium cấp độ 5, độ dày 5.0 mm, thân nẹp rộng 17mm, đuôi nẹp rộng 13.2mm, đầu nẹp có 5 lỗ khóa tròn dùng vít khóa xóp 5.0mm, số lỗ bắt vít kết hợp trên thân nẹp từ 3 đến 15 lỗ, khoảng cách tâm 2 lỗ liên tiếp là 20mm, chiều dài nẹp từ 105.5mm-344.5 mm, sử dụng kết hợp vít khóa 5.0mm và vít thường 4.5mm giúp linh hoạt cho việc lựa chọn vít. Đạt tiêu chuẩn ISO 1348	
105	Nẹp khóa đầu trên xương chày mặt trong	Cái		Nẹp khóa đầu trên xương chày trái, phải được làm từ chất liệu Titanium cấp độ 5, độ dày 5.0 mm, thân nẹp rộng 17mm, đuôi nẹp rộng 13.2mm, đầu nẹp có 5 lỗ khóa tròn dùng vít khóa xóp 5.0mm, số lỗ bắt vít kết hợp trên thân nẹp từ 3 đến 15 lỗ, khoảng cách tâm 2 lỗ liên tiếp là 20mm, chiều dài nẹp từ 105.5mm-344.5 mm, sử dụng kết hợp vít khóa 5.0mm và vít thường 4.5mm giúp linh hoạt cho việc lựa chọn vít. Đạt tiêu chuẩn ISO 1348	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
106	Nẹp khóa cánh tay	Cái	5	Nẹp khóa bản hẹp được làm từ chất liệu Titanium, cấp độ 5. Nẹp dày 4.5mm, rộng 14mm, số lỗ bắt vít kết hợp trên thân nẹp từ 4 đến 20 lỗ, khoảng cách tâm 2 lỗ liên tiếp là 18 mm, chiều dài tương ứng theo số lỗ 79.5/97.5/115.5/133.5/151.5/169.5/187.5/205.5/223.5/241.5/259.5/277.5/295.5/313.5/331.5/349.5/367.5mm, kết hợp vít khóa 5.0mm và vít thường 4.5mm giúp linh hoạt cho việc lựa chọn vít. Trên nẹp có thêm 2 lỗ nhỏ đường kính 2.0mm cho đinh kisner để cố định nẹp. Tiêu chuẩn ISO 13485	
107	Nẹp khóa đầu dưới xương chày	Cái	5	Nẹp khóa đầu dưới xương chày trái, phải được làm từ chất liệu Titanium, cấp độ 5, độ dày 4.5 mm, đầu nẹp rộng 24mm, thân nẹp rộng 13mm, đầu nẹp có 9 lỗ bắt vít, số lỗ bắt vít kết hợp trên thân nẹp từ 4 đến 14 lỗ, khoảng cách tâm 2 lỗ liên tiếp là 13mm, chiều dài nẹp từ 121.8mm-277.8mm, sử dụng kết hợp vít khóa 3.5mm và vít thường 3.5mm giúp linh hoạt cho việc lựa chọn vít. Tiêu chuẩn ISO 13485	
108	Nẹp khóa đầu dưới xương chày nẹp mặt trước ngoài chữ L	Cái	3	Nẹp khóa đầu dưới xương chày trái, phải được làm từ chất liệu Titanium, cấp độ 5, độ dày 4.0 mm, rộng 14.5mm, số lỗ bắt vít kết hợp trên thân nẹp từ 4 đến 14 lỗ, khoảng cách tâm 2 lỗ liên tiếp là 13mm, chiều dài nẹp từ 95mm-225mm, sử dụng kết hợp vít khóa 3.5mm và vít thường 3.5mm giúp linh hoạt cho việc lựa chọn vít. Tiêu chuẩn: ISO 13485	
109	Nẹp khóa lòng máng	Cái	50	Nẹp khóa lòng máng 1/3 được làm từ chất liệu thép không gỉ, độ dày 1.5 mm, rộng 10 mm, số lỗ bắt vít từ 4 đến 12 lỗ, chiều dài tương ứng 51.4 mm - 147.4 mm, sử dụng vít khóa 3.5 mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 1348	
110	Nẹp khóa đầu dưới xương mác	Cái	3	Chất liệu titanium, tiêu chuẩn ASTM E 112 Nẹp khóa đầu dưới xương mác, cỡ gồm 4 - 8 lỗ dài 82mm - 130mm, đầu nẹp luôn có 4 lỗ vít khóa tròn, thân nẹp có lỗ tròn và hình bầu dục, dùng vít khóa đường kính 3.5mm và vít vỏ đường kính 3.5mm. Tiêu chuẩn ISO.	
111	Nẹp khóa đầu trên xương cánh tay	Cái	3	Nẹp khóa đầu trên xương cánh tay được làm từ chất liệu Titanium cấp độ 5, độ dày 3.0 mm, đầu nẹp rộng 21mm, thân nẹp rộng 11.8 mm, số lỗ bắt vít từ 2 đến 12 lỗ, khoảng cách tâm 2 lỗ liên tiếp là 12mm, đầu nẹp có 4 lỗ, chiều dài tương ứng 51 mm - 171 mm, sử dụng kết hợp vít khóa 3.5 mm và vít thường 3.5mm. Trên thân thể hiện rõ ký hiệu mã sản phẩm. Tiêu chuẩn ISO 13485	
112	Nẹp mặt	Cái	5	- Chất liệu Titanium hoặc tương đương - Nẹp có 6, 8, 12 lỗ, dày 1.0mm dùng với vít tự khoan kích thước 2.0mm. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.	
113	Nẹp khóa cẳng tay các loại	Cái	15	Nẹp khóa bản nhỏ được làm từ chất liệu Titanium, cấp độ 5. Nẹp dày 3.5mm, rộng 11mm, số lỗ bắt vít kết hợp trên thân nẹp từ 4 đến 12 lỗ, khoảng cách tâm 2 lỗ liên tiếp là 13.5 mm, chiều dài tương ứng theo số lỗ từ 61mm-169mm, kết hợp vít khóa 3.5mm và vít thường 3.5mm giúp linh hoạt cho việc lựa chọn vít. Trên nẹp có thêm 2 lỗ nhỏ đường kính 1.5mm cho đinh kisner để cố định nẹp.	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
114	Nẹp mini ngón tay thẳng	cái	3	Nẹp mini ngón tay thẳng, dày 1.0mm, các lỗ từ 4,6,8,10,12,14,16 lỗ. thích hợp vít xương Mini 2.0mm , Chất liệu titanium Tiêu chuẩn ISO 13485	
115	Vít khóa xóp rỗng nòng ren toàn phần 7.3 mm , chất liệu Titanium	Cái	3	Vít khóa xóp rỗng nòng ren toàn phần 7.3mm được làm từ chất liệu Titanium, cấp độ 5. Đường kính mũ vít 8.8 mm, đầu lục giác vận vít đường kính 5.0 mm, sâu 2.7 mm. Độ rộng thân vít không gồm phần ren 4.9mm, gồm cả ren 7.3 mm, đường kính nòng rỗng 2.5mm, chiều dài từ 40 mm - 100 mm, bước tăng 5 mm. Tiêu chuẩn ISO 13485	
116	Vít cứng 3.5mm	Cái	100	Vít được làm từ chất liệu thép không gỉ, tự taro. Đường kính mũ vít 6.0mm với độ cao 3.4 mm, đầu lục giác vận vít đường kính 2.5mm, sâu 1.8mm. Độ rộng thân vít không gồm phần ren 2.5mm, gồm cả ren 3.5mm, chiều dài từ 10mm - 80mm, bước tăng 2mm trong dải từ 10 mm - 60 mm, bước tăng 5 mm trong dải từ 60 mm - 80 mm; bước ren 1.25mm. Tiêu chuẩn ISO 13485	
117	Vít cứng 4.5mm	Cái	100	Vít được làm từ chất liệu thép không gỉ, tự taro. Đường kính mũ vít 8.0mm với độ cao 4.4 mm, đầu lục giác vận vít đường kính 3.5mm, sâu 2.8mm. Độ rộng thân vít không gồm phần ren 3.1mm, gồm cả ren 4.5mm, chiều dài từ 10mm - 80mm, bước tăng 2mm trong dải từ 10 mm - 70 mm, bước tăng 5 mm trong dải từ 70 mm - 80 mm; bước ren 1.75mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 1348	
118	Vít khóa 3.5mm	Cái	150	Vít khóa 3.5 mm được làm từ chất liệu Titanium, cấp độ 5. Đường kính mũ vít 4.9 mm với độ cao 2.9 mm, đầu lục giác vận vít đường kính 2.5 mm, sâu 1.5 mm. Độ rộng thân vít gồm cả ren 3.5 mm, chiều dài từ 12 mm - 80 mm, bước tăng 2 mm trong dải từ 12 mm - 60mm, bước tăng 5 mm trong dải từ 60 mm - 80 mm. Tiêu chuẩn ISO 13485	
119	Vít khóa 5.0mm	Cái	150	Vít khóa 5.0 mm được làm từ chất liệu Titanium, cấp độ 5. Đường kính mũ vít 6.5 mm với độ cao 4.6 mm, đầu lục giác vận vít đường kính 3.5 mm, sâu 2.8 mm. Độ rộng thân vít gồm cả ren 5.0 mm, chiều dài từ 16 mm - 90 mm, bước tăng 2 mm trong dải từ 16 mm - 70mm, bước tăng 5 mm trong dải từ 70 mm - 90 mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 1348	
120	Vít khóa xóp toàn phần 5.0mm	Cái	30	Vít khóa xóp ren toàn phần 5.0mm được làm từ chất liệu Titanium, cấp độ 5. Đường kính mũ vít 6.5 mm với độ cao 4.75 mm, đầu lục giác vận vít đường kính 3.5 mm, sâu 2.62 mm. Độ rộng thân vít gồm cả ren 5.0 mm, chiều dài từ 25 mm - 100 mm, bước tăng 5 mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 1348	
