

Số: 01/TB-BVNL

Nghĩa Lộ, ngày 23 tháng 03 năm 2023

THƯ MỜI BÁO GIÁ

V/v Mua sắm vật tư y tế tiêu hao, Hóa chất xét nghiệm chờ thầu năm 2023
của bệnh viện ĐKKV Nghĩa Lộ

Để đảm bảo cho công tác khám chữa bệnh trong thời gian sắp tới Bệnh viện đa khoa khu vực Nghĩa Lộ kính mời các nhà thầu gửi báo giá mua sắm với nội dung chi tiết cụ thể (Danh mục kèm theo)

Mục đích báo giá: Làm cơ sở xây dựng dự toán kinh phí mua sắm

Thời điểm nhận báo giá: Từ ngày 23 tháng 3 năm 2023 đến hết ngày 03 tháng 04 năm 2023.

Yêu cầu báo giá: 01 bản chính bằng tiếng Việt.

Địa điểm nhận báo giá: Phòng Vật tư - Bệnh viện đa khoa khu vực Nghĩa Lộ


Địa chỉ: Tổ 2, Phường Pú trặng, Thị xã Nghĩa Lộ, Tỉnh Yên Bái

Di động: 0353.388.388 ; Email: Hoangducquang.yb@gmail.com

Xin chân thành cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như Kính gửi;
- Lưu Văn thư, VT, TCKT.

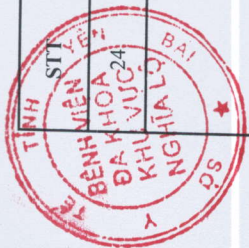
GIÁM ĐỐC

Phan Thanh Tôn

DANH MỤC

(Kèm theo thông báo mời báo giá số: 01/TB-BVNL ngày 23 tháng 3 năm 2023 của bệnh viện ĐKKV Nghĩa Lộ)



STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn thuật	Phân nhóm TTB theo TT 14/2020/TT-	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		(3)	(5)	(6)	(7)	(8)
Nhóm 1: Hóa chất đông máu huyết học và sinh hóa						
1	Hóa chất rửa cho hệ thống máy xét nghiệm huyết học	Lọ ≥ 4ml.	Nhóm 3	ml	80	
2	Hóa chất pha loãng máu toàn phần dùng cho máy xét nghiệm huyết học	Thùng ≥ 20 lít.	Nhóm 4	Lít	100	
3	Hóa chất pha loãng để đo hồng cầu lưới	Hộp ≥ 1 lít.	Nhóm 4	Lít	2	
4	Hóa chất ly giải hồng cầu nhằm xác định nồng độ huyết sắc tố	Chai ≥ 500ml	Nhóm 4	ml	1.500	
5	Hóa chất ly giải dùng cho máy phân tích huyết học dùng để phân tích thành phần NRBC trong mẫu	Can ≥ 5 lít.	Nhóm 4	Lít	5	
6	Hóa chất ly giải dùng cho máy phân tích huyết học dùng để phân tích 5 thành phần bạch cầu	Can ≥ 5 lít.	Nhóm 4	Lít	5	
7	Hóa chất nhuộm các tế bào bạch cầu	Lọ ≥ 80ml.	Nhóm 1	ml	246	
8	Hóa chất nhuộm tế bào nhân bạch cầu để phân biệt 4 thành phần bạch cầu	Lọ ≥ 40ml.	Nhóm 1	ml	168	
9	Hóa chất chuẩn cho máy huyết học	Lọ ≥ 3ml.	Nhóm 3	ml	6	
10	Hóa chất xác định thời gian hoạt động của thromboplastin sử dụng trên máy đông máu	Lọ ≥ 2ml.	Nhóm 3	ml	200	
11	Hóa chất rửa hàng ngày cho hệ thống máy đông máu	Lọ ≥ 50ml.	Nhóm 3	ml	400	
12	Dung dịch Calcium chloride	Lọ ≥ 15ml.	Nhóm 3	ml	150	
13	Dung môi pha loãng trong xét nghiệm đông máu	Lọ ≥ 15ml.	Nhóm 3	ml	150	
14	Hóa chất xác định thời gian thrombin trong huyết tương người	Lọ ≥ 5ml.	Nhóm 3	ml	100	
15	Hóa chất xác định thời gian đông máu prothrombin	Lọ ≥ 4ml.	Nhóm 3	ml	80	
16	Test thử nhanh phát hiện kháng thể kháng virus HIV dùng để kháng định HIV	- Độ nhạy ≥ 99,5 % - Độ đặc hiệu ≥ 99,5%	Nhóm 6	Test	600	
17	Test thử nhanh phát hiện virus viêm gan B (HBsAg)	- Độ nhạy ≥ 99% - Độ đặc hiệu ≥ 99%	Nhóm 6	Test	1.500	
18	Test thử nhanh phát hiện virus viêm gan C (HCV)	- Độ nhạy 99% - Độ đặc hiệu 99%	Nhóm 6	Test	600	
19	Huyết thanh mẫu Anti A	Lọ ≥ 10ml.	Nhóm 6	Lọ	5	
20	Huyết thanh mẫu Anti B	Lọ ≥ 10ml.	Nhóm 6	Lọ	5	
21	Huyết thanh mẫu Anti AB	Lọ ≥ 10ml.	Nhóm 6	Lọ	5	
22	Hóa chất xét nghiệm định lượng thông số điện giải đồ (Na, K, Ca, Cl)	Bộ ≥ 1000ml	Nhóm 6	Bộ	2	
23	Hóa chất rửa máy điện giải đồ	Lọ ≥ 15ml.	Nhóm 6	ml	180	



Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn thuật	Phân nhóm TTB theo TT 14/2020/TT-Nhóm 3	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
Test thử nước tiểu 10 thông số	<p>Có thể đo được các thông số sau: Leukocytes, Nitrite, Urobilinogen, Protein, pH, Blood, Specific Gravity, Ketone, Bilirubin, Glucose</p> <p>- Dùng để định lượng Albumin trong huyết thanh và huyết tương người.</p> <p>- Thành phần: [RGT] 4 x 100 Colour reagent Citrate buffer (pH 4.2) 30 mmol/l Bromocresol green 260 µmol/l [STD] 1 x 3 ml Standard Albumin 4 g/dl or 40 g/l Sodium azide 0.095 %</p> <p>- Khoảng tuyến tính: lên đến 6,5 g/dl (65 g/l) - Độ chính xác CV (%) (của độ tái lập) : ≤ 1.83 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485, CE.</p>	Nhóm 3	Test	3.000	
Hóa chất xét nghiệm định lượng Albumin	<p>- Dùng để định lượng CK (Creatine kinase) trong huyết thanh, huyết tương người.</p> <p>- Thành phần: [ENZ] 10 x 8 ml Enzymes Imidazole buffer (pH 6.2) 125 mmol/l Glucose 25 mmol/l Magnesium acetate 12.5 mmol/l EDTA 2.5mmol/l AMP 6.25 mmol/l N-acetylcysteine 0.25 mmol/l Diadenosine pentaphosphate 12.5 µmol/l NADP 2.5 mmol/l HK ≥ 5 U/ml SH-stabiliser 31.25 mmol/l Sodium azide 0.095 % [SUB] 2 x 10 ml Substrate ADP 10 mmol/l GGP-DH ≥ 14 U/ml Creatine phosphate 150 mmol/l Sodium azide 0.095 %</p> <p>- Khoảng tuyến tính: lên đến 1500 U/l - Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lập): ≤ 3,58 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485, CE.</p>	Nhóm 3	Bộ	2	
Hóa chất xét nghiệm định lượng CK					



Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn thuật	Phân nhóm TTB theo TT 14/2020/TT-	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
27 Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatinine	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng để định lượng Creatinine trong huyết thanh người, huyết tương người (Đã được chống đông bằng Heparin) và nước tiểu. - Thành phần: <ul style="list-style-type: none"> [NaOH] 2 x 100 ml Natri Hydroxide 160mmol/l [PIC] 1 x 50 ml Axit Picric 13.9 mmol/l [STD] 1 x 5 ml Standard Creatinine 2mg/dl hoặc 176.8 μmol/l - Khoảng tuyến tính: <ul style="list-style-type: none"> + Trong huyết thanh: Lên đến 15 mg/dl hoặc 1326 μmol/l + Trong nước tiểu: Lên đến 500 mg/dl hoặc 44200 μmol/l. - Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lập): ≤ 6.45 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485, CE. - Quy cách đóng gói: ([NaOH] 2 x 100 ml; [PIC] 1 x 50 ml; [STD] 1 x 5 ml)/Hộp 	Nhóm 3	Bộ	6	
28 Hóa chất xét nghiệm định lượng ASAT/GOT	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng để định lượng GOT (aspartate aminotransferase) trong huyết thanh và huyết tương người. - Thành phần: <ul style="list-style-type: none"> [BUF] Buffer / Enzyme reagent TRIS buffer (pH 7.9) 100 mmol/l L-aspartate 300 mmol/l LDH ≥ 1.13 kU/l MDH ≥ 0.75 kU/l Sodium azide 0.095 % [SUB] Substrate 2-oxoglutarate 60 mmol/l NADH 0.9 mmol/l Sodium azide 0.095 % - Khoảng tuyến tính: lên đến 600 U/l - Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lập): ≤ 3.79 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485, CE. 	Nhóm 3	Bộ	4	
29 Hóa chất xét nghiệm định lượng ALAT/GPT	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng để định lượng GPT (alanine aminotransferase) trong huyết thanh và huyết tương người. - Thành phần: [BUF] Buffer / Enzyme reagent/TRIS buffer (pH 7.4) 125 mmol/l L-alanine 625 mmol/l LDH ≥ 1.5 kU/l Sodium azide 0.095 % [SUB] Substrate 2-oxoglutarate 75 mmol/l NADH 0.9 mmol/l Sodium azide 0.095 % - Khoảng tuyến tính: lên đến 500 U/l - Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lập): ≤ 4.3 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485, CE. 	Nhóm 3	Bộ	4	

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn thuật	Phân nhóm TT theo TT 14/2020/TT-	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
30	Hóa chất xét nghiệm định lượng HDL	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng để định lượng cholesterol HDL (HDL) trong huyết thanh và huyết tương người. - Thành phần: <ul style="list-style-type: none"> [ENZ] (R1) Enzymes (white cap) Good's buffer, pH 6.6 100 mmol/l Sodium chloride 170 mmol/l Cholesterol esterase 1400 U/l Cholesterol oxidase 800 U/l Catalase 600 kU/l Ascorbate oxidase 3000 U/l (HDAOS) 0.56 mmol/l Preservative 0.1 % w/v [SUB] (R2) Substrate (green cap) Peroxidase 3500 U/l 4-Aminoantipyrin 4 mmol/l Good's buffer, pH 7.0 100 mmol/l Preservative 0.1 % w/v Detergents 1.4 % w/v Sodium azide 0.05 % w/v - Khoảng tuyến tính: Lên đến 150 mg/dl - Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lập): ≤ 0.93 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485, CE 	Nhóm 3	Bộ	6	
31	Hóa chất xét nghiệm định lượng Protein	<ul style="list-style-type: none"> - Được dùng để định lượng Protein toàn phần ngoại sinh trong huyết thanh người. - Thành phần: <ul style="list-style-type: none"> [RGT] 4 x 100 ml Colour reagent Sodium hydroxide 200 mmol/l Potassium sodium tartrate 32 mmol/l Copper sulfate 12 mmol/l Potassium iodide 30 mmol/l [STD] 1 x 3 ml Standard Protein 8 g/dl or 80 g/l Sodium azide 0.095 % - Khoảng tuyến tính: Lên đến 12 g/dl (120 g/l) - Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lập): ≤ 2.7 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485, CE. 	Nhóm 3	Bộ	1	

Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn thuật	Phân nhóm TTB theo TT 14/2020/TT-	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
32 Hóa chất xét nghiệm định lượng HbA1c trong máu toàn phần	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng để định lượng HbA1c trong máu toàn phần. - Thành phần: [RGT1] 1 x 30 ml Reagent 1 Suspended latex material < 0.13 % Sodium azide < 0.09 % [RGT2] 1 x 10 ml Reagent 2 anti-human HbA1c (mouse, monoclonal) 0.05 mg/ml anti-mouse IgG (goat, polyclonal) 0.08 mg/dl TRIS buffer 0.21 % Gentamicin sulphate 0.015 % Sodium azide 0.09 % [LYS] 2 x 100 ml Hemolysis reagent Lysing reagent Sodium azide 0.05 % - Khoảng đo: 2.2 - 15.0 % - Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lập): ≤ 4.9 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485, CE 	Nhóm 3	Bộ	1	
33 Hóa chất xét nghiệm định lượng CRP trong huyết thanh, huyết tương người	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng để định lượng CRP trong huyết thanh người, huyết tương người. - Thành phần: [BUF] CRP buffer (R1) Good's buffer (pH 7.5) 20 mmol/l Stabilizers [AS] CRP Antiserum (R2) Anti-human CRP antibody (goat) 1.0 mg/ml Stabilizers - Khoáng tuyến tinh: + Hiệu chuẩn đa điểm: Lên đến 150 mg/l + Hiệu chuẩn 1 điểm: Lên đến 250 mg/l - Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lập): ≤ 10.6 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485, CE 	Nhóm 3	Bộ	9	
34 Hóa chất xét nghiệm định lượng Acid Uric	<ul style="list-style-type: none"> - Được dùng để định lượng Uric Acid trong huyết thanh người, huyết tương được chống đông bằng Heparin hoặc EDTA và nước tiểu. - Thành phần: [RGT] 4 x 100 ml Enzyme reagent Phosphate buffer (pH 7.5) 50 mmol/l 4-Aminophenazone 0.3 mmol/l DCHBS 4 mmol/l Uricase ≥ 200 U/l Peroxidase ≥ 1000 U/l [STD] 3 ml Standard Uric acid 8 mg/dl or 476 μmol/l Sodium azide 0.095 % - Khoảng tuyến tinh: Lên đến 20 mg/dl (1190 μmol/l) - Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lập): ≤ 4.69 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485, CE. 	Nhóm 3	Bộ	1	

Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn thuật	Phân nhóm TTB theo TT 14/2020/TT-	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
Hóa chất dùng để hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa chung	- Thành phần: Dạng đông khô, có nguồn gốc từ huyết thanh người. L ₀ ≥ 5ml	Nhóm 3	ml	12	
Hóa chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm CRP	- Thành phần: có nguồn gốc từ huyết thanh người.	Nhóm 3	ml	2	
Hóa chất chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa	• Thành Phần: Có nguồn gốc từ huyết thanh người, có nhiều protein điển hình.	Nhóm 3	ml	12	
Hóa chất kiểm soát độ chính xác và độ lặp lại cho các xét nghiệm sinh hóa mức bình thường	- Thành phần: Dạng đông khô, có nguồn gốc từ huyết thanh người. L ₀ ≥ 5ml	Nhóm 3	ml	20	
Hóa chất kiểm soát độ chính xác và độ lặp lại cho các xét nghiệm sinh hóa mức bất thường	- Thành phần: Dạng đông khô, có nguồn gốc từ huyết thanh người. L ₀ ≥ 5ml	Nhóm 3	ml	20	
Hóa chất phân tích khí máu 9 thông số	Cartridge(QM khí máu, điện giải, Glu,Lac và Hct -75 tests 3tuần Đo các thông số:pH, pCO ₂ , pO ₂ , Hct,Na ⁺ , K ⁺ ,Ca ⁺⁺ ,Glucose và Lactate	Nhóm 1	Bộ	4	
Mẫu cừu 100ml	Thành phần: Máu cừu nguyên chất. Chai ≥ 100ml.	Nhóm 6	ml	400	
Hóa chất cấy máu tìm vi khuẩn	Chai ≥ 30ml.	Nhóm 3	Chai	50	
Nhóm 2 : Hóa chất miễn dịch					
Hóa chất xét nghiệm định lượng FT3	*Hóa chất xét nghiệm định lượng FT3 trong huyết thanh. *Quy cách 2 x 50 test.	Nhóm 4	Test	600	
Hóa chất xét nghiệm định lượng FT4	*Hóa chất xét nghiệm định lượng FT4 trong huyết tương hoặc huyết thanh. *Quy cách 2 x 50 test.	Nhóm 4	Test	600	
Hóa chất xét nghiệm định lượng TSH	*Hóa chất xét nghiệm định lượng TSH trong huyết tương. *Quy cách 2 x 50 test.	Nhóm 4	Test	600	
Hóa chất xét nghiệm định lượng β-HCG	*Hóa chất xét nghiệm định lượng Total β HCG trong huyết thanh. *Quy cách 2 x 50 test.	Nhóm 4	Test	100	
Hóa chất xét nghiệm định lượng Troponin I	*Hóa chất xét nghiệm định lượng TnI trong huyết thanh hoặc huyết tương *Quy cách 2 x 50 test.	Nhóm 4	Test	300	
Hóa chất xét nghiệm định lượng Ferritin	*Hóa chất xét nghiệm định lượng FERR trong huyết thanh hoặc huyết tương *Quy cách 2 x 50 test.	Nhóm 4	Test	300	
Hóa chất xét nghiệm định lượng CA72-4	*Hóa chất xét nghiệm định lượng *Quy cách 2 x 50 test.	Nhóm 4	Test	100	
Hóa chất xét nghiệm định lượng Cortisol	*Hóa chất xét nghiệm định lượng Cortisol trong huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu. *Quy cách 2 x 50 test.	Nhóm 4	Test	100	
Hóa chất hiệu chuẩn định lượng CA19-9	*Hóa chất hiệu chuẩn định lượng CA19-9 *Quy cách :C0: albumin huyết thanh bò, C1,C2: CA19-9 ở 2 nồng độ khác nhau,	Nhóm 4	ml	6	
Hóa chất hiệu chuẩn định lượng CA15-3	*Hóa chất hiệu chuẩn định lượng CA15-3 *Quy cách :C0: albumin huyết thanh bò, C1/C2: CA15-3 ở 2 nồng độ khác nhau,	Nhóm 4	ml	6	
Hóa chất hiệu chuẩn định lượng CA72-4	*Hóa chất hiệu chuẩn định lượng CA72-4 *Quy cách : CA72-4 ở 3 nồng độ khác nhau.	Nhóm 4	ml	6	

Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn thuật	Phân nhóm TTB theo TT 14/2020/TT-	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
Thuốc thử xét nghiệm định lượng BNP	*Hóa chất xét nghiệm định lượng B-type natriuretic peptide (BNP) trong huyết tương EDTA người *Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch 2 điểm *Dải báo cáo: 10-5000 pg/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng BNP trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng BNP (chuột) - alkaline phosphatase trong dung dịch đệm MES với chất bảo quản.	Nhóm 4	Hộp	2	
Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng BNP	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng B-type natriuretic peptide (BNP) *Quy cách: C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ; C2:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: BNP I ở 3 mức nồng độ	Nhóm 4	Hộp	1	
Vật liệu kiểm soát mức thấp xét nghiệm định lượng TnI, BNP, MYO, CK-MB	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm Troponin I, BNP, CK-MB, Myoglobin *Quy cách: 3×2 mL/hộp *Thành phần: các chất Troponin I, BNP, CK-MB, Myoglobin	Nhóm 4	Hộp	1	
Vật liệu kiểm soát mức cao xét nghiệm định lượng TnI, BNP, MYO, CK-MB	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm Troponin I, BNP, CK-MB, Myoglobin *Quy cách: 3×2 mL/hộp *Thành phần: các chất Troponin I, BNP, CK-MB, Myoglobin	Nhóm 4	Hộp	1	
Hóa chất hiệu chuẩn định lượng Cyfra 21-1	*Hóa chất hiệu chuẩn định lượng CYFRA 21-1 *Quy cách: CYFRA 21-1 ở 3 nồng độ khác nhau, Mindray *Quy cách: 4 * 115 ml,	Nhóm 4	ml	6	
Chất nền cho các xét nghiệm miễn dịch	*Hóa chất dùng cho các xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang, cho dòng CL của Mindray *Quy cách: 4 * 115 ml,	Nhóm 4	ml	690	
Dung dịch rửa hệ thống cho máy xét nghiệm miễn dịch	*Quy cách: 10 L/binh	Nhóm 4	Lít	120	
Hóa chất xét nghiệm định lượng Tg	*Hóa chất xét nghiệm định lượng Tg trong huyết thanh hoặc huyết tương. *Quy cách 2 x 50 test,	Nhóm 4	Test	100	
Nhóm 3. vật tư y tế tiêu hao					
Dung dịch khử khuẩn mức độ trung bình (dung cụ y tế, dụng cụ phẫu thuật, nội soi, dụng cụ y tế không chịu nhiệt)	Thành phần: Dimethyldiethylammonium chloride 10% (w/w); Poly hexamethylene biguanide chloride 1,5% (w/w). Chai 1000ml. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	Nhóm 5	Lít	30	
Băng dính lụa	Tiêu chuẩn kỹ thuật: - Vải lụa Taffeta trắng, 100% sợi cellulose acetate, keo Zinc oxide. Nguyên liệu các nước G7	Nhóm 2	Cuộn	1.000	
Bơm tiêm 5ml	Bơm tiêm nhựa liên kim 5 ml, cỡ kim 23G, 25G. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Nhóm 3	Cái	30.000	
Bơm tiêm 20ml	Bơm tiêm nhựa liên kim 20ml, cỡ kim 23G. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Nhóm 3	Cái	4.000	
Kim khâu da 3 cạnh	Chất liệu thép không gỉ. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc CE	Nhóm 6	Cái	500	

