

Số: /BV-KD
V/v mời tham gia thẩm định giá

Yên Minh, ngày 26 tháng 05 năm 2023

Kính gửi: Các doanh nghiệp thẩm định giá.

Bệnh viện Đa khoa khu vực Yên Minh kính mời các Doanh nghiệp có chức năng thẩm định giá tham gia thẩm định giá các mặt hàng vật tư y tế, hóa chất xét nghiệm và sinh phẩm y tế thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu cung ứng vật tư y tế, hóa chất xét nghiệm và sinh phẩm y tế năm 2023 - 2024 của Bệnh viện Đa khoa khu vực Yên Minh, để Bệnh viện có cơ sở xây dựng đơn giá kế hoạch cho các gói thầu trên.

(Có danh mục hàng hóa mời chào thẩm định giá kèm theo công văn này).

Nếu các doanh nghiệp thẩm định giá quan tâm, đề nghị gửi hồ sơ năng lực và bảng phí dịch vụ thẩm định giá về Bệnh viện Đa khoa khu vực Yên Minh chậm nhất đến 4 giờ 30 phút ngày 02/6/2023.

Địa chỉ tiếp nhận hồ sơ năng lực: Khoa Dược - Bệnh viện Đa khoa khu vực Yên Minh, Tổ 6 thị trấn Yên Minh. Điện thoại: 0976 076 970.

Rất mong nhận được sự tham gia từ phía các doanh nghiệp.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Website bệnh viện;
- Lưu: VT, KD.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Thị Ngoan

DANH MỤC

(Kèm theo Công văn số 90/BV-KD ngày 26 tháng 5 năm 2023 của Bệnh viện Đa khoa khu vực Yên Minh)

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa môi trường	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
		I. Vật tư y tế						
		1. Băng, dụng dịch sát khuẩn, rửa vết thương						
		1.1 Băng						
1	23G1.1	Băng hút nước y tế	Sợi bông thành dải liền, các thớ bông xếp theo một chiều, không có các thớ bông xếp ngang dọc, bông mịn. Sợi bông cotton 100% hút nước. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016; ISO 9001:2015 và tiêu chuẩn cơ sở (theo được điển việt nam 5)	1 kg (cuộn)/ gói	CTCP Châu Ngọc Thạch	Việt Nam	Kg	600
		2. Băng, gạc, vật liệu cầm máu, điều trị vết thương						
		2.1 Băng						
2	23G1.2	Băng bột bó thạch cao 15cm x 2,7m	Băng được cuộn, chiều dài 2,7m, chiều rộng 15cm. Băng bó Bột làm bằng chất liệu cotton để thấm hút nước mềm màu trắng. Đạt tiêu chuẩn ISO; CE. Túi 1 cuộn	Túi 1 cuộn	Jiangsu Senolo Medical Technology Co., Ltd	Trung Quốc	Cuộn	1.800
3	23G1.3	Băng cuộn 10cm x 5 m	Gạc màu trắng, không ó vàng, không mốc, cuộn chắc, có giấy bao ngoài kín. Kích thước: Chiều rộng: 10cm; Chiều dài: 5 m	10 cuộn/gói; 100 gói/thùng	Lợi Thành	Việt Nam	Cuộn	7.000
		2.2 Băng dính						
4	23G1.4	Băng dính 2,5cm x 5m	Băng vải lụa taffeta màu trắng, Trọng lượng khối phủ 50 – 60g/m ² . keo oxyd kẽm không dùng dung môi, số sợi 44x18/cm ² , lực dính 1.8 – 5.5 N/cm. Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485:2016; ISO 9001:2015, ISO 14001:2015. Cuộn 2,5cm x 5m	Hộp 01 cuộn; 12 hộp/ hộp to; 600 cuộn/ kiện.	Tanaphar	Việt Nam	Cuộn	6.000
		2.3 Gạc, băng gạc điều trị các vết thương						
5	23G1.5	Gạc hút y tế khổ 0,8m	Gạc được dệt từ sợi 100% cotton có độ thấm hút rất cao. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 13485:2016; Chứng nhận đăng ký FDA Hoa Kỳ; CE, cGMP- FDA. Kích thước khổ 0,8 m	1000 mét/ kiện	An Lành	Việt nam	Mét	41.000
6	23G1.6	Gạc phẫu thuật không dệt 7.5cm x 7.5cm x 6 lớp vô trùng	Gạc được sản xuất từ vải không dệt thấm hút nhanh. Vải dạng lưới có lỗ, mềm, mịn, có màu trắng đồng nhất. Không có hóa chất tẩy trắng, không có độc tố. Không chứa chất gây dị ứng, không có tinh bột, không có xơ mùn hòa tan trong nước và dịch phủ tạng. Tiệt trùng bằng khí EO.Gas. Được đóng gói bằng 2 lớp, một lớp bằng PE, một lớp bằng bao bì giấy có màu chỉ thị tiệt trùng dùng trong y tế. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 13485:2016; Chứng nhận đăng ký FDA Hoa Kỳ; CE, cGMP- FDA. Kích thước 7,5 x 7,5cm x 6 lớp vô trùng	10 miếng/ gói	An Lành	Việt nam	Miếng	3.000
		2.4 Vật liệu cầm máu, điều trị các vết thương						
7	23G1.7	Miếng cầm máu mũi 8cm x 1,5cm x 2cm	Miếng cầm máu mũi, kích thước 8.0 x 1.5 x 2 (cm), vật liệu polyvinyl, có dây. Đóng gói riêng từng miếng, tiệt trùng.	Miếng	Medtronic	Mỹ	Miếng	500
8	23G1.8	Sáp cầm máu xương 2.5g	Miếng sáp cầm máu xương 2.5 gram. Đóng gói tiệt trùng bằng tia gamma từng miếng. Thành phần: Sáp ong trắng (85% kl/kl), Isopropyl Palmitate (15% kl/kl)	Hộp 12 miếng	SMI	Bi	Miếng	20
9	23G1.9	Vật liệu cầm máu tự tan tiêu chuẩn , Kích thước 10cm x20cm	Vật Liệu cầm máu dạng lưới mỏng, được sản xuất từ 100% vật liệu hữu cơ Oxy hóa Cellulose tái sinh. Cầm máu nhanh trong vòng 2-3 phút, dễ bám dính vào vết thương và tự tiêu hoàn toàn sau 7 tới 14 ngày. Có thể cắt, khâu sử dụng trong các phẫu thuật khác nhau. Đóng gói tiệt trùng bằng tia Gamma, kháng khuẩn tốt. Kích thước 10cm x20cm	Hộp/ 12 miếng	Altaylar Medical/ Thổ Nhĩ Kỳ	Thổ Nhĩ Kỳ	Miếng	20
		3. Bơm, kim tiêm, dây truyền, găng tay và vật tư y tế sử dụng trong chăm sóc người bệnh						
		3.1 Bơm tiêm						
10	23G1.10	Bơm nhựa cho ăn 50 ml	Bơm nhựa cho ăn 50 ml. Thành phần cấu tạo: Xy lanh: Nhựa nguyên sinh đạt tiêu chuẩn, trong suốt, không chứa DEHP, không độc hại, không ảnh hưởng tới sức khỏe. Có vạch chia dung tích rõ ràng, ốc nhỏ lắp vừa kim, ốc to lắp vừa dây cho ăn. Pít tông: Nhựa nguyên sinh đạt tiêu chuẩn, trong suốt, không chứa DEHP, không độc hại, không ảnh hưởng tới sức khỏe. Có khóa bẻ gãy để hủy chống sử dụng lại. Gioăng: Nguyên liệu nguyên sinh đạt tiêu chuẩn, mềm, tạo độ kín khít giữa pít tông với xy lanh, không gây độc, không ảnh hưởng sức khỏe. Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O)	Hộp 25 cái	TANAPHAR	Việt Nam	Cái	2.000

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
11	23G1.11	Bơm tiêm 50ml sử dụng cho bơm tiêm điện	- Xy lanh dung tích 50ml được sản xuất từ nhựa y tế nguyên sinh trong suốt, nhẵn bóng, không cong vênh, không có ba vĩa. Vạch chia dung tích rõ nét. - Pit tông có khóa bê gãy để hủy, không có ba vĩa. - Đốc xy lanh nhỏ, gắn chắc chắn với tất cả các cỡ kim, an toàn khi sử dụng. - Bao bì ghi rõ thông tin xuất xứ, hạn dùng. - Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O). TC ISO 13485; TC ISO 11737-2:2019 vô khuẩn	Hộp 25 cái	Công ty CP nhựa y tế Việt Nam	Việt Nam	Cái	6.000
12	23G1.12	Bơm tiêm 20ml	Bơm tiêm nhựa liền kim 20ml, cỡ kim 23G; 25G. Pit tông có khóa bê gãy để hủy sau khi sử dụng; Bề mặt gioăng phẳng. Đạt tiêu chuẩn TCVN 5903, ISO 13485 và CE.	Hộp 50 cái x 16h/ kiện	MPV	VIỆT NAM	Cái	17.000
13	23G1.13	Bơm tiêm 10ml	Bơm tiêm nhựa liền kim 10 ml, cỡ kim 23G, 25G. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 và CE.	Hộp 100 cái x 12h/ kiện	MPV	VIỆT NAM	Cái	100.000
14	23G1.14	Bơm tiêm 5ml	Bơm tiêm nhựa liền kim 5 ml, cỡ kim 23G, 25G. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 và CE.	Hộp 100 cái x 20h/ kiện	MPV	VIỆT NAM	Cái	150.000
15	23G1.15	Bơm tiêm 1ml	Bơm tiêm nhựa liền kim 1ml, cỡ kim 26Gx1/2"; gioăng có núm bơm hết hành trình giúp tiêm hết thuốc. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 và CE.	Hộp 100Cái x 42h/ kiện	MPV	VIỆT NAM	Cái	2.500
		3.2 Kim tiêm						
16	23G1.16	Kim cánh bướm	Kim 23G(0,6x19mm), 25G(0,5x19mm). Phủ silicon. Dây nối 30cm không vận xoắn. Không độc, không gây sốt, tiệt trùng EO. Dòng chảy ≥ 1000ml trong 10 phút (Dịch NaCl 0,9% tại áp suất tĩnh 1 mét). Không dò rỉ nước với 27,5N áp lực trực dọc bên trong ống dây 5s và lực xoắn ít hơn 0,1N.m, góc 90 dưới áp suất thủy lực 300Kpa. Không dò khí với áp suất khí 50Kpa trong ống dây 15s. Không bị bong tách mỗi nối ở Áp suất tĩnh 15N. Tiêu chuẩn: EC. ISO 13485:2016.	100 cái / hộp	Van Oostveen Medical B.V	Hà Lan	Cái	63.000
17	23G1.17	Kim luồn tĩnh mạch trẻ em, sơ sinh	Kim luồn tĩnh mạch chất liệu FEP, có 3 vạch cân quang ở thân catheter, có cánh nhỏ không cửa bơm thuốc, có khả năng lưu kim được đến 96h. Được tiệt trùng bằng công nghệ EO. Thân catheter không có kim loại sử dụng được trong phòng MRI. Không sử dụng keo gắn kết thân catheter vào đốc nhựa. Đạt tiêu chuẩn UNI EN ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015). Có bầu tắm lọc xốp ở chuôi kim cho phép khí đi qua và không cho chất lỏng đi qua. Bầu tắm lọc có thể tháo rời để lấy mẫu máu khi cần. Các cỡ: 26G x 3/4" (ID: 0,64 x 19mm, 19ml/min); 24G x 3/4" (ID: 0.74 x 19 mm, 29ml/min).	50 cái/hộp	Deltamed S.p.A	Ý	Cái	10.000
18	23G1.18	Kim luồn tĩnh mạch có cánh, có cổng tiêm thuốc	Chất liệu Catheter: FEP - Có cánh, có cổng bơm thuốc - Size/ Ext. Dia. x Length mm: G24/ 0,7 x 19, tốc độ dòng chảy: 23 ml/phút G18/ 1,3 x 45, tốc độ dòng chảy: 90 ml/phút G20/ 1,1 x 32, tốc độ dòng chảy: 56ml/phút G22/ 0,9 x 25, tốc độ dòng chảy: 36 ml/phút	50 cái/hộp	Đức/Troge Medical GmbH	Đức	Chiếc/Cái	10.000
19	23G1.19	Kim luồn tĩnh mạch các cỡ	Chất liệu Catheter: FEP - Có cánh, có cổng bơm thuốc - Size/ Ext. Dia. x Length mm: G26/0,6x 19, tốc độ dòng chảy: 15 ml/phút G24/ 0,7 x 19, tốc độ dòng chảy: 20 ml/phút G18/ 1,3 x 45, tốc độ dòng chảy: 90 ml/phút G20/ 1,1 x 32, tốc độ dòng chảy: 60ml/phút G22/ 0,9 x 25, tốc độ dòng chảy: 33 ml/phút	1 cái/ bịch	India/Lamed Healthcare	India	Chiếc/Cái	10.000
20	23G1.20	Kim nha khoa	Kim nha khoa các cỡ: Kim sắc nhọn nhờ sử dụng công nghệ cắt vát 2 lần. Cỡ kim được phân biệt bằng màu sắc trên đốc kim theo tiêu chuẩn ISO. Cán kim dài để cầm khi chọc nhiều vùng ven khác nhau. Cỡ kim: 27Gx13/16. Kim nha khoa đạt chứng chỉ ISO 13485, CE.	Cái	Terumo	Nhật Bản	Cái	100
21	23G1.21	Kim tiêm các cỡ	Kim các cỡ: được làm bằng thép không gỉ mạ Crom hoặc Niken. Đầu kim vát 3 cạnh, sắc nhọn, không gờ, có nắp chụp bảo vệ. Sản phẩm đóng gói trong túi riêng, không có độc tố và chất gây sốt, không DEHP. Đạt chứng nhận EN ISO 13485: 2016	Hộp 100 cái	TANAPHAR	Việt nam	Cái	101.000
22	23G1.22	Kim chọc máu	Đầu kim thép không rỉ vát ba đầu sắc nhọn, dùng với bút chọc máu, giúp lấy máu không đau. Tiệt trùng bằng tia Gamma.	100 chiếc/hộp	Henso Medical	Trung Quốc	Cái/Chiếc	3.000
		3.3 Kim chọc dò, sinh thiết và các loại kim khác						
23	23G1.23	Kim chọc dò tủy sống các cỡ	Kim được làm từ thép không rỉ. Cỡ 18G- 25G chiều dài kim 90mm; Cỡ 27G chiều dài 90mm. Có kim dẫn đường 22G x38mm.	Hộp 50 cái	Dr Japan Co., LTD	Nhật Bản	Cái	500
24	23G1.24	Bộ kim cánh ống thông 16G	Kim AVF 16Gx40mmx30cm, Cánh cố định. Đường kính ngoài: 1.660-1.640mm; Độ dày thành: 0.110-0.090mm; Chiều dài: 40.50-39.50mm; Góc vát: 5.85-5.35mm; Lưỡi vát: 55.0-45.0%. Đầu kim có lỗ back-eye, đầu nối Luer Lock. Tiệt trùng bằng EO gas, tiêu chuẩn: ISO 13485:2016/ EN ISO 13485:2016, EC, CFS chứng thực Đại sứ quán.	Cái/ túi	Perfect	Việt Nam	Cái/ túi	8.000
25	23G1.25	Kim chạy thận	Kim 16, 17G x 1" (25mm). Đường kính kim 16G ID: 1,45 mm, OD: 1,65 mm; Kim 17G ID: 1,27 mm, OD: 1,47 mm. Đường kính ống dây ID: 3,2 mm, OD: 5,0 mm; dây dài 30 cm. Sản xuất từ chất liệu PVC không chứa DEHP. Có cánh bướm xoay được quanh kim, có back-eye. Tiệt trùng bằng khí EO. Tiêu chuẩn: ISO 13485, EC.	Cái/Chiếc	Bioteque Corporation	Đài Loan	Cái/Chiếc	3.000
		3.4 Kim châm cứu						

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
26	23G1.26	Kim châm cứu các số	Kim châm cứu vô trùng loại dùng 1 lần. Kim đốc thép y tế không gỉ, dẫn điện tốt. Đường kính: 0.16-0.45(mm), Chiều dài: L: 13-75(mm)	10 kim/túi, 10 túi/hộp	Suzhou Medical Appliance Factory; Trung Quốc	Trung quốc	Cái/Kim	101.000
		3.5 Dây truyền, dây dẫn						
27	23G1.27	Bộ dây truyền dịch sử dụng một lần kim cánh bướm	Van khoá điều chỉnh, kim chai sản xuất từ hạt nhựa ABS nguyên sinh; Van thoát khí có thiết kế màng lọc khí vô khuẩn; Buồng nhỏ giọt có màng lọc dịch, thể tích ≥ 8.5 ml. Có công tiếp thuốc chữ Y. Dây dẫn cấu tạo từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh, mềm dẻo, dai, độ đàn hồi cao, không gây gập khi bảo quản và sử dụng; Độ dài dây dẫn ≥ 1500 mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 và CE.	Túi 01 bộ	Công ty Cổ Phần Tanaphar	Việt Nam	Bộ	100.000
28	23G1.28	Bộ dây truyền máu	Bộ dây truyền máu có kim 18G, không chứa DEHP. Tổng chiều dài 160 ± 5 cm, đường kính trong dây: $\varnothing 3.2$ mm, đường kính ngoài dây: $\varnothing 4.2$ mm. Công tiếp thuốc an toàn chữ Y. Có bầu 2 ngăn chiều dài bầu 110 mm trong suốt. Lưới lọc 200 μ m. Tiêu chuẩn: EC, ISO 13485:2016.	Hộp 50/ thùng 300	Perfect	Việt Nam	Bộ	400
		3.6 Găng tay						
29	23G1.29	Găng tay không bột tan	Găng tay cao su y tế không bột tan. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	50 đôi/hộp	Sritrang	Thái lan	Đôi	50.000
30	23G1.30	Găng tay khám bệnh các số	Găng tay có bột làm từ cao su tự nhiên, màu trắng tự nhiên có nhám đầu ngón tay, cổ tay gấp. Chiều rộng cỡ XS: 70 ± 10 mm; cỡ S: 80 ± 10 mm; cỡ M: 95 ± 10 mm, cỡ L: 111 ± 10 mm. Chiều dài trung bình 240mm. Độ dày ngón tay tối thiểu 0.08mm. Độ dày lòng bàn tay tối thiểu 0.08mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	50 đôi/hộp	Sritrang	Thái lan	Đôi	140.000
31	23G1.31	Găng tay dài sản khoa	Dùng khám phụ khoa, sản khoa; đã tiệt trùng; Sản xuất từ cao su thiên nhiên chất lượng cao, có phủ bột chống dính. Chiều dài 450mm. TCVN 6344 (ISO 10282:2014), ASTM D3577, EN 455, ISO 9001:2015; ISO 13485:2016. CE, FDA.	1 đôi/túi giấy, 40 túi giấy/hộp	Merufa	Việt nam	Đôi	500
32	23G1.32	Găng tay phẫu thuật các số	Găng tay phẫu thuật. Có phủ bột chống dính. Có cỡ 6.5-7.0-7.5-8.0. Lượng bột max 80mg ± 20 mg/đôi. Lượng protein max 200g/dm ² . TCVN 6344 (ISO 10282:2014), ASTM D3577, EN 455, ISO 9001:2015; ISO 13485:2016. CE, FDA.	1 đôi/túi giấy, 50 túi giấy/hộp	Merufa	Việt nam	Đôi	12.500
		3.7 Túi, lọ và vật tư bao gói khác						
33	23G1.33	Túi ép tiệt trùng các cỡ	Lớp giấy dùng trong y tế, Tuân thủ tiêu chuẩn châu Âu EN 868-9. Độ dày 83 ± 5 μ m. Độ pH từ 5 -8, Hàm lượng Clorua < 0,05%, Hàm lượng Sunfat < 0,25%. Lớp Film (PET/PP) độ dày 53 ± 5 μ m (PP 40 ± 5 μ m; PET 12 ± 2 μ m). Không chứa Chi, kim loại nặng. Chỉ thị màu với tiệt trùng bằng Hấp ướt (Hồng sang Nâu), EO (Xanh lá sang Vàng/ cam), FO (Hồng sang Xanh lá). Kích thước 250mm x 200m	1 cuộn/ túi	Albert Browne Limited	Anh	Cuộn	4
		4. Ống thông, ống dẫn lưu, ống nối, dây nối, chạc nối, catheter						
		4.1 Ống thông						
34	23G1.34	Ống đặt nội khí quản có bóng các số	Đầu nối tiêu chuẩn 15mm, đường mờ tia X chạy dọc chiều dài ống. Bóng cân đối 2 bên. Có các cỡ: từ 2.5 – 10.0. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Túi 1 cái	Hitec Medical Co., Ltd.	Trung quốc	Cái	1.300
35	23G1.35	Ống nội khí quản không bóng chèn	Đầu nối tiêu chuẩn 15mm, đường mờ tia X chạy dọc chiều dài ống. Có các cỡ: từ 2.5 – 10.0. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Túi 1 cái	Hitec Medical Co., Ltd.	Trung quốc	Cái	200
36	23G1.36	Ống thông tiểu 2 nhánh các số	Kích thước bóng: 30cc. Các số: 12 - 28. Chiều dài 40cm ± 5 %. Chất liệu cao su thiên nhiên có phủ Silicone. Bóng cân đối có 2 nhánh, chất liệu không có chất DEHP. Đóng gói tiệt trùng bằng khí EO	Cái	Hitec Medical Co., Ltd	Trung quốc	Cái	1.200
37	23G1.37	Ống thông hậu môn	Các số 18, 22, 24, 26, 28. Dây dẫn dài 400mm được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016	500 chiếc/kiện	Công ty cổ phần Nhựa y tế Việt Nam	Việt nam	Cái/Chiếc	150
38	23G1.38	Stent niệu quản	Chất liệu làm bằng Polyurethane, màu xanh. Thời gian đặt lên tới 30 ngày. Hai đầu xoắn hình, có lỗ dẫn lịch. Một bộ gồm xoắn JJ, que đẩy, chỉ rút xoắn và kẹp Clamp. Kích thước: 4,7/5/6/7/8Fr. Chiều dài: 16/24/26/28/30cm	01 cái/ túi	Marflow AG	Thụy Sĩ	Cái	50
		4.2 Ống dẫn lưu, ống hút						
39	23G1.39	Ống thông dạ dày	Ống thông dạ dày các cỡ gồm 2 loại có nắp (gồm các cỡ 5Fr, 6Fr, 8 Fr, 10Fr) và không có nắp (12Fr, 14Fr, 16Fr, 18Fr). Dây dẫn được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh, mềm, dẻo, trơn giảm tổn thương niêm mạc. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016	500 chiếc/kiện	Công ty CP nhựa y tế Việt Nam	Việt Nam	Cái/Chiếc	2.600
40	23G1.40	Sonde dẫn lưu ổ bụng các số	Dây trơn láng, mềm dẻo và trong suốt, không gây động dịch máu trong dây.	01 cái/gói	Forte Grow Medical	Việt nam	Cái	600
41	23G1.41	Dây hút nhớt	Chất liệu nhựa PVC, ABS; Chiều dài 53+/-1cm; Đường kính ngoài: 6-24FG (6.0+/-0.2mm); có chia vạch 5cm để giúp định vị dây hút chính xác, đầu xa mở với 2 bên giúp hút đàm/nhớt hiệu quả	100 cái/hộp	POLYBOND INDIA PVT. LTD	Ấn Độ	Cái	1.400
		4.3 Ống nối, dây nối, chạc nối						

