

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Đa khoa khu vực 333 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 sinh phẩm y tế 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: Bệnh viện Đa khoa khu vực 333

Địa chỉ: Thôn 1, xã Eadar, huyện Eakar, Đắk Lắk.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: DS Trần Hậu Quý – Phó - Phụ trách khoa Dược, SĐT 0979078393.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bộ phận Văn thư - Bệnh viện Đa khoa khu vực 333, Thôn 1, xã Eadar, huyện Eakar, Đắk Lắk.

Nhận qua email: [bvdkkhuvuc333@gmail.com](mailto:bvdkkhuvuc333@gmail.com)

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 14h00 ngày 16 tháng 09 năm 2024 đến trước 10h00 ngày 30 tháng 09 năm 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: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 30 tháng 09 năm 2024.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục hóa chất sinh phẩm y tế gồm 129 khoản như sau:

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
1	Thuốc thử xét nghiệm amylase	Thuốc thử này được dùng để xác định định lượng của Amylase trong huyết thanh, huyết tương và nước tiểu - Phương pháp CNPG3 - Tuyến tính lên đến 2000 U/L - Thành phần đáp ứng: MES Buffer $\geq 50$ mmol/L; CNPG3 $\geq 2.27$ mmol/L; Calcium chloride $\geq 60$ mmol/L; Sodium chloride $\geq 70$ mmol/L; Activator $\geq 900$ mmol/L. - Thể tích: $\geq 110$ ml.	12	Hộp

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
2	Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin trực tiếp	Thuốc thử này được dùng để xác định định lượng của Bilirubin trong huyết thanh hoặc huyết tương - Tuyến tính lên đến 20 mg/dL - Thành phần đáp ứng: R1: Sulfanilic acid $\geq 28.9$ mmol/L; Hydrochloric acid $\geq 165$ mmol/L; Preservatives and stabilizers R2: Bilirubin Activator - Thể tích: R1 $\geq 189$ mL/R2 $\geq 24$ mL	9	Hộp
3	Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin toàn phần	Thuốc thử này được dùng để xác định định lượng của Bilirubin trong huyết thanh hoặc huyết tương - Phương pháp: TAB - Tuyến tính lên đến 25 mg/dL - Thành phần: R1: Sulfanilic acid $\geq 28.9$ mmol/L; TAB $\geq 9$ mmol/L; Preservatives and stabilizers. R2: Bilirubin Activator - Thể tích: R1 $\geq 189$ mL/R2 $\geq 24$ mL	9	Hộp
4	Thuốc thử xét nghiệm Cholesterol	Thuốc thử này được dùng để xác định định lượng của Cholesterol trong huyết thanh hoặc huyết tương - Phương pháp: CHOD – PAP - Tuyến tính lên đến 600 mg/dl - Duy trì LCF (yếu tố làm sạch Lipamic) giúp giảm thiểu việc chạy lại - Thành phần đáp ứng: Pipes bufer $\geq 50$ mmol/L; Phenol $\geq 24$ mmol/L; Sodium chlate $\geq 0.5$ mmol/L; Cholesterol esterase $\geq 180$ U/L; Cholesterol oxidase $\geq 200$ U/L; Peroxidase $\geq 1000$ U/L; 4- aminoantipyrine $\geq 0.5$ mmol/L - Thể tích: $\geq 325$ ml	12	Hộp
5	Thuốc thử xét nghiệm Creatinin-J	Thuốc thử này dùng để định lượng in vitro creatinine trong huyết thanh hoặc nước tiểu Thành phần: +Imidazole (pH 6.7) 125 mmol/L +Sodium hydroxide 300 mmol/L +Sodium Phosphate 25 mmol/L + Picric acid 8.73 mmol/L + Surfactant Thể tích: R1 $\geq 180$ ml, R2 $\geq 54$ ml	50	Hộp
6	Thuốc thử xét nghiệm Glucose	Thuốc thử này được dùng để xác định định lượng của glucose trong huyết thanh, huyết tương và dịch não tủy - Phương pháp GOD-PAP - Tuyến tính lên đến 600 mg/dL - Thành phần: Tris Buffer $\geq 92$ mmol/L; Phenol $\geq 0.3$ mmol/L; Glucose oxidase 15000 U/L; 4- Aminophenazone $\geq 2.6$ mmol/L - Thể tích: $\geq 325$ mL	45	Hộp
7	Thuốc thử xét nghiệm GOT/AST	Thuốc thử này được dùng để xác định định lượng của SGOT trong huyết thanh hoặc huyết tương - Phương pháp: IFCC - Tuyến tính lên đến 1000 U/L - Thành phần đáp ứng: R1: Tris Buffer (pH7.8) $\geq 88$ mmol/L; MDH $\geq 900$ U/L; LDH $\geq 1500$ U/L. R2: $\alpha$ - ketoglutarate $\geq 12$ mmol/L; NADH $\geq 0.24$ mmol/L - Thể tích: R1 $\geq 189$ mL/R2 $\geq 60$ mL	45	Hộp



STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
8	Thuốc thử xét nghiệm GPT/ALT	Thuốc thử này được dùng để xác định định lượng của SGPT trong huyết thanh hoặc huyết tương - Phương pháp: IFCC - Tuyến tính lên đến 1000 U/L - Thành phần: R1: Tris Buffer (pH 7.5) $\geq 110$ mmol/L; L-Alanine $\geq 600$ mmol/L; LDH $\geq 1500$ U/L. R2: $\alpha$ -ketoglutarate $\geq 16$ mmol/L; NADH $\geq 0.24$ mmol/L - Thể tích: R1 $\geq 189$ mL/R2 $\geq 60$ mL	45	Hộp
9	Thuốc thử xét nghiệm GGT	Thuốc thử này được dùng để xác định định lượng của Gamma GT trong huyết thanh - Phương pháp: IFCC - Tuyến tính lên đến: 232 U/L Thành phần: R1 Tris bufer pH (8.25) $\geq 133$ mmol/L; Glycylglycine $\geq 138$ mmol/L; R2: GLUPA-C $\geq 23$ mmol/L Thể tích: $\geq 65$ ml. R2 $\geq 20$ mL.	10	Hộp
10	Thuốc thử xét nghiệm HDL-Cholesterol	Thuốc thử này được dùng để xác định định lượng của HDL-Cholesterol trong huyết thanh - Phương pháp: chọn lọc - Tuyến tính lên đến 150 mg/dL - Thành phần đáp ứng: R1: N-Ethyl-N-(3-methylphenyl)-N'-succinylethyenediame (EMSE). R2: Cholesterol Oxidase; 4-Aminoantipyrin (4-AA) - Thể tích: R1 $\geq 159$ mL/R2 $\geq 60$ mL	12	Hộp
11	Thuốc thử xét nghiệm Triglycerid	Thuốc thử này được dùng để xác định định lượng của triglycerides trong huyết thanh hoặc huyết tương- Phương pháp: GOT- TOPS- Tuyến tính lên đến 1000 U/L- Thành phần: Pipes-buffer (pH 7.00) $\geq 50$ mmol/L; TOPS $\geq 5.3$ mmol/L; Potassium ferrocyanate $\geq 10$ mmol/L; Magnesium salt $\geq 17$ mmol/L; 4-Aminoantipyrine $\geq 0.9$ mmol/L; ATP $\geq 3.15$ mmol/L; Lipoprotein lipase $\geq 1800$ U/L; Glycerol Kinase $\geq 450$ U/L; Glycerol-3-phosphate oxidase $\geq 3500$ U/L; Peroxidase $\geq 450$ U/L- Thể tích: $\geq 325$ mL	15	Hộp
12	Thuốc thử xét nghiệm urea nitrogen	Thuốc thử này được dùng để xác định định lượng của Ure trong huyết thanh, huyết tương và nước tiểu. - Phương pháp: Urease/ GLDH - Tuyến tính lên đến 300 mg/dL - Thành phần: R1: Buffer (pH 7.6) $\geq 100$ mmol/L; ADP $\geq 0.7$ mmol/L; $\alpha$ -ketoglutarate $\geq 9.0$ mmol/L. R2: GLDH $\geq 1100$ U/L; Urease $\geq 6500$ U/L; NADH $\geq 0.25$ mmol/L; 2-Oxoglutarate $\geq 5$ mmol/L. - Thể tích: R1 $\geq 195$ mL/ R2 $> 60$ mL	20	Hộp
13	Thuốc thử xét nghiệm Acid uric	Thuốc thử này được dùng để xác định định lượng của Uric acid trong huyết thanh, huyết tương và nước tiểu - Phương pháp: Uricase PAP - Tuyến tính lên đến 25 mg/dL - Thành phần: EHSPT 0.72 mmol/L; Phosphate Buffer (pH 7.0) $\geq 100$ mmol/L; Ferrocyanide $\geq 0.03$ mmol/L; Amino -4-antipyrine 0.37 mmol/L; Peroxidase $\geq 12000$ U/L; Uricase $\geq 150$ U/L; Sodium Azide $< 0.1\%$ - Thể tích: $\geq 240$ mL	12	Hộp

