

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 15 tháng 9 năm 2023 đến trước 17h ngày 25 tháng 9 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 25 tháng 9 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 1	NHÓM HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM CHO MÁY HUYẾT HỌC SỐ 1	Số lượng, danh mục, thông số kỹ thuật chi tiết tại Phụ lục I kèm theo
PHẦN 2	NHÓM HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM CHO MÁY SINH HÓA SỐ 1	
PHẦN 3	NHÓM HÓA CHẤT DÙNG CHO MÁY NƯỚC TIỂU MISSION U500	
PHẦN 4	NHÓM HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM HUYẾT HỌC SỐ 2	
PHẦN 5	HÓA CHẤT CHO MÁY XÉT NGHIỆM HBA1C	
PHẦN 6	NHÓM HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM MIỄN DỊCH	
PHẦN 7	NHÓM HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM SINH HÓA SỐ 2	
PHẦN 8	NHÓM HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM ĐỒNG MÁU	
PHẦN 9	NHÓM HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM SINH HÓA SỐ 3	
PHẦN 10	NHÓM HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM SINH HÓA SỐ 4	
PHẦN 11	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 Phụ lục I: Số lượng, danh mục, thông số kỹ thuật chi tiết của các thiết bị y tế và Phụ lục II: mẫu báo giá;

- 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./

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lưu VT.



Lê Khắc Tùng





PHỤ LỤC 1: DANH MỤC HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM

(kèm theo yêu cầu bảo giá số 416/BVTN-BG ngày 15/9/2023 của Bệnh viện đa khoa huyện Thụy Nguyên)

STT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
PHẦN 1: NHÓM HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM CHO MÁY HUYẾT HỌC SỐ 1				
1	Dung dịch ly giải dụng cho máy phân tích huyết học	Dùng làm chất ly giải cho máy phân tích huyết học Trạng thái vật lí: chất lỏng Mùi: nhẹ Độ pH: 4 đến 7 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Chất hoạt động bề mặt mang điện tích dương Can \geq 500ml	Can	50
2	Dung dịch rửa dùng cho máy phân tích huyết học	Dùng làm chất rửa cho máy phân tích huyết học Trạng thái vật lí: chất lỏng Mùi: khó chịu (clo) Độ pH: 10 đến 13 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Dung dịch Natri hypoclorit. Can \geq 5 lít	Can	2
3	Dung dịch rửa dùng cho máy phân tích huyết học	Dùng làm chất rửa cho máy phân tích huyết học Trạng thái vật lí: chất lỏng Mùi: nhẹ Độ pH: 7,7 đến 8,3 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Polyoxyethylene nonylphenyl ether và Ethylene glycol monophenyl ether	Can	25
4	Dung dịch pha loãng cho máy phân tích huyết học	Dùng làm chất pha loãng cho máy phân tích huyết học Trạng thái vật lí: chất lỏng Mùi: không Độ pH: 7.35 đến 7.55 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Natri clorid, Sulfate can \geq 18 lít	Can	136
5	Định nhóm máu (Anti D)	Kháng thể thuộc phân nhóm IgM. Thuốc thử của xét nghiệm chứa kháng thể đơn dòng của các dòng tế bào Anti-A: dòng vô tính sifin A-11H5. Tối thiểu đạt tiêu chuẩn ISO-13485 Lọ \geq 10ml	Lọ	5
6	Huyết thanh mẫu (Anti A)	Kháng thể thuộc phân nhóm IgM. Thuốc thử của xét nghiệm chứa kháng thể đơn dòng của các dòng tế bào Anti-A: dòng vô tính sifin A-11H5. Tối thiểu đạt tiêu chuẩn ISO-13485. Lọ \geq 10 ml	Lọ	25
7	Huyết thanh mẫu (Anti B)	Kháng thể thuộc phân nhóm IgM. Thuốc thử của xét nghiệm chứa kháng thể đơn dòng của các dòng tế bào Anti-B: dòng vô tính sifin B-6F9. Tối thiểu đạt tiêu chuẩn ISO-13485 Lọ \geq 10 ml	Lọ	25
8	Huyết thanh mẫu (Anti AB)	Kháng thể thuộc phân nhóm IgM. Thuốc thử của xét nghiệm chứa kháng thể đơn dòng của các dòng tế bào Anti-AB: dòng vô tính sifin A-5E10 và dòng vô tính sifin B-2D7. Tối thiểu đạt tiêu chuẩn ISO-13485. Lọ \geq 10 ml	Lọ	25
9	Dung dịch kiểm chuẩn dùng cho máy phân tích huyết học	Dùng để kiểm chuẩn máy phân tích huyết học Trạng thái vật lí: chất lỏng Độ pH: 7.0 tới 9.0 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu bị kích thích và tiểu cầu của động vật có vú	Lọ	28

