

YÊU CẦU BÁO GIÁ
Hóa chất xét nghiệm

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

Bệnh viện đa khoa huyện Thủy Nguyên có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu Mua sắm hóa chất xét nghiệm với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa huyện Thủy Nguyên.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
 - Ông Nguyễn Đức Tiến – Phó trưởng phòng Tài chính kế toán.
 - Số điện thoại: 0962989956.
 - Email: tiennguyenbvt@gmail.com.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Nhận trực tiếp trong giờ hành chính tại địa chỉ: Bệnh viện đa khoa huyện Thủy Nguyên – Thôn 6, xã Thủy Sơn, huyện Thủy Nguyên, TP Hải Phòng.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h00 ngày 04 tháng 08 năm 2023 đến trước 17h ngày 15 tháng 08 năm 2023.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 15 tháng 08 năm 2023.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục hóa chất xét nghiệm:

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật
Phần I:	Hóa chất xét nghiệm đông máu	Số lượng, danh mục, thông số kỹ thuật chi tiết tại Bảng mô tả kèm theo
Phần II:	Hóa chất xét nghiệm sinh hóa bán tự động	
Phần III	Nhóm hóa chất xét nghiệm nước tiểu	
Phần IV	Nhóm hóa chất xét nghiệm huyết học	
Phần V	Nhóm hóa chất xét nghiệm cho máy sinh hóa Evolution 3000	
Phần VI	Nhóm hóa chất cho máy xét nghiệm HbA1c	
Phần VII	Nhóm hóa chất xét nghiệm miễn dịch cho máy Access	
Phần VIII	Nhóm hóa chất xét nghiệm sinh hóa cho máy BS600	
Phần IX	Nhóm hóa chất xét nghiệm điện giải	

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế:

- Địa điểm giao hàng cuối cùng: Bệnh viện đa khoa huyện Thủy Nguyên – Thôn 6, xã Thủy Sơn, huyện Thủy Nguyên, TP Hải Phòng.

- Hàng mới 100%, đóng gói theo quy cách của Nhà sản xuất.

- Hạn sử dụng của hàng hóa còn tối thiểu 6 tháng kể từ ngày giao hàng.

- Hướng dẫn sử dụng tại nơi sử dụng.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Thanh toán vòng 90 ngày kể từ ngày Bệnh viện nhận được hàng hóa cùng chứng từ thanh toán hợp lệ kèm theo.

5. Các thông tin khác.

- Đính kèm theo Bảng mô tả các tính năng, yêu cầu kỹ thuật cơ bản của các thiết bị y tế;

- Các nhà cung cấp có thể báo giá một hoặc nhiều phần theo danh mục yêu cầu của Bệnh viện. Báo giá phần nào phải có đủ thông tin các hàng hóa của phần đó.



- Mẫu Báo giá theo quy định tại Thông tư số 14/2023/TT-BYT ngày 30/6/2023 của Bộ Y tế quy định trình tự, thủ tục xây dựng giá gói thầu mua sắm hàng hóa và cung cấp dịch vụ thuộc lĩnh vực trang thiết bị y tế tại các cơ sở y tế công lập./.

Nơi nhận:

- Như k/gửi;
- Lưu VT.



GIÁM ĐỐC

Lê Khắc Tùng





BẢNG MÔ TẢ HÀNG HÓA

(Kèm theo Yêu cầu báo giá số 333 /BVTN-BG ngày 04 tháng 8 năm 2023
 Bệnh viện đa khoa huyện Thủy Nguyễn)