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
14	Thuốc thử xét nghiệm Ethanol	Gồm thuốc thử và chất hiệu chuẩn dùng cho xét nghiệm định lượng Alcohol trong huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần hoặc nước tiểu người; Thành phần: R1- Enzyme coenzyme (NAD <sup>+</sup> , ADH, TRIS Buffer, Stabiliser, Preservatives); R2 - Standard. Thể tích ≥ 100 ml	3	Hộp
15	Hóa chất kiểm chuẩn đo nồng độ cồn trong máu	Dùng để kiểm soát chất lượng bằng cách theo dõi độ chính xác và độ tin cậy để xác định định lượng các chất đang được phân tích như quy định trong bảng giá trị. Thành phần: R1 - Normal control "Ammonia, ethanol, CO2". Thể tích: R1 ≥ 1x10ml	1	Hộp
16	Thuốc thử xét nghiệm định lượng sắt	- Thuốc thử này dùng để định lượng Iron trong huyết thanh hoặc huyết tương Thành phần: Acetate Buffer - 150mmol/L Chromazurol B - 2 mmol/L Thiourea -100 mmol/L Thể tích: ≥2 x 30 mL	4	Hộp
17	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng sắt	- Được dùng để hiệu chuẩn thuốc thử IRON Thể tích: ≥1 x 3 mL	1	Hộp
18	Thuốc thử xét nghiệm sắt trong máu	- Thuốc thử này được dùng để xác định định lượng trong ống nghiệm của Ferritin trong huyết thanh - Thành phần: R1: Glycine buffer R2: Suspension of latex particle bound to anti ferritin antibodies Thể tích R1 ≥ 20ml/ R2 ≥ 20 mL	2	Hộp
19	Chất hiệu chuẩn Ferritin	Chất hiệu chuẩn Ferritin Thể tích ≥ 1ml	2	Hộp
20	Chất kiểm chuẩn Ferritin	- Dùng để theo dõi độ chính xác của quy trình thử nghiệm trong phòng thí nghiệm. Thành phần: + Protein control mức 1: ≥1 x 1 mL +Protein control mức 2: ≥1 x 1 mL	2	Hộp
21	Thuốc thử xét nghiệm CK-MB	- Thuốc thử này được dùng để xác định định lượng của CK-MB trong huyết thanh hoặc huyết tương Thành phần đáp ứng: R1: Imidazole(pH 6.7) 125 mmol/L D-Glucose - 25 mmol/L N-Acetylcysteine 25mmol/L Magnesium acetate 12.5mmol/L NADP -2.52 mmol/L EDTA - 2.02 mmol/L Hexokinase >6800 U/L Anti human polyclonal CK-M antibody (sheep)sufficient to inhibit up to 2000U/L of CK-MM R2:Creatine phosphate 250 mmol/L ADP 15.2 mmol/L AMP 25 mmol/L Diadenosine pentaphosphate 103 mmol/L G-6-PDH > 8800 U/L Thể tích ≥ 40ml	4	Hộp



STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
22	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CK-MB	Chất hiệu chuẩn CK-MB Thể tích $\geq 2\text{ml}$	2	Hộp
23	Thuốc thử định lượng CRP	Thuốc thử dùng để định lượng phản ứng Protein C trong huyết thanh người Thành phần:CRP R1: Glycine buffer solutionCRP R2: Latex suspension coated with anti-CRPantibodies. (rabbit polyclonal antibody)Thể tích R1 $\geq 50\text{ml}/\text{R2} \geq 20\text{ml}$	15	Hộp
24	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm sinh hóa	Chất hiệu chuẩn cho nhiều loại xét nghiệm thường quy.. Thể tích $\geq 15\text{ml}$	3	Hộp
25	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm sinh hóa mức 1	Chất kiểm kiểm chuẩn mức bình thường. Thể tích $\geq 5\text{ml}$	30	Hộp
26	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm sinh hóa mức 2	Chất kiểm kiểm chuẩn mức cao. Thể tích $\geq 5\text{ml}$	30	Hộp
27	Nước rửa máy sinh hóa	Bộ Nước rửa máy cho Pictus ; Phù hợp cho máy sinh hóa tự động	10	Hộp
28	Test thử HbA1c tương thích với máy phân tích định lượng Glucose model: Nycocard Reader II	Test thử chẩn đoán dùng cho xét nghiệm HbA1c	1.000	Test
29	Thuốc thử xét nghiệm APTT tương thích với máy xét nghiệm đông máu bán tự động model: Hospitex clot	Sử dụng để xác định thời gian thromboplastin một phần được kích hoạt (APTT) Độ lặp lại CV%: 1,8%: khả năng tái lập CV%: 3,4% Thể tích: $\geq 40\text{ml}$	20	Hộp
30	Chất thử Calcium chloride tương thích với máy xét nghiệm đông máu bán tự động model: Hospitex clot	- Sử dụng như hoá chất bổ sung trong các xét nghiệm đông máu - dung dịch $\text{CaCl}_2$ 0,025 mol/L - Độ ổn định của hóa chất sau mở nắp: sử dụng hết hạn sử dụng ghi trên nhãn, bảo quản ở $+25\text{ }^\circ\text{C}$ Thể tích: $\geq 100\text{ ml}$	5	Hộp
31	Chất thử chẩn đoán đông máu ngoại sinh PT (Prothrombin Time) tương thích với máy xét nghiệm đông máu bán tự động model: Hospitex clot	Sử dụng để xác định thời gian đông máu prothrombin (PT).Độ lặp lại CV%: 3,9%; ISI 1.4-1.6 Thể tích: $\geq 40\text{ ml}$	20	Hộp
32	Nội kiểm đông máu mức I tương thích với máy xét nghiệm đông máu bán tự động model: Hospitex clot	Sử dụng để kiểm chuẩn ở dải bình thường và dải điều trị cho các xét nghiệm PT, APTT, Fibrinogen Thể tích: $\geq 1 \times 1\text{ml}$ Low level; $\geq 1 \times 1\text{ml}$ High level	2	Hộp
33	Hoá chất định lượng fibrinogen tương thích với máy xét nghiệm đông máu bán tự động model: Hospitex clot	Bao gồm chuẩn; phương pháp Clauss; Độ nhạy, nồng độ phát hiện tối thiểu: 5mg / dL; Độ lặp lại CV%: 5,25%; khả năng tái lập CV%: 5,9%; dải đo: 200-400 mg/dL. (2-4 g/L). Thể tích: $\geq 4 \times 2\text{ ml}$ ; $\geq 1 \times 50\text{ml}$ buffer; $\geq 1 \times 1\text{ml}$ Calibrator	8	Hộp

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
34	Cồng + Bi chỉ tương thích với máy xét nghiệm đông máu bán tự động model: Hospitex clot	Sử dụng cho máy đông máu.	10,000	Cái
35	Dung dịch pha loãng tương thích với máy xét nghiệm huyết học model: Abacus 380	Sử dụng cho máy phân tích huyết học. Thể tích $\geq 20$ lít	25	Hộp
36	Dung dịch ly giải tương thích với máy xét nghiệm huyết học model: Abacus 380	Dung dịch ly giải hồng cầu cho máy xét nghiệm huyết học tự động 3 thành phần bạch cầu Thể tích $\geq 1$ lít	25	Bình
37	Dung dịch chạy rửa tương thích với máy xét nghiệm huyết học model: Abacus 380	Dung dịch rửa máy thường quy cho máy xét nghiệm huyết học tự động 3 thành phần bạch cầu Thể tích $\geq 1$ lít	18	Bình
38	Dung dịch rửa đậm đặc tương thích với máy xét nghiệm huyết học model : XP – 100.	Sử dụng cho máy phân tích huyết học Thể tích $\geq 100$ ml	20	Hộp
39	Dung dịch pha loãng tương thích với máy xét nghiệm huyết học model : XP – 100.	Sử dụng cho máy phân tích huyết học Thể tích $\geq 20$ lít	170	Hộp
40	Dung dịch ly giải tương thích với máy xét nghiệm huyết học model : XP – 100.	Sử dụng cho máy phân tích huyết học Thể tích $\geq 500$ ml	170	Chai
41	Hoá chất nội kiểm huyết học 3 mức	Nội kiểm cho máy huyết học 3 thành phần, 3 mức Thấp-Trung-Cao. Thể tích $\geq 3 \times 3$ ml	4	Bộ
42	Hoá chất chạy điện giải Na/K/Cl tương thích với máy điện giải đồ model: Easylyte plus	Sử dụng để định lượng nồng độ Natri (Na <sup>+</sup> ), Kali (K <sup>+