121	Vít khóa xóp toàn phần 3.5 mm	Cái	20	Vít khóa xóp ren toàn phần 3.5mm được làm từ chất liệu Titanium, cấp độ 5. Đường kính mũ vít 5.0 mm với độ cao 2.9 mm, đầu lục giác vận vít đường kính 2.5 mm, sâu 1.9 mm. Độ rộng thân vít gồm cả ren 3.5 mm, chiều dài từ 12 mm - 80 mm, bước tăng 2 mm trong dải từ 12 mm - 60mm, bước tăng 5 mm trong dải từ 60 mm - 80 mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 1348	
122	Vít khóa xóp toàn phần 6.5mm	Cái	10	Vít khóa xóp ren toàn phần 6.5mm được làm từ chất liệu Titanium, cấp độ 5. Đường kính mũ vít 8.0 mm với độ cao 5.2 mm, đầu lục giác vận vít đường kính 3.5 mm, sâu 2.7 mm. Độ rộng thân vít không gồm phần ren 3.8mm, gồm cả ren 6.5 mm, chiều dài từ 25 mm - 100 mm, bước tăng 5 mm. Tiêu chuẩn ISO 13485	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
123	Vít chốt cố định cho đỉnh chống xoay	Cái	3	Chất liệu titan, tiêu chuẩn ASTM E 112. Vít chốt đầu gắn (lưỡi chốt Blade), dài 65/70/75/80/85 /90/95/100/105 /110/ 115mm, khoan trực tiếp vào cổ xương đùi. Đạt tiêu chuẩn ISO 1348	
124	Bộ khớp háng bán phần không xi măng	Bộ	5	Thông số kỹ thuật chi tiết: 1. Cuồng khớp không xi măng: Vật liệu hợp kim titanium TA6V ELI 2. Ổ cối bán phần (Vỏ đầu chỏm+ lót đầu chỏm + vòng khóa): + Vỏ đầu chất liệu thép không gỉ đường kính từ 38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62 mm +Lót đầu chỏm (Lớp đệm): Chất liệu : Polyethylene cao phân tử (UHMWPE) có vòng khóa chất liệu thép không gỉ để cung cấp điểm đánh dấu X quang 3. Chỏm khớp: Chất liệu thép gi Đạt tiêu chuẩn ISO 1348	
125	Bộ khớp háng toàn phần không xi măng	Bộ	10	1. Cuồng khớp không xi măng: Vật liệu titanium TA6V ELI 2. Ổ cối không xi măng: Vật liệu titanium 3. Lót ổ cối: Chất liệu PE dùng cho chỏm đường kính 28 mm 8 cỡ, mỗi lót ổ cối dùng với một ổ cối. 4. Chỏm khớp: Chất liệu thép gi có hai loại: Đường kính 22.22 mm - chiều dài: -4; +0; +4 mm Đường kính chỏm 28 mm chiều dài -3.5; 0; +3.5; +7 mm.Đạt tiêu chuẩn ISO 1348	
126	Xi măng sinh học	Bộ	20	- Xi măng sinh học dùng trong chấn thương chỉnh hình có kháng sinh, xi măng gồm hai thành phần. Thành phần bột 41.6 g gồm: Polymethylmethacrylate, Benzoyl peroxide, BaSO4. Thành phần dịch 16.4 g Đạt tiêu chuẩn ISO 1348	
127	Nẹp khóa xương chậu	Cái	5	Nẹp khóa mắt xích được làm từ chất liệu Titanium cấp độ 5, độ dày 2.4mm, rộng 10mm, số lỗ bắt vít từ 4 đến 25 lỗ, chiều dài tương ứng theo số lỗ từ 60mm-333mm, kết hợp vít khóa 3.5mm và vít thường 3.5mm giúp linh hoạt cho việc lựa chọn vít. Trên nẹp có thêm 2 lỗ nhỏ đường kính 2.2mm cho đinh kisser để cố định nẹp. Đạt tiêu chuẩn ISO 1348	
128	Khung cố định ngoài vi chữ T	Bộ	5	- 1 khung cố định ngoài chữ T gồm 4 thanh ren, 12 khối chữ nhật, 10 bu lông, 28 đai ốc thép không gỉ. Trọng 1 bộ gồm 1 khung, 5 đinh răng Schanz 5.0 x 150-160mm. Tiêu chuẩn ISO 13485	
129	Chỉ thép liên kim	Sợi	40	Đơn sợi màu thép bạc Vật liệu cấu tạo: từ thép không gỉ 316LVM. Kim được làm từ thép không gỉ Series 300. Kim được phủ Ultraglides Silicon. Tiêu chuẩn ISO 13485	
130	Chỉ thép	Cuộn	3	Chỉ thép được làm từ chất liệu thép không gỉ. Đường kính chỉ từ 16G - 30G. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	
131	Thủy tinh thể nhân tạo mềm đơn tiêu (kèm dụng cụ đặt IOL)	Cái	130	Thiết kế: Thủy tinh thể nhân tạo mềm đơn tiêu, mềm, một mảnh, ngâm nước, phi cầu, 2 càng kép khép kín, rìa vuông cạnh sắc 360 độ. Chất liệu: Copolymer Hydrophilic - hydrophobic Acrylic, thành phần nước ≤ 25%	
132	Dịch nhầy dùng trong phẫu thuật phaco	Ống	130	Thành phần: Hydroxylpropyl methylcellulose 2.4%. Ống ≥ 2ml. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc CE	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
133	Chất nhuộm bao dùng trong phẫu thuật mắt	Lọ	15	Thành phần: Trypan blue 0.06%; Natri chlorid và dung dịch đệm. Lọ ≥ 1ml. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001 hoặc ISO 13485 hoặc CE	
134	Miếng dán mi loại to	Cái	130	không thấm nước, vô khuẩn để bảo vệ và tránh ngoại nhiễm từ dịch, vi khuẩn, viruts, Kích thước 10cm x 12 cm	
135	Chỉ phẫu thuật tự tiêu 8/0	Sợi	50	Chất liệu: 90% glycolide và 10% L - Lactide. Chiều dài chỉ ≥ 75cm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
136	Dao mổ mắt 15 độ	Cái	100	Chất liệu thép không gỉ. Độ mở rộng 15 độ, 2 mặt vát. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc CE	
137	Chỉ khâu nhãn khoa không tiêu 10/0	Sợi	50	Chất liệu nylon. Đường kính 0.15mm, chiều dài kim 6.0mm, 3/8 đường tròn 140°, Chiều dài chỉ ≥ 30cm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc CE	
138	Dao mổ mắt	Cái	100	Chất liệu thép không gỉ. Kích cỡ lưỡi dao 2.85mm-3.2mm, hai mặt vát. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc CE	
139	Khí Oxy lỏng	Kg	15,000	Hàm lượng Oxy ≥ 99,6%. Không màu, không mùi, không vị, không độc. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	
140	Tay dao mổ Cắt đốt và hàn mạch	Cái	20	- Tay dao hàn mạch mổ mở/ mổ nội soi hàm phủ nano chống dính, đầu cong, chiều dài thân dao 23cm/ 37cm đường kính thân dao 5mm, chiều dài mỗi hàn: 20.3mm, chiều dài vết cắt 18.5mm. Quay 350 độ. Tương thích sử dụng cho máy Valleylab LS10, Valleylab FT10, Forcetriad. Đạt tiêu chuẩn ISO 1348	
141	Lưỡi dao mổ vô khuẩn	Cái	4,500	Chất liệu thép không gỉ. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
142	Bao camera	Cái	1,000	Đã tiệt trùng. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001 hoặc 13485	
143	Bao đo huyết áp	Cái	20	Bao đo huyết áp dùng cho trẻ em, người lớn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
144	Đè lưỡi gỗ	Cái	5,000	Được làm từ gỗ tự nhiên, sấy khô, đánh bóng, mỗi que được đóng vào 01 túi và được tiệt trùng bằng khí EO. Kính thước: 150mm x 20mm x 2mm. Tiêu chuẩn: ISO 13485	
145	Clip cầm máu	Cái	100	- Có khóa. Đóng nhanh, hiệu quả, an toàn. - Có răng tích hợp giúp clip không bị trượt trên mô - Kẹp được mạch máu cỡ 3 mm đến 16 mm - Nguyên liệu: Polymer. Tiêu chuẩn: ISO 13485	
146	Điện cực dán dùng cho điện tâm đồ	Cái	1,000	Điện cực dùng cho người lớn, đường kính 50mm. Điện cực dán sử dụng 1 lần. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	