STT	Tên hàng hóa hoặc tương đương	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	ĐVT	Số lượng
Phần I:				
Hóa chất xét nghiệm đông máu				
1	APTT acid ellagic	Quy cách: 5x4ml + 1x20ml R1: 5x4 ml (contact activator) (Reagent) R2: 1x20ml Calcium chloride (Starter)	Hộp	1
2	Cuvet đo đông máu	Thùng 6x10x32 cái, phù hợp với máy đông máu Urit 610	Hộp	6
3	Fibrinogen	Quy cách: 5x2ml+4x25ml+1x11ml. Tiêu chuẩn : CE, ISO 9001, ISO 13485	Hộp	1
4	Prothrombin time - PT	Quy cách: 5x4ml REAGENT 1 Thromboplastin, extract of rabbit brain, PIPES buffer, sodium azide as a preservative	Hộp	5
Phần II:				
Hóa chất xét nghiệm sinh hóa bán tự động				
1	Bi tử	Lọ 640 viên	Lọ	2
2	Cholesterol	Quy cách: 6x50ml R1: Good's buffer pH 7.20, sodium cholate 8 mM, CHE ≥ 400 U/L, CHOD ≥ 200 U/L, POD ≥ 500 U/L, 4-AAP 0.6 mM, 4-chlorophenol 2 mM	Hộp	1
3	Glucose	Quy cách: 6x100ml R1: phosphate buffer pH 7.00 200 mM, GOD ≥ 15000 U/l, POD ≥ 500 U/l, 4-AAP 1 mM, phenol 10 mM, surfactant.	Hộp	2
4	GOT	- Thành phần R1: TRIS buffer pH 7.8 28mmol/L; L-aspartato 284. R2: 2-Ossoglutarato 68 mmol/L; - Quy cách: Hộp: 1x23ml+5x45ml	Hộp	1
5	GPT	.Thành phần R1: Sodium Azide Risk - Harmful if swallowed (R 22). R2: Reagent contain some non-reactive and preservative components. - Quy cách: Hộp 1x23ml+5x45ml	Hộp	1
6	Precise normal	PRECISE NORMAL là huyết thanh đối chứng đông khô dựa trên huyết thanh người với nồng độ / hoạt động trong phạm vi bình thường hoặc ở ngưỡng bình thường / bệnh lý. Quy cách: lọ: 5ml	Lọ	2
7	Triglycerides	Quy cách: Hộp 6x50ml + 1x4ml Reagent 1 single reagent : 6 x 50 ml (liquid) Composition: p-chlorophenol 2.7 mM, 4-AAP 0.3 mM, ATP 2 mM, GK >1000 U/L, POD >2500 U/L, LPL >1000 U/L, GPO > 5000 U/L, Good buffer pH 7.20 50 mM, preservative and stabilizers. Standard : glycerol solution	Hộp	1
Phần III				
Nhóm hóa chất xét nghiệm nước tiểu				
1	Que thử nước tiểu 10 thông số	Đo 10 thông số sinh hoá của nước tiểu bao gồm : Leukocytes, Nitrite, Urobilinogen, Protein, pH, Blood, Specific Gravity, Ketone, Bilirubin, Glucose (LEU/ NIT/ URO/ PRO/ pH/ BLO/ SG/ KET/ BIL/ GLU) - Loại mẫu phẩm: Nước tiểu Thời gian que ủ màu: 01 phút - Điều kiện làm việc: +2-30°C, $\leq 75\%$ RH - Điều kiện bảo quản: +2~300C - Hộp 100 test	Hộp	54
Phần IV				
Nhóm hóa chất xét nghiệm huyết học				

