

Số: 1913 / BVĐKVD

Ứng Hòa, ngày 25 tháng 7 năm 2024

V/v: Mời chào giá vật tư y tế, khí y tế sinh phẩm và hóa chất xét nghiệm Lần 2

YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện đa khoa Vân Đình có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo xây dựng dự toán mua sắm vật tư y tế, khí y tế, sinh phẩm và hóa chất xét nghiệm đợt 2 năm 2024 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 Vân Đình, Số 1 Thanh Âm, Thị trấn Vân Đình, Ứng Hòa, Hà Nội.

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

- Họ tên: Trịnh Hồng Thoa (Số điện thoại: 0979100994).

- Địa chỉ: Phòng Vật tư, Bệnh viện đa khoa Vân Đình, Số 1 Thanh Âm, Thị trấn Vân Đình, Ứng Hòa, Hà Nội.

3. Hình thức tiếp nhận báo giá: Trực tiếp (Địa chỉ: Phòng Vật tư, Bệnh viện đa khoa Vân Đình, Số 1 Thanh Âm, Thị trấn Vân Đình, Ứng Hòa, Hà Nội).

4. Thời gian tiếp nhận báo giá: Từ ngày 27 tháng 7 năm 2024 đến trước 16h30 ngày 08 tháng 8 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 08 tháng 8 năm 2024.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục vật tư y tế, khí y tế, sinh phẩm và hóa chất xét nghiệm (Phụ lục kèm theo).

2. Địa điểm giao hàng: Phòng VT-TBYT, Bệnh viện đa khoa Vân Đình Số 1 Thanh Âm, Thị trấn Vân Đình, Ứng Hòa, TP Hà Nội.

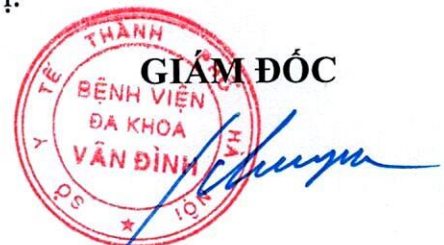
3. Thời gian giao hàng dự kiến: 365 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.

Rất mong nhận được sự quan tâm của Quý đơn vị.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;

- Lưu VT-TBYT.



Nguyễn Khuyển



**DANH MỤC VẬT TƯ Y TẾ, KHÍ Y TẾ SINH PHẨM
VÀ HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM ĐỢT 2 NĂM 2024**

(Kèm theo Thư mời báo giá số: 19/13 /BVDKVD ngày 25 tháng 7 năm 2024)

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
A		Khí y tế				
I		Khí sử dụng cho máy phát tia Plasma lạnh				
	1	Khí sử dụng cho máy phát tia Plasma lạnh	Bình	90	<ul style="list-style-type: none"> * Thành phần: <ul style="list-style-type: none"> - Bao gồm Argon độ tinh khiết 99% - H₂O < 3 ppm; N₂ < 5 ppm; Oxygen < 2ppm * Bình chứa: <ul style="list-style-type: none"> - Bình hợp kim nhôm dung tích 8 lít - Kích thước: 159 x 8 x 615 (mm) 	Bình hợp kim nhôm dung tích 8 lít
II		Khí Oxy, khí Co ₂				
	1	Khí oxy y tế (bình 40 lit)	Bình	250	Độ tinh khiết ≥ 99,5%, nén trong bình dung tích 40 lít, áp suất nén là: 150 bar, áp suất sử dụng: 135 bar, vỏ chai đã được kiểm định, đổi vỏ.	Bình dung tích 40 lít
	2	Khí CO ₂ (bình 5 lit)	Bình	50	Nạp trong bình dung tích 5 lít (khối lượng khí 3kg/bình), đổi vỏ	Bình dung tích 5 lít
	3	Khí Oxy lỏng	Kg	70.000	Độ tinh khiết ≥ 99,6%. Dạng lỏng, Vận chuyển bằng bồn chuyên dụng	Theo quy cách của nhà sản xuất
	4	Khí oxy y tế	Chai	600	Độ tinh khiết ≥ 99,5%, nén trong chai dung tích 5 lít, áp suất nén là: 150 bar, áp suất sử dụng: 135 bar, vỏ chai đã được kiểm định, đổi vỏ.	Chai dung tích 5 lít
B		Vật tư y tế				

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
1		Vật tư y tế thông dụng				
1	1	Bông y tế thấm nước	Kg	400	Bông y tế làm từ 100% bông xơ tự nhiên, dạng tấm (lốp), được sản xuất theo công nghệ spunlace giúp mặt bông mềm mịn. Vô trùng. Túi 1kg.	Túi 1kg
2	2	Dung dịch sát khuẩn tay nhanh	Chai	1,500	Thành phần: 80%w/v Ethanol + 7.2% w/v Isopropanol + 0.5% w/v Chlorhexidine gluconate chất bảo vệ, đường đa và hương liệu. Sản phẩm có tác dụng diệt 99,99% các vi sinh vật được thử nghiệm gồm S.aureus, P. aeruginosa, Shigella, M.tuberculosis, Bacillus subtilis và C. albicans sau 30 giây tiếp xúc. Chai ≥ 1 lít	Chai ≥ 1 lít
3	3	Dung dịch rửa tay phẫu thuật	Chai	350	Thành phần: 4%w/w Chlorhexidine gluconate, Sodium lauryl ether sulphate, Sodium lauryl Benzene Sulfonate, Coconut fatty acid, Diethanol Amide; Cocamido propyl betain, chất bảo vệ, đường đa, hương liệu. Rửa tay ngoài khoa trước phẫu thuật, thủ thuật. Diệt 99,99% các vi sinh vật được thử nghiệm gồm tụ cầu vàng, trực khuẩn mù xanh, vi khuẩn Shigella spp, ức chế sự phát triển của vi khuẩn Bacillus subtilis,diệt nha bào, vi rút, vi khuẩn lao và nấm trong vòng 30 giây tiếp xúc. Chai ≥ 1 lít.	Chai ≥ 1 lít
4	4	Cồn 90	Lít	400	Cồn 90 độ, có mùi đặc trưng, trong suốt.	Theo quy cách của nhà sản xuất
5	5	Cồn 70°	Lít	1,500	Cồn 70 độ, có mùi đặc trưng, trong suốt.	Theo quy cách của nhà sản xuất
6	6	Dung dịch tẩy rửa dụng cụ y tế hoạt tính enzym	Chai	100	Hỗn hợp 5 enzyme Protease, Lipase, Amylase, Mannanase, Cellulase, có thể sử dụng cho máy rửa khử khuẩn. Chai ≥ 1 lít	Chai ≥ 1 lít
7	7	Dung dịch sát khuẩn, khử trùng dụng cụ	Chai	10	6,5% Didecylidimethyl ammonium chloride + 0,074% Chlorhexidine digluconate, chất hoạt động bề mặt, làm sạch và khử khuẩn dụng cụ y tế. Chai ≥ 1 lít	Chai ≥ 1 lít
8	8	Dung dịch khử khuẩn mức độ cao	Can	30	0,55% Ortho- Phthalaldehyde, pH=7. Khử khuẩn mức độ cao trong 5 phút. Can ≥ 5 lít	Can ≥ 5 lít

STT	STT phần	Tên TTBVT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
9	9	Băng xô cuộn 5m x 10cm	Cuộn	5,000	Gạc hút nước dệt bằng sợi cotton 100%, Vải trắng không hồ, không mùi vị, không dính xơ bụi. Chiều dài: 5.0m ± 0.2m, chiều rộng: 10cm ± 0.4cm. Không lệch quá 5 sợi mỗi bên, thời gian chìm trong nước của Gạc không quá 10s. Khối lượng sấy khô không giảm quá 8,5%	Theo quy cách của nhà sản xuất
10	10	Băng chun trẻ em (Băng rón)	Cái	4,000	Được làm từ sợi polyester gồm 1 băng rón và 1 miếng gạc.	Theo quy cách của nhà sản xuất
11	11	Băng dính lụa	Cuộn	4,000	Nền 100 % sợi cellulose acetate đánh thành cuộn. Lớp keo Oxide kẽm không dùng dung môi. Số sợi 44.0 x 19.5 sợi/cm.	Theo quy cách của nhà sản xuất
12	12	Băng keo cá nhân	Miếng	10,000	Sợi vải đàn hồi: Viscose và polyamide phủ keo oxid kẽm, miếng gạc thấm hút bằng sợi viscose, phủ lớp chống dính polyethylene, lực dính 2,2-9,4 N/cm Nguyên liệu: gạc hút nước 100% cotton và có độ thấm hút rất cao. Đặc tính - Khả năng hút nước: Trung bình 1 gam gạc giữ được từ 5 gam nước trở lên; - Độ acid và độ kiềm: Đạt trung tính; - Không có tinh bột hoặc Dextrin; - Tốc độ hút nước < 5s - Hàm lượng chất tan trong nước: không quá 0.5%. Khả 0.8m	Theo quy cách của nhà sản xuất
13	13	Gạc hút	Mét	30,000		Theo quy cách của nhà sản xuất
14	14	Gạc vuông	Miếng	200,000	Gạc được dệt từ sợi 100% cotton. Không chứa chất gây dị ứng, không có tinh bột hoặc Dextrin, không có xơ mùn hòa tan trong nước và dịch phủ tạng. Tuyệt trưng bằng khí EO.Gas. Kích thước: 10x10 cm x6 lớp	Theo quy cách của nhà sản xuất
15	15	Gạc phẫu thuật không dệt	Cái	2,000	Sản phẩm được làm từ chất liệu vải không dệt. Không chứa chất gây dị ứng, không có tinh bột, không có xơ mùn hòa tan trong nước và dịch phủ tạng. Tuyệt trưng bằng khí EO.Gas. Kích thước 7,5cm x 7,5cm x 6 lớp	Theo quy cách của nhà sản xuất
16	16	Cồn tuyệt đối	Chai	30	Nồng độ Ethanol ≥ 99%. Chai ≥ 500ml.	Chai ≥ 500ml

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
17	17	Gạc vô trùng trong suốt 6cmx7 cm	Cái	15,000	Băng film trong suốt 6cmx7 cm. Tiệt trùng bằng khí E.O.	Theo quy cách của nhà sản xuất
18	18	Gạc vô trùng trong suốt 10 cmx10cm	Cái	1,000	Băng film trong suốt 10 cmx10cm. Tiệt trùng bằng khí E.O.	Theo quy cách của nhà sản xuất
19	19	Bơm tiêm 100 ml	Cái	300	Ông bơm đựng thuốc cần quang, chịu áp lực cao 300 psi-1200 psi Chất liệu phù hợp cơ thể sinh học. Bơm tiêm 100 ml Khử khuẩn bằng khí E.O.	Theo quy cách của nhà sản xuất
20	20	Bơm tiêm 0,3ml	Cái	5,000	Bơm tiêm nhựa y tế, dung tích 0,3 ml, sử dụng 1 lần Đường kính 31G hoặc 30G Chiều dài kim ≤ 8 mm	Theo quy cách của nhà sản xuất
21	21	Bơm tiêm 1ml	Cái	7,000	Bơm tiêm 1ml. Kích cỡ kim 26G x1/2", 25Gx 1", 25Gx 5/8". Vô xy lanh làm bằng nhựa PP y tế hoặc tương đương, thân kim bằng thép không gỉ hoặc tương đương, không bị oxy hóa. Tiệt trùng bằng khí E.O	Theo quy cách của nhà sản xuất
22	22	Bơm tiêm 3ml	Cái	3,000	Bơm tiêm nhựa liên kim 3 ml, cỡ kim 23G, 25G. Vô xy lanh làm bằng nhựa PP y tế hoặc tương đương, thân kim bằng thép không gỉ hoặc tương đương, không bị oxy hóa. Tiệt trùng bằng khí E.O	Theo quy cách của nhà sản xuất
23	23	Bơm tiêm 5 ml	Cái	260,000	Bơm tiêm nhựa liên kim 5 ml, cỡ kim 23G, 25G. Không có chất DEHP, không buốt, không gây độc. Tiệt trùng bằng khí E.O.	Theo quy cách của nhà sản xuất
24	24	Bơm tiêm 10ml	Cái	80,000	Bơm tiêm nhựa liên kim 10 ml, cỡ kim 23G, 25G. Được sản xuất bằng nhựa y tế không có chất DEHP, không buốt, không gây độc. Tiệt trùng bằng khí E.O.	Theo quy cách của nhà sản xuất
25	25	Bơm tiêm vô trùng sử dụng một lần 20 ml	Cái	25,000	Bơm tiêm nhựa liên kim, dung tích 20ml, cỡ kim 23G x 1", đầu kim vát 3 cạnh. Vô xy lanh làm bằng nhựa PP y tế hoặc tương đương, thân kim bằng thép không gỉ hoặc tương đương, không bị oxy hóa. Tiệt trùng bằng khí E.O	Theo quy cách của nhà sản xuất

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
26	26	Born tiêm vô trùng sử dụng một lần 50 ml/cc, loại cho ăn	Cái	1,000	Born cho ăn 50 ml, độc xi lanh to lắp vừa dây cho ăn và có nắp đậy.	Theo quy cách của nhà sản xuất
27	27	Born tiêm vô trùng sử dụng một lần 50 ml	Cái	15,000	Born tiêm 50ml Vô xy/lanh làm bằng nhựa PP y tế hoặc tương đương, thân kim bằng thép không gỉ hoặc tương đương, không bị oxy hóa. Tiết trùng bằng khí E.O, vô trùng, không đục, không gây sốt.	Theo quy cách của nhà sản xuất
28	28	Kim cảnh bướm 23G	Cái	40,000	Kim cảnh bướm các số dây dẫn dài 30cm, được sản xuất từ nhựa PVC nguyên sinh, mềm dẻo, độ đàn hồi cao. Kim được sản xuất từ thép không gỉ, sắc nhọn vật 3 cạnh.	Theo quy cách của nhà sản xuất
29	29	Kim cảnh bướm 25G	Cái	5,000	Kim cảnh bướm các số dây dẫn dài 30cm, được sản xuất từ nhựa PVC nguyên sinh, mềm dẻo, độ đàn hồi cao. Kim được sản xuất từ thép không gỉ, sắc nhọn vật 3 cạnh.	Theo quy cách của nhà sản xuất
30	30	Kim lấy thuốc 20G	Cái	2,000	Kim các số, Vi dụng kim có chỉ thị màu phân biệt các cỡ kim.	Theo quy cách của nhà sản xuất
31	31	Kim lấy thuốc 18G	Cái	100,000	Đầu kim vật 3 cạnh, sắc nhọn, không gờ, có nắp chụp kim khí bảo vệ đầu kim tốt. Thân kim nhẵn, tròn đều, có đủ độ cứng cơ khí, không bị cong vênh, không tạp chất bên trong, được phủ Silicone.	Theo quy cách của nhà sản xuất
32	32	Kim lấy thuốc 23G	Cái	5,000	Đầu kim vật 3 cạnh, sắc nhọn, không gờ, có nắp chụp kim khí bảo vệ đầu kim tốt. Thân kim nhẵn, tròn đều, có đủ độ cứng cơ khí, không bị cong vênh, không tạp chất bên trong, được phủ Silicone.	Theo quy cách của nhà sản xuất
33	33	Kim luồn các số	Cái	12,000	Kim luồn tĩnh mạch không công, không cánh. Đầu kim siêu sắc, 3 mặt cắt xiên vật hình chữ V, phủ silicone Catheter được làm từ chất liệu ETFE có cản quang, cứng thiết kế ôm sát thân kim giúp kim thâm nhập qua da dễ dàng, giảm đau. Tiết trùng bằng chùm tia điện tử.	Theo quy cách của nhà sản xuất

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
34	34	Kim luân tinh mạch 24G	Chiếc	7,000	Kim luân tinh mạch có cánh. Có đầu bảo vệ bằng kim loại là xo gồm 2 cánh tay đơn bắt chéo nhau. Có cơ chế trào máu 2 lần, giúp xác định chính xác kim và ống thông vào đúng mạch máu. Màng ki nước có lỗ thoát khí chống máu tràn ra khi thiết lập đường truyền. Kích cỡ: 24G x 3/4" (0,7 x 19mm; Tốc độ chảy 22 ml/ phút).	Theo quy cách của nhà sản xuất
35	35	Kim tiêm nha khoa	Cái	2,000	Kim tiêm nha khoa, cỡ kim 27G, chiều dài 21mm.	Theo quy cách của nhà sản xuất
36	36	Kim chọc dò gây tê tùy sống số 18G	Cái	1,000	Kim gây tê tùy sống dài 88mm. Thiết kế lăng kính pha lê phân quang trong chuỗi kim, lăng kính chuyển sang trong suốt khi có dịch não tủy chảy ra. Cỡ 18G	Theo quy cách của nhà sản xuất
37	37	Kim chọc dò, gây tê tùy sống số 25G	Cái	2,500	Kim gây tê tùy sống dài 88mm. Thiết kế lăng kính pha lê phân quang trong chuỗi kim, lăng kính chuyển sang trong suốt khi có dịch não tủy chảy ra. Cỡ 25G	Theo quy cách của nhà sản xuất
38	38	Kim chọc dò số 20G	Cái	500	Kim gây tê tùy sống đầu kim có 3 mặt vát sắc dài 88mm. Cỡ 20 G	Theo quy cách của nhà sản xuất
39	39	Kim châm cứu số 0.30x40mm	Cái	200,000	Vi nhôm, thân kim sử dụng thép chuyên dụng, dẫn điện tốt. Dùi các cỡ.	Theo quy cách của nhà sản xuất
40	40	Kim châm cứu 0.30x60mm	Cái	180,000	Vi nhôm, thân kim sử dụng thép chuyên dụng, dẫn điện tốt. Dùi các cỡ.	Theo quy cách của nhà sản xuất
41	41	Kim châm cứu 0.30x75mm	Cái	90,000	Vi nhôm, thân kim sử dụng thép chuyên dụng, dẫn điện tốt. Dùi các cỡ.	Theo quy cách của nhà sản xuất

