

Số: 26 /BV-KD  
V/v đề nghị báo giá các hóa chất xét  
nghiệm phục vụ kế hoạch lựa chọn  
nhà thầu cung ứng hóa chất xét  
nghiệm năm 2023 - 2024

*Xín Mần, ngày 03 tháng 4 năm 2023*

Kính gửi: Các công ty sản xuất, kinh doanh hóa chất xét nghiệm

Căn cứ Luật đấu thầu số 43/2013/QH-13 ngày 26/11/2013;

Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26/6/2014 của Chính phủ về  
Quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư 14/2020/TT-BYT ngày 10/07/2020 của Bộ Y tế quy  
định một số nội dung trong đấu thầu trang thiết bị y tế tại các cơ sở y tế công  
lập;

Căn cứ Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29/3/2016 của Bộ Tài chính  
Quy định chi tiết việc sử dụng vốn Nhà nước để mua sắm nhằm duy trì hoạt  
động thường xuyên của cơ quan Nhà nước, đơn vị thuộc lực lượng vũ trang  
nhân dân, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị - xã hội,  
tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề  
nghiệp;

Căn cứ Thông tư số 68/2022/TT-BTC, ngày 31/05/2022 của Bộ Tài chính  
về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày  
29/3/2016 của Bộ Tài chính Quy định chi tiết việc sử dụng vốn Nhà nước để  
mua sắm nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan Nhà nước, đơn vị  
thuộc lực lượng vũ trang nhân dân, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị,  
tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội,  
tổ chức xã hội - nghề nghiệp;

Căn cứ Thông tư số 14/2022/TT-BYT ngày 06/12/2022 của Bộ Y tế về  
việc bãi bỏ một số văn bản quy phạm pháp luật do Bộ trưởng Bộ Y tế ban hành,  
liên tịch ban hành;

Căn cứ Công văn số 460/SYT-NVD ngày 10/03/2023 của Sở Y tế Hà  
Giang về việc cho chủ trương đấu thầu mua vật tư y tế, hoá chất xét nghiệm và  
sinh phẩm y tế năm 2023-2024;

Bệnh viện Đa khoa huyện Xín Mần đang xây dựng kế hoạch lựa chọn nhà  
thầu cung ứng hóa chất xét nghiệm năm 2023-2024 để sử dụng tại Bệnh viện Đa  
khoa huyện Xín Mần (*Có Phụ lục kèm theo*). Để có căn cứ xây dựng kế hoạch  
lựa chọn nhà thầu, Bệnh viện đề nghị các công ty cung cấp báo giá của hàng hóa  
trên (*theo mẫu báo giá kèm theo*).

- Thời gian báo giá: Trước 16h00 ngày 12/04/2023.

- Hình thức nhận báo giá:

+ Báo giá bằng văn bản, có chữ ký, họ tên, chức danh của người đại diện  
và đóng dấu công ty gửi về địa chỉ: Khoa Dược - Bệnh viện Đa khoa huyện Xín

Màn, Tổ 4, thị trấn Cốc Pài, huyện Xín Mần, tỉnh Hà Giang. Điện thoại: 0363600888.

+ Bản file mềm gửi vào địa chỉ mail: [khoaduocbvxm@gmail.com](mailto:khoaduocbvxm@gmail.com)

Rất mong nhận được sự tham gia từ phía các công ty.

Trân trọng cảm ơn./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Công TTĐT Sở Y tế;
- Website bệnh viện;
- Lưu: VT, KD.



**GIÁM ĐỐC**

**Vương Tiên Lương**

# MẪU BÁO GIÁ

(Kèm theo Công văn số 26/BV-KD ngày 03 tháng 4 năm 2023 của Bệnh viện Đa khoa huyện Xin Mần)

Công ty:.....

Địa chỉ: .....

Điện thoại:....

Email:.....

Mã số thuế:.....