Handwritten signature

STT	Tên hàng hóa hoặc tương đương	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	DVT	Số lượng
1	Agent de lyse	Là chất lỏng không màu, không mùi Độ PH: 7.04 (6.95 ± 0.10) Độ nhạy trở kháng: 59.9(58.5 ± 6.0) Ohm.cm. Áp suất thẩm thấu: 326 (330 ± 10) mOsmol/kg. Hộp 1 lít.	Hộp	4
2	Detergent Enzymatique	- Là chất lỏng màu vàng nhạt - Độ pH: 12.69 (12.50 ± 0.50) - Độ nhạy trở kháng: 20.84 (21.0 ± 6.0) Ohm.cm. Hộp 05 lít	Hộp	2
3	Diluant	Là chất lỏng không màu, không mùi Độ PH: 7.04 (6.95 ± 0.10) Độ nhạy trở kháng: 59.9(58.5 ± 6.0) Ohm.cm Áp suất thẩm thấu: 326 (330 ± 10) mOsmol/kg. Hộp 20 lít	Hộp	7
4	Định nhóm máu Rh (Anti D)	Thuốc thử của xét nghiệm được sản xuất bằng phương pháp nuôi cấy tế bào từ các dòng tế bào lai BS225. Kháng thể thuộc phân nhóm IgM. ISO-13485 Lọ 10ml	Lọ	1
5	Huyết thanh mẫu (Anti A,B,AB)	- Bộ 3 lọ: + Lọ Anti A chứa kháng thể đơn dòng Anti A (dòng 11H5) + Lọ Anti B chứa kháng thể đơn dòng Anti B (dòng 6F9) + Lọ Anti AB chứa kháng thể đơn dòng Anti A,B (dòng 11H5 + 6F9) - Hiệu giá ≥ 1:256. Độ đặc hiệu 100% - Bảo quản ở 2-8 độ C, không để đông lạnh	Bộ	6
6	Máu chuẩn	Bảo quản ở nhiệt độ 2-8 độ C, không để đông lạnh Thông số kỹ thuật tùy thuộc vào bảng kết quả chuẩn của máu chuẩn theo mỗi lô hàng. Lọ 2ml	Lọ	8
7	Lyse	Thành phần hoạt tính: - NaOH<50g/L - Chất hoạt động bề mặt.....<15g/L - Isopropanol.0.1-1.5ml/L - Ethanol<1.5ml/L. Chai 500 ml.	Chai	1
Phần V	Nhóm hóa chất xét nghiệm cho máy sinh hóa Evolution 3000			
1	Colestat enzymatico AA lisquida 160ml	CHE ≥ 100 U/l CHOD ≥ 100 U/l POD ≥ 1000 U/l 4-AP 0.2 mmol/l	Hộp	3
2	Creatinina Cinetica AA Liquida 250ml	12.7 mmol/l picric acid 8.4 mmol/l sodium lauryl sulphate solution. 53 mmol/l borate 970 mmol/l sodium hydroxide solution.	Hộp	2
3	Glicemia Enzimatica AA Liquida 160ml	GOD (microbial) ≥ 10 KU/l POD (horse-radish) ≥ 1 KU/l 4-AP 0.5 mmol	Hộp	4
4	TG Color GPO/PAP AA LIQUIDA 400ML	Chlorophenol 2 mmol/l Lipoprotein lipase ≥ 800 U/l GK ≥ 500 U/l GPO ≥ 1500 U/l POD ≥ 900 U/l ATP 2 mol/l 4-AP 0.4 mmol/l	Hộp	1