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
42	23G1.42	Dây lọc máu thận nhân tạo	Bộ dây gồm một dây động mạch (màu đỏ) và một dây tĩnh mạch (màu xanh), phin lọc khí; chất liệu mềm, trong suốt và không gấp khúc đảm bảo khả năng dẫn dịch tốt . Các thành phần chính được làm từ PVC, PP, PE, hợp chất cao phân tử khác đạt tiêu chuẩn y tế và không chứa latex Tiêu chuẩn chất lượng : ISO 13485 hoặc tương đương	Bộ	Perfect	Việt nam	Bộ	1.500
43	23G1.43	Dây thở Oxy các cỡ	Các cỡ sơ sinh, trẻ em, người lớn . Dây dẫn chính có chiều dài 2000 mm được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016	500 bộ/kiện	Công ty cổ phần Nhựa y tế Việt Nam	Việt Nam	Sợi/Bộ	1.500
44	23G1.44	Dây nối bơm tiêm điện	Dây nối chất liệu PVC, ống dây: 1.0x2.3mmx140cm, thể tích tồn dư 0.9ml, có bản vẽ và giải thích các chi tiết của dây. Đầu khóa xoắn ốc (luer lock) theo kiểu male ở một đầu dây và female ở đầu dây còn lại tương thích với tất cả các hệ thống tiêm truyền. Không DEHP, không LATEX. Đạt tiêu chuẩn CE, ISO 13485.	Hộp 100/ thùng 600	Perfect	Việt Nam	Cái	1.000
45	23G1.45	Khóa ba ngã có dây dẫn	Khóa ba ngã gồm 2 đầu kết nối có nắp vận khóa đóng mở được và khóa luer-lock. Có dây nối dài 10cm hoặc 25cm mềm dẻo làm từ nhựa nguyên sinh trong suốt, không chứa độc tố. Chạc ba có nòng trơn nhẵn, đảm bảo dòng chảy, góc xoay 360 độ. Khóa không hờ, thông tốt, độ nhạy tốt, dễ điều chỉnh.	500 chiếc/kiện	Công ty cổ phần Nhựa y tế Việt Nam	Việt Nam	Cái/Chiếc	800
46	23G1.46	Khóa ba chạc không dây nối	Chất liệu nhựa trong y tế. Không gây độc, gây sốt. Không gây tương tác khi truyền các loại nhũ tương, dịch Lipid và các loại thuốc khác. Khóa luer dễ dàng kết nối với các loại kim, dây truyền, bộ vi chỉnh. Tiệt trùng bằng khí EO	1 Cái/ túi	Hitec Medical Co.,Ltd.	Trung Quốc	Cái	200
4.4 Catheter								
47	23G1.47	Catheter chạy thận nhân tạo 2 nòng	Bộ kit đầy đủ: 2 bơm tiêm 5ml; Catheter 2 nòng: Cỡ 12F, dài 16cm hoặc 20cm. Chất liệu polyurethane có cân quang, có marker định vị; Dây guide wire có khả năng dò điện cực để đo ECG; Cây nong; Kim dẫn đường chữ Y; Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, CE hoặc tương đương.	Chiếc/Bộ	Beijing Target Medical Technologies , Inc.	Trung Quốc	Chiếc/Bộ	150
5. Kim khâu, chỉ khâu, dao phẫu thuật								
5.1 Kim khâu								
48	23G1.48	Kim khâu phẫu thuật tròn + 3 cạnh các số	Được sản xuất bằng thép Cacbon với công nghệ sản xuất hiện đại cho đầu kim nhẵn, sắt nhọn. Công dụng: dùng để khâu vết thương.	Gói/ 10 cây	Ningbo Greetmed	Trung quốc	Cái/Cây	250
5.2 Chỉ khâu								
49	23G1.49	Chỉ lạnh	Có các size và chiều dài như sau: - Size 20 160m; - Size 30 190m; - Size 40 220m; - Size 50 260m; - Size 60 300m; - Size 70 320m; - Size 80 360m; - Size 100 430m. Đạt tiêu chuẩn ISO, CE	Cuộn	DMC	Pháp	Cuộn	55
50	23G1.50	Chỉ Polypropylene số 0	Số 0 2 kim tròn 1/2C, kim 25mm, kim phủ silicon, sợi chỉ dài 90cm. Là Chỉ phẫu thuật đơn sợi không tiêu làm từ polypropylene. Chỉ có màu xanh.	12 sợi/hộp	SMI	Bi	Sợi	60
51	23G1.51	Chỉ Polypropylene số 4/0	Số 4/0 kim tam giác 3/8C, kim 19mm, kim phủ silicon, sợi chỉ dài 75cm. Là Chỉ phẫu thuật đơn sợi không tiêu làm từ polypropylene. Chỉ có màu xanh.	12 sợi/hộp	SMI	Bi	Sợi	60
52	23G1.52	Chỉ phẫu thuật tan tổng hợp đa sợi Polyglactin 910 số 2/0	Chỉ tan tổng hợp đa sợi Polyglactin 910 (90% Polyglycolic acid+ 10% Polylactic acid) số 2/0, dài ≥70cm, kim tròn 1/2 vòng tròn dài 26mm, thép 300, kim phủ silicone đàn hồi, độ sắc cao. Đạt tiêu chuẩn ISO, CE.	12 sợi/hộp	B/Braun Surgical S.A	Tây Ban Nha	Sợi/Tép	600
53	23G1.53	Chỉ phẫu thuật tan tổng hợp đa sợi Polyglactin 910 số 1/0	Chỉ tan tổng hợp đa sợi Polyglactin 910 (90% Polyglycolic acid+ 10% Polylactic acid) số 1, dài 90cm, kim tròn 1/2 vòng tròn, dài 40mm, thép 300, kim phủ silicone đàn hồi, độ sắc cao. Đạt tiêu chuẩn ISO, CE.	Sợi/Tép	B/Braun Surgical S.A	Tây Ban Nha	Sợi/Tép	1200
54	23G1.54	Chỉ phẫu thuật tan tổng hợp đa sợi Polyglactin 910 số 3/0	Chỉ tan tổng hợp đa sợi polyglactin 910 (90% Polyglycolic acid+ 10% Polylactic acid) số 3/0, dài ≥70 cm. Kim tròn 1/2 vòng tròn dài 26 mm, thép 300, kim phủ silicone đàn hồi, độ sắc cao. Đạt tiêu chuẩn ISO, CE.	36 Tép/Hộp	B/Braun Surgical S.A	Tây Ban Nha	Sợi/Tép	1.200
55	23G1.55	Chỉ thép liền kim số 5	Số 5 kim tam giác 1/2C, kim 48mm, sợi chỉ dài 4x45cm. Là chỉ phẫu thuật đơn sợi không tiêu tiệt trùng được làm từ sắt, kẽm và hợp kim Chrom. Chỉ có khả năng dễ dàng xuyên qua các tổ chức mô mà không gây ra các vết nứt nhỏ, đồng thời cố định vết thương vĩnh viễn.	12 sợi/hộp	SMI	Bi	Cái/Sợi	20
5.3 Dao phẫu thuật								
56	23G1.56	Lưỡi dao mổ vô trùng các số	Dao sắc. Chất liệu thép các bon, tiệt trùng, các số 10, 11, 12, 15, 20, 21, 22. Đạt tiêu chuẩn ISO, CE.	Hộp 100 cái	Kehr Surgical Private Limited	Ấn Độ	Cái	2.000
57	23G1.57	Lưỡi dao cắt tiêu bản	Dùng để cắt tiêu bản, để cắt mẫu sinh học thành các phần rất mỏng cho vi xét nghiệm hiển vi chi tiết trong khoa giải phẫu bệnh. Lưỡi dao cắt loại lowprofile, làm bằng thép không rỉ, kích thước 80x8x0.25mm, góc nghiêng 35 độ, Cắt được tất cả các loại mô (mô cứng, mô mềm, cắt lạnh, cắt mỏng), được sử dụng hàng ngày với độ sắc lưỡi dao ổn định. Sử dụng cho tất cả các loại máy cắt tiêu bản. Hộp 50 cái	Hộp 50 cái	Kai	Nhật Bản	Cái	10
6. Vật liệu thay thế, vật liệu cấy ghép nhân tạo								
6.1 Miếng vá, mảnh ghép								

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
58	23G1.58	Lưới vá sọ 60x80mm	Kích thước 60x80mm, vật liệu Titan toàn tính tinh khiết, không nhiễm từ. Độ dày 0.6mm. Sử dụng đồng bộ với vít xương sọ tự khoan 1.6mm hoặc 2.0mm. Có chứng nhận EN ISO 13485:2016; EC: 93/42/EEC, FDA. Có trợ cụ thương thích	Cái	Dimeda -Đức	Đức	Cái	5
59	23G1.59	Lưới vá sọ 100x100mm	Kích thước 100x100mm, vật liệu Titan, không nhiễm từ. Độ dày 0.6mm, thiết kế 3D uốn theo hình hộp sọ. Sử dụng đồng bộ với vít xương sọ tự khoan 1.6mm hoặc 2.0mm. Có chứng nhận EN ISO 13485:2016; EC: 93/42/EEC, FDA. Có trợ cụ tương thích.	Cái	Dimeda -Đức	Đức	Cái	5
60	23G1.60	Lưới vá sọ 120x120mm	Kích thước 120x120mm, vật liệu Titan, không nhiễm từ. Độ dày 0.6mm, thiết kế 3D uốn theo hình hộp sọ. Sử dụng đồng bộ với vít xương sọ tự khoan 1.6mm hoặc 2.0mm. Có chứng nhận EN ISO 13485:2016; EC: 93/42/EEC, FDA. Có trợ cụ tương thích.	Cái	Dimeda -Đức	Đức	Cái	5
61	23G1.61	Lưới vá sọ 150x150mm	Kích thước 150x150mm, vật liệu Titan, không nhiễm từ. Độ dày 0.6mm, thiết kế 3D uốn theo hình hộp sọ. Sử dụng đồng bộ với vít xương sọ tự khoan 1.6mm hoặc 2.0mm. Có chứng nhận EN ISO 13485:2016; EC: 93/42/EEC, FDA. Có trợ cụ tương thích.	Cái	Dimeda -Đức	Đức	Cái	5
62	23G1.62	Lưới vá sọ não kích thước 200x150mm	Kích thước 200x150mm, vật liệu Titan, không nhiễm từ. Độ dày 0.6mm, thiết kế 3D uốn theo hình hộp sọ. Sử dụng đồng bộ với vít xương sọ tự khoan 1.6mm hoặc 2.0mm. Có chứng nhận EN ISO 13485:2016; EC: 93/42/EEC, FDA. Có trợ cụ tương thích.	Cái	Dimeda -Đức	Đức	Cái	5
		7. Vật tư y tế sử dụng trong một số chuyên khoa						
		7.1 Tim mạch và X-quang can thiệp						
63	23G1.63	Phim X-quang khô laser 25x30CM (10x12IN)	Là loại phim khô Laser kích thước 25x30 cm, có thể nạp phim theo Cartridges dưới ánh sáng thường. Phim sắc nét, độ phân giải cao và độ nhiễu thấp. Phim được phủ nền 7 triệu Polyester. Có thể lưu trữ phim được trên 100 năm. Phù hợp với máy in Dryview. Đạt các tiêu chuẩn sau: ISO 13485:2016, FDA.	Tờ/Tám	Carestream Health, Inc.	Mỹ	Tờ	25.000
		7.2 Lọc máu, lọc màng bụng						
64	23G1.64	Quả lọc thận nhân tạo các loại các cỡ	Diện tích màng: 1,7m ² * Chất liệu màng: Polyethersulfone * KUF mL/h/mmHg (Hệ số siêu lọc) : 69 * Thể tích môi: 101 - Độ dày màng (μ): 30 - Đường kính trong (μ): 200-Qb = 300 ml/phút, Qd = 500 ml/phút, độ thanh thải (ml/phút): Ure: 276, Creatinine: 259, Phosphate: 242, Vitamin B12: 185 - Tiệt trùng: Beta Rays - Gamma- Tiêu chuẩn: ISO 13485; CE Chất liệu màng : Polyethersulfone Chất liệu vỏ quả: Polycarbonate/ Polyurethane Hệ số siêu lọc là 19 Diện tích màng 1,7 m ² Độ dày của màng: 35, Đường kính trong: 200, Hệ số truyền tải: 1027, Thể tích môi: 95ml. Độ thanh thải : Với tốc độ bơm máu : 200 ml/min thì hệ số lọc: Urea: 194, Creatinine: 187, Phosphate: 170, Vitamin B12: 113 Với tốc độ bơm máu 300ml/min thì hệ số lọc: Urea: 264, Creatinine: 244, Phosphate: 210, Vitamin B12: 129. Với tốc độ bơm máu: 400 ml/min thì hệ số lọc: Urea: 306, Creatinine: 278, Phosphate: 235, Vitamin B12: 138.	12 quả/thùng	Allmed Medical GmbH	Đức	Quả	1500
65	23G1.65	Quả lọc thận nhân tạo các loại các cỡ	Diện tích màng: 2,2 m ² . Chất liệu màng lọc Polysulfone. Chất liệu vỏ bọc: Polypropylene. Thông số lọc: 5mL/min mm HG	Quả/Cái	Fresenius Medical Care Deutschland GmbH St. Wendel Plant	Đức	Quả	50
		7.3 Tiết niệu						
67	23G1.67	Ống thông đường tiểu (Sonde Nelaton các số)	0	Cái	Sainty	Trung quốc	Cái	1.200
		7.4. Đinh, nẹp, vít						
68	23G1.68	Nẹp mini titan 4 lỗ	Nẹp mini hàm trên 4 lỗ thẳng cho vít titan 2.0 mm; dày 1.0 mm; rộng 5 mm; dài 22mm. chất liệu titanium. - Có chứng nhận ISO 13485, FDA, CE	Cái 1 túi	Dimeda Instrumenta GmbH/ Đức	Đức	Cái	10
69	23G1.69	Nẹp mini titan 6 lỗ	Nẹp mini hàm trên 6 lỗ thẳng cho vít titan 2.0 mm; dày 1.0 mm; rộng 5 mm. chất liệu titanium. - Có chứng nhận EN ISO 13485, FDA, CE	Cái 1 túi	Dimeda Instrumenta GmbH/ Đức	Đức	Cái	10
70	23G1.70	Nẹp mini titan 16 lỗ	Chất liệu Titanium. Nẹp mini hàm trên 16 lỗ thẳng cho vít titan 2.0 mm, dày 1.0 mm; rộng 5mm, Tiêu chuẩn: ISO 13485; CE; FDA	Cái 1 túi	Dimeda Instrumenta GmbH/ Đức	Đức	Cái	10
71	23G1.71	Đinh Kitsne	Vật liệu: Thép không gỉ. Đường kính: từ 1.0 đến 3.0 mm dài 250 đến 300mm	Chiếc/Túi	Kanghui Medical/ Trung Quốc	Trung Quốc	Cái/Chiếc	80
72	23G1.72	Đinh nội tủy rỗng nông xương chày đa phương diện, Chất liệu Titanium	Đinh nội tủy xương chày rỗng nông, chất liệu titanium Alloy. Đường kính gồm các loại 8,3, 9, 10, 11,5mm. Chiều dài đinh từ 260mm đến 420mm.	Chiếc/Túi	Kanghui Medical/ Trung Quốc	Trung Quốc	Cái/Chiếc	20