STT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
PHẦN 2: NHÓM HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM CHO MÁY SINH HÓA SỐ 1				
1	Hóa chất xét nghiệm GPT/ALT	L-Alanine 500 mmol/l NADH 0.18 mmol/l LDH ≥ 1.5 U/l 2-Oxoglutarate 15 mmol/l. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Hộp ≥ 200 mL (4 x 40 mL + 1 x 40 mL)	Hộp	9
2	Hóa chất xét nghiệm AST/GOT	L-Aspartate 200 mmol/l NADH 0.18 mmol/l MDH ≥ 400 U/l LDH ≥ 600 U/l 2-Oxoglutarate 12 mmol/l. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Hộp ≥ 200 mL (4 x 40 mL + 1 x 40 mL)	Hộp	9
3	Hóa chất xét nghiệm Cholesterol	CHE ≥ 100 U/l CHOD ≥ 100 U/l POD ≥ 1000 U/l 4-AP 0.2 mmol/l. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Hộp ≥ 400 mL (4x100ml)	Hộp	9
4	Hóa chất xét nghiệm Triglycerides	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 Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Hộp ≥ 160 mL (4 x 40 mL)	Hộp	22
5	Hóa chất xét nghiệm Creatinine	12.7 mmol/l picric acid 8.4 mmol/l sodium lauryl sulphate solution. 53 mmol/l borate 970 mmol/l sodium hydroxide solution. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Hộp ≥ 250 mL (2 x 100 mL + 2 x 25 mL)	Hộp	9
6	Hóa chất xét nghiệm Urea	2-Oxoglutarate 7.5 mmol/l Urease (Jack bean) $\geq 5,000$ U/l GIDH (microbial) ≥ 800 U/l B. Reagent B: NADH 0.28 mmol/l Độ lặp lại (Intra-assay precision): $\leq 2.01\%$ Độ tái lặp (Inter-assay precision): CV $\leq 2.36\%$ Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Hộp ≥ 500 mL (4 x 100 mL + 4 x 25 mL)	Hộp	4
7	Hóa chất xét nghiệm Glucose	GOD (microbial) ≥ 10 KU/l POD (horse-radish) ≥ 1 KU/l 4-AP 0.5 mmol Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Hộp ≥ 160 mL (4 x 40 mL)	Hộp	45
PHẦN 3. NHÓM HÓA CHẤT DÙNG CHO MÁY NƯỚC TIỂU MISSION U500				
1	Dung dịch chứng dùng cho máy phân tích nước tiểu	Dung dịch chứng mission Liquid Urine Control là một xét nghiệm kiểm chuẩn được sử dụng để kiểm tra độ chính xác của kết quả phân tích nước tiểu khi đọc bằng mắt thường hoặc bằng máy phân tích. Kết quả phải được so sánh với các kết quả kỳ vọng để đảm bảo tính hiệu quả của que thử và máy phân tích nước tiểu Mission và Mission Expert. Dung dịch chứng gồm 2 mức nồng độ và sẵn dùng để kiểm soát phân tích nước tiểu thông thường.	lọ	10

STT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
2	Que thử nước tiểu	Sử dụng cho máy xét nghiệm nước tiểu Mission U500 .Hộp 100 test	Hộp	357
PHẦN 4. NHÓM HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM HUYẾT HỌC SỐ 2				
1	Hóa chất rửa dùng cho máy xét nghiệm huyết học	Thành phần hoạt tính: - Na ₂ SO ₄ : 3.0-5.5 g/L - NaCl....7.5-11.5 g/L - Chất kháng nấm và vi khuẩn.....1.0-3.0 g/L - Polyoxyethylene Ester.....0.3-1.5 g/L Thùng ≥ 20 lít	Thùng	2
2	Hóa chất ly giải dùng cho máy xét nghiệm huyết học	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 ≥ 500ml	Chai	4
3	Hóa chất pha loãng dùng cho máy xét nghiệm huyết học	Thành phần hoạt tính: - Nacl.....3.0-5.5g/L - Na ₂ SO ₄7.5-11.5g/L - Buffering Agents.....1.0-3.0g/L - Chất kháng nấm và vi khuẩn.....0.8-2.5g/L Thùng Hộp: ≥ 20 lít	Thùng	9
4	Hóa chất rửa dùng cho máy xét nghiệm huyết học	Thành phần hoạt tính: - Surfactant.....<2.0g/L - Sodium hypochlorous.....<100 g/L - Sodium hydroxide.....<100 g/L Lọ ≥ 50ml	Lọ	3
5	Hóa chất rửa dùng cho máy xét nghiệm huyết học	Thành phần hoạt tính: - Proteolytic Enzyme.....3.0-10g/L - Chất hoạt động bề mặt...0.3-1.5g/L - NaCl..... 3.0-5.0g/L - Chất chống nấm và vi khuẩn ...0.5-2.5g/L - Buffering Agents...1.0-4.0g/L Lọ ≥ 100ml	Lọ	3
PHẦN 5: HÓA CHẤT CHO MÁY XÉT NGHIỆM HbA1C				
1	Xét nghiệm định lượng HbA1c	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	6000
PHẦN 6: NHÓM HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM MIỄN DỊCH				
1	Định lượng AFP	R1a: Hạt từ phủ kháng thể (đơn dòng, chuột) kháng AFP, muối đệm Tris, chất điện hoạt, albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azide và 0,1% ProClin 300 R1b: Kháng thể (đơn dòng, chuột) kháng AFP gắn phosphatase kiềm, muối đệm phosphat, chất điện hoạt, BSA, protein (dê, thỏ, chuột), < 0,1% natri azide, và 0,25% ProClin 300 Hộp ≥ 2x50test	Hộp	7