**BÁO GIÁ**

Kính gửi: Bệnh viện Đa khoa huyện Xín Mần

Công ty.... Xin gửi tới Bệnh viện bản báo giá các mặt hàng sau:

[illegible]

## PHỤ LỤC GÓI THẦU HOÁ CHẤT XÉT NGHIỆM

(Kèm theo Công văn số 26 /BV-KD ngày 03 tháng 4 năm 2023 của Bệnh viện Đa khoa huyện Xín Mần)

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm	Đơn vị tính	số lượng	Ghi chú
1	2	3	4	5	6	7
<b>I. Hóa chất vật tư dùng cho máy sinh hóa</b>						
1	Hóa chất định lượng Albumin	- Thành phần hoạt chất: Citrate buffer pH 4.2: 30 mmol/L; Bromocresol green: 0.26 mmol/L - Đóng gói: Hộp 4 x 50 mL / hộp	3	Hộp	35	
2	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 - Đóng gói: Hộp 5 x 20mlR1 / hộp	3	Hộp	10	
3	Hóa chất định lượng Direct Bilirubin	- Thành phần hoạt chất: R1 / Sulfanilic Acid: 32.2 mmol/L, R2 / Sodium Nitrite: 109 mmol/L - Đóng gói: Hộp 4x50ml R1, 4x12,5mlR2	3	Hộp	10	
4	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 - Đóng gói: Hộp 4x50ml R1, 4x12,5ml R2	3	Hộp	10	
5	Hóa chất định lượng Calcium	- Thành phần hoạt chất: Thuốc thử R1: pH 10.7; Ethanolamine: 750 mmol/L; Detergents Thuốc thử R2 pH 1.1; o-Cresolphthalein complexone: 0.13 mmol/L; 8-Hydroxyquinoline: 35 mmol/L; Hydrochloric acid: 100 mmol/L - Đóng gói: Hộp 8x50ml R1, 8x12,5mlR2	3	Hộp	6	

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm	Đơn vị tính	số lượng	Ghi chú
6	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-sulfopropyl)-3,5-dimethoxy-4-Flouroaniline; Muối sodium (F-DAOS): 0.8 mmol/L - Đóng gói: Hộp 2x50ml R1, 2x12,5mlR2	3	Hộp	6	
7	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 : $\geq 200$ U/L; Cholesterol oxidase : $\geq 200$ U/L; Peroxidase : $\geq 3$ kU/L - Đóng gói: Hộp 8 x 50ml R1	3	Hộp	10	
8	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%, Sodium azide: 0.095% - Đóng gói: Hộp 1x50 mL; 1x12.5 mL	3	Hộp	14	
9	Hóa chất chuẩn CRP	- Thành phần: Sodium azide: 0.095% - Đóng gói: Hộp 1x1 mL	3	Hộp	12	

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm	Đơn vị tính	số lượng	Ghi chú
10	Hóa chất định lượng Direct LDL	<p>- Thành phần hoạt chất:</p> <p>Hóa chất R1: Good's buffer pH 6.8: 20 mmol/L; Cholesterol esterase (CHE): <math>\geq 2.5</math> kU/L; Cholesterol oxidase (CHO): <math>\geq 2.5</math> kU/L; N-(2-Hydroxy-3-sulfopropyl)-3,5-dimethoxyaniline (H-DAOS) Catalase: <math>\geq 500</math> kU/L</p> <p>Hóa chất R2: Good's buffer pH 7.0: 25 mmol/L; 4-Aminoantipyrine: 3.4 mmol/L; Peroxidase (POD): <math>\geq 15</math> kU/L</p> <p>- Đóng gói: Hộp 2x50ml R1, 2x12,5mlR2</p>	3	Hộp	8	
11	Hóa chất định lượng CK-MB	<p>- Thành phần hoạt chất:</p> <p>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): <math>\geq 5</math> kU/L; Kháng thể đơn dòng chống lại CK-M ở người (chuột); năng lực ức chế: 2500 U/L</p> <p>Hóa chất R2: Imidazole/Good's buffer: 90 mmol/L; ADP: 10 mmol/L; AMP: 28mmol/L; Glucose-6-Phosphate-Dehydrogenase (G6P-DH): <math>\geq 15</math> kU/L; Diadenosine pentaphosphate: 50 <math>\mu</math>mol/L; Creatine phosphate: 150 mmol/L</p> <p>- Đóng gói: Hộp 4x10ml R1, 1x10mlR2</p>	3	Hộp	10	

