

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

Về việc mua sắm hóa chất xét nghiệm, sinh phẩm chẩn đoán

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

Bệnh viện Đa khoa huyện Triệu Sơn 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 hóa chất xét nghiệm, sinh phẩm chẩn đoán tại Bệnh viện đa khoa huyện Triệu Sơn năm 2024* với nội dung cụ thể như sau:

### I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

#### 1. Đơn vị yêu cầu báo giá:

- Chủ đầu tư: Bệnh viện Đa khoa huyện Triệu Sơn.
- Địa chỉ: Thị trấn Triệu Sơn, huyện Triệu Sơn, tỉnh Thanh Hoá

#### 2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

- Họ tên: Nguyễn Hùng Hải
- Chức vụ: Trưởng khoa Dược
- Điện thoại: 0914322584
- Email: [bvtsduoc@gmail.com](mailto:bvtsduoc@gmail.com)

#### 3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Khoa Dược – Bệnh viện đa khoa huyện Triệu Sơn; Thị Trấn Triệu Sơn, huyện Triệu Sơn, tỉnh Thanh Hoá.
- Nhận qua email: [bvtsduoc@gmail.com](mailto:bvtsduoc@gmail.com)

#### 4. Thời hạn tiếp nhận báo giá:

Từ 08h ngày 03/05/2024 đến trước 17h ngày 19/05/2024.

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

#### 5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá:

120 ngày kể từ ngày kết thúc nhận báo giá (19/05/2024).

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

#### 1. Danh mục hóa chất xét nghiệm, sinh phẩm chẩn đoán:

(Danh mục chi tiết tại Phụ lục 1 đính kèm).

#### 2. Địa điểm cung cấp: Bệnh viện Đa khoa huyện Triệu Sơn.

#### 3. Thời gian giao hàng dự kiến: Trong vòng 3 ngày làm việc kể từ khi nhận được đơn đặt hàng.

(Lưu ý: Đề nghị các đơn vị gửi báo giá theo mẫu ở phụ lục 2 đính kèm).

Rất mong nhận được sự quan tâm, hợp tác của Quý đơn vị./

#### Nơi nhận:

- Như trên;
- Website bệnh viện;
- Lưu: VT, KD, HĐMS

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Ngọc Hân



## PHỤ LỤC 2: MẪU BÁO GIÁ

(Kèm theo yêu cầu báo giá số 365/TB-BVTS ngày 03/05/2024)

### BÁO GIÁ

Kính gửi: ... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá]

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá], chúng tôi... [ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cho các hóa chất xét nghiệm, sinh phẩm chẩn đoán như sau:

1. Báo giá cho các hóa chất xét nghiệm, sinh phẩm chẩn đoán:

STT	Mã HS	Mã hàng hóa BV	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Hãng, nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (gồm VAT) (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1										
2										
n	.....									
			<b>Tổng cộng:</b>							

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: .... ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 120 ngày], kể từ ngày ... tháng... năm... [ghi ngày ....tháng...năm... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 5 Mục I - Yêu cầu báo giá].

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.
- Giá trị của các vật tư y tế nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá hoặc nâng khống giá.
- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

...., ngày.... tháng....năm 2024

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY**

(Ký tên, đóng dấu)





## PHỤ LỤC 1: DANH MỤC HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM, SINH PHẨM CHẨN ĐOÁN

(Kèm theo yêu cầu báo giá số 365 /TB-BVTS ngày 03 tháng 05 năm 2024 của Giám đốc Bệnh viện đa khoa huyện Triệu Sơn)

STT	Mã hàng hóa BV	Tên hàng hóa	Đặc tính Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
		<b>1. HÓA CHẤT, VẬT TƯ DÙNG CHO MÁY HUYẾT HỌC Model:XP100</b>			
1	24BVTS-HC1	Dung dịch kiềm mạnh dùng để rửa hệ thống máy huyết học	Dung dịch kiềm mạnh dùng để rửa hệ thống máy huyết học; Thành phần: Sodium hypochlorite 5%.	ml	300
2	24BVTS-HC2	Dung dịch dùng để pha loãng sử dụng cho máy huyết học	Dung dịch dùng để pha loãng sử dụng cho máy huyết học Thành phần: Sodium Chlorride 6.38 g/l, Boric Acid 1 g/l, Sodium Tetraborate 0.2 g/l, EDTA-2K 0.2 g/l	ml	4.000.000
3	24BVTS-HC3	Dây bơm máy huyết học	Dây bơm dùng cho máy huyết học 1 cái/túi	Cái	5
4	24BVTS-HC4	Dung dịch ly giải hồng cầu, giúp đếm chính xác số lượng bạch cầu	Dung dịch ly giải hồng cầu, giúp đếm chính xác số lượng bạch cầu Thành phần: Organic quaternary ammonium salt 8,5g/L và sodium chloride 0.6g/L	ml	100.000
		<b>2. HÓA CHẤT, VẬT TƯ DÙNG CHO MÁY HUYẾT HỌC MEK-6510K; CELLTAC α 6420K (Nihon Kohden Tomioka Corporation/ Nhật Bản)</b>			
5	24BVTS-HC5	Dung dịch rửa đường dịch trong trường hợp đặc biệt	Dùng làm chất rửa cho máy phân tích huyết học Độ pH: 10 đến 13 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Dung dịch Natri hypoclorit	ml	20.000
6	24BVTS-HC6	Hóa chất rửa thường dùng cho máy phân tích huyết học	Dùng làm chất rửa cho máy phân tích huyết học Độ pH: 7,7 đến 8,3 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Polyoxyethylene nonylphenyl ether và Ethylene glycol monophenyl ether	ml	120.000
7	24BVTS-HC7	Hóa chất ly giải hồng cầu dùng cho máy phân tích huyết học 3 thành phần bạch cầu	Dùng để ly giải màng tế bào hồng cầu cho phân tích Hemoglobin Trạng thái vật lí: chất lỏng Độ pH: 5 đến 7 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Chất hoạt động bề mặt mang điện tích dương	ml	100.000
8	24BVTS-HC8	Hóa chất pha loãng dùng cho máy phân tích huyết học	Dùng làm chất pha loãng cho máy phân tích huyết học Trạng thái vật lí: chất lỏng Độ pH: 7.35 đến 7.55 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Sodium Chloride, muối EDTA (Ethylendiamin Tetraacetic Acid), Sulfate	ml	4.500.000