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
42	42	Kim sinh thiết tạng	Cái	300	Kim sinh thiết tạng có đường kính 14G, 16G, 18G, 20G. Độ dài: 90 - 220mm, có chốt khóa an toàn, có thể tháo rời kim để vệ sinh. Kim có đầu hút được thiết kế riêng cho một số mô đã bị hoại tử hoặc mô ở dạng lỏng, keo, sệt, có tối thiểu hai nấc lấy mẫu 11mm và 22mm	Theo quy cách của nhà sản xuất
43	43	Kim dây chỉ 0,3x33mm	Cái	5,000	Kim dây chỉ gồm phần đầu bằng và phần cán. Kích cỡ: 0.30*33mm.	Theo quy cách của nhà sản xuất
44	44	Kim cấy chi catgut số 8	Cái	200	Kim cấy chi. Kích cỡ: 0.8 x 63 mm. Thân kim được làm từ thép y tế không rỉ, lõi kim được làm từ sợi thép không rỉ. Giá lót lõi, giá đỡ kim, ống bảo vệ được làm từ nhựa PP.	Theo quy cách của nhà sản xuất
45	45	Dây truyền dịch	Bộ	70,000	Dây truyền dịch có công tiếp thuộc chữ Y. Dây dài tối thiểu 150cm. Có bộ lọc dịch, cửa thoát khí.	Theo quy cách của nhà sản xuất
46	46	Khóa ba chạc không dây nối	Cái	5,000	Khóa 3 chạc chống nứt gãy, rò rỉ khi truyền. Chịu được áp lực cao. Không có chất DEHP. Có Luer Lock tạo kết nối chắc chắn. Khóa chịu áp lực lên đến 7 bar.	Theo quy cách của nhà sản xuất
47	47	Ông nối dây dẫn khí	Cái	200	Chất liệu bằng nhựa PVC Đường kính đầu nối trên: Đường kính trong 15mm, đường kính ngoài 22mm Đường kính đầu nối dưới 15mm Được tiệt trùng bằng khí EO	Theo quy cách của nhà sản xuất
48	48	Dây máy thở 1 lần	Cái	200	Chất liệu: Nhựa PP và PVC y tế. Chiều dài dây: 1.8m. Có 2 bẫy nước, có lỗ thông hơi. Kích cỡ công kết nối thiết kế theo tiêu chuẩn quốc tế. Dùng để dẫn khí thở từ máy thở, máy gây mê tới bệnh nhân, sử dụng cho bệnh nhân thông khí nhân tạo. Đã tiệt trùng. Đóng gói riêng cho từng sản phẩm.	Theo quy cách của nhà sản xuất
49	49	Dây truyền máu	Cái	300	Dây dài tối thiểu 180cm. Tốc độ dòng chảy: 20 giọt/mL. Chất liệu dây: Vinyl Chloride, tiệt trùng bằng khí E.O	Theo quy cách của nhà sản xuất

STT	STT phần	Tên TTBVT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
50	50	Dây nối bơm tiêm điện 75 cm	Cái	2,500	<ul style="list-style-type: none"> - Mềm dẻo, trong suốt, chống xoắn. Dài 75cm - Đường kính trong: 0,9 mm. Đường kính ngoài: 1,9mm - Thể tích mỗi dịch 0,6 ml - Tốc độ 0,9ml/m : áp lực 2 bar - Đầu nối Luer Lock, có khóa dừng 	Theo quy cách của nhà sản xuất
51	51	Dây nối bơm tiêm điện 140 cm	Cái	7,000	Dây nối bơm tiêm điện gồm ống dây dẫn, đầu luer-lock để gắn kim, nắp dây đầu luer-lock, đầu nối để gắn với bộ dây truyền dịch hoặc bơm tiêm, nắp dây đầu nối, khóa dây. Ống dây làm từ nhựa nguyên sinh PVC, không chứa chất độc hại, độ đàn hồi cao, không gập gãy, dài 140cm. Tiệt trùng bằng khí E.O.	Theo quy cách của nhà sản xuất
52	52	Dây nối chịu áp lực	Chiếc	2,000	Dây chất liệu PVC không Latex; không DEHP thay thế bằng DEHT. Đầu nối vẫn xoắn Luer Lock; có khóa dừng. Dây dài 140 cm, tốc độ 0,9ml/m: áp lực 2 bar. Đường kính trong 0,9mm đường kính ngoài 1,9mm.	Theo quy cách của nhà sản xuất
53	53	Sonde Folley 2 Nhánh	Cái	3,000	2 nhánh. Dây có chiều dài >40cm. Chất liệu cao su, độ cong thích hợp. Bề mặt tráng silicone để làm giảm phản ứng, đi úng, trơn láng không gây tổn thương, không gây kích ứng da, không dễ vỡ, đứt gãy. Tiệt trùng bằng khí E.O. Size 12Fr, 14Fr, 16Fr, 18Fr, 20Fr, 22Fr. có bóng 3-5ml; 5 - 15ml; 15 - 30ml.	Theo quy cách của nhà sản xuất
54	54	Sonde Folley 3 Nhánh	Cái	200	3 nhánh. Dây có chiều dài >40cm. Chất liệu cao su, độ cong thích hợp. Bề mặt tráng silicone để làm giảm phản ứng, đi úng, trơn láng không gây tổn thương, không gây kích ứng da, không dễ vỡ, đứt gãy. Tiệt trùng bằng khí E.O, Đóng gói riêng từng đơn vị nhỏ nhất. Size số 16 đến 26	Theo quy cách của nhà sản xuất
55	55	Sonde hầu môn Silicon	Chiếc	100	Được sản xuất từ nhựa PVC y tế, dây mềm, có chiều dài 400 mm.	Theo quy cách của nhà sản xuất
56	56	Sonde dạ dày số 16	Cái	1,500	Số 16ft (đường kính trong 5.3mm), dài 125cm, vạch đánh dấu tại 45, 55, 65, 75 cm, có 4 mắt phụ. Chất liệu PVC cảm nhận nhiệt mềm, dẻo, trơn giảm tổn thương niêm mạc.	Theo quy cách của nhà sản xuất
57	57	Sonde dạ dày số 6, số 8	Cái	3,000	Số 6 (đường kính trong 2mm); số 8 (đường kính trong: 2,7mm), dài 50cm, vạch đánh dấu tại 20, 30 cm, có 2 mắt phụ, đầu ống được mài nhẵn. Chất liệu PVC mềm, dẻo, trơn.	Theo quy cách của nhà sản xuất

STT	STT phần	Tên TTBVT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
58	58	Ông dẫn lưu phẫu thuật	Cái	500	Chất liệu được làm từ nhựa PVC y tế. Ông dầy mềm, dẻo, có tính đàn hồi. Chiều dài tối thiểu 396 mm. Đã tiệt trùng.	Theo quy cách của nhà sản xuất
59	59	Dây hút nhưt các số	Cái	5,000	Chiều dài dây 50cm. Nguyên liệu PVC cao cấp, chuyên cho y tế. Có van kiểm soát, điều khiển chân không dạng chữ T có nắp đậy vào nhằm để dàng kiểm soát linh động bằng ngón tay. Thân ông đục đủ 2 lỗ bầu đục theo tiêu chuẩn.	Theo quy cách của nhà sản xuất
60	60	Dây thở oxy kính 2 nhánh các số	Cái	5,000	Được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC y tế, dây mềm, có chiều dài 2.200 mm.	Theo quy cách của nhà sản xuất
61	61	Găng sản khoa	Đôi	500	Găng tay phẫu thuật làm từ cao su thiên nhiên. Dài tối thiểu 450mm. Tiệt trùng bằng EO. Đóng gói từng đôi.	Theo quy cách của nhà sản xuất
62	62	Găng khám	Đôi	160,000	Găng khám làm từ cao su thiên nhiên.	Theo quy cách của nhà sản xuất
63	63	Găng tay vô trùng dùng trong thủ thuật, phẫu thuật	Đôi	45,000	Găng tay phẫu thuật làm từ cao su thiên nhiên, tiệt trùng bằng EO. Đóng gói từng đôi.	Theo quy cách của nhà sản xuất
64	64	Công bệnh phẩm có nắp	Cái	20,000	Chất liệu nhựa PP nguyên sinh, dung tích mẫu 1.5ml.	Theo quy cách của nhà sản xuất
65	65	Ông nghiệm nhựa có nắp	Cái	40,000	Ông nghiệm nhựa PS trong suốt, kích thước 12 x 75mm, nắp nhựa, có nhãn.	Theo quy cách của nhà sản xuất
66	66	Ông chống đông Natricitrat	Ông	20,000	Kích thước 12x75(mm). Nắp màu xanh lá cây. Thể tích vừa đủ kháng đông cho 2ml máu.	Theo quy cách của nhà sản xuất

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
67	67	Ông phân tích máu lắng	Ông	5,000	Nắp cao su và thân bằng thủy tinh kích thước: 8 x 120mm Thế tích lấy máu: 1,28ml Hóa chất bên trong: Sodium Citrate 3,2% Có vạch thể tích trên thân ống cho dung tích lấy máu chính xác Sử dụng kim lấy máu chân không và ống giữ kim lấy máu để đưa vào vào ống	Theo quy cách của nhà sản xuất
68	68	Ông nghiệm lấy máu Heparin	Ông	180,000	Kích thước 12x75(mm) Nắp màu đen. Thế tích vừa đủ kháng đông cho 2ml máu.	Theo quy cách của nhà sản xuất
69	69	Ông nghiệm serum	Ông	1,000	Kích thước 12x75(mm). Nắp màu đỏ. Vật liệu làm ống nhựa PP	Theo quy cách của nhà sản xuất
70	70	Ông nghiệm EDTA K2	Ông	100,000	Kích thước 12x75(mm). Nắp xanh dương. Hóa chất bên trong là Ethylenediaminetetra Acid (EDTA).	Theo quy cách của nhà sản xuất
71	71	Ông nghiệm EDTAK2 nắp cao su	Ông	15,000	Chất liệu: Ông được làm bằng nhựa y tế PP, nắp bằng nhựa LDPE mới 100%, Nắp cao su bọc nhựa LDPE. Kích thước ống 12x75mm.	Theo quy cách của nhà sản xuất
72	72	Túi đựng nước tiểu	Bộ	2,500	Vô trùng, van xả 1 chiều, dung tích 2000ml có bằng chia vạch/25ml, có móc treo. Bảng ghi thông tin về bệnh nhân	Theo quy cách của nhà sản xuất
73	73	Canuyn mayo	Cái	200	Chất liệu nhựa y tế. Tron láng không gây rỗng thương, không gây kích ứng da. Tiết trùng bằng khí E.O.	Theo quy cách của nhà sản xuất
74	74	Ông nội khí quản các số	Cái	2,000	Ông nội khí quản có bóng và có cán quang, ống có đầu nối tiêu chuẩn 15mm. Bóng mềm, thân ống có độ cong thích hợp, có vạch chia độ dài 1cm. Tiết trùng bằng khí EO.	Theo quy cách của nhà sản xuất
75	75	Canuyl mở khí quản các số	Cái	50	Được làm bằng nhựa PVC không độc. Có bóng, cong 90 độ. Đầu van có khóa. Đường mở tia X chạy dọc chiều dài ống. Không có cao su.	Theo quy cách của nhà sản xuất
76	76	Lưỡi dao mổ các số	Cái	2,000	Chất liệu thép không gỉ, tiết trùng bằng tia Gamma. Các số 10, 11, 12, 15, 20, 21, 22.	Theo quy cách của nhà sản xuất

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
77	77	Bảng keo chì thi nhiệt	Cuộn	50	Kiểm soát tiếp xúc. Độ dày: 0.14 mm. Lực dính trên thép: 7N/25 mm, Độ kéo dãn: 107N/25 mm.	Theo quy cách của nhà sản xuất
78	78	Túi camera	Cái	2,000	Gồm 1 túi nylon 9 cm x 14cm có dây bằng cotton, 1 ống nylon 18x230cm có dây buộc 2mm. Túi 1 cái	Theo quy cách của nhà sản xuất
79	79	Đề lưới bằng gỗ	Cái	50,000	Chất liệu gỗ tự nhiên, sấy khô, đánh bóng. Kích thước: 150mm x 20mm 2mm.	Theo quy cách của nhà sản xuất
80	80	Điện cực tim	Cái	13,500	Chất liệu PE-foam, độ bám dính cao, không để lại chất kết dính. Kích thước 4.3cm x 4.5 cm, hình Oval. Điện cực cảm biến Ag/AgCl có độ nhạy tốt nhất và các hạt kết dính hydro-gel có trở kháng rất thấp. Đóng gói tiệt trùng.	Theo quy cách của nhà sản xuất
81	81	Clip mạch máu titan	Cái	1,000	Clip kẹp mạch máu chất liệu Titanium cỡ ML. Dạng chữ V, có cấu tạo rãnh đặc biệt hình tim, ngăn ngừa vỡ mạch máu và tuột khi phẫu thuật. Clip size ML có độ mở clip: 5.33mm, chiều cao clip: 7.51mm, chiều dài clip khi đóng: 9.27mm.	Theo quy cách của nhà sản xuất
82	82	Mask Thở Ôxy Người Lớn + Trẻ Em	Cái	200	Chất liệu nhựa y tế, không gây kích ứng. Mặt nạ thở oxy có dây đeo, dây có chiều dài 2 mét. Tiệt trùng bằng E.O	Theo quy cách của nhà sản xuất
83	83	Mask áp bóp bóng người lớn, trẻ em	Cái	50	Chất liệu nhựa PVC y tế, không gây kích ứng. Mask gây mê có đủ kích cỡ.	Theo quy cách của nhà sản xuất
84	84	Ambu bóp bóng người lớn, trẻ em	Cái	30	1 bóp bóng bằng PVC 1630ml cho người lớn, 680ml cho trẻ em và 340ml cho sơ sinh. 1 Mặt nạ theo size tương ứng. 01 Túi trộn khí Oxy 2000ml cho người lớn, 1600ml cho trẻ em và sơ sinh. 1 Dây dẫn Oxy 200cm. Có van điều chỉnh ánh lực 60 cmH2O cho người lớn. Đối với trẻ em và sơ sinh là 40cmH2O.	Theo quy cách của nhà sản xuất
85	85	Dây garo	Cái	1,000	Làm bằng vải, độ co giãn tốt, có khóa cố định.	Theo quy cách của nhà sản xuất

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
86	86	Gel siêu âm	Can	100	Gel sử dụng trong siêu âm, không có formaldehyde, không phát hiện vi khuẩn Staphylococcus, Pseudomonas aeruginosa, Can ≥ 5 Lit	Can ≥ 5 Lit
87	87	Bộ đo huyết áp	Bộ	50	Bao gồm: - 01 quả bóp hơi bằng cao su - 01 đồng hồ đo áp lực - 01 dây dẫn khí bằng nhựa - 01 bao đo bằng vải phù hợp với kích cỡ người lớn - 01 ống nghe. Đồng hồ có khoảng đo: 20 -300mmHg	Theo quy cách của nhà sản xuất
88	88	Máy đo huyết áp	Cái	30	Bao gồm: - 01 quả bóp hơi bằng cao su - 01 đồng hồ đo áp lực - 01 dây dẫn khí bằng nhựa - 01 bao đo bằng vải phù hợp với kích cỡ người lớn	Theo quy cách của nhà sản xuất
89	89	Ống nghe	Cái	30	Gồm 01 dây nghe chất liệu cao su trắng silicol, 01 màng nghe tím và phổi, được điều chỉnh đồng mở bằng 1 cần điều chỉnh chất lượng bằng inox không rỉ và có 01 càng thiết kế rạn chữ u để đeo vào 2 tai	Theo quy cách của nhà sản xuất
90	90	Kẹp rốn	Cái	5,000	Làm từ nhựa y tế. Tiệt trùng bằng khí E.O.	Theo quy cách của nhà sản xuất
91	91	Lam kính mài	Hộp	100	Chất liệu kính Soda vôi, kích thước 25.4*76.2mm, độ dày 1.0-1.2mm, mài mờ một đầu, bề mặt phẳng, không mốc. Hộp ≥ 72 cái	Hộp ≥ 72 cái
92	92	Nhiệt kế thủy ngân	Cái	300	Nhiệt kế thủy ngân đo nhiệt độ cơ thể với dải đo từ 35 đến 42 độ C	Theo quy cách của nhà sản xuất
93	93	Mũ giấy y tế tiệt trùng	Cái	17,000	Mũ y tế làm từ vải không dệt PP, bo chun. Tiệt trùng bằng khí E.O.	Theo quy cách của nhà sản xuất
94	94	Giấy in ảnh màu	Tập	500	Giấy in ảnh 1 mặt bóng, kích thước 21cm x 29,7cm	Theo quy cách của nhà sản xuất