STT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
2	Chất chuẩn AFP	S0: Chất nền (đệm albumin huyết thanh bò (BSA)), chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azide và 0,1% ProClin 300. Nồng độ AFP: 0,0 ng/mL. S1, S2, S3, S4, S5, S6: AFP ở các nồng độ tương ứng xấp xỉ: 2,5; 5; 25; 100; 500 và 3000 ng/mL (2,1; 4,1; 21; 83; 413 và 2478 IU/mL) trong đệm BSA, chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azide và 0,1% ProClin 300. Hộp ≥ 7x2.5mL	Hộp	2
3	Định lượng CA 15-3	Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym hai vị trí ("sandwich") R1a: Hạt thuận từ phủ kháng thể (đê) kháng biotin, kháng thể (đơn dòng, chuột, gắn biotin) đặc hiệu với kháng nguyên CA 15-3, albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azide và 0,1% ProClin 300. R1b: Kháng thể (đơn dòng, chuột) đặc hiệu với kháng nguyên CA 15-3 cộng hợp với phosphatase kiềm (bò), albumin huyết thanh bò, < 0,1% natri azide và 0,25% ProClin 300. R1c: Dung dịch đệm protein (bò, dê, chuột), < 0,1% natri azide và 0,1% ProClin 300. Hộp ≥ 2x50test	Hộp	23
4	Chất chuẩn CA 15-3	S0: Đệm albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azide và 0,5%, ProClin 300. S1, S2, S3, S4, S5: Kháng nguyên CA 15-3 ở nồng độ (tương ứng) xấp xỉ 10, 50, 100, 500 và 1000 U/mL, đệm albumin huyết thanh bò, < 0,1% natri azide và 0,5% ProClin	Hộp	2
5	Định lượng CEA	R1a: Pha rắn: Các hạt thuận từ phủ kháng thể (đơn dòng, chuột) kháng CEA, đệm TRIS, albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azide và 0,1% ProClin 300. R1b: Dung dịch pha loãng: Đệm phosphat, protein (bò, chuột), < 0,1% natri azide và 0,1% ProClin 300. R1c: Chất cộng hợp: Kháng thể (đơn dòng, chuột) kháng CEA gắn phosphatase kiềm (bò), đệm phosphat, protein (bò), < 0,1% natri azide và 0,1% ProClin 300. Hộp ≥ 2x50test	Hộp	47
6	Chất chuẩn CEA	S0: Đệm phosphat, protein (bò), < 0,1% natri azide và 0,1% ProClin 300 S1, S2, S3, S4, S5: Kháng nguyên CEA (người) ở nồng độ (tương ứng) xấp xỉ 1, 10, 100, 500 và 1000 ng/mL, đệm phosphat, protein (bò), < 0,1% natri azide và 0,1% ProClin 300. Hộp ≥ (6x2.5mL)	Hộp	2
7	Định lượng Free T4	R1a: Các hạt thuận từ phủ streptavidin, muối đệm TRIS, protein (chim), chất hoạt động bề mặt, 0,125% natri azide, và 0,125% ProClin 300. R1b: Muối đệm TRIS, protein (chim), chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azide, và 0,1% ProClin 300. R1c: Muối đệm TRIS, protein (chim), chất hoạt động bề mặt, 0,125% natri azide, và 0,125% ProClin 300. R1d: Chất cộng hợp phosphatase kiềm (bò) – Triiodothyronin, muối đệm TRIS, protein (chim), chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azide, và 0,1% ProClin 300. R1e: Kháng thể (đơn dòng, chuột) kháng Thyroxin – T4 gắn biotin, đệm TRIS, protein (chim và chuột), chất hoạt động bề mặt, 0,125% natri azide, và 0,125% ProClin 300. Hộp ≥ (2x50test)	Hộp	30
8	Chất chuẩn Free T4	S0: Huyết thanh người, < 0,1% natri azide và 0,5% ProClin 300. Chứa 0,0 ng/dL (0,0 pmol/L) thyroxine. S1, S2, S3, S4, S5: Thyroxine tự do trong huyết thanh người ở các nồng độ tương ứng xấp xỉ 0,5; 1,0; 2,0; 3,0 và 6,0 ng/dL (xấp xỉ 6,4; 12,9; 25,7; 38,6 và 77,2 pmol/L), < 0,1% natri azide và 0,5% ProClin 300. Hộp ≥ (6x2.5mL)	hộp	2
9	Giếng phản ứng dùng cho máy miễn dịch	Chất liệu Polypropylene. Hộp ≥ (16x98 cái)	Hộp	30
10	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CA 125	R1a: Các hạt thuận từ phủ kháng thể (đê) kháng biotin, kháng thể (đơn dòng, chuột, gắn biotin) kháng CA 125, albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azide, và 0,1% ProClin 300. R1b: Chất cộng hợp: phosphatase kiềm (bò) – kháng thể (đơn dòng, chuột) kháng CA 125, albumin huyết thanh bò, < 0,1% natri azide, và 0,1% ProClin 300. R1c: Dung dịch đệm protein (bò, dê, chuột), < 0,1% natri azide và 0,1% ProClin 300. Hộp ≥ (2x50test)	Hộp	4