STT	Mã hàng hóa BV	Tên hàng hóa	Đặc tính Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
9	24BVTS-HC9	Hóa chất nội kiểm mức cao cho máy phân tích huyết học 3 thành phần bạch cầu	Dùng để kiểm chuẩn máy phân tích huyết học 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"	ml	2
10	24BVTS-HC10	Hóa chất nội kiểm mức thấp cho máy phân tích huyết học 3 thành phần bạch cầu	Dùng để kiểm chuẩn máy phân tích huyết học 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	ml	2
11	24BVTS-HC11	Hóa chất để nội kiểm mức thường cho máy phân tích huyết học 3 thành phần bạch cầu	Dùng để kiểm chuẩn máy phân tích huyết học 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	ml	2
		<b>3. HÓA CHẤT, VẬT TƯ DÙNG CHO HỆ THỐNG XÉT NGHIỆM SINH HÓA TỰ ĐỘNG COBAS C - ROCHE</b>			
12	24BVTS-HC12	Cống phản ứng sinh hóa	Bộ tế bào đo	Cái	24
13	24BVTS-HC13	Cup dùng để chứa mẫu, QC, chất hiệu chuẩn cho hệ thống máy sinh hóa, miễn dịch	Cốc nhựa dùng chứa mẫu, chất hiệu chuẩn cho hệ thống máy sinh hóa, miễn dịch	Cái	5.000
14	24BVTS-HC14	Chất pha loãng mẫu	Dung dịch pha loãng NaCl 9 %	ml	150
15	24BVTS-HC15	Dung dịch rửa có tính acid	Acid citric monohydrate: 310 mmol/L; đậm; chất tẩy	ml	10.800
16	24BVTS-HC16	Dung dịch rửa có tính kiềm	NaOH 1 mol/L (khoảng 4 %); chất tẩy	ml	198
17	24BVTS-HC17	Dung dịch rửa có tính kiềm cho cống phản ứng trên các hệ thống Roche	Dung dịch natri hydroxide 1 mol/L, 4 %; chất tẩy	ml	288.000
18	24BVTS-HC18	Dung dịch rửa cho kim hút mẫu mức 1	Dung dịch natri hydroxide 1 mol/L	ml	1.416
19	24BVTS-HC19	Dung dịch rửa cho kim hút mẫu mức 2	Dung dịch rửa cho kim hút mẫu mức 2. Phù hợp để sử dụng trên hệ thống xét nghiệm sinh hóa tự động Cobas C - Roche	ml	1.632

STT	Mã hàng hóa BV	Tên hàng hóa	Đặc tính Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
20	24BVTS-HC20	Dung dịch rửa SMS	HCl 200 mmol/L	ml	150
21	24BVTS-HC21	Hóa chất dùng trong chuẩn định các phương pháp định lượng trên các máy phân tích của Roche	Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào Thành phần không phản ứng trong chất đông khô: Chất ổn định	ml	72
22	24BVTS-HC22	Hóa chất kiểm soát xét nghiệm sinh hóa mức 1	Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào Thành phần không phản ứng trong chất đông khô: Chất ổn định	ml	40
23	24BVTS-HC23	Hóa chất kiểm soát xét nghiệm sinh hóa mức 2	Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào Thành phần không phản ứng trong chất đông khô: Chất ổn định	ml	40
24	24BVTS-HC24	Hóa chất phụ gia (chất tẩy)	Hóa chất phụ gia (chất tẩy). Phù hợp để sử dụng trên hệ thống xét nghiệm sinh hóa tự động Cobas C - Roche	ml	1.416
25	24BVTS-HC25	Hóa chất xét nghiệm dùng để định lượng bilirubin toàn phần	R1 Phosphate: 50 mmol/L; chất tẩy; chất ổn định, pH 1.0 R2 Muối 3,5-dichlorophenyl diazonium: $\geq 1.35$ mmol/L R1 vào vị trí B và R2 vào vị trí C.	Test	1.000
26	24BVTS-HC26	Hóa chất xét nghiệm dùng để định lượng cholesterol trong huyết thanh và huyết tương người	R1 Đệm PIPES: 225 mmol/L, pH 6.8; Mg <sup>2+</sup> : 10 mmol/L; natri cholate: 0.6 mmol/L; 4-aminophenazone: $\geq 0.45$ mmol/L; phenol: $\geq 12.6$ mmol/L; fatty alcohol polyglycol ether: 3 %; cholesterol esterase (Pseudomonas spec.): $\geq 25$ $\mu$ kat/L ( $\geq 1.5$ U/mL); cholesterol oxidase (E. coli): $\geq 7.5$ $\mu$ kat/L ( $\geq 0.45$ U/mL); peroxidase (củ cải): $\geq 12.5$ $\mu$ kat/L ( $\geq 0.75$ U/mL); chất ổn định; chất bảo quản R1 vào vị trí B	Test	26.800