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm	Đơn vị tính	số lượng	Ghi chú
12	Hóa chất định lượng CK NAC	<p>- Thành phần hoạt chất:</p> <p>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): <math>\geq 5</math> kU/L;</p> <p>Hóa chất R2: Imidazole pH 9.0: 160 mmol/L; ADP: 11 mmol/L; AMP: 28 mmol/L; Diadenosine pentaphosphate: 55 <math>\mu</math>mol/L; Glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6P-DH): <math>\geq 14</math> kU/L; EDTA-Na2: 2 mmol/L; Creatine phosphate: 160 mmol/L</p> <p>- Đóng gói: Hộp 1x50mlR1, 1x12,5mlR2</p>	3	Hộp	10	
13	Hóa chất định lượng Creatinine	<p>- Thành phần hoạt chất:</p> <p>Hóa chất R1: Sodium Hydroxide: 0.2 mol/L</p> <p>Hóa chất R2: Picric Acid: 20 mmol/L</p> <p>- Đóng gói: Hộp 8x50mlR1, 8x12,5mlR2</p>	3	Hộp	25	
14	Hóa chất định lượng Gamma GT	<p>- Thành phần hoạt chất:</p> <p>Hóa chất R1: Glycylglycine: 135 mmol/L; Tris pH 8.28: 135 mmol/L.</p> <p>Hóa chất R2: L-Gamma-Glutamyl-3-Carboxy-4-Nitroanilide pH 6.0: 22 mmol/L</p> <p>- Đóng gói: Hộp 4x50mlR1, 4x12,5mlR2</p>	3	Hộp	7	
15	Hóa chất định lượng Glucose	<p>- 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): <math>\geq 10</math> kU/L; Peroxidase (POD): <math>\geq 1</math> kU/L</p> <p>- Đóng gói: Hộp 8 x 50ml R1</p>	3	Hộp	25	

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm	Đơn vị tính	số lượng	Ghi chú
16	Hóa chất định lượng GOT	<p>- Thành phần hoạt chất:</p> <p>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</p> <p>Hóa chất R2: 2-Oxoglutarate: 85 mmol/L; NADH: <math>\geq 1</math> mmol/L</p> <p>- Đóng gói: Hộp 4x50mlR1, 4x12,5mlR2</p>	3	Hộp	35	
17	Hóa chất định lượng GPT	<p>- Thành phần hoạt chất:</p> <p>Hóa chất R1: Tris, pH 7.5: 138 mmol/L; L-Alanine: 709 mmol/L; LDH: 1500 U/L</p> <p>Hóa chất R2: 2-Oxoglutarate: 85 mmol/L; NADH: <math>\geq 1</math> mmol/L</p> <p>- Đóng gói: Hộp 4x50mlR1, 4x12,5mlR2</p>	3	Hộp	35	
18	Hóa chất định lượng Total Protein	<p>- Thành phần hoạt chất:</p> <p>Hóa chất R1: Sodium hydroxide: 100 mmol / L; Potassium sodium tartrate: 17 mmol / L</p> <p>Hóa chất R2: Sodium hydroxide: 500 mmol / L; Potassium sodium tartrate: 80 mmol / L; Potassium iodide: 75 mmol /L; Copper sulphate: 30 mmol / L</p> <p>- Đóng gói: Hộp 8x50mlR1, 8x12,5ml R2</p>	3	Hộp	22	
19	Hóa chất định lượng Triglycerides	<p>- Thành phần hoạt chất: Good's buffer pH 7.2: 50 mmol/L; 4 Chlorophenol: 4 mmol/L; Mg<sup>2+</sup>: 15 mmol/L; ATP: 2 mmol/L; Glycerolkinase (GK): <math>\geq 0.4</math> kU/L; Peroxidase (POD): <math>\geq 2</math> kU/L; Lipoprotein lipase (LPL): <math>\geq 2</math> kU/L; 4-Aminoantipyrine: 0.5 mmol/L; Glycerol-3-phosphate-oxidase (GPO): <math>\geq 0.5</math> kU/L</p> <p>- Đóng gói: Hộp 8 x 50ml R1</p>	3	Hộp	13	