STT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
11	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA 125	S0: Đệm albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azide và 0,5% ProClin 300. S1, S2, S3, S4, S5: Kháng nguyên CA 125 ở các nồng độ (tương ứng) xấp xỉ 25, 100, 500, 2000 và 5000 U/mL, đệm albumin huyết thanh bò, < 0,1% natri azide và 0,5% ProClin 300	Hộp	2
12	IVD kích hoạt phản ứng hóa phát quang trong xét nghiệm miễn dịch	Lumi-Phos 530 (dung dịch đệm chứa chất dioxetan Lumigen PPD, chất huỳnh quang và chất hoạt động bề mặt). Hộp ≥ (4x130mL)	hộp	15
13	Định lượng Total T3	R1a: Kháng thể (đơn dòng, chuột) kháng T3 cộng hợp với phosphatase kiềm (bò); hạt từ Dynabeads phủ streptavidin, đệm TRIS, protein (gia cầm, chuột), chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azid và 0,1% ProClin 300. R1b: Chất tương tự T3 gắn với biotin, đệm TRIS, protein (gia cầm), chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azid và 0,1% ProClin 300. R1c: Dung dịch NaOH 0,4N; 8-Anilino-1-Napthalenesulfonic Acid (ANS). R1d: Dung dịch Hydrochloric acid (HCl) 0,4N Hộp ≥ (2x50 test)	Hộp	30
14	Chất chuẩn Total T3	S0: Huyết thanh người, < 0,1% natri azide và 0,025% Cosmocil CQ. Chứa 0,0 ng/mL (nmol/L) Triiodothyronine. S1, S2, S3, S4, S5: Triiodothyronine ở các nồng độ xấp xỉ: 0,5; 1,0; 2,0; 4,0 và 8,0 ng/mL (0,8; 1,5; 3,1; 6,1 và 12,3 nmol/L), huyết thanh người, < 0,1% natri azide và 0,025% Cosmocil CQ. Hộp ≥ (6x4mL)	Hộp	2
15	Định lượng total βhCG	R1a: Các hạt thuận từ phủ phức hợp: kháng thể (dê) kháng IgG chuột, kháng thể (đơn dòng, chuột) kháng βhCG, muối đệm TRIS, chất hoạt động bề mặt, albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azide, 0,1% ProClin 300. R1b: Protein (dê, chuột và protein tái tổ hợp), muối đệm citrat, chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azide, và 0,1% ProClin 300. R1c: Kháng thể (thỏ) kháng βhCG cộng hợp với phosphatase kiềm (tái tổ hợp), muối đệm MES, chất hoạt động bề mặt, albumin huyết thanh bò, protein (thỏ), < 0,1% natri azide, 0,25% ProClin 300. Hộp ≥ (2x50 test)	Hộp	7
16	Chất chuẩn Total βhCG (5th IS)	S0: Đệm albumin huyết thanh bò (BSA), chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azide và 0,5% ProClin 300. Chứa 0,0 mIU/mL (IU/L) hCG. S1, S2, S3, S4, S5: hCG ở nồng độ (tương ứng) xấp xỉ 6, 35, 195, 620 và 1350 mIU/mL (IU/L), đệm BSA, chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azide và 0,5% ProClin 300. Hộp ≥ (6x4mL)	Hộp	2
17	Thuốc thử xét nghiệm định lượng TSH	R1a: Các hạt thuận từ phủ kháng thể (chuột, đơn dòng) kháng TSH người, muối đệm TRIS, chất hoạt động bề mặt, albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azide và 0,1% ProClin 300. R1b: Muối đệm TRIS, chất hoạt động bề mặt, BSA, protein (chuột), < 0,1% natri azide và 0,1% ProClin 300. R1c: Kháng thể (chuột, đơn dòng) kháng TSH cộng hợp với phosphatase kiềm, muối đệm ACES, chất hoạt động bề mặt, BSA, protein (chuột), < 0,1% natri azide và 0,25% ProClin 300. R1d: Kháng thể (chuột, đơn dòng) kháng TSH cộng hợp với phosphatase kiềm, muối đệm ACES, chất hoạt động bề mặt, BSA, protein (chuột), < 0,1% natri azide và 0,25% ProClin 300. Hộp ≥ (2x100test)	Hộp	15
18	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng TSH	S0: Đệm nền albumin huyết thanh bò (BSA), chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azide và 0,5% ProClin 300. Chứa 0 μIU/mL (mIU/L) hTSH S1, S2, S3, S4, S5: Chứa nồng độ hTSH (tương ứng) xấp xỉ: 0,050; 0,30; 3,0; 15,0 và 50,0 μIU/mL (mIU/L), đệm nền BSA, chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azide và 0,5% ProClin 300. Hộp ≥ 6x2.5mL	Hộp	2
19	Dung dịch rửa dùng cho máy phân tích miễn dịch	hỗn hợp chứa acid hữu cơ, chất hoạt động bề mặt tích điện âm, chất hoạt động bề mặt không ion hóa và alkanolamin. Bình ≥ 1 gallon	Bình	1
20	Dung dịch rửa dùng cho máy phân tích miễn dịch và máy phân tích tế bào dòng chảy	KOH. Bình ≥ 01 lít	Bình	1

