

PHỤ LỤC

(Kèm theo Công văn số /TTYT-KDTTB ngày /02/2025 của Trung tâm Y tế huyện Chi Lăng)

1. Danh mục, số lượng hoá chất hoá chất, vật tư cho máy xét nghiệm đông máu, huyết học, điện giải sử dụng trong vòng 12 tháng năm 2025:

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
Phần I. Hóa chất, vật tư dùng cho máy đông máu tự động Sta satellite Max – Pháp				
1	Hóa chất xét nghiệm PT	Thromboplastin đông khô được chiết xuất từ não thỏ. ISI ~ 1.0. Dung dịch hoà tan có chứa canxi, hexahydrat niken sunfat nồng độ <0,1%; natri azide nồng độ <1g/l	Hộp	12
2	Hóa chất xét nghiệm CaCl ₂	Dung dịch Canxi Clorua 0.025 M dùng cho các xét nghiệm đông máu như thời gian hoạt hóa thromboplastin từng phần (APTT) hay cho các phân tích các yếu tố con đường nội sinh Hộp 24 lọ x15ml	Hộp	2
3	Hóa chất xét nghiệm định lượng Fibrinogen	Calcium thrombin 100 NIH/ml dạng lỏng Hộp 12 lọ x 4ml	Hộp	10
4	Dung dịch pha loãng cho xét nghiệm đông máu	Dung dịch chứa sodium azide, pH ~ 7.35 Hộp 24 lọ x15ml	Hộp	2
5	Huyết tương kiểm chuẩn 2 mức bình thường và bất thường	Huyết tương người bình thường và không bình thường có citrated dạng đông khô; gồm hai mức nồng độ khác nhau của các chỉ số: PT, đông máu thường quy (aPTT, TT, Fibrinogen) yếu tố II, yếu tố VII, yếu tố X, Antithrombin Hộp 12 lọ Nx1ml, 12 lọ Px1ml	Hộp	2
6	Dung dịch rửa kim dùng cho máy xét nghiệm đông máu	Hóa chất rửa kim hệ thống máy đông máu tự động, bền trên máy 5 ngày, chứa potassium hydroxide nồng độ < 1 % Hộp 24 lọ x15ml	Hộp	4
7	Dung dịch rửa máy dùng cho máy xét nghiệm đông máu	Thành phần gồm nước, chất chống nấm họ ether glycol Thùng/6x 2500ml	Hộp	10
8	Hóa chất xét nghiệm thời gian Thromboplastin hoạt hóa từng phần (APTT)	thuốc thử chứa cephalin được chuẩn bị từ mô não thỏ và chất kích hoạt đặc hiệu (silica) trong môi trường đệm, dạng đông khô Hộp 12 lọ x4ml	Hộp	6

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
9	Cuvett phản ứng dùng cho máy xét nghiệm đông máu	Cuvett phản ứng (có bi làm bằng thép không gỉ bên trong) Thùng/6 cuộn x 220	Hộp	6
	Tổng phần I: 09 khoản			
Phần II. Hoá chất cho máy huyết học 22 thông số Swelab alfa - Thuy Điển				
1	Dung dịch pha loãng	- Chức năng: Là dung dịch pha loãng máu dùng cho việc đếm và định cỡ tế bào. - Thành phần: + Muối ổn định isotonic < 1.5%; + Thuốc chống vi trùng < 0.1%; + Dung dịch đệm < 0.3%. Đóng gói : 20 lít /thùng	Thùng	10
2	Dung dịch ly giải, phá vỡ hồng cầu	- Chức năng: Là dung dịch ly giải phá vỡ hồng cầu, không chứa cyanide lytic, dùng để đếm và định cỡ tế bào. - Thành phần: + Muối bậc 4 < 1.0%; + Muối < 1.5%. Đóng gói : 5 lít/ Thùng	Thùng	10
3	Chất thử chuẩn dùng cho phân tích huyết học	Chức năng: Là máu chuẩn để hiệu chuẩn mức trung bình cho các thông số đo Đóng gói: 3x4,5ml/bộ	Bộ	08
4	Chất rửa dùng cho máy phân tích huyết học	Chức năng: Là dung dịch rửa máy hằng ngày. - Thành phần: + Sự suy giảm lipid/ protein trong Sodium hypochlorite: 2.0-2.4% active chlorine; + Độ ổn định Sodium hydroxide < 0.05%; + Chất hoạt động bề mặt <0.05%. Đóng gói: 500ml/ bình	Bình	05
5	Ống mao dẫn lấy máu mao mạch	Lấy máu mao mạch trực tiếp chạy máy. Đóng gói: 100 ống/hộp	Hộp	02
	Tổng phần II: 05 khoản			

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
Phần III. Hoá chất, vật tư máy điện giải SFRI - Pháp (Model: ISE 3000)				
1	Hóa chất điện giải Na, K, Cl máy điện giải	Hoá chất dùng cho máy dùng cho máy máy điện giải 3 thông số Na, K, Cl tương thích với máy ISE3000 hãng SFRI SAS sản xuất. Thành phần: Buffer <0.1% Inorganic salts <3.0 % Preservative <0.05 %. Đóng gói : Hộp 1000 ml (Standard A 650 ml + Standard B 350 ml)	Hộp	12
2	Dung dung kiểm chuẩn các thông số Na +, K+, Cl-, Ca++, pH	Dung dung kiểm chuẩn các thông số Na +, K+, Cl-, Ca++, pH thành phần: Organic Buffer <0.1% Inorganic salts <2.0 % Preservative <0.05% Tiêu chuẩn: ISO13485 và CE Đóng gói: Lọ 30 ml	Lọ	02
3	Dung dịch hiệu chuẩn các thành phần máy điện giải	Dung dịch hiệu chuẩn các thành phần máy điện giải hãng SFRI Thành phần: Organic Buffer <0.1% Inorganic salts <2.0 % Preservative <0.05% Đạt tiêu chuẩn ISO13485 và CE Đóng gói: Lọ 30 mL	Lọ	02
4	Dung dịch đồ điện cực tham chiếu	Dung dịch kèm điện cực tham chiếu Thành phần: Buffer <0.5% Inorganic salts <6.0 % Đóng gói: Lọ 30 mL	Lọ	01
5	Dung dịch nạp các điện cực Na, Cl và pH của máy phân tích điện giải	Dung dịch sử dụng kèm điện cực PH, Na, Cl Thành phần: Buffer <0.5%Inorganic salts <8.0 % Đóng gói: Lọ 30 mL	Lọ	01

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
6	Dung dịch nạp điện cực Kali cho máy phân tích điện giải	Dung dịch sử dụng kèm điện cực K Thành phần: Buffer <0.5% Potassium salts <6.0 % Đóng gói: Lọ 30 mL	Lọ	01
7	Dung dịch bề mặt cho điện cực Na, dùng để làm sạch bề mặt điện cực.	Dung dịch bề mặt cho điện cực Na, dùng để làm sạch bề mặt điện cực. Thành phần: Sodium fluorite < 1 % Đóng gói: Lọ 100 mL	Lọ	03
8	Dung dịch rửa tuần	Dung dịch rửa hàng tuần dùng cho máy điện giải ISE Thành phần: Hypochlorite de sodium < 0,1 % Surfactant < 1,0 % Conservateurs < 0,05 % Tiêu chuẩn ISO13485 và CE Đóng gói: Lọ 30 mL	Lọ	15
9	Dây bơm máy điện giải ISE	Dây bơm dùng cho máy điện giải Đóng gói: Túi 1 cái	Cái	02
10	Điện cực Na	Thành phần: - Sodium fluorite < 1%; Water 99% Đóng gói: Hộp 1 cái	Cái	02
11	Điện cực K	Thành phần: - Potassium chloride < 1%; Water 99% Đóng gói: Hộp 1 cái	Cái	02
12	Điện cực Cl	Thành phần: - Sodium fluorite < 1%, Water 99% Đóng gói: Hộp 1 cái	Cái	02

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
13	Điện cực Reference electrode	Thành phần: - Potassium chloride < 1% ; Water 99% Đóng gói: Hộp 1 cái	Cái	02
	Tổng phần III: 13 khoản			
	Tổng cộng phần I+II+III: 27 khoản			

2. Danh mục, số lượng hoá chất cho máy xét nghiệm sinh hoá AU480 và vật tư y tế sử dụng trong vòng 06 tháng năm 2025:

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
Phần I. Hoá chất sử dụng cho máy xét nghiệm sinh hoá AU480				
1	Định lượng Albumin	Định lượng Albumin ; Quy cách: R: 2 x 125 mL + Std: 1x2mL; hoá chất đơn; dải đo: 1,6-6 g/dL (16 - 60 g/L) Chất chuẩn: Std -Albumin: 3.5 g/dL (35 g/L)	Hộp	02
2	Định lượng Amylase	Hóa chất định lượng Amylase; Quy cách: 6 x 50 ml; hoá chất đơn; dải đo: 20-1500 U/L	Hộp	02
3	Định lượng Bilirubin trực tiếp	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Direct mẫu huyết thanh/huyết tương người Quy cách: R1: 1x100mL + R2: 1x25mL; tỉ lệ R2/R1: 1/4; dải đo: 0.08-10.55 mg/dL (1.4-180.4 µmol/L)	Hộp	03
4	Định lượng Bilirubin toàn phần	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Total mẫu huyết thanh/huyết tương người Quy cách: R1: 2x100mL + R2: 1x50mL; tỉ lệ R2/R1: 1/4; dải đo: 0.25-25 mg/dL (4.3-427.6 µmol/L)	Hộp	02