STT	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm	Đơn vị tính	số lượng	Ghi chú
20	Hóa chất định lượng Ure UV	<p>- Thành phần hoạt chất:</p> <p>Hóa chất R1: Tris buffer pH 7.8: 150 mmol/L; 2-oxoglutarate: 9 mmol/L; ADP: 0.75 mmol/L; Urease: <math>\geq 7</math> KU/L; GLDH (Glutamate dehydro: <math>\geq 1</math> KU/L</p> <p>Hóa chất R2: NADH: 1.3 mmol/L</p> <p>- Đóng gói: Hộp 8x50ml R1, 8x12,5ml R2</p>	3	Hộp	25	
21	Hóa chất định lượng Uric Acid	<p>- Thành phần hoạt chất:</p> <p>Hóa chất R1: Phosphate buffer pH 7.0 : 100 mmol/L; TBHBA: 1.25 mmol/L;</p> <p>Hóa chất R2: Phosphate buffer pH 7.0 : 100 mmol/L; 4-Aminoantipyrine: 1.5 mmol/L; <math>K_4-[Fe(CN)_6]</math>: 50 <math>\mu</math>mol/L; POD: <math>\geq 10</math> kU/L; Uricase: <math>\geq 150</math> U/L</p> <p>- Đóng gói: Hộp 8x50ml R1, 8x12,5ml R2</p>	3	Hộp	7	
22	Hóa chất nội kiểm sinh hóa mức thường	<p>- 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 kìm khuẩn đã được thêm vào để giảm thiểu nguy cơ nhiễm khuẩn.</p> <p>Nồng độ của thử nghiệm ở mức bệnh lý hoặc ở đường ranh giới của mức bệnh lý.</p> <p>- Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485</p> <p>- Đóng gói: 5 ml / lọ</p>	3	Hộp	25	
23	Hóa chất định lượng HbA1C	<p>- Thành phần</p> <p>R1: Latex; Sodium azide : 0.95 g/L</p> <p>R2: Anti-human HbA1c mouse monoclonal antibody; Stabilizers</p> <p>- Đóng gói: 1x45 mL R1; 1x15 mL R2</p>	3	Hộp	5	

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm	Đơn vị tính	số lượng	Ghi chú
24	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 - Đóng gói: Hộp 2 x 1 ml	3	Hộp	5	
25	Cống đựng bệnh phẩm	- Cấu tạo: bằng nhựa - Dung tích 2 ml	3	Chiếc	500	
26	Bóng đèn máy sinh hóa	- Công suất 20W - Kiểu bóng: Halogen	Không phân nhóm	Chiếc	2	
27	Dây hút hóa chất	- Cấu tạo: Bằng nhựa - Đóng gói: 1 bộ / túi	Không phân nhóm	Bộ	2	
28	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 - Đóng gói: Can 2,5 lít / can	Không phân nhóm	Can	16	
<b>II. Hóa chất dùng cho máy huyết học 1</b>						
29	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 - Đóng gói: Thùng 20 lít	2	Thùng	20	
30	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 - Đóng gói: Can 5,5 lít	2	Can	20	

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm	Đơn vị tính	số lượng	Ghi chú
31	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 - Đóng gói: Chai 500 ml	2	Chai	20	
32	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 - Đóng gói: Lọ 100 ml	2	Lọ	20	
33	Dung dịch rửa kim	- Surfactant: $\leq 0.2\%$ -Sodium hypochlorous: $\leq 12\%$ -Sodium hydroxide: $\leq 5\%$ - Chứng nhận: ISO	2	Lọ	20	
<b>III. Hóa chất dùng cho huyết học 2</b>						
34	Dung dịch đẳng trương dùng để pha loãng tế bào	*Là dung dịch đẳng trương dùng để pha loãng mẫu máu trước khi xét nghiệm và để duy trì môi trường thích hợp trong quá trình xét nghiệm trên máy phân tích huyết học. Dùng kèm với hóa chất ly giải, dung dịch rửa. *Thành phần: chứa axit boric. *Các thành phần hoạt động trong hóa chất: - Chất bảo quản 0.0003% - Đệm - Natri clorua - chelator ion kim loại - Natri sunfat	3	Thùng	15	
35	Dung dịch ly giải hồng cầu	*Dung dịch ly giải hồng cầu, bảo vệ bạch cầu nhằm phân biệt và đếm 3 thành phần bạch cầu (lym, mon, gra); *Thành phần: muối amoni bậc 4, muối vô cơ, chất ổn định Chai 1 lít	3	Chai	15	