STT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
21	Dung dịch rửa cho máy miễn dịch	Muối đệm TRIS, chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azide và 0,1% ProClin 300 Hộp ≥ 10 lít	Hộp	58
22	Định lượng TnI	- Phạm vi phân tích: 2,3 - 27.027pg/mL - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzyme hai bước liên tiếp ("sandwich") - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ Dynabeads được bao phủ bằng kháng thể đơn dòng ở chuột kháng cTnI của người được tạo huyền phù trong dung dịch muối đệm TRIS, có chất hoạt động bề mặt, albumin huyết thanh bò (BSA), natri azit < 0,1% và ProClin 300 0,1% R1b: 0,1N NaOH R1c: Dung dịch muối đệm TRIS, chất hoạt động bề mặt, protein (chuột), natri azit < 0,1% và ProClin 300 0,1%. R1d: Chất cộng hợp giữa kháng thể đơn dòng ở cừu kháng cTnI của người với phosphatase kiềm được pha loãng trong dung dịch muối đệm ACES, có chất hoạt động bề mặt, chất nền BSA, protein (bò, cừu, chuột), natri azit < 0,1% và ProClin 300 0,25%.	Hộp	51
23	Chất chuẩn TnI	Thành phần: S0: Chất nền đệm albumin huyết thanh bò (BSA) với chất hoạt động bề mặt < 0,1% Natri azua, và 0,1% ProClin 300 S1,S2,S3,S4,S5,S6: Hộp chất troponin tái tổ hợp ở nồng độ cTnI khoảng 30,7, 144, 567, 2.293, 9.280 và 27.027 pg/mL trong chất nền đệm albumin huyết thanh bò (BSA) với chất hoạt động bề mặt, < 0,1% Natri azua và 0,1% ProClin 300. Hộp ≥ (3x1,5ml + 4x1ml)	Hộp	6
24	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng 54 thông số xét nghiệm miễn dịch	Dạng đông khô tăng độ ổn định, 100% Huyết thanh người, chứa 54 thông số. Bao gồm cả β-2 – Microglobulin, CA15-3, CA19-9, CA125, Growth Hormone (GH), Oestradiol, Paracetamol, 1-25-(OH)2 - Vitamin D*... Ổn định đến hạn tại 2-8°C. Mức Ferritin và Vitamin B12 phù hợp để theo dõi bệnh thiếu máu. Nồng độ TSH rất thấp ở mức 1. Ổn định sau hoàn nguyên trong 7 ngày ở 2-8°C hoặc 28 ngày tại -20°C. Hộp ≥ (12x5 ml)	Hộp	1
25	Chất kiểm chứng cho xét nghiệm miễn dịch	Chất kiểm chứng cho xét nghiệm miễn dịch tim mạch 3 mức, Troponin, CKMB, Myoglobin, Digoxin Hộp ≥ (3x2ml)	Hộp	5
26	Dung dịch kiểm tra máy	- Thành phần: Phosphatase kiềm, 1% albumin huyết thanh bò (BSA), 0,25% ProClin 300, < 0,1% natri azit. Hộp ≥ (6x4ml)	Hộp	1

PHẦN 7. NHÓM HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM SINH HÓA SỐ 2

1	Thuốc thử xét nghiệm định lượng albumin	Phương pháp: Bromocresol green; Dải đo: 1.21 - 70 g/L. Hộp ≥ (10x60ml)	Hộp	3
2	Vật liệu kiểm soát mức 1 xét nghiệm định lượng amoniac, ethanol, CO2	Dạng dung dịch, Thành phần: dung dịch đệm, chứa: amoniac, ethanol, natri hydrocarbonat. Hộp ≥ 3x5ml	Hộp	5
3	Vật liệu kiểm soát mức 2 xét nghiệm định lượng amoniac, ethanol, CO2	Dạng dung dịch, thành phần: dung dịch đệm, chứa: amoniac, ethanol, natri hydrocarbonat. Hộp ≥ (3x5ml)	Hộp	5
4	Thuốc thử xét nghiệm định lượng bilirubin trực tiếp	Phương pháp: DICHLOROPHENYL DIAZONIUM; Dải đo: 0.09 - 15 mg/dL. Hộp ≥ (4x60+4x15ml)	Hộp	10
5	Thuốc thử xét nghiệm định lượng bilirubin toàn phần	Phương pháp: DICHLOROPHENYL DIAZONIUM; Dải đo: 0.211 - 38 mg/dL (3.61 - 650 μmol/L) Hộp ≥ (8x60+8x15ml)	Hộp	5
6	Chất chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy có nguồn gốc từ huyết thanh người	Dạng bột đông khô, thành phần: huyết thanh người. Hộp ≥ (5x5ml)	Hộp	3
7	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy có nguồn gốc từ huyết thanh người mức 1	Dạng bột đông khô, thành phần: huyết thanh người. Hộp ≥ (5x5ml)	Hộp	4
8	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy có nguồn gốc từ huyết thanh người mức 2	Dạng bột đông khô, thành phần: huyết thanh người. Hộp ≥ (5x5ml)	Hộp	4