STT	Tên hàng hóa hoặc tương đương	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	DVT	Số lượng
5	GPT(ALT) UV AA	L-Alanine 500 mmol/l NADH 0.18 mmol/l LDH \geq 1.5 U/l 2-Oxoglutarate 15 mmol/l. Hộp 200 ml (4 x 40 ml + 1 x 40 ml)	Hộp	2
6	GOT(AST) UV AA	L-Aspartate 200 mmol/l NADH 0.18 mmol/l MDH \geq 400 U/l LDH \geq 600 U/l 2-Oxoglutarate 12 mmol/l Hộp 200 ml (4 x 40 ml + 1 x 40 ml)	Hộp	2
Phần VI	Nhóm hóa chất cho máy xét nghiệm HbA1c			
1	Labonacheck A1C kit	Thành phần hóa chất: R1/Reagent - Boronate derivative0,04 mg - Organic solvent6,2 % - Lysing agent0,15 % R2/Reagent - Detergent.....0,5 % Test device - Bộ lọc (sợi thủy tinh) - Màn lọc (Nylon) - Miếng hấp thụ (sợi thủy tinh). Hộp 24 test.	Test	360
Phần VII	Nhóm hóa chất xét nghiệm miễn dịch cho máy Access			
1	AFP Calibrators	- Thành phần: S0: Chất nền albumin huyết thanh bò (BSA) đệm có chất hoạt tính bề mặt, < 0,1% natri azit, 0,1% ProClin 300. Chứa 0 ng/mL AFP. S1,S2,S3,S4,S5, S6: AFP ở nồng độ xấp xỉ 2,5, 5, 25, 100, 500 và 3.000 ng/mL (2,1, 4,1, 21, 83, 413 và 2.478 IU/mL), trong chất nền đệm BSA có chất hoạt tính bề mặt, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. Hộp 7 x 2,5ml	Hộp	1
2	BR Monitor	- Phạm vi phân tích: 0,5–1.000 U/mL - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym hai vị trí ("sandwich") - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ phủ kháng thể kháng biotin ở dê, gắn biotin kháng nguyên kháng CA 15-3, kháng thể đơn dòng ở chuột, albumin huyết thanh bò, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1b: Liên hợp photphataza kiểm-kháng nguyên kháng CA 15-3 đơn dòng ở chuột (bò), albumin huyết thanh bò, < 0,1% natri azit, 0,25% ProClin 300. R1c: Dung dịch đệm protein (bò, dê, chuột), < 0,1% natri azit, 0,1% ProClin 300. Hộp 2x50 test	Hộp	1



Handwritten signature

STT	Tên hàng hóa hoặc tương đương	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	DVT	Số lượng
3	CEA	- Phạm vi báo cáo: 0,1–1.000 ng/mL - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym hai vị trí “sandwich” - Thành phần: R1a: Pha rắn: Các hạt thuận từ phủ kháng thể kháng CEA MAb ở chuột, được huyền phù trong dung dịch đệm TRIS, albumin huyết thanh bò (BSA), có < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1b: Chất pha loãng: Dung dịch đệm photphat, protein (chuột, bò) với < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1c: Liên hợp: Kháng thể kháng CEA MAb ở chuột được liên kết với photphataza kiềm (bò), được pha loãng trong dung dịch đệm photphat, protein (bò), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. Hộp 2 x 50 test	Hộp	2
4	Free T4	- Phạm vi phân tích: 0,25–6 ng/dL [3,2–77,2 pmol/L] - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym hai bước - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ Dynabeads phủ streptavidin trong dung dịch đệm TRIS có protein (chim), chất hoạt tính bề mặt, 0,125% NaN ₃ và 0,125% ProClin 300. R1b: Dung dịch muối đệm TRIS có protein (chim), chất hoạt tính bề mặt, < 0,1% NaN ₃ và 0,1% ProClin 300. R1c: Dung dịch muối đệm TRIS có protein (chim), chất hoạt tính bề mặt, 0,125% NaN ₃ và 0,125% ProClin 300. R1d: Chất cộng hợp triiodothyronine-phosphataza kiềm (bò) trong dung dịch đệm TRIS có protein (chim), chất hoạt tính bề mặt, < 0,1% NaN ₃ và 0,1% ProClin 300. R1e: Kháng thể kháng Thyroxine (T4) đơn dòng ở chuột được liên kết với biotin trong dung dịch đệm TRIS có protein (chim và chuột), chất hoạt tính bề mặt, 0,125% NaN ₃ và 0,125% ProClin 300. Hộp: 2x50test	Hộp	6
5	Immunoassay System Reaction Vessels	Chất liệu Polypropylene; Dung tích tối đa 1 mL	Hộp	10
6	Substrate	- Thành phần: Dung dịch đệm chứa dioxetane Lumigen PPD, chất huỳnh quang và chất hoạt tính bề mặt Hộp: 4x130ml	Hộp	1
7	Total T3	- Phạm vi phân tích: 0,1 - 8 ng/mL (0,2–12,3 nmol/L) - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym liên kết cạnh tranh - Thành phần: R1a: Liên hợp photphataza kiềm kháng T3 đơn dòng ở chuột (bò) và các hạt thuận từ phủ streptavidin trong dung dịch đệm TRIS có protein (chim và chuột), chất hoạt tính bề mặt, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1b: Analog T3 được liên kết với biotin trong dung dịch đệm TRIS có protein (chim), chất hoạt tính bề mặt, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1c: Dung dịch natri hidroxit 0,4N (NaOH) có 8-Anilino-1-Napthalenesulfonic Acid (ANS). R1d: 0,4N dung dịch axit clohydric (HCl). Hộp 2 x 50 test	Hộp	7