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
95	95	Giấy điện tim 6 căn	Tập	1,000		Theo quy cách của nhà sản xuất
96	96	Giấy điện tim (112mmx90mmx300st)	Tập	400	Giấy điện tim dạng tập. Kích thước 112mm x 90mm x 300 tờ	Theo quy cách của nhà sản xuất
97	97	Giấy in monitor sản khoa	Tập	100	Giấy in dùng cho máy monitor sản khoa. Kích thước 152mm x 150mm x 200 tờ	Theo quy cách của nhà sản xuất
98	98	Sáp Faraphin	Kg	200	Sáp parafin	Theo quy cách của nhà sản xuất
99	99	Bộ xông hút đom kin	Bộ	150	Nguyên liệu PVC, y tế, không latex. Kết nối khóa xoay với van khóa I chiều sạch hơn và giảm dòng quay trở lại. Catcher hút dịch đầu tròn mềm, có 2 lỗ thoát dịch, có vạch đánh dấu để dàng xác định vị trí chèn.	Theo quy cách của nhà sản xuất
100	100	Vòi soda	Can	10	Dùng để hấp thụ khí CO2. Thành phần chính Ca(OH)2, NaOH, hạt màu trắng sáng. Can $\geq 4,5$ kg.	Can $\geq 4,5$ kg
101	101	Ống soi hậu môn	Chiếc	5	Ống soi hậu môn chất liệu thép không rỉ.	Theo quy cách của nhà sản xuất
102	102	Van âm đạo	Chiếc	5	Van âm đạo làm từ thép không rỉ.	Theo quy cách của nhà sản xuất
103	103	Bộ đặt nội khí quản người lớn	Bộ	10	Bộ đặt nội khí quản với 4 lưới làm từ thép không gỉ.	Theo quy cách của nhà sản xuất
104	104	Que tăm bông lấy mẫu bệnh phẩm tiết trùng	Túi	50	Chiều liệu ống, nắp, que bằng nhựa, đầu cotton, chiều dài 175mm. Đóng gói riêng từng chiếc, tiết trùng bằng EO Gas. Túi ≥ 100 cái	Túi ≥ 100 cái
105	105	Cassset chuyển đầu nhỏ	Cái	2,000	Làm từ nhựa POM, thích hợp cho máy đánh dấu cassette tự động	Theo quy cách của nhà sản xuất
106	106	Đầu côn xanh (nhựa)	Cái	3,000	Đầu côn xanh dung tích 1000 ul, làm từ nhựa PP, không kim loại, không DNase, RNase. Thiết kế phù hợp với các loại cây pipet trên thị trường, ôm khít đầu cây pipet, thành trong không dính nước, đảm bảo dung tích chính xác.	Theo quy cách của nhà sản xuất

STT	STT phần	Tên TTBVT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
107	107	Xylen	Chai	20	Công thức hóa học C8H10. Chai $\geq 500\text{ml}$	Chai $\geq 500\text{ml}$
108	108	Ông hút nước bọt	Gói	50	Ông nhựa trong, mềm dẻo. Có dây kim loại được che kim trong thành ông. Thân ông mềm dẻo uốn và không bắt lại. Gói ≥ 100 cái	Gói ≥ 100 cái
109	109	Dầu parafin	Ông	1,500	Dầu parafin lòng không màu, trong suốt, không mùi, không vị và là chất lỏng dưới dạng dầu. Ông $\geq 5\text{ml}$	Ông $\geq 5\text{ml}$
110	110	Mask thở không xâm nhập	Cái	5	Mask thở có đệm mềm, có định trần, có công thoát khí	Theo quy cách của nhà sản xuất
111	111	Dao mổ số 15	Cái	300	Lưỡi dao được tệt trùng bằng tia gamma.	Theo quy cách của nhà sản xuất
112	112	Kim sinh thiết dạ dày 180cm	Cái	3,000	Kim sinh thiết dùng một lần chiều dài 1800mm $\pm 50\text{mm}$. Đường kính kênh làm việc (kênh tiếp cận nội soi) 2.8mm.	Theo quy cách của nhà sản xuất
113	113	Kim sinh thiết đại tràng 200cm	Cái	500	Kim sinh thiết dùng một lần chiều dài 2300mm $\pm 50\text{mm}$. Đường kính kênh làm việc (kênh tiếp cận nội soi) 2.8mm.	Theo quy cách của nhà sản xuất
114	114	Dây dẫn nước rửa bàng quang	Bộ	20	Dây nhựa 3 trục đường kính: 22Fr, 24Fr kèm 03 khóa, 02 kim nhựa.	Theo quy cách của nhà sản xuất
115	115	Bộ gây tê ngoài màng cứng	Bộ	800	Kim đầu cong 18G. Bơm tiêm giảm kháng lực. Catheter bằng polyamid, dài 1000mm, có đường cân quang ngăn. Đầu nối catheter dạng nắp bật. Màng lọc với kích thước lỗ lọc 0.2 micron. Bơm tiêm 20ml, bơm tiêm 3ml và 3 kim tiêm.	Theo quy cách của nhà sản xuất
116	116	Catheter tĩnh mạch trung tâm 1 nòng	Cái	100	Sản phẩm được làm bằng chất liệu PU tương thích sinh học mềm chống xoắn hạn chế tổn thương Bộ kit bao gồm: - Catheter (ống thông) tĩnh mạch trung tâm - Dây dẫn hướng - Que nong - Kim dẫn đường - Kẹp - Kẹp catheter - Bộ lọc	Theo quy cách của nhà sản xuất

STT	STT phần	Tên TTBVT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
117	117	Catheter tĩnh mạch trung tâm 2 nòng	Bộ	300	Sản phẩm được làm bằng chất liệu PU tương thích sinh học mềm chống xoắn hạn chế tổn thương Bộ kit bao gồm: - Catheter (ống thông) tĩnh mạch trung tâm - Dây dẫn hướng - Que nong - Kim dẫn đường - Kẹp - Kẹp catheter - Bộ lọc	Theo quy cách của nhà sản xuất
II		Vật tư nội soi tiêu hóa				
118	1	Snare điện 15ml (lạnh)	Cái	30	Thông lòng lạnh với tay cầm 3-ring, vòng loop thiết kế hình kim cương, đường kính 15mm, chiều dài làm việc 230cm, tương thích với kênh làm việc 2.8mm.	Theo quy cách của nhà sản xuất
119	2	Snare điện 30ml (nóng)	Cái	30	Tay cầm được thiết kế 3-ring giúp điều hướng và sử dụng một cách dễ dàng. Thông lòng được thiết kế hình Oval, tay cầm bằng nhựa. Chiều dài làm việc 230cm, đường kính vỏ 2.3mm, độ mở loop 30mm. Dây bện có đường kính 0.23mm	Theo quy cách của nhà sản xuất
120	3	Kim cá sấu	Cái	4	Kim gấp di vật ngàn cá sấu. Loại có vỏ hoặc không vỏ. Đường kính ngàn 2.3mm, độ mở ngàn 8.1mm. Chiều dài làm việc 180cm hoặc 230cm. Tương thích với kênh làm việc 2.8mm	Theo quy cách của nhà sản xuất
121	4	Bộ thắt tĩnh mạch thực quản một lần	Cái	60	Bộ đầu thắt tĩnh mạch thực quản gồm có: tay cầm và đầu thắt Với thiết kế 1 đầu thắt gồm 4/6 vòng bện, chất liệu bằng không chứa latex, dây bện chất liệu chỉ, đường kính dây soi: 9.4 mm - 14 mm, tương thích với kênh làm việc 2.8mm. Đầu thắt được tệt trùng.	Theo quy cách của nhà sản xuất
122	5	Clip cầm máu loại 11 mm	Cái	600	Clip cầm máu dùng một lần có đường kính mở 11mm, Sau khi bắn ra, clip có độ dài stem tương ứng là 10.1mm, xoay được 360 độ, với độ mở 135 độ - Chiều dài các cỡ 1950mm hoặc 2300mm. - Đường kính ngoài của ống tube tối đa 2.6mm. Kênh làm việc tối thiểu 2.8mm. - Đóng mở được nhiều lần. - Tay cầm chất liệu Acrylonitrile Butadiene Styrene	Theo quy cách của nhà sản xuất

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
123	6	Clip cầm máu loại 16 mm	Cái	300	Clip cầm máu dùng một lần có đường kính mở 16mm. Sau khi bẻ ra, clip có độ dài siem tương ứng là 13.3mm. Clip xoay 2 chiều 360 độ với độ mở 135 độ; - Chiều dài các cỡ 1950mm, 2300mm. - Đường kính ngoài của ống tube tối đa 2.6mm. Kênh làm việc tối thiểu 2.8mm. - Đóng mở được nhiều lần. - Tay cầm chất liệu Acrylonitrile Butadiene Styrene	Theo quy cách của nhà sản xuất
124	7	Overtyp (cấp chụp) dây nội soi dài trắng	Cái	4	Nắp bảo vệ đầu dây soi cap: 11.35mm-15.7mm; đường kính ngoài đầu tip dây soi: 8.9-9.9 mm đến 13.4-13.9mm; chiều dài 4mm.	Theo quy cách của nhà sản xuất
125	8	Overtyp (cấp chụp) dây nội soi dạ dày	Cái	4	Nắp bảo vệ đầu dây soi cap: 11.35mm-15.7mm; đường kính ngoài đầu tip dây soi: 8.9-9.9 mm đến 13.4-13.9mm; chiều dài 4mm.	Theo quy cách của nhà sản xuất
126	9	Loop thắt chân Polyp	Cái	20	Độ mở từ 15-20-30-40mm. Độ cao: 36-40-55-70mm.	Theo quy cách của nhà sản xuất
127	10	Kim kẹp cầm máu	Cái	2	Kim có hai loại ngàm là có rãnh hoặc ngàm thon, độ mở ngàm 6.3mm hoặc 6.5mm chiều dài làm việc 165cm hoặc 230cm	Theo quy cách của nhà sản xuất
III		Vật tư đốt sóng cao tần				
128	1	Kim đốt sóng cao tần RFA	Cái	30	- Đầu kim sắc nhọn, có ≥ 3 mặt vát; - Đường kính kim 18G; - Loại chiều dài thân kim 7cm ($\pm 5\%$), có độ dài đầu phát nhiệt tối thiểu có 6 cỡ: 0.5cm, 0.7cm, 1cm, 1.5cm, 2cm, 3cm. - Loại chiều dài thân kim 12cm ($\pm 5\%$), có độ dài đầu phát nhiệt tối thiểu có 6 cỡ: 0.5cm, 0.7cm, 1cm, 1.5cm, 2cm, 3cm. - Chiều dài thân kim 17cm ($\pm 5\%$), độ dài đầu phát nhiệt tối thiểu có 5 cỡ: 0.7cm, 1cm, 1.5cm, 2cm, 3cm;	Theo quy cách của nhà sản xuất
IV		Chi khâu các loại, các cỡ				
129	1	Chi Nylon 10/0 (Mắt)	Sợi	240	Chi không tan tổng hợp Nylon/Polyamide số 10/0, dài 30 cm, 2 kim hình thang 3/8c, dài 6 mm. Kim thép 302 phủ silicon. Đóng gói bằng giấy tiệt trùng.	Theo quy cách của nhà sản xuất

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
130	2	Chi Nylon đơn sợi số 2/0	Sợi	960	Chi không tan tổng hợp Nylon/Polyamide số 2/0, dài 75 cm, kim tam giác 3/8c, dài 26 mm. Kim thép 302 phủ silicon. Đóng gói bằng giấy tiết trùng.	Theo quy cách của nhà sản xuất
131	3	Chi Nylon đơn sợi số 3/0	Sợi	2,040	Chi không tan tổng hợp Nylon/Polyamide số 3/0, dài 75 cm, kim tam giác 3/8c, dài 26 mm. Kim thép 302 phủ silicon. Đóng gói bằng giấy tiết trùng.	Theo quy cách của nhà sản xuất
132	4	Chi Nylon đơn sợi số 4/0	Sợi	480	Chi không tan tổng hợp Nylon/Polyamide số 4/0, dài 75 cm, kim tam giác 3/8c, dài 18 mm. Kim thép 302 phủ silicon. Đóng gói bằng giấy tiết trùng.	Theo quy cách của nhà sản xuất
133	5	Chi Nylon đơn sợi số 5-0	Sợi	240	Chi không tan tổng hợp Nylon/Polyamide số 5/0, dài 75 cm, kim tam giác 3/8c, dài 16 mm. Kim thép 302 phủ silicon. Đóng gói bằng giấy tiết trùng.	Theo quy cách của nhà sản xuất
134	6	Chi Nylon đơn sợi số 6/0	Sợi	1,200	Chi không tan tổng hợp đơn sợi, thành phần Polyamide, số 6/0, dài 45cm, kim tam giác, 3/8 vòng tròn dài 12mm, làm bằng thép không gỉ AISI 300. Được đánh bóng để đạt độ nhám bề mặt $\leq 0,4 \text{ Ra}$, phủ silicon giúp tăng hiệu suất thấm nhập và giảm sự kéo xé mô. Lực căng kéo nút thắt 3.04N.	Theo quy cách của nhà sản xuất
135	7	Chi tiêu tổng hợp đa sợi số 4/0	Sợi	480	Chi tan tổng hợp đa sợi polyglactin 910, phủ Poly(glycolide-co-L-lactide) (30/70) và Calcium Stearate, số 4/0, dài 75 cm, (duy trì sức căng > 65% sau 14 ngày, tan hoàn toàn 56-70 ngày), kim tròn 1/2c, dài 20 mm. Kim thép 302 phủ silicon.	Theo quy cách của nhà sản xuất
136	8	Chi tiêu tổng hợp đa sợi số 2/0	Sợi	2,040	Chi tan tổng hợp đa sợi polyglactin 910, phủ Poly(glycolide-co-L-lactide) (30/70) và Calcium Stearate, số 2/0, dài 75 cm, (duy trì sức căng > 65% sau 14 ngày, tan hoàn toàn 56-70 ngày), kim tròn 1/2c, dài 26 mm. Kim thép 302 phủ silicon.	Theo quy cách của nhà sản xuất
137	9	Chi tiêu tổng hợp đa sợi số 3/0	Sợi	720	Chi tan tổng hợp đa sợi polyglactin 910, phủ Poly(glycolide-co-L-lactide) (30/70) và Calcium Stearate, số 3/0, dài 75 cm, (duy trì sức căng > 65% sau 14 ngày, tan hoàn toàn 56-70 ngày), kim tròn 1/2c, dài 26 mm. Kim thép 302 phủ silicon.	Theo quy cách của nhà sản xuất
138	10	Chi tiêu tổng hợp đa sợi Polyglactin 910 số 1	Sợi	2,040	Chi tan tổng hợp đa sợi polyglactin 910, phủ Poly(glycolide-co-L-lactide) (30/70) và Calcium Stearate, số 1, dài 90 cm, (duy trì sức căng > 65% sau 14 ngày, tan hoàn toàn 56-70 ngày), kim tròn 1/2c, dài 40 mm. Kim thép 302 phủ silicon.	Theo quy cách của nhà sản xuất