STT	Mã hàng hóa BV	Tên hàng hóa	Đặc tính Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
27	24BVTS-HC27	Hóa chất xét nghiệm dùng để định lượng glucose trong huyết thanh, huyết tương, nước tiểu và dịch não tủy người	R1 Đệm MES: 5.0 mmol/L, pH 6.0; Mg <sup>2+</sup> : 24 mmol/L; ATP: ≥ 4.5 mmol/L; NADP: ≥ 7.0 mmol/L; chất bảo quản R2 Đệm HEPES: 200 mmol/L, pH 8.0; Mg <sup>2+</sup> : 4 mmol/L; HK (nấm men): ≥ 300 μkat/L; G-6-PDH (E. coli): ≥ 300 μkat/L; chất bảo quản R1 vào vị trí B và R2 vào vị trí C	Test	50.000
28	24BVTS-HC28	Hóa chất xét nghiệm dùng để định lượng nồng độ creatinine trong huyết thanh, huyết tương và nước tiểu người	R1 Đệm TAPS (N-Tris(hydroxymethyl)methyl-3-aminopropanesulfonic acid): 30 mmol/L, pH 8.1; creatinase (vi sinh): ≥ 332 μkat/L; sarcosine oxidase (vi sinh): ≥ 132 μkat/L; ascorbate oxidase (vi sinh): ≥ 33 μkat/L; catalase (vi sinh): ≥ 1.67 μkat/L; HTIB: 1.2 g/L; chất tẩy; chất bảo quản R3 Đệm TAPS: 50 mmol/L, pH 8.0; creatininase (vi sinh): ≥ 498 μkat/L; peroxidase (củ cải): ≥ 16.6 μkat/L; 4-aminophenazone: 0.5 g/L; kali hexacyanoferrate (II): 60 mg/L; chất tẩy; chất bảo quản R1 vào vị trí B và R3 vào vị trí C.	Test	39.750
29	24BVTS-HC29	Hóa chất xét nghiệm dùng để định lượng triglyceride trong huyết thanh và huyết tương người	R1 Đệm PIPES: 50 mmol/L, pH 6.8; Mg <sup>2+</sup> : 40 mmol/L; natri cholate: 0.20 mmol/L; ATP: ≥ 1.4 mmol/L; 4-aminophenazone: ≥ 0.13 mmol/L; 4-chlorophenol: 4.7 mmol/L; lipoprotein lipase (chủng Pseudomonas): ≥ 83 μkat/L; glycerol kinase (Bacillus stearothermophilus): ≥ 3 μkat/L; glycerol phosphate oxidase (E. coli): ≥ 41 μkat/L; peroxidase (củ cải): ≥ 1.6 μkat/L; chất bảo quản, chất ổn định R1 vào vị trí B.	Test	27.750
30	24BVTS-HC30	Thuốc thử xét nghiệm định lượng acid uric	R1 Đệm phosphate: 0.05 mol/L, pH 7.8; TOOS: 7 mmol/L; fatty alcohol polyglycol ether: 4.8 %; ascorbate oxidase (EC 1.10.3.3; bí dài) ≥ 83.5 μkat/L (25 °C); chất ổn định; chất bảo quản R3 Đệm phosphate: 0.1 mol/L, pH 7.8; kali hexacyanoferrate (II): 0.3 mmol/L; 4-aminophenazone ≥ 3 mmol/L; uricase (EC 1.7.3.3; Arthrobacter protophormiae) ≥ 83.4 μkat/L (25 °C); peroxidase (POD) (EC 1.11.1.7; củ cải) ≥ 50 μkat/L (25 °C); chất ổn định; chất bảo quản R1 vào vị trí B và R3 vào vị trí C.	Test	3.200

STT	Mã hàng hóa BV	Tên hàng hóa	Đặc tính Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
31	24BVTS-HC31	Thuốc thử xét nghiệm định lượng alanine aminotransferase (ALT) trong huyết thanh và huyết tương người	R1 Đệm TRIS: 224 mmol/L, pH 7.3 (37 °C); L-alanine: 1120 mmol/L; albumin (bò): 0.25 %; LDH (vi sinh): $\geq 45 \mu\text{kat/L}$ ; chất ổn định; chất bảo quản R2 2-Oxoglutarate: 94 mmol/L; NADH: $\geq 1.7 \text{ mmol/L}$ ; chất phụ gia; chất bảo quản R1 vào vị trí B và R2 vào vị trí C	Test	50.000
32	24BVTS-HC32	Thuốc thử xét nghiệm định lượng alpha amylase	R1 HEPES: 52.4 mmol/L; natri chloride: 87 mmol/L; calcium chloride: 0.08 mmol/L; magnesium chloride: 12.6 mmol/L; $\alpha$ -glucosidase (vi khuẩn): $\geq 66.8 \mu\text{kat/L}$ ; pH 7.0 (37 °C); chất bảo quản; chất ổn định R2 HEPES: 52.4 mmol/L; ethylidene-G7-PNP: 22 mmol/L; pH 7.0 (37 °C); chất bảo quản; chất ổn định R1 vào vị trí B và R2 vào vị trí C.	Test	1.500
33	24BVTS-HC33	Thuốc thử xét nghiệm định lượng aspartate aminotransferase (AST) trong huyết thanh và huyết tương người	R1 Đệm TRIS: 264 mmol/L, pH 7.8 (37 °C); L-aspartate: 792 mmol/L; MDH (vi sinh): $\geq 24 \mu\text{kat/L}$ ; LDH (vi sinh): $\geq 48 \mu\text{kat/L}$ ; albumin (bò): 0.25 %; chất bảo quản R3: NADH: $\geq 1.7 \text{ mmol/L}$ ; 2-oxoglutarate: 94 mmol/L; chất bảo quản (STAT R2) R1 vào vị trí B và R3 (STAT R2) vào vị trí C.	Test	50.000
34	24BVTS-HC34	Thuốc thử xét nghiệm định lượng bilirubin trực tiếp trong huyết thanh và huyết tương người	R1 Acid phosphoric: 85 mmol/L; HEDTA: 4.0 mmol/L; NaCl 50 mmol/L; chất tẩy; pH 1.9 R2 3,5 Dichlorophenyl diazonium: 1.5 mmol/L; pH 1.3 R1 vào vị trí B và R2 vào vị trí C.	Test	1.400
35	24BVTS-HC35	Thuốc thử xét nghiệm định lượng gamma-glutamyltransferase	R1 TRIS: 492 mmol/L, pH 8.25; glycylglycine: 492 mmol/L; chất bảo quản; chất phụ gia R2 L- $\gamma$ -glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide: 22.5 mmol/L; acetate: 10 mmol/L, pH 4.5; chất ổn định; chất bảo quản R1 vào vị trí B và R2 vào vị trí C.	Test	1.200
36	24BVTS-HC36	Thuốc thử xét nghiệm định lượng protein toàn phần	R1 Natri hydroxide: 400 mmol/L; kali natri tartrate: 89 mmol/L R2 Natri hydroxide: 400 mmol/L; kali natri tartrate: 89 mmol/L; kali iodide: 61 mmol/L; đồng sulfate: 24.3 mmol/L R1 vào vị trí B và R2 vào vị trí C.	Test	600