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
73	23G1.73	Đinh Schanz các cỡ	Đường kính 4.0mm đến 5.0mm, dài 200mm, Đinh 1 đầu có ren , đoạn ren dài 30mm. Chất liệu thép y tế không gỉ. Tiêu chuẩn ISO 13485-EC	10 cái/Túi	Suzhou Xinrong Best Instrument Co.,LTD Trung Quốc	Trung Quốc	Cái	50
74	23G1.74	Nẹp khóa bàn ngón thẳng, các cỡ	Chất liệu: Titanium Alloy. Số lỗ 4/5/6/7/8 lỗ. Chiều dài nẹp: 31/38/45/52/59mm. Độ dày 1.3mm, rộng 5.0mm. Bề mặt phủ lớp Titanium Nitride (TiN) chống gỉ bằng phương pháp PVD, độ dày 0.6 - 0.9µm. Dùng với vít khóa 2.0mm và đi kèm trợ cụ tương thích. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485; CE; FDA	Cái/túi	Vakman Industries/Pakistan	Pakistan	Cái	10
75	23G1.75	Nẹp khóa bàn nhỏ dày 3.6mm các cỡ, Chất liệu Titanium	Chất liệu titanium nguyên chất Lỗ khóa và lỗ thường riêng biệt, Số lỗ gồm các loại 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, . Độ dày nẹp 3.6mm, chiều rộng 11mm, chiều dài nẹp từ 51mm - 155mm.	Cái/ túi	Kanghui Medical/ Trung Quốc	Trung Quốc	Cái	10
76	23G1.76	Nẹp khóa bàn hẹp các cỡ	Chất liệu titanium nguyên chất, Lỗ khóa và lỗ thường riêng biệt, Gồm các loại 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14 và 16 lỗ., Độ dày nẹp 4.8mm, chiều rộng nẹp 13.5mm. Chiều dài nẹp từ 89mm - 287mm.	Cái/ túi	Kanghui Medical/ Trung Quốc	Trung Quốc	Cái	10
77	23G1.77	Nẹp khóa bàn rộng lỗ kép loại nén ép. Chất liệu titanium	Chất liệu titanium nguyên chất, Lỗ khóa và lỗ thường riêng biệt, Gồm các loại 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 lỗ., Độ dày nẹp 6.0mm, chiều rộng 17.5mm. Chiều dài nẹp từ 107mm - 323mm.	Cái/ túi	Kanghui Medical/ Trung Quốc	Trung Quốc	Cái	30
78	23G1.78	Nẹp khóa đầu trên xương chày mặt ngoài	Chất liệu titanium nguyên chất, Lỗ khóa và lỗ thường riêng biệt. Nẹp mặt ngoài gồm các loại 5, 7, 9, 11 và 13 lỗ ở thân.. Độ dày nẹp 4.2mm, chiều rộng nẹp 16mm. Chiều dài nẹp từ 140mm đến 300mm. Nẹp mặt trong gồm: dày 3.8mm, rộng 14m, 3 lỗ đầu, số lỗ thân từ 4-13 lỗ, tương ứng với chiều dài từ 84mm-228mm	Cái/ túi	Kanghui Medical/ Trung Quốc	Trung Quốc	Cái	10
79	23G1.79	Nẹp khóa đầu dưới trong xương cánh tay, các cỡ	Chất liệu: Titanium Alloy. Dày 2.5mm, rộng 11.2mm, trái/ phải. Số lỗ đầu 3 lỗ, Số lỗ thân: 3/5/7/9/14 lỗ thân. Chiều dài nẹp: 58/83/110/149/201mm. Bề mặt phủ lớp Titanium Nitride (TiN) chống gỉ bằng phương pháp PVD, độ dày 0.6 - 0.9µm. Dùng với vít khóa 2.4/2.7/3.5/4.0mm và đi kèm trợ cụ tương thích. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485; CE; FDA	Cái/ túi	Vakman Industries/Pakistan	Pakistan	Cái	10
80	23G1.80	Nẹp khóa đầu trên xương cánh tay loại ngắn, các cỡ	Chất liệu: Titanium Alloy. Độ dày 3.6mm, rộng 12mm. Số lỗ thân: 3/4/5 lỗ. Chiều dài nẹp 90/102/114mm. Bề mặt phủ lớp Titanium Nitride (TiN) chống gỉ bằng phương pháp PVD, độ dày 0.6 - 0.9µm. Dùng với vít khóa 2.4/2.7/3.5/4.0mm và đi kèm trợ cụ tương thích. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485; CE; FDA	Cái/ túi	Vakman Industries/Pakistan	Pakistan	Cái	10
81	23G1.81	Nẹp khóa đầu trên xương cánh tay loại dài, các cỡ	Chất liệu: Titanium Alloy. Độ dày 3.6mm, rộng 12mm. Số lỗ thân: 5/6/8/10/12 lỗ. Chiều dài nẹp 142/160/196/232/268mm. Bề mặt phủ lớp Titanium Nitride (TiN) chống gỉ bằng phương pháp PVD, độ dày 0.6 - 0.9µm. Dùng với vít khóa 3.5/4.0mm và đi kèm trợ cụ tương thích. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485; CE; FDA	Cái/ túi	Vakman Industries/Pakistan	Pakistan	Cái	10
82	23G1.82	Nẹp khóa đầu dưới trong xương chày trái các cỡ	Chất liệu: Titanium Alloy. Độ dày 4.2mm, rộng 13.7mm, phân biệt trái/phải. Số lỗ đầu 8 lỗ, số lỗ thân: 4/6/8/10/12/14 lỗ. Chiều dài nẹp: 116/142/168/194/220/246mm. Bề mặt phủ lớp Titanium Nitride (TiN) chống gỉ bằng phương pháp PVD, độ dày 0.6 - 0.9µm. Dùng với vít khóa 2.7/3.5/4.0mm và đi kèm trợ cụ tương thích. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485; CE; FDA	Cái/ túi	Vakman Industries/Pakistan	Pakistan	Cái	20
83	23G1.83	Nẹp khóa đầu dưới trong xương chày phải các cỡ	Chất liệu: Titanium Alloy. Độ dày 4.2mm, rộng 13.7mm, phân biệt trái/phải. Số lỗ đầu 8 lỗ, số lỗ thân: 4/6/8/10/12/14 lỗ. Chiều dài nẹp: 116/142/168/194/220/246mm. Bề mặt phủ lớp Titanium Nitride (TiN) chống gỉ bằng phương pháp PVD, độ dày 0.6 - 0.9µm. Dùng với vít khóa 2.7/3.5/4.0mm và đi kèm trợ cụ tương thích. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485; CE; FDA	Cái/ túi	Vakman Industries/Pakistan	Pakistan	Cái	10
84	23G1.84	Nẹp khóa đầu dưới xương đùi trái các cỡ	Chất liệu: Titanium Alloy. Độ dày 6mm, độ rộng 16mm, phân biệt trái/phải. Số lỗ thân: 5/6/7/8/9/10/11/12/13 lỗ . Chiều dài nẹp: 156/176/196/216/236/256/276/296/316mm. Bề mặt phủ lớp Titanium Nitride (TiN) chống gỉ bằng phương pháp PVD, độ dày 0.6 - 0.9µm. Dùng với vít khóa 4.5/5.0mm và đi kèm trợ cụ tương thích. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485; CE; FDA	Cái/ túi	Vakman Industries/Pakistan	Pakistan	Cái	10
85	23G1.85	Nẹp khóa đầu dưới xương đùi phải các cỡ	Chất liệu: Titanium Alloy. Độ dày 6mm, độ rộng 16mm, phân biệt trái/phải. Số lỗ thân: 5/6/7/8/9/10/11/12/13 lỗ . Chiều dài nẹp: 156/176/196/216/236/256/276/296/316mm. Bề mặt phủ lớp Titanium Nitride (TiN) chống gỉ bằng phương pháp PVD, độ dày 0.6 - 0.9µm. Dùng với vít khóa 4.5/5.0mm và đi kèm trợ cụ tương thích. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485; CE; FDA	Cái/ túi	Vakman Industries/Pakistan	Pakistan	Cái	10
86	23G1.86	Nẹp khóa nén ép đầu dưới ngoài xương cánh tay, các cỡ	Chất liệu: Titanium Alloy. Độ dày 2.5mm, rộng 11.2mm, phân biệt trái/phải. Số lỗ đầu 6 lỗ, số lỗ thân: 3/5/7/9 lỗ. Chiều dài nẹp: 65/91/117/143mm. Bề mặt phủ lớp Titanium Nitride (TiN) chống gỉ bằng phương pháp PVD, độ dày 0.6 - 0.9µm. Dùng với vít khóa 2.4/2.7/3.5/4.0mm và đi kèm trợ cụ tương thích. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485; CE; FDA	Cái/ túi	Vakman Industries/Pakistan	Pakistan	Cái	10
87	23G1.87	Nẹp khóa nén ép đầu trên xương đùi, các cỡ	Chất liệu: Titanium Alloy. Độ dày 5.2mm, rộng 18mm, phân biệt trái/phải. Số lỗ đầu: 5 lỗ. Số lỗ thân: 4/6/8/10/12 lỗ . Chiều dài nẹp: 145/185/225/165/305mm. Bề mặt phủ lớp Titanium Nitride (TiN) chống gỉ bằng phương pháp PVD, độ dày 0.6 - 0.9µm. Dùng với vít khóa 4.5/5.0mm và đi kèm trợ cụ tương thích. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485; CE; FDA	Cái/ túi	Vakman Industries/Pakistan	Pakistan	Cái	10

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
88	23G1.88	Vít khóa đường kính 2.0mm. Chất liệu titanium	Chất liệu titanium Alloy, tự taro, mũ vít hình sao. Đường kính 2.0mm, đường kính lõi vít 1.4mm. Chiều dài từ 6 - 14mm, bước tăng 1mm; Chiều dài từ 14 - 30mm, bước tăng 2mm.	Cái/ túi	Kanghui Medical/ Trung Quốc	Trung Quốc	Cái	100
89	23G1.89	Vít khóa đường kính 3.5mm, Chất liệu Titanium	Chất liệu titanium Alloy, tự taro. Đường kính 3.5mm, đường kính lõi 2.7mm. Chiều dài từ 10 - 50mm bước ren tăng 2mm; Chiều dài 45-80mm bước ren tăng 5mm.	Chiếc/Túi	Kanghui Medical/ Trung Quốc	Trung Quốc	Cái/Chiếc	100
90	23G1.90	Vít xương cứng 3.5mm, tự taro. Chất liệu titanium	Chất liệu titanium Alloy, toàn ren, tự taro. Đường kính 3.5mm, đường kính lõi 2.4mm. Chiều dài từ 10 - 50mm bước tăng 2mm; Chiều dài từ 50 - 130mm bước tăng 5mm.	Chiếc/Túi	Kanghui Medical/ Trung Quốc	Trung Quốc	Cái/Chiếc	100
91	23G1.91	Vít khóa đường kính 2.7mm, Chất liệu Titanium	Chất liệu titanium Alloy, tự taro. Đường kính 2.7mm, đường kính lõi vít 2.1mm. Chiều dài từ 6 - 60mm, bước tăng 2mm.	Chiếc/Túi	Kanghui Medical/ Trung Quốc	Trung Quốc	Cái/Chiếc	70
92	23G1.92	Vít khóa đường kính 5.0mm, Chất liệu Titanium	Chất liệu titanium Alloy. Đường kính 5.0mm, đường kính lõi 4.2mm, tự taro. Chiều dài từ 14 - 50mm, bước tăng 2mm; Chiều dài từ 50 - 90mm bước tăng 5mm.	Chiếc/Túi	Kanghui Medical/ Trung Quốc	Trung Quốc	Cái/Chiếc	250
93	23G1.93	Vít xương cứng 4.5mm, tự taro, Chất liệu Titanium	Chất liệu titanium Alloy, thân toàn ren, đầu vít tự taro. Đường kính 4.5mm, đường kính lõi 3mm. Chiều dài từ 14 - 60mm bước ren 2mm; Chiều dài từ 60 - 75mm bước ren 5mm.	Chiếc/Túi	Kanghui Medical/ Trung Quốc	Trung Quốc	Cái/Chiếc	350
94	23G1.94	Vít xoắn rộng, titan, các cỡ	Chất liệu titanium Alloy. Đường kính 4.0mm ứng với chiều dài từ 25-70mm với bước tăng 5mm, thân 1 phần ren. Đường kính 7.3mm ứng với chiều dài từ 50 - 120 mm với bước tăng 5mm, Thân 1 phần ren	Chiếc/Túi	Kanghui Medical/ Trung Quốc	Trung Quốc	Cái/Chiếc	20
95	23G1.95	Vít xương xoắn đường kính 6.5mm. Chất liệu titanium	Chất liệu titanium Alloy. Đường kính 6.5mm. Chiều dài từ 40 - 110mm, ren bán phần.	Chiếc/Túi	Kanghui Medical/ Trung Quốc	Trung Quốc	Cái/Chiếc	20
96	23G1.96	Vít xương cứng 3.5mm tự taro, các cỡ	Chất liệu: Titanium Alloy. Toàn ren, tự taro. Đường kính lõi 2.4mm. Chiều dài từ 10 - 50mm với bước tăng 2mm, chiều dài từ 55 - 80 với bước tăng 5mm. Bề mặt phủ lớp Titanium Nitride (TiN) chống gỉ bằng phương pháp PVD, độ dày 0.6 - 0.9µm. Dùng với nẹp và đi kèm trợ cụ tương thích. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485; CE; FDA	Cái	Vakman Industries/Pakistan	Pakistan	Cái	50
97	23G1.97	Vít khóa 4.5/5.0mm tự taro, các cỡ	Chất liệu: Titanium Alloy. Toàn ren, tự taro. Đường kính lõi 3mm/4.2mm. Chiều dài từ 14 - 50mm với bước tăng 2mm, chiều dài từ 55 - 90 với bước tăng 5mm. Bề mặt phủ lớp Titanium Nitride (TiN) chống gỉ bằng phương pháp PVD, độ dày 0.6 - 0.9µm. Dùng với nẹp và đi kèm trợ cụ tương thích. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485; CE; FDA	Cái	Vakman Industries/Pakistan	Pakistan	Cái	50
98	23G1.98	Vít xương cứng 4.5mm tự taro, các cỡ	Chất liệu: Titanium Alloy. Toàn ren, tự taro. Đường kính lõi 3mm. Chiều dài từ 14 - 60mm với bước tăng 2mm, chiều dài từ 65 - 75 với bước tăng 5mm. Bề mặt phủ lớp Titanium Nitride (TiN) chống gỉ bằng phương pháp PVD, độ dày 0.6 - 0.9µm. Dùng với nẹp và đi kèm trợ cụ tương thích. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485; CE; FDA	Cái	Vakman Industries/Pakistan	Pakistan	Cái	100
99	23G1.99	Vít chốt khóa 4.5mm	Chất liệu titanium Alloy. Đường kính 4.5mm Chiều dài 26mm và từ 30 đến 90mm, bước tăng 5mm. Đường kính 5.0mm Chiều dài 26mm và từ 30 đến 100mm, bước tăng 5mm.	Chiếc/Túi	Kanghui Medical/ Trung Quốc	Trung Quốc	Cái/Chiếc	50
100	23G1.100	Vít xương sọ tự khoan Ø1.6	Chất liệu hợp kim Titanium, không nhiễm từ. Đường kính vít 1.6mm, dài từ 4mm, 5mm, 6mm. Đầu vít tự khoan, mũ vít hình 4 cạnh. Sử dụng đồng bộ với nẹp sọ não 4 lỗ, 5 lỗ, 6 lỗ và lưới và sọ các cỡ. Có chứng nhận EN ISO 13485:2016; EC: 93/42/EEC, FDA.	Cái	Dimeda -Đức	Đức	Cái	100
101	23G1.101	Vít xương sọ tự khoan Ø 2.0	Chất liệu hợp kim Titanium, không nhiễm từ. Đường kính vít 2.0mm, dài từ 4mm, 5mm, 6mm. Đầu vít tự khoan, mũ vít hình 4 cạnh. Sử dụng đồng bộ với nẹp sọ não 4 lỗ, 5 lỗ, 6 lỗ và lưới và sọ các cỡ. Có chứng nhận EN ISO 13485:2016; EC: 93/42/EEC, FDA. Có trợ cụ tương thích.	Cái	Dimeda -Đức	Đức	Cái	100
102	23G1.102	Vít mini titan 1.6; 2.0 (tự taro, tự khoan)	Chất liệu titanium. Đường kính vít: 1.6 mm, 2.0mm. Đầu vít hình chữ thập. Vít tự khoan, tự taro. Đường rãnh trên mũ vít chế tạo đảm bảo không bị nhòe, lỏng khi bắt, không toe đầu vít. Có chứng nhận ISO 13485:2016, CE. Có trợ cụ tương thích.	Cái	O&M Medical GmbH	Đức	Cái	100
		8. Vật tư y tế sử dụng trong chẩn đoán, điều trị khác						

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
103	23G1.103	Băng chỉ thị tiếp xúc cho gói dụng cụ tiệt khuẩn bằng hơi nước 24mm x 55m	Băng chỉ thị nhiệt dùng trong tiệt khuẩn hơi nước với mục đích cố định gói dụng cụ chắc chắn và phân biệt gói dụng cụ đã qua tiệt khuẩn hay chưa. Mục chỉ thị hóa học, được in theo kiểu sọc chéo, không chứa chi nghĩa là không tạo chất thải nguy hại ra môi trường. Lớp keo không chứa cao su, dính chắc phù hợp với nhiều loại vải bọc, giấy gói, bao plastic,... Lớp nền là loại giấy crepe màu be có thể co giãn giúp giảm thiểu tình trạng băng dính bị “bung ra” trong quá trình tiệt trùng, có thể viết được lên trên hoặc dán nhãn bằng nhãn in sẵn. Các vạch chỉ thị hóa học sẽ hiển thị sự thay đổi màu sắc trực quan từ trắng nhạt / râm nắng sang nâu sẫm / đen khi tiếp xúc với quy trình tiệt trùng bằng hơi nước. Băng chỉ thị nhiệt là chỉ thị hóa học tiếp xúc loại 1 theo phân loại của ISO 11140-1:2014. Sau khi sử dụng, chỉ thị sẽ không thay đổi màu trong vòng 6 tháng khi được bảo quản đúng điều kiện khuyến nghị trong hướng dẫn sử dụng Tiêu chuẩn: ISO, CE, ... (hoặc tương đương)	20 cuộn/thùng 24mm x 55m	3M	Canada	Cuộn	50
104	23G1.104	Túi camera nilon vô trùng	Nguyên liệu: được làm từ ống nylon, fi 18cm, màu trắng trong. Kích thước fi 18x 230cm, có dây buộc 2 ly; túi nylon 9cm x 14cm, có dây bằng cotton. Đóng gói: 1 cái/gói. Sản phẩm chứa trong túi giấy dùng trong y tế có màu chỉ thị đã được tiệt trùng bằng khí EO-Gas. Đạt TCVN ISO 13485:2016, ISO 9001:2015	1 cái/gói	Damedco	Việt nam	Cái	500
105	23G1.105	Đầu côn vàng	Dùng để cắm vào pipette để hút máu làm xét nghiệm. Dung tích 200 ul	1000 chiếc/túi	Jiangsu Huida/ Trung Quốc	Trung quốc	Cái/Chiếc	30.000
106	23G1.106	Đầu côn xanh	Dùng để cắm vào pipette để hút máu làm xét nghiệm. Dung tích 1000 ul	500 chiếc/túi	Jiangsu Huida/ Trung Quốc	Trung quốc	Cái/Chiếc	10.000
107	23G1.107	Đè lưới gỗ sử dụng một lần	Que đè lưới gỗ: Gỗ tự nhiên, thớ mịn, đồng nhất, không lõi, không cong vênh. Gỗ được hấp chín trước khi đưa vào sản xuất và sấy khô, đánh bóng khi ra thành phẩm nên đạt độ cứng, nhẵn cao, an toàn trong sử dụng. Kích thước: 150mm x 20mm x 2mm. Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O)	Hộp 100 cái	Công ty Cổ Phần Tanaphar	Việt nam	Cái	10.000
108	23G1.108	Kẹp rón	Sản xuất từ chất liệu nhựa PP nguyên sinh, độ trơn láng cao. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016	3000 chiếc/kiện	Công ty cổ phần Nhựa y tế Việt Nam	Việt nam	Cái/Chiếc	300
109	23G1.109	Mặt nạ xông khí dung	- Mặt nạ được sản xuất từ nhựa PVC nguyên sinh, màu trắng, không có chất tạo màu. Có bộ khí dung. - Dây dẫn có chiều dài $\geq 2m$ được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh, màu trắng trong. Dây dẫn trắng trong có khóa chống bẻ gãy đảm bảo khí oxy luôn được tuần hoàn. - Thanh nhôm mềm dẻo đảm bảo giữ kín khí mặt nạ và mũi bệnh nhân. - Dây chun cố định bộ mặt nạ và đầu bệnh nhân có độ đàn hồi cao. - Các cỡ: S, M, L, XL. - Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O)	100 bộ/kiện	Công ty cổ phần Nhựa y tế Việt Nam	Việt Nam	Bộ	100
		II. Hóa chất xét nghiệm						
		1. Bộ hóa chất vật tư tương thích cho máy xét nghiệm huyết học 1						
110	23G2.1	Dung dịch pha loãng dùng cho máy xét nghiệm huyết học	Quy cách: 20L x 1 *Thành phần: Borate Buffert: $\leq 0.5\%$ Sodium Chloride: $\leq 0.1\%$	20L/thùng	Mindray	Trung Quốc	Thùng	50
111	23G2.2	Dung dịch ly giải tham gia quá trình phân biệt thành phần bạch cầu trong kênh DIFF	Quy cách: 1Lx4 *Thành phần: Surfactant: $\leq 0.5\%$ Hepes Buffer: $\leq 0.5\%$	1Lx4	Mindray	Trung Quốc	Hộp	15
112	23G2.3	Dung dịch nhuộm tham gia quá trình phân biệt thành phần bạch cầu trong kênh DIFF	Quy cách: 12mLx4. *Thành phần: Fluorochrome: $\leq 0.01\%$ Ethylene Glycol: 94-99 %	12mLx4	Mindray	Trung Quốc	Hộp	15
113	23G2.4	Dung dịch ly giải tham gia vào việc đo các thông số liên quan đến hemoglobin	Quy cách: 1Lx4 *Thành phần: Surfactant: $\leq 0.5\%$ Borate Buffer: $\leq 0.5\%$	1Lx4	Mindray	Trung Quốc	Hộp	15
114	23G2.5	Dung dịch ly giải tham gia vào việc đo lường các thông số liên quan đến NRBC	Quy cách: 1Lx4 *Thành phần: Citrate Buffer: $\leq 0.5\%$ Sodium Chloride: 0.10% Surfactant: 0.10%	1Lx4	Mindray	Trung Quốc	Hộp	15
115	23G2.6	Dung dịch nhuộm tham gia vào việc đo lường các thông số liên quan đến NRBC	Quy cách: 12mLx4 *Thành phần: Fluorochrome: $\leq 0.01\%$ Ethylene Glycol: 94-99 %	12mLx4	Mindray	Trung Quốc	Hộp	15