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
139	11	Chi Catgut số 1	Sợi	600	Chi tan chậm tự nhiên chromic catgut số 1, dài 75 cm, kim tròn 1/2c, dài 40 mm. Kim thép 302 phủ silicon. Chi làm từ collagen tinh khiết, sợi chắc, mềm dễ uốn.	Theo quy cách của nhà sản xuất
140	12	Chi khâu phẫu thuật tự tiêu liên kim vô trùng số 4/0	Sợi	1.200	Chi phẫu thuật tự tiêu liên kim số 4/0 dài 75cm. Kim tròn 1/2 vòng tròn thân. Dài 20mm	Theo quy cách của nhà sản xuất
141	13	Chi lạnh	Cuộn	12	Chi phẫu thuật không tiêu chiều dài: ≥ 360 m. Trọng lượng mỗi cuộn: ≥ 20 g	Theo quy cách của nhà sản xuất
142	14	Chi polypropylene số 4/0	Sợi	36	Chi không tan tổng hợp đơn sợi polypropylene số 4/0, dài ≥ 90 cm. Gồm 2 kim, kim dài 20mm (± 1 mm) 1/2 vòng tròn. Kim cấu tạo từ hợp kim chuyên dụng gồm: Niken, Titan, Crom, Molybden, Sắt. Kim có độ bền kéo ≥ 2.500 Mpa.	Theo quy cách của nhà sản xuất
143	15	Chi Nylon đơn sợi số 2/0	Sợi	720	Chi không tan tổng hợp đơn sợi, thành phần Polyamide 6/6,6, số 2/0, dài 75cm, kim tam giác, 3/8 vòng tròn dài ≥ 24 mm, làm bằng thép không gỉ AISI 300. Được đánh bóng để đạt độ nhám bề mặt $\leq 0,4$ Ra, phủ silicon giúp tăng hiệu suất thâm nhập và giảm sự kéo xé mô.	Theo quy cách của nhà sản xuất
144	16	Chi Nylon đơn sợi số 3/0	Sợi	1.440	Chi không tan tổng hợp đơn sợi, thành phần Polyamid 6/6,6, số 3/0, dài 75cm, kim tam giác, 3/8 vòng tròn dài 24mm, làm bằng thép không gỉ AISI 300 Được đánh bóng để đạt độ nhám bề mặt $\leq 0,4$ Ra, phủ silicon giúp tăng hiệu suất thâm nhập và giảm sự kéo xé mô.	Theo quy cách của nhà sản xuất
145	17	Chi Nylon đơn sợi số 4/0	Sợi	480	Chi không tan tổng hợp đơn sợi, thành phần Polyamid 6/6,6, số 4/0, dài 75cm, kim tam giác, 3/8 vòng tròn dài 19mm, làm bằng thép không gỉ AISI 300. Được đánh bóng để đạt độ nhám bề mặt $\leq 0,4$ Ra, phủ silicon giúp tăng hiệu suất thâm nhập và giảm sự kéo xé mô.	Theo quy cách của nhà sản xuất
146	18	Chi Nylon đơn sợi số 5-0	Sợi	240	Chi không tan tổng hợp đơn sợi, thành phần Polyamid 6/6,6, số 5/0, dài 75cm, kim tam giác, 3/8 vòng tròn dài 16mm, làm bằng thép không gỉ AISI 300 Được đánh bóng để đạt độ nhám bề mặt $\leq 0,4$ Ra, phủ silicon giúp tăng hiệu suất thâm nhập và giảm sự kéo xé mô.	Theo quy cách của nhà sản xuất

STT	STT phần	Tên TTBVT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
147	19	Chỉ tiêu tổng hợp đa sợi số 4/0	Sợi	480	Chỉ tan tổng hợp đa sợi Polyglactin 910 được bọc bởi 50% là Polyglactin 370 và 50% là Calcium Stearate số 4/0 dài 75cm, kim tròn đầu tròn, có rãnh chạy dọc bên trong và ngoài thân kim, có phủ silicone cải tiến, dài 20mm 1/2 vòng tròn. Lực căng giữ vết thương 75% sau 14 ngày, 50% sau 21 ngày, 25% sau 28 ngày. Thời gian tự tiêu hoàn toàn: 56-70 ngày.	Theo quy cách của nhà sản xuất
148	20	Chỉ tiêu tổng hợp đa sợi số 2/0	Sợi	1,440	Chỉ tan tổng hợp đa sợi Polyglactin 910 được bọc bởi 50% là Polyglactin 370 và 50% là Calcium Stearate số 2/0 dài 75cm, kim tròn đầu tròn, có rãnh chạy dọc bên trong và ngoài thân kim, có phủ silicone cải tiến, dài 26mm 1/2 vòng tròn. Lực căng giữ vết thương 75% sau 14 ngày, 50% sau 21 ngày, 25% sau 28 ngày. Thời gian tự tiêu hoàn toàn: 56-70 ngày.	Theo quy cách của nhà sản xuất
149	21	Chỉ tiêu tổng hợp đa sợi số 3/0	Sợi	720	Chỉ tan tổng hợp đa sợi Polyglactin 910 được bọc bởi 50% là Polyglactin 370 và 50% là Calcium Stearate số 3/0 dài 75cm, kim tròn đầu tròn, có rãnh chạy dọc bên trong và ngoài thân kim, có phủ silicone cải tiến, dài 26mm 1/2 vòng tròn. Lực căng giữ vết thương 75% sau 14 ngày, 50% sau 21 ngày, 25% sau 28 ngày. Thời gian tự tiêu hoàn toàn: 56-70 ngày.	Theo quy cách của nhà sản xuất
150	22	Chỉ tiêu tổng hợp đa sợi Polyglactin 910 số 1	Sợi	1,440	Chỉ tan tổng hợp đa sợi Polyglactin 910, lớp vỏ 50% polyglactin 370 & 50% chất bôi trơn Calcium Stearate, chỉ số 1, dài 90cm, kim tròn đầu tròn, có rãnh chạy dọc bên trong và ngoài thân kim, có phủ silicone cải tiến, dài 40mm, 1/2 vòng tròn. Lực căng giữ vết thương 75% sau 14 ngày, 50% sau 21 ngày, 25% sau 28 ngày. Thời gian tự tiêu hoàn toàn: 56-70 ngày.	Theo quy cách của nhà sản xuất
V		Vật tư chuyên Khoa Răng hàm mặt				
151	1	Dung dịch sát trùng ống tủy	Hộp	2	Sát trùng tủy bị nhiễm trùng nặng, các trường hợp răng bị hư và chết tủy. Hộp ≥ 15ml	Hộp ≥ 15ml
152	2	Mũi khoan duôi chuôi cắt kẽ	Vi	5	Đây là mũi khoan nha khoa kim cương với chuôi làm bằng thép không gỉ. Vi 5 cái	Vi 5 cái
153	3	Mũi khoan mài cùi thô	Vi	5	Thép không gỉ. Vi 5 cái	Vi 5 cái
154	4	Mũi khoan ngọn lửa	Vi	5	Mũi khoan hình ngọn lửa làm bằng thép không gỉ. Vi 5 cái	Vi 5 cái
155	5	Mũi khoan mài cùi mịn	Vi	5	Mũi khoan kim cương dùng mài cùi răng, trám răng nội nha, các cỡ. Vi 5 cái	Vi 5 cái

STT	STT phần	Tên TTBVT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
156	6	Nong dừa các số	Vi	50	Nong dừa các số. Vi 6 cái	Vi 6 cái
157	7	Lentulo	Vi	5	Lam bằng thép không gỉ, dùng để đưa chất hàn vào ống tùy. Vi 4 cái	Vi 4 cái
158	8	Thạch cao đá	Túi	5	Chuyên dùng cho đổ mẫu chỉnh nha. Túi ≥ 1 Kg	Túi ≥ 1 Kg
159	9	Vật liệu sắt trùng ống tùy	Lọ	2	Sắt trùng tùy bị nhiễm trùng nặng, các trường hợp răng bị hư và chết tùy. Lọ ≥ 15ml	Lọ ≥ 15ml
160	10	Mặt gương nha khoa	Cái	60	Dùng trong nha khoa	Theo quy cách của nhà sản xuất
161	11	Aroma	Túi	5	Chất lấy dấu Aroma là loại vật liệu để trộn thành dạng kem, đồng nhất, không có bọt khí. Đóng gói: Túi ≥ 500g	Túi ≥ 500g
162	12	Chất hàn tạm	Hộp	10	Chất hàn tạm dùng trong nha khoa với khả năng tương thích cao và dễ dàng loại bỏ. Hộp ≥ 30g	Hộp ≥ 30g
163	13	Vật liệu hàn răng, trám răng	Hộp	45	Quy cách đóng gói: Hộp gồm: 15g powder, 10g liquid	Hộp gồm: 15g powder, 10g liquid
164	14	Xi măng trám da dụng	Hộp	2	Chất hàn răng. Hộp ≥ 15g	Hộp ≥ 15g
165	15	Côn gutta percha	Hộp	10	Các côn thun giống nhau và đồng nhất với các kích cỡ. Hộp ≥ 120 cái	Hộp ≥ 120 cái
166	16	Mũi khoan cấy xương	Vi	5	Mũi khoan dùng trong nha khoa chuyên dùng khoan cấy xương. Vi 4 cây	Vi 4 cây
167	17	Đầu lấy cao rôi (ngắn)	Vi	5	Mũi lấy cao răng	Theo quy cách của nhà sản xuất
168	18	Mũi khoan cấy xương tay chân thẳng gây mê	Cái	5	Mũi khoan xương các cỡ. Chất liệu Stainless Steel.	Theo quy cách của nhà sản xuất

STT	STT phần	Tên TTYBT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
169	19	Bộ kit Implant + trụ Iplamr	Bộ	2	Bộ dụng cụ phẫu thuật implant	Theo quy cách của nhà sản xuất
170	20	Trâm gai nha khoa số 15	Vi	5	Trâm gai các loại cỡ dùng trong nha khoa	Theo quy cách của nhà sản xuất
171	21	Trâm gai nha khoa số 20	Vi	5	Trâm gai các loại cỡ dùng trong nha khoa	Theo quy cách của nhà sản xuất
172	22	Trâm gai nha khoa 25	Vi	5	Trâm gai các loại cỡ dùng trong nha khoa	Theo quy cách của nhà sản xuất
173	23	Mũi trụ	Vi	5	Mũi khoan kim cương trụ đầu tròn có xanh. Vi 5 cái	Vi 5 cái
174	24	Mũi khoan tròn các loại	Vi	20	Mũi khoan răng kim cương. Vi 5 cái	Vi 5 cái
175	25	Mũi khoan chóp ngược các loại	Vi	10	Mũi khoan kim cương chóp ngược. Vi 5 cái	Vi 5 cái
176	26	Đĩa đánh bóng sứ	Cái	30	Đánh bóng răng giả. Size: nhỏ, trung bình, mịn.	Theo quy cách của nhà sản xuất
177	27	Composite lỏng	Tuýp	5	Dạng lỏng. Tuýp $\geq 2g$	Tuýp $\geq 2g$
178	28	Nia nha	Cái	10	Nia cong (nia nha) được làm bằng vật liệu thép không gỉ	Theo quy cách của nhà sản xuất
179	29	Thảm trâm nha khoa	Cái	10	Dụng cụ được làm bằng vật liệu thép không gỉ	Theo quy cách của nhà sản xuất
VI		Vật tư thay khớp háng				

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
180	1	Bộ khớp háng bán phần không xi măng	Bộ	15	<p>Chuôi dài: Cường khớp không xi măng: chất liệu hợp kim titanium hoặc tương đương Phủ Ti-plasma hoặc tương đương, lớp ngoài dày $\geq 50\mu\text{m}$ Góc cổ chuôi: 135°, 126°, 145°. Chiều dài từ $\leq 119\text{mm}$ đến $\geq 171\text{ mm}$ Bề rộng chuôi từ $\leq 29\text{mm}$ đến $\geq 44\text{mm}$. Chòm khớp: Cổ còn 12/14 Chất liệu CobaltChrome hoặc tương đương Đường kính: 22mm, 28mm, 32mm, 36mm, offset từ ≤ -3 đến $\geq +16$ Chòm lưng cực: Chòm lưng cực có lõi đường kính trong $\leq 22\text{mm}$ và $\geq 28\text{mm}$, đường kính ngoài từ $\leq 38\text{mm}$ đến $\geq 55\text{ mm}$ (bước tăng 1), chất liệu Cobalt Chrome/UHMWPE hoặc tương đương. Độ dày lớp polyethylene tối thiểu 5mm. Phạm vi chuyển động ≤ 82 độ với cổ +0 và ≥ 88 độ với cổ -3.</p>	Theo quy cách của nhà sản xuất
181	2	Bộ khớp háng toàn phần chuôi phủ HA, ô cối Titanium	Bộ	5	<p>Cường khớp không xi măng phủ HA: chất liệu hợp kim titanium 6Al-4V phủ HA, phủ Ti-plasma 180 micron, tiêu chuẩn ISO5832-2, lớp ngoài phủ HA dày 50μm, dài từ 119/125/132/136/139/143/147/151/155/159/163/167/171 mm, góc cổ chuôi 135 độ hoặc 126 độ hoặc 145 độ. Bề rộng chuôi 29mm-44mm. Hai loại có hoặc không có viên cổ Chòm khớp phủ hợp cổ còn 12/14 chất liệu CobaltChrome, kích thước 22mm (+0, +4, +8, +12), 26mm (+, +0, +4, +8, +12), 28mm, 32mm (-3, +0, +4, +8, +12, +16), 36 mm (-3, +0, +4, +8) Ô cối chất liệu hợp kim Titanium 6Al-4V, đường kính ngoài từ 40 đến 68mm, bước tăng 2mm. Phủ bột titan không đối xứng ba chiều, độ xốp 60%, kích thước rỗng trung bình 200 μm, có kênh khoá kép và 12 rãnh chống trượt • Lót ô cối (liner) chất liệu XLPE, có hai loại nghiêng 0 và 20 độ. • Vít ô cối chất liệu titan dài từ 15 đến 70 cm</p>	Theo quy cách của nhà sản xuất
VII		Vật tư nội soi khớp gối				

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
182	1	Lưới cắt đốt bằng sóng Radio Frequency	Cái	20	<ul style="list-style-type: none"> • Dầu đốt dung cắt ở nhiệt độ thấp hơn so với dầu đốt RF thông thường. Phần cách nhiệt được phủ vật liệu PET (polyethylene terephthalate) hoặc tương đương • Tạo plasma dày ≤ 100 đến ≥ 200 cm giúp cắt đốt chính xác, tối thiểu tổn thương tới mô xung quanh • Có mạch bảo vệ ống kính, ngắt dầu đốt khi lại gần hoặc tiếp xúc với kim loại • Có cảm biến theo dõi nhiệt độ chất lỏng trong khớp <ul style="list-style-type: none"> • Có đường hút nước • Đường kính mũi $\leq 100-200\mu\text{m}$ • Đường kính phần thân $\leq 3.75\text{mm}$ • Chiều dài làm việc: ≤ 5.4 inch (tương đương với 13.7cm) <ul style="list-style-type: none"> • Đầu mũi nghiêng 90° • Có chế độ tự ngắt • Có nhiều cổng 	Theo quy cách của nhà sản xuất
183	2	Dây dẫn nước vào khớp trong nội soi chạy bằng máy	Cái	20	<p>Dây sử dụng cho máy bơm nước. Lưu lượng nước lên tới 2.5l/phút, có hộp điều khiển.</p>	Theo quy cách của nhà sản xuất
184	3	Lưới bảo khớp các loại	Cái	20	<p>Lưới bảo cắt lọc mô dùng trong nội soi khớp. Thẳng hoặc cong dài $\leq 7\text{mm}$, dùng một lần, mã màu theo cỡ để nhận diện, răng vát ở cả hai mặt, đường kính từ $\leq 3.5\text{mm}$ tới $\geq 5.5\text{mm}$. Chiều dài làm việc ≤ 13.3 cm. Có tính năng khoá cửa số hút.</p> <p>Có hai chế độ cắt dao động.</p>	Theo quy cách của nhà sản xuất
185	4	Vít chi khâu sụn chốt trượt bụng neo chủ động	Cái	4	<p>Thiết kế chốt trượt bụng neo chủ động 360°. Gồm hai neo 5mm và nút chi không tiêu 2-0. Tích hợp khoá giới hạn độ sâu từ 10-18mm. Mũi kim 17 gauge</p>	Theo quy cách của nhà sản xuất
186	5	Vít neo cố định dây chằng chéo	Cái	10	<ul style="list-style-type: none"> • Chốt: 4 lỗ, Chiều dài chốt: $\geq 12\text{mm}$, chiều rộng chốt $\leq 4\text{mm}$, dây $\geq 2\text{mm}$. • Chỉ kéo màu trắng số 5, chỉ lật màu xanh số 5. • Chiều dài vòng treo gân: từ $\leq 10\text{mm}$ đến ≥ 35 mm • Chất liệu: Chốt làm bằng titanium màu vàng, Vòng treo gân đường kính $\leq 5\text{mm}$. Độ di lệch $< 1\text{mm}$. Sức căng tối đa $> 1300\text{N}$ 	Theo quy cách của nhà sản xuất