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm	Đơn vị tính	số lượng	Ghi chú
36	Dung dịch rửa hệ thống	*Dung dịch rửa hệ thống, ngăn sự hình thành của cặn protein *Thành phần: proteolytic enzym, đệm, chất hoạt động bề mặt không ion, sodium chloride; Chai 1 lít	3	Chai	15	
37	Dung dịch enzym rửa	Dung dịch enzym rửa, dùng để làm sạch hệ thống, giảm sự hình thành cặn protein; 250 ml/lọ Thành phần: Proteolytic, propylene glycol, nhuộm violet	3	Lọ	15	
<b>IV. Hóa chất xét nghiệm đông máu</b>						
38	Hóa chất xét nghiệm Thrombin Time (TT)	Hóa chất xét nghiệm Thrombin Time (TT) dùng để đánh giá chức năng đông máu với mẫu huyết tương. Quy cách: Hộp hóa chất thrombin dạng đông khô, 3x3ml Thành phần: Thrombin người 8 - 10 IU/ml, đệm, sodium azide < 0,01%. Độ ổn định: 15 ngày ở 2-8°C.	3	Hộp	4	
39	Hóa chất xét nghiệm Fibrinogen	Hóa chất xét nghiệm Fibrinogen dùng để đánh giá chức năng đông máu với mẫu huyết tương. Hộp gồm có: - Hóa chất Fibrinogen dạng đông khô 5x2ml, thành phần: thrombin người 80 - 100 IU/ml, sodium azide < 0,01%. - Dung dịch đệm Imidazole Buffered Saline 1x100mL, pH 7.4 ± 0.2, thành phần: imidazole 0,05mol/l, đệm và chất ổn định. - Chất chuẩn: Fibrinogen huyết tương tham chiếu (dạng đông khô) 2x1mL, thành phần: huyết thanh người, sodium azide < 0,01%. Khi được bảo quản ở 2-8 °C, lọ chưa mở sẽ ổn định cho đến hết hạn sử dụng. Sau hoàn nguyên hóa chất ổn định 7 ngày ở 2-8°C.	3	Hộp	5	

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm	Đơn vị tính	số lượng	Ghi chú
40	Hóa chất xét nghiệm Prothrombin Time (PT)	Hóa chất xét nghiệm Prothrombin Time (PT) dùng để đánh giá chức năng đông máu ở con đường ngoại sinh và con đường chung với mẫu huyết tương. Quy cách: Hộp dạng bột đông khô và Buffer (BUF) 6x10 mL. Thành phần gồm có: - Thromboplastin Reagent: bột đông khô chứa Chiết xuất não thỏ > 10%, Sodium azide < 0,01% - Buffer: 6x10ml, CaCl <sub>2</sub> , Sodium azide < 0,01% Độ ổn định: 12 ngày ở 2-8°C.	3	Hộp	6	
41	Bộ hóa chất xét nghiệm aPTT	Bộ hóa chất xét nghiệm aPTT sử dụng chất hoạt hóa Ellagic acid, dùng để xác định thời gian Thrombinplastin một phần hoạt hóa (aPTT) trong đánh giá chức năng đông máu ở con đường nội sinh và con đường chung với mẫu huyết tương. Hộp gồm có: - Hoá chất 1: Hóa chất aPTT-EL 6x10ml, thành phần: cephalin não thỏ < 1.0%, ellagic acid, sodium zide < 0,01%; Độ ổn định 14 ngày ở 2-8°C.	3	Hộp	6	
42	Cuvet cho máy đông máu bán tự động	Cuvet cho máy đông máu bán tự động, Hộp 250 cái	3	Hộp	35	
43	Giấy in máy đông máu	Giấy in máy đông máu	3	Hộp	4	
<b>V. Máy xét nghiệm điện giải</b>						