STT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
9	Dung dịch rửa hệ thống máy sinh hóa (Wash solution)	Thành phần: Baypur CX 100; Sodium Hydroxide 1 - 2%; Genapol X080 1 - 2%; Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, muối natri 1 - 5%. Can \geq 5 lít	Can	160
10	Chất kiểm chuẩn mức 1 dùng trong xét nghiệm CK-MB	Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme. Lọ \geq (1x2ml)	Lọ	26
11	Chất kiểm chuẩn mức 2 dùng trong xét nghiệm CK-MB	Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme. Lọ \geq (1x2ml)	Lọ	26
12	Định lượng Cholesterol toàn phần	Phương pháp: Enzymatic; Loại mẫu: Huyết thanh, huyết tương; Độ lặp lại: CV \leq 0,7%; Độ chụm toàn phần: CV \leq 0,8%; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 22 test Hộp \geq (4x22,5ml)	Hộp	10
13	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 1	Thành phần: Huyết thanh người dạng đông khô chứa hóa chất phụ gia và các enzyme thích hợp có nguồn gốc con người và động vật Lọ \geq (1x5ml)	Lọ	24
14	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 2	Thành phần: Huyết thanh người dạng đông khô chứa hóa chất phụ gia và các enzyme thích hợp có nguồn gốc con người và động vật Lọ \geq (1x5ml)	Lọ	24
15	Thuốc thử xét nghiệm định lượng ethanol	Dải đo: 8.11 mg/dL - 300 mg/dL, phương pháp đo: ALCOHOL DEHYDROGENASE Hộp \geq (2x20+2x7ml)	Hộp	15
16	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng amoniac, ethanol, CO2	Dạng dung dịch, Thành phần: dung dịch đệm, chứa: đệm amoniac, ethanol, natri hydrocarbonat Hộp \geq (2x5ml)	Hộp	2
17	Thuốc thử xét nghiệm định lượng GGT	Phương pháp: Huyết thanh, huyết tương; Độ lặp lại: CV \leq 1,63%; Độ chụm toàn phần: CV \leq 2,4%; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 5 test Hộp \geq (4x18ml+4x18ml)	Hộp	2
18	Thuốc thử xét nghiệm định lượng protein toàn phần	Phương pháp: Biuret; Dải đo: 0.8-150 g/L. Hộp \geq (2x60+2x20ml)	Hộp	10
19	Thuốc thử xét nghiệm định lượng triglyceride	Phương pháp: Enzymatic; Độ lặp lại: CV \leq 1,06%; Độ chụm toàn phần: CV \leq 1,76%; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 8 test. Hộp \geq (4x50ml+4x12.5ml)	Hộp	10
20	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Uric Acid	Phương pháp: Uricase / peroxidase; Dải đo: 18.5 - 1487 μ mol/L Hộp \geq (10x60ml)	Hộp	2
21	Hóa chất dùng cho xét nghiệm α - Amylase	Phương pháp: Direct substrate; Dải đo: 4.5 - 1300 U/L Hộp \geq (8 x 20ml)	Hộp	10
22	Dung dịch rửa	Thành phần: Sodium Hypochlorite 5 - 10% Bình \geq 450ml	Bình	2
23	Hóa chất kiểm chứng cho xét nghiệm HDL/LDL-Cholesterol	Thành phần: Huyết thanh người dạng đông khô có chứa HDL-Cholesterol và LDL-Cholesterol (người); Chất kiểm chứng 2 mức Lọ \geq (1x5ml)	Lọ	36
24	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HDL	Thành phần: Huyết thanh người dạng bột đông khô chứa HDL-Cholesterol (người); Chất hiệu chuẩn 1 mức Hộp \geq (2x3ml)	Hộp	2
25	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CK-MB	Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme; Chất hiệu chuẩn 1 mức Lọ \geq (1 x 1ml)	Lọ	5
26	Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	Thành phần: Huyết thanh người, các enzym từ người, động vật và thực vật: Alkaline Phosphatase, ALT, AST, Amylase, Cholinesterase, CK-NAC, GGT, HBDH, LDH, Albumin, Creatinine. Lọ \geq (1x5 ml)	Lọ	12
27	Đo hoạt độ ALT (GPT)	Thành phần: L-Alanine 500mmol/L; 2-Oxoglutarate 12mmol/L; LDH 1,8kU/L; NADH 0,2mmol/L; Dải đo: 3 - 500 U/L. Số lượng test tối thiểu/1 mL: 6 test Hộp \geq (4x50+4x25ml)	Hộp	22