STT	STT phần	Tên TTBVT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
187	6	Bộ mũi khoan ngược rộng nòng	Cái	3	Mũi khoan ngược sử dụng kĩ thuật tái tạo dây chằng chéo All-inside. Một hộp bao gồm mũi khoan ngược, mũi khoan dẫn đường 2.4mm và cây rút chỉ. Khoan tiến tạo đường hầm đường kính 4.9mm. Lưới cát có thể thu vào, bảo ngược tạo đường hầm đường kính 5.5mm - 12mm, bước tăng 0.5mm. Có ống đo chiều dài cầu xương.	Theo quy cách của nhà sản xuất
188	7	Vít neo cổ định dây chằng chéo	Cái	30	Kích thước: dài ≥ 12 mm, rộng 4mm ($\pm 5\%$), dày 2mm ($\pm 5\%$); 8 lỗ <ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu cốt: titanium hoặc tương đương - Chất liệu vòng treo: UHMWPE, UHMW hoặc tương đương. - Điều chỉnh được chiều dài vòng treo từ ≤ 10 đến ≥ 105 mm - Đường kính chỉ vòng loop: ≤ 1.5 mm - Dùng 1 sợi chỉ polyester duy nhất để kéo và kiểm tra chốt ngang có lật hay không - Cơ chế khoá bên trong, giúp tối đa gân trong đường hầm và tối thiểu lực siết vòng treo. <ul style="list-style-type: none"> - Vòng treo có bao bảo vệ gân. - Có vòng chỉ thắt giúp thắt chỉ bằng một tay - Sức căng tối đa > 1500N, độ di lệch < 2mm 	Theo quy cách của nhà sản xuất
189	8	Chi nội soi siêu bền các loại	Cái	30	Chi không tiêu số 2 kèm kim, kim có hình dạng bán nguyệt. Chất liệu: Polyethylene khối lượng phân tử siêu cao - (UHMW) polyethylene và polypropylene hoặc tương đương. Dài ≥ 38 Inch. Màu sắc: dễ phân biệt. Đã tiệt trùng. Sức căng ≤ 227 N (51lb), độ bền kéo ≤ 138 N (31lb).	Theo quy cách của nhà sản xuất
VIII		Vật tư thoát vị bẹn nội soi				
190	1	Dụng cụ cố định lưới	Cái	15	Dụng cụ giúp cố định lưới thoát vị có tối thiểu 30 ghim hình xoắn ốc, chất liệu Titanium, chiều cao ghim 3.8mm, đường kính ghim 4mm	Theo quy cách của nhà sản xuất
191	2	Lưới thoát vị	Cái	50	Lưới điều trị thoát vị được làm bằng chất liệu polypropylene, kích thước 10 x 15 cm	Theo quy cách của nhà sản xuất
IX		Vật tư tân soi nội soi				
192	1	Dây dẫn đường loại xoắn	Cái	80	Dây dẫn đường mềm Cobraltitanium được làm bằng chất liệu Nitinol, phủ hydrophobic, đầu siêu linh hoạt, có màu vàng đen, đường kính từ 0.0032; 0.035; 0.038 inch, dài 150cm ($\pm 10\%$).	Theo quy cách của nhà sản xuất

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
193	2	Dây dẫn đường loại mềm	Cái	80	Dây dẫn đường mềm được làm bằng chất liệu Nitinol, phủ hydrophobic, đường kính 0.035inch, dài 150cm ($\pm 10\%$).	Theo quy cách của nhà sản xuất
194	3	Rọ lấy sỏi	Cái	80	Ông làm bằng PTFE rọ và dây làm bằng Nitinol, đường kính: 3- 4ft	Theo quy cách của nhà sản xuất
195	4	Sonde JJ	Cái	300	Ông thông dùng cho niệu quản làm chất liệu Polyurethane hoặc tương đương, đường kính 4-8Fr, dài 16-30cm.	Theo quy cách của nhà sản xuất
X		Bột bó các loại, các cỡ				
196	1	Bột thạch cao 10 cm	Cuộn	3000	Làm từ bột thạch cao liền gạc. Vò là giấy bạc chống ẩm, lõi nhựa 4 cạnh, 2 cạnh phình to ở giữa giúp thấm nước đều và giữ băng bột. Thời gian đông kết từ 2-4 phút, rộng 10 cm, chiều dài 360 cm	Theo quy cách của nhà sản xuất
197	2	Bột thạch cao 15 cm	Cuộn	3000	Làm từ bột thạch cao liền gạc. Vò là giấy bạc chống ẩm, lõi nhựa 4 cạnh, 2 cạnh phình to ở giữa giúp thấm nước đều và giữ băng bột. Thời gian đông kết từ 2-4 phút, rộng 15 cm, chiều dài 360 cm	Theo quy cách của nhà sản xuất
198	3	Bột sợi thủy tinh 7,5 cm	Cuộn	1000	Làm từ vải sợi thủy tinh dệt kim hoạt hóa trong nước, thời gian đông kết khoảng 2-4 phút. Đông kết hoàn toàn sau khoảng 20 phút. Kích thước rộng 7,5cm, cuộn dài tối thiểu 3,60m	Theo quy cách của nhà sản xuất
199	4	Bột sợi thủy tinh 10 cm	Cuộn	1500	Làm từ vải sợi thủy tinh dệt kim hoạt hóa trong nước, thời gian đông kết khoảng 2-4 phút. Đông kết hoàn toàn sau khoảng 20 phút. Kích thước rộng 10cm, cuộn dài tối thiểu 3,60m	Theo quy cách của nhà sản xuất
200	5	Bông lót bột 15cm	Cuộn	2,000	Làm từ bông 100% polyester, chất liệu bông không thấm nước, rộng 15cm, chiều dài tối thiểu 3,6m	Theo quy cách của nhà sản xuất
201	6	Bông lót bột 10 cm	Cuộn	2,500	Làm từ bông 100% polyester, chất liệu bông không thấm nước, rộng 10cm, chiều dài tối thiểu 3,6m	Theo quy cách của nhà sản xuất
XI		Dụng cụ cắt trĩ, cắt bao quy đầu				

STT	STT phần	Tên TTBVT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
202	1	Máy cắt bao quy đầu các số	Cái	70	*Gồm các cỡ: 11; 13; 16; 19; 21; 25; 28; 31; 34 *Cấu hình tối thiểu gồm: -Thân máy: 1 cái -Thước đo: 1 cái -Dây thắt: 1 cái hoặc 2 cái -Băng cuộn: 1 cái *Thông số kỹ thuật tối thiểu: Đường kính ngoài của dao tròn: 11; 13; 16; 19; 21; 25; 28; 31; 34 mm. Chiều cao ghim: 2,5cm. Số ghim loại (chiếc): 8; 10; 11; 12; 14; 16; 18; 20; 24. Máy đã được đóng gói tiệt trùng, sử dụng một lần	Theo quy cách của nhà sản xuất
203	2	Máy cắt trĩ	Cái	50	Dụng cụ cắt trĩ bằng phương pháp Longo. Gồm các size 32 và 34. Đường kính 32m hoặc 34mm. Số lượng ghim bán 32 hoặc 48 chiếc. Sử dụng 1 lần.	Theo quy cách của nhà sản xuất
XII		Phim Xquang				
204	1	Phim X Quang 35 x 43cm	Tờ	13,000	Kích cỡ (35x43)cm. Tương thích với máy in phim khổ laser. Cấu tạo gồm 4 lớp: lớp bảo vệ phía trên, lớp nền phim, lớp nhạy quang, lớp bảo vệ phía dưới.	Theo quy cách của nhà sản xuất
205	2	Phim X Quang số hóa 20cmX25cm	Tờ	110,000	Kích cỡ (20x25)cm. Tương thích máy in phim khổ laser. Cấu tạo gồm 4 lớp: lớp bảo vệ phía trên, lớp nền phim, lớp nhạy quang, lớp bảo vệ phía dưới.	Theo quy cách của nhà sản xuất
C		SINH PHẨM, HÓA CHẤT				
I		Sinh phẩm chẩn đoán và hóa chất khác				

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
1	1	Test nhanh Hbcag	Test	500	Phát hiện HbcAg Mẫu phẩm: Huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần. -Độ nhạy tương quan: 96.2%, Độ đặc hiệu tương quan: 99.4%.	Theo quy cách của nhà sản xuất
2	2	Test nhanh chẩn đoán viêm gan B	Test	3,000	Mẫu phẩm huyết thanh, huyết tương Độ nhạy: 99.69% Độ đặc hiệu: 99.38% Phát hiện kháng nguyên HBsAg trong huyết thanh, huyết tương	Theo quy cách của nhà sản xuất
3	3	Test nhanh HIV	Test	4,500	Phát hiện sự có mặt của các kháng thể kháng HIV-1 và HIV-2 trong máu toàn phần, huyết thanh hoặc huyết tương người. - Độ nhạy: 99.59%, Độ đặc hiệu: 99.87%	Theo quy cách của nhà sản xuất
4	4	Test thử nhanh viêm gan C	Test	4,000	Phát hiện kháng thể kháng HCV trong huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần người - Mẫu phẩm huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần - Độ nhạy: 100%, Độ đặc hiệu: 100 % - Thành phần Kit thử: Công hợp vàng kháng thể đơn dòng kháng IgG người - Vạch kết quả kháng nguyên HCV-210 - Vạch chứng IgG người	Theo quy cách của nhà sản xuất
5	5	Test nhanh chẩn đoán sốt xuất huyết Dengue NS1	Test	7,000	Phát hiện kháng nguyên Virus Dengue Ag(NS1) Mẫu thử: Huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần Ngưỡng phát hiện: 0.25 ng/ml Độ nhạy tương quan: 100%, Độ đặc hiệu tương quan: 99.6%, Độ chính xác tương quan: 99.7%	Theo quy cách của nhà sản xuất
6	6	Test nhanh Rotavirus	Test	300	Xét nghiệm phát hiện kháng nguyên Rota - Mẫu phẩm: Mẫu Phân - Độ nhạy : 97,88%, - Độ đặc hiệu : 98,36%	Theo quy cách của nhà sản xuất

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
7	7	Thuốc thử xét nghiệm định nhóm máu AHG	Lọ	5	Huyết thanh chuẩn đoán Anti-Human Globulin để phát hiện in- vitro của lớp phủ kháng thể ở hồng cầu người. Độ đặc hiệu 100%. Lọ ≥10 ml	Lọ ≥10 ml
8	8	Huyết thanh định nhóm máu A	Lọ	20	Là các thuốc thử có sẵn dẫn xuất từ việc nuôi cấy tế bào chuột lai. Độ đặc hiệu 100%. Độ chính xác 100%. Lọ ≥10 ml	Lọ ≥10 ml
9	9	Huyết thanh định nhóm máu B	Lọ	20	Là các thuốc thử có sẵn dẫn xuất từ việc nuôi cấy tế bào chuột lai. Độ đặc hiệu 100%. Độ chính xác 100%. Lọ ≥10 ml	Lọ ≥10 ml
10	10	Huyết thanh định nhóm máu AB	Lọ	20	Là các thuốc thử có sẵn dẫn xuất từ việc nuôi cấy tế bào chuột lai. Độ đặc hiệu 100%. Độ chính xác 100%. Lọ ≥10 ml	Lọ ≥10 ml
11	11	Huyết thanh mẫu Anti D IgM-IgG	Lọ	10	Độ đặc hiệu 100%. Độ chính xác 100%. Lọ ≥ 10 ml	Lọ ≥10 ml
12	12	Test nhanh cúm A, B	Test	8,000	Mẫu thử: Dịch mũi, họng. Định tính phát hiện kháng nguyên vi rút cúm A/B. Độ nhạy cúm A 97,44%. Độ đặc hiệu: 99,47% Độ nhạy cúm B 96,97%. Độ đặc hiệu 99,21%	Theo quy cách của nhà sản xuất
13	13	Test thử nước tiểu 10 thông số	Test	60,000	. Đo các chỉ số : Leukocytes, Nitrite, Urobilinogen, Protein, pH, Blood, Specific Gravity, Ketone, Bilirubin, Glucose (LEU/ NIT/ URO/ PRO/ pH/ BLO/ SG/ KET/ BIL/ GLU). Dạng que.	Theo quy cách của nhà sản xuất
14	14	DD chuẩn nước tiểu	Hộp	10	Được sử dụng để kiểm tra độ chính xác của kết quả phân tích nước tiểu khi đọc bằng mắt thường hoặc bằng máy phân tích. Dung dịch chứa gồm 2 mức nồng độ. Hộp ≥ 2 lọ	Hộp ≥ 2 lọ

STT	STT phần	Tên TTBVT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
					<p>Công nghệ: Cảm biến sinh học/Điện hóa, đường oxidase (GOD)</p> <p>Thời gian đo: 10 giây</p> <p>Lượng mẫu tối thiểu: 0.5 µL</p> <p>Loại mẫu xét nghiệm: Mẫu tươi toàn phần từ mao mạch</p> <p>Phạm vi HCT: 25 - 60%</p> <p>Khoảng đo đường huyết: 1.1 - 33.3mmol/L (20 - 600mg/dL)</p>	<p>Theo quy cách của nhà sản xuất</p>
15	15	Test đường huyết	Test	5,000		
16	16	Test thử định tính chất gây nghiện trong nước tiểu 4 thành phần: (MOP/MDMA/MET/THC)	Test	100	<p>Định tính phát hiện Methylendioxyamphetamine, Methamphetamine, Morphine, Marijuana trong nước tiểu của người khi nồng độ và/ hoặc chất chuyển hóa của chúng vượt ngưỡng phát hiện tương ứng.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. MOP: Ngưỡng phát hiện (cut off) 300 ng/ml 2. MET: Ngưỡng phát hiện (cut-off) 1000 ng/ml 3. MDMA: Ngưỡng phát hiện (cut-off) 500ng/ml 4. THC: Ngưỡng phát hiện (cut off) 50 ng/ml <p>Độ nhạy 100%, Độ đặc hiệu 100%, Độ chính xác 100%. Đọc kết quả tại 5 phút.</p>	<p>Theo quy cách của nhà sản xuất</p>
17	17	Test thử định tính chất gây nghiện trong nước tiểu phát hiện chất gây nghiện Morphine- MOP	Test	100	<p>Định tính phát hiện Morphine trong nước tiểu của người.</p> <p>Hoạt chất chính: Kháng thể kháng MOP, cộng hợp MOP-BSA.; Kháng thể dê kháng IgG thỏ.</p> <p>Ngưỡng phát hiện (cut off) 300 ng/ml.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy tương quan 100%, - Độ đặc hiệu tương quan 100%, - Độ chính xác tương quan 100%, - Độ chính xác ngẫu nhiên lặp 100% <p>Không bị gây nhiễu bởi các chất sau tại nồng độ 100 µg/ml.: 4-Acetamidophenol, N-Acetylprocainamide, Ampicillin, Aspartame.</p> <p>Đọc kết quả tại 5 phút</p>	<p>Theo quy cách của nhà sản xuất</p>
18	18	Test thử định tính chất gây nghiện trong nước tiểu phát hiện chất gây nghiện Methylendioxyamphetamine (Ecstasy)- MDMA	Test	100	<p>Định tính phát hiện Methylendioxyamphetamine (MDMA) trong nước tiểu của người, khi nồng độ chất này tăng vượt ngưỡng phát hiện.</p> <p>Hoạt chất chính: Kháng thể kháng MDMA, cộng hợp kháng nguyên MDMA-BSA.</p> <p>Ngưỡng phát hiện: 500 ng/ml</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ đặc hiệu tương quan 100%, - Độ chính xác tương quan 100%, - Độ chính xác ngẫu nhiên lặp 100% <p>Không bị gây nhiễu bởi các chất sau tại nồng độ 100 µg/ml:::Ampicillin, 4-Acetamidophenol, Oxazepam, Uric acid</p> <p>Đọc kết quả tại 5 phút</p>	<p>Theo quy cách của nhà sản xuất</p>

STT	STT phần	Tên TTBVT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
19	19	Test thử định tính chất gây nghiện trong nước tiểu phát hiện chất gây nghiện Methamphetamine - MET	Test	100	<p>Định tính phát hiện Methamphetamine trong nước tiểu của người.</p> <p>Hoạt chất chính: Kháng thể kháng MET, cộng hợp MET-BSA; Cộng hợp MET-BSA; Kháng thể dê kháng IgG thỏ.</p> <p>Ngưỡng phát hiện (cut-off) 1000 ng/ml</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy tương quan 100%, - Độ đặc hiệu tương quan 100%, - Độ chính xác tương quan 100%. <p>- Độ chính xác ngẫu nhiên lặp 100%</p> <p>Không bị gây nhiễu bởi các chất sau tại nồng độ 100 µg/ml::Ampicillin, 4-Acetamidophenol, Oxazepam, Uric acid</p> <p>Độc kết quả tại 5 phút</p>	<p>Theo quy cách của nhà sản xuất</p>
20	20	Test thử định tính chất gây nghiện trong nước tiểu phát hiện chất gây nghiện Marijuana/Cần sa - THC	Test	100	<p>Định tính phát hiện Marijuana trong nước tiểu người, khi nồng độ hóa chất chuyển hóa của nó vượt ngưỡng phát hiện.</p> <p>Hoạt chất chính: Kháng thể kháng THC, cộng hợp kháng nguyênTHC-BSA.</p> <p>Ngưỡng phát hiện: 50 ng/ml</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy tương quan 100%, - Độ đặc hiệu tương quan 100%, - Độ chính xác tương quan 100%. <p>- Độ chính xác ngẫu nhiên lặp 100%</p> <p>Không bị gây nhiễu bởi các chất sau tại nồng độ 100 µg/ml::Ampicillin, 4-Acetamidophenol, Oxazepam, Uric acid</p> <p>Độc kết quả tại 5 phút</p>	<p>Theo quy cách của nhà sản xuất</p>
21	21	Test thử xét nghiệm định tính Morphine - Heroin - Opiates trong nước tiểu	Test	100	<ul style="list-style-type: none"> - Mẫu phẩm: Nước tiểu - Phát hiện OPI/Morphine -Độ nhạy tương quan 100 %, Độ đặc hiệu tương quan 100 % - Ngưỡng phát hiện: 300 ng/ml 	<p>Theo quy cách của nhà sản xuất</p>
22	22	Test thử xét nghiệm định tính β-hCG trong nước tiểu	Test	200	<p>Định tính phát hiện hCG trong nước tiểu của người. Hoạt chất chính: Kháng thể chuột kháng hCG, kháng thể chuột kháng ahCG. Độ nhạy tương quan: 100%. Độ đặc hiệu tương quan: 100%, Độ chính xác tương quan: 100%</p>	<p>Theo quy cách của nhà sản xuất</p>
23	23	Bộ nhuộm gram	Bộ	5	<p>Bộ nhuộm Gram dùng để thực hiện xét nghiệm nhuộm soi. Bao gồm 04 dung dịch thuốc nhuộm thành phần là Crystal Violet chai 250ml, Lugol chai 250ml, Decolor (alcohol-acetone) chai 250ml và Safarine chai 250ml.</p>	<p>Bộ 4 chai x 250ml</p>