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
116	23G2.7	Dung dịch rửa máy dùng cho các máy xét nghiệm huyết học	Dung dịch rửa máy dùng cho các máy xét nghiệm huyết học Mindray Quy cách: 50ml x 1 Thành phần gồm: - Surfactant: ≤0.2% - Sodium hypochlorous : ≤12% - Sodium hydroxide: <5%	50ml/lọ	Mindray	Trung Quốc	Lọ	30
117	23G2.8	Chất hiệu chuẩn Calibrator là dung dịch hiệu chuẩn	Quy cách: 3ml *Thành phần: hồng cầu người, bạch cầu và tiểu cầu động vật có vú, chất ổn định và bảo quản trong một dung dịch mô phỏng huyết tương người.	3ml	Mindray	Trung Quốc	Lọ	5
118	23G2.9	Vật liệu kiểm chuẩn cho xét nghiệm đếm tế bào máu	Hoá chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm đếm tế bào máu *Thành phần: hồng cầu người, bạch cầu và tiểu cầu động vật có vú, chất ổn định và bảo quản trong một dung dịch tương tự huyết tương.	Lọ 4,5ml mức Normal	Mindray	Trung Quốc	Lọ	5
119	23G2.10	Vật liệu kiểm chuẩn xét nghiệm hồng cầu lưới	Hoá chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm đếm tế bào máu *Thành phần: hồng cầu người, bạch cầu và tiểu cầu động vật có vú, chất ổn định và bảo quản trong một dung dịch tương tự huyết tương.	6 x 4,5 ml (2L, 2N, 2H)	Mindray	Trung Quốc	Hộp	5
120	23G2.11	Vật liệu kiểm soát mức cao xét nghiệm định lượng các thông số huyết học	Hoá chất kiểm chuẩn xét nghiệm hồng cầu lưới *Thành phần: tế bào của người và lợn, chất ổn định và bảo quản trong một dung dịch tương tự huyết tương.	Lọ 4,5ml mức Normal	Mindray	Trung Quốc	Lọ	5
121	23G2.12	Vật liệu kiểm soát thương quy xét nghiệm định lượng các thông số huyết học	Hoá chất kiểm chuẩn xét nghiệm hồng cầu lưới *Thành phần: tế bào của người và lợn, chất ổn định và bảo quản trong một dung dịch tương tự huyết tương.	6 x 4,5 ml (2L, 2N, 2H)	Mindray	Trung Quốc	Hộp	5
122	23G2.13	Vật liệu kiểm chuẩn cho xét nghiệm đếm tế bào máu	Hoá chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm đếm tế bào máu *Thành phần: hồng cầu người, bạch cầu và tiểu cầu động vật có vú, chất ổn định và bảo quản trong một dung dịch tương tự huyết tương.	Lọ 4,5ml mức Normal	Mindray	Trung Quốc	Lọ	10
123	23G2.14	Vật liệu kiểm chuẩn xét nghiệm hồng cầu lưới	Hoá chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm đếm tế bào máu *Thành phần: hồng cầu người, bạch cầu và tiểu cầu động vật có vú, chất ổn định và bảo quản trong một dung dịch tương tự huyết tương.	6 x 4,5 ml (2L, 2N, 2H)	Mindray	Trung Quốc	Hộp	10
124	23G2.15	Vật liệu kiểm soát mức cao xét nghiệm định lượng các thông số huyết học	Hoá chất kiểm chuẩn xét nghiệm hồng cầu lưới *Thành phần: tế bào của người và lợn, chất ổn định và bảo quản trong một dung dịch tương tự huyết tương.	Lọ 4,5ml mức Normal	Mindray	Trung Quốc	Lọ	10
125	23G2.16	Vật liệu kiểm soát thương quy xét nghiệm định lượng các thông số huyết học	Hoá chất kiểm chuẩn xét nghiệm hồng cầu lưới *Thành phần: tế bào của người và lợn, chất ổn định và bảo quản trong một dung dịch tương tự huyết tương.	6 x 4,5 ml (2L, 2N, 2H)	Mindray	Trung Quốc	Hộp	10
		2. Bộ hóa chất vật tư tương thích cho máy xét nghiệm huyết học 2						
126	23G2.17	Dung dịch pha loãng	- Thành phần hoạt tính: Sodium Chloride 3.0 - 5.5g/L; Sodium Sulfate Anhydrous 7.5 - 11.5g/L; Buffering Agents 1.0 - 3.0g/L; Anti-fungal and Anti-bacterial Agents 0.8 - 2.5g/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 - Đóng gói: Thùng 20 lít	Thùng 20 lít	Mindray / Trung Quốc	Trung Quốc	Thùng	50
127	23G2.18	Dung dịch rửa thường	- Thành phần hoạt tính: Sodium Sulfate Anhydrous 3.0 - 5.5g/L; Sodium Chloride 7.5 - 11.5g/L; Anti-fungal and Anti-bacterial Agents 1.0 - 3.0g/L Polyoxyethylene Ester 0.3 - 1.5g/L - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 - Đóng gói: Can 5,5 lít	Can 5,5 lít	Mindray / Trung Quốc	Trung Quốc	Can	50
128	23G2.19	Dung dịch phá vỡ hồng cầu	- Thành phần hoạt tính: Quarternary Ammonium Salts <50g/L; Nonion Surfactant <15g/L; Isopropanol 0.1-1.5ml/L; Ethanol <1.5ml/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 - Đóng gói: Chai 500 ml	Chai 500 ml	Mindray / Trung Quốc	Trung Quốc	Chai	50
129	23G2.20	Dung dịch rửa đậm đặc	- Thành phần hoạt tính: Proteolytic Enzym 3.0-10g/L; Surfactant 0.3-1.5g/L; Sodium Chloride 3.0-5.0g/L; Anti-fungal and Anti-bacterial Agents 0.5-2.5g/L; Buffering Agents 1.0-4.0g/L - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 - Đóng gói: Lọ 100 ml	Lọ 100 ml	Mindray / Trung Quốc	Trung Quốc	Lọ	50
130	23G2.21	Dung dịch rửa kim	Thành phần: Surfactant: ≤ 0.2% Sodium hypochlorous: ≤ 12% Sodium hydroxide: ≤ 5% Chứng nhận: ISO 13485 Lọ 50ml	Lọ 50ml	Mindray / Trung Quốc	Trung Quốc	Lọ	50
131	23G2.22	Hóa chất chuẩn máy huyết học	- Nội kiểm cho máy huyết học Mindray 3 thành phần, 3 mức Thấp-Trung-Cao. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485. Hộp: 6x3 mL	3x3ml	R & D / Mỹ	Mỹ	Bộ	12
132	23G2.23	Chất kiểm chuẩn cho máy huyết học	Hóa chất kiểm chuẩn dùng để giám sát cho máy xét nghiệm huyết học	Bộ 3 lọ	R&D system	Mỹ	Bộ	10
		3. Hóa chất vật tư dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa 1						

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
133	23G2.24	Hóa chất định lượng Albumin	- Thành phần hoạt chất: Citrate buffer pH 4.2: 30 mmol/L; Bromocresol green: 0.26 mmol/L - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 4x50ml / hộp	Hộp 4x50ml	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	30
134	23G2.25	Hóa chất định lượng Alpha Amylase	- Thành phần: MES buffer pH 6.0: 100 mmol/L, Sodium chloride: 350 mmol/L, Calcium Acetate: 6 mmol/L, Potassium thiocyanate: 900 mmol/L, CNP-G3: 2.27 mmol/L - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 5 x 20mlR1 / hộp	Hộp 5x20ml	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	30
135	23G2.26	Hóa chất định lượng Direct Bilirubin	- Thành phần hoạt chất: R1 / Sulfanilic Acid: 32.2 mmol/L, R2 / Sodium Nitrite: 109 mmol/L - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 4x50ml R1, 4x12,5mlR2	Hộp 4x50ml R1, 4x12,5ml R2	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	30
136	23G2.27	Hóa chất định lượng Total Bilirubin	- Thành phần hoạt chất: Thuốc thử R1: Sulfanilic Acid: 32.2 mmol/L; Ethylene Glycol; Dimethylsulfoxide (DMSO) Thuốc thử R2: Sodium Nitrite: 22 mmol/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 4x50ml R1, 4x12,5ml R2	Hộp 4x50ml R1, 4x12,5ml R2	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	30
137	23G2.28	Hóa chất định lượng Calcium	- Thành phần hoạt chất: Thuốc thử R1: pH 10.7; Ethanolamine: 750 mmol/L. Thuốc thử R2: R2 pH 1.1; o-Cresolphthalein complexone: 0.13 mmol/L; 8-Hydroxyquinoline: 35 mmol/L; Hydrochloric acid: 100 mmol/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 8x50ml R1, 8x12,5mlR2	Hộp 8x50ml R1, 8x12,5mlR2	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	30
138	23G2.29	Hóa chất định lượng Direct HDL	- Thành phần hoạt chất: Hóa chất 1 (R1): Good's buffer pH 7.0: 25 mmol/L; 4-Aminoantipyrine: 0.75mmol/L; Peroxidase (POD): 2000U/L; Ascorbate oxidase: 2250U/L; Anti human lipoprotein Ab Thuốc thử R2: Good's buffer pH 7.0: 30 mmol/L; Cholesterol Esterase (CHE): 4 kU/L; Cholesterol Oxidase (CHO): 20 kU/L; N-Ethyl-N-(2-Hydroxy-3-sulfo-propyl)-3,5-dimethoxy-4-Flouroaniline; Muối sodium (F-DAOS): 0.8 mmol/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 2x50ml R1, 2x12,5mlR2	Hộp 2x50ml R1, 2x12,5mlR2	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	30
139	23G2.30	Hóa chất định lượng Cholesterol	- Thành phần hoạt chất: Good 's buffer pH 6.7 : 50 mmol/L; Phenol: 5 mmol/L; 4-Aminoantiprine : 0.3 mmol/L; Cholesterol esterase : ≥ 200 U/L; Cholesterol oxidase : ≥ 50 U/L; Peroxidase : ≥ 3 kU/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 8 x 50ml R1	Hộp 8x50ml	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	30
140	23G2.31	Hóa chất định lượng CRP	- Thành phần hoạt chất: + Antibody reagent: Polyclonal goat anti-h CRP antibody; Sodium azide: 0.095%. + PEG4 buffer: Phosphate buffered saline; PEG: 4%, - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 1x50 mL; 1x12.5 mL	Hộp 1x50 mL; 1x12.5 mL	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	30
141	23G2.32	Hóa chất chuẩn CRP	- Thành phần: Sodium azide: 0.095% - Đóng gói: Hộp 1x1 mL - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp 1 x 1ml	Biotechnica / Ý	Ý	Lọ	30
142	23G2.33	Hóa chất định lượng Direct LDL	- Thành phần hoạt chất: Hóa chất R1: Good's buffer pH 6.8: 20 mmol/L; Cholesterol esterase (CHE): ≥ 2.5 kU/L; Cholesterol oxidase (CHO): ≥ 2.5 kU/L; N-(2-Hydroxy-3-sulfo-propyl)-3,5-dimethoxyaniline (H-DAOS) Catalase: ≥500 kU/L Hóa chất R2: Good's buffer pH 7.0: 25 mmol/L; 4-Aminoantipyrine: 3.4 mmol/L; Peroxidase (POD): ≥ 15 kU/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 2x50ml R1, 2x12,5mlR2	Hộp 2x50ml R1, 2x12,5mlR2	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	30
143	23G2.34	Hóa chất định lượng CK-MB	- Thành phần hoạt chất: Hóa chất R1: Imidazol buffer: 120 mmol/L; Glucose: 25 mmol/L; N-Acetyl Cysteine (NAC): 25 mmol/L; Magnesium acetate: 12.5 mmol/L; EDTA-Na2: 2 mmol/L; NADP: 2.5 mmol/L; Hexokinase (HK): ≥ 5 kU/L; Kháng thể đơn dòng chống lại CK-M ở người (chủot); năng lực ức chế: 2500 U/L Hóa chất R2: Imidazole/Good's buffer: 90 mmol/L; ADP: 10 mmol/L; AMP: 28mmol/L; Glucose-6-Phosphate-Dehydrogenase (G6P-DH): ≥ 15 kU/L; Diadenosine pentaphosphate: 50 μmol/L; Creatine phosphate: 150 mmol/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 4x10ml R1, 1x10mlR2	Hộp 4x10mlR1, 1x10ml R2	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	30
144	23G2.35	Hóa chất định lượng CK NAC	- Thành phần hoạt chất: Hóa chất R1: Imidazole pH 6.0: 60 mmol/L; Glucose: 27 mmol/L; N-Acetylcysteine (NAC): 27 mmol/L; Magnesium acetate: 14 mmol/L; EDTA-Na2: 2 mmol/L; NADP: 2.7 mmol/L; Hexokinase (HK): ≥ 5 kU/L; Hóa chất R2: Imidazole pH 9.0: 160 mmol/L; ADP: 11 mmol/L; AMP: 28 mmol/L; Diadenosine pentaphosphate: 55 μmol/L; Glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6P-DH): ≥ 14 kU/L; EDTA-Na2: 2 mmol/L; Creatine phosphate: 160 mmol/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 1x50mlR1, 1x12,5mlR2	Hộp 1x50mlR1, 1x12,5ml R2	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	30

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	DVT	Số lượng
145	23G2.36	Hóa chất định lượng Creatinine	- Thành phần hoạt chất: Hóa chất R1: Sodium Hydroxide: 0.2 mol/L Hóa chất R2: Picric Acid: 20 mmol/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 8x50mlR1, 8x12,5mlR2	Hộp 8x50mlR1, 8x12,5ml R2	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	40
146	23G2.37	Hóa chất định lượng Gamma GT	- Thành phần hoạt chất: Hóa chất R1: Glycylglycine: 135 mmol/L; Tris pH 8.28: 135 mmol/L. Hóa chất R2: L-Gamma-Glutamyl-3-Carboxy-4-Nitroanilide pH 6.0: 22 mmol/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 4x50mlR1, 4x12,5mlR2	Hộp 4x50mlR1, 4x12,5mlR2	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	30
147	23G2.38	Hóa chất định lượng Glucose	- Thành phần hoạt chất: Phosphate buffer pH 7.5: 250 mmol/L; Phenol: 5 mmol/L; 4-Aminoantipyrine: 0.5 mmol/L; Glucose Oxidase (GOD): ≥ 10 kU/L; Peroxidase (POD): ≥ 1 kU/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 8 x 50ml	Hộp 8x50ml	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	40
148	23G2.39	Hóa chất định lượng GOT	- Thành phần hoạt chất: Hóa chất R1: Tris pH 7.8: 110 mmol/L; L-Aspartate: 340 mmol/L; MDH: 0.5 kU/L; LDH: 1.1 kU/L Hóa chất R2: 2-Oxoglutarate: 85 mmol/L; NADH: ≥ 1 mmol/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 4x50mlR1, 4x12,5mlR2	Hộp 4x50mlR1, 4x12,5mlR2	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	40
149	23G2.40	Hóa chất định lượng GPT	- Thành phần hoạt chất: Hóa chất R1: Tris, pH 7.5: 138 mmol/L; L-Alanine: 709 mmol/L; LDH: 1500 U/L Hóa chất R2: 2-Oxoglutarate: 85 mmol/L; NADH: ≥ 1 mmol/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 4x50mlR1, 4x12,5mlR2	Hộp 4x50mlR1, 4x12,5mlR2	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	40
150	23G2.41	Hóa chất định lượng Total Protein	- Thành phần hoạt chất: Hóa chất R1: Sodium hydroxide: 100 mmol / L; Potassium sodium tartrate: 17 mmol / L Hóa chất R2: Sodium hydroxide: 500 mmol / L; Potassium sodium tartrate: 80 mmol / L; Potassium iodide: 75 mmol / L; Copper sulphate: 30 mmol / L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 8x50mlR1, 8x12,5ml R2	Hộp 8x50ml	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	30
151	23G2.42	Hóa chất định lượng Triglycerides	- Thành phần hoạt chất: Good's buffer pH 7.2: 50 mmol/L; 4 Chlorophenol: 4 mmol/L; Mg ²⁺ : 15 mmol/L; ATP: 2 mmol/L; Glycerolkinase (GK): ≥ 0.4 kU/L; Peroxidase (POD): ≥ 2 kU/L; Lipoprotein lipase (LPL): ≥ 2 kU/L; 4-Aminoantipyrine: 0.5 mmol/L; Glycerol-3-phosphate-oxidase (GPO): ≥ 0.5 kU/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 8 x 50ml R1	Hộp 8x50ml	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	30
152	23G2.43	Hóa chất định lượng Ure UV	- Thành phần hoạt chất: Hóa chất R1: Tris buffer pH 7.8: 150 mmol/L; 2-oxiglutarate: 9 mmol/L; ADP: 0.75 mmol/L; Urease: ≥ 7 KU/L; GLDH (Glutamate dehydro: ≥ 1 KU/L Hóa chất R2: NADH: 1.3 mmol/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 8x50mlR1, 8x12,5ml R2	Hộp 8x50mlR1, 8x12,5ml R2	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	30
153	23G2.44	Hóa chất định lượng Uric Acid	- Thành phần hoạt chất: Hóa chất R1: Phosphate buffer pH 7.0 : 100 mmol/L; TBHBA: 1.25 mmol/L; Hóa chất R2: Phosphate buffer pH 7.0 : 100 mmol/L; 4-Aminoantipyrine: 1.5 mmol/L; K ₄ [Fe(CN) ₆]: 50 μ mol/L; POD: ≥ 10 kU/L; Uricase: ≥ 150 U/L - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 8x50mlR1, 8x12,5ml R2	Hộp 8x50mlR1, 8x12,5ml R2	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	30
154	23G2.45	Hóa chất nội kiểm sinh hóa mức bệnh lý	- Huyết thanh kiểm soát P ở dạng đông khô có nguồn gốc từ huyết thanh người kết hợp với các sản phẩm hóa học và sinh hóa có độ tinh khiết cao. Trước khi đông khô, các tác nhân kim khuẩn đã được thêm vào để giảm thiểu nguy cơ nhiễm khuẩn. Nồng độ của thử nghiệm ở mức bình thường hoặc ở đường ranh giới của mức bệnh lý. - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 - Đóng gói: 5 ml / lọ	5ml/lọ	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	20
155	23G2.46	Hóa chất nội kiểm sinh hóa mức thường	- Huyết thanh kiểm soát N ở dạng đông khô có nguồn gốc từ huyết thanh người kết hợp với các sản phẩm hóa học và sinh hóa có độ tinh khiết cao. Trước khi đông khô, các tác nhân kim khuẩn đã được thêm vào để giảm thiểu nguy cơ nhiễm khuẩn. Nồng độ của thử nghiệm ở mức bình thường hoặc ở đường ranh giới của mức bệnh lý. - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 - Đóng gói: 5 ml / lọ	5ml/lọ	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	20
156	23G2.47	Hóa chất hiệu chuẩn sinh hóa	- Chất chuẩn đa lượng là chất hiệu chuẩn đông khô dựa trên huyết thanh người với các chất phụ gia hóa học và vật liệu có nguồn gốc sinh học - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 - Đóng gói: 3 ml / lọ	3ml/lọ	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	30

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
157	23G2.48	Hóa chất định lượng HbA1C	- Thành phần R1: Latex; Sodium azide : 0.95 g/L R2: Anti-human HbA1c mouse monoclonal antibody; Stabilizers - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 - Đóng gói: 1x45 mL R1; 1x15 mL R2	1x45 mL R1; 1x15 mL R2	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	30
158	23G2.49	Hóa chất chuẩn HbA1C	- Thành phần: Dịch tan máu được chuẩn bị từ hồng cầu. Chất ổn định duy trì hemoglobin ở trạng thái giảm để hiệu chuẩn chính xác Hb1Ac. Sự điều khiển cung cấp 2 mức của HbA1c, một mức trong khoảng thường và mức còn lại ở khoảng cao - Tiêu chuẩn ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 2 x 1 ml	Hộp 2x1ml	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	10
159	23G2.50	Hóa chất chuẩn HbA1C	- Tiêu chuẩn ISO 13485 - Đóng gói: Hộp 5 x 1 ml	Hộp 5 x 1 ml	Biotechnica / Ý	Ý	Hộp	30
160	23G2.51	Ống máu lắng	Ống thủy tinh chân không MONOSED® 8x120 mm chứa 0.32 mL chất chống đông Natri citrate (3.2%) Thể tích mẫu 1.28mL Nắp cao su butyl đen E-Beam Hồng ngoại - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 - Đóng gói: 50 ống / hộp	50 ống / hộp	ELITechGroup / Áo	Đức	Ống	30
161	23G2.52	Công đưng bệnh phẩm	- Cấu tạo: bằng nhựa - Dung tích 2 ml - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485	Túi 1000 cái	Biotechnica / Ý	Ý	Chiếc	2000
162	23G2.53	Bóng đèn máy sinh hóa	- Công suất 35W - Kiểu bóng: Halogen - Đóng gói: 1 chiếc / Hộp	Hộp 01 chiếc	Biotechnica / Ý	Ý	Chiếc	10
163	23G2.54	Dây hút hóa chất	- Cấu tạo: Bằng nhựa - Đóng gói: 1 bộ / túi	Túi 01 bộ	Biotechnica / Ý	Ý	Bộ	10
164	23G2.55	Dung dịch rửa máy sinh hóa	- Phân loại hóa chất hỗn hợp. + Ăn mòn Kim loại (Nhóm 1), H290 + Kích ứng da (Nhóm 2), H315 + Kích ứng mắt (Nhóm 2), H319 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001 - Đóng gói: Can 2,5 lít / can	Can 2,5 lít	Merk / Đức	Đức	Can	20
		4. Hóa chất vật tư dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa 2						
165	23G2.56	Bóng đèn dùng cho máy sinh hóa	Đèn 12-20W dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa	1 cái	Elitech	Hà Lan	Cái	10
166	23G2.57	Bóng đèn 20W dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa	Bóng đèn 20W dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa	1 cái	Mindray	Trung Quốc	Cái	10
167	23G2.58	Hóa chất xét nghiệm định lượng Albumin	Hóa chất xét nghiệm định lượng Albumin trên máy sinh hóa; quy cách: R: 4 x 250 mL + Std: 1x2mL; hoá chất đơn; dải đo: 1,6-6 g/dL (16 - 60 g/L) Thành phần gồm: Hóa chất: R - Succinate buffer, pH 4.20 - Bromocresol green: 0.2 mmol/L - Surfactant Chất chuẩn: Std -Albumin: 3,5 g/dL (35 g/L) - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng	R: 4 x 250 ml + Std: 1x2ml	Elitech	Pháp	Hộp	30
168	23G2.59	Hóa chất xét nghiệm định lượng ALT/GPT	Hóa chất xét nghiệm định lượng ALT/GPT trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 5x100ml + R2: 1x127ml; dải đo: 10-450 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 -Tris buffer, pH 7.50 -L-alanine: 680 mmol/L -LDH: ≥2000 U/L -Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Hóa chất 2: R2 -Alpha-ketoglutarate: 97 mmol/L -NADH: 1,1 mmol/L -Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng	R1: 5x100ml + R2: 1x127ml	Elitech	Pháp	Hộp	40
169	23G2.60	Hóa chất xét nghiệm định lượng Amylase	Hóa chất xét nghiệm định lượng Amylase trên máy sinh hóa; quy cách: 6 x 50 ml; hoá chất đơn; dải đo: 20-1500 U/L Thành phần gồm: - Good's buffer, pH 6.15 - CNP-G ₃ : 2,27 mmol/L - Sodium azide: <0,1% khối lượng/khối lượng - Cũng chứa calcium và muối chloride, cũng như potassium thiocyanate cho hiệu suất tối ưu	6 x 50 ml	Elitech	Pháp	Hộp	30