INH  
1 VIỆ  
KHO  
YER  
U S

STT	Mã hàng hóa BV	Tên hàng hóa	Đặc tính Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
37	24BVTS-HC37	Thuốc thử xét nghiệm định lượng urea/urea nitrogen	R1 NaCl 9 % R2 Đệm TRIS: 220 mmol/L, pH 8.6; 2-oxoglutarate: 73 mmol/L; NADH: 2.5 mmol/L; ADP: 6.5 mmol/L; urease (đậu): $\geq 300$ $\mu$ kat/L; GLDH (gan bò): $\geq 80$ $\mu$ kat/L; chất bảo quản; chất ổn định không phản ứng R1 vào vị trí C và R2 vào vị trí B	Test	40.000
38	24BVTS-HC38	Thuốc thử xét nghiệm Albumin (microalbumin)	R1 Đệm TRIS: 50 mmol/L, pH 8.0; PEG: $\geq 4.2$ %; EDTA: 2.0 mmol/L; chất bảo quản R2 Kháng thể đa dòng kháng albumin người (cừu): phụ thuộc vào độ chuẩn; đệm TRIS: 100 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản R3 Thuốc thử dùng để kiểm tra kháng nguyên dư. Albumin trong huyết thanh pha loãng (người); NaCl: 150 mmol/L; đệm phosphate: 50 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản R1 vào vị trí A, R2 vào vị trí B và R3 vào vị trí C.	Test	10.000
39	24BVTS-HC39	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm Protein, Albumin, mức thường	Thành phần phản ứng: Đệm HEPES: 20 mmol/L, pH 7.5, và chất phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định	ml	24
40	24BVTS-HC40	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm Protein, Albumin, mức bệnh lý	Thành phần phản ứng: Đệm HEPES: 20 mmol/L, pH 7.5, và chất phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định	ml	24
41	24BVTS-HC41	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Albumin (microalbumin)	Thành phần phản ứng: Đệm HEPES: 20 mmol/L, pH 7.5, và chất phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định	ml	400
42	24BVTS-HC42	Hóa chất xét nghiệm dùng để định lượng CRP trong huyết thanh và huyết tương người	R1 Đệm TRISa) với albumin huyết thanh bò; chất bảo quản R2 Hạt latex phủ kháng thể kháng CRP (chuột) trong đệm glycine; globulin miễn dịch (chuột); chất bảo quản a) TRIS = Tris(hydroxymethyl)-aminomethane R1 vào vị trí B và R2 vào vị trí C.	Test	36.000



STT	Mã hàng hóa BV	Tên hàng hóa	Đặc tính Thông số kỹ thuật	DVT	Số lượng
43	24BVTS-HC43	Dung dịch tiền xử lý xét nghiệm HbA1c	04528417190 CFAS HBA1C, 3X2ML	Lọ	24
44	24BVTS-HC44	Hóa chất kiểm soát xét nghiệm HbA1c	05912504190 PreciControlHBA1c Path,4x1ml	Lọ	20
45	24BVTS-HC45	Hóa chất pha loãng cho xét nghiệm định lượng HbA1c	04528182190 HBA1C HAEMOLYZING COBAS C	Lọ	204
46	24BVTS-HC46	Thuốc thử xét nghiệm HbA1c	05336163190 HbA1c TQ Gen.3 150T cobas	Test	3.000
47	24BVTS-HC47	Hóa chất kiểm soát xét nghiệm Protein	Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: Chất phân tích Nguồn gốc Ferritin - người CRP - người ASLO - cừu Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định	MI	15
48	24BVTS-HC48	Bóng đèn máy xét nghiệm sinh hóa	Đèn halogen, nguồn điện: 12V, công suất: 50W	Cái	10
		<b>4. HÓA CHẤT, VẬT TƯ DÙNG CHO MÁY SINH HÓA A15, A25 và BA400 HÃNG BIOSYTEMS - TÂY BAN NHA</b>			
49	24BVTS-HC49	Bộ phận phản ứng	Bộ phận phản ứng Vật liệu: Nhựa methacrylate	Cái	10
50	24BVTS-HC50	Chất chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	Chất chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy có nguồn gốc từ huyết thanh người. Thành phần: Biochemistry Calibrator (Human) chứa: Bột đông khô được sản xuất từ huyết thanh người (hoàn nguyên với 5 mL nước).	ml	75
51	24BVTS-HC51	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy có nguồn gốc từ huyết thanh người mức 1	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy có nguồn gốc từ huyết thanh người mức 1. Thành phần chứa: Bột đông khô được sản xuất từ huyết thanh người	ml	75
52	24BVTS-HC52	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy có nguồn gốc từ huyết thanh người mức 2	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy có nguồn gốc từ huyết thanh người mức 2. Thành phần chứa: Bột đông khô được sản xuất từ huyết thanh người (hoàn nguyên với 5 mL nước).	ml	75
53	24BVTS-HC53	Giếng đựng mẫu	Giếng đựng mẫu Vật liệu: Nhựa methacrylate	Cái	1.000

STT	Mã hàng hóa BV	Tên hàng hóa	Đặc tính Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
54	24BVTS-HC54	Hóa chất dùng cho xét nghiệm a-Amylase-Direct	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng a-Amylase-Direct mẫu huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người.. Phương pháp đo: Direct substrate. Dải đo: 1.8 - 1317 U/L. Thành phần: A. Thuốc thử, chứa: đệm MES 50 mmol/L, calci clorid 5 mmol/L, natri clorid 300 mmol/L, natri thiocyanat 450 mmol/L, CNP-G3 2,25 mmol/L, pH 6,1.	ml	400
55	24BVTS-HC55	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Alanine Aminotransferase ALT/GPT	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Alanine Aminotransferase ALT/GPT mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người . Thành phần: A. Thuốc thử : Đệm Tris 150 mmol/L, L-alanin 750 mmol/L, lactat dehydrogenase > 1350 U/L, pH 7,3. B. Thuốc thử : NADH 1,9 mmol/L, 2-oxoglutarat 75 mmol/L, natri hydroxid 148 mmol/L, natri azid 9,5 g/L.	ml	10.000
56	24BVTS-HC56	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Aspartate Aminotransferase AST/GOT	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Aspartate Aminotransferase AST/GOT mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Thành phần: A. Thuốc thử : Đệm Tris 121 mmol/L, L-aspartat 362 mmol/L, malat dehydrogenase > 460 U/L, lactat dehydrogenase > 660 U/L, pH 7,8. B. Thuốc thử : NADH 1,9 mmol/L, 2-oxoglutarat 75 mmol/L, natri hydroxid 148 mmol/L, natri azid 9,5 g/L.	ml	10.000
57	24BVTS-HC57	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Creatinine	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Creatinine mẫu huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người . Thành phần: A. Thuốc thử chứa: Natri hydroxid 0,4 mol/L, chất tẩy rửa B. Thuốc thử chứa: Acid picric 25 mmol/L.	ml	10.000
58	24BVTS-HC58	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Cholesterol	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Cholesterol mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người.. Thành phần: A. Thuốc thử , chứa: Pipes 35 mmol/L; natri cholat 0,5 mmol/L; phenol 28 mmol/L; cholesterol esterase > 0,2 U/mL; cholesterol oxidase > 0,1 U/mL; peroxidase > 0,8 U/mL; 4-aminoantipyrin 0,5 mmol/L; pH 7,0.	ml	10.000
59	24BVTS-HC59	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Glucose	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Glucose mẫu huyết thanh, huyết tương hoặc dịch não tủy người. Thành phần: A. Thuốc thử chứa: Phosphat 100 mmol/L, phenol 5 mmol/L, glucose oxidase > 10 U/mL, peroxidase > 1 U/mL, 4-aminoantipyrin 0,4 mmol/L, pH 7,5. S. Chất chuẩn Glucose/Urea/Creatinine Standard chứa: Glucose 100 mg/dL (5,55 mmol/L), ure 50 mg/dL, creatinin 2 mg/dL. Chất chuẩn gốc dạng dung dịch nước.	ml	15.150