147	Giấy điện tim 6 cần	Xấp	300	Loại có dòng kẻ. Kích thước 110mm x 140mm x 142 sheet. Dùng cho máy điện tim 6 cần.	
148	Giấy in chạy cho máy Monitor sản khoa	Xấp	30	Giấy in tương thích với monitor sản khoa của Philips. Tiêu chuẩn: ISO 13485	
149	Ống thổi giấy	Ống	600	Dạng ống tròn. Kích thước 30mm x 70mm. Dùng cho máy đo chức năng hô hấp.	
150	Giấy in siêu âm	Cuộn	50	Giấy in đen trắng dùng cho máy siêu âm kích thước 110mm x 20m. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	
151	Mũ y tế	Cái	8,000	Mũ y tế. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	
152	Gel siêu âm	Can	12	Trong suốt, không màu hoặc màu xanh, dễ dàng tan trong nước và dễ dàng rửa sạch bằng nước thường. Thành phần chính: Water, Carbomer, Glycerin, Sodium Benzoate, ... Tiêu chuẩn ISO 13485	
153	Đĩa Petri	Cái	5,000	-Mô tả: Làm từ nhựa PS (polystyrene) , được tiệt trùng. Gồm 1 đĩa và 1 nắp đậy, không chia ngăn. Kích thước 90mm x 15mm -Tiêu chuẩn: ISO 13485	

Phụ lục 02**Danh mục hóa chất, sinh phẩm phục vụ công tác khám bệnh, chữa bệnh năm 2024 đối với Bệnh viện đa khoa khu vực Nghĩa Lộ**

(Kèm theo thư mời báo giá số: 570/TB-BVNL ngày 04 tháng 11 năm 2024 của bệnh viện ĐKKV Nghĩa Lộ)

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
1	Huyết thanh mẫu Anti A	Lọ	12	Hiệu giá > 1:256. Độ đặc hiệu 100%. Độ chính xác 100%. Lọ ≥ 10ml	
2	Huyết thanh mẫu Anti B	Lọ	12	Hiệu giá > 1:256. Độ đặc hiệu 100%. Độ chính xác 100%. Lọ ≥ 10ml	
3	Huyết thanh mẫu Anti AB	Lọ	12	Hiệu giá > 1:256. Độ đặc hiệu 100%. Độ chính xác 100%. Lọ ≥ 10ml	
4	Huyết thanh Anti D IgM+IgG	Lọ	12	Hiệu giá > 1:128. Độ đặc hiệu 100%. Độ chính xác 100%. Lọ ≥ 10ml	
5	Hóa chất rửa cho hệ thống máy xét nghiệm huyết học	ml	400	Dung dịch kiểm mạnh dùng để rửa hệ thống Thành phần: Sodium Hypochloride (có chứa clo tỷ lệ 5.0%). Sử dụng tương thích với máy XN1000	
6	Hóa chất pha loãng máu toàn phần dùng cho máy xét nghiệm huyết học	Lít	1,100	Sử dụng để đo số lượng và kích cỡ của RBC và tiểu cầu Thành phần: Sodium chloride ; Tris buffer, EDTA2K Sử dụng tương thích với máy XN1000	
7	Hóa chất pha loãng để đo hồng cầu lưới	Lít	2	sử dụng trong phân tích hồng cầu lưới và trong phân tích tiểu cầu Thành phần: Tricine buffer. Sử dụng tương thích với máy XN1000	
8	Hóa chất ly giải hồng cầu nhằm xác định nồng độ huyết sắc tố	ml	15,000	Hóa chất xác định nồng độ huyết sắc tố trong mẫu máu Thành phần: Natri Lauryl Sulfat 1.7g/L. Sử dụng tương thích với máy XN1000	
9	Hóa chất ly giải dùng cho máy phân tích huyết học dùng để phân tích thành phần NRBC trong mẫu	Lít	35	Sử dụng để đếm số lượng bạch cầu, số lượng bạch cầu basophils, số lượng hồng cầu nhân Thành phần: Organic quaternary ammonium salts ; Nonionic surfactant Sử dụng tương thích với máy XN1000	
10	Hóa chất ly giải dùng cho máy phân tích huyết học dùng để phân tích 5 thành phần bạch cầu	Lít	35	Sử dụng để đếm số lượng các loại bạch cầu: neutrophils, lymphocytes, eosinophils, monocytes Thành phần: Organic quaternary ammonium salts ; Nonionic surfactant. Sử dụng tương thích với máy XN1000	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
11	Hóa chất nhuộm các tế bào bạch cầu	ml	1,500	Sử dụng để nhuộm nhân tế bào nhằm đếm số lượng bạch cầu, số lượng bạch cầu basophils, số lượng hồng cầu nhân Thành phần: Polymethine ; Ethylene Glycol. Sử dụng tương thích với máy XN1000	
12	Hóa chất nhuộm tế bào nhân bạch cầu để phân biệt 4 thành phần bạch cầu	ml	1,360	Sử dụng để nhuộm nhân tế bào bạch cầu nhằm phân biệt 4 loại bạch cầu: neutrophils, lymphocytes, eosinophils, monocytes Thành phần: Polymethine ; methanol ; Ethylene Glycol. Sử dụng tương thích với máy XN1000	
13	Hóa chất nhuộm tế bào dùng trong phân tích hồng cầu lưới	ml	48	Sử dụng nhuộm tế bào hồng cầu lưới Thành phần: Polymethine ; methanol; Ethylene Glycol . Sử dụng tương thích với máy XN1000	
14	Hóa chất chuẩn cho máy huyết học mức 1	ml	18	Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học Thành phần: bao gồm tế bào hồng cầu, bạch cầu, hồng cầu nhân và tiểu cầu ở người được giữ ổn định trong môi trường có chất bảo quản. Sử dụng tương thích với máy XN1000	
15	Hóa chất chuẩn cho máy huyết học mức 2	ml	18	Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học Thành phần: bao gồm tế bào hồng cầu, bạch cầu, hồng cầu nhân và tiểu cầu ở người được giữ ổn định trong môi trường có chất bảo quản. Sử dụng tương thích với máy XN1000	
16	Hóa chất chuẩn cho máy huyết học mức 3	ml	18	Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học Thành phần: bao gồm tế bào hồng cầu, bạch cầu, hồng cầu nhân và tiểu cầu ở người được giữ ổn định trong môi trường có chất bảo quản. Sử dụng tương thích với máy XN1000	
17	Hóa chất xác định thời gian hoạt động của thromboplastin sử dụng trên máy đông máu	ml	420	Sử dụng để xác định thời gian đông của Thromboplastin hoạt hóa từng phần (APTT) thành phần: Phosphatit đầu nành tinh khiết 1. 0 x 10 ⁴ M axit ellagic và dung môi, chất ổn định và chất bảo quản Tương thích trên máy CAseries	
18	Hóa chất rửa hàng ngày cho hệ thống máy đông máu	ml	3,000	chất tẩy rửa dùng cho máy phân tích đông máu hoàn toàn tự động thành phần: Sodium hypochlorite (có sẵn clo) Tương thích trên máy CAseries	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
19	Hóa chất rửa hệ thống máy đông máu	ml	500	chất tẩy rửa dùng cho máy phân tích đông máu hoàn toàn tự động thành phần: Axit HCl, Chất bề mặt không ion Tương thích trên máy CAseries	
20	Dung dịch Calcium chloride	ml	450	Sử dụng như hoá chất bổ xung trong các xét nghiệm đông máu thành phần: Dung dịch CaCl ₂ . Tương thích trên máy CAseries	
21	Dung môi pha loãng trong xét nghiệm đông máu	ml	1,050	Dung môi pha loãng cho các xét nghiệm đông máu Thành phần: sodium barbital in 1. 25 x 10 ⁻¹ M sodiumchloride; pH 7. 35 ± 0. 1 Tương thích trên máy CAseries	