STT	STT phần	Tên TTBVT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
24	24	Hóa chất phát hiện nhanh vi khuẩn H.Pylori trên mẫu sinh thiết dạ dày	Ông	2,000	Ông nhựa có nắp chứa môi trường dùng để kiểm tra nhanh sự hiện diện của Helicobacter pylori trong mẫu bệnh phẩm hoặc trên môi trường nuôi cấy. Thành phần: Urea, Phenol red, Agar	Theo quy cách của nhà sản xuất
25	25	Que nhuộm Fluorescein Sodium	Hộp	20	Mỗi que chứa 1mg Fluorescein sodium, được đóng gói vô khuẩn riêng. Hộp \geq 100 que	Hộp \geq 100 que
26	26	Đường GLUCOSE	Kg	60	Đường glucose dùng cho việc kiểm tra mức độ dung nạp đường huyết.	Theo quy cách của nhà sản xuất
27	27	Test thử định tính Rubella	Test	500	Mẫu thử: máu toàn phần, huyết thanh, huyết tương Phát hiện các kháng thể IgG, IgM kháng virus Rubella Hiệu suất làm sàng Rubella IgG Độ nhạy: 98,01% Độ đặc hiệu: 99,01% Độ chính xác: 98,51% Hiệu suất làm sàng Rubella IgM Độ nhạy: 98,80% Độ đặc hiệu: 98,50% Độ chính xác: 98,63%	Theo quy cách của nhà sản xuất
28	28	Test thử định tính Giang mai	Test	500	Phát hiện kháng thể kháng syphilis trong máu toàn phần, huyết thanh, huyết tương của người. - Độ nhạy: 100%; Độ đặc hiệu: 100% - Mẫu phẩm: Huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần	Theo quy cách của nhà sản xuất
29	29	Javen đậm đặc	Lit	50	NaClO - Javen dùng để làm chất tẩy màu, cho đồ dùng bằng vải sợi.	Theo quy cách của nhà sản xuất
30	30	Test nhanh kháng nguyên Covid-19	Test	5,000	Định tính phát hiện kháng nguyên SARS-CoV-2. Độ nhạy: 97,6 %. Độ đặc hiệu: 99,5 %. Độ chính xác tương quan: 99,1%	Theo quy cách của nhà sản xuất

STT	STT phần	Tên TTBVT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
II		Hoà chất xét nghiệm dùng cho máy phân tích miễn dịch e411				
31	1	Cốc đựng hỗn hợp phản ứng	Hộp	25	Cốc đựng hỗn hợp phản ứng Quy cách đóng gói $\geq 60 \times 60$ cái/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp $\geq 60 \times 60$ cái
32	2	Thuốc thử xét nghiệm NT-proBNP	Hộp	50	Hóa chất dùng để định lượng NT proBNP trong huyết thanh và huyết tương người Quy cách đóng gói ≥ 100 test/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp ≥ 100 test
33	3	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm NT-proBNP	Hộp	15	Hóa chất dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng NT proBNP Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 2$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp $\geq 4 \times 2$ ml
34	4	Dung dịch hệ thống dùng để phát tin hiệu điện hóa cho máy phân tích xét nghiệm miễn dịch	Hộp	30	Dung dịch hệ thống dùng để phát tin hiệu điện hóa cho máy phân tích xét nghiệm miễn dịch Quy cách đóng gói $\geq 6 \times 380$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp $\geq 6 \times 380$ ml
35	5	Chất phụ gia cho bình chứa nước cất cho máy phân tích miễn dịch	Hộp	40	Chất phụ gia cho bình chứa nước cất cho máy phân tích miễn dịch Quy cách đóng gói ≥ 500 ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp ≥ 500 ml
36	6	Đầu còn hút mẫu	Hộp	10	Đầu còn hút mẫu Quy cách đóng gói $\geq 30 \times 120$ cái/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp $\geq 30 \times 120$ cái
37	7	Thuốc thử xét nghiệm T3	Hộp	40	Hóa chất dùng để định lượng T3 trong huyết thanh và huyết tương người. Quy cách đóng gói: ≥ 200 test/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp ≥ 200 test
38	8	Chất chuẩn xét nghiệm T3	Hộp	2	Hóa chất dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng T3 Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 1$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp $\geq 4 \times 1$ ml

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
39	9	Dung dịch vệ sinh máy miễn dịch	Hộp	2	Dung dịch vệ sinh máy miễn dịch Quy cách đóng gói $\geq 5 \times 100$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	$\geq 5 \times 100$ ml/ hộp
40	10	Chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch: HCG+beta, Cortisol, FSH, LH	Hộp	5	Dung dịch dùng để kiểm tra chất lượng một số xét nghiệm miễn dịch Quy cách đóng gói $\geq 2 \times 2 \times 3$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp $\geq 2 \times 2 \times 3$ ml
41	11	Chất chuẩn xét nghiệm TSH	Hộp	3	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng TSH Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 1.3$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp $\geq 4 \times 1.3$ ml
42	12	Thuốc thử xét nghiệm TSH	Hộp	40	Hóa chất dùng để định lượng TSH trong huyết thanh và huyết tương người. Quy cách đóng gói: ≥ 200 test/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp ≥ 200 test
43	13	Thuốc thử xét nghiệm Troponin T	Hộp	20	Hóa chất dùng để định lượng troponin T tìm trong huyết thanh và huyết tương người. Quy cách đóng gói ≥ 200 test/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp ≥ 200 test
44	14	Chất chuẩn xét nghiệm Troponin T	Hộp	3	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Troponin T Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 1$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp $\geq 4 \times 1$ ml
45	15	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Troponin T	Hộp	5	Chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng Troponin T Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 2$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp $\geq 4 \times 2$ ml
46	16	Chất chuẩn xét nghiệm FT4	Hộp	2	Hóa chất dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng FT4 Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 1$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp $\geq 4 \times 1$ ml
47	17	Thuốc thử xét nghiệm FT4	Hộp	40	Hóa chất dùng để định lượng FT4 trong huyết thanh và huyết tương người. Quy cách đóng gói ≥ 200 test/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp ≥ 200 test

STT	STT phần	Tên TTYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
48	18	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm NT-proBNP	Hộp	5	Hóa chất dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng NT proBNP Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 2$ ml/hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp $\geq 4 \times 2$ ml
49	19	Chất chuẩn xét nghiệm T4	Hộp	2	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng T4 Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 1$ ml/hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp $\geq 4 \times 1$ ml
50	20	Thuốc thử xét nghiệm T4	Hộp	20	Hóa chất dùng để định lượng T4 trong huyết thanh và huyết tương người. Quy cách đóng gói ≥ 200 test/hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp ≥ 200 test
51	21	Dung dịch hệ thống dùng để rửa bộ phát hiện của máy phân tích xét nghiệm miễn dịch	Hộp	30	Dung dịch hệ thống dùng để rửa bộ phát hiện của máy phân tích xét nghiệm miễn dịch Quy cách đóng gói $\geq 6 \times 380$ ml/hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp $\geq 6 \times 380$ ml
52	22	Chất chuẩn xét nghiệm FT3	Hộp	2	Hóa chất dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng FT3 Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 1$ ml/hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp $\geq 4 \times 1$ ml
53	23	Thuốc thử xét nghiệm FT3	Hộp	40	Hóa chất dùng để định lượng FT3 trong huyết thanh và huyết tương người. Quy cách đóng gói ≥ 200 test/hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp ≥ 200 test
54	24	Thuốc thử xét nghiệm định lượng HCG+beta	Hộp	10	Hóa chất dùng để định lượng tổng của kích tố sinh dục màng đệm của người (hCG) và tiểu đơn vị β hCG trong huyết thanh và huyết tương người. Quy cách đóng gói ≥ 100 test/hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp ≥ 100 test
55	25	Chất chuẩn xét nghiệm HCG+beta	Hộp	2	Hóa chất dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng HCG+beta Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 1$ ml/hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp $\geq 4 \times 1$ ml
56	26	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Cortisol	Hộp	5	Hóa chất dùng để định lượng cortisol trong huyết thanh, huyết tương người Quy cách đóng gói ≥ 100 test/hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp ≥ 100 test

STT	STT phần	Tên TTBVT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
57	27	Chất chuẩn xét nghiệm Cortisol	Hộp	2	Hóa chất dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Cortisol Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 1$ ml/ hộp	Hộp $\geq 4 \times 1$ ml
58	28	Thuốc thử xét nghiệm định lượng FSH	Hộp	5	Hóa chất dùng để định lượng FSH trong huyết thanh và huyết tương người. Quy cách đóng gói ≥ 100 test/ hộp	Hộp ≥ 100 test
59	29	Chất chuẩn xét nghiệm FSH	Hộp	2	Hóa chất dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng FSH Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 1$ ml/ hộp	Hộp $\geq 4 \times 1$ ml
60	30	Thuốc thử xét nghiệm định lượng LH	Hộp	5	Hóa chất dùng để định lượng LH trong huyết thanh và huyết tương người Quy cách đóng gói ≥ 100 test/ hộp	Hộp ≥ 100 test
61	31	Chất chuẩn xét nghiệm LH	Hộp	2	Hóa chất dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng LH Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 1$ ml/ hộp	Hộp $\geq 4 \times 1$ ml
62	32	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Ferritin	Hộp	5	Hóa chất dùng để định lượng ferritin trong huyết thanh và huyết tương người. Quy cách đóng gói ≥ 100 test/ hộp	Hộp ≥ 100 test
63	33	Chất chuẩn xét nghiệm Ferritin	Hộp	2	Hóa chất dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Ferritin Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 1$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas c411	Hộp $\geq 4 \times 1$ ml
64	34	Chất kiểm tra chất lượng các xét nghiệm miễn dịch: AFP, total PSA, free PSA, CEA, CA 125, CA 15-3, CA 19-9, CA 72-4, Cyfra 21-1, Ferritin	Hộp	5	Chất kiểm tra chất lượng một số xét nghiệm miễn dịch Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 3$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas c411	Hộp $\geq 4 \times 3$ ml

STT	STT phần	Tên TTBVT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
65	35	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Folate trong huyết thanh, huyết tương	Hộp	10	Hóa chất dùng để định lượng folate trong huyết thanh và huyết tương người. Quy cách đóng gói ≥ 100 test/hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas c411	Hộp ≥ 100 test
66	36	Chất chuẩn xét nghiệm Folate trong huyết thanh, huyết tương	Hộp	2	Hóa chất dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Folate Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 1$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas c411	Hộp $\geq 4 \times 1$ ml
67	37	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Vitamin B12	Hộp	10	Hóa chất dùng để định lượng vitamin B12 trong huyết thanh và huyết tương người. Quy cách đóng gói ≥ 100 test/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas c411	Hộp ≥ 100 test
68	38	Chất chuẩn xét nghiệm Vitamin B12	Hộp	2	Hóa chất dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Vitamin B12 Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 1$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas c411	Hộp $\geq 4 \times 1$ ml
69	39	Chất ly huyết dùng cho xét nghiệm định lượng Folate trong hồng cầu	Hộp	2	Chất ly huyết dùng cho xét nghiệm định lượng Folate trong hồng cầu Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 200$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas c411	Hộp $\geq 4 \times 200$ ml
70	40	Chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch: Vitamin B12, Folate	Hộp	3	Chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch: Vitamin B12, Folate Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 3$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas c411	Hộp $\geq 4 \times 3$ ml
71	41	Thuốc thử xét nghiệm định lượng AFP	Hộp	25	Hóa chất dùng để định lượng AFP huyết thanh và huyết tương người. Quy cách đóng gói ≥ 100 test/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas c411	Hộp ≥ 100 test
72	42	Chất chuẩn xét nghiệm AFP	Hộp	5	Hóa chất dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng AFP Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 1$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas c411	Hộp $\geq 4 \times 1$ ml
73	43	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CEA	Hộp	25	Hóa chất dùng để định lượng CEA trong huyết thanh và huyết tương người Quy cách đóng gói ≥ 100 test/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas c411	Hộp ≥ 100 test

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
74	44	Chất chuẩn xét nghiệm CEA	Hộp	5	Hóa chất dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CEA Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 1$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp $\geq 4 \times 1$ ml
75	45	Thuốc thử xét nghiệm định lượng total PSA	Hộp	25	Hóa chất để định lượng PSA trong huyết thanh và huyết tương người Quy cách đóng gói ≥ 100 test/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp ≥ 100 test
76	46	Chất chuẩn xét nghiệm total PSA	Hộp	5	Hóa chất dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng total PSA Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 1$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp $\geq 4 \times 1$ ml
77	47	Thuốc thử xét nghiệm định lượng free PSA	Hộp	25	Hóa chất dùng để định lượng free PSA trong huyết thanh và huyết tương người. Quy cách đóng gói ≥ 100 test/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp ≥ 100 test
78	48	Chất chuẩn xét nghiệm free PSA	Hộp	5	Hóa chất dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng free PSA Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 1$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp $\geq 4 \times 1$ ml
79	49	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CA 125	Hộp	25	Hóa chất dùng để định lượng CA 125 trong huyết thanh và huyết tương người Quy cách đóng gói ≥ 100 test/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp ≥ 100 test
80	50	Chất chuẩn xét nghiệm CA 125	Hộp	5	Hóa chất dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA 125 Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 1$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp $\geq 4 \times 1$ ml
81	51	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CA 15-3	Hộp	25	Hóa chất dùng để định lượng CA 15-3 trong huyết thanh và huyết tương người Quy cách đóng gói ≥ 100 test/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp ≥ 100 test
82	52	Chất chuẩn xét nghiệm CA 15-3	Hộp	5	Hóa chất dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA 15-3 Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 1$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp $\geq 4 \times 1$ ml

STT	STT phần	Tên TTBVT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
83	53	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CA 19-9	Hộp	25	Hóa chất dùng để định lượng CA 19-9 trong huyết thanh và huyết tương người. Quy cách đóng gói ≥ 100 test/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas c411	Hộp ≥ 100 test
84	54	Chất chuẩn xét nghiệm CA 19-9	Hộp	5	Hóa chất dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA 19-9 Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 1$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas c411	Hộp $\geq 4 \times 1$ ml
85	55	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CA 72-4	Hộp	25	Hóa chất dùng để định lượng CA 72-4 trong huyết thanh và huyết tương người. Quy cách đóng gói ≥ 100 test/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas c411	Hộp ≥ 100 test
86	56	Chất chuẩn xét nghiệm CA 72-4	Hộp	5	Hóa chất dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA 72-4 Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 1$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas c411	Hộp $\geq 4 \times 1$ ml
87	57	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Cyfra 21-1	Hộp	25	Hóa chất dùng để định lượng Cyfra 21-1 trong huyết thanh và huyết tương người. Quy cách đóng gói ≥ 100 test/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas c411	Hộp ≥ 100 test
88	58	Chất chuẩn xét nghiệm Cyfra 21-1	Hộp	5	Hóa chất dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Cyfra 21-1 Quy cách đóng gói $\geq 4 \times 1$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas c411	Hộp $\geq 4 \times 1$ ml
89	59	Dung dịch pha loãng chung cho các xét nghiệm miễn dịch	Hộp	10	Dung dịch pha loãng mẫu kết hợp với thuốc thử Quy cách đóng gói $\geq 2 \times 16$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas c411	Hộp $\geq 2 \times 16$ ml
90	60	Hóa chất pha loãng chung cho các xét nghiệm miễn dịch	Hộp	10	Chất pha loãng mẫu kết hợp với thuốc thử Quy cách đóng gói $\geq 2 \times 16$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas c411	Hộp $\geq 2 \times 16$ ml
91	61	Thuốc thử xét nghiệm định lượng HBsAg	Hộp	10	Hóa chất dùng để định lượng kháng nguyên bề mặt viêm gan B (HBsAg) trong huyết thanh và huyết tương người đã xác định dương tính HBsAg. Quy cách đóng gói ≥ 100 test/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas c411	Hộp ≥ 100 test