STT	Mã hàng hóa BV	Tên hàng hóa	Đặc tính Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
60	24BVTS-HC60	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Triglycerides	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Triglycerides mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Thành phần: A. Thuốc thử (10 lọ x 50 mL) chứa: đệm PIPES (piperazin-N,N'-bis(acid 2-ethanesulfonic)) 45 mmol/L, magie clorid 5 mmol/L, 4-clorophenol 6 mmol/L, lipase > 100 U/mL, glycerol kinase > 1,5 U/mL, glycerol-3-phosphat oxidase > 4 U/mL, peroxidase > 0,8 U/mL, 4-aminoantipyrin 0,75 mmol/L, ATP 0,9 mmol/L, pH 7,0.	ml	10.000
61	24BVTS-HC61	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Urea/Bun - UV	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Urea/Bun - UV mẫu huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người. Thành phần: A. Thuốc thử chứa: dung dịch đệm Tris 100 mmol/L; 2-oxoglutarat 5,6 mmol/L; urease > 140 U/mL; glutamat dehydrogenase > 140 U/mL; ethylenglycol 220 g/L; natri azid 9,5 g/L; pH 8,0. B. Thuốc thử chứa: NADH 1,5 mmol/L, natri azid 9,5 g/L. S. Chất chuẩn Glucose/Urea/Creatinin: Glucose 100 mg/dL, urea 50 mg/dL (8,3 mmol/L, BUN 23,3 mg/dL), creatinin 2 mg/dL. Chất chuẩn gốc dạng dung dịch nước	ml	10.000
62	24BVTS-HC62	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Uric Acid	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Uric Acid mẫu huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người. Thành phần: A. Thuốc thử: Phosphat 100 mmol/L, chất tẩy rửa 1,5 g/L, dichlorophenolsulfonat 4 mmol/L, uricase > 0,12 U/mL, ascorbat oxidase > 5 U/mL, peroxidase > 1 U/mL, 4-aminoantipyrin 0,5 mmol/L, pH 7,8. S. Chất chuẩn: Acid uric 6 mg/dL (357 µmol/L). Chất chuẩn gốc dạng dung dịch nước.	ml	1.200
63	24BVTS-HC63	Dung dịch rửa hệ thống máy sinh hóa	Dung dịch rửa hệ thống. Thành phần bao gồm: Baypur CX 100; Sodium Hydroxide 1 - 2%; Genapol X080 1 - 2%; Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, muối natri 1 - 5%	ml	25.000
64	24BVTS-HC64	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Protein toàn phần	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Protein toàn phần mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Thành phần: A. Thuốc thử. Đồng (II) acetat 6 mmol/L, kali iod 12 mmol/L, natri hydroxid 1,15 mol/L, chất tẩy rửa. S. Chất chuẩn Protein Standard. Albumin bò.	ml	255
65	24BVTS-HC65	Đo hoạt độ GGT (Gama Glutamyl Transferase)	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng $\gamma$ -Glutamyltransferase (GGT) mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Thành phần: A. Thuốc thử: Glycylglycin 206,25 mmol/L, natri hydroxid 130 mmol/L, pH 7,9. B. Thuốc thử: $\gamma$ -Glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilid 32,5 mmol/L.	ml	200

STT	Mã hàng hóa BV	Tên hàng hóa	Đặc tính Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
66	24BVTS-HC66	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Bilirubin toàn phần	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Bilirubin toàn phần mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Thành phần: A. Thuốc thử chứa: Hydrochloric acid 170 mmol/L, cetrimide 40 mmol/L, pH 0,9. B. Thuốc thử chứa: 3,5-dichlorophenyl diazonium 1,5 mmol/L	ml	250
67	24BVTS-HC67	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Bilirubin trực tiếp	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Bilirubin trực tiếp mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Thành phần: A. Thuốc thử chứa: Phosphoric acid 90 mmol/L; HEDTA 4.5 mmol/L; natri clorid 50 mmol/L; pH 1,5 B. Thuốc thử chứa: 3,5-dichlorophenyl diazonium 1,5 mmol/L.	ml	250
68	24BVTS-HC68	Dung dịch rửa	Dung dịch rửa. Thành phần: hypochlorite	ml	2.600
69	24BVTS-HC69	Bóng đèn máy sinh hóa A25	Bóng đèn máy sinh hóa 12V/20W	Cái	10
		<b>5. Test thử đường huyết sử dụng cho Máy thử đường huyết OneTouch Ultra của hãng Johnson &amp; Johnson Lifescan/Anh</b>			
70	24BVTS-HC70	Test thử đường huyết sử dụng cho máy thử đường huyết	Sử dụng men (enzyme): Glucose Dehydrogenase (FAD-GDH) rất đặc hiệu với glucose (chỉ phản ứng với glucose) cho kết quả chính xác vì không bị ảnh hưởng bởi nồng độ oxy và các loại đường như maltose, galactose có trong máu. - Độ chính xác cao 99,2% - Mã hóa tự động nhận que không cần hiệu chỉnh hay cài đặt. - Que thử tự thấm hút nhanh, dễ dàng thấm đủ lượng máu. - Thời gian đo: 5 giây, mẫu lấy máu: 0,4µL, lấy máu 2 cạnh bên. - Quét mẫu máu 500 lần trong vòng 5 giây để loại bỏ các yếu tố gây nhiễu gồm oxy, maltose và 56 thành phần thông thường khác. - Phạm vi đo lường Glucose: 20 - 600 mg/dL (1,1 - 33,3 mmol/L) - Khoảng Hematocrit: 20 - 60%	Test	30.000
		<b>6. Test thử sử dụng cho máy Xét nghiệm nước tiểu ComboStik R-300; DFI Hàn Quốc</b>			
71	24BVTS-HC71	Test thử dùng cho máy phân tích nước tiểu 11 thông số	Đo được các thông số: Glu (Glucose), Pro (Protein)m, pH, Bld (Blood – máu), Ket (Ketone), Nit (Nitrite), Bil (Bilirubin), Uro (Urobilinogen), SG (Specific Gravity), Leu(Leukocytes), AsA (Ascorbic Acid)	Test	150.000
		<b>7. HÓA CHẤT , VẬT TƯ DÙNG CHO MÁY XÉT NGHIỆM HbA1C Model: SD A1cCare, Hãng sx: SD Biosensor/ Hàn Quốc</b>			