STT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
28	Đo hoạt độ AST (GOT)	Thành phần: Tris buffer; L-aspartate 240mmol/L; 2-Oxoglutarate 12mmol/L; LDH $\geq 0,9$ kU/L; Dải đo: 3 – 1.000 U/L; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 10 test Hộp $\geq (4 \times 25 + 4 \times 25 \text{ ml})$	Hộp	22
29	Đo hoạt độ CK-MB (Isozym MB of Creatine kinase)	Thành phần: Diadenosine-pentaphosphate 0,01 mmol/L; Hexokinase (HK) ≥ 4 kU/L; Creatine phosphate 30 mmol/L; ADP 2 mmol/L; N-Acetylcysteine 0,2 mmol/L; Mg-Acetate 10 mmol/L; Chất hoạt hóa 26 mmol/L; AMP 5 mmol/L; Kháng thể kháng tiêu đơn vị CK-M; Dải đo: 10 – 2.000 U/L; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 6 test Hộp $\geq (2 \times 22 + 2 \times 4 + 2 \times 6 \text{ ml})$	Hộp	12
30	Định lượng Ure	Thành phần: Tris buffer 100 mmol/L; Tetra-Sodium diphosphate 10 mmol/L; EDTA 2,65 mmol/L; 2-Oxoglutarate $\geq 9,8$ mmol/L; Urease $\geq 17,76$ kU/L.; Độ lặp lại: CV $\leq 2,28\%$; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 10 test. Hộp $\geq (4 \times 25 + 4 \times 25 \text{ ml})$	Hộp	19
31	Định lượng Creatinin	Thành phần: Natri hidroxit 120 mmol/L; Axit picric 2,9 mmol/L; Độ lặp lại: CV $\leq 1,12\%$; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 4 test Hộp $\geq (4 \times 51 + 4 \times 51 \text{ ml})$	Hộp	20
32	Đo hoạt độ CK (Creatine kinase)	Thành phần: Immidazole 100 mmol/L; Creatine phosphate 30 mmol/L; N-acetylcysteine 0.2 mmol/L; Activator 26 mmol/L; Mg ²⁺ 10 mmol/L; Diadenosine pentaphosphate 0.01 mmol/L; HK ≥ 4.0 kU/L; Dải đo: 10 – 2.000 U/L; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 6 test Hộp $\geq (4 \times 22 + 4 \times 4 + 4 \times 6 \text{ ml})$	Hộp	12
33	Định lượng Glucose	Thành phần: Hexokinase $\geq 0,59$ kU/L; G6P-DH $\geq 1,58$ kU/L; Phương pháp: hexokinase method; Độ lặp lại: CV $\leq 2,3\%$; Độ chụm toàn phần: CV $\leq 4,15\%$; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 13 test Hộp $\geq (4 \times 53 + 4 \times 27 \text{ ml})$	Hộp	40
34	Định lượng HDL-C	Thành phần: Cholesterol esterase (CHE) 0,8 IU/mL; Cholesterol oxidase (CHO) 4,4 IU/mL; Độ lặp lại: CV $\leq 0,85\%$; Độ chụm toàn phần: CV $\leq 1,92\%$; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 4 test Hộp $\geq (4 \times 51.3 + 4 \times 17.1 \text{ ml})$	Hộp	29
PHẦN 8: NHÓM HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM ĐỒNG MÁU				
1	Chuẩn đồng máu	Tiêu chuẩn CE, ISO 9001, ISO 13485 Lọ ≥ 1 ml	Lọ	25
2	Cuvet đo đồng máu	Chất liệu: Nhựa y tế Tiêu chuẩn ISO 13485 Hộp $\geq 6 \times 10 \times 32$ cái	Hộp	6
3	Chất thử xét nghiệm Fibrinogen	Thành phần: Bovine thrombin Tiêu chuẩn ISO 9001, ISO 13485 Hộp $\geq (5 \times 2 \text{ ml} + 1 \times 1 \text{ ml} + 1 \times 1 \text{ ml})$	Hộp	12
4	Chất thử xét nghiệm PT	Thành phần: Thromboplastin, pipes bufer, sodium azide Tiêu chuẩn ISO 9001, ISO 13485 Hộp $\geq (5 \times 4 \text{ ml})$	Hộp	37
5	Chất thử xét nghiệm APTT	Tiêu chuẩn CE, ISO 9001, ISO 13485 Hộp 5 lọ 4ml contact activator (Reagent) + 1 lọ 20ml calcium chlorice (starter) Hộp $\geq (5 \times 4 \text{ ml} + 1 \times 20 \text{ ml})$	Hộp	13
PHẦN 9: NHÓM HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM SINH HÓA SỐ 3				
1	Hóa chất kiểm chuẩn máy sinh hóa	Tiêu chuẩn ISO 9001, ISO 13485 Lọ ≥ 5 ml.	Lọ	14
2	Thuốc thử xét nghiệm Cholesterol	Thành phần: R1 (Sodium Cholate; CHE; CHOD; POD; 4-AAP; 4-Chlorophenol; Good's Buffer pH 7.20) + Standard. Tiêu chuẩn ISO 9001, ISO 13485 Hộp $\geq (6 \times 50 \text{ ml})$	Hộp	5
3	Thuốc thử xét nghiệm Glucose	Thành phần: R1 (GOD; POD; 4-AAP; Phenol; Surfactant; Phosphate Buffer pH 7.00) + Standard. Tiêu chuẩn ISO 9001, ISO 13485 Hộp $\geq (6 \times 100 \text{ ml})$	Hộp	10
4	Thuốc thử xét nghiệm Triglycerides	Thành phần: R1 (p-Chlorophenol; 4-AAP; ATP; GK; POD; LPL; GPO; Good Buffer pH 7.20) + Standard. Tiêu chuẩn ISO 9001. ISO 13485 Hộp $\geq (6 \times 50 \text{ ml} + 1 \times 4 \text{ ml})$	hộp	5
5	Thuốc thử xét nghiệm Urea UV	Thành phần: R1 (Tris pH 7.60; ADP; NADH; Urease; GLDH) + R2 (Sodium Alphachetogluturate) + Standard. Tiêu chuẩn ISO 9001. ISO 13485 Hộp $\geq (5 \times 40 \text{ ml} + 1 \times 50 \text{ ml})$	Hộp	1

STT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
6	Thuốc thử xét nghiệm Uric Acid	Thành phần: R1 (Borate buffer pH 7.0 180 mmol/l, Uricase > 50 U/L, Cholesterol esterase (CHE) > 300 U/L, 4 - aminophenazone 0.25 mmol/L, ESPT 1 mmol/L, Peroxidase (POD) > 100 U/L, NaN ₃ ≤ 0.095 g/L + Standard Tiêu chuẩn ISO 9001. ISO 13485 Hộp ≥ (6x50ml)	Hộp	2
7	Thuốc thử xét nghiệm GOT-AST	Thành phần: R1: TRIS buffer pH 7.8 28mmol/L; L-aspartato 284. R2: 2-Ossoglutarato 68 mmol/L; Tiêu chuẩn ISO 9001, ISO 13485 Hộp ≥ (5x45ml+1x23ml)	Hộp	5
8	Thuốc thử xét nghiệm ALT-GPT	R1: TRIS 28 mmol/L, LAlanina 568 mmol/L, Sodio azide 2 g/L R2: 2-Ossoglutarato 68 mmol/L Tiêu chuẩn ISO 9001. ISO 13485 Hộp ≥ (5x45ml + 1x23ml)	Hộp	5