22	Hóa chất định lượng fibrinogen trong huyết tương người	ml	220	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 Tương thích trên máy CAseries	
23	Hóa chất xác định thời gian thrombin trong huyết tương người	ml	1,500	Hóa chất dùng để xác định thời gian thrombin trong huyết tương người. Thành phần chứa thrombin bò và Albumin bò Tương thích trên máy CAseries	
24	Hóa chất xác định thời gian đông máu prothrombin	ml	800	Sử dụng để xác định thời gian đông máu (PT) Thành phần: thromboplastin nhau thai người đông khô, CaCl ₂ và chất bảo quản Tương thích trên máy CAseries	
25	Hóa chất kiểm chuẩn ở dải bình thường cho các xét nghiệm đông máu	ml	10	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 Tương thích trên máy CAseries	
26	Hóa chất kiểm chuẩn dải trung bình đến dải cao cho các xét nghiệm đông máu	ml	10	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 Tương thích trên máy CAseries	
27	Môi trường phản ứng chứa hóa chất dùng trong máy đông máu tự động	ống	28,000	Cóng phản ứng dùng để chứa mẫu và hóa chất Tương thích trên máy CAseries	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
28	Hóa chất xét nghiệm định lượng thông số điện giải đồ (Na, K, Ca, Cl)	ml	21,600	Thuốc thử dùng xét nghiệm định lượng thông số điện giải đồ. Thành phần: Dung dịch Calibrator A 800 mL, dung dịch đệm buffer, chất bảo quản, chất làm ẩm]; Dung dịch Calibrator B 280 mL Sử dụng tương thích với máy điện giải ST 200 PRO Electrolyte Analyzer.	
29	Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm định lượng điện giải đồ	ml	40	Dùng để theo dõi hiệu suất của các xét nghiệm định lượng điện giải đồ. Sử dụng tương thích với máy điện giải ST 200 PRO Electrolyte Analyzer.	
30	Điện cực K ⁺ dùng cho máy điện giải đồ	Cái	2	Dùng cho xét nghiệm điện giải đồ. Sử dụng tương thích với máy điện giải ST 200 PRO Electrolyte Analyzer.	
31	Điện cực Na ⁺ dùng cho máy điện giải đồ	Cái	2	Dùng cho xét nghiệm điện giải đồ. Sử dụng tương thích với máy điện giải ST 200 PRO Electrolyte Analyzer.	
32	Điện cực CL ⁻ dùng cho máy điện giải đồ	Cái	2	Dùng cho xét nghiệm điện giải đồ. Sử dụng tương thích với máy điện giải ST 200 PRO Electrolyte Analyzer.	
33	Dây bơm dùng cho máy điện giải đồ	Cái	2	Dùng cho xét nghiệm điện giải đồ. Sử dụng tương thích với máy điện giải ST 200 PRO Electrolyte Analyzer.	
34	Hóa chất rửa máy điện giải đồ	ml	1,080	Thành phần :Dung dịch Alkaline. Sử dụng tương thích với máy điện giải ST 200 PRO Electrolyte Analyzer.	
35	Test thử nước tiểu 10 thông số	Test	9,600	Thành phần: Leukocytes, Nitrite, Urobilinogen, Protein, pH, Blood, Specific Gravity, Ketone, Bilirubin, Glucose.	
36	Hóa chất xét nghiệm định lượng Albumin	ml	1,209	Dùng để định lượng ALBUMIN trong huyết thanh và huyết tương người. Thành phần tối thiểu có :Colour reagent, Citrate buffer, Bromocresol green, Albumin, Sodium azide Sử dụng tương thích với máy AU480	
37	Hóa chất xét nghiệm định lượng Amylase	ml	480	Dùng để định lượng AMYLASE trong huyết thanh người và huyết tương người. Thành phần tối thiểu có :Reagent Solution, MES buffer, CNPG3, Calcium acetate, Sodium chloride, Potassium thiocyanate, Sodium azide. Sử dụng tương thích với máy AU480	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
38	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin trực tiếp	ml	1,125	Dùng để định lượng BILIRUBIN trực tiếp trong huyết thanh và huyết tương người. Thành phần tối thiểu có :Hydrochloric acid, Sulfuric Acid ;3, 5dichlorophenyldiazoniumtetrafluoroborate Sử dụng tương thích với máy AU480	
39	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin toàn phần	ml	1,125	Dùng để định lượng BILIRUBIN toàn phần trong huyết thanh và huyết tương người. Thành phần tối thiểu có:Caffeine, Detergent, Preservative ;3, 5dichlorophenyldiazoniumtetrafluoroborate Sử dụng tương thích với máy AU480	
40	Hóa chất xét nghiệm định lượng Calcium	ml	1,015	Dùng để định lượng CALCIUM trong huyết thanh và huyết tương người. Thành phần tối thiểu có :Lysine buffer, Sodium azide, 8Hydroxyquinoline, oCresolphthaleincomplexone, Hydrochloric acid . Calcium (II). Sử dụng tương thích với máy AU480	
41	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol	ml	1,612	Dùng để định lượng CHOLESTEROL trong huyết thanh và huyết tương người, thành phần tối thiểu có:Phosphate buffer, 4Aminoantipyrine, Phenol, Peroxidase, Cholesterolesterase, Cholesteroxidase, Sodium azide, Cholesterol Sử dụng tương thích với máy AU480	
42	Hóa chất xét nghiệm định lượng CK-MB	ml	300	Dùng để định lượng CKMB trong huyết thanh và huyết tương người. Thành phần tối thiểu có một số thuốc thử:Imidazole buffer (pH 6. 2), Glucose, Magnesium acetate, EDTA AMP, Nacetylcysteine, Diadenosine pentaphosphate, NADP, Hexokinase, monoclonalCK antibodies (mouse), blocking capacity up to 2000 U/I CKMM, ADP, Glucose6PhosphateDehydrogenase, Creatine phosphate, Sodium azide Sử dụng tương thích với máy AU480	
43	Hóa chất xét nghiệm định lượng CK	ml	700	Dùng để định lượng CK trong huyết thanh và huyết tương người. Thành phần tối thiểu có một số thuốc thử :Imidazole buffer (pH 6. 2), Glucose, Magnesium acetate, EDTA, AMP, Nacetylcysteine, Diadenosine pentaphosphate, NADP, HK, SHstabiliser, Substrate, ADP, G6PDH, Creatine phosphate, Sodium azide Sử dụng tương thích với máy AU480	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
44	Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatinine	ml	9,180	Dùng để định lượng Creatinine trong huyết thanh người, huyết tương người và nước tiểu. Thành phần tối thiểu có một số thuốc thử :Natri Hydroxide, Axit Picric, Creatinine. Sử dụng tương thích với máy AU480	