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
170	23G2.61	Hóa chất xét nghiệm định lượng AST/GOT	Hóa chất xét nghiệm định lượng AST/GOT trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 5x100mL + R2: 1x127mL; dải đo: 10-450 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 -Tris buffer, pH 7.8 -L-aspartate: 330 mmol/L -LDH: ≥ 2000 U/L -MDH: ≥ 1000 U/L -Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Hóa chất 2: R2 -Alpha-ketoglutarate: 78 mmol/L -NADH: 1.1 mmol/L -Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng	R1: 5x100ml + R2: 1x127ml	Elitech	Pháp	Hộp	30
171	23G2.62	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Direct	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Direct mẫu huyết thanh/huyết tương người trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 1x100mL + R2: 1x25mL; tỉ lệ R2/R1: 1/4; dải đo: 0.08-10.55 mg/dL (1.4-180.4 μ mol/L) Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1. -Sulfanilic acid: 29 mmol/L Hóa chất 2: R2 -Sodium nitrite: 11 mmol/L	R1: 1x100 mL + R2: 1x25mL	Elitech	Pháp	Hộp	30
172	23G2.63	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Total	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Total mẫu huyết thanh/huyết tương người trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 2x100mL + R2: 1x50mL; tỉ lệ R2/R1: 1/4; dải đo: 0.25-25 mg/dL (4.3-427.6 μ mol/L) Hóa chất 1: R1. -Sulfanilic acid: 29 mmol/L -Cetrimide: 29 mmol/L Hóa chất 2: R2 -Sodium nitrite: 11 mmol/L	R1: 2x100ml + R2: 1x50ml	Elitech	Pháp	Hộp	30
173	23G2.64	Hóa chất xét nghiệm định lượng Calcium Arsenazo	Hóa chất xét nghiệm định lượng Calcium Arsenazo trên máy sinh hóa; quy cách: R: 2 x 125 mL + Std: 1x5mL; hoá chất đơn; dải đo: huyết thanh/huyết tương 5-15 mg/dL (1.25-3.74 mmol/L), nước tiểu 1.5-18 mg/dL (0.37-4.49 mmol/L) Thành phần gồm: Hóa chất: R -Good's buffer, pH 6.5 (20-25°C) -Arsenazo III: 200 μ mol/L Chất chuẩn: Std -Calcium: 10 mg/dL	R: 2 x 125 ml + Std: 1x5ml	Elitech	Pháp	Hộp	10
174	23G2.65	Dung dịch rửa máy sinh hóa	*Dung dịch rửa, làm sạch kim hút bệnh phẩm/ hóa chất, mixer và cuvettes của máy xét nghiệm sinh hóa tự động * Quy cách: 2 lít/can *Thành phần: KOH, chất hoạt động bề mặt không ion, chất hoạt động bề mặt polyanionic, chất đệm và chất ổn định.	2 L	Mindray	Trung Quốc	Can	20
175	23G2.66	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol trên máy sinh hóa; quy cách: R: 4 x 250 ml + Std: 1x5 ml; hóa chất đơn; dải đo: 20 - 600 mg/dL (0.52-15.52 mmol/L) Thành phần gồm: Hóa chất: R - Good's buffer, pH 6.7 - Phenol: 24 mmol/L - Cholesterol esterase: ≥ 180 U/L - Cholesterol oxidase : ≥ 200 U/L - Peroxidase : ≥ 1000 U/L - 4-aminoantipyrin (4-AAP): 0.5 mmol/L - Sodium azide: < 0.1% khối lượng/khối lượng Cũng chứa surfactants (chất hoạt động bề mặt) và magnesium salts (muối magie) cho hiệu suất tối ưu. Chất chuẩn: Std - Cholesterol: 200mg/dL	R: 4 x 250 ml + Std: 1 x 5 ml	Elitech	Pháp	Hộp	15
	23G2.67	Hóa chất xét nghiệm CK NAC	Hóa chất xét nghiệm định lượng CK NAC trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 2x50mL + R2: 1x26mL; tỉ lệ R2/R1: 1/4; dải đo: 10-1714 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 - Imidazole buffer, pH 6.10 (20°C) - D-Glucose: 25 mmol/L - NADP: 2.5 mmol/L - Hexokinase: ≥ 6800 U/L - Sodium azide: < 0.1% khối lượng/khối lượng Hoá chất 2: R2 - Imidazole buffer, pH 8.9 (20°C) - Creatine phosphate: 250 mmol/L - ADP : 15.2 mmol/L - G-6-PDH: ≥ 8800 U/L - Sodium azide: < 0.1% khối lượng/khối lượng Cũng chứa các muối magie, N-Acetyl-L-Cysteine, EDTA, Diadenosine pentanphosphate và AMP cho hiệu suất tối ưu	R1: 2x50ml + R2: 1x26ml	Elitech	Pháp	Hộp	
176	23G2.68	Hóa chất kiểm chuẩn CK-MB CONTROL	Hoá chất kiểm chuẩn, kiểm tra chất lượng xét nghiệm CK-MB; quy cách: 4 x 3 mL/hộp Thành phần: Sản phẩm đông khô được chuẩn bị từ huyết thanh người và CK-MB người Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng	4 x 3 ml	Elitech	Pháp	Hộp	30

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
177	23G2.69	Hóa chất xét nghiệm CK-MB SL	Hóa chất xét nghiệm định lượng CK-MB trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 2x50mL + R2: 1x26mL; tỉ lệ R2/R1: 1/4; dài đo: 10-600 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 - Imidazole buffer, pH 6.1 (20°C) - D-Glucose: 25 mmol/L - NADP: 2,5 mmol/L - Hexokinase : ≥ 6800 U/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Nồng độ kháng thể Anti-CK-M có trong R1 đủ để ức chế 2000 U/L CK-M ở 37°C Hóa chất 2: R2 - Imidazole buffer, pH 8.9 (20°C) - Creatinine phosphate: 250 mmol/L - ADP: 15,2 mmol/L - Diadenosine pentaphosphate: 103 mmol/L - G-6-PDH: ≥ 8800 U/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Cũng chứa các muối magie, N-acetyl-L-cystein, EDTA, Diadenosine pentanphosphate và AMP cho hiệu suất tối ưu	R1: 2x50ml + R2: 1x26ml	Elitech	Pháp	Hộp	10
178	23G2.70	Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatinine;	Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatinine máu huyết thanh người trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 1x125ml + R2: 1x125ml + Std: 1x5ml; tỉ lệ R2/R1: 1/1; dài đo: 0.5-15 mg/dL (44-1326 μmol/L) Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 - Picric acid 8.73 mmol/L Hóa chất 2: R2 - Sodium hydroxide: 0.31 mol/L - Dítodium phosphate 12.5 mmol/L Chất chuẩn: Std - Creatinine: 2 mg/dL (177 μmol/L)	R1: 1x125ml + R2: 1x125ml + Std: 1 x5ml	Elitech	Pháp	Hộp	40
179	23G2.71	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CRP	*Hóa chất xét nghiệm định lượng C-reactive protein (CRP) trong huyết tương người trên máy xét nghiệm sinh hóa *Dài đo 5-190 mg/L (0.5-19 mg/dL) *Quy cách: R1: 2x25ml + R2: 1x5ml *Thành phần: Hóa chất R1: - Buffer: pH 7.43 - Accelerator - Sodium Azide: < 0.1% (khối lượng/ khối lượng) Hóa chất R2: - Buffer: pH 7.43 - Kháng thể đa dòng kháng CRP (dê) - Sodium azide: <0.1% (khối lượng/ khối lượng)	R1: 2x25ml + R2: 1x5ml	Elitech	Pháp		30
180	23G2.72	Hóa chất kiểm chuẩn CRP IP CONTROL I	*Hoá chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm định lượng C-reactive protein (CRP). *Quy cách: 2x1 ml *Thành phần: Dạng lỏng, từ huyết tương người chứa CRP người tái tổ hợp. - Sodium Azide: <0.1% (khối lượng/ khối lượng) - Nồng độ protein phản ứng C (CRP) cụ thể cho từng lô.	2 x 1 ml	Elitech	Pháp	Hộp	20
181	23G2.73	Hóa chất kiểm chuẩn CRP IP CONTROL II	*Hoá chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm định lượng C-reactive protein (CRP). *Quy cách: 2x1 ml *Thành phần: Dạng lỏng, từ huyết tương người chứa CRP người tái tổ hợp. - Sodium Azide: <0.1% (khối lượng/ khối lượng) - Nồng độ protein phản ứng C (CRP) cụ thể cho từng lô.	2 x 1 ml	Elitech	Pháp	Hộp	20
182	23G2.74	Hoá chất hiệu chuẩn cho mức thường quy	Hoá chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm hóa sinh liệt kê trong bảng giá trị đi kèm; Quy cách: 4 x 3 ml/hộp Thành phần: - Huyết thanh người đông khô có sử dụng các chất phụ gia hóa học/ sinh học. - Sodium azide < 0.1% (khối lượng/khối lượng) - Nồng độ của chất phân tích đặc trưng theo từng lô.	4 x 3 ml	Elitech	Pháp	Hộp	20
183	23G2.75	Hoá chất kiểm chuẩn cho kết quả xét nghiệm mức thấp	Hoá chất kiểm chuẩn cho kết quả xét nghiệm bình thường cho các xét nghiệm hóa sinh liệt kê trong bảng giá trị đi kèm; Quy cách: 10 x 5 ml/hộp Thành phần: - Huyết thanh người đông khô có sử dụng các chất phụ gia hóa học/ sinh học. - Nồng độ của từng chất phân tích để kiểm tra cụ thể theo từng lô.	10 x 5 ml	Elitech	Pháp	Hộp	10
184	23G2.76	Hoá chất kiểm chuẩn cho kết quả xét nghiệm mức cao	Hoá chất kiểm chuẩn cho kết quả xét nghiệm bình thường cho các xét nghiệm hóa sinh liệt kê trong bảng giá trị đi kèm; Quy cách: 10 x 5 ml/hộp Thành phần: - Huyết thanh người đông khô có sử dụng các chất phụ gia hóa học/ sinh học. - Nồng độ của từng chất phân tích để kiểm tra cụ thể theo từng lô.	10 x 5 ml	Elitech	Pháp	Hộp	10

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
185	23G2.77	Hóa chất xét nghiệm định lượng Gamma-GT	Hóa chất xét nghiệm định lượng Gamma-GT trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 4x50ml + R2: 2x26ml; tỉ lệ R2/R1: 1/4; dải đo: 15-1200 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 - Glycylglycine, pH 7,70 (37°C): 138 mmol/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Hóa chất 2: R2 - GLUPA-C: 23 mmol/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng	R1: 4x50ml + R2: 2x26ml	Elitech	Pháp	Hộp	10
186	23G2.78	Cuvet dùng cho máy sinh hóa tự động	Cuvet phản ứng dùng nhiều lần cho máy xét nghiệm sinh hóa	1 bộ	Elitech	Pháp	Bộ	30
187	23G2.79	Cuvet dùng cho máy bán tự động	Cuvet phản ứng bằng nhựa dùng nhiều lần cho máy xét nghiệm sinh hóa	1 cái	Mindray	Trung Quốc	Cái	30
188	23G2.80	Hóa chất xét nghiệm định lượng Glucose trên máy sinh hóa	Hóa chất xét nghiệm định lượng Glucose trên máy sinh hóa; quy cách: R: 4 x 250 ml + Std: 1x5ml; hoá chất đơn; dải đo: 20-400 mg/dL (1.11 - 22.20 mmol/L) Thành phần gồm: Hóa chất: R - Phosphate buffer, pH 7.4 - Phenol: 10 mmol/L - 4-aminoantipyrin: 0.3 mmol/L - Peroxidase: ≥ 700 U/L - Glucose oxidase: ≥ 10000 U/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Chất chuẩn Std - D-glucose: 100 mg/dL (5.55 mmol/L)	R: 4 x 250 ml + Std: 1 x 5 ml	Elitech	Pháp	Hộp	40
189	23G2.81	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol HDL trên máy sinh hóa	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol HDL trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 2x90ml + R2: 1x60ml; tỉ lệ R2/R1: 1/3; dải đo: 5 - 200 mg/dL (0.13-5.17 mmol/L) Thành phần gồm: Hoá chất 1: R1 -Buffer, pH 6.85 -N-(2-Hydroxy-3-sulfo-propyl)-3,5-dimethoxyaniline sodium salt (HDAOS): ≥ 0.5 mmol/L -Peroxidase: ≥ 8000 U/L -Cũng chứa các hợp chất phot pho vô cơ và hữu cơ Hoá chất 2: R2 -Buffer, pH 8.15 -Cholesterol Oxidase: ≥ 2000 U/L -Cholesterol Esterase: ≥ 180 U/L -Peroxidase: ≥ 15000 U/L -4-aminoantipyrine: ≥ 2 mmol/L -Surfactant: 0.6 % -Sodium azide: < 0.1 % (p/p) Cũng chứa ascorbate oxidase cho hiệu suất tối ưu	R1: 2x90ml + R2: 1x60ml	Elitech	Pháp	Hộp	30
190	23G2.82	Hóa chất chuẩn HDL LDL CALIBRATOR	Hoá chất hiệu chuẩn HDL và LDL Cholesterol; Quy cách: 4 x 1ml/hộp Thành phần: Huyết thanh người đông khô	4 x 1 ml	Elitech	Pháp	Hộp	30
191	23G2.83	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol LDL	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol LDL trên máy sinh hóa; quy cách: R1: R1: 4x21ml + R2: 2x14ml; tỉ lệ R2/R1: 1/3; dải đo: 15 - 600 mg/dL (0.39-15.52 mmol/L) Thành phần gồm: Hoá chất 1: R1 -Buffer, pH 6.85 -N-(2-Hydroxy-3-sulfo-propyl)-3,5-dimethoxyaniline sodium salt (HDAOS): ≥ 0.5 mmol/L -Peroxidase: ≥ 5000 U/L -Các hợp chất phot pho vô cơ và hữu cơ -Surfactant: 1% Hoá chất 2: R2 -Buffer, pH 8.15 -Cholesterol Oxidase: ≥ 2000 U/L -Cholesterol Esterase: ≥ 2000 U/L -Peroxidase: ≥ 20000 U/L -4-aminoantipyrine (4-AA): ≥ 2 mmol/L -Surfactant: 0.025 % -Sodium azide: < 0.1 % (p/p) Cũng chứa ascorbate oxidase để có hiệu suất tối ưu	R1: 4x21ml + R2: 2x14ml	Elitech	Pháp	Hộp	30
192	23G2.84	Dung dịch rửa đậm đặc dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa	*Dung dịch rửa tăng cường máy xét nghiệm sinh hóa tự động * Quy cách: 1 lít/hộp *Thành phần: Acidic solution (pH 1)	1 L	Elitech	Pháp	Chai	30
193	23G2.85	Dung dịch rửa đậm đặc	*Dung dịch rửa hệ thống máy xét nghiệm sinh hóa tự động * Quy cách: 1 lít/hộp *Thành phần: Dung dịch sodium hypochlorit có tính kiềm	1 L	Elitech	Pháp	Chai	30
194	23G2.86	Dung dịch rửa máy	Dung dịch dùng để rửa kim và cuvette của máy xét nghiệm hóa sinh. Quy cách: SOL : 1 x 1 L Thành phần: - Sodium azide < 0.1 % (khối lượng/ khối lượng) - Cũng chứa chất hoạt động bề mặt.	1 L	Elitech	Pháp	Chai	30

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	DVT	Số lượng
195	23G2.87	Hóa chất xét nghiệm định lượng Total Protein	Hóa chất xét nghiệm định lượng Protein toàn phần trong huyết tương/ huyết thanh người trên máy sinh hóa; ; quy cách: R: 4x250mL + Std: 1x5mL; dải đo: 0.2-12 g/dL (2-120 g/L) Thành phần gồm: Hóa chất: R -Copper sulfate: 6 mmol/L -Sodium hydroxide: 490 mmol/L Cũng chứa iodide và muối tartrate cho hiệu suất tối ưu Chất chuẩn: Std -Albumin 6 g/ dL -Sodium azide: <0.1% (Khối lượng/khối lượng)	R: 4x250ml + Std: 1x5ml	Elitech	Pháp	Hộp	30
196	23G2.88	Hóa chất xét nghiệm định lượng Triglycerides	*Hóa chất xét nghiệm định lượng Triglycerides trong huyết tương/huyết thanh người trên máy xét nghiệm hóa sinh * Dải đo 30-1000 mg/dL (0.34-11.30 mmol/L) *Quy cách: R 4x250mL + Std 1x5mL *Thành phần: Hóa chất R - Good's buffer, pH 7.0 - P- chlorophenol: 2.7 mmol/L - ATP: 3.15 mmol/L - Amino- 4- antipyrine: 0.31 mmol/L - Lipoprotein lipase: ≥ 2000 U/L - Glycerol kinase: ≥ 500 U/L - Glycerol- 3- phosphate oxidase: ≥ 4000 U/L - Peroxidase: ≥ 500 U/L - Sodium azide: <0.1% (khối lượng/khối lượng) Cũng chứa muối magie, FAD và surfactants cho hiệu suất tối ưu Chất chuẩn: Std - Glycerol (tương tự triglycerides) 200 mg/dL - Sodium azide: <0.1% (khối lượng/khối lượng)	R: 4x250ml + Std: 1x5ml	Elitech	Pháp	Hộp	30
197	23G2.89	Hóa chất xét nghiệm định lượng Urea	Hóa chất xét nghiệm định lượng Urea trong huyết tương/ huyết thanh và nước tiểu người trên máy sinh hóa Quy cách R1: 5x100mL + R2: 1x127mL + Std: 1x5mL; tỉ lệ R2/R1: 1/4; Dải đo: huyết thanh/huyết tương 10-300 mg/dL (1.67-49.95 mmol/L), nước tiểu 200-6000 mg/dL (33-999 mmol/L) Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 -Tris buffer, pH 7.60 (37°C) -Anpha-Ketoglutarate: 9 mmol/L -Urease: ≥ 8100 U/L -GIDH: ≥ 1350 U/L -Sodium azide: <0.1% (khối lượng/ khối lượng) Hóa chất 2: R2 -NADH: 1.3 mmol/L -Sodium azide: <0.1% (khối lượng/ khối lượng) Chất chuẩn: - Urea: 50 mg/dL (8.33 mmol/L)	R1: 5x100ml + R2: 1x127ml + Std: 1x5ml	Elitech	Pháp	Hộp	40
198	23G2.90	Hóa chất xét nghiệm định lượng acid Uric	*Hóa chất xét nghiệm định lượng acid Uric trong huyết tương/ huyết thanh và nước tiểu người trên máy xét nghiệm hóa sinh. *Dải đo: Huyết thanh/huyết tương: 1.5-25 mg/dL; Nước tiểu: 5-250 mg/dL * Quy cách: 6x100ml + Std: 1x5ml *Thành phần: Hóa chất R: - Buffer, pH 7.0 (20-25°C) - EHSPT: 0.72 mmol/L - Amino- 4- antipyrine: 0.37 mmol/L - Uricase: ≥ 150 U/L - Peroxidase: ≥ 12000 U/L - Sodium azide: <0.1% (khối lượng/khối lượng) Chất chuẩn Std: - Uric acid: 6 mg/dL (357 μmol/L) - Sodium azide: <0.5% (khối lượng/khối lượng)	R: 6x100ml + Std: 1x5ml	Elitech	Pháp	Hộp	30
		5. Hóa chất vật tư dùng cho máy miễn dịch						
199	23G2.91	Thuốc thử xét nghiệm định lượng T3	*Hóa chất xét nghiệm định lượng total triiodothyronine (T3) trong huyết thanh người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh *Dải báo cáo: 0.2 ng/mL-8.0 ng/mL *Thành phần: - Ra: Vi hạt thuận từ được phủ với streptavidin trong đệm HEPES với chất bảo quản - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng T3 - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản - Rc: T3 gắn biotin trong đệm PBS với chất bảo quản - Rd: 8-Anilino-1-Napthalenesulfonic Acid (ANS) trong đệm MES với chất bảo quản	2*50 Test/hộp	Mindray	Trung Quốc	Hộp	10