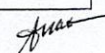
STT	Tên hàng hóa hoặc tương đương	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	DVT	Số lượng
8	Total T3 Calibrators	- Thành phần: S0: Huyết thanh người, < 0,1% natri azit và 0,025% Cosmocil CQ chứa 0 ng/mL (nmol/L) Triiodothyronine. S1, S2, S3, S4, S5: Triiodothyronine ở nồng độ xấp xỉ 0,5, 1, 2, 4 và 8 ng/mL (0,8, 1,5, 3,1, 6,1 và 12,3 nmol/L) trong huyết thanh người có < 0,1% natri azit và 0,025% Cosmocil CQ. Hộp: 6x4ml	Hộp	1
9	TSH (3rd IS)	- Phạm vi phân tích: 0,005–50 μ IU/mL - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym hai vị trí ("sandwich") - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ phủ kháng thể kháng TSH ở người đơn dòng ở chuột được huyền phù trong dung dịch muối đệm TRIS, có chất hoạt tính bề mặt, albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300 R1b: Dung dịch muối đệm TRIS có chất hoạt tính bề mặt, BSA, protein (chuột), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300 R1c: Liên hợp photphataza kiểm kháng TSH trên người đơn dòng ở chuột trong dung dịch muối đệm ACES, có chất hoạt tính bề mặt, chất nền BSA, protein (chuột), < 0,1% natri azit và 0,25% ProClin 300 R1d: Liên hợp photphataza kiểm kháng TSH trên người đơn dòng ở chuột trong dung dịch muối đệm ACES, có chất hoạt tính bề mặt, chất nền BSA, protein (chuột), < 0,1% natri azit và 0,25% ProClin 300. Hộp: 2x100test	Hộp	2
10	Total β hCG (5th IS)	- Phạm vi phân tích: 0,6–1350 mIU/mL - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym hai bước liên tiếp ("sandwich") - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ phủ IgG kháng chuột ở dê: các phức hợp kháng β hCG đơn dòng ở chuột được huyền phù trong dung dịch muối đệm TRIS, có chất hoạt tính bề mặt, albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300 R1b: Protein (dê, chuột và tái tổ hợp) được pha loãng trong dung dịch muối đệm citrate, có chất hoạt tính bề mặt, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1c: Liên hợp photphataza kiểm kháng β hCG ở thỏ (tái tổ hợp) được pha loãng trong dung dịch muối đệm MES, có chất hoạt tính bề mặt, BSA, protein (thỏ), < 0,1% natri azit và 0,25% ProClin 300. Hộp: 2 x 50 test	Hộp	1
11	Unicel DxIWash Buffer II	- Thành phần: Dung dịch muối đệm TRIS, chất hoạt tính bề mặt, < natri azit 0,1% và < 0,05% khối lượng phản ứng của: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-một và 2-methyl-4-isothiazolin-3-một (3:1). Hộp 10 lít	Hộp	7
Phần VIII	Nhóm hóa chất xét nghiệm sinh hóa cho máy BS600			
1	Ethanol	Dãi đo: 8.11 mg/dL - 300 mg/dL, phương pháp đo: ALCOHOL DEHYDROGENASE Hộp: 2x20+2x7ml	Hộp	1
2	Uric Acid	Phương pháp: Uricase / peroxidase; Dãi đo: 18.5 - 1487 μ mol/L Hộp: 10x60ml	Hộp	1
3	α - Amylase	Phương pháp: Direct substrate; Dãi đo: 4.5 - 1300 U/L Hộp 8 x 20ml	Hộp	1