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn thuật	Phân nhóm TTB theo TT 14/2020/TT-	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
70	Khóa 3 chạc	- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.	Nhóm 6	Cái	200	
71	Đầu đo SpO2	Cảm biến SpO2 dùng cho máy monitor theo dõi bệnh nhân	Nhóm 6	Cái	10	
72	Nước cất tiệt trùng 2 lần	Nước được trung cất 2 lần; đã tiệt trùng	Nhóm 6	Lít	3.000	
73	Vít cứng 3,5mm	Vít được làm từ chất liệu thép không gỉ, tự taro. Đường kính mũ vít 6,0mm với độ cao 2,9 mm, đầu lục giác vạt vít đường kính 2,5mm, sâu 1,5mm. Độ rộng thân vít không gồm phần ren 2,5mm, gồm cả ren 3,5mm, chiều dài từ 10mm - 80mm, bước tăng 2mm trong dài từ 10 mm - 60 mm, bước tăng 5 mm trong dài từ 60 mm - 80 mm; bước ren 1,25mm. Có trợ cụ tương thích.	Nhóm 4	Cái	300	
74	Vít cứng 4,5mm	Vít được làm từ chất liệu thép không gỉ, tự taro. Đường kính mũ vít 8,0mm với độ cao 4,4 mm, đầu lục giác vạt vít đường kính 3,5mm, sâu 2,8mm. Độ rộng thân vít không gồm phần ren 3,1mm, gồm cả ren 4,5mm, chiều dài từ 10mm - 80mm, bước tăng 2mm trong dài từ 10 mm - 70 mm, bước tăng 5 mm trong dài từ 70 mm - 80 mm; bước ren 1,75mm. Có trợ cụ tương thích.	Nhóm 4	Cái	300	
75	Nẹp thân xương chày	Chất liệu nẹp bằng thép không gỉ. Kích thước nẹp 4-16 lỗ, bề rộng nẹp 12 mm, độ dày 4,5 mm, dùng với vít đường kính 4,5mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 và CE.	Nhóm 4	Cái	5	
76	Nẹp thân xương đùi	Chất liệu thép không gỉ. Dày 5mm, rộng 16mm. Kích thước nẹp 4-18 lỗ, dùng với vít 4,5mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 và CE.	Nhóm 4	Cái	5	
77	Ống Heparin	Ống nghiệm Heparin kích thước 13x75mm; sản xuất từ nhựa PP nguyên sinh không độc, được phép sử dụng trong y tế.	Nhóm 5	Ống	12.000	
78	Ống EDTA	Ống nghiệm EDTA K2 kích thước 13x75mm, sản xuất từ nhựa PP nguyên sinh không độc, được phép sử dụng trong y tế.	Nhóm 5	Ống	7.200	
79	Ống thổi giấy	Dạng ống tròn. Kích thước 30mm x 63mm. Dùng cho máy đo chức năng hô hấp.	Không phân nhóm	Ống	300	
Tổng: 79 mặt hàng						