45	Hóa chất xét nghiệm định lượng GGT	ml	2,000	Dùng để định lượng GGT trong huyết thanh và huyết tương người. Thành phần tối thiểu gồm có một số thuốc thử :TRIS buffer, Glycylglycine, Lγglutamyl3carboxy4nitroanilide . Sử dụng tương thích với máy AU480	
46	Hóa chất xét nghiệm định lượng Glucose	ml	7,657	Dùng để định lượng Glucose trong huyết thanh và huyết tương người. Thành phần tối thiểu có một số thuốc thử : Phosphate buffer, 4Aminoantipyrine, Phenol, Glucose oxidase, Peroxidase, Mutarotase, Sodium azide, Glucose Sử dụng tương thích với máy AU480	
47	Hóa chất xét nghiệm định lượng ASAT/GOT	ml	6,442	Dùng để định lượng ASAT/GOT trong huyết thanh và huyết tương người. Thành phần tối thiểu có một số thuốc thử:TRIS buffer, Laspartate, LDH, MDH, Sodium azide 2oxoglutarate, NADH. Sử dụng tương thích với máy AU480	
48	Hóa chất xét nghiệm định lượng ALAT/GPT	ml	6,442	Dùng để định lượng ALAT/GPT trong huyết thanh và huyết tương người. Thành phần tối thiểu có một số thuốc thử: TRIS buffer, Lalanine, LDH, Sodium azide, 2oxoglutarate NADH . Sử dụng tương thích với máy AU480	
49	Hóa chất xét nghiệm định lượng HDL	ml	840	Dùng để định lượng HDL trong huyết thanh và huyết tương người. Thành phần tối thiểu có một số thuốc thử :Good's buffer, Sodium chloride, Cholesterol esterase Cholesterol oxidase, Catalase, Ascorbate oxidase (HDAOS), Preservative, Peroxidase, 4Aminoantipyrin, Good's buffer, pH 7. 0 Detergents, Sodium azide Sử dụng tương thích với máy AU480	
50	Hóa chất xét nghiệm định lượng LDL	ml	675	Dùng để định lượng LDL trong huyết thanh người. Thành phần tối thiểu có một số thuốc thử:Good's buffer, Magnesiumchloride, Cholesterol esterase Cholesterol oxidase, Catalase, TOOS, Preservatives, Peroxidase, 4Aminoantipyrin Sodium azide, Detergents Sử dụng tương thích với máy AU480	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
51	Hóa chất xét nghiệm định lượng Protein	ml	2,015	Dùng để định lượng Protein toàn phần ngoại sinh trong huyết thanh người. Thành phần tối thiểu có một số thuốc thử: Sodium hydroxide, Potassium sodium tartrate, Copper sulfate, Potassium iodide, protein, Sodium azide. Sử dụng tương thích với máy AU480	
52	Hóa chất xét nghiệm định lượng Triglycerides	ml	1,612	Dùng để định lượng TRiglycerides trên huyết thanh và huyết tương chống đông bằng EDTA. Thành phần tối thiểu có một số thuốc thử :PIPES buffer, 4chlorophenol, 4aminophenazone Magnesium ions, ATP, Lipases, Peroxidase, Glycerol kinase GlyceroI3phosphate oxidase, Sodium azide, Triglycerides. Sử dụng tương thích với máy AU480	
53	Hóa Chất xét nghiệm định lượng HbA1c trong máu toàn phần	ml	960	Dùng để định lượng HbA1c trong máu toàn phần. Thành phần tối thiểu có một số thuốc thử :Suspended latex material, Sodium azide, antihuman HbA1c (mouse, monoclonal), antimouse IgG (goat, polyclonal), TRIS buffer, Gentamicin sulphate, Lysing reagent Sử dụng tương thích với máy AU480	
54	Hóa chất xét nghiệm định lượng CRP trong huyết thanh, huyết tương người	ml	1,800	Dùng để định lượng CRP trong huyết thanh và huyết tương người. Thành phần tối thiểu có một số thuốc thử: Good's buffer, Antihuman CRP antibody, Stabilizers Sử dụng tương thích với máy AU480	
55	Hóa chất xét nghiệm định lượng Urea	ml	5,239	Dùng để định lượng UREA trong huyết thanh, nước tiểu và huyết tương người. Thành phần tối thiểu có một số thuốc thử :Tris buffer, ADP, Urease, GLDH, Sodium Azide, 2oxoglutarate, NADH, Urea. Sử dụng tương thích với máy AU480	
56	Hóa chất xét nghiệm định lượng Acid Uric	ml	806	Dùng để định lượng Acid Uric trong huyết thanh người. Thành phần tối thiểu có một số thuốc thử : Phosphate buffer, 4Aminophenazone, DCHBS, Uricase, Peroxidase, Urich acid, Sodium azide. Sử dụng tương thích với máy AU480	
57	Hóa chất dùng để hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa chung	ml	60	Thành phần: Dạng đông khô, có nguồn gốc từ huyết thanh người. Sử dụng tương thích với máy AU480	
58	Hóa chất dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng CK-MB	ml	2	Thành phần: dạng đông khô, có nguồn gốc từ huyết thanh người. Sử dụng tương thích với máy AU480	
59	Hóa chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm CRP	ml	2	Thành phần: có nguồn gốc từ huyết thanh người. Sử dụng tương thích với máy AU480	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
60	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HbA1c	ml	2	Sử dụng để hiệu chuẩn các xét nghiệm HbA1c theo phương pháp miễn dịch. Thành phần: dạng đông khô, nguồn gốc từ hồng cầu (máu người). Sử dụng tương thích với máy AU480	
61	Hóa chất để kiểm soát chất lượng cho xét nghiệm CK-MB	ml	8	Thành phần: Dạng đông khô có nguồn gốc từ huyết thanh người. Sử dụng tương thích với máy AU480	
62	Hóa chất kiểm chuẩn dùng để kiểm soát chất lượng bộ thử trong xét nghiệm HbA1c	ml	2	Bộ kiểm chuẩn được dùng để kiểm soát chất lượng của bộ thử nghiệm HUMAN HbA1c trên máy phân tích sinh hóa. Thành phần: dạng đông khô, nguồn gốc từ hồng cầu (máu người). Sử dụng tương thích với máy AU480	
63	Hóa chất kiểm soát độ chính xác và độ lặp lại cho các xét nghiệm sinh hóa mức bình thường	ml	90	Thành phần: Dạng đông khô, có nguồn gốc từ huyết thanh bò. Sử dụng tương thích với máy AU480	
64	Hóa chất kiểm soát độ chính xác và độ lặp lại cho các xét nghiệm sinh hóa mức bất thường	ml	90	Thành phần: Dạng đông khô, có nguồn gốc từ huyết thanh bò. Sử dụng tương thích với máy AU480	
65	Hóa chất kiểm soát độ chính xác và độ lặp lại cho các xét nghiệm sinh hóa mức bình thường	ml	15	Thành phần: Dạng đông khô, có nguồn gốc từ huyết thanh người. Sử dụng tương thích với máy AU480	
66	Hóa chất phân tích khí máu 9 thông số	Test	1,000	Dùng để đo các thông số khí máu: pH, pCO ₂ , pO ₂ , Hct, Na ⁺ , K ⁺ , Ca ⁺⁺ , Glucose và Lactate. Sử dụng trên máy phân tích khí máu GEM PREMIER3500.	