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
5	Định lượng Calcium toàn phần	Hóa chất xét nghiệm định lượng Calcium Arsenazo ; quy cách: R: 2 x 125 mL + Std: 1x5mL; hoá chất đơn; dải đo: 5-15 mg/dL (1.25-3.74 mmol/L), nước tiểu 1.5-18 mg/dL (0.37-4.49 mmol/L)	Hộp	04
6	Định lượng Cholesterol	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol trên máy sinh hóa; quy cách: R 6 x 100 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 Chất chuẩn: Std - Cholesterol: 200mg/dL	Hộp	03
7	Định lượng Creatinine	Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatinine quy cách: R1: 1x125ml + R2: 1x125ml + Std: 1x5ml; tỉ lệ R2/R1: 1/1; dải đo: 0.5-15 mg/dL (44-1326 µmol/L) Thành phần gồm: R1+R2 Chất chuẩn: Std - Creatinine: 2 mg/dL (177µmol/L)	Hộp	10
8	Định lượng Glucose	Hóa chất xét nghiệm định lượng Glucose trên máy sinh hóa; quy cách: R: 6 x 100 ml + Std: 1x5 ml; hoá chất đơn; dải đo: 20-400 mg/dL (1.11 - 22.20 mmol/L) Thành phần gồm: Hóa chất: R Chất chuẩn Std - D-glucose: 100 mg/dL (5.55 mmol/L)	Hộp	05
9	Định lượng Alanine Aminotransferase ALT/GPT	Hóa chất xét nghiệm định lượng ALT/GPT trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 4x50ml + R2: 2x26ml; dải đo: 10-450 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 Hóa chất 2: R2	Hộp	10
10	Định lượng Aspartate Aminotransferase AST/GOT	Hóa chất xét nghiệm định lượng AST/GOT trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 4x50mL + R2: 2x26mL; dải đo: 10-450 U/L Thành phần gồm: R1+R2	Hộp	10

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
11	Định lượng Protein toàn phần	Hóa chất xét nghiệm định lượng Protein toàn phần quy cách: R: 2x125mL + Std: 1x5mL; Dải đo: 0.2-12 g/dL (2-120 g/L) Thành phần gồm: Hóa chất: R Chất chuẩn: Std	Hộp	02
12	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 6x100mL + Std 1x5mL *Thành phần: Hóa chất R	Hộp	03
13	Định lượng Urea	Hóa chất xét nghiệm định lượng Urea 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 Hóa chất 2: R2 Chất chuẩn: - Urea: 50 mg/dL (8.33 mmol/L)	Hộp	05
14	Định lượng Uric Acid	*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: Chất chuẩn Std: - Uric acid: 6 mg/dL (357 µmol/L)	Hộp	02

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
15	Vật liệu kiểm soát mức 1 xét nghiệm định lượng các thông số sinh hóa	Hoá chất kiểm chuẩn cho kết quả xét nghiệm bình thường cho các xét nghiệm hóa sinh liệt kê trong bảng giá trị đi kèm; Quy cách: 10 x 5 ml/hộp Thành phần: - Huyết thanh người đông khô có sử dụng các chất phụ gia hóa học/ sinh học. - Nồng độ của từng chất phân tích để kiểm tra cụ thể theo từng lô.	Hộp	02
16	Vật liệu kiểm soát mức 2 xét nghiệm định lượng các thông số sinh hóa	Hoá chất kiểm chuẩn cho kết quả xét nghiệm bất thường cho các xét nghiệm hóa sinh liệt kê trong bảng giá trị đi kèm; Quy cách: 10 x 5 ml/hộp Thành phần: - Huyết thanh người đông khô có sử dụng các chất phụ gia hóa học/ sinh học. - Nồng độ của từng chất phân tích để kiểm tra cụ thể theo từng lô.	Hộp	02
17	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng các thông số sinh hóa	Hoá chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm hóa sinh liệt kê trong 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.	Hộp	02
18	IVD rửa dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa	Dung dịch dùng để rửa kim và cuvette của máy xét nghiệm hóa sinh. Quy cách: SOL : 1 x 1 L Thành phần: - Sodium azide < 0.1 % (khối lượng/ khối lượng) - Cũng chứa chất hoạt động bề mặt.	Chai	05
19	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Ethanol	Đo nồng độ cồn trong huyết tương, huyết thanh, máu toàn phần hoặc nước tiểu người. Hộp: R1: 10 x 10 ml; R2: 1 x 5 ml	Hộp	02
20	Hóa chất kiểm chức mức 1 cho xét nghiệm Ammonia, Ethanol và CO2	Dùng để QC bằng cách theo dõi độ chính xác để xác định nồng độ các chất đang được phân tích như quy định trong bảng giá trị. Thành phần: R1 - Normal control "Ammonia, ethanol, CO2" Hộp: R1: 1 x 10 ml	Hộp	03

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
21	Hóa chất kiểm chức mức 2 cho xét nghiệm Ammonia, Ethanol và CO2	Dùng để QC bằng cách theo dõi độ chính xác để xác định nồng độ các chất đang được phân tích như quy định trong bảng giá trị. Thành phần: R1 - Pathological control "Ammonia, ethanol, CO2" Hộp: R1: 1 x 10 ml	Hộp	03
	Tổng phần I: 21 khoản			

Phần II. Vật tư y tế

1	Băng bó bột 7,5cm x 3,6 m hoặc tương đương	Chất liệu: Bột liền gạc, lõi nhựa vỏ là giấy bạc chống ẩm. Có độ thấm nước tốt và cứng bột nhanh, mịn. Kích thước: 7,5cm x 3,6m	Cuộn	100
2	Băng bó bột 10cm x 3,6m hoặc tương đương	Chất liệu: Bột liền gạc, lõi nhựa vỏ là giấy bạc chống ẩm. Có độ thấm nước tốt và cứng bột nhanh, mịn. Kích thước $\geq 10\text{cm} \times 3,6\text{m}$	Cuộn	200
3	Băng bó bột 15cm x 3,6m hoặc tương đương	Chất liệu: Bột liền gạc, lõi nhựa vỏ là giấy bạc chống ẩm. Có độ thấm nước tốt và cứng bột nhanh, mịn. Kích thước $\geq 15\text{cm} \times 3,6\text{m}$	Cuộn	200
4	Băng cuộn y tế to hoặc tương đương	Sản phẩm được dệt từ sợi 100% cotton có độ thấm hút cao, không có độc tố. Hai đầu cuộn băng bằng, không lệch, không xơ. Không chứa chất gây dị ứng, không có tinh bột hoặc Dextrin, không có xơ mùn hòa tan trong nước và dịch phủ tạng. Tốc độ hút nước ≤ 5 giây. Độ ngậm nước $\geq 5\text{gr}$ nước/1gr gạc. Chất tan trong nước $<0.5\%$. Độ pH: trung tính. Độ trắng: $\geq 80\% \pm 10\%$. Muối kim loại: không quá hàm lượng cho phép. Hàm lượng chất béo: không vượt quá 0,5%. Được đóng gói bằng 2 lớp, một lớp bằng PE, một lớp bằng giấy.	Cuộn	4.000
5	Băng dính lụa 2,5cm x5m hoặc tương đương	Băng keo lụa Nền Taffeta trắng, 100% sợi cellulose acetate đánh thành cuộn, trọng lượng $80 \pm 3\text{ g/m}^2$, đan dệt 44.0×19.5 sợi/cm. Lớp keo Oxide kẽm không dùng dung môi. Chất phủ nền trọng lượng khối phủ 50 - 60 g/m ² , lực dính 1.8 - 5.5 N/cm. Kích thước $\geq 2,5\text{cm} \times 5\text{m}$ - 0%. Kiểm tra vi sinh Tổng số vi sinh hiếu khí TAMC $\leq 100\text{ cfu/g}$, Tổng số men và nấm mốc TYMC $\leq 10\text{ cfu/g}$.	Cuộn	1.500