STT	STT phần	Tên TTYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
92	62	Chất kiểm tra xét nghiệm HBsAg	Hộp	6	Chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng HBsAg Quy cách đóng gói $\geq 15 \times 1.3$ ml/ hộp Dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch cobas e411	Hộp $\geq 15 \times 1.3$ ml
III Hóa chất xét nghiệm dùng cho máy sinh hóa AU 480						
93	1	Chất đệm xét nghiệm điện giải	Hộp	25	Chất đệm xét nghiệm điện giải dùng cho máy sinh hoá. Hộp ≥ 2000 ml	Hộp ≥ 2000 ml
94	2	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm điện giải	Hộp	30	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm điện giải dùng cho máy sinh hoá. Hộp ≥ 2000 ml	Hộp ≥ 2000 ml
95	3	Hóa chất dùng cho xét nghiệm điện giải	Can	10	Dung dịch tham chiếu dùng trên máy sinh hoá. Can ≥ 1000 ml	Can ≥ 1000 ml
96	4	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm điện giải mức cao	Hộp	10	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm điện giải mức cao cho máy sinh hoá. Hộp $\geq (3 \times 10)$ ml	Hộp $\geq (3 \times 10)$ ml
97	5	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm điện giải mức thấp	Hộp	10	Dung dịch chuẩn điện giải độ mức thấp dùng cho máy sinh hoá. Hộp $\geq (3 \times 10)$ ml	Hộp $\geq (3 \times 10)$ ml
98	6	Bóng đèn dùng cho máy xét nghiệm sinh hoá	Chiếc	10	Bóng đèn Halogen lamp	Theo quy cách của nhà sản xuất
99	7	Thuốc thử xét nghiệm Iron	Hộp	10	Thuốc thử xét nghiệm Iron Hộp $\geq (3 \times 67 \text{ml} + 3 \times 16 \text{ml})$	Hộp $\geq (3 \times 67 \text{ml} + 3 \times 16 \text{ml})$
100	8	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng Rheumatoid Factor (RF)	Hộp	2	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng RF. Hộp $\geq 5 \times 1$ ml	Hộp $\geq 5 \times 1$ ml

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
101	9	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng Rheumatoid Factor (RF)	Hộp	5	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng RF. Hộp \geq 2x3ml	Hộp \geq 2x3ml
102	10	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Rheumatoid Factor (RF)	Hộp	10	Thành phần chính: Tris buffer < 25 mmol/l ; Sodium azide pH 8.2. < 0.999g/l. Hộp \geq (1x25ml + 1x5ml)	Hộp \geq (1x25ml + 1x5ml)
103	11	Thuốc thử xét nghiệm α -Amylase	Hộp	10	Thuốc thử xét nghiệm α -Amylase. Hộp \geq (3x60ml)	Hộp \geq (3x60ml)
104	12	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Albumin	Hộp	10	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Albumin. Hộp \geq (6x65ml)	Hộp \geq (6x65ml)
105	13	Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin direct	Hộp	15	Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin direct. Hộp \geq (3x50ml + 3x10ml)	Hộp \geq (3x50ml + 3x10ml)
106	14	Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin total	Hộp	15	Dùng trong chẩn đoán invitro để xác định định lượng Bilirubin toàn phần trong mẫu huyết thanh người. Hộp \geq (3x65ml + 3x14ml)	Hộp \geq (3x65ml + 3x14ml)
107	15	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Calcium	Hộp	15	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Calcium Hộp \geq (3x60 ml)	Hộp \geq (3x60 ml)
108	16	Thuốc thử xét nghiệm Cholesterol	Hộp	30	Thuốc thử xét nghiệm Cholesterol Hộp (6x65ml)	Hộp (6x65ml)
109	17	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Creatinine	Hộp	20	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Creatinine Hộp \geq (4x66ml+4x16ml)	Hộp \geq (4x66ml+4x16ml)
110	18	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Creatine kinase – MB (CK-MB)	Hộp	25	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Creatine kinase – MB (CK-MB) Hộp \geq (2x67ml+2x17ml)	Hộp \geq (2x67ml+2x17ml)

STT	STT phần	Tên TTYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
111	19	Thuốc thử xét nghiệm định lượng creatine kinase trong huyết thanh.	Hộp	25	Thuốc thử xét nghiệm định lượng creatine kinase trong huyết thanh. Hộp ≥ (2x60ml+2x15ml)	Hộp ≥ (2x60ml+2x15ml)
112	20	Thuốc thử xét nghiệm định lượng C - reactive protein (CRP)	Hộp	100	Thuốc thử xét nghiệm định lượng C - reactive protein (CRP) Hộp ≥ (2x50ml+2x10ml)	Hộp ≥ (2x50ml+2x10ml)
113	21	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng C - reactive protein (CRP)	Hộp	10	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng C-reactive protein (CRP). Hộp ≥ 5x1ml	Hộp ≥ 5x1ml
114	22	Chất kiểm tra chất lượng CRP mức cao	Hộp	40	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm C - reactive protein (CRP) mức cao. Hộp ≥ 1x1ml	Hộp ≥ 1x1ml
115	23	Chất kiểm tra chất lượng CRP mức thấp	Hộp	40	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm C - reactive protein (CRP) mức thấp. Hộp ≥ 1x1ml	Hộp ≥ 1x1ml
116	24	Thuốc thử xét nghiệm định lượng HbA1c	Hộp	20	Thành phần chính: Latex; Sodium azide; Antibody-complex; anti-human haemoglobin A1c mouse monoclonal antibody and anti-mouse IgG antibody. Hộp ≥ (4x20ml + 2x10ml + 2x100ml)	Hộp ≥ (4x20ml + 2x10ml + 2x100ml)
117	25	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng HbA1c	Hộp	10	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm HbA1c. Hộp ≥ (1x0.5ml+ 1x0.5ml)	Hộp ≥ (1x0.5ml+ 1x0.5ml)
118	26	Chất hiệu chuẩn chất lượng xét nghiệm định lượng HbA1c	Hộp	8	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng HbA1C. Hộp ≥ (4 x 0.5ml)	Hộp ≥ (4 x 0.5ml)
119	27	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Glucose	Hộp	30	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Glucose Hộp ≥ (6x66ml)	Hộp ≥ (6x66ml)
120	28	Thuốc thử xét nghiệm GOT(AST)	Hộp	30	Thuốc thử xét nghiệm GOT(AST) Hộp ≥ (6x66ml+6x16ml)	Hộp ≥ (6x66ml+6x16ml)

STT	STT phần	Tên TTYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
121	29	Thuốc thử xét nghiệm GPT(ALT)	Hộp	30	Thuốc thử xét nghiệm GPT(ALT) Hộp ≥ (6x66ml+6x16ml)	Hộp ≥ (6x66ml+6x16ml)
122	30	Thuốc thử xét nghiệm LDL Cholesterol	Hộp	30	Thành phần chính: Good's buffer, pH 7,0; Cholesterol oxidase; Cholesterol esterase; Catalase; Ascorbate oxidase; TOOS; Peroxidase; 4-Aminoantipyrine Hộp ≥ (3x50ml + 2x25ml)	Hộp ≥ (3x50ml + 2x25ml)
123	31	Thuốc thử xét nghiệm định lượng HDL Cholesterol	Hộp	15	Thành phần chính: R1: Good's buffer; pH 7,0; Cholesterol oxidase; Cholesterol esterase; Catalase; HDCCBS; Peroxidase; 4-Aminoantipyrine; HDL Cholesterol sec label. Hộp ≥ (3x50ml+ 2x25ml)	Hộp ≥ (3x50ml+ 2x25ml)
124	32	Thuốc thử xét nghiệm Total Protein	Hộp	10	Thuốc thử xét nghiệm Total Protein Hộp ≥ (5x66ml)	Hộp ≥ (5x66ml)
125	33	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Triglyceride	Hộp	20	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Triglyceride. Hộp ≥ (6x65ml)	Hộp ≥ (6x65ml)
126	34	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Urea	Hộp	20	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Urea Hộp ≥ (4x66ml+4x16ml)	Hộp ≥ (4x66ml+4x16ml)
127	35	Thuốc thử xét nghiệm lượng Uric acid	Hộp	10	Thuốc thử chẩn lượng Uric acid Hộp ≥ (4x65ml)	Hộp ≥ (4x65ml)
128	36	Thuốc thử xét nghiệm Gamma-GT	Hộp	10	Thuốc thử xét nghiệm Gamma-GT. Hộp ≥ (2x66ml+2x16ml)	Hộp ≥ (2x66ml+2x16ml)
129	37	Dung dịch rửa hệ thống	Can	10	Dung dịch rửa có tính kiềm dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa tự động. Can ≥ 1.8L	Can ≥ 1.8L

STT	STT phần	Tên TTBVT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
130	38	Thuốc thử xét nghiệm Lipase	Hộp	5	Thuốc thử định lượng Lipase. Hộp \geq (1x60 ml+1x15ml)	Hộp \geq (1x60 ml+1x15ml)
131	39	Thuốc thử xét nghiệm Transferrin (TF)	Hộp	5	Thuốc thử định lượng Transferrin (TF). Hộp \geq (1x60ml + 1x20ml)	Hộp \geq (1x60ml + 1x20ml)
132	40	Thuốc thử xét nghiệm Immunoglobulin A (IgA)	Hộp	5	Thuốc thử định lượng Immunoglobulin A (IgA) Thành phần chính: Tris Buffer pH 7.5 \geq 10 mmol/L Sodium Chloride \geq 123.20mmol/L Hộp \geq (1x25ml + 1x5ml)	Hộp \geq (1x25ml + 1x5ml)
133	41	Thuốc thử xét nghiệm Immunoglobulin E (IgE)	Hộp	5	Thuốc thử định lượng Immunoglobulin E (IgE). Thành phần chính: 2-(N-morpholine) ethylsulfonic acid (MES) buffer: 50mmol/L Latex particle coated IgE antibody: 0.1% Hộp \geq (1x40ml + 1x20ml)	Hộp \geq (1x40ml + 1x20ml)
134	42	Thuốc thử xét nghiệm Lactat (LAC)	Hộp	5	Thuốc thử định lượng Lactat (LAC). Hộp \geq 4x50ml	Hộp \geq 4x50ml
135	43	Thuốc thử xét nghiệm Alkaline phosphate	Hộp	10	Thuốc thử định lượng Alkaline phosphate. Hộp \geq (4x65m+4x13ml)	Hộp \geq (4x65m+4x13ml)
136	44	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Alcohol Ethanol	Hộp	5	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Alcohol Ethanol. Hộp \geq 1x1ml	Hộp \geq 1x1ml
137	45	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng Alcohol Ethanol	Hộp	10	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng Alcohol Ethanol Hộp \geq 2x1ml	Hộp \geq 2x1ml
138	46	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng Lipase	Hộp	10	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng Lipase. Hộp \geq 2x1ml	Hộp \geq 2x1ml

STT	STT phần	Tên TTYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
139	47	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Transferrin (TF)	Hộp	5	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng Transferrin (TF). Hộp $\geq 5 \times 1$ ml	Hộp $\geq 5 \times 1$ ml
140	48	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng Transferrin (TF)	Hộp	10	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng Transferrin (TF). Hộp $\geq 2 \times 1$ ml	Hộp $\geq 2 \times 1$ ml
141	49	Vật liệu kiểm soát thuốc thử Lactate mức 1	Hộp	15	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng Lactat mức 1. Hộp $\geq 1 \times 1$ ml	Hộp $\geq 1 \times 1$ ml
142	50	Vật liệu kiểm soát thuốc thử Lactate mức 2	Hộp	15	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng Lactat mức 2. Hộp $\geq 1 \times 1$ ml	Hộp $\geq 1 \times 1$ ml
143	51	Chất hiệu chuẩn thuốc thử Lactate	Hộp	6	Chất hiệu chuẩn cho Thuốc thử Lactate. Hộp $\geq 1 \times 1$ ml	Hộp $\geq 1 \times 1$ ml
144	52	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng sinh hóa mức trung bình	Lọ	45	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng xét nghiệm sinh hóa mức 1. Lọ ≥ 5 ml	Lọ ≥ 5 ml
145	53	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng sinh hóa mức cao	Lọ	45	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng xét nghiệm sinh hóa mức 2. Lọ ≥ 5 ml	Lọ ≥ 5 ml
146	54	Chất chuẩn chung sinh hóa	Lọ	20	Sử dụng để hiệu chuẩn máy phân tích sinh hóa. Lọ ≥ 5 ml	Lọ ≥ 5 ml
147	55	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng IgE	Hộp	1	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng IgE. Hộp $\geq 5 \times 1$ ml	Hộp $\geq 5 \times 1$ ml
148	56	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng IgE	Hộp	1	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng IgE. Hộp $\geq 2 \times 1$ ml	Hộp $\geq 2 \times 1$ ml

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
149	57	Dây bơm sinh hóa	Cái	5	Dây bơm dùng cho máy sinh hoá	Theo quy cách của nhà sản xuất
IV		Hóa chất dùng cho máy huyết học Celltac				
150	1	Màng lọc máy huyết học	Chiếc	20	Phin lọc dùng cho máy huyết học	Theo quy cách của nhà sản xuất
151	2	Dây bơm máy huyết học	Chiếc	5	Dây bơm nhựa dùng cho máy huyết học	Theo quy cách của nhà sản xuất
152	3	Mẫu chuẩn QC máy mức thường	Lọ	24	Dùng để QC máy Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu bị kích thích và tiểu cầu của động vật có vú. Lọ ≥ 2 mL	Lọ ≥ 2 mL
153	4	Mẫu chuẩn QC máy mức cao	Lọ	24	Dùng để QC máy Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu bị kích thích và tiểu cầu của động vật có vú. Lọ ≥ 2 mL	Lọ ≥ 2 mL
154	5	Mẫu chuẩn QC máy mức thấp	Lọ	24	Dùng để QC máy Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu bị kích thích và tiểu cầu của động vật có vú. Lọ ≥ 2 mL	Lọ ≥ 2 mL
155	6	Dung dịch rửa	Can	12	Dùng làm chất rửa cho máy phân tích huyết học. Thành phần: Polyoxyethylene nonylphenyl ether, Ethylen glycol monophenyl ether. Can ≥ 5L	Can ≥ 5L
156	7	Dung dịch rửa đậm đặc	Can	5	Dùng làm chất rửa cho máy phân tích huyết học. Thành phần: Dung dịch Natri hypoclorit. Can ≥ 5L	Can ≥ 5L

STT	STT phần	Tên TTBVT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
157	8	Dung dịch phá hồng cầu	Chai	70	Dùng làm chất ly giải cho máy phân tích huyết học. Thành phần: Chất hoạt động bề mặt mang điện tích dương. Chai \geq 500 ml	Chai \geq 500 ml
158	9	Dung dịch pha loãng	Can	90	Dùng làm chất pha loãng cho máy phân tích huyết học. Thành phần: Natri clorid, Sulfate. Can \geq 18 lít	Can \geq 18 lít
V		Hóa chất xét nghiệm cho máy huyết học SWELAB				
159	1	Dung dịch pha loãng	Thùng	30	<p>Chức năng: Là dung dịch pha loãng máu dùng cho việc đếm và định cỡ tế bào.</p> <p>Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Muối ổn định isotonic <1.5%; + Thuốc chống vi trùng <0.1%; + Dung dịch đệm <0.3%. <p>Thùng \geq 20 lít</p>	Thùng \geq 20 lít
160	2	Chất thử chuẩn dùng cho phân tích huyết học	Bộ	24	<p>Chức năng: Là mẫu chuẩn để hiệu chuẩn 3 mức (trung bình, thấp, cao) cho các thông số đo.</p> <p>Hộp \geq 3x4.5ml</p>	Hộp \geq 3x4.5ml
161	3	Chất rửa dùng cho máy phân tích huyết học	Bình	2	<p>Chức năng: Là dung dịch rửa máy</p> <p>Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Sự suy giảm lipid/ protein trong Sodium hypochlorite: 2.0-2.4% active chlorine; + Độ ổn định Sodium hydroxide <0.05%; + Chất hoạt động bề mặt <0.05%. <p>Bình \geq 500ml</p>	Bình \geq 500ml
162	4	Dung dịch ly giải, phá vỡ hồng cầu	Thùng	30	<p>Chức năng: Là dung dịch ly giải phá vỡ hồng cầu. Không chứa cyanide lytic, dùng để đếm và định cỡ tế bào.</p> <p>Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Muối bậc 4 <1.0%; + Muối <1.5%. <p>Thùng \geq 5 lít</p>	Thùng \geq 5 lít
VI		Hóa chất xét nghiệm dùng cho máy huyết học XN330 SYSMEX				