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm	Đơn vị tính	số lượng	Ghi chú
44	Pack sử dụng trong xác định định lượng các ion Natri (Na +), Kali (K +), Canxi (Ca ++ ) và pH	<p>*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.</p> <p>*Thành phần:</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Waste Container</p>	3	Hộp	20	
45	Dung dịch rửa máy	<p>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)</p> <p>Thành phần 1 hộp gồm:</p> <p>- Daily Cleaner Diluent- Pha loãng rửa hàng ngày: 1 lọ 90 ml HCl (0.2 N), NH<sub>5</sub>F<sub>2</sub> (0.05N) và muối.</p> <p>- Daily Cleaner Powder - Chất rửa hàng ngày dạng bột: 6 lọ, pepsin 0.5g</p>	3	Hộp	10	
46	Điện cực Na	Điện cực Na dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ	3	Cái	1	
47	Điện cực K	Điện cực K dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ	3	Cái	1	
48	Điện cực Ca	Điện cực Ca dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ	3	Cái	1	
49	Điện cực pH	Điện cực pH dùng cho máy xét nghiệm điện giải, máy khí máu hãng Medica/Mỹ	3	Cái	1	
50	Bộ ống dẫn canxi	Thành phần gồm: 01 sample tube, 01 pump tube. 2 cái/bộ	3	Bộ	1	
51	Van dung dịch	Đạt ISO 9001. Hệ thống hút hóa chất từ buồng bơm, khối liên 4 đường ống.	3	Cái	2	

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm	Đơn vị tính	số lượng	Ghi chú
<b>VI. Máy miễn dịch 1</b>						
52	Test dùng để định lượng AFP	<p>*Hóa chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang định dạng cartridge tất cả trong một, sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động dòng AFIAS của Boditech, dùng để định lượng AFP</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Que thử xét nghiệm định dạng cartridge, có 1 đầu detector và 1 đầu cartridge. Đầu cartridge chứa chất kháng AFP người và IgG thô. Đầu detector có chất liên hợp kháng AFP - huỳnh quang, chất liên hợp kháng IgG thô - huỳnh quang, albumin huyết thanh bò (BSA), sodium azide (NaN<sub>3</sub>) trong dung dịch muối đệm phosphate.</li> <li>- Đầu côn pipet</li> <li>- Thẻ ID chip</li> <li>- Hướng dẫn sử dụng</li> </ul> <p>*Dải đo: AFP 5-350 ng/mL.</p>	6	Test	96	
53	Test dùng định lượng beta HCG toàn phần	<p>*Hóa chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang định dạng cartridge tất cả trong một, sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động dòng AFIAS của Boditech, dùng để định lượng beta HCG toàn phần</p> <p>*Thành phần:</p> <p>Gồm que thử Catridge, đầu côn pipet, thẻ từ ID chip và Hướng dẫn sử dụng.</p> <p>Mỗi cartridge có 2 phần: phần detector và phần cartridge</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phần cartridge chứa kháng hCG người và streptavidin</li> <li>- Phần detector chứa kháng hCG người- huỳnh quang liên hợp, biotin-BSA- huỳnh quang liên hợp, albumin huyết thanh bò (BSA), sodium azide (NaN<sub>3</sub>) trong nước muối đệm phosphate.</li> </ul> <p>*Dải đo: 5-50,000 mIU/mL</p>	6	Test	150	

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm	Đơn vị tính	số lượng	Ghi chú
54	Test dùng để định lượng HbA1c	<p>*Hóa chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang định dạng cartridge tất cả trong một, sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động dòng AFIAS của Boditech, dùng để định lượng HbA1c</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Que thử xét nghiệm định dạng cartridge, có 3 phần detection buffer, hemolysis và cartridge. Phần cartridge chứa que thử có kháng thể kháng HbA1c và IgG thô. Đầu detector có chất liên hợp kháng HbA1c- huỳnh quang, chất liên hợp kháng IgG thô- huỳnh quang, albumin huyết thanh bò (BSA), sodium azide (NaN<sub>3</sub>) trong dung dịch muối đệm phosphate. Phần hemolysis chứa NaN<sub>3</sub> và chất tẩy rửa không ion trong dung dịch muối đệm phosphate .</li> <li>- Đầu côn C- tip</li> <li>- Thẻ ID chip</li> <li>- Hướng dẫn sử dụng.</li> </ul> <p>*Dải đo: :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NGSP (%): 4-15 %</li> <li>- IFCC (mmol/mol): 20.2-140.4 mmol/mol</li> <li>- eAG (mg/dL): 68.1-383.8 mg/dL</li> </ul>	6	Test	240	