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	DVT	Số lượng
200	23G2.92	Thuốc thử xét nghiệm định lượng T4	*Hóa chất xét nghiệm định lượng total thyroxine (T4) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh *Dải báo cáo: 0.5-30 µg/dL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chuột) kháng T4 trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp T4 và alkaline phosphatase trong đệm TRIS cùng chất bảo quản. - Rc: 8-Anilino-1-Naphthalenesulfonic Acid (ANS), đệm TRIS và chất bảo quản	2*50 Test/hộp	Mindray	Trung Quốc	Hộp	10
201	23G2.93	Thuốc thử xét nghiệm định lượng TSH	*Hóa chất xét nghiệm định lượng thyroid-stimulating hormone (TSH) trong huyết thanh người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 0.005-100 µIU /mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chuột) kháng TSH trong đệm MES với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể kháng TSH - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản	2*50 Test/hộp	Mindray	Trung Quốc	Hộp	10
202	23G2.94	Thuốc thử xét nghiệm định lượng FSH	*Hóa chất xét nghiệm định lượng follicle stimulating hormone (FSH) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 0.2-200 mIU/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chuột) kháng FSH trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng FSH - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản	2*50 Test/hộp	Mindray	Trung Quốc	Hộp	10
203	23G2.95	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Insulin	*Hóa chất xét nghiệm định lượng Insulin trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch 2 điểm *Dải báo cáo: 0.2-1000µIU/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chuột) kháng insulin trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng insulin (chuột)- alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản	2*50 Test/hộp	Mindray	Trung Quốc	Hộp	10
204	23G2.96	Thuốc thử xét nghiệm định lượng FT3	*Hóa chất xét nghiệm định lượng free triiodothyronine (FT3) trong huyết thanh người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh *Dải báo cáo : 0.88-30 pg/mL *Thành phần: - Ra: vi hạt thuận từ được phủ với streptavidin trong đệm HEPES có chất bảo quản - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng T3 -alkaline phosphatase trong đệm MES có chất bảo quản. - Rc: T3 gắn Biotin trong đệm PBS có chất bảo quản - Rd: Đệm MES với chất bảo quản	2*50 Test/hộp	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
205	23G2.97	Thuốc thử xét nghiệm định lượng FT4	*Hóa chất xét nghiệm định lượng free thyroxine (FT4) trong huyết tương hoặc huyết thanh người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh *Dải báo cáo: 0.3-6.0 ng/dL *Thành phần: - Ra: vi hạt thuận từ được phủ với streptavidin trong đệm TRIS cùng chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng T4 - alkaline phosphatase trong đệm MES cùng chất bảo quản. - Rc: T4 gắn biotin trong đệm PBS với chất bảo quản.	2*50 Test/hộp	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
206	23G2.98	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CA125	*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư 125 (CA125) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 1-5000 U / mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA125 trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA125 - alkaline phosphatase trong đệm PBS với chất bảo quản.	2*50 Test/hộp	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
207	23G2.99	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CEA	*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên carcinoembryonic (CEA) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 0.2-1000 ng/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CEA trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng chống CEA (chuột) - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản.	2*50 Test/hộp	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
208	23G2.100	Thuốc thử xét nghiệm định lượng PSA toàn phần	*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên đặc hiệu tuyến tiền liệt toàn phần (PSA toàn phần, t-PSA) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 0.008-100 ng/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chuột) kháng PSA trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng PSA (chuột)- alkaline phosphatase trong đệm PBS với chất bảo quản	2*50 Test/hộp	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
209	23G2.101	Thuốc thử xét nghiệm định lượng β -HCG	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng tổng số β human chorionic gonadotropin (Total β HCG) trong huyết thanh người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 0.5-5000 mIU/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <p>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng β HCG trong đệm TRIS với chất bảo quản.</p> <p>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng βHCG – alkaline phosphatase trong bộ đệm PBS với chất bảo quản.</p> <p>- Rc: Đệm TRIS có chất bảo quản.</p>	2*50 Test/hộp	Mindray	Trung Quốc	Hộp	15
210	23G2.102	Thuốc thử xét nghiệm định lượng AFP	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng alpha-fetoprotein (AFP) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 0.5-1210 ng/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <p>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng AFP trong đệm TRIS với chất bảo quản.</p> <p>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng AFP – alkaline phosphatase trong đệm PBS với chất bảo quản.</p> <p>- Rc: Đệm TRIS có chất bảo quản. □</p>	2*50 Test/hộp	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
211	23G2.103	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CA125	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư 125 (CA125) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 1-5000 U / mL</p> <p>*Thành phần:</p> <p>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA125 trong đệm TRIS với chất bảo quản.</p> <p>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA125 - alkaline phosphatase trong bộ đệm PBS với chất bảo quản.</p>	2*50 Test/hộp	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
212	23G2.104	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CA19-9	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên carbohydrate 19-9 (CA19-9) trong huyết tương hoặc huyết thanh người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 1.0-2000 U/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <p>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA 19-9 trong đệm TRIS với chất bảo quản.</p> <p>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA 19-9- alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản.</p> <p>- Rc: Đệm TRIS với chất bảo quản. □</p>	2*50 Test/hộp	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
213	23G2.105	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CA72-4	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư 72-4 (CA72-4) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch 2 điểm</p> <p>* Dải báo cáo: 0.2-300 U/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <p>- Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ kháng thể đơn dòng kháng CA72-4 (CC49) trong đệm TRIS có chất bảo quản.</p> <p>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng CA72-4 (B72.3) - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản.</p>	2*50 Test/hộp	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
214	23G2.106	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng FT3	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng free triiodothyronine (FT3)</p> <p>*Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ</p> <p>* Thành phần: FT3 tổng hợp ở 3 mức nồng độ</p>	3*2ml	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
215	23G2.107	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng FT4	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng free thyroxine (FT4)</p> <p>*Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ</p> <p>* Thành phần: FT4 tổng hợp ở 3 mức nồng độ</p>	3*2ml	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
216	23G2.108	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng T3	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng total triiodothyronine (T3)</p> <p>*Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ</p> <p>* Thành phần: T3 tổng hợp ở 3 mức nồng độ</p>	3*2ml	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
217	23G2.109	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng T4	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng total thyroxine (T4)</p> <p>*Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ</p> <p>* Thành phần: T4 tổng hợp ở 3 mức nồng độ</p>	3*2ml	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
218	23G2.110	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng TSH	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng thyroid-stimulating hormone (TSH)</p> <p>*Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ</p> <p>*Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: TSH ở 2 mức nồng độ.</p>	3*2ml	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
219	23G2.111	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA125	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Cancer Antigen 125 (CA125)</p> <p>*Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ</p> <p>*Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: CA125 ở 2 mức nồng độ.</p>	3*2ml	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
220	23G2.112	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA19-9	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Carbohydrate Antigen 19-9 (CA19-9)</p> <p>*Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ</p> <p>*Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: CA19-9 ở 2 mức nồng độ.</p>	3*2ml	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
221	23G2.113	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Insulin	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Insulin *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: Insulin trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ	3*2ml	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
222	23G2.114	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng FSH	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng follicle stimulating hormone (FSH) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: FSH ở 2 mức nồng độ	3*2ml	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
223	23G2.115	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng PSA toàn phần	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng total prostate specific antigen (t-PSA) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: PSA trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ.	3*2ml	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
224	23G2.116	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng PSA tự do	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng total free prostate specific antigen (FPSA) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: FPSA trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ.	3*2ml	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
225	23G2.117	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CEA	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng carcinoembryonic antigen (CEA) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: CEA ở 2 mức nồng độ.	3*2ml	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
226	23G2.118	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng AFP	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Alpha-fetoprotein (AFP) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: AFP ở 2 mức nồng độ.	3*2ml	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
227	23G2.119	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA15-3	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Cancer Antigen 15-3 (CA15-3) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: CA15-3 ở 2 mức nồng độ.	3*2ml	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
228	23G2.120	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA72-4	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Cancer Antigen 72-4 (CA72-4) *Quy cách C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: CA 72-4 trong đệm Albumin huyết thanh người (HSA) ở 3 mức nồng độ.	3*2ml	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
229	23G2.121	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Insulin	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Insulin *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: Insulin trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ	3*2ml	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
230	23G2.122	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm FT3, FT4, T3, T4, TSH,Tg	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm FT3, FT4, T3, T4, TSH,Tg *Quy cách : 6×5 mL/hộp *Thành phần: các chất FT3, FT4, T3, T4, TSH, Tg.	6*5ml	Mindray	Trung Quốc	Hộp	10
231	23G2.123	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm FT3, FT4, T3, T4,TSH,Tg	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm FT3, FT4, T3, T4, TSH,Tg *Quy cách : 6×5 mL/hộp *Thành phần: các chất FT3, FT4, T3, T4, TSH, Tg.	6*5ml	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
232	23G2.124	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA19-9, CA15-3, CA 72-4, CYFRA 21-1	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA19-9, CA15-3, CA 72-4, CYFRA 21-1 *Quy cách : 6×5 mL/hộp *Thành phần: các chất CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA19-9, CA15-3, CA 72-4, CYFRA 21-1	6*5ml	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
233	23G2.125	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA19-9, CA15-3, CA 72-4, CYFRA 21-1	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA19-9, CA15-3, CA 72-4, CYFRA 21-1 *Quy cách : 6×5 mL/hộp *Thành phần: các chất CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA19-9, CA15-3, CA 72-4, CYFRA 21-1	6*5ml	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
234	23G2.126	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estriol, Total β HCG	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estriol, Total β HCG *Quy cách : 6×5 mL/hộp *Thành phần: các chất FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estriol, Total β HCG	6*5ml	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
235	23G2.127	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estriol, Total β HCG	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estriol, Total β HCG *Quy cách : 6×5 mL/hộp *Thành phần: các chất FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estriol, Total β HCG	6*5ml	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
236	23G2.128	Cuvet dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch	*Cuvette phản ứng dùng cho máy CL-900i, 1000i, 1200i *Quy cách: 21*2*88/thùng (Mỗi thùng có 21 hộp, mỗi hộp có 2 khay, mỗi khay có 88 cuvette)	(21*2*88)/thùng	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
237	23G2.129	*Thuốc thử dùng cho các máy xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang	*Thuốc thử dùng cho các máy xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang dòng CL của Mindray *Thành phần: Dung dịch đệm chứa AMPPD, chất huỳnh quang và chất hoạt động bề mặt.	115 ml * 4	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
238	23G2.130	*Wash Buffer là dung dịch dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch	*Wash Buffer là dung dịch dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch các dòng CL của Mindray. *Thành phần: Đệm Tris, chất hoạt động bề mặt, chất bảo quản	10 L/thùng	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
239	23G2.131	*Dung dịch rửa, làm sạch kim hút bệnh phẩm/ hóa chất, mixer và cuvettes của máy xét nghiệm miễn dịch	*Dung dịch rửa, làm sạch kim hút bệnh phẩm/ hóa chất, mixer và cuvettes của máy xét nghiệm * Quy cách: 1 lít/chai *Thành phần: KOH, chất hoạt động bề mặt không ion, chất hoạt động bề mặt polyanionic, chất đệm và chất ổn định.	1 L/chai	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
240	23G2.132	*Hóa chất được sử dụng để để pha loãng các mẫu có nồng độ chất phân tích đã vượt quá phạm vi đo của hóa chất xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang	*Hóa chất được sử dụng để để pha loãng các mẫu có nồng độ chất phân tích đã vượt quá phạm vi đo của hóa chất xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang *Thành phần: Dung dịch muối được đệm TRIS với albumin huyết thanh bò, huyết thanh dê, chất hoạt động bề mặt, sodium azide và ProClin 300	2*30 mL/hộp	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
241	23G2.133	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch	*System Wash Solution dùng trên máy dòng CL để thông ống phân phối Substrate *Qui cách: 4x20 mL * Thành phần: Các acid hữu cơ, các chất hoạt động bề mặt không ion/ ion âm và các alkanolamines	4*20ml/hộp	Mindray	Trung Quốc	Hộp	2
		6. Hóa chất vật tư dùng cho máy nước tiểu						
242	23G2.134	Test thử máy nước tiểu	Que thử nước tiểu 10 thông số tương thích sử dụng trên máy xét nghiệm nước tiểu PU-4010, AE-4020 và AX-4030 của hãng Arkray	100 test/hộp	Arkray	Philippine	Hộp	200
		7. Hóa chất vật tư dùng cho máy điện giải						
243	23G2.135	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Na, K, Ca, pH	*Pack EasyLyte Na / K / Ca / pH Solutions Pack sử dụng trong xác định định lượng các ion Natri (Na +), Kali (K +), Canxi (Ca ++) và pH trong huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần và nước tiểu người bằng Máy xét nghiệm điện giải EasyLyte Calcium. *Thành phần: Standard A Solution, 800mL: 145.0 mmol/L Na+; 4.0 mmol/L K+; 1.25 mmol/L Ca++; 7.4 đơn vị pH; Buffer; Chất bảo quản; Wetting Agent Standard B Solution, 180mL: 80.0 mmol/L Na+; 10.0 mmol/L K+; 2.5 mmol/L Ca++; 6.8 đơn vị pH; Buffer; Chất bảo quản; Wetting Agent Waste Container	800ml/hộp	Medica	Mỹ	Hộp	35
244	23G2.136	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Na, K, Cl, Ca, Li	*Pack EasyLyte Na / K / Cl / Ca / Li Solutions Pack sử dụng cho việc xác định định lượng của các ion Natri (Na +), Kali (K +), Clorua (Cl-), Canxi (Ca ++) và Lithium (Li +) trong huyết thanh, huyết tương người, máu toàn phần và nước tiểu (kết quả nước tiểu chỉ có thông số Na +, K + và Chi Cl-) bằng máy xét nghiệm điện giải EasyLyte expand. *Thành phần: Standard A Solution, 800mL: 140.0 mmol/L Na+; 4.0 mmol/L K+; 125.0 mmol/L Cl-; 1.25 mmol/L Ca++; 1.00 mmol/L Li+; Buffer; Chất bảo quản; Wetting Agent Standard B Solution, 180mL: 35.0 mmol/L Na+; 16.0 mmol/L K+; 41.0 mmol/L Cl-; 2.50 mmol/L Ca++; 0.40 mmol/L Li+; Buffer Chất bảo quản; Wetting Agent Wash Solution, 80mL 0.1 mol/L Ammonium bifluoride Waste Container	800ml/hộp	Medica	Mỹ	Hộp	40
245	23G2.137	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm khí máu và điện giải	Dung dịch làm sạch hàng ngày để loại bỏ các cặn protein trên các máy xét nghiệm điện giải, khí máu hãng Medica/Mỹ (Có Ammonium Biflouride) Thành phần 1 hộp gồm: - Daily Cleaner Diluent- Pha loãng rửa hàng ngày: 1 lọ 90 ml HCl (0.2 N), NH5F2 (0.05N) và muối. - Daily Cleaner Powder - Chất rửa hàng ngày dạng bột: 6 lọ, pepsin 0.5g	1 lọ Rinse 90 mL + 6 lọ Pepsin	Medica	Mỹ	Hộp	35
246	23G2.138	Điện cực tham chiếu xét nghiệm định lượng 6 thông số điện giải	Điện cực tham chiếu dùng cho máy điện giải Na/K/Ca/pH và Na/K/Cl/Ca/Li	1 cái	Medica	Mỹ	Hộp	10
247	23G2.139	Dung dịch kiểm chuẩn bình thường	*Dung dịch kiểm chuẩn cho các xét nghiệm phân tích điện giải (bao gồm test Na+, K+, Cl-, Li+, Ca++, pH) với 2 mức bình thường và bất thường. *Gồm dung dịch muối, chất đệm, albumin bò, chất bảo quản.	2 x 10 ml	Medica	Mỹ	Hộp	10
248	23G2.140	Dung dịch kiểm chuẩn cho các xét nghiệm phân tích điện giải	*Dung dịch kiểm chuẩn cho các xét nghiệm phân tích điện giải (bao gồm test Na+, K+, Cl-, Li+, Ca++, pH) với 3 mức: bình thường, cao và thấp. *Gồm dung dịch muối, chất đệm, albumin bò, chất bảo quản.	3 x 10 ml	Medica	Mỹ	Hộp	35
249	23G2.141	Điện cực xét nghiệm định lượng Na	Điện cực Na dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ	1 cái	Medica	Mỹ	Cái	10

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
250	23G2.142	Điện cực xét nghiệm định lượng K	Điện cực K dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ	1 cái	Medica	Mỹ	Cái	10
251	23G2.143	Điện cực xét nghiệm định lượng Cl	Điện cực Cl dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ	1 cái	Medica	Mỹ	Cái	10
252	23G2.144	Điện cực xét nghiệm định lượng Ca	Điện cực Ca dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ	1 cái	Medica	Mỹ	Cái	10
253	23G2.145	Điện cực xét nghiệm định lượng pH	Điện cực pH dùng cho máy xét nghiệm điện giải, máy khí máu hãng Medica/Mỹ	1 cái	Medica	Mỹ	Cái	10
254	23G2.146	Điện cực tham chiếu xét nghiệm định lượng Na, K, Cl, Li	Điện cực tham chiếu dùng cho máy điện giải Na/K, Na/K/Cl và Na/K/Li	1 cái	Medica	Mỹ	Cái	10
255	23G2.147	Điện cực tham chiếu xét nghiệm định lượng 6 thông số điện giải	Điện cực tham chiếu dùng cho máy điện giải Na/K/Ca/pH và Na/K/Cl/Ca/Li	1 cái	Medica	Mỹ	Cái	10
256	23G2.148	Đường ống bom và ống mẫu máy điện giải	Hộp gồm: 1 đường ống bom và 1 đường ống mẫu. Dùng cho máy điện giải EasyLyte Na/K, Na/K/Cl và Na/K/Li	Hộp	Medica	Mỹ	Hộp	20
257	23G2.149	Dung dịch ngâm điện cực dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Dung dịch ngâm điện cực, lọ 125 mL chứa KCl, dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ	Lọ 125 ml	Medica	Mỹ	Cái	15
258	23G2.150	Màng điện cực máy xét nghiệm điện giải	Màng điện cực dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ	Cái	Medica	Mỹ	Hộp	10
259	23G2.151	Kim hút mẫu máy xét nghiệm điện giải	Kim hút mẫu dùng cho máy xét nghiệm điện giải	1 cái	Medica	Mỹ	Caái	20
		8. Hoá chất vật tư dùng cho máy đo tốc độ máu lắng						
260	23G2.152	Ống chứa mẫu dùng cho xét nghiệm đo tốc độ máu lắng	Ống đo tốc độ máu lắng tương thích dùng cho máy ESR 3000/SFRI	10 x 100 ống	SFRI	Pháp	Hộp	20
261	23G2.153	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm đo tốc độ máu lắng	Hoá chất kiểm chuẩn dùng cho máy ESR 3000/SFRI, quy cách: 9ml/lọ	9 ml/lọ	SFRI	Pháp	Hộp	20
262	23G2.154	IVD giấy in dùng cho máy xét nghiệm máu lắng	Giấy in dùng cho máy ESR 3000/SFRI	1 cuộn	SFRI	Pháp	Hộp	20
		9. Hóa chất vật tư dùng cho máy đông máu						
263	23G2.155	Thuốc thử xác định thời gian đông máu (prothrombin time - PT)	- Sử dụng để xác định thời gian prothrombin (PT) - thành phần: Hóa chất đông khô, kết hợp với yếu tố mô ở người và phospholipids tổng hợp (thromboplastin), ion Canxi, phức hợp heparin trung hòa, dung dịch đệm, chất bảo quản (Albumin huyết thanh bò). - Độ ổn định của hóa chất sau hoàn nguyên: 10 ngày khi bảo quản ở +2 tới +8 °C (đóng nắp lọ) 5 ngày khi bảo quản ở +15 tới +25 °C (đóng nắp lọ) 24 giờ khi được bảo quản ở +37 °C (đóng nắp lọ) - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485	10 x 4ml	Siemens	Đức	Hộp	25
264	23G2.156	Thuốc thử xác định thời gian thromboplastin từng phần hoạt hóa (APTT)	- Sử dụng để xác định thời gian thromboplastin một phần được kích hoạt (APTT) - thành phần: Phosphatide chiết xuất từ đậu nành tinh khiết và từ não thỏ với axit ellagic nồng độ 1.0×10^4 M với chất đệm, chất ổn định và chất bảo quản. - Độ ổn định của hóa chất sau mở nắp: 7 ngày khi bảo quản ở +2 tới +15 °C. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485	10x2ml	Siemens	Đức	Hộp	25
265	23G2.157	Thuốc thử bổ sung cho các xét nghiệm đông máu	- Sử dụng như hoá chất bổ sung trong các xét nghiệm đông máu - thành phần: Dung dịch CaCl ₂ (0.025 mol/L) - Độ ổn định của hóa chất sau mở nắp: 8 tuần khi bảo quản ở +2 tới +25 °C - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485	10x15ml	Siemens	Đức	Hộp	25
266	23G2.158	Thuốc thử xác định nồng độ Fibrinogen trong huyết tương	- Sử dụng để định lượng fibrinogen trong huyết tương - thành phần: Thrombin bò đông khô (xấp xỉ 100 IU/mL) với chất ổn định và dung dịch pha loãng - Độ ổn định của hóa chất sau hoàn nguyên: 5 ngày khi bảo quản ở +2 tới +8 °C (đóng nắp lọ) 8 giờ khi được bảo quản ở +15 to +25 °C (đóng nắp lọ) - Dung môi pha loãng cho các xét nghiệm đông máu	10 x 1ml	Siemens	Đức	Hộp	30
267	23G2.159	Thuốc thử pha loãng cho các xét nghiệm đông máu	- Thành phần: 2.84×10^{-2} M sodium barbital in 1.25×10^{-1} M sodiumchloride; pH 7.35 ± 0.1 - Độ ổn định của hóa chất sau mở nắp: 8 tuần khi bảo quản ở +2 tới 8 °C - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485	10 x 15ml	Siemens	Đức	Hộp	20
268	23G2.160	Giếng phản ứng trong xét nghiệm đông máu trên máy đông máu tự động	- Công phản ứng dùng để chứa mẫu và hóa chất trên dòng máy phân tích đông máu tự động CA-series - Lưu trữ ở nhiệt Độ phòng - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485	3000 cái	Sysmex	Nhật Bản	Hộp	4
269	23G2.161	Dung dịch rửa có tính kiềm mạnh	- Chất tẩy rửa dùng cho máy phân tích đông máu hoàn toàn tự động - thành phần: Sodium hypochlorite 1.0% (có sẵn clo) - Độ ổn định sau mở nắp: 1 tháng khi bảo quản ở 2 tới 8 °C - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485	1 x 50ml	Sysmex	Nhật Bản	Hộp	25