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
6	Băng dính lụa 5cm x5m hoặc tương đương	<p>Phần nền: Băng vải lụa đan dệt taffeta, màu trắng, số sợi 44x18/cm². Bờ răng cưa hai bên giúp xé dễ dàng, không cần dùng kéo.</p> <p>- Keo: Oxyd kẽm không dùng dung môi.</p> <p>- Lõi: liền với cánh bảo vệ được làm từ nhựa nguyên sinh đạt tiêu chuẩn.</p> <p>- Kích thước đúng: 5cm x 5m.</p> <p>- Nguyên liệu được nhập khẩu trực tiếp từ Châu Âu.O12</p>	Cuộn	1.000
7	Băng keo hấp nhiệt trong y tế hoặc tương đương	Kích thước $\geq 1,25\text{cm} \times 55\text{m}$; Thành phần: keo, hóa chất hấp thụ nhiệt, cao su khô tự nhiên.	Cuộn	10
8	Băng chun hoặc tương đương	Làm từ sợi Cotton se tròn kết hợp với sợi cao su tự nhiên. Kích thước $\geq 10\text{cm} \times 4,5\text{m}$	Cuộn	30
9	Bơm cho ăn 50ml hoặc tương đương	<p>Xy lanh 50ml: 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, đốc to lắp vừa dây cho ăn.</p> <p>- Pít tông: Nhựa nguyên sinh đạt tiêu chuẩn, trong suốt, không chứa DEHP, không độc hại, không ảnh hưởng tới sức khỏe. Có khía bề gây để hùi chống sử dụng lại.</p> <p>- 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.</p> <p>- Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O)</p>	Cái	100
10	Bơm tiêm điện 50ml hoặc tương đương	Bơm tiêm nhựa 50ml look (chiều dài bơm 150.5mm, chu vi thân bơm 31.4mm). Sử dụng phù hợp với máy bơm tiêm điện các hãng máy bơm tiêm điện Terumo, Top, Bbraun. Không kim, đầu luer lock, Sử dụng chất liệu nhựa dùng trong y tế, pittong khít. Không phủ dầu silicone, giảm thiểu sự hình thành hạt trong thuốc. Có vạch chia rõ nét, chịu được áp lực cao	Cái	100
11	Bơm tiêm nhựa 10ml hoặc tương đương	<p>- Xy lanh dung tích 10ml 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.</p> <p>- Pít tông có khía bề gây để hùi, không có ba vĩa.</p> <p>- Kim làm bằng thép không gỉ, sáng bóng, sắc nhọn, vát 3 cạnh. Đường kính, độ dài kim phù hợp với tiêu chuẩn quốc tế. Không bị gãy, không bị cong vênh.</p> <p>- Kim các cỡ. Đốc kim có màu giúp phân biệt cỡ kim theo tiêu chuẩn quốc tế và được gắn chặt với thân kim không gây rò rỉ, an toàn khi sử dụng. Nắp chụp kim chế tạo từ nhựa PP dùng trong y tế, khít bảo vệ đầu kim tốt.</p> <p>+ Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O).</p>	Cái	50.000

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
12	Bơm tiêm nhựa 1ml hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> - Xy lanh dung tích 1ml 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. - Pít tông có khía bề gãy để hủy, không có ba vĩa. - Gioăng có núm bơm hết hành trình giúp tiêm hết thuốc, bơm tiêm đạt khoảng chết $\leq 0.03\text{ml}$, khí và dung dịch tiêm không lọt qua được gioăng. - Kim làm bằng thép không gỉ, sáng bóng, sắc nhọn, vát 3 cạnh. Đường kính, độ dài kim phù hợp với tiêu chuẩn quốc tế. Không bị gãy, không bị cong vênh. - Kim các cỡ. Đốc kim có màu giúp phân biệt cỡ kim theo tiêu chuẩn quốc tế và được gắn chặt với thân kim không gây rò rỉ, an toàn khi sử dụng. Nắp chụp kim chế tạo từ nhựa PP dùng trong y tế, khít bảo vệ đầu kim tốt. + Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O). 	Cái	30.000
13	Bơm tiêm nhựa 20ml hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> - Xy lanh dung tích 20ml 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. - Pít tông có khía bề gãy để hủy, không có ba vĩa. - Gioăng bề mặt phẳng, di chuyển dễ dàng, khí và dung dịch tiêm không lọt qua được gioăng. - Kim làm bằng thép không gỉ, sáng bóng, sắc nhọn, vát 3 cạnh. Đường kính, độ dài kim phù hợp với tiêu chuẩn quốc tế. Không bị gãy, không bị cong vênh. - Kim các cỡ. Đốc kim có màu giúp phân biệt cỡ kim theo tiêu chuẩn quốc tế và được gắn chặt với thân kim không gây rò rỉ, an toàn khi sử dụng. Nắp chụp kim chế tạo từ nhựa PP dùng trong y tế, khít bảo vệ đầu kim tốt. + Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O). 	Cái	2.000
14	Bơm tiêm nhựa 3ml hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> - Xy lanh dung tích 3ml 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. - Pít tông có khía bề gãy để hủy, không có ba vĩa. - Kim làm bằng thép không gỉ, sáng bóng, sắc nhọn, vát 3 cạnh. Đường kính, độ dài kim phù hợp với tiêu chuẩn quốc tế. Không bị gãy, không bị cong vênh. - Kim các cỡ. Đốc kim có màu giúp phân biệt cỡ kim theo tiêu chuẩn quốc tế và được gắn chặt với thân kim không gây rò rỉ, an toàn khi sử dụng. Nắp chụp kim chế tạo từ nhựa PP dùng trong y tế, khít bảo vệ đầu kim tốt. + Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O). 	Cái	500
15	Bơm tiêm nhựa 5ml hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> - Xy lanh dung tích 5ml 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. - Pít tông có khía bề gãy để hủy, không có ba vĩa. - Kim làm bằng thép không gỉ, sáng bóng, sắc nhọn, vát 3 cạnh. Đường kính, độ dài kim phù hợp với tiêu chuẩn quốc tế. Không bị gãy, không bị cong vênh. - Kim các cỡ. Đốc kim có màu giúp phân biệt cỡ kim theo tiêu chuẩn quốc tế và được gắn chặt với thân kim không gây rò rỉ, an toàn khi sử dụng. Nắp chụp kim chế tạo từ nhựa PP dùng trong y tế, khít bảo vệ đầu kim tốt. + Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O). 	Cái	30.000
16	Bộ hoá chất nhuộm Gram hoặc tương đương	Bộ gồm 4 chai x 100ml, gồm Safranin, Crystal violet, Alcohol, Lugol.	Bộ	3

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
17	Bông thấm nước hoặc tương đương	Sản xuất từ 100% bông xơ thiên nhiên, màu trắng, mềm và không mùi, dễ hút ẩm, khó tan trong nước.	Kg	180
18	Bột KOH nguyên chất	Bột KOH nguyên chất Hộp 500 gam	Hộp	1
19	Canuyn mayơ các cỡ hoặc tương đương	Không gây độc, không gây kích ứng, tiệt trùng bằng khí EO, có hộp bảo vệ, sử dụng một lần. Các cỡ: 2; 3; 4	Cái	6
20	Chỉ catgut số 1 HR 40s hoặc tương đương	Chỉ phẫu thuật tự tiêu tổng hợp Catgut chromic-Unigut, đa sợi, tiệt trùng bằng EO, tan trong vòng 70 ngày; chỉ dài $\geq 75\text{cm}$, kim tròn heavy $1/2 \leq 45\text{mm}$	Sợi	400
21	Chỉ catgut số 2 hoặc tương đương	Chỉ phẫu thuật tự tiêu Catgut Chromic, số 2, giảm sức căng từ 18-21 ngày, dài $\geq 150\text{cm}$, kim tròn lớn cong $1/2$ dài 45mm	Sợi	24
22	Chỉ line Pháp hoặc tương đương	Cuộn dài 360m	Cuộn	10
23	Chỉ nylon (Polyamide polymer) số 2/0 hoặc tương đương	Chỉ phẫu thuật không tiêu đơn sợi polyamide 6 (Nylon), dài $\geq 76\text{cm}$, mũi kim tam giác 3/8 dài 24mm.	Sợi	36
24	Chỉ nylon (Polyamide polymer) số 3/0 hoặc tương đương	Chỉ phẫu thuật không tiêu đơn sợi polyamide 6 (Nylon), dài $\geq 76\text{cm}$, kim tam giác 3/8 24 mm	Sợi	36
25	Chỉ nylon (Polyamide polymer) số 5/0 hoặc tương đương	Chỉ phẫu thuật không tiêu đơn sợi-Unilon, dài $\geq 75\text{cm}$, mũi kim tam giác 3/8 dài 16mm	Sợi	12
26	Chỉ nylon (Polyamide polymer) số 4/0 hoặc tương đương	Chỉ phẫu thuật không tiêu đơn sợi polyamide 6 (Nylon), dài $\geq 75\text{cm}$, kim tam giác 3/8 kim dài 16mm	Sợi	60
27	Chỉ polyglactin kháng khuẩn số 1 hoặc tương đương	Chỉ phẫu thuật tự tiêu đa sợi dài $\geq 75\text{cm}$, kim tròn $1/2$ dài 26mm	Sợi	120
28	Chỉ polypropylene số 1 hoặc tương đương	Chỉ phẫu thuật không tiêu đơn sợi-Unilene, dài $\geq 90\text{ cm}$, kim tròn $1/2$ dài 40 mm	Sợi	12