STT	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm	Đơn vị tính	số lượng	Ghi chú
55	Test dùng để định lượng TSH	<p>*Hóa chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang định dạng catridge tất cả trong một, sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động dòng AFIAS của Boditech, dùng để định lượng TSH</p> <p>*Thành phần:</p> <p>Gồm que thử Catridge, đầu côn pipet, C-tip, thẻ từ ID chip và Hướng dẫn sử dụng.</p> <p>Mỗi catridge có 2 phần: phần detector và phần catridge</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phần catridge chứa kháng TSH người, IgY gà</li> <li>- Phần detector chứa kháng TSH người- huỳnh quang liên hợp, kháng IgY gà -huỳnh quang liên hợp, albumin huyết thanh bò (BSA), sodium azide (NaN<sub>3</sub>) trong nước muối đệm phosphate.</li> </ul> <p>*Dải đo: 0.1-100 <math>\mu</math>IU/mL</p>	6	Test	192	
56	Test dùng để định lượng T4	<p>*Hóa chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang định dạng catridge tất cả trong một, sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động dòng AFIAS của Boditech, dùng để định lượng T4</p> <p>*Thành phần:</p> <p>Gồm que thử Catridge, đầu côn pipet, thẻ từ ID chip, túi zipper dự phòng và Hướng dẫn sử dụng.</p> <p>Mỗi catridge có 3 phần: phần dung dịch A, phần dung dịch B và phần catridge</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phần catridge chứa liên hợp T4-BSA, streptavidin</li> <li>- Phần dung dịch A chứa ANS, 0.1% sodium azide (NaN<sub>3</sub>) trong dung dịch muối đệm phosphate</li> <li>- Phần dung dịch B chứa kháng T4 người - huỳnh quang liên hợp, biotin- BSA- huỳnh quang liên hợp, albumin huyết thanh bò (BSA), 0.1% sodium azide (NaN<sub>3</sub>) trong nước muối đệm phosphate.</li> </ul> <p>*Dải đo: 10.23 - 300.0 nmol/L</p>	6	Test	192	

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm	Đơn vị tính	số lượng	Ghi chú
57	Test dùng để định lượng T3	<p>*Hóa chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang định dạng catridge tất cả trong một, sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động dòng AFIAS của Boditech, dùng để định lượng T3</p> <p>*Thành phần:</p> <p>Gồm que thử Catridge, đầu côn pipet, thẻ từ ID chip, túi zipper dự phòng và Hướng dẫn sử dụng.</p> <p>Mỗi catridge có 3 phần: phần dung dịch A, phần dung dịch B và phần cartridge</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phần catridge chứa liên hợp T3-BSA, IgY gà</li> <li>- Phần dung dịch A chứa ANS, 0.1% sodium azide (NaN3) trong dung dịch NaOH.</li> <li>- Phần dung dịch B chứa kháng T3- huỳnh quang liên hợp, kháng IgY gà- huỳnh quang liên hợp, albumin huyết thanh bò (BSA), 0.1% sodium azide (NaN3) trong nước muối đệm phosphate.</li> </ul> <p>*Dải đo: 0.5-5.0 ng/mL (0.77-7.7 nmol/L)</p>	6	Test	192	
<b>VII. Xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang</b>						
58	Test định lượng HbA1C	<p>Phương pháp xét nghiệm: Miễn dịch huỳnh quang</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dải phân tích: 4%~14.5%</li> <li>- Ngưỡng phát hiện 4%</li> <li>- Mẫu Phẩm: Máu toàn phần</li> </ul> <p>-Các chất sau đây không ảnh hưởng đến kết quả xét nghiệm ở nồng độ xác định: bilirubin 0.2 mg/mL, triglycerides 10.0 mg/mL, hemoglobin 5.0 mg/mL.</p>	4	Test	100	