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
270	23G2.162	Dung dịch rửa có tính axit mạnh	- Chất tẩy rửa dùng cho máy phân tích đông máu hoàn toàn tự động - thành phần: Axit HCl 0.16% Chất bề mặt không ion 0.50% - Độ ổn định sau mở nắp: 2 tháng khi bảo quản ở 5 tới 35°C - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485	1 x 500ml	Sysmex	Nhật Bản	Hộp	25
271	23G2.163	Chất chuẩn mức bình thường cho xét nghiệm đông máu	- Sử dụng để kiểm chuẩn ở mức bình thường cho các xét nghiệm đông máu, giá trị được cung cấp cho các xét nghiệm APTT, PT, TT, Fibrinogen, ATIII, Batroxobin - thành phần: huyết tương chứa citrat được thu thập từ những cá thể bình thường - Độ ổn định sau hoàn nguyên: 16 giờ khi bảo quản ở +2 tới +8 °C (đóng nắp lọ) 8 giờ khi bảo quản ở +15 tới +25 °C (đóng nắp lọ) - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485	1ml x 10	Siemens	Đức	Hộp	25
272	23G2.164	Chất chuẩn cho các xét nghiệm đông máu ở phạm vi điều trị trong liệu pháp kháng đông đường uống	- Sử dụng để kiểm chuẩn cho các xét nghiệm đông máu ở phạm vi điều trị trong liệu pháp kháng đông đường uống, giá trị được cung cấp cho các xét nghiệm APTT, PT - thành phần: huyết tương chứa citrat - Độ ổn định sau hoàn nguyên: 16 giờ khi bảo quản ở +2 tới +8 °C (đóng nắp lọ) 8 giờ khi bảo quản ở +15 tới +25 °C (đóng nắp lọ) - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485	1ml x 10	Siemens	Đức	Hộp	25
273	23G2.165	Chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm đông máu	- Sử dụng để hiệu chuẩn cho các xét nghiệm PT, Fibrinogen, các yếu tố đông máu, các chất ức chế, Plasminogen. Thành phần: chứa huyết tương được chống đông bằng citrate từ máu người - Độ ổn định sau hoàn nguyên: 4 giờ khi bảo quản ở +15 tới +25 °C 4 tuần ở khi bảo quản ở ≤ -20 °C - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485	10x1ml	Siemens	Đức	Hộp	25
		III. VTYT, HC, HCSP khác						
		I. SINH PHẨM Y TẾ						
274	23G3.1	Que thử/Khay thử/ Test thử xét nghiệm kháng nguyên HBsAg	Test HBsAb định tính phát hiện kháng thể kháng vi rút viêm gan B trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Độ nhạy: 100%. Độ đặc hiệu: 99,8%, Giới hạn phát hiện: 10mIU/ml trong 15 phút	25 test/hộp	Biotest / Trung Quốc	Trung Quốc	Test	6000
275	23G3.2	Que thử/Khay thử/ Test thử xét nghiệm kháng thể kháng virus viêm gan C	Kháng thể đơn dòng kháng HCV, kháng nguyên HCV tái tổ hợp, Kháng thể dẻ kháng IgG chuột. Phát hiện định tính kháng thể kháng virus viêm gan C. Sử dụng kháng nguyên tái tổ hợp (protein lõi, NS3, NS4, NS5 làm nguyên liệu. Không sử dụng dung dịch đệm). Ngưỡng phát hiện: 2 NCU/ml. Mẫu bệnh phẩm: Huyết tương/Huyết thanh. Độ nhạy: 99,8%. Độ đặc hiệu: 99,2%. ISO 13485:2016	hộp 50 test	Công ty CP SXKD Sinh phẩm chẩn đoán Y tế Việt Mỹ/Việt Nam	Việt Nam	Test	1500
276	23G3.3	Que thử/Khay thử/ Test thử xét nghiệm các type kháng thể virus HIV	Phát hiện tất cả các type kháng thể kháng virus HIV	25 test/hộp	Biotest / Trung Quốc	Trung Quốc	Test	6000
277	23G3.4	Que thử/Khay thử/ Test thử xét nghiệm định tính 4 loại ma túy và chất chuyển hóa ma túy trong nước tiểu	Phát hiện các chất gây nghiện sau: - Methamphetamine (MET) – ma túy đá - Marijuana (THC) – cần sa - Amphetamine (AMP) - Morphine (MOP) Mẫu: nước tiểu	25 test/hộp	Biotest / Trung Quốc	Trung Quốc	Test/ Que	4000
278	23G3.5	Que thử/Khay thử/ Test thử xét nghiệm kháng thể kháng xoắn khuẩn giang mai	-Phát hiện tất cả các type kháng thể (IgG, IgM, IgA) kháng Treponema pallidum để chẩn đoán bệnh giang mai. -Độ nhạy: 100% và Độ đặc hiệu: 100%. -Mẫu xét nghiệm: huyết thanh, huyết tương. '-Thành phần của kit: miếng hấp thụ, miếng mẫu, màng nitrocellulose và miếng liên hợp Vạch thử:kháng nguyên tinh khiết cao của Treponema Pallidum (TP) Vạch chứng: IgG kháng thô dẻ / chuột -Tiêu chuẩn ISO 13485 Dạng bảo chế: dạng khay	Quy cách: 50 test/hộp	CTK Biotech, Inc.;Hoa Kỳ	Hoa Kỳ	Test	100
279	23G3.6	Que thử/Khay thử/ Test thử xét nghiệm kháng nguyên Rotavirus	Phát hiện định tính kháng nguyên Rotavirus nhóm A trong mẫu phân	20 test/hộp	Standard Diagnostics, Inc - Hàn Quốc	Hàn Quốc	Que thử/Khay thử/ Test thử	500
280	23G3.7	Que thử/Khay thử/ Test thử xét nghiệm kháng nguyên virus cúm	Mẫu phẩm: Mẫu phết dịch mũi. Phát hiện virus cúm A trong dịch mũi. Vùng cộng hợp: Kháng thể đơn dòng kháng nucleoproteins cúm A (Ab1) (0,16 µg), Kháng thể đơn dòng kháng nucleoproteins cúm B (Ab1) (0,16 µg); Vạch kết quả: Kháng thể đơn dòng kháng nucleoproteins cúm A (Ab2) (0,2 µg), Kháng thể đơn dòng kháng nucleoproteins cúm B (Ab2) (0,2 µg); Vạch chứng: Kháng thể dẻ kháng IgG chuột (0,88 µg). Bảo quản ở nhiệt độ thường	Hộp 20 test	InTec Products Inc.- Trung Quốc	Trung Quốc	Test	500
281	23G3.8	Que thử/Khay thử/ Test thử xét nghiệm morphin	Phát hiện định tính nhanh morphin trong mẫu nước tiểu người. Ngưỡng phát hiện: 300 ng/ml. Độ nhạy: ≥99%, Độ đặc hiệu: ≥99%.	25 test/hộp	Standard Diagnostics, Inc - Hàn Quốc	Hàn Quốc	Que thử/Khay thử/ Test thử	4000
282	23G3.9	Thuốc thử xét nghiệm định nhóm máu A	Anti A xác định nhóm máu hệ ABO. Kháng thể thuộc phân nhóm IgM. Lọ 10ml	Hộp 1 lọ 10mL	Sifin Diagnostics GmbH- ĐỨC	ĐỨC	Lọ	250

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
283	23G3.10	Thuốc thử xét nghiệm định nhóm máu B	Anti B xác định nhóm máu hệ ABO. Kháng thể thuộc phân nhóm IgM. Lọ 10ml	Hộp 1 lọ 10mL	Sifin Diagnostics GmbH- ĐỨC	ĐỨC	Lọ	250
284	23G3.11	Thuốc thử xét nghiệm định nhóm máu AB	Anti AB xác định nhóm máu hệ ABO. Kháng thể thuộc phân nhóm IgM. Lọ 10ml	Hộp 1 lọ 10mL	Sifin Diagnostics GmbH- ĐỨC	ĐỨC	Lọ	250
285	23G3.12	Thuốc thử xét nghiệm định nhóm máu D	Anti D (IgM) phát hiện kháng nguyên D hệ RH. Lọ 10ml	Hộp 1 lọ 10mL	Sifin Diagnostics GmbH- ĐỨC	ĐỨC	Lọ	250
286	23G3.13	Test chẩn đoán H.Pylori	Môi trường dùng để phát hiện nhanh sự hiện diện của vi khuẩn H. pylori trong mảnh sinh thiết dạ dày	Hộp 50 ống	LAVITEC/Việt Nam	Việt Nam	Ống /Test	500
	23G3.	2. DUNG DỊCH SÁT KHUẨN						
287	23G3.14	Dung dịch rửa tay thường quy 1%	Chlorhexidine Digluconate 1%. 5 lít/can	5 lít/can	CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT ĐẦU TƯ THƯƠNG MẠI TÂN HƯƠNG; VIỆT NAM	Việt Nam	Can	200
288	23G3.15	Dung dịch rửa tay thường quy 1%	Chlorhexidine Digluconate 1%. Thê tích chai 1000ml.	1000ml/chai	Công ty TNHH sản xuất đầu tư thương mại Tân Hương - Việt Nam	Việt Nam	Chai	1000
289	23G3.16	Xà phòng rửa tay phẫu thuật	Chlorhexidine Digluconate 4%. Can 5 lít	Can 5 lít	LAVITEC/Việt Nam	Việt Nam	Can	200
290	23G3.17	Dung dịch khử khuẩn mức độ cao dụng cụ y tế. Thành phần Glutaraldehyde	Glutaraldehyde 2,55 % (w/w), hệ đệm pH= 5-6. Hiệu quả sau thời gian ngâm tối thiểu 10 phút. Kèm test thử. Can 5L	Can 5L	LAVITEC/Việt Nam	Việt Nam	Can	300
291	23G3.18	Viên nén khử khuẩn các bề mặt cứng	Viên nén khử khuẩn chứa 2,5g NaDCC - Viên nén khử khuẩn với thành phần chính là clo khô, Sodium Dichloroisocyanurate (NaDCC) được pha trộn với các thành phần sủi bọt trước khi được nén thành dạng viên nén.	100 viên /hộp	Medentech Limited	Ireland	Hộp	40
		3. HÓA CHẤT GIẢI PHẩu BỆNH						
292	23G3.19	Cồn tuyệt đối	Đạt 99,9 độ, trong suốt, không màu, có mùi đặc trưng. Thê tích Can 30 Lít	Can 30 Lít	Thuận Phát - Việt Nam	Việt Nam	Can	5
293	23G3.20	Nước cất 2 lần	Nước cất trong suốt, không màu, không mùi đảm bảo thông số kỹ thuật. Can 10 Lít	Can 10 Lít	Công ty TNHH Hóa chất và TBYT Thuận Phát/Việt Nam	Việt Nam	Can	1000
294	23G3.21	Formaldehyde solution	FORMALDEHYDE (Formalin) 37% p/p (36-38%)	1 lit/chai	Quimica Clinica Aplicada,S.A ;Tây Ban Nha	Tây Ban Nha	Chai	100
295	23G3.22	Paraffin hạt dùng chuyển + đúc	Paraffin dạng hạt, tinh khiết dùng để vùi đúc mẫu bệnh phẩm	Túi 2kg	Cancer Diagnostic - Mỹ	Mỹ	kg	5
296	23G3.23	Hóa chất nhuộm Giemsa	Hóa chất nhuộm giemsa. 1000ml/ chai	1000ml/ chai	AtomScientific, Anh Quốc	Anh	Chai	10
297	23G3.24	Keo gắn lam kính	Keo dán lam dạng pha sẵn, khô nhanh, chất nền là Toluene. Chai 118ml	Chai 118ml	Richard-Allan Scientific LLC (a subsidiary of Eprexia), Mỹ	Mỹ	Chai	5
298	23G3.25	Dung dịch nhuộm Eosin	Dung dịch nhuộm Eosin. Chai 1000ml	Chai 1000ml	Cancer Diagnostic - Mỹ	Mỹ	Chai	10
299	23G3.26	Dung dịch nhuộm hematoxyline	Dung dịch nhuộm hematoxyline. Chai 1000ml	Chai 1000ml	Cancer Diagnostic - Mỹ	Mỹ	Chai	10
		4. HÓA CHẤT KHÁC						
300	23G3.27	Dầu Parafin 10ml	Dung dịch Paraffin . Thê tích 10ml	Ống 10 ml	Chi nhánh công ty cổ phần dược phẩm Syntech nhà máy Hải Dương - Việt Nam	Việt Nam	Ống	300
301	23G3.28	Parafin rắn	Parafin rắn. Điểm nóng chảy: 47 °C - 65 °C		Trung Quốc	Trung Quốc	kg	600

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
302	23G3.29	Vôi Soda sofnolime	Dùng để hấp thụ khí CO ₂ , Vôi Soda có thành phần chính là hỗn hợp canxi hydroxit và natri hydroxit. Can 4,5kg	Can 4,5 kg	Molecular Produc Ltd - Anh	Anh	Can	10
303	23G3.30	Muối viên tinh khiết	Muối viên tinh khiết dùng tái sinh thiết bị lọc nước. Hàm lượng NaCl ≥99.5%	25KG/ BAO	Concord Overseas; JAY SHREE CHAMUND A CHEMICAL S Jay Shree; Anupam Interational; Cộng hòa Ấn Độ	Ấn Độ	kg	3000
304	23G3.31	Javen	Có màu hơi vàng, có mùi đặc trưng, nồng độ 10-12%	Can 30 L, Phuy 220 L	Công ty TNHH Hóa chất và TTTYT Thuận Phát/Việt Nam	Việt Nam	Lít	500
305	23G3.32	Cồn 96°	Hàm lượng ethanol đạt 96 % dùng trong y tế	Can 30 L	Thuận Phát - Việt Nam	Việt Nam	Lít	300
306	23G3.33	Than hoạt	Dạng bột, màu đen	Túi 1 kg	Xilong/ Trung Quốc	Trung Quốc	Túi	30
307	23G3.34	Gel bôi trơn 82g	Trong suốt, không màu, không mùi. Tan trong nước và dễ dàng rửa sạch bằng nước thường. Thành phần chính: Nước cất, Hydroxyethyl cellulose, glycerine, natri hydroxid, sodium benzoat. Giới hạn nhiễm khuẩn: Mẫu thử phải không có sự hiện diện của các vi khuẩn sau: Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Candida albicans. Tổng số nấm trong 1g (ml) mẫu thử, nhỏ hơn 10 ¹ (CFU/g hoặc CFU/ml). Tổng số vi sinh vật hiếu khí: < 10 ² (CFU/g hoặc CFU/ml). ISO 9001:2015; ISO 13485:2016. CE	tube	Công ty cổ phần Merufa/ Việt Nam	Việt Nam	tube	150
308	23G3.35	Gel điện tim	Gel điện tim 250 ml được sử dụng trong các điện cực chuẩn đoán kỹ thuật số. Trong quá trình chuyển mạch bất kỳ, cho phép sóng điện cực được chuyển giao giữa các thiết bị một cách nhanh chóng và chính xác. Không gây dị ứng, không gây kích ứng da, không chứa chất dầu, không có chất formaldehyde và muối. Đặc biệt gel không có mùi hôi, không gây độc hại. Bảo quản: Để nơi thoáng mát dưới 350C, tránh ánh sáng trực tiếp.	tube	Turkuaz Medikal, Kozmetik ve Dis Tic. Ltd Sti/ Thổ Nhĩ Kỳ	Thổ Nhĩ Kỳ	tube	10
309	23G3.36	Gel siêu âm APM SonicCan 5 lít	Trong suốt, không màu hoặc màu xanh, dễ dàng tan trong nước và dễ dàng rửa sạch bằng nước thường. Giới hạn nhiễm khuẩn: Mẫu thử phải không có sự hiện diện của các vi khuẩn sau: Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa. Tổng số nấm trong 1g (ml) mẫu thử, nhỏ hơn 10 ¹ (CFU/g hoặc CFU/ml). Tổng số vi sinh vật hiếu khí: < 10 ² (CFU/g hoặc CFU/ml). ISO 9001:2015; ISO 13485:2016. CE	Can	CÔNG TY CP MERUFA/ Việt Nam	Việt Nam	Can	40
		5. KHÍ Y TẾ						
310	23G3.37	Khí oxy lỏng	Khí Oxy y tế. Hàm lượng oxy ≥ 99,5%.	Kg	Công ty TNHH khí CN Messer Hải Phòng - CN Hải Dương (Việt Nam)	Việt Nam	Kg	25000
311	23G3.38	Khí oxy	Khí Oxy y tế, Bình 40 lít	Bình 40kg		Việt Nam	Bình	1000
312	23G3.39	Khí oxy	Khí Oxy y tế, Bình 10kg	Bình 10 kg		Việt Nam	Bình	1000
313	23G3.40	Khí CO ₂	Khí CO ₂ Y tế dạng lỏng chứa trong bình chuyên dụng, hàm lượng CO ₂ ≥ 99,5%, Bình 10kg	Bình 10 kg	Công ty cổ phần khí công nghiệp Việt Nam - Việt Nam	Việt Nam	Bình	80
		6. VẬT TƯ KHÁC						
314	23G3.41	Dây garo cao su	Chất liệu cao su, kích thước ,2m x 7cm	Cái	Cao su tháng 5/ Việt Nam	Việt Nam	Cái	50
315	23G3.42	Giấy điện tim 3 căn	KT 63mm x 30m x 16mm, dùng cho máy điện tim. Đạt ISO 13485, CE.	Cuộn	Tianjin Grand Paper Industry Co., Ltd/ Trung Quốc	Trung Quốc	Cuộn	10
316	23G3.43	Giấy điện tim 6 căn	KT 110mm x 140mm x 143 tờ, dùng cho máy điện tim. Đạt ISO 13485, CE.	Tệp	Dongguan Tianyin Paper Industry Co.LTD/ Trung Quốc	Trung Quốc	Tệp	20

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
317	23G3.44	Giấy in máy monitor sản khoa	Kích thước 152mm x 150mm x 200 tờ. Dùng cho máy monitor sản khoa	Tập	Tianjin Grand Paper Industry Co., Ltd/ Trung Quốc	Trung Quốc	Tập	20
318	23G3.45	Giấy in nhiệt	Kích thước 57MM X 25M X 16MM. Tiêu chuẩn ISO 13485, EC	Cuộn	Dongguan Tianyin/ Trung Quốc	Trung Quốc	Cuộn	100
319	23G3.46	Giấy nylon ép túi đóng gói máy sắc thuốc	Kích thước: 400m x 100mm. Độ dày: 15umPET+95umPE. Khối lượng: 4.5 kg/cuộn. Tốc độ truyền hơi nước: 0.4g/(m ² *24h). Tốc độ truyền Oxy: 4 cm ³ /(m ² *24h*0.1MPa)	Cuộn	BEIJING DONGHUA YUAN MEDICAL EQUIPMENT CO., LTD/ Trung quốc	Trung Quốc	Cuộn	4
320	23G3.47	Giấy siêu âm đen trắng	Kích thước 11cm x 20m, bảo quản từ 5-30°C. Đạt tiêu chuẩn ISO, CE. Túi 1 cuộn. Hộp 10 cuộn.	Cuộn	Sony/ Nhật Bản	Nhật Bản	Cuộn	180
321	23G3.48	Lam kính mài	Độ dày: 1.0 - 1.2mm. Kích thước: 25.4 x 76.2mm (1" x 3"). Vật liệu cấu thành: Kính. Loại nhám.	Cái	Ningbo/ Trung quốc	Trung Quốc	Cái	100
322	23G3.49	Lam kính thường	Chất liệu kính Soda vôi, kích thước 25.4*76.2mm, độ dày 1.0-1.2mm, trong suốt, bề mặt phẳng, không mốc.	Cái	Jiangsu Rongye Technology Co., Ltd/ Trung quốc	Trung Quốc	Cái	150
323	23G3.50	Lamen (Lamen 22x22mm)	Chất liệu bằng thủy tinh borosilicate kháng hóa chất của lớp thủy phân đầu tiên, trong suốt, có thể sử dụng để quan sát dưới kính hiển vi huỳnh quang. Tiêu bản hình vuông kích cỡ 22x22mm	Miếng	Paul/ Đức	ĐỨC	Miếng	10
324	23G3.51	Mũ giấy đã tiệt trùng	Vải không dệt polypropylen cao cấp. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 13485:2016; chứng nhận cGMP- FDA	Cái	An Lành/ Việt Nam	Việt Nam	Cái	10000
325	23G3.52	Ống đông máu citrat	Ống nghiệm Sodium Citrate 3,8% kích thước 13x75mm, sản xuất từ nhựa PP nguyên sinh không độc, được phép sử dụng trong y tế.	Ống	Công ty cổ phần Nhựa y tế Việt Nam/ Việt nam	Việt Nam	Ống	6000
326	23G3.53	Ống EDTA (Ống lưu máu kháng đông EDTA)	Ống nghiệm nắp nhựa EDTA K2 kích thước 13x75mm, sản xuất từ nhựa PP nguyên sinh không độc, được phép sử dụng trong y tế.	Ống/Cái	Công ty cổ phần Nhựa y tế Việt Nam/ Việt nam	Việt Nam	Cái	30000
327	23G3.54	Ống nghiệm Heparin	Ống nghiệm Heparin nắp nhựa kích thước 13x75mm; sản xuất từ nhựa PP nguyên sinh không độc, được phép sử dụng trong y tế.	Ống	Công ty cổ phần Nhựa y tế Việt Nam/ Việt Nam	Việt Nam	Ống	20000
328	23G3.55	Pipet nhựa dùng 1 lần	Chất liệu nhựa y tế LDPE, mềm mại, có vạch chia từ 0.5ml. Chiều dài từ 140-160mm, dung tích lấy mẫu 1ml; 3ml.	Cái	Jiangsu Huida/ Trung quốc	Trung Quốc	Cái	100
329	23G3.56	Test thử nhanh tiểu đường	Đo nồng độ đường huyết Urght TD-4278/ TD-4279/TD-4140; Hộp 50 que thử/hộp	50 Test/hộp	TaiDoc technology	Đức	Test	2000
330	23G3.57	Vòng đeo tay mẹ và bé	Chất liệu PVC, các cỡ người lớn, trẻ em. Đạt tiêu chuẩn EN ISO 13485, EC	Cái	Ningbo Greetmed/ Trung Quốc	Trung Quốc	Cái	1000
		7. Bộ hóa chất vật tư tương thích dùng cho máy chạy thận						
331	23G3.58	Dung dịch thẩm phân máu đậm đặc (Acid)	Thành phần trong 1.000 ml dung dịch gồm: - Natri clorid: ≥ 210,68 g - Kali clorid: ≥ 5,22 g - Calci clorid.2H ₂ O: ≥ 9,00 g - Magnesi clorid.6H ₂ O: ≥ 3,56 g - Acid acetic băng: ≥ 6,31g - Glucose.H ₂ O: ≥ 38,50 g - Nước đạt tiêu chuẩn ISO 23500-3:2019 vừa đủ: 1.000 ml - Tỷ lệ sử dụng Dung dịch A : Dung dịch B : Nước RO = 1 : 1,225 : 32,775 Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001, ISO 13485 Quy cách: Can 10 lít đóng kín bằng màng seal nhôm Sử dụng tương thích với dịch B (Bicarbonat)	Can 10 lít	Công ty TNHH Aeonmed Việt Nam/ Việt Nam	Việt Nam	Can	3000
332	23G3.59	Dung dịch thẩm phân máu đậm đặc (Bicarbonat)	Thành phần trong 1.000 ml dung dịch gồm: - Natri bicarbonat: ≥ 84,0 g - Nước đạt tiêu chuẩn ISO 23500-3:2019 vừa đủ: 1.000 ml - Tỷ lệ sử dụng Dung dịch A : Dung dịch B : Nước RO = 1 : 1,225 : 32,775 Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001, ISO 13485 Quy cách: Can 10 lít đóng kín bằng màng seal nhôm Sử dụng tương thích với dịch A (Acid)	Can 10 lít	Công ty TNHH Aeonmed Việt Nam/ Việt Nam	Việt Nam	Can	3000
		8. VẬT TƯ TIÊU HAO RĂNG HÀM MẶT						
333	23G3.60	Châm gai lấy tủy màu đỏ các cỡ	Đây là sản phẩm trâm gai nha khoa để lấy tủy răng	Vi 6 cái	Mani/ Việt nam	Việt Nam	Cái	2
334	23G3.61	Châm gai lấy tủy màu trắng các cỡ	Đây là sản phẩm trâm gai nha khoa để lấy tủy răng	Vi 6 cái	Mani/ Việt nam	Việt Nam	Cái	2
335	23G3.62	Châm gai lấy tủy màu Xanh các cỡ	Đây là sản phẩm trâm gai nha khoa để lấy tủy răng	Vi 6 cái	Mani/ Việt nam	Việt Nam	Cái	2