67	Tube nhựa vô trùng để pha huyền dịch	Cái	2,000	Ống nghiệm bằng nhựa trong (Polystyrene) 12mm X 75mm dùng một lần	
68	Hóa chất xét nghiệm định lượng Lipase	ml	250	Dùng để định lượng lipase trong huyết thanh và huyết tương người. Thành phần tối thiểu có một số thuốc thử : Goods Buffer, Taurodesoxycholate, Desoxycholate, Calcium ions, Colipase, Detergent and preservative Tartrate Buffer, Lipase Substrate, Stabilizer and preservative Sử dụng tương thích với máy AU480	
69	Hóa chất kiểm soát độ chính xác và độ lặp lại cho các xét nghiệm sinh hóa HDL, LDL mức bất thường	ml	15	Thành phần: Dạng đông khô, có nguồn gốc từ huyết thanh người. Sử dụng tương thích với máy AU480	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
70	Hóa chất chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa	ml	6	• Thành Phần: Có nguồn gốc từ huyết thanh người, có nhiều protein điển hình. Sử dụng tương thích với máy AU480	
71	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Ethanol	ml	240	Dùng để xét nghiệm định lượng Ethanol Sử dụng tương thích với máy AU480	
72	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng Ethanol	ml	15	Bao gồm các thuốc thử dùng để kiểm soát chất lượng bộ xét nghiệm Ethanol. Sử dụng tương thích với máy AU480	
73	Hoá chất xét nghiệm định lượng Iron	ml	260	Dùng để định lượng ion sắt trong huyết thanh và huyết tương người. Thành phần tối thiểu có một số thuốc thử :CAB, CTMA, Guanidinium chloride, Sodium acetate buffer, Iron(ionised). Sử dụng tương thích với máy AU480	
74	Panel thử xét nghiệm định tính Amphetamine, Methamphetamine, Morphine và Marijuana (THC)	Test	600	Độ nhạy :100% Độ đặc hiệu :100%	
75	Test nhanh phát hiện virus sốt xuất huyết	Test	25	Độ nhạy :≥90, 54% Độ đặc hiệu :100%	
76	Test nhanh phát hiện Rota virus	Test	200	Độ nhạy :≥97, 88% Độ đặc hiệu :≥98, 36%	
77	Test nhanh phát hiện virus cúm A,B	Test	50	Độ nhạy cúm A :≥92, 56% Độ đặc hiệu cúm A :≥97, 97% Độ nhạy cúm B :≥93, 28% Độ đặc hiệu cúm B :≥97, 76%	
78	Test nhanh phát hiện virus Viêm gan C (HCV Ag test nhanh)	Test	2,000	Độ nhạy :100% Độ đặc hiệu :100%	
79	Test nhanh phát hiện kháng thể virus HIV (HIV 1/2 Ab test nhanh)	Test	1,000	Độ nhạy :100% Độ đặc hiệu :99, 89%	
80	Test nhanh phát hiện virus Viêm gan B (HBsAg test)	Test	2,000	Độ nhạy :100% Độ đặc hiệu :≥99, 88%	
81	Test nhanh phát hiện vi khuẩn H.pylori (H.pylori Ab test nhanh)	Test	300	Độ nhạy :≥94, 88% Độ đặc hiệu :≥95, 38%	
82	Test nhanh phát hiện kháng thể vi khuẩn Giang mai (Syphilis Ab test nhanh)	Test	100	Độ nhạy :100% Độ đặc hiệu :100%	
83	Test nhanh phát hiện kháng nguyên HBeAb của virus viêm gan B	Test	50	Độ nhạy :≥95, 6% Độ đặc hiệu :≥99, 3%	
84	Môi trường nuôi cấy vi khuẩn và phát hiện phản ứng tan huyết khi bổ sung thêm máu khử fibrin	gram	1,000	Dùng nuôi cấy vi khuẩn và phát hiện phản ứng tan huyết. Thành phần: Lablemco' powder; Peptone neutralised ; Sodium chloride ; Agar ; pH (7.3 ± 0.2).	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
85	Môi trường Mueller Hinton Agar hoặc tương đương	gram	1,000	Thành phần: Beef, dehydrated infusion from ; Casein hydrolysate; Starch ; Agar ; pH (7.3 ± 0.1).	
86	Môi trường cải tiến của môi trường MacConkey Agar hoặc tương đương	gram	1,000	Thành phần: Peptone, Lactose, Bile salts No. 3, Sodium chloride, Neutral red, Crystal violet, Agar, pH (7.1 ± 0.2).	
87	Môi trường tạo màu để định danh sơ bộ và phân biệt vi	gram	400	Thành phần: Peptone, Chromogenic mix, Agar, Final pH 6.8 ± 0.2 ở 25°C.	
88	Máu cừu	ml	1,000	Thành phần: Máu cừu, vô trùng	
89	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Amikacin 30µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Amikacin 30µg	
90	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Colistin sulphate 10µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Colistin sulphate 10µg	
91	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Oxacillin 1µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Oxacillin 1µg	
92	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Ampicillin/Sulbactam 20µg)	Khoanh	500	Tẩm kháng sinh Ampicillin/Sulbactam 20µg	
93	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Amoxicillin 20µg/Clavulanic Acid 10µg)	Khoanh	500	Tẩm kháng sinh Amoxicillin 20µg/Clavulanic Acid 10µg	
94	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Aztreonam 30µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Aztreonam 30µg	
95	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Cefotaxime 30µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Cefotaxime 30µg	
96	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Ceftazidime 30µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Ceftazidime 30µg	
97	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Cefoxitin 30µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Cefoxitin 30µg	
98	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Ceftriaxone 30µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Ceftriaxone 30µg	
99	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Cefuroxime 30µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Cefuroxime 30µg	
100	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Chloramphenicol 30µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Chloramphenicol 30µg	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
101	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Ciprofloxacin 5µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Ciprofloxacin 5µg	
102	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Clindamycin 2µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Clindamycin 2µg	
103	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Trimethoprim 1.25µg/ Sulfamethoxazole 23.75µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Trimethoprim 1.25µg/ Sulfamethoxazole 23.75µg	
104	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Erythromycin 15µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Erythromycin 15µg	
105	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Gentamicin 10µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Gentamicin 10µg	
106	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Imipenem 10µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Imipenem 10µg	
107	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Levofloxacin 5µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Levofloxacin 5µg	
108	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Moxifloxacin 5µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Moxifloxacin 5µg	
109	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Norfloxacin 10µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Norfloxacin 10µg	
110	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Novobiocin 30µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Novobiocin 30µg	
111	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Ofloxacin 5µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Ofloxacin 5µg	
112	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Penicillin G 10 units)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Penicillin G 10 units	
113	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Piperacillin/Tazobactam 110µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Piperacillin/Tazobactam 110µg	
114	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Tetracycline 30µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Tetracycline 30µg	
115	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Tobramycin 10µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Tobramycin 10µg	
116	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Linezolid 30µg)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Linezolid 30µg	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
117	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Vancomycin 30 μ g)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Vancomycin 30 μ g	
118	Khoanh giấy tẩm kháng sinh làm kháng sinh đồ (Nitrofurantonin)	Khoanh	250	Tẩm kháng sinh Nitrofurantonin	
119	Etest kháng sinh Vancomycin	Thanh	30	Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Vancomycin nồng độ 0, 016256 μ g/ml, đóng từng thanh riêng rẽ	
120	Etest kháng sinh Ceftazizime	Thanh	30	Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Ceftazidime nồng độ 0, 016256 μ g/ml, đóng từng thanh riêng rẽ	
121	Etest kháng sinh Levofloxacin	Thanh	30	Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Levofloxacin nồng độ 0. 002 32 μ g/ml, đóng từng thanh riêng rẽ	
122	Etest kháng sinh Imipenem	Thanh	30	Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Imipenem nồng độ 0, 00232 μ g/ml, đóng từng thanh riêng rẽ	