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm	Đơn vị tính	số lượng	Ghi chú
59	Test định lượng T3	<p>Phương pháp xét nghiệm:Miễn dịch huỳnh quang</p> <p>- Dải phân tích: 0.61~9.22 nmol/L (0.4~0.6 ng/mL)</p> <p>- Ngưỡng phát hiện:0.61 nmol/L</p> <p>- Mẫu Phẩm: Máu toàn phần/ Huyết thanh/ Huyết tương</p> <p>-Các chất sau đây không ảnh hưởng đến kết quả xét nghiệm ở nồng độ được chỉ định: cholesterol 60mg/mL, bilirubin 2 mg/mL, triglycerides 40.0 mg/mL và hemoglobin 10.0 mg/mL.</p>	4	Test	192	
60	Test Định lượng AFP	<p>Phương pháp xét nghiệm:Miễn dịch huỳnh quang</p> <p>- Dải phân tích: 5~400 ng/mL</p> <p>- Ngưỡng phát hiện: 5 ng/mL</p> <p>- Mẫu Phẩm: Máu toàn phần/ Huyết thanh/ Huyết tương</p> <p>- Các chất sau đây không ảnh hưởng đến kết quả xét nghiệm ở nồng độ xác định: Protein KN Carcinoembryonic <math>\leq 25.7</math> ng/mL, KN đặc hiệu Prostate <math>\leq 31.4</math> ng/mL, KN đặc hiệu Prostate <math>\leq 31.4</math> ng/mL, KN đặc hiệu Prostate <math>\leq 31.4</math> ng/mL.</p>	4	Test	150	
61	Test định lượng $\beta$ -HCG	<p>Phương pháp xét nghiệm:Miễn dịch huỳnh quang</p> <p>- Dải phân tích: 2-200000 mIU/mL</p> <p>- Ngưỡng phát hiện: 2 mIU/mL</p> <p>- Mẫu Phẩm: Máu toàn phần/ Huyết thanh/ Huyết tương</p> <p>- Các chất sau đây không ảnh hưởng đến kết quả xét nghiệm ở nồng độ xác định: FSH 1000 mIU/mL, LH 500 mIU/mL, TSH 1000 <math>\mu</math>IU/mL.</p>	4	Test	250	

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm	Đơn vị tính	số lượng	Ghi chú
62	Test định lượng T4	Phương pháp xét nghiệm: Miễn dịch huỳnh quang - Dải phân tích: 12.87~300 nmol/L - Ngưỡng phát hiện: 12.87 nmol/L - Mẫu Phẩm: Máu toàn phần/ Huyết thanh/ Huyết tương - Kết quả của xét nghiệm không cao hơn 19 nmol/L khi nồng độ TT3 là 500ng/mL hoặc nồng độ rT3 là 50 ng/mL triglycerides: 15 mg/mL.	4	Test	125	
63	Test định lượng TSH	Phương pháp xét nghiệm: Miễn dịch huỳnh quang - Dải phân tích: 0.1~100 mIU/LL - Ngưỡng phát hiện: 0.1 mIU/L - Mẫu Phẩm: Máu toàn phần/ Huyết thanh/ Huyết tương - Các chất sau đây không ảnh hưởng đến kết quả xét nghiệm TSH ở nồng độ xác định: FSH 200 mIU/mL, LH 200 mIU/mL, hCG 1000 mIU/mL, cholesterol 60 mg/mL, bilirubin 2 mg/mL, triglycerides 40.0 mg/mL, hemoglobin 10.0 mg/mL	4	Test	150	
<b>VII. Máy xét nghiệm máu lắng</b>						
64	Ống đo tốc độ máu lắng	Ống đo tốc độ máu lắng kích thước 8*120mm. Hộp 10 x 100 ống	6	Ống	1000	
65	Giấy in	Giấy in 55mm x 30m x 16mm	6	Cuộn	60	
<b>VIII. Máy xét nghiệm nước tiểu</b>						
66	Que thử nước tiểu 11 thông số	11 thông số Sử dụng cho máy xét nghiệm. Hộp 100 test	6	Hộp	100	
	<b>Tổng cộng: 68 mặt hàng</b>					