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
29	Chỉ polypropylene số 3/0 hoặc tương đương	Chỉ phẫu thuật không tiêu đơn sợi polypropylene số 3/0, dài ≥ 90 cm, kim tròn 1/2 dài 25mm	Sợi	12
30	Chỉ polypropylene số 4/0 hoặc tương đương	Chỉ không tiêu tổng hợp đơn sợi polypropylene-unilene, dài ≥ 90 cm, kim tròn CV-24, dài 20mm, 2 kim, độ cong của kim 1/2 vòng tròn.	Sợi	36
31	Chỉ polypropylene số 5/0 hoặc tương đương	Chỉ không tiêu tổng hợp đơn sợi polypropylene-unilene, dài ≥ 75 cm, kim 1/2c, dài kim 17mm	Sợi	36
32	Chỉ Surgicryl 910 so 2 hoặc tương đương	Chỉ Polyglactine 910 dài ≥ 90 cm, kim tròn 1/2 dài 40mm	Sợi	144
33	Chỉ Surgicryl 910 so 2/0 hoặc tương đương	Chỉ Polyglactine 910 dài ≥ 75 cm, kim tròn 1/2 dài 26mm	Sợi	72
34	Chỉ Surgicryl 910 số 3/0 hoặc tương đương	Chỉ Polyglactine 910 dài ≥ 75 cm, kim tròn 1/2 dài 26mm	Sợi	264
35	Chỉ thép liền kim số 5V40 hoặc tương đương	Được làm từ hợp kim sắt nghèo carbon, dài ≥ 45 cm; Số 5V40	Sợi	10
36	Cốc đựng đờm hoặc tương đương	Sử dụng 1 lần , chất liệu nhựa PVC	Cái	1.000
37	Cồn 70 độ hoặc tương đương	Cồn dùng trong y tế, Độ cồn thực đạt 70% được dụng.. Dung tích ≥ 500 ml	Chai	500
38	Cồn 90 độ hoặc tương đương	Cồn dùng trong y tế, Độ cồn thực đạt 90% Ethanol. Đóng chai ≥ 500 ml	Chai	300
39	Cồn tuyệt đối hoặc tương đương	Nồng độ Ethanol $\geq 99,5\%$. Đóng chai 500ml	Chai	3
40	Cidezym hoặc tương đương	Dung dịch ngâm tẩy rửa dụng cụ y tế hoạt tính enzyme, thành phần: protease subtilisin 0,5%, hiệu quả nhanh sau 1 phút pH trung tính không gây ăn mòn dụng cụ - Tương thích với nhiều loại dụng cụ. Đóng gói: ≥ 1 lít	Chai	10

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
41	Dầu Parafin 5ml hoặc tương đương	Thành phần Parafin: 5ml 50 ống/hộp	Ống	300
42	Dầu Parafin hoặc tương đương	Dạng dầu nền sử dụng trong y tế, không mùi, không tan trong nước và cồn	Lít	20
43	Dầu soi	Dầu soi kính hiển vi, lọ 500ml	Lọ	1
44	Dây dẫn đường cho Catheter loại ái nước hoặc tương đương	Lỗi là vật liệu Nitinol Có phủ ái nước. Phủ cân quang bằng vàng vượt trội nhờ Gold marker. Kích thước: Chiều dài $\geq 150\text{cm}$ Chiều dài của phần đầu linh hoạt: $\geq 3\text{cm}$ Đường kính: $0.035'' (\pm 0.005'')$.	Cái	1
45	Dây dẫn đường mềm, Cobra phủ Hydrophilic hoặc tương đương	75cm dây dẫn hướng làm bằng Hydrophilic một đầu cứng - một đầu linh hoạt. Màu sắc sọc đen và vàng. Làm bằng Nitinol. Dài 150cm. Các size $0.032''$; $0.035''$; $0.038''$.	Cái	1
46	Đầu côn vàng hoặc tương đương	Sử dụng cùng Micropipet để hút các mẫu chất lỏng. Sản phẩm sử dụng một lần Được sản xuất bằng nhựa PP không chứa kim loại.	Cái	3.000
47	Đầu côn xanh hoặc tương đương	Sử dụng cùng Micropipet để hút các mẫu chất lỏng. Sản phẩm sử dụng một lần. Được sản xuất bằng nhựa PP không chứa kim loại.	Cái	3.000
48	Dầu sả hoặc tương đương	Màu vàng, màu hơi nâu có mùi thơm.Hàm lượng Citronellal (6-octenal,3,7-dimethyl) đạt 24,96%	Lít	200
49	Dây ga rô tĩnh mạch hoặc tương đương	Sản phẩm được làm bằng thun, chất liệu cao su co giãn tốt, có băng gai dính 2 đầu, miếng băng gai bền chắc, dễ thao tác hoặc có khóa nhựa. Sản phẩm có thể sử dụng lại nhiều lần.Sản phẩm có độ co giãn tốt, các góc cạnh không được sắc, cứng gây trầy xước da, dị ứng, làm sưng rất , đỏ đau trong quá trình sử dụng.	Cái	100
50	Dây hút nhót số 6 hoặc tương đương	Được sản xuất từ nhựa PVC y tế, dây mềm, có chiều dài 500 mm. Một đầu dây được gắn phễu, đầu còn lại được bo tròn. Có 02 lỗ hình bầu dục nằm đối xứng hai bên thành ống dây, cách đầu bo một khoảng lần lượt là 10 mm, 20mm. Mỗi dây được đóng vào 01 túi và được tiệt trùng bằng khí EO.	Cái	100

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
51	Dây hút nhót số 8 hoặc tương đương	Được sản xuất từ nhựa PVC y tế, dây mềm, có chiều dài 500 mm. Một đầu dây được gắn phễu, đầu còn lại được bo tròn. Có 02 lỗ hình bầu dục nằm đối xứng hai bên thành ống dây, cách đầu bo một khoảng lần lượt là 10 mm, 20mm. Mỗi dây được đóng vào 01 túi và được tiệt trùng bằng khí EO.	Cái	100
52	Dây hút nhót số 12 hoặc tương đương	Được sản xuất từ nhựa PVC y tế, dây mềm, có chiều dài 500 mm. Một đầu dây được gắn phễu, đầu còn lại được bo tròn. Có 02 lỗ hình bầu dục nằm đối xứng hai bên thành ống dây, cách đầu bo một khoảng lần lượt là 10 mm, 20mm. Mỗi dây được đóng vào 01 túi và được tiệt trùng bằng khí EO.	Cái	150
53	Dây hút nhót số 14 hoặc tương đương	Được sản xuất từ nhựa PVC y tế, dây mềm, có chiều dài 500 mm. Một đầu dây được gắn phễu, đầu còn lại được bo tròn. Có 02 lỗ hình bầu dục nằm đối xứng hai bên thành ống dây, cách đầu bo một khoảng lần lượt là 10 mm, 20mm. Mỗi dây được đóng vào 01 túi và được tiệt trùng bằng khí EO.	Cái	150
54	Dây khí dung cho trẻ em hoặc tương đương	Chất liệu PVC trong suốt, sử dụng cho trẻ em. Có bầu khí dung	Cái	10
55	Dây thở o xy mắt kính hoặc tương đương	Dây dẫn chiều dài $\geq 2\text{m}$ được sản xuất từ Chất liệu nhựa PVC nguyên sinh, không chứa DEHP. - Gồm các cỡ sơ sinh, trẻ em, người lớn. - sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O)	Cái	500
56	Dây truyền dịch hoặc tương đương	Kim thường 22G; có khóa Luer Lock; dây dài $\geq 150\text{cm}$. Buồng nhỏ giọt có kích thước: 46,5mm \pm 0,5mm. Bộ lọc có kích thước Ø12.8 , Micron: 15um Nylon. Ống có kích thước: 150cm ID/OD: 2,9mm/4,0mm. Vô trùng, không độc, chỉ sử dụng một lần.	Bộ	2.500
57	Dây truyền dịch hoặc tương đương	Dây truyền dịch, Buồng 20 giọt, cổng tiêm thuốc chữ Y Màng lọc dịch $\leq 15\mu\text{m}$. Màng lọc vi khuẩn $\leq 0,2\mu\text{m}$ tại van thông khí Dây dài $\geq 180\text{cm}$. Chất liệu PVC Đầu nối vặn xoắn chống rò rỉ; Khóa lặn chỉnh giọt Chịu áp lực lên tới 3bar	Bộ	2.500
58	Dây truyền máu hoặc tương đương	Dây truyền máu (Terufusion Blood Administration Set) được sản xuất theo công nghệ Teruflex (Công nghệ chuyên dụng cho sản xuất túi máu). Dây dài $\geq 180\text{cm}$, màng lọc siêu nhỏ với kích thước lỗ lọc từ 175- 210 μm . Tốc độ dòng chảy ≥ 20 giọt/mL. Không chứa chất độc hại (nontoxic), không chứa chất gây sốt (non pyrogenic), khóa hãm bằng nhựa trong dễ quan sát. Chất liệu dây: Vinyl Chloride, có kim truyền không cánh cỡ 18G, thành mỏng, phủ silicon, độc kim trong suốt tiệt trùng bằng khí EO.	Bộ	30
59	Dây xông dạ dày cỡ 6 hoặc tương đương	Dây dẫn được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh, dẻo, trơn giảm tổn thương niêm mạc. - Có vạch đánh dấu, có mắt phụ, đầu ống được mài nhẵn. - Các cỡ 5,6,8,10,12,14,16,18. Màu theo cỡ số để nhận biết. - Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O)	Cái	25