PHẦN 10: NHÓM HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM SINH HÓA SỐ 4

1	Hóa chất xét nghiệm Creatinine	Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatinine trên máy sinh hóa; R1: 1x125ml + R2: 1x125ml + Std: 1 x5ml; tỉ lệ R2/R1: 1/1 dải đo: 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	17
2	Hóa chất xét nghiệm Glucose	Hóa chất xét nghiệm định lượng Glucose trên máy sinh hóa; R: 4 x 250 ml + Std: 1x5ml; hoá chất đơn; dải đo: 1.11 - 22.2 mmol/L Thành phần gồm: Hóa chất: R - Phosphate buffer, pH 7,4 - Phenol: 10 mmol/L - 4-aminoantipyrin: 0,3 mmol/L - Peroxidase: ≥ 700 U/L - Glucose oxidase: ≥ 10000 U/L Hộp ≥ 4 x 250ml	Hộp	10
3	Hóa chất xét nghiệm định lượng Urea	Hóa chất xét nghiệm định lượng Urea trên máy sinh hóa; R1: 5x100ml + R2: 1x127ml + Std: 1x5ml; tỉ lệ R2/R1: 1/4; dải đo: 1.67-49.95 mmol/L Thành phần: Hóa chất: R -Tris buffer,pH 7.60 -Anpha-Ketoglutarate: 9 mmol/L -GIDH: ≥ 1350 U/L -Urease: ≥ 8100 U/L Hóa chất 2: R2 -NADH: 1,5 mmol/L Hộp ≥ (5x100ml + 1x127ml)	Hộp	10
4	Hóa chất xét nghiệm định lượng ALT/GPT	Hóa chất xét nghiệm định lượng ALT/GPT trên máy sinh hóa; R1: 5x100ml + R2: 1x127ml; dải đo: 10-450 U/L Thành phần: Hóa chất 1: R1 -Tris buffer, pH 7.50 -L-alanine: 680 mmol/L -LDH: ≥2000 U/l Hóa chất 2: R2 -Alpha-ketoglutarate: 97 mmol/L -NADH: 1,1 mmol/L Hộp ≥ (5x100ml + 1x127ml)	Hộp	10

STT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương	Đơn vị tính	Số lượng
5	Hóa chất xét nghiệm định lượng AST/GOT	Hóa chất xét nghiệm định lượng AST/GOT trên máy sinh hóa; R1: 5x100ml + R2: 1x127ml; dải đo: 10-450 U/L Thành phần: Hóa chất 1: R1 -Tris buffer, pH 7.8 -L-aspartate: 330 mmol/L -LDH: ≥ 2000 U/L -MDH: ≥ 1000 U/L Hóa chất 2: R2 -Alpha-ketoglutarate: 78 mmol/L. Hộp $\geq (5 \times 100\text{ml} + 1 \times 127\text{ml})$	Hộp	10
6	Chất kiểm chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 1	Hoá chất kiểm chuẩn thông thường cho các xét nghiệm thường quy; Thành phần: Huyết thanh người đông khô Lọ $\geq 5\text{ml}$	Lọ	18
7	Chất kiểm chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 2	Hoá chất kiểm chuẩn bất thường cho các xét nghiệm thường quy; Thành phần: Huyết thanh người đông khô Lọ $\geq 5\text{ml}$	Lọ	18
PHẦN 11: NHÓM HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM ĐIỆN GIẢI				
1	Hóa chất điện giải	Gồm dung dịch Standard A 800ml, Standard B 180ml, Wash solution 80ml, bình thải dùng cho máy xét nghiệm điện giải Easylyte Expand	Hộp	20
2	Nước rửa máy điện giải	Dung dịch rửa máy, Thành phần: -1 chai Daily Cleaner Diluent 90 ml, HCl 0,1N; muối -6 chai pepsin 0,05g	Hộp	4
3	Bộ kiểm chuẩn chất lượng 2 mức	*Dung dịch kiểm chuẩn test Na, K, Cl, Li, Ca, pH, gồm 2 mức bình thường và bất thường. Hộp $\geq (2 \times 10\text{ml})$	Hộp	10

PHÒNG Y TỬNH THÀNH PHỐ HOÀNG PHỔ HUYỆN THỤY NGUYÊN

PHỤ LỤC II: MẪU THÔNG TIN CHÀO GIÁ

(kèm theo Yêu cầu báo giá số 4/M/BC/EN-BC ngày 15/9/2023 của Bệnh viện đa khoa huyện Thụy Nguyên)

STT	Danh mục thiết bị y tế	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất	Mã HS	Năm sản xuất	Xuất xứ	Số lượng	Đơn giá	Chi phí cho các dịch vụ liên quan	Thuế, phí, lệ phí (nếu có)	Thành tiền (VNĐ)	Mã kê khai	Giá kê khai	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
Tổng cộng:.....													