Handwritten signature

STT	Tên hàng hóa hoặc tương đương	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	DVT	Số lượng
4	ALT/GPT 4+1 SL	Hóa chất xét nghiệm định lượng ALT/GPT trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 5x100ml + R2: 1x127ml; tỉ lệ R2/R1: 1/4; giải tuyến tính: 10-450 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 -Tris buffer, pH 7.50: 125 mmol/L -L-alanine: 680 mmol/L -LDH: ≥ 2000 U/l Hóa chất 2: R2 -Alpha-ketoglutarate: 97 mmol/L -NADH: 1,1 mmol/L Hộp: 5x125ml	Hộp	3
5	AST/GOT 4+1 SL	Hóa chất xét nghiệm định lượng AST/GOT trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 5x100ml + R2: 1x127ml; tỉ lệ R2/R1: 1/4; giải tuyến tính: 10-450 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 -Tris buffer, pH 7.8: 100 mmol/L -L-aspartate: 330 mmol/L -LDH: ≥ 2000 U/L -MDH: ≥ 1000 U/L Hóa chất 2: R2 -Alpha-ketoglutarate: 78 mmol/L. Hộp: 5x125ml	Hộp	3
6	CD80 Deter	*Dung dịch rửa, dùng làm sạch định kì máy xét nghiệm sinh hóa tự động * Quy cách: 2 lít/hộp *Thành phần: KOH, chất hoạt động bề mặt không ion, chất hoạt động bề mặt polyanionic, chất đệm và chất ổn định.	Can	24
7	Cholesterol HDL SL 2G	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol HDL trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 3x60ml + R2: 3x20ml; tỉ lệ R2/R1: 1/3; giải tuyến tính: 0.13-5.17 mmol Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 - Good's buffer, pH 6,0 - Cholesterol oxidase: < 1000 U/L - Peroxidase : < 1300 ppg U/L - Ascorbate oxidase: < 3000 U/L - N,N-bis(4-sulphobutyl)-m-toluidine-disodium: < 1 mmol/L -Accelerator: < 1 mmol/L Hóa chất 2: R2 - Good's buffer, pH 6,0 -Cholesterol esterase: < 1500 U/L -4-Aminio-Antipyrine: < 1 mmol/L -Detergent: < 2 %. Hộp: 3 x 80 ml	Hộp	5
8	CK NAC SL	Hóa chất xét nghiệm định lượng CK NAC trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 2x50ml + R2: 1x26ml; tỉ lệ R2/R1: 1/4; giải tuyến tính: 10-1714 U/L Thành phần gồm: R1:- Imidazole buffer, pH 6.10: 125 mmol/L - D-Glucose: 25 mmol/L - N-Acetyl-L-Cysteine: 25 mmol/L - Magnesium acetate: 12.5 mmol/L - NADP: 2.4 mmol/L - EDTA: 2.0 mmol/L - Hexokinase ≥ 6800 U/L - Sodium azide < 0.1 % R2: - Creatine phosphate: 250 mmol/L - ADP: 15.2 mmol/L. Hộp: 2x62,5ml	Hộp	3