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
60	Dây xông dạ dày cỡ 8 hoặc tương đương	Dây dẫn được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh, dẻo, trơn giảm tổn thương niêm mạc. - Có vạch đánh dấu, có mắt phụ, đầu ống được mài nhẵn. - Các cỡ 5,6,8,10,12,14,16,18. Màu theo cỡ số để nhận biết. - Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O)	Cái	25
61	Dây xông dạ dày cỡ 10 hoặc tương đương	Dây dẫn được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh, dẻo, trơn giảm tổn thương niêm mạc. - Có vạch đánh dấu, có mắt phụ, đầu ống được mài nhẵn. - Các cỡ 5,6,8,10,12,14,16,18. Màu theo cỡ số để nhận biết. - Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O)	Cái	10
62	Dây xông dạ dày cỡ 12 hoặc tương đương	Dây dẫn được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh, dẻo, trơn giảm tổn thương niêm mạc. - Có vạch đánh dấu, có mắt phụ, đầu ống được mài nhẵn. - Các cỡ 5,6,8,10,12,14,16,18. Màu theo cỡ số để nhận biết. - Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O)	Cái	15
63	Dây xông dạ dày cỡ 14 hoặc tương đương	Dây dẫn được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh, dẻo, trơn giảm tổn thương niêm mạc. - Có vạch đánh dấu, có mắt phụ, đầu ống được mài nhẵn. - Các cỡ 5,6,8,10,12,14,16,18. Màu theo cỡ số để nhận biết. - Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O)	Cái	25
64	Dây xông dạ dày cỡ 16 hoặc tương đương	Dây dẫn được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh, dẻo, trơn giảm tổn thương niêm mạc. - Có vạch đánh dấu, có mắt phụ, đầu ống được mài nhẵn. - Các cỡ 5,6,8,10,12,14,16,18. Màu theo cỡ số để nhận biết. - Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O)	Cái	50
65	Đè lưỡi gỗ vô khuẩn hoặc tương đương	Vô khuẩn, bằng gỗ tự nhiên, chiều dài $\geq 150\text{mm}$, chiều rộng $\geq 20\text{mm}$, độ dày khoảng 2mm	Cái	500
66	Điện cực tim hoặc tương đương	Loại dùng cho người lớn, đường kính 50mm, loại dùng cho trẻ em, đường kính 30mm, loại Foam màu trắng	Cái	1.500
67	Dung dịch khử khuẩn dụng cụ hoặc tương đương	Thành phần: Glutaraldehyde (GTA): 2,5% (w/w). Độ pH = 7 - 8. Can 5 Lít	Can	3
68	Dung dịch khử khuẩn dụng cụ nhanh hoặc tương đương	Dung dịch khử khuẩn mức độ cao, thành phần -Dung dịch khử khuẩn mức độ cao, thành phần ORTHO-PHTHALADEHYDE 0,55%, pH 7.2 - 7.8. trong vòng 14 ngày. Thời gian bảo quản dung dịch trong can ≥ 75 ngày tính từ khi mở nắp. - Không gây ăn mòn dụng cụ, tương thích với nhiều loại dụng cụ và vật liệu (kể cả Polystyrene, Cyanoacrylate), có que thử, dùng được ≥ 75 ngày sau khi mở nắp bình. - Diệt được hầu hết các loại vi khuẩn, vi rút, Tric khuẩn lao (Mycobacterium bovis). - Môi trường sử dụng không cần thông khí đặc biệt. Có thể dùng cho quy trình xử lý bằng tay và bằng máy. - Có chứng nhận tương thích của các hãng sản xuất dụng cụ nội soi (Olympus, Pentax, GE, Karl Storz.). Đóng can ≥ 5 lít	Can	10
69	Dung dịch tẩy rửa dụng cụ, hỗn hợp 5 enzyme hoặc tương đương	Enzyme protease: 0.5% (w/w), lipase: 0.2%, amylase: 0.15% (w/w), cellulase : 0.05% (w/w), mannanase : 0.05% (w/w) Chai 1 lít	Chai	3

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
70	Gạc phẫu thuật không dệt hoặc tương đương	100% cotton; Mật độ 18-26 sợi/inch; Trọng lượng 25-30gr/m ² ; Độ thấm hút không quá 8 giây; Độ ngấm nước ≥5gr nước/1gr gạc; Độ PH: trung tính; Hàm lượng chất béo : không vượt quá 0,5%; Dư lượng khô: không vượt quá 0,5%; Tiệt trùng bằng khí EO	Gói	200
71	Gạc mềm hoặc tương đương	Được làm từ 100% sợi cotton - Khả năng thấm hút cao và nhanh - Mềm mại, mịn màng không gây kích ứng da - Thân thiện với môi trường	Mét	10.000
72	Găng sạch hoặc tương đương	Găng được làm bằng cao su thiên nhiên 60%HA. Chiều dài găng các số 24+-5 cm .Độ dày các cỡ 0,22+-0,05mm .Trọng lượng cỡ XS(4,6+-0,5g))S(5,2+-0,5g)M(5,5+-0,5g)L(6,2+-0,5g)	Đôi	100.000
73	Găng tay vô trùng dùng trong thủ thuật, phẫu thuật các loại, các cỡ hoặc tương đương	Chiều dài tổng thể tối thiểu tất cả các số từ 270mm-280mm; độ giãn dài tối thiểu trước lão hoá từ 700-750% và độ giãn dài tối thiểu sau lão hoá từ 550-560%. Độ dai tối thiểu trước khi dùng từ 21-24MPa và độ dai tối thiểu sau khi dùng từ 16-18MPa	Đôi	3.000
74	Gel siêu âm hoặc tương đương	Cảm quan trong, đồng nhất, tan hoàn toàn trong nước. Độ PH (dung dịch 20% trong nước): 4,0-8,0. Giới hạn arsen không lớn hơn 10 ppm. Không có Formaldehyd, không kích ứng da.	Can	24
75	Giấy điện tim 6 cân hoặc tương đương	Dạng thép (FQW110-2-140)	Thép	70
76	Giấy in nhiệt 58mmx30mm hoặc tương đương	Kích thước 58MM X 30M X 16MM	Cuộn	50
77	Giấy in nhiệt Kích thước 50mm x 30mm hoặc tương đương	Kích thước 50MM X 30M X 16MM	Cuộn	50
78	Giấy in monitor tim thai	Thép 150 mm x 100 mm x 150 sheet	Thép	10
79	Hemolok hoặc tương đương	Có khóa. Đóng nhanh, hiệu quả, an toàn. Có răng tích hợp giúp clip không bị trượt trên mô. Kẹp được mạch máu cỡ 7 mm đến 16 mm. Nguyên liệu: Polymer.	Cái	168

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
80	Kẹp rốn nhựa hoặc tương đương	Nhựa nguyên sinh đạt tiêu chuẩn, không chứa DEHP, không gây độc, không gây kích ứng. Gồm 2 phần nối với nhau bằng các khớp răng, màu trắng trong, cứng, nhẵn. - Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O)	Cái	400
81	Khẩu trang giấy hoặc tương đương	3 lớp. Kích thước ngang $\geq 17,5$ cm, rộng $\geq 9,7$ cm. Cuộn giấy lọc vi khuẩn, virus kích thước ngang 17cm. Cuộn dây nhựa định hình dẹt rộng 2,5 mm. Cuộn dây thun dẹt kim đường kính 2-2,5mm. Tiệt trùng bằng khí EO	Cái	25.000
82	Kim khâu vết thương hoặc tương đương	Được sản xuất bằng thép Cacbon với công nghệ sản xuất hiện đại cho đầu kim nhẵn, sắc nhọn. • Công dụng: dùng để khâu vết thương. • Được sản xuất bằng thép Cacbon với công nghệ sản xuất hiện đại cho đầu kim nhẵn, sắc nhọn. • Công dụng: dùng để khâu vết thương. • Kích thước: ✂ Tam giác - tròn: 5*14 ✂ Tam giác - tròn: 7*17 ✂ Tam giác - tròn: 8*20 ✂ Tam giác - tròn: 9*24 ✂ Tam giác - tròn: 10*34 ✂ Tam giác - tròn: 11*34 ✂ Tam giác - tròn: 13*34	Cái	1.000
83	Kim lấy thuốc vô trùng hoặc tương đương	Kim: được làm bằng thép không gỉ - Đầu kim vát 3 cạnh, sắc nhọn, không gờ, có nắp chụp bảo vệ - Thân kim nhẵn, tròn đều, có đủ độ cứng cơ khí, không bị cong vênh, không tạp chất bên trong, được phủ Silicone. - Đầu kim có màu giúp phân biệt cỡ kim theo tiêu chuẩn quốc tế - Sản phẩm đóng gói trong túi riêng, không có độc tố và chất gây sốt - Tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O)	Cái	20.000
84	Kim nha khoa hoặc tương đương	Kim nha khoa (Dental Needle) 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 13485, EC. Cán kim dài dễ cầm khi chọc nhiều vùng ven khác nhau. Cỡ kim: 27Gx13/16. Quy cách đóng gói: 100 cái/hộp, đóng gói từng chiếc bằng vỏ nhựa cứng đảm bảo	Cái	200
85	Kim cấy chỉ hoặc tương đương	Kim cấy chỉ các số	Cái	100
86	Kim châm cứu hoặc tương đương	Thân kim được làm bằng thép không gỉ. Đường kính kim: 0,3mm. Chiều dài 25,30,40,50,60,70 mm. Được tiệt trùng bằng khí EO	Cái	60.000
87	Kim chọc dò tuỷ sống các số hoặc tương đương	Mũi kim được cắt vát hình dạng kim cương cho phép thâm nhập dễ dàng. Đốc kim trong suốt có phản quang dễ dàng quan sát thấy dịch chảy ra, có đánh dấu mặt vát hướng lên hướng xuống. Có khoảng trống giữa que thông nòng và thành kim. Số 27G (0,4 x 89mm). Số 25G	Cái	200