123	Thẻ kháng sinh đồ vi khuẩn Gram âm	Thẻ	200	Sử dụng trong thích với máy định danh vi khuẩn Vitek 2 Compact	
124	Thẻ kháng sinh đồ liên cầu	Thẻ	100	Sử dụng trong thích với máy định danh vi khuẩn Vitek 2 Compact	
125	Thẻ kháng sinh đồ vi khuẩn Gram dương	Thẻ	500	Sử dụng trong thích với máy định danh vi khuẩn Vitek 2 Compact	
126	Khoanh giấy Optochin	Khoanh	500	Khoanh giấy tẩm Optochin để phân biệt Streptococcus pneumonia.	
127	Khoanh giấy X	Khoanh	250	Khoanh giấy để phân biệt nhóm vi khuẩn Haemophilus.	
128	Khoanh giấy V	Khoanh	250	Khoanh giấy phân biệt nhóm vi khuẩn Haemophilus.	
129	Khoanh giấy X+V	Khoanh	250	Khoanh giấy để phân biệt nhóm vi khuẩn Haemophilus.	
130	Môi trường thạch dùng sẵn được sử dụng để nuôi cấy các loài vi sinh vật khó mọc	Đĩa	1,000	Môi trường thạch chocolate MELAB Chocolate Agar + MultiVitox hoặc tương đương; Đĩa thạch dùng sẵn được sử dụng để nuôi cấy các loài vi sinh vật khó mọc, đặc biệt là Neisseria spp. và Haemophilus. Đĩa 90mm. Bao gói bằng màng bán thấm Cellophane. Thành phần: Special peptone, Starch, Sodium chloride, Defibrinated sheep blood, Agar, Multivitox, pH: 7. 3 \pm 0. 2 ở 25 $^{\circ}$ C	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
131	Thạch dùng sẵn được sử dụng để chẩn đoán nhận biết và phân biệt tất cả các vi sinh vật chính gây nên bệnh nhiễm trùng đường tiết niệu	Đĩa	500	Môi trường Thạch UTI MELAB Chromogenic UTI Agar hoặc tương đương; Đĩa thạch dùng sẵn được sử dụng để chẩn đoán nhận biết và phân biệt tất cả các vi sinh vật chính là nguyên nhân gây nên bệnh nhiễm trùng đường tiết niệu (UTI). Đĩa 90mm. Bao gói bằng màng bán thấm Cellophane. Thành phần: Peptone, Chromogenic mix, tryptophane, Agar, pH: 6.8 ± 0.2 ở 25°C;	
132	Môi trường kiểm tra tính nhạy cảm kháng sinh của vi sinh vật không khó mọc MELAB Mueller Hinton Agar	Đĩa	2,000	Đĩa thạch dùng sẵn được sử dụng để kiểm tra tính nhạy cảm kháng sinh của vi khuẩn không khó mọc. Đĩa 90mm. Bao gói bằng màng bán thấm Cellophane. Thành phần: Acid Digest of Casein, Beef Extract, Starch, Agar, Sodium chloride; pH: 7.3 ± 0.2 ở 25°C	
133	Đĩa thạch dùng sẵn được sử dụng để kiểm tra tính nhạy cảm kháng sinh của vi khuẩn khó mọc	Đĩa	500	Môi trường kháng sinh đồ máu cho vi khuẩn khó mọc MELAB Mueller Hinton Agar+ 5% Sheep Blood hoặc tương đương; Đĩa thạch dùng sẵn được sử dụng để kiểm tra tính nhạy cảm kháng sinh của vi khuẩn khó mọc. Đĩa 90mm. Bao gói bằng màng bán thấm Cellophane. Thành phần: Acid Digest of Casein, Beef Extract, Starch, Agar, Sodium chloride, Sheep Blood, pH: 7.3 ± 0.2 ở 25°C	
134	Môi trường phát hiện, phân lập và đếm số lượng Coliforms và vi khuẩn đường ruột khác	Đĩa	3,000	Môi trường phát hiện, phân lập và đếm số lượng Coliforms và vi khuẩn đường ruột khác. MELAB MacConkey Agar hoặc tương đương; Đĩa thạch dùng sẵn chứa môi trường phân lập và phân biệt cho phát hiện các vi khuẩn Enterobacteriaceae trong các mẫu bệnh phẩm có nguồn gốc lâm sàng. Đĩa 90mm. Bao gói bằng màng bán thấm Cellophane. Thành phần: Peptone, lactose, Bile salts, Sodium chloride, Neutral red, Crystal Violet, Agar, pH: 7.1 ± 0.2 ở 25°C	
135	Môi trường kiểm tra Camp test	Đĩa	4,000	Đĩa thạch dùng sẵn chứa môi trường sử dụng để nuôi cấy và thử tính chất tan máu của các loại vi sinh vật khó tính và không khó tính. Đĩa 90mm. Bao gói bằng màng bán thấm Cellophane. Thành phần: Special peptone, Starch, Sodium chloride, Sheep blood, Agar, pH: 7.3 ± 0.2 ở 25°C	
136	Thẻ định danh vi khuẩn Gram âm	Thẻ	1,000	Dùng định danh trực khuẩn Gram âm lên men và không lên men. Thành phần gồm 47 thử nghiệm sinh hóa.	
137	Thẻ định danh vi khuẩn Gram dương	Thẻ	1,000	Dùng định danh vi khuẩn Gram dương. Thành phần gồm 43 thử nghiệm sinh hóa.	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
138	Thẻ định danh Neisseria/Haemophilus	Thẻ	40	Dùng định danh vi khuẩn khó mọc. Thành phần gồm 30 thử nghiệm sinh hóa	
139	Thẻ định danh nấm (Thẻ YST)	Thẻ	40	Thẻ định danh nấm men sử dụng tương thích với máy VITEK 2 để định danh nấm men và các vi sinh vật tương tự nấm men	
140	Bộ nhuộm Gram	Bộ	2	Bộ nhuộm Gram dùng để thực hiện xét nghiệm nhuộm soi. Bao gồm 04 dung dịch thuốc nhuộm thành phần là Crystal Violet, Lugol chai, Decolor (alcoholacetone) và Safranin. Bảo quản: Nhiệt độ phòng thí nghiệm	
141	Bộ nhuộm lao	Bộ	1	Bộ nhuộm Ziehl Neelsen dùng để thực hiện xét nghiệm nhuộm soi. Bao gồm 03 dung dịch thuốc nhuộm thành phần là Carbol Fuchsin, Alcohol acid (Hydrochloric acid in ethanol) và Methylene Blue Bảo quản: Nhiệt độ phòng thí nghiệm	
142	Hóa chất định hướng phát hiện tạo indole từ tryptophan	ml	25	Hóa chất phát hiện phát hiện tạo indole từ tryptophan. Thành phần: Dimethylamino4benzaldehyde, Hydrochloric acid, Amyl alcohol	
143	Dung dịch NaCl 0,45%	Chai	10	Nước muối 0. 45% dùng với máy VITEK 2, pH: 4. 5 7, là sản phẩm IVD (in vitro diagnostic).	
144	Hóa chất cấy máu tìm vi khuẩn	Chai	600	Sử dụng trong quy trình nuôi cấy và phục hồi hiếu khí các vi sinh vật từ mẫu máu.	
145	Hóa chất xét nghiệm định lượng FT3	test	2,000	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. 8830 pg/mL	
146	Hóa chất xét nghiệm định lượng FT4	test	1,800	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. 36. 0 ng/dL	
147	Hóa chất xét nghiệm định lượng TSH	test	1,800	Hóa chất xét nghiệm định lượng thyroidstimulating hormone (TSH) trong huyết thanh người. Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm Dải báo cáo: 0. 005100 μ IU /mL	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
148	Hóa chất xét nghiệm định lượng Tg	test	600	Hóa chất xét nghiệm định lượng Thyroglobulin(Tg) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch sandwich 2 điểm Dải báo cáo: 0. 1500 ng/mL	
149	Hóa chất xét nghiệm định lượng β -HCG	test	500	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. 55000 mIU/mL	
150	Hóa chất xét nghiệm định lượng Troponin I	test	1,500	Hóa chất xét nghiệm định lượng TnI trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch 2 điểm Dải báo cáo: 0. 00650 ng/ml.	
151	Hóa chất xét nghiệm định lượng CA125	test	500	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: 15000 U / mL	
152	Hóa chất xét nghiệm định lượng CA 19-9	test	300	Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên carbohydrate 199 (CA199) trong huyết tương hoặc huyết thanh người. Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm Dải báo cáo: 1. 02000 U/mL	
153	Hóa chất xét nghiệm định lượng CEA	test	500	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. 21000 ng/mL	
154	Hóa chất xét nghiệm định lượng AFP	test	400	Hóa chất xét nghiệm định lượng alphafetoprotein (AFP) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm Dải báo cáo: 0. 51210 ng/mL	
155	Hóa chất xét nghiệm định lượng Ferritin	test	800	Hóa chất xét nghiệm định lượng Ferritin (FERR) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm Dải báo cáo: 0. 51500 ng/mL	
156	Hóa chất xét nghiệm định lượng CA15-3	test	400	Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư 153 (CA153) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm Dải báo cáo: 1. 0500 U/mL	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
157	Hóa chất xét nghiệm định lượng CA72-4	test	500	Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư 724 (CA724) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch 2 điểm Dải báo cáo: 0. 2300 U/mL	
158	Hóa chất xét nghiệm định lượng TPSA	test	300	Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên đặc hiệu tuyến tiền liệt toàn phần (PSA toàn phần, tPSA) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm Dải báo cáo: 0. 008100 ng/mL	
159	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cyfra 21-1	test	300	Hóa chất xét nghiệm định lượng CYFRA 21 – 1 trong huyết tương hoặc huyết thanh người. Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch 2 điểm Dải báo cáo: 0. 1500 ng/mL	
160	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cortisol	test	400	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cortisol trong huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người. Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh Dải báo cáo: 0. 460 µg/dL.	
161	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm Cortisol	ml	12	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Cortisol Thành phần: Cortisol ở 3 mức nồng độ	
162	Hóa chất hiệu chuẩn định lượng HCG toàn phần	ml	6	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Total β human chorionic gonadotropin (HCG) Thành phần: HCG trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ	
163	Hóa chất hiệu chuẩn định lượng Troponin I	ml	6	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Troponin I Thành phần: Troponin I ở 3 mức nồng độ	
164	Hóa chất hiệu chuẩn định lượng FT3	ml	6	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng free triiodothyronine (FT3) Thành phần: FT3 tổng hợp ở 3 mức nồng độ	
165	Hóa chất hiệu chuẩn định lượng FT4	ml	6	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng free thyroxine (FT4) Thành phần: FT4 tổng hợp ở 3 mức nồng độ	
166	Hóa chất hiệu chuẩn định lượng TSH	ml	6	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng thyroidstimulating hormone (TSH) Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1, C2: TSH ở 2 mức nồng độ.	