STT	Tên hàng hóa hoặc tương đương	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	ĐVT	Số lượng
9	CK-MB Control	Hoá chất kiểm chuẩn, kiểm tra chất lượng xét nghiệm CK-MB; quy cách: 4 x 3 ml/hộp Thành phần: Huyết thanh người, isoenzyme người đồng khô. Lọ: 3ml	Lọ	2
10	CK-MB SL	Hóa chất xét nghiệm định lượng CK-MB trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 2x50ml + R2: 1x26ml; tỉ lệ R2/R1: 1/4; giải tuyến tính: 15-600 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 - Imidazole buffer, pH 6.1: 125 mmol/L - D-Glucose: 25 mmol/L - Magie acetate: 12,5 mmol/L - N-acetyl-L-cystein: 25 mmol/L - NADP: 2,4 mmol/L - EDTA: 2,0 mmol/L - Hexokinase: ≥ 6800 U/L Nồng độ kháng thể Anti-CK-M có trong R1 đủ để ức chế 2000 U/L CK-M ở 37°C Hóa chất 2: R2 - Creatinine phosphate: 250 mmol/L - ADP: 15,2 mmol/L - AMP: 23 mmol/L - Diadenosine pentaphosphate: 103 mmol/L - G-6-PDH: ≥ 8800 U/L R1: 2x50ml + R2: 1x26ml; tỉ lệ R2/R1: 1/4; giải tuyến tính: 10-600 U/L Hộp: 2x 62,5ml	Hộp	1
11	CreatinineJaffe	Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatinine trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 1x125ml + R2: 1x125ml + Std: 1 x5ml; tỉ lệ R2/R1: 1/1 giải tuyến tính: 44 - 1326 umol/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 - Picric acid 8,73 mmol/L Hóa chất 2: R2 - Sodium hydroxide: 312,5 mmol/L - Disodium phosphate: 12,5 mmol/L Chất chuẩn:Std - Creatinine: 2 mg/dL Hộp: 2 x 125 ml	Hộp	6
12	Elitrol I	Hoá chất kiểm chuẩn thông thường cho các xét nghiệm thường quy; 10 x 5 ml/hộp: Huyết thanh người đồng khô Tetramethylammol/Lonium chloride $\leq 2,5\%$. Lọ: 5ml	Lọ	4
13	Elitrol II	Hoá chất kiểm chuẩn bất thường cho các xét nghiệm thường quy; 10 x 5 ml/hộp: Huyết thanh người đồng khô Tetramethylammol/Lonium chloride $\leq 2,5\%$. Lọ 5ml	Lọ	2
14	Glucose PAP SL	Hóa chất xét nghiệm định lượng Glucose trên máy sinh hóa; quy cách: R: 4 x 250 ml + Std: 1x5ml; hoá chất đơn; giải tuyến tính: 1.11 - 22.2 mmol/L Thành phần gồm: Hóa chất: R - Phosphate buffer, pH 7,4: 13,8 mmol/L - Phenol: 10 mmol/L - 4-aminoantipyrin: 0,3 mmol/L - Peroxidase: ≥ 700 U/L - Glucose oxidase: ≥ 10000 U/L Hộp 4 x 250ml	Hộp	2



STT	Tên hàng hóa hoặc tương đương	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	DVT	Số lượng
15	Urea UV SL	Hóa chất xét nghiệm định lượng Urea trên máy sinh hóa; quy cách R1: 5x100ml + R2: 1x127ml + Std: 1x5ml; tỉ lệ R2/R1: 1/4; giải tuyến tính: 1.67-49.95 mmol/L Thành phần gồm: Hóa chất: R -Tris buffer, pH 7.60: 125 mmol/L -ADP: 1 mmol/L -Alpha-Ketoglutarate: 9 mmol/L -GIDH: ≥ 1350 U/L -Urease: ≥ 8100 U/L Hóa chất 2: R2 -NADH: 1,5 mmol/L Hộp: 5x125ml	Hộp	2
Phần IX	Nhóm hóa chất xét nghiệm điện giải			
1	Hóa chất điện giải (Solution pack Na,K,Cl,Ca)	Gồm dung dịch Standard A 800ml, Standard B 180ml, Wash solution 80ml, bình thái dùng cho máy xét nghiệm điện giải Easylyte Expand Hộp 800ml	Hộp	4
2	Bộ kiểm chuẩn chất lượng 2 mức (Bi-Level Quality Control Kit)	*Dung dịch kiểm chuẩn test Na, K, Cl, Li, Ca, pH, gồm 2 mức bình thường và bất thường. Quy cách: 2x10ml/hộp	Bộ	1