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
88	Khoá 3 trạc (Van 3 ngã) hoặc tương đương	Làm bằng nhựa dùng trong y tế, không gây độc, gây sốt, không gây gập hoặc chảy nước. - Khóa chịu được áp suất từ 3bar- 5bar (43,5 psi - 72psi). - Khóa luer ở đầu khóa dễ dàng kết nối với các loại kim, gây truyền, bộ vi điều chỉnh... - Không tương tác khi truyền với các loại nhũ dịch béo hay các loại thuốc. - Thời gian sử dụng 96 giờ. - Khử trùng bằng khí EO.D91	Cái	10
89	Kim luồn tĩnh mạch hoặc tương đương	Kim luồn tĩnh mạch chất liệu FEP, có 3 vạch cân quang ở thân catheter, có khả năng lưu kim được tối đa ≥ 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. 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. có thêm nút chặn kim luồn đi kèm. Cỡ: 20G x 1”.	Cái	300
90	Kim luồn tĩnh mạch hoặc tương đương	Kim luồn tĩnh mạch chất liệu FEP, có 3 vạch cân quang ở thân catheter, có khả năng lưu kim được tối đa ≥ 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. 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. có thêm nút chặn kim luồn đi kèm. Cỡ: 22G x 1” (I.D: 0.9 x 25 mm, 42ml/min): màu xanh nước biển.	Cái	2.000
91	Kim luồn tĩnh mạch hoặc tương đương	Kim luồn tĩnh mạch chất liệu FEP, Kim có cánh nhỏ, có 3 vạch cân quang ở thân catheter, có khả năng lưu kim được tối đa ≥ 96h. Được tiệt trùng bằng công nghệ EO. Thân catheter không có kim loại sử dụng được trong phòng MRI. Không sử dụng keo gắn kết thân catheter vào đốc nhựa. Có bầu tắm lọc 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. Cỡ: 24G x 3/4” (I.D: 0.74 x 19 mm, 29ml/min): màu vàng.	Cái	700
92	Lam kính mài hoặc tương đương	Lam kính mài một đầu, trong suốt, bề mặt phẳng, không mốc. Kích thước 25,4x76,2mm, dày 1mm-1,2mm.	Cái	1.000
93	Lưỡi dao mổ các số hoặc tương đương	Dao sắc. Chất liệu thép không gỉ, tiệt trùng bằng tia Gamma. Các số 10, 11, 12, 15, 20, 21, 22. Các rãnh dọc lưỡi dao tương thích với mọi loại cán dao mổ tiêu chuẩn fitment số 3 và số 4 cũng như là 3L, 4L & 7... do bất kỳ công ty nào sản xuất. Đóng gói 1x100 cái/hộp. Tiêu chuẩn ISO 13485	Cái	500
94	Lưỡi dao mổ nhọn hoặc tương đương	Dùng để phẫu thuật. Tiệt trùng bằng tia gama. các số khác nhau.	Cái	300
95	Mask thanh quản 2 nòng	Chất liệu Silicon y tế tương thích sinh học tốt và bảo vệ đường thở . Thiết kế 2 bóng có độ bịt kín cao, áp suất bơm khí lên đến 40cm H2O. Các cỡ: 2,5; 3; 4	Cái	06
96	Merocel hoặc tương đương	Kích thước 8cm x 1,5cm x 2cm. Khả năng thấm hút cao – lên tới 21 lần trọng lượng của nó trong chất lỏng. Thành phần: Hydroxilated Poly - Vinyl Acetate	Cái	30
97	Miếng dán kim luồn 53 x 80 hoặc tương đương	Lớp film mỏng bằng màng polyurethane bán thấm, mức thoát hơi nước ≥ 500 g/m2/24h, keo acrylic. Tiệt trùng bằng ethylene oxide, tiêu chuẩn CE. Kích thước 53 x 80mm	Cái	400

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
98	Mỡ KY hoặc tương đương	Bôi trơn nội soi dạ dày, nội soi đại tràng, nội soi thực tràng, bôi trơn âm đạo... đã tiệt trùng, không gây dị ứng, không gây kích ứng da. Hòa tan được trong nước, dễ dàng làm sạch, không chứa tạp chất, dầu và chất nhờn. Không độc hại và không có mùi hôi	Tuýp	
99	Mũ giấy hoặc tương đương	Vô trùng, được làm bằng chất liệu gác không dệt không hút nước, ngăn chặn được 95% vi khuẩn xâm nhập. Tiệt trùng bằng khí EO, không có vi khuẩn và nấm mốc, đóng gói 2 lớp	Cái	1.000
100	Nhiệt kế hoặc tương đương	Được làm từ thủy tinh trong suốt, bên trong có vạch chia độ và dải thủy ngân <ul style="list-style-type: none"> • Nhiệt độ đo được tối đa 35-42°C • Đo ở miệng: Đặt đầu có bầu kim loại dưới lưỡi và ngậm chặt miệng lại. Không nói chuyện hoặc cắn nhiệt kế khi sử dụng. • Chú ý: Không sử dụng cách này cho trẻ em • Đo ở nách : Nếu đặt ở nách thì để bầu thủy ngân vào hõm nách(bẹn), khép cánh tay vào ngực để kẹp giữ ống thủy . • Đặt nhiệt kế tối thiểu 5 phút ở miệng hoặc nách. • Xoay nhẹ nhiệt kế để nhìn xem mức thủy ngân. 	Cái	150
101	Nước cất 2 lần hoặc tương đương	Hình thức: Chất lỏng trong, không màu, đóng trong can nhựa 5 lít nút kín, không rạn nứt Độ trong: Dung dịch trong, không có tủa, không có tiểu phân lạ Độ dẫn điện: Không quá 25,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ở 25 ± 1 độ C. Độ Amoni: không quá 0,2ppm. Clorid: không quá 0,5 ppm. Nitrat: không quá 0,2 ppm Sulfat: Đạt quy định. Calci và Magnesi: Đạt quy định. Cẩn sau khi bay hơi : Đạt quy định.	Lít	300
102	Nước Javen 12% hoặc tương đương	Có màu hơi xanh, có mùi đặc trưng. Thành phần: $\text{NaClO} + \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$	Lít	500
103	Ống lấy máu chống đông EDTA hoặc tương đương	Chất liệu: Ống được làm bằng nhựa y tế PP , kích thước ống 12x75mm, Nắp xanh dương, nắp bằng nhựa LDPE mới 100%, nắp nhựa LDPE dày kín thành ống và được giữ chặt bởi khe tròn giữa 3 vòng răng ở thành trong của nắp và lõi lọt lòng trong của ống. Hóa chất bên trong là Ethylenediaminetetra Acid (EDTA K2) với nồng độ tiêu chuẩn để giữ các tế bào trong máu nhất là tiểu cầu luôn ở trạng thái tách rời tối đa từ 6 - 8 giờ. Dùng trong xét nghiệm huyết học (công thức máu và xét nghiệm HbA1c...).Hóa chất bên trong dùng kháng đông cho 1ml hoặc 2ml máu với vạch lấy mẫu 1ml hoặc 2ml riêng biệt trên nhãn ống. Có phiếu phân tích chất lượng của cơ quan chức năng kiểm định với nồng độ muối EDTA phải ở trong khoảng từ 1,2 mg đến 2mg EDTA khan trên 1ml máu, và chịu được lực quay ly tâm gia tốc 6.000 vòng/phút trong thời gian từ 5 - 10 phút.	Ống	10.000