STT	Mã hàng hóa BV	Tên hàng hóa	Đặc tính Thông số kỹ thuật	DVT	Số lượng
72	24BVTS-HC72	Định lượng nồng độ HbA1c trong máu	Định lượng HbA1c trong mẫu huyết thanh huyết tương	Test	8.000
		<b>8. Test thử nước tiểu sử dụng cho Máy phân tích nước tiểu bán tự động: Urilyzer 500 Pro; Hãng sx: 77 Elektronika Muszeripari Kft./Hungary sản xuất cho Analyticon Biotechnologies/Đức</b>			
73	24BVTS-HC73	Test thử dùng cho máy phân tích nước tiểu 11 thông số	Thông số: Đo được 11 thông số nước tiểu bao gồm: Glucose, pH, Protein, máu, Ketones, Nitrite, Bilirubin, Urobilinogen, tỷ trọng, bạch cầu, acid Ascorbic.	Test	30.000
		<b>9. Sinh phẩm chẩn đoán</b>			
74	24BVTS-HC74	Test nhanh chẩn đoán viêm gan B	Độ nhạy 98,4% , độ đặc hiệu $\geq 99,6\%$ ; Giới hạn phát hiện $\geq 0.11\text{IU/ml}$ . không cần sử dụng thêm bất kỳ dung dịch dịch đệm(chase) cho mẫu máu huyết thanh, huyết tương. Sử dụng được cho tất cả các loại mẫu bệnh phẩm bao gồm: Huyết thanh, huyết tương, máu tĩnh mạch, máu đầu ngón tay của Người. Thành phần tại vạch test: Kháng thể đơn dòng ở chuột kháng HbsAg Biotinyl và các hạt màu đen được phủ kháng thể đơn dòng ở chuột kháng HBsAg. Xét nghiệm phát hiện được ít nhất 14 đột biến khác nhau của HbsAg bao gồm: P120Q, T123A, T126N, T126S, Q129R, Q129H, Q129L, M133H, M133L, K141E, P142S, T143K, D144A và G145R.	Test	8.000
75	24BVTS-HC75	Test nhanh chẩn đoán HIV	Độ nhạy 100% ; Độ đặc hiệu $\geq 99,75\%$ , Cho kết quả nhanh trong vòng 15 phút, Độ ổn định của kết quả xét nghiệm tới 60 phút ,không cần sử dụng thêm bất kỳ dung dịch dịch đệm(chase) cho mẫu máu huyết thanh, huyết tương ; Hàm lượng chính: Antibody, anti HIV-1, Antibody, Anti HIV-2, Antigen (pGO9-CKS/XL-1) HIV-1 Group O, Antigen,(pGO11-CKS/XL-1) HIV-1 Group O, Antigen,(PjC100)HIV-2, Antigen,(pOM10/PV361) HIV-1, Antigen, (pTB319/XL-1)HIV-1, HIV-1 Peptide Antigen, HIV-2 peptide Antigen.	Test	8.000
76	24BVTS-HC76	Test thử thai HCG	Que thử/khay thử xét nghiệm thai sớm	Test	3.500
77	24BVTS-HC77	Test nhanh chẩn đoán Heroin/Morphine	Phát hiện định tính nhanh morphin, opiate và các chất chuyển hóa của chúng trong mẫu nước tiểu người ở nồng độ giá trị cut-off là 300 ng/ml.	Test	1.000