167	Hóa chất hiệu chuẩn định lượng Tg	ml	6	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng thyroglobulin (Tg) Thành phần: Tg trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ	
168	Hóa chất hiệu chuẩn định lượng CA125	ml	12	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Cancer Antigen 125 (CA125) Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1, C2: CA125 ở 3 mức nồng độ.	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
169	Hóa chất hiệu chuẩn định lượng CA19-9	ml	6	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Carbohydrate Antigen 199 (CA199) Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1, C2: CA199 ở 3 mức nồng độ.	
170	Hóa chất hiệu chuẩn định lượng CEA	ml	6	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng carcinoembryonic antigen (CEA) Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1, C2: CEA ở 3 mức nồng độ.	
171	Hóa chất hiệu chuẩn định lượng AFP	ml	6	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Alphafetoprotein (AFP) Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1, C2: AFP ở 3 mức nồng độ.	
172	Hóa chất hiệu chuẩn định lượng Ferritin	ml	6	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Ferritin Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1, C2: Ferritin ở 3 mức nồng độ.	
173	Hóa chất hiệu chuẩn định lượng CA15-3	ml	6	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Cancer Antigen 153 (CA153) Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1, C2: CA153 ở 3 mức nồng độ.	
174	Hóa chất hiệu chuẩn định lượng CA72-4	ml	12	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Cancer Antigen 724 (CA724) Thành phần: CA 724 trong đệm Albumin huyết thanh người (HSA) ở 3 mức nồng độ.	
175	Hóa chất hiệu chuẩn định lượng TPSA	ml	6	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng total prostate specific antigen (tPSA) Thành phần: PSA trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 đệm nồng độ.	
176	Hóa chất hiệu chuẩn định lượng Cyfra 21-1	ml	18	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng human cytokeratin 19 fragments (CYFRA 211) Thành phần: CYFRA 211 trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ.	
177	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp Thyroid	ml	15	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.	
178	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao Thyroid	ml	15	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.	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
179	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp các xét nghiệm ung thư	ml	15	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA199, CA153, CA 724, CYFRA 211 Thành phần: các chất CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA199, CA153, CA 724, CYFRA 211	
180	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao các xét nghiệm ung thư	ml	15	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA199, CA153, CA 724, CYFRA 211 Thành phần: các chất CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA199, CA153, CA 724, CYFRA 211	
181	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm miễn dịch	ml	15	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estriol, Total β HCG Thành phần: các chất FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estriol, Total β HCG	
182	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm miễn dịch	ml	15	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estriol, Total β HCG Thành phần: các chất FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estriol, Total β HCG	
183	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp các xét nghiệm tim mạch	ml	6	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm Troponin I, BNP, CKMB, Myoglobin Thành phần: các chất Troponin I, BNP, CKMB, Myoglobin	
184	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao các xét nghiệm tim mạch	ml	6	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm Troponin I, BNP, CKMB, Myoglobin Thành phần: các chất Troponin I, BNP, CKMB, Myoglobin	
185	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm miễn dịch đặc biệt	ml	6	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm Cortisol, DHEAS, Insulin, CPeptide Thành phần: các chất Cortisol, DHEAS, Insulin, CPeptide	
186	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm miễn dịch đặc biệt	ml	6	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm Cortisol, DHEAS, Insulin, CPeptide Thành phần: các chất Cortisol, DHEAS, Insulin, CPeptide	
187	Cuvet dùng cho máy miễn dịch	cái	36,960	Cuvette phản ứng dùng cho máy CL900i, 1000i, 1200i	
188	Chất nền cho các xét nghiệm miễn dịch	ml	3,680	Thuốc thử dùng cho các máy xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang dòng CL của Mindray Thành phần: Dung dịch đệm chứa AMPPD, chất huỳnh quang và chất hoạt động bề mặt.	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
189	Dung dịch rửa hệ thống cho máy xét nghiệm miễn dịch	ml	200,000	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	
190	Hóa chất rửa kim cho máy xét nghiệm miễn dịch	ml	1,000	Dung dịch rửa, làm sạch kim hút bệnh phẩm/ hóa chất, mixer và cuvettes của máy xét nghiệm Thành phần: KOH, chất hoạt động bề mặt không ion, chất hoạt động bề mặt polyanionic, chất đệm và chất ổn định.	
191	Dung dịch pha loãng khi nồng độ cao cho các xét nghiệm miễn dịch	ml	60	Hóa chất được sử dụng để 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	
192	Hóa chất xét nghiệm định lượng B-type natriuretic peptide (BNP)	test	300	Hóa chất xét nghiệm định lượng Btype natriuretic peptide (BNP) trong huyết tương EDTA người. Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch 2 điểm. Dải báo cáo: 105000 pg/mL. Thành phần: Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng BNP trong đệm TRIS với chất bảo quản. Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng BNP (chuột) alkaline phosphatase trong dung dịch đệm MES với chất bảo quản.	
193	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng B-type natriuretic peptide (BNP)	ml	6	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Btype natriuretic peptide (BNP). Thành phần: BNP I ở 3 mức nồng độ	
194	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Procalcitonin (PCT)	ml	4	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Procalcitonin (PCT). Thành phần: PCT trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ	
195	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm định lượng procalcitonin (PCT)	ml	6	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm định lượng procalcitonin (PCT). Thành phần: procalcitonin	
196	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm định lượng procalcitonin (PCT)	ml	6	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm định lượng procalcitonin (PCT). Thành phần: procalcitonin	
197	Hóa chất xét nghiệm PCT	Test	300	Hóa chất xét nghiệm định lượng procalcitonin (PCT) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch 2 điểm. Dải báo cáo: 0. 02100 ng/mL.	

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về tính năng và yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Ghi chú
198	Kit định lượng virus HCV (Dùng cho máy realtime PCR Rotor GeneQ)	Test	300	Thanh phần gồm: Chất chuẩn: 04 lọ Chứng dương cao: 01 lọ Chứng dương thấp: 01 lọ Chứng âm: 01 lọ Cơ chất trộn phản ứng PCR: 01 lọ Trộn Enzyme: 01 lọ Chứng nội kiểm: 01 lọ Cơ chất môi và đầu dò: 01 lọ	
199	Kit định lượng virus HBV (Dùng cho máy realtime PCR Rotor GeneQ)	Test	720	Thanh phần gồm: Chất chuẩn: 04 lọ Chứng dương cao: 01 lọ Chứng dương thấp: 01 lọ Chứng âm: 01 lọ Cơ chất trộn phản ứng PCR: 01 lọ Trộn Enzyme: 01 lọ Chứng nội kiểm: 01 lọ	
200	Kit tách DNA virus từ mẫu huyết tương, huyết thanh (tách thủ công)	Test	1,000	Mục đích sử dụng: Đề tinh lọc DNA từ máu toàn phần, huyết tương, huyết thanh, buffy coat, tế bào lympho, dịch cơ thể, tế bào nuôi cấy Thành phần: Cột ly tâm: 50 chiếc Ống thu mẫu (2 ml): 150 chiếc Dung dịch đệm AL: 12 ml Dung dịch đệm AW1: 19 ml Dung dịch đệm AW2: 13 ml Dung dịch đệm AE: 15 ml Protease: 1 ống Dung môi hoàn nguyên Protease: 1. 2 ml	
201	Dung dịch thẩm phân máu đậm đặc Acid	Lít	18,000	Thành phần trong 1. 000 ml dung dịch gồm: Natri clorid: $\geq 210, 68$ g Kali clorid: $\geq 5, 22$ g Calci clorid. 2H ₂ O: $\geq 9, 00$ g Acid acetic băng: $\geq 6, 31$ g Nước vừa đủ: 1. 000 ml Tỉ lệ sử dụng Dung dịch A : Dịch B : Nước RO = 1 : 1, 225 : 32, 775 Sử dụng tương thích với dịch B (Bicarbonat)	
202	Dung dịch thẩm phân máu đậm đặc Bicarbonat	Lít	22,000	Thành phần trong 1. 000 ml dung dịch gồm: Natri bicarbonat: $\geq 84, 0$ g Nước vừa đủ: 1. 000 ml Tỉ lệ sử dụng Dung dịch A : Dung dịch B : Nước RO = 1 : 1, 225 : 32, 775 Sử dụng tương thích với dịch A (Acid)	
Tổng: 202 mặt hàng					