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
104	Ống nghiệm chống đông Natri citrat hoặc tương đương	Chất liệu: Ống được làm bằng nhựa y tế PP, kích thước 12x75mm, nắp bằng nhựa LDPE mới 100%, Nắp nhựa LDPE đây kín thành ống và được giữ chặt bởi khe tròn giữa 3 vòng răng ở thành trong của nắp và lõi lọt lòng trong của ống. Nắp màu xanh lá cây. Hóa chất bên trong là Trisodium Citrate 3.8%, hóa chất bên trong dùng kháng đông cho 2ml máu với vạch lấy mẫu 2ml máu trên nhãn ống. Có phiếu phân tích chất lượng của cơ quan chức năng kiểm định với nồng độ của dung dịch trisodium citrate dihydrat phải ở trong khoảng từ 0,1mol/l đến 0,136mol/l (tương ứng 2,94% đến 4,0%) và Chịu được lực quay ly tâm gia tốc 6.000 vòng/phút trong thời gian từ 5 - 10 phút, Dùng xét nghiệm liên quan đến yếu tố đông máu và tốc độ lắng máu.	Ống	1.000
105	Ống nghiệm Heparin hoặc tương đương	Ống nghiệm nhựa PP. Kích thước 12-13x75mm. - Dùng để tách huyết tương làm xét nghiệm điện giải đồ (Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ ...trừ Li ⁺), khí máu. Ngoài ra còn sử dụng cho các xét nghiệm sinh hóa đặc biệt là NH ₃ và định lượng Alcohol trong máu.. - Hóa chất bên trong là chất kháng đông Heparine Lithium. - Nắp đây ống nghiệm: nắp nhựa/ nắp cao su màu đen. Màu nắp có thể thay đổi tùy theo nhu cầu - Ống nghiệm được đóng trên đế mous cao hoặc đế mous thấp.	Cái	15.000
106	Ống nghiệm nhựa có nắp hoặc tương đương	Ống nghiệm nhựa PP. Kích thước: 10 x 1,5cm - Nắp đây ống nghiệm: nắp nhựa/ nắp cao su màu đỏ. Màu nắp có thể thay đổi tùy theo nhu cầu. - Ống nghiệm được đóng trên đế mous cao hoặc đế mous thấp	Cái	2.500
107	Ống nghiệm nhựa có nắp Eppendorf 1,5ml hoặc tương đương	Được làm từ nhựa trong, có nắp an toàn để tránh tình trạng xuất hiện khe hở, với các nút gờ thể hiện dung tích được làm mờ.	Cái	2.000
108	Ống nội khí quản các số hoặc tương đương	Có bóng chèn. Bóng thể tích lớn, áp lực nhỏ. Có 2 vạch cân quang đánh dấu trên Cuff giúp xác định vị trí của ống trong khí quản. Các cỡ: 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5	Cái	200
109	Ống nội khí quản lò xo có cuff đặt đường miệng các số hoặc tương đương	Được chế tạo bằng PVC, không có DEHP • Ống có lò xo thép bảo vệ hiệu quả ống không bị xoắn và tắc nghẽn • Thể tích cao, áp lực thấp làm giảm áp lực cho đường khí • Hiện thị đường mờ trên ảnh X quang • Murphy Eye Các cỡ: 5; 5,5	Cái	04

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
110	Phim khô laser kích cỡ 20x25cm (8x10")	<p>Phim khô laser kích cỡ 20x25 cm (8x10 inch)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phim được cấu tạo 4 lớp bao gồm: 2 lớp bảo vệ; 1 lớp nhũ tương nhạy sáng và 1 lớp nền polyester - Hỗ trợ lớp nền sấp si 7-mil polyester - Phim có thành phần cấu tạo hóa học bao gồm: 90-95% Polyethylene terephthalate; 1-5% Polyvinyl butyral-polyvinyl alcohol-polyvinyl acetate terpolymer; 1-5% Axit docosanoic, muối bạc(1+) và < 3% Cellulose acetate butyrate - Phim có thể lưu lại trên đèn đọc phim > 24 giờ, ở điều kiện nhiệt độ 16–27 °C hoặc 60–80 °F và điều kiện độ ẩm 30–50 % RH - Mật độ hình ảnh Dmax: 3.3 - Phim có mật độ điểm ảnh tối đa 650 ppi - Tương thích với hệ thống máy in phim laser Carestream của Viện - Phim được kết hợp với máy in laser của hãng Carestream để kích hoạt tính năng kiểm soát chất lượng hình ảnh tự động (AIQC). - AIQC hiệu chỉnh máy in Laser để tối ưu hóa chất lượng – và để giúp đảm bảo độ tương phản và mật độ đáp ứng các tùy chọn mà người dùng đặt trước. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485, CE - Chứng nhận lưu hành tự do: Mỹ 	Tờ	8.000
111	Que phết đờm hoặc tương đương	Chiều dài 15cm - 20cm x 0,2cm , que gỗ	Que	1.000
112	Sáp parafin hoặc tương đương	Parafin dạng sáp	Kg	50
113	Sonde dẫn lưu ổ bụng to hoặc tương đương	Chất liệu nhựa y tế, mềm dẻo, không bị gãy gập. Kích thước 7ID x 10OD x 400mm	Cái	50
114	Sonde dẫn lưu ổ bụng số 5ID x 70D hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> • Ống dẫn lưu được làm từ nhựa PVC y tế. • Ống dây mềm, dẻo, có tính đàn hồi cao, giúp thuận tiện khi thao tác. • Màu trắng tự nhiên dễ quan sát. 4. Qui cách sản phẩm: • Đường kính bên trong ống: 5.0mm • Đường kính bên ngoài ống: 7.0mm • Chiều dài ống: 396mm <p>Sản phẩm được tiệt trùng bằng EOG (Ethylene oxide gas)</p>	Cái	10
115	Sonde hậu môn hoặc tương đương	<p>Dây dẫn dài ≥400mm được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh, dây mềm, trên dây có 02 cặp lỗ hình bầu dục đối xứng nhau, một đầu dây được loe hình phễu, đầu còn lại được bo tròn không gây tổn thương cho người sử dụng.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các số: 22,24,26,28. - Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O) 	Cái	10
116	Sond JJ hoặc tương đương	<p>Chất liệu Polyurethane mềm; Cỡ: 7Fr; Chiều dài 16cm - 30cm; Hai đầu mờ; Có khả năng chống xoắn, cản quang tốt; Bao gồm: 1 Sonde JJ + 1 kẹp + 1 que đẩy + chỉ</p>	Cái	50

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
117	Sonde nelaton hoặc tương đương	Chất liệu PVC không độc hại, không gây kích ứng Màu sắc mã hóa xác định kích thước Chiều dài: 40 cm Kích thước: Fr6 đến Fr24	Cái	200
118	Dây xông dạ dày cỡ 18 hoặc tương đương	Dây dẫn được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh, dẻo, trơn giảm tổn thương niêm mạc. - Có vạch đánh dấu, có mắt phụ, đầu ống được mài nhẵn. - Các cỡ 5,6,8,10,12,14,16,18. Màu theo cỡ số để nhận biết. - Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O)	Cái	25
119	Sonde Foley 2 nhánh số 6 hoặc tương đương	Bóng hãm (Cuff) đàn hồi tốt, an toàn, bóng căng đều, không bị vỡ, bị dính khi đặt lâu. Chất liệu cao su y tế, tráng Silicon trong lòng, không DEHP với bóng chèn 30ml/cc. Bóng hãm hình trụ, đầu ống thông có lỗ thông tiểu, van bơm bóng bằng cao su. Kích thước : các số	Cái	10
120	Sonde Foley 2 nhánh số 8 hoặc tương đương	Bóng hãm (Cuff) đàn hồi tốt, an toàn, bóng căng đều, không bị vỡ, bị dính khi đặt lâu. Chất liệu cao su y tế, tráng Silicon trong lòng, không DEHP với bóng chèn 30ml/cc. Bóng hãm hình trụ, đầu ống thông có lỗ thông tiểu, van bơm bóng bằng cao su. Kích thước : các số	Cái	10
121	Sonde Foley 2 nhánh số 10 hoặc tương đương	Bóng hãm (Cuff) đàn hồi tốt, an toàn, bóng căng đều, không bị vỡ, bị dính khi đặt lâu. Chất liệu cao su y tế, tráng Silicon trong lòng, không DEHP với bóng chèn 30ml/cc. Bóng hãm hình trụ, đầu ống thông có lỗ thông tiểu, van bơm bóng bằng cao su. Kích thước : các số	Cái	10
122	Sonde Foley 2 nhánh số 12 hoặc tương đương	Bóng hãm (Cuff) đàn hồi tốt, an toàn, bóng căng đều, không bị vỡ, bị dính khi đặt lâu. Chất liệu cao su y tế, tráng Silicon trong lòng, không DEHP với bóng chèn 30ml/cc. Bóng hãm hình trụ, đầu ống thông có lỗ thông tiểu, van bơm bóng bằng cao su. Kích thước : các số	Cái	100
123	Sonde Foley 2 nhánh số 14 hoặc tương đương	Bóng hãm (Cuff) đàn hồi tốt, an toàn, bóng căng đều, không bị vỡ, bị dính khi đặt lâu. Chất liệu cao su y tế, tráng Silicon trong lòng, không DEHP với bóng chèn 30ml/cc. Bóng hãm hình trụ, đầu ống thông có lỗ thông tiểu, van bơm bóng bằng cao su. Kích thước : các số	Cái	80
124	Sonde Foley 2 nhánh số 16 hoặc tương đương	Bóng hãm (Cuff) đàn hồi tốt, an toàn, bóng căng đều, không bị vỡ, bị dính khi đặt lâu. Chất liệu cao su y tế, tráng Silicon trong lòng, không DEHP với bóng chèn 30ml/cc. Bóng hãm hình trụ, đầu ống thông có lỗ thông tiểu, van bơm bóng bằng cao su. Kích thước : các số	Cái	50
125	Sonde Foley 3 nhánh số 18 hoặc tương đương	Các số. Chất liệu cao su thiên nhiên. Lớp phủ Silicon ngăn cách giữa trực ống bằng cao su và niệu đạo của người bệnh gia tăng tính tương thích sinh học. Thành ống dày chống gãy gập, lỗ ống rộng hình bầu dục. Bóng 30cc đối xứng, thiết kế chống vỡ. Không có chất DEHP. Kích thước : các số	Cái	10
126	Sonde Foley 3 nhánh số 16 hoặc tương đương	Các số. Chất liệu cao su thiên nhiên. Lớp phủ Silicon ngăn cách giữa trực ống bằng cao su và niệu đạo của người bệnh gia tăng tính tương thích sinh học. Thành ống dày chống gãy gập, lỗ ống rộng hình bầu dục. Bóng 30cc đối xứng, thiết kế chống vỡ. Không có chất DEHP. Kích thước : các số	Cái	20
127	Tăm bông vô trùng hoặc tương đương	Trong bao nylon riêng lẻ hàng kín, thích hợp cho lấy các mẫu vi sinh không cần môi trường chuyên chờ.	Que	250