STT	Mã hàng hóa BV	Tên hàng hóa	Đặc tính Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
78	24BVTS-HC78	Khay thử xét nghiệm định tính 4 loại ma túy và chất chuyển hóa ma túy (Heroin/Morphin, Amphetamine, Methamphetamine, Marijuana)	Sử dụng phương pháp sắc kí miễn dịch phát hiện định tính ma túy có trong mẫu nước tiểu với ngưỡng phát hiện (cut-off) MET: Methamphetamine 1000ng/ml. MDMA: Methylenedioxy-methamphetamine 1000ng/ml THC: Marijuana 50ng/ml MOP: Morphine 300ng/ml Thời gian đọc kết quả: sau 3-5 phút. Độ nhạy: 99.9% Độ đặc hiệu: 99.9% Mỗi vạch thử T chứa kháng thể đơn dòng chuột kháng thuốc và liên hợp protein-thuốc tương ứng. Đường kiểm chứng C có chứa kháng thể đa dòng IgG dê kháng IgG thỏ và kháng thể IgG thỏ.	Test	1.500
79	24BVTS-HC79	Test phát hiện nhanh sự hiện diện của vi khuẩn H. pylori trong mảnh sinh thiết dạ dày.	Ống nhựa chứa 1,5ml có nắp nhấn kín chứa 0,3ml môi trường thạch dùng để kiểm tra nhanh sự hiện diện của Helicobacter pylori trong mẫu bệnh phẩm hoặc trên môi trường nuôi cấy. Phenol red, Agar, Urea 40%, Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> , KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> , pH 6.8 ± 0.2 ở 25°C. Thời gian đọc kết quả 2-30 phút	Ống	2.000
80	24BVTS-HC80	Test nhanh chẩn đoán viêm dạ dày	Mẫu phẩm: Huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần - Phát hiện kháng thể kháng H.pylorri - Độ nhạy tương quan: 94.88% , độ đặc hiệu tương: 95.38%, Độ chính xác: 95,21% - Thành phần Kit thử: Vùng cộng hợp: Kháng thể chuột kháng IgG người (0,16 µg - Vạch kết quả : Kháng nguyên H.pylori (0,2 µg) - Vạch chứng: Kháng thể dê kháng IgG chuột (0,88 µg)	Test	3.000
81	24BVTS-HC81	Test nhanh chẩn đoán viêm gan C	Phát hiện kháng thể đặc hiệu kháng HCV trong mẫu huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần người. Cộng hợp vàng: Keo vàng - Protein A; Vạch thử: Kháng nguyên tái tổ hợp HCV (kháng nguyên lõi NS3, NS4, NS5); Vạch chứng: Kháng thể kháng Immunoglobulin người từ dê. Màng nitrocellulose: 25±5 x 4,5±0,9mm; Thể tích mẫu sử dụng là 10µl; Độ nhạy: 100%, Độ đặc hiệu: 99,4%. Kit xét nghiệm ổn định ít nhất 4 tuần khi để ở nhiệt độ 55±1°C. Tiêu chuẩn ISO 13485	Test	6.000

STT	Mã hàng hóa BV	Tên hàng hóa	Đặc tính Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
82	24BVTS-HC82	Test nhanh chẩn đoán giang mai	Phát hiện tất cả các type kháng thể (IgG, IgM, IgA) kháng Treponema pallidum. Độ nhạy: 99,3% và Độ đặc hiệu: 99,5% so với TPHA; Mẫu xét nghiệm: huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần. Không có phản ứng chéo với các mẫu dương tính Malaria P.f, Malaria P.v, mẫu chứa yếu tố dạng thấp, dương tính Leprosy, mẫu của phụ nữ mang thai. Kít thử hoạt động ổn định ít nhất 48 giờ sau khi mở túi nhôm. Tiêu chuẩn ISO 13485; CE	Test	60
83	24BVTS-HC83	Test nhanh chẩn đoán sốt rét chủng P.f/P.v	Phát hiện phân biệt kháng nguyên P.f và P.v trong mẫu máu toàn phần (thể tích mẫu máu 5 $\mu$ ). Độ nhạy: 99,7% (P.f), 95,5% (P.v). Độ đặc hiệu: 99,5%. Độ nhạy phát hiện Pf với nồng độ >50 ký sinh trùng/ $\mu$ l là 100%. Độ nhạy phát hiện Pv với nồng độ >50 ký sinh trùng/ $\mu$ l lớn hơn 98%. Bảo quản 1-40°C. Thời gian đọc kết quả: 15 phút (tối đa là 30 phút sau khi nhỏ dung môi). Tiêu chuẩn ISO 13485; CE; WHO	Test	100
84	24BVTS-HC84	Test nhanh chẩn đoán sốt xuất huyết	Phát hiện và phân biệt kháng thể IgG và IgM kháng các type virus Dengue 1, 2, 3 và 4. Sử dụng mẫu huyết thanh hoặc huyết tương. Không có phản ứng chéo với nhóm Flavivirus khác và những bệnh do muỗi truyền. Độ nhạy 97,3%, Độ đặc hiệu 99,3% (so với xét nghiệm ức chế ngưng kết hồng cầu). Thể tích mẫu sử dụng: 5 $\mu$ l; Các mẫu có ly giải máu, các mẫu có chứa yếu tố thấp khớp, mỡ máu, chứng hoàng đản không ảnh hưởng đến kết quả xét nghiệm. Vùng cộng hợp: Kháng nguyên Dengue(A2302) tái tổ hợp kháng kháng nguyên Dengue(A2313)tái tổ hợp&IgG thử Vạch kết quả M:Kháng thể chuột kháng IgM người Vạch kết quả G: Kháng thể chuột kháng IgG người Tiêu chuẩn ISO 13485, FDA	Test	1.000
85	24BVTS-HC85	Test nhanh chẩn đoán bệnh viêm đường ruột do Rotavirus	Định tính phát hiện kháng nguyên Rota trong mẫu phân của người. Thành phần: Cộng hợp: Kháng thể thử kháng vi rút Rota. Vạch kết quả: kháng thể chuột kháng vi rút Rota. Vạch chứng: Streptavidin-IgG thử. Độ nhạy: >99,9%. Độ đặc hiệu: 97,8%. Độ chính xác: 99,0%. Không phản ứng chéo với: Neisseria gonnorhea, Salmonella choleraesius và E.coli. Tiêu chuẩn ISO 13485; CE	Test	1.000
86	24BVTS-HC86	Yếu tố tìm RH trong máu	Kháng thể đơn dòng dẫn xuất từ tế bào dòng lai (CCS) Anti-D BS225. Tiêu chuẩn ISO 13485; CE	Bộ	60