STT	STT phần	Tên TTBVT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách	
163	1	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm huyết học mức 1	Lọ	24	Thành phần: bao gồm các tế bào hồng cầu đã được ổn định, bạch cầu, và tiểu cầu ở người được giữ ổn định trong môi trường có chất bảo quản. Lọ ≥ 3ml x 1	Lọ ≥ 3ml x 1	
164	2	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm huyết học mức 2	Lọ	24	Thành phần: bao gồm các tế bào hồng cầu đã được ổn định, bạch cầu, và tiểu cầu ở người được giữ ổn định trong môi trường có chất bảo quản. Lọ ≥ 3ml x 1	Lọ ≥ 3ml x 1	
165	3	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm huyết học mức 3	Lọ	24	Thành phần: bao gồm các tế bào hồng cầu đã được ổn định, bạch cầu, và tiểu cầu ở người được giữ ổn định trong môi trường có chất bảo quản. Lọ ≥ 3ml x 1	Lọ ≥ 3ml x 1	
166	4	Dung dịch pha loãng mẫu huyết học	Thùng	20	Thành phần: Sodium chloride 0,7%; Tris buffer 0,2%; EDTA-2K 0,02%. Bảo quản: 2-35 độ C, nơi tối Độ ổn định sau mở nắp: 60 ngày Thùng ≥ 20L x 1	Thùng ≥ 20L x 1	
167	5	Dung dịch nhuộm xét nghiệm huyết học	Hộp	5	Thành phần: Polymethine 0,002%; methanol 3,0%; Ethylene Glycol 96,9%. Bảo quản: 2-35 độ C, nơi tối Độ ổn định sau mở nắp: 90 ngày Hộp ≥ 42ml x 2	Hộp ≥ 42ml x 2	
168	6	Dung dịch ly giải thành phần bạch cầu	Thùng	10	Thành phần: Organic quaternary ammonium salts 0,20%; Nonionic surfactant 0,10%. Bảo quản ở nhiệt độ 2-35 độ C, tránh ánh sáng trực tiếp. Độ ổn định trong vòng 60 ngày (sau mở nắp). Thùng ≥ 5L x 1	Thùng ≥ 5L x 1	
169	7	DD xác định nồng độ Hemoglobin trong máu	Hộp	7	Thành phần: Sodium Lauryl Sulfate 1,7g/L. Bảo quản ở nhiệt độ 1-30 độ C. Độ ổn định: trong vòng 60 ngày (sau mở nắp). Hộp ≥ 500ml x 3	Hộp ≥ 500ml x 3	
170	8	Dung dịch rửa máy phân tích huyết học	Hộp	3	Thành phần: Sodium Hypochlorite (có chứa chlorine nồng độ 5,0%) Bảo quản ở nhiệt độ 1-30 độ C, Hộp ≥ 4ml x 20	Hộp ≥ 4ml x 20	
VII		Hoà chất cho Máy phân tích điện giải EasyLyte Plus hãng Medica Corporation/Mỹ					

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
171	1	Dung dịch rửa máy, kim hút	Hộp	5	Thành phần 1 hộp gồm: Chất pha loãng rửa hàng ngày: 1 lọ 90 ml HCl (0,1N) và muối Chất rửa hàng ngày dạng bột: 6 lọ pepsin 0,5g	Hộp gồm: 1 lọ 90 ml + 6 lọ Pepsin
172	2	Chất thử điện giải Na/K/Cl	Hộp	20	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Na, K, Cl Hộp ≥ 800ml	Hộp ≥ 800ml
173	3	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm điện giải	Hộp	4	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. Hộp ≥ 3x10ml	Hộp ≥ 3x10ml
VIII						
Hoá chất xét nghiệm dùng cho Máy phân tích khí máu GEM Primer 3000						
174	1	Cartridge IQM hoặc tương đương khí máu, điện giải, Glu, Lac và Hct 150 test	Hộp	20	Đo các thông số: pH, PCO ₂ , pO ₂ , Hct. Na ⁺ , K ⁺ , Ca ⁺⁺ , Glucose và Lactate. Hộp ≥ 150 test	Hộp ≥ 150 test
175	2	Hóa chất chuẩn nhiều mức độ	Hộp	5	Hộp hóa chất chuẩn nhiều mức độ dùng cho Máy phân tích khí máu GEM Primer 3000. Hộp ≥ 30 ống (10 x 3 x 2 ml)	Hộp ≥ 30 ống (10 x 3 x 2 ml)
IX						
Hoá chất xét nghiệm dùng cho Máy đông máu Auto S						
176	1	Thuốc thử xét nghiệm định lượng APPT	Hộp	15	Thành phần chính: Ellagic Acid 0,3%, BSA 0,1%, 0,2% Sodium Azide, Buffer 3%, CaCl ₂ 0,025 M Hộp ≥ (5x5ml + 5x5ml)	Hộp ≥ (5x5ml + 5x5ml)

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách	
177	2	Thuốc thử xét nghiệm định lượng PT	Hộp	10	Thành phần chính: Recombinant hTF, BSA 0.5% CaCl2 0.025 M, Buffers 3%, 0.2% Sodium Azide, Stabilizers. Hộp \geq (10x5ml)	Hộp \geq (10x5ml)	
178	3	Thuốc thử xét nghiệm định lượng fibrinogen	Hộp	15	Thành phần chính: Bovine Thrombin (Approximately 100 NIH Units/ml), BSA 0.5%, Imidazole Buffer Solution (IBS): Imidazole buffer in saline solution. Hộp \geq (5x5ml + 3x30ml)	Hộp \geq (5x5ml + 3x30ml)	
179	4	Thuốc thử xét nghiệm định lượng TT	Hộp	3	Thành phần chính: Bovine Thrombin (Approximately 10 NIH Units/ml), BSA 0.5%, pH 7.2 \pm 0.2 Buffers 3%, 0.2% Sodium Azide, Stabilizers. Hộp \geq (10x5ml)	Hộp \geq (10x5ml)	
180	5	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng PT, APTT, TT, FIB mức 1	Hộp	10	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm đông máu mức 1. Hộp \geq (10x1ml)	Hộp \geq (10x1ml)	
181	6	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng PT, APTT, TT, FIB mức 2	Hộp	10	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm đông máu mức 2. Hộp \geq (10x1ml)	Hộp \geq (10x1ml)	
182	7	Hoá chất dùng cho máy phân tích đông máu	Chai	10	Thành phần chính: Sodium Hypochlorite. Chai \geq 500ml	Chai \geq 500ml	
183	8	Vật tư dùng cho máy xét nghiệm	Chiếc	3,000	Công dụng mẫu bệnh phẩm	Theo quy cách của nhà sản xuất	
184	9	Thuốc thử xét nghiệm định lượng D-Dimer	Hộp	8	Thành phần chính: Kit thuốc thử gồm các thành phần: chất đệm, Latex, chất chuẩn và chất kiểm tra mức 1, mức 2. Hộp \geq (5x4ml + 5x4ml)	Hộp \geq (5x4ml + 5x4ml)	
X		Hoá chất xét nghiệm dùng cho Máy phân tích huyết học tự động Auto Star Diff 5					

STT	STT phần	Tên TTYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
185	1	Hoà chất dùng cho máy phân tích huyết học	Thùng	40	Thành phần chính: Sodium chloride < 0.9% Potassium chloride < 0.06% Buffer < 0.3% Preservative < 0.1% Thùng ≥ 20 lít	Thùng ≥ 20 lít
186	2	Thuốc thử ly giải hồng cầu do 3 thành phần bạch cầu MON, NEU, LYM trong máu	Chai	30	Thành phần chính: Detergent < 1.5% Buffer < 2.0% Preservative < 1.5% Dye < 1.0% Chai ≥ 1 lít	Chai ≥ 1 lít
187	3	Thuốc thử ly giải hồng cầu do 2 thành phần bạch cầu EO, BASO trong máu	Chai	15	Thành phần chính: Detergent < 0.5% Buffer < 0.6% Preservative < 0.7% Chai ≥ 500ml	Chai ≥ 500ml
188	4	Thuốc thử ly giải hồng cầu đo các thành phần huyết học trong máu	Chai	20	Thành phần chính: Detergent < 4.0% Buffer < 1.0% Chai ≥ 500ml	Chai ≥ 500ml
189	5	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm huyết học 5 thành phần mức thấp	Lọ	20	Thành phần chính: Máu động vật có vú khoẻ mạnh (lợn), chất bảo quản và chất ổn định tế bào. Lọ ≥ 3ml	Lọ ≥ 3ml
190	6	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm huyết học 5 thành phần mức trung bình	Lọ	20	Thành phần chính: Máu động vật có vú khoẻ mạnh (lợn), chất bảo quản và chất ổn định tế bào. Lọ ≥ 3ml	Lọ ≥ 3ml
191	7	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm huyết học 5 thành phần mức cao	Lọ	20	Thành phần chính: Máu động vật có vú khoẻ mạnh (lợn), chất bảo quản và chất ổn định tế bào. Lọ ≥ 3ml	Lọ ≥ 3ml

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
XI		Hóa chất xét nghiệm dùng cho Máy phân tích điện giải tự động Auto ISE500				
192	1	Thuốc thử xét nghiệm định lượng đa thông số điện giải (K, Na, Cl, Ca, pH)	Hộp	35	Thành phần chính: Ammonium molybdate 0,4 mmol/l Sulphuric acid 100 mmol/l Hydrochloric acid 100 mmol/l Hộp ≥ (650ml + 200ml)	Hộp ≥ (650ml + 200ml)
193	2	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng (Na, K, Cl, Ca, pH)	Hộp	10	Thành phần chính: KCl, NaCl, NaAc, CaCl ₂ , LiCl, pH buffer, chất hoạt động bề mặt, chất bảo quản. Hộp ≥ (10x1ml)	Hộp ≥ (10x1ml)
194	3	Dung dịch rửa dùng cho máy phân tích điện giải	Hộp	10	Thành phần chính: Sodium hypochlorite (NaClO) 0,4% - 0,5% Hộp ≥ (10x5ml)	Hộp ≥ (10x5ml)
195	4	Dung dịch rửa dùng cho máy phân tích điện giải	Hộp	10	Thành phần chính: Enzyme: Pepsin. Dilutor: KCl, NaCl, Hydrochloric acid. Hộp ≥ (3x2ml)	Hộp ≥ (3x2ml)
XII		Hóa chất xét nghiệm cho Máy đông máu tự động Thrombolyzer XRC				
196	1	Thuốc thử xét nghiệm định lượng APPT	Hộp	15	Thành phần chính: Cephalin từ mô não thỏ, Kaolin, Calcium Chlorid. Hộp ≥ (6 x 3 ml + 1x 60 ml)	Hộp ≥ (6 x 3 ml + 1x 60 ml)
197	2	Thuốc thử xét nghiệm định lượng PT	Hộp	10	Thành phần chính: Thromboplastin đông khô từ mô não thỏ, Chất đệm Hepes, Chất ổn định. Hộp ≥ (6 x 12 ml + 1 x 80 ml)	Hộp ≥ (6 x 12 ml + 1 x 80 ml)
198	3	Thuốc thử xét nghiệm định lượng fibrinogen	Hộp	10	Thành phần chính: Hóa chất đông khô Canxi Thrombin nguồn gốc động vật, Kaolin, Chất đệm pha loãng cho huyết tương. Hộp ≥ (6 x 4 ml + 1 x 125 ml)	Hộp ≥ (6 x 4 ml + 1 x 125 ml)
199	4	Thuốc thử xét nghiệm định lượng TT	Hộp	1	Thành phần chính: Hóa chất đông khô Calci thrombin có nguồn gốc từ bò Hộp ≥ 12 x 2 ml	Hộp ≥ 12 x 2 ml

STT	STT phần	Tên TTYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
200	5	Thuốc thử xét nghiệm định lượng D-Dimer	Hộp	9	Thành phần chính: Chất đệm phản ứng; Thuốc thử Latex; Chất hiệu chuẩn; Chất đệm pha loãng. Hộp $\geq (3 \times 7 \text{ ml} + 3 \times 4 \text{ ml} + 2 \times 1 \text{ ml} + 2 \times 7 \text{ ml})$	Hộp $\geq (3 \times 7 \text{ ml} + 3 \times 4 \text{ ml} + 2 \times 1 \text{ ml} + 2 \times 7 \text{ ml})$
201	6	Hóa chất kiểm chuẩn Ddimer mức thấp	Hộp	1	Huyết tương kiểm soát chất lượng của định lượng D-Dimer bằng phương pháp miễn dịch đo độ đục của huyết tương người. Hộp $\geq 6 \times 1 \text{ ml}$	Hộp $\geq 6 \times 1 \text{ ml}$
202	7	Hóa chất kiểm chuẩn Ddimer mức cao	Hộp	1	Huyết tương kiểm soát chất lượng của định lượng D-Dimer bằng phương pháp miễn dịch đo độ đục của huyết tương người. Hộp $\geq 6 \times 1 \text{ ml}$	Hộp $\geq 6 \times 1 \text{ ml}$
203	8	Cuvette cho dòng máy dòng máu tự động	Test	7,000	Công dụng mẫu dùng tương thích với máy dòng máu Thrombolyzer Compact XRC	Theo quy cách của nhà sản xuất
204	9	Thuốc thử xét nghiệm định lượng yếu tố đông máu II	Hộp	50	Huyết tương suy giảm miễn dịch để định lượng hoạt tính của yếu tố II trong huyết tương người. Hộp $\geq 6 \times 1 \text{ ml}$	Hộp $\geq 6 \times 1 \text{ ml}$
205	10	Thuốc thử xét nghiệm định lượng yếu tố đông máu V	Hộp	50	Huyết tương suy giảm miễn dịch để định lượng hoạt tính của yếu tố V trong huyết tương người. Hộp $\geq 6 \times 1 \text{ ml}$	Hộp $\geq 6 \times 1 \text{ ml}$
206	11	Thuốc thử xét nghiệm định lượng yếu tố đông máu VII	Hộp	50	Huyết tương suy giảm miễn dịch để định lượng hoạt tính của yếu tố VII trong huyết tương người. Hộp $\geq 6 \times 1 \text{ ml}$	Hộp $\geq 6 \times 1 \text{ ml}$
207	12	Thuốc thử xét nghiệm định lượng yếu tố đông máu VIII	Hộp	50	Huyết tương suy giảm miễn dịch để định lượng hoạt tính của yếu tố VIII trong huyết tương người. Hộp $\geq 6 \times 1 \text{ ml}$	Hộp $\geq 6 \times 1 \text{ ml}$
208	13	Thuốc thử xét nghiệm định lượng yếu tố đông máu IX	Hộp	50	Huyết tương suy giảm miễn dịch để định lượng hoạt tính của yếu tố IX trong huyết tương người. Hộp $\geq 6 \times 1 \text{ ml}$	Hộp $\geq 6 \times 1 \text{ ml}$
209	14	Thuốc thử xét nghiệm định lượng yếu tố đông máu X	Hộp	50	Huyết tương suy giảm miễn dịch để định lượng hoạt tính của yếu tố X trong huyết tương người. Hộp $\geq 6 \times 1 \text{ ml}$	Hộp $\geq 6 \times 1 \text{ ml}$
210	15	Thuốc thử xét nghiệm định lượng yếu tố đông máu XI	Hộp	50	Huyết tương suy giảm miễn dịch để định lượng hoạt tính của yếu tố XI trong huyết tương người. Hộp $\geq 6 \times 1 \text{ ml}$	Hộp $\geq 6 \times 1 \text{ ml}$

STT	STT phần	Tên TTBYT	Đơn vị	Số lượng	Tiêu chí kỹ thuật	Quy cách
211	16	Thuốc thử xét nghiệm định lượng yếu tố đông máu XII	Hộp	50	Huyết tương suy giảm miễn dịch để định lượng hoạt tính của yếu tố XII trong huyết tương người. Hộp ≥ 6x1ml	Hộp ≥ 6x1ml
212	17	Hóa chất kiểm chuẩn các xét nghiệm đông máu mức 2	Hộp	40	Chất nội kiểm trong cầm máu (Prothombin, Thrombin, APTT, Fibrinogen, Factor II, Factor V, Factor VII, Factor VIII, Factor IX, Factor X, Factor XI, Factor XII.) Thành phần: Huyết tương đông khô, huyết tương citrate của con người Hộp ≥ 6x1ml	Hộp ≥ 6x1ml
213	18	Hóa chất kiểm chuẩn các xét nghiệm đông máu mức 1	Hộp	40	Chất nội kiểm trong cầm máu (Prothombin, Thrombin, APTT, Fibrinogen, Factor II, Factor V, Factor VII, Factor VIII, Factor IX, Factor X, Factor XI, Factor XII.) Thành phần: Huyết tương đông khô, huyết tương citrate của con người Hộp ≥ 6x1ml	Hộp ≥ 6x1ml
214	19	Dung dịch pha loãng huyết tương dùng cho xét nghiệm xác định thời gian Prothrombin (PT) và các yếu tố đông máu	Hộp	500	Hóa chất để pha loãng huyết tương bình thường trong quá trình xác định Thời gian Prothrombin và Các yếu tố đông máu trong huyết tương người (II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII). Hộp ≥ 1 x 60 ml	Hộp 1 x 60 ml

Chú ý: Được chào giá 01 hoặc nhiều mặt hàng trong danh mục mời chào giá theo khả năng cung cấp của công ty