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
128	Tấm trải nilon hoặc tương đương	Nylon mảnh HD Màu sắc đồng đều, có độ trong, bóng bề mặt, có độ cứng nhất định, dễ gấp nếp. Không dính bụi bẩn, tạp chất, ko rách thủng, ko kích ứng da. Trọng lượng (g/cái): 34g – 35g/m2 (± 1g). Tiệt trùng bằng khí EO.Gas - Đóng gói: 1 cái/ gói. Được đóng gói trong bao bì giấy tiệt trùng có màu chỉ thị dùng trong y tế	Cái	100
129	Túi camers hoặc tương đương	1. Ống nylon 18 x 230 cm. Dây buộc 2 ly 2 x60 cm 2.Túi nylon 9 x 14 cm. Dây buộc 2 ly 2 x 30cm Màu sắc đồng đều, có độ trong, bề mặt mịn có độ dẻo dai. + Dây cotton màu trắng, có độ bền cao. Yêu cầu an toàn: Không dính bụi bẩn, tạp chất, ko rách, thủng, ko kích ứng da... Được đóng gói trong bao bì giấy có màu chỉ thị tiệt trùng dùng trong y tế.	Cái	150
130	Túi đựng máu hoặc tương đương	Dung tích 250ml để đựng máu toàn phần	Túi	30
131	Túi đựng nước tiểu hoặc tương đương	Sản xuất từ nhựa y tế PVC, không độc hại. - Kích cỡ 2000ml có dây treo, độ dày 1.2mm, phân vạch rõ ràng. Có vạch dung tích mỗi 100ml. Đảm bảo kín không rò rỉ. - Van xả thoát đáy chữ T, chống trào ngược, ống đầu vào 90cm. - Có bảng ghi thông tin bệnh nhân. - Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O)	Túi	400
132	Viên sát khuẩn hoặc tương đương	Viên sủi khử khuẩn, thành phần 2,5g Troclosense Sodium. Dạng viên sủi tan nhanh trong nước tạo dung dịch có pH acid 6.2. Khử khuẩn dụng cụ, bề mặt, đồ vải Hộp 100 viên	Hộp	10
133	Vôi Soda hoặc tương đương	Dùng để hấp thụ khí CO2 trong phòng chống độc. Thành phần chính Ca(OH)2. NaOH. Can 4,5 kg	Can	2
134	Que thử đường huyết + kim hoặc tương đương	Que thử đường huyết dùng để đo nồng độ đường huyết trong máu tươi toàn phần. Tương thích với máy xét nghiệm đường huyết On Call Plus	Que	1.000

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
135	Đồng hồ oxy hoặc tương đương	Không sử dụng dầu Dưới 14.700kpa, 150kg/cm ² Áp lực đầu vào: 15 MPa Áp lực đầu ra: 0.2 - 0.3 Mpa Van an toàn: 0.35 ± 0.05 MPa Lưu lượng: 1 - 15 lít/ phút Nhiệt độ tối đa: 121 độ C Áp suất: 0.142 Mpa	Cái	30
136	Muối hoàn nguyên hoặc tương đương	Viên nén màu trắng NaCl ≥ 99%	Kg	375
137	Que thử Độ cứng của nước hoặc tương đương	Mục đích sử dụng: Dùng để kiểm tra độ cứng của nước trong chạy thận nhân tạo hoặc hệ thống nước RO của bệnh viện. Có thể kiểm tra nước với các nồng độ: 0, 10, 25, 50 và 120ppm Không sử dụng để kiểm tra nước có độ cứng > 120 ppm. Thời gian nhúng: 1 giây Thời gian đọc kết quả: 10 giây	Que	300
138	Que thử nồng độ axit peracetic hoặc tương đương	Dùng để kiểm tra hoạt lực của axit peracetic khi ngâm dụng cụ, quả lọc Có thể kiểm tra nồng độ Peracetic Acide từ: 400, 600 và 800 ppm Thời gian kiểm tra và đọc kết quả chính xác tại thời điểm: 10 giây	Que	500
139	Que thử tồn dư Peroxide hoặc tương đương	Dùng để kiểm tra nồng độ của chất khử khuẩn acid peracetic/ peroxide đã được giảm xuống mức an toàn sau khi rửa quả lọc, máy chạy thận nhân tạo hoặc hệ thống xử lý nước Có thể kiểm tra nồng độ Hydrogen Peroxide từ: 0, 1, 3, 5 và 10 ppm Thời gian kiểm tra và đọc kết quả : 15 giây	Que	500

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
140	Dung dịch bảo quản quả lọc thận hoặc tương đương	Tác dụng: Tiết khuẩn Thành phần: Acid Paracetic: 5%, Hydrogen peroxid: 25%, Acid acetic: 9%,	Lít	80
141	Chổi vệ sinh dụng cụ nội soi đơn cực	Kích thước 20mmx50cm	Cái	10
142	Chổi vệ sinh dụng cụ nội soi đơn cực	đường kính 10mm	Cái	10
143	Nep 6 lỗ dày hẹp	Sử dụng vít 3.5mm, Chất liệu thép không gỉ	Cái	10
144	Nep 6 lỗ lòng máng	6 lỗ ứng với chiều dài 73mm, dày 1.5mm, rộng 10mm.Sử dụng vít 3.5mm, thân nep lỗ vít hình tròn. - Chất liệu thép không gỉ (Stainless Steel).	Cái	10
145	Đinh Kisne 2 đầu hoặc tương đương	Đường kính: 3.0 mm; Dài 310mm, chất liệu thép.	Cái	10
146	Đinh Kisne 2 đầu hoặc tương đương	Đường kính: 2.2 mm; Dài 310mm, chất liệu thép.	Cái	10
147	Đinh Kisne 2 đầu hoặc tương đương	Đường kính: 2.5 mm; Dài 310mm, chất liệu thép.	Cái	10
148	Chỉ thép số 1 hoặc tương đương	Đường kính từ 0.4mm đến 0.9mm - chiều dài 10m/cuộn; - chất liệu thép không gỉ	Sợi	50
149	Chỉ thép số 2 hoặc tương đương	Đường kính từ 0.4mm đến 0.9mm - chiều dài 10m/cuộn; - chất liệu thép không gỉ	Sợi	50
150	Vít cứng 3.5mm x 16mm hoặc tương đương	(dài 16mm) Đường kính vít 3.5mm, đường kính mũ vít 6.0mm, mặt mũ vít hình lục lăng đường kính 2.5mm, bước ren 1.25mm, đường kính lõi vít 2.4mm, dài từ 8mm đến 110mm. Chất liệu thép không gỉ	Cái	150
151	Vít cứng 3.5mm x 18mm hoặc tương đương	(dài 18mm) Đường kính vít 3.5mm, đường kính mũ vít 6.0mm, mặt mũ vít hình lục lăng đường kính 2.5mm, bước ren 1.25mm, đường kính lõi vít 2.4mm, dài từ 8mm đến 110mm. Chất liệu thép không gỉ	Cái	50
152	Vít cứng 4.5mm x 30mm hoặc tương đương	Đường kính vít 4.5mm, dài 30mm, đk mũ vít 8.0mm, mặt mũ vít hình lục lăng đk 3.5mm, bước ren 1.75mm, đk lõi vít 3.0mm. Chất liệu thép không gỉ	Cái	50

STT	Tên hàng hoá	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
153	Vít cứng 4.5mm x 32mm hoặc tương đương	Đường kính vít 4.5mm, dài 32mm, đk mũ vít 8.0mm, mặt mũ vít hình lục lăng đk 3.5mm, bước ren 1.75mm, đk lõi vít 3.0mm. Chất liệu thép không gỉ	Cái	50
154	Vít cứng 4.5mm x 26mm hoặc tương đương	Đường kính vít 4.5mm, dài 26mm, đk mũ vít 8.0mm, mặt mũ vít hình lục lăng đk 3.5mm, bước ren 1.75mm, đk lõi vít 3.0mm. Chất liệu thép không gỉ	Cái	40
155	Vít cứng 4.5mm x 28mm hoặc tương đương	Đường kính vít 4.5mm, dài 28mm, đk mũ vít 8.0mm, mặt mũ vít hình lục lăng đk 3.5mm, bước ren 1.75mm, đk lõi vít 3.0mm. Chất liệu thép không gỉ	Cái	50
156	Ống nhựa hút dịch	Dùng trong phẫu thuật nội soi. Kích thước 30cm	Cái	5
157	Nút cao su Trocar	kích thước 11mm	Cái	10
158	Nút cao su Trocar	kích thước 5,5mm	Cái	10
159	Mũi khoan xương 3.5	Đường kính 3.5	Cái	20
160	Mũi khoan xương 4.5	Đường kính 4.5	Cái	30
	Tổng phần II: 160 mặt hàng			