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
336	23G3.63	Châm gai lấy tủy màu vàng các cỡ	Đây là sản phẩm trám gai nha khoa để lấy tủy răng	Vi 6 cái	Mani/ Việt nam	Việt Nam	Cái	2
337	23G3.64	Xi măng hàn, gắn răng	Xi măng dùng để phục hình hồi răng. Sử dụng trám bit hồ rãnh và khôi phục mòn cổ răng. Phục hồi tạm và trám bit tạm ống tủy. Trám các xoang nhỏ	Hộp	GC CORPORATION/ Nhật Bản	Nhật Bản	Hộp	5
338	23G3.65	Xi măng gắn cầu mào	Tăng cường phóng thích Fluoride, vật liệu trám glass ionomer cân quang dành cho răng	Hộp	GC CORPORATION/ Nhật Bản	Nhật Bản	Hộp	5
339	23G3.66	Que bond	Que bond	Que	/ Trung Quốc	Trung Quốc	Que	5
340	23G3.67	Cốc xúc miệng dùng 1 lần	Cốc xúc miệng dùng 1 lần	Cái	/		Cái	300
341	23G3.68	Giũa ống tủy	Giũa ống tủy	Cái	Mani/ Trung quốc	Trung Quốc	Cái	5
342	23G3.69	Keo bonding	Keo bonding	Lọ	Vivadent/ Áo	Áo	Lọ	5
		9. Khác						
343	23G3.70	Băng thun y tế	cotton 75%, Poly Butylene Telephthelen 25%; 2 móc 7,5cm x 5m	Cái	Quang Mậu	Việt Nam	Cái	100
344	23G3.71	Túi máu đơn 250ml	Bao gồm 03 túi nối với nhau. Loại 250ml: mỗi túi dung tích 250ml được nối với nhau. Trong đó: Túi thứ 1 để đựng máu toàn phần, trong túi có 35ml dung dịch chống đông CPD (100ml CPD chứa: Citric Acid: 0,299g; Sodium Citrate: 2,63g, Monobasic Sodium phosphate: 0,222g, Dextrose: 2,55g). Túi thứ 3 chứa 56ml dung dịch bảo quản hồng cầu AS-5 (trong 100ml dung dịch AS-5 chứa: Sodium Chloride: 0,877g; Dextrose: 0,818g; Adenin: 0,030g; Manitol: 0,525g). Ống dây lấy máu dài 980±40mm, có 12 đoạn mã được in màu chìm trên ống, có kẹp nhựa để khóa tạm thời đường lấy máu. TCCL: ISO13485, CE.	10 túi/bọc	Terumo BCT	Anh	Cái/ túi	400
345	23G3.72	Cassette dùng trong giải phẫu bệnh	Chất liệu: Nhựa POM; Có nắp; Kích thước: 28x76mm; Đạt tiêu chuẩn ISO13485, CE	Hộp 50 cái	Leica	Mỹ	Cái	500
346	23G3.73	Túi đựng rác thải y tế có quai các màu	Màu xanh dương, màu vàng, màu trắng. Dung tích 10kg, 20kg, 40kg.	25kg/bao	Vinpack	Việt Nam	Kg	200
347	23G3.74	Túi đựng rác thải y tế dây dút các màu	Màu xanh dương, màu vàng, màu trắng. Kích thước: 45 x 55cm, 50 x 65cm, 60cm x 80cm, 70cm x 90cm, 90cm x 120cm	25kg/bao	Vinpack	Việt Nam	Kg	800
348	23G3.75	Túi hậu môn nhân tạo	Túi hậu môn nhân tạo 1 mảnh, túi xả, màu da, phần đế làm từ hydrocolloid, túi mềm mại, để có kích thước cắt tối đa 70mm, không chứa latex/PVC, không chứa phthalate/(DEHP). Đạt tiêu chuẩn ISO, CE	100 cái/hộp	TANAPHAR	Việt Nam	Túi	100
349	23G3.76	Chi Nylon các số	Dài 75cm kim 3/8 kim tam giác vòng kim 30mm, kim phủ silicone, kim bằng thép không rỉ. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, CE.	24 tép/Hộp	CÔNG TY TNHH CHỈ PHẪU THUẬT CPT	Việt Nam	Sợi	1.000
350	23G3.77	Chi Catgut số 1	Chi phẫu thuật Chromic Catgut tự tiêu tự nhiên, tiết trùng, đơn sợi số 1, chiều dài sợi chi tương ứng 75 cm, chiều dài kim 26mm vòng kim 1/2 với kim thân tròn, vòng kim 3/8 với kim tam giác. Kim được làm từ thép không gỉ, được phủ Silicon. Thời gian tiêu hoàn toàn: 56 - 72 ngày. Tiêu chuẩn: ISO 13485, FDA	Hộp 12 tép	Công Ty TNHH Vật Tư Y Tế Hải Đăng	Việt Nam	Sợi	2.000
351	23G3.78	Chi tan tổng hợp Polyglactin	Chi tiêu tổng hợp đa sợi Polyglactin số 1, 2, 3, kim tròn đầu tròn dài 40mm 1/2 vòng tròn, làm từ thép không gỉ. Sức căng chỉ còn 50% sau 3 tuần, tiêu hoàn toàn trong 56-70 ngày. Tiêu chuẩn: ISO 13485, CE; FDA	Hộp 12 tép	Demophorius	Cộng hòa síp	Sợi	2.500
352	23G3.79	Mũi khoan sọ não các cỡ	chứng nhận CE, CO, CQ, ISO13485.	Cái	ADEOR MEDICAL AG	Đức	Cái	10
353	23G3.80	Giấy in siêu âm màu	Giấy in màu, Dung lượng: 240 tờ, 03 ribbon mực màu, Kích thước: 100 x 90 mm.	3 taapk/hộp	Sony	Nhật bản	Tệp	15
354	23G3.81	Giấy in máy nước tiểu	Kích thước: 57mm x30m x16mm, dùng cho máy in nhiệt nước tiểu. Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485; CE.	10 cuộn/bọc	BM VIET NAM	Việt Nam	Cuộn	100
355	23G3.82	Lentulo	Đạt tiêu chuẩn CE	Vi 4 cái	Mani	(Nhật Bản)	Cái	5
356	23G3.83	Dây garo tiêm	Chất liệu: Thun cotton, có gai dán -Kích thước: Dây garo tay 28 cm	10 cái/túi	Công ty cổ phần XNK Y tế Thăng Long	Việt Nam	Cái	1.000
357	23G3.84	Cốc đờm	Cốc nhựa, có nắp, Ø60mm x 35mm.	Cái	Công Ty TNHH Nhựa Nhị Bình	Việt Nam	Cái	2.000
358	23G3.85	Nong nha khoa các số	Vi 6 cái; dài 21mm, 25mm; sz: 08, 10, 15, 20, 25, 30	Vi 6 cái	Mani	Nhật bản	Vi	10
359	23G3.86	Dũa nha khoa các số	Vi 6 cái; dài 21mm, 25mm; sz: 08, 10, 15, 20, 25, 30	Vi 6 cái	Mani	Nhật bản	Vi	10
360	23G3.87	Gutta percha nha khoa các số	Hộp 120 còn; Hộp trượt	Hộp	Sure Endo	Hàn Quốc	Hộp	5
361	23G3.88	Nụ đánh bóng	Finishing point	Cái	Dentsply	Mỹ	Cái	20
362	23G3.89	Kính đánh canxi	Kính trộn đa năng dùng trộn thuốc bit ống tủy, calcium hydroxide, cao su lỏng...	Cái		Việt Nam	Cái	10
363	23G3.90	Miếng dán phẫu thuật	Các kích cỡ: 10cmx20cm	10 cái/túi	Lavichem	Việt Nam	Miếng	1000
364	23G3.91	Bông cầm máu	Bông xốp collagen tan tự nhiên. Kích thước 5x8cm	6 miếng/gói	Braun	Đức	Gói	10
365	23G3.92	Gạc ép sọ não	Gạc ép sọ não 1 * 8 * 4 lớp CQTT	10 miếng /gói		Việt Nam	Gói	200

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
366	23G3.93	Khâu trang y tế 4 lớp	Khâu trang sử dụng 1 lần	50 chiếc/hộp	MPV	Việt Nam	Cái	25.000
367	23G3.94	Acid acetic 3%	Acid acetic 3%; 500ml; Đạt tiêu chuẩn CE	Chai		Việt Nam	Chai	5
368	23G3.95	Bộ nhuộm Lao	CARBOL FUCHSIN; ACID ALCOHOL; METHYLENE BLUE; 3 chai x 100ml	Bộ	BIOLAB-EU	HUNGARY	Bộ	5
369	23G3.96	Bộ thuốc nhuộm Gram	Sử dụng để nhuộm vi sinh vật từ mẫu nuôi cấy hoặc mẫu bệnh phẩm theo phương pháp nhuộm Gram. Bộ gồm 4 chai x 250ml. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015, ISO 13485:2016	Hộp	Liofilchem	Ý	Bộ	5
370	23G3.97	Dầu Parafin chảy	Dầu Parafin vô khuẩn . Can 30L. Đạt tiêu chuẩn TCCS	Can		Việt Nam	Can	2
371	23G3.98	Dầu soi kính	dầu trong suốt có chiết suất cao	Lọ	Merk	Đức	Chai	5
372	23G3.99	Dung dịch Lugol 3%	Thành phần: Iod, Kali Iodid, Tá dược vừa đủ chai 500ml. 3%.	Chai		Việt Nam	Chai	5
373	23G3.100	Ổng nghiệm nắp đậy có nắp có nhãn	Ổng nghiệm nhựa, có nắp, 5ml	Cái	Hồng thiện Mỹ	Việt Nam	cái	5000
374	23G3.101	Oxy già	hydrogen peroxide 30%. Đạt tiêu chuẩn ISO	Can		Hàn Quốc	Lít	3300
375	23G3.102	Phenol bão hòa	Chai 500ml	Chai		Trung Quốc	Chai	10
376	23G3.103	Test nhanh phát hiện β -HCG	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Test	Veda.lab	Pháp	Test	3000
377	23G3.104	Toluen 500ml	C7H8 metylbenzen	Chai	Bột giặt và hóa chất Đức Giang	Việt Nam	Chai	100
378	23G3.105	Quả lọc hấp phụ than hoạt tính HA130	Vật liệu vỏ Polycarbonate; Vật liệu hấp phụ Double Cross-linked Styrene-divinylbenzene Copolymers; Phương pháp tiệt trùng chiếu xạ; thể tích: 130ml; Kiểm tra đạt ISO 10993.	Quả	JAFRON BIOMEDIC AL Co.,Ltd	Trung Quốc	Quả	80
379	23G3.106	Acid citric	2-Hydroxy-1,2,3 Propanetricarboxylic acid	25kg/bao	TNHH Thiên Thảo Hân	Việt Nam	Kg	1000
380	23G3.107	Acid peracetic	Dung dịch rửa quả lọc thận; Thành phần: Peracetic acid: 4.5%, Hydrogen peroxide: 19.0%, Acetic acid: 10% – 14%, Nước: 62.5% – 66.5%	Can 5 lít	KRD Co., Ltd	Hàn Quốc	can	20
		IV. Vật tư trang thiết bị khác						
381	23G4.1	Ambu bóng bóp	gồm bóng, mask, túi dự trữ khí, dây. Mask silicon loại không bom hơi. được tiệt trùng, các cỡ, sử dụng cho người lớn, trẻ em	Hộp/ 1 cái		Việt Nam	Cái	50
382	23G4.2	Bóng đèn hồng ngoại	Chiều dài bóng 60-120cm. ISO 9001	Hộp/ 1 cái		Việt Nam	Cái	50
383	23G4.3	Máy đo huyết áp cơ	- Trọng lượng: 430 g - Dài đo: 20 tới 300 mmHg - Độ chính xác: ± 3 mmHg. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp/ 1 cái			Cái	2
384	23G4.4	Tai nghe tim, phổi	Ổng gồm 2 dây. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp/ 1 cái			Cái	200
385	23G4.5	Bóng đèn cực tím	tiệt trùng chống nấm triệt tiêu vk có hại 45cm, 60cm,90cm,120cm	Hộp/ 1 cái			Cái	50
386	23G4.6	Bóng bóp người lớn, trẻ em	chất liệu silicon,phôi già chất liệu silicon, móc thờ các cỡ silicon, dây dẫn oxy van	Hộp/ 1 cái			Cái	100
387	23G4.7	Cọc truyền	làm bằng Inox có bánh xe bằng nhựa	Hộp/ 1 cái			Cái	100
388	23G4.8	Khay quả đậu sâu	làm từ chất liệu inox không gỉ nhỏ 300ml trung: 500ml to : 800ml	Hộp/ 1 cái		Việt Nam	Cái	50
389	23G4.9	Bát kền	làm từ chất liệu inox không gỉ	Hộp/ 1 cái		Nhật	Cái	50
390	23G4.10	Đồng hồ oxy bình	Đồng hồ oxy sử dụng cho tất cả các loại bình oxy.	Hộp/ 1 cái		Việt Nam	Cái	50
391	23G4.11	Kéo thẳng đầu tù	Chất liệu làm bằng thép không gỉ KT 20cm	Hộp/ 1 cái		Việt Nam	Cái	200
392	23G4.12	Panh thẳng ko máu	Chất liệu làm bằng thép không gỉ KT 20cm	Hộp/ 1 cái		Việt Nam	Cái	100
393	23G4.13	Kéo thẳng	Chất liệu làm bằng thép không gỉ KT 20cm	Hộp/ 1 cái			Cái	100
394	23G4.14	Panh cong ko máu	Chất liệu làm bằng thép không gỉ KT 20cm	Hộp/ 1 cái		Việt Nam	Cái	50
395	23G4.15	Kẹp sát khuẩn	Chất liệu làm bằng thép không gỉ KT 25cm	Hộp/ 1 cái		Việt Nam	Cái	200
396	23G4.16	Phẫu tích có máu	Chất liệu làm bằng thép không gỉ KT 20cm	Hộp/ 1 cái		Việt Nam	Cái	100
397	23G4.17	Phẫu tích không máu	Chất liệu làm bằng thép không gỉ KT 20cm	Hộp/ 1 cái		Việt Nam	Cái	100
398	23G4.18	Ổng hút thai các số	Làm bằng nhựa mềm kích cỡ từ 4-12 mm	Hộp/ 1 cái		Việt Nam	Cái	10
399	23G4.19	Băng huyết áp theo máy monitor	Làm bằng vải và cao su non Size: 13, 1X 23,5	Hộp/ 1 cái		Pakistan	Cái	100
400	23G4.20	Bóng đèn đặt nội khí quản	Bóng đèn chân không 2,7V nhỏ, lớn từ 00 đến số 4	Hộp/ 1 cái		Pakistan	Cái	100
401	23G4.21	Gioăng silicon troca	Làm bằng cao su silicic chịu nhiệt từ 150 độ đến 300 độ	Hộp/ 1 cái		Pakistan	Cái	100
402	23G4.22	Cán dao dùng với lưới cắt vi thể	Chất liệu nhựa, dài 64,mm hộp/5 cái	Hộp/ 1 cái		Pakistan	Cái	100
403	23G4.23	Đè lưới inox	Kích thước dài 150mm, rộng 18mm, dày 1mm	Hộp/ 10 cái		Pakistan	Cái	100
404	23G4.24	Nhiệt kế thủy ngân kẹp nách	ISO 9001	Hộp/ 12 cái		Pakistan	Cái	100
405	23G4.25	Bom Karman 1 van	Loại 1 van Hút thai bằng chân không sử dụng tay Thể tích: 60 cc Phần chân không: 24-26 inch hoặc 609.6–660.4 mm hg. Không Latex (nhựa, mù cây) Dễ dàng tháo lắp và làm vệ sinh Chế tạo với vật liệu hàng đầu. Sử dụng với ống thông dò Karrman linh hoạt hơn, kích thước 4-6mm với ống thông dò 3mm. Đạt tiêu chuẩn ISO, CE	Túi/ 1 cái		Pakistan	Cái	100
406	23G4.26	Bom Karman 2 van	Loại 2 van Hút thai bằng chân không sử dụng tay Thể tích: 60 cc Phần chân không: 24-26 inch hoặc 609.6–660.4 mm hg Không Latex (nhựa, mù cây) Dễ dàng tháo lắp và làm vệ sinh Chế tạo với vật liệu hàng đầu. Đạt tiêu chuẩn ISO, CE	Túi/ 1 cái			Cái	100

STT	mã đơn vị	Tên hàng hóa mời thầu	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Hãng SX	Nước SX	ĐVT	Số lượng
407	23G4.27	Dụng cụ cắt trĩ cỡ 34mm	Đường kính 34mm, đường kính vết cắt: 24.1mm, số lượng ghim: 32 cái, độ cao ghim: 4.0mm. Đã tiệt trùng, chỉ sử dụng một lần			China	Cái	10
408	23G4.28	Đầu thắt tĩnh mạch thực quản	Bộ thắt tĩnh mạch thực quản bao gồm: Đầu thắt được làm từ chất liệu: cao su - nhựa - chì, với thiết kế 1 đầu thắt gồm 4/6 vòng thắt, đường kính đầu thắt: 9.4mm - 14mm, tương thích kênh làm việc tối thiểu 2.8mm. Tiêu chuẩn ISO13485				Cái	50
409	23G4.29	Điện cực tim nền xóp	Hình dạng giống giọt nước, kích thước 35 mm, tổng bề mặt sản phẩm 1017 mm ² , vùng chất gen 401 mm ² , vùng dán 616 mm ² , vùng phân tử nhạy 78,5 mm ² , độ dày sản phẩm 0,8 mm. Đạt tiêu chuẩn ISO, CE.				Cái	50
410	23G4.30	Mặt nạ oxy	Chất liệu tốt, không gây kích ứng. Mặt nạ thở oxy có dây đeo, dây có chiều dài 2 mét Vô trùng. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485; CE				Cái	50
411	23G4.31	Bộ thắt tĩnh mạch thực	Bộ thắt tĩnh mạch thực quản bao gồm: đầu thắt và tay quay				Bộ	10
Tổng cộng: 411 khoản								