STT	Mã hàng hóa BV	Tên hàng hóa	Đặc tính Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
87	24BVTS-HC87	Huyết thanh mẫu	30ml/bộ. Bộ 03 lọ: 1. Kháng thể đơn dòng Anti A (dòng 11H5) 2. Kháng thể đơn dòng Anti B (dòng 6F9) 3. Kháng thể đơn dòng Anti AB (dòng 11H5 + 6F9) Độ đặc hiệu: 100%; Tiêu chuẩn ISO 13485; CE	Bộ	60
		<b>10. HÓA CHẤT, VẬT TƯ SỬ DỤNG CHO MÁY ĐIỆN GIẢI: Model: ISE 6000; HÃNG SẢN XUẤT:SFRI/PHÁP</b>			
88	24BVTS-HC88	Dung dịch kiểm tra Na+, K+, Cl-, Li+	Dung dịch kiểm tra Na+, K+, Cl-, Li+ gồm các thành phần: - Chất đệm hữu cơ < 0,1% - Muối vô cơ < 2,0% - Chất bảo quản < 0,05%	ml	90
89	24BVTS-HC89	Hóa chất điện giải	Dung dịch sử dụng cho việc phân lượng sodium, potassium, chloride và CO2 toàn phần (TCO2) trong mẫu huyết thanh	ml	97.200
90	24BVTS-HC90	Huyết thanh chuẩn Na+, K+, Cl-, Ca++, pH	Dung dịch hiệu chuẩn Na+, K+, Cl-, Ca++, pH gồm các thành phần: - Chất đệm < 0,1% - Muối vô cơ < 2,0% - Chất bảo quản < 0,05%	ml	90
91	24BVTS-HC91	Dung dịch nạp điện cực Ca cho máy phân tích điện giải ISE của hãng SFRI	Dung dịch nạp điện cực Ca cho các máy phân tích điện giải, thành phần gồm: - Chất đệm < 0,5% - Muối Calcium < 6,0%	ml	30
92	24BVTS-HC92	Dung dịch nạp điện cực Kali cho máy phân tích điện giải ISE của hãng SFRI	Dung dịch nạp điện cực Kali cho các máy phân tích điện giải ISE, thành phần gồm: - Chất đệm < 0,5% - Muối kali < 6,0%	ml	60
93	24BVTS-HC93	Dung dịch dùng để rửa điện cực Na	Dung dịch rửa điện cực Na của các máy điện giải ISE, thành phần: Natri fluoride < 1%	ml	1.000
94	24BVTS-HC94	Dung dịch làm đầy điện cực Na, Cl, pH cho máy điện giải SFRI	pH, Na, Cl Filling Solution là dung dịch làm đầy điện cực Na, Cl, pH cho máy điện giải SFRI. hiệu chuẩn CO2 của máy xét nghiệm ISE 6000. Thành phần gồm: + Chất đệm < 0,5% + Muối Kali < 8,0%	ml	120

STT	Mã hàng hóa BV	Tên hàng hóa	Đặc tính Thông số kỹ thuật	DVT	Số lượng
95	24BVTS-HC95	Dung dịch nạp điện cực tham chiếu	Dung dịch làm đầy điện cực tham chiếu cho máy điện giải, thành phần gồm: - Chất đệm < 0,5% - Muối vô cơ < 6,0%	ml	30
96	24BVTS-HC96	Điện cực K	Điện cực Kali dùng cho máy điện giải	Cái	2
97	24BVTS-HC97	Điện cực Cl	Điện cực Clo dùng cho máy điện giải	Cái	2
98	24BVTS-HC98	Điện cực Ca	Điện cực Canxi dùng cho máy điện giải	Cái	2
99	24BVTS-HC99	Điện cực Na	Điện cực Natri dùng cho máy điện giải	Cái	2
100	24BVTS-HC100	Điện cực tham chiếu	Điện cực tham chiếu dùng cho máy điện giải	Cái	2
101	24BVTS-HC101	Màng điện cực ISE	Màng điện cực dùng cho máy điện giải	Cái	5
102	24BVTS-HC102	Dây bơm máy điện giải ISE	Pump tubing - vật tư dùng cho máy XN điện giải	Cái	8
103	24BVTS-HC103	Dung dịch rửa dùng cho máy điện giải ISE của hãng SFRI	Dung dịch rửa dùng cho các máy điện giải ISE gồm các thành phần: - Chất đệm < 0,1% - Muối vô cơ < 1,0% - Chất bảo quản < 0,05%	ml	1.000
		<b>11. HÓA CHẤT, VẬT TƯ SỬ DỤNG CHO MÁY MIỄN DỊCH TỰ ĐỘNG AIA 900 - TOSOH/NHẬT BẢN</b>			
104	24BVTS-HC104	Cup chuẩn máy đầu ngày	Cup chuẩn máy đầu ngày	Test	800
105	24BVTS-HC105	Hóa chất pha loãng	Hóa chất pha loãng	ml	10.000
106	24BVTS-HC106	Hóa chất rửa	Hóa chất rửa	ml	10.000
107	24BVTS-HC107	Hóa chất nền	Hóa chất nền	ml	10.000
108	24BVTS-HC108	Cup pha loãng mẫu	Cup pha loãng mẫu	Test	300
109	24BVTS-HC109	Hóa chất kiểm tra mức I	Hóa chất kiểm tra mức I	ml	30
110	24BVTS-HC110	Hóa chất kiểm tra mức II	Hóa chất kiểm tra mức II	ml	30
111	24BVTS-HC111	Hóa chất kiểm tra mức III	Hóa chất kiểm tra mức III	ml	30
112	24BVTS-HC112	Hóa chất xét nghiệm định lượng Free T4	Hóa chất xét nghiệm định lượng Free T4	Test	6.000
113	24BVTS-HC113	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng FT4	Huyết thanh người không chứa nồng độ có thể phát hiện của FT4, chất bảo quản natri azide (đông khô).	ml	18
114	24BVTS-HC114	Hóa chất xét nghiệm định lượng TT3	Hóa chất xét nghiệm định lượng TT3	Test	6.000
115	24BVTS-HC115	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng TT3	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng TT3	ml	18
116	24BVTS-HC116	Hóa chất xét nghiệm định lượng TSH ( 3rd Generation)	Hóa chất xét nghiệm định lượng TSH (3rd Generation)	Test	6.000

STT	Mã hàng hóa BV	Tên hàng hóa	Đặc tính Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
117	24BVTS-HC117	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng TSH(3G)	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng TSH(3G)	ml	18
118	24BVTS-HC118	Hóa chất xét nghiệm định lượng IRI	Hóa chất xét nghiệm định lượng insulin (IRI)	Test	8.000
119	24BVTS-HC119	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng IRI	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng insulin (IRI)	ml	48
120	24BVTS-HC120	Sample Tip	Đầu côn nhựa hút mẫu bệnh phẩm	Cái	9.000
121	24BVTS-HC121	Sample Cup	Cốc đựng mẫu bệnh phẩm	Cái	1.000
122	24BVTS-HC122	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng AFP	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng AFP	ml	12
123	24BVTS-HC123	Hóa chất xét nghiệm định lượng alpha-fetoprotein	Hóa chất xét nghiệm định lượng alpha-fetoprotein	Test	6.000
<b>Tổng cộng: 123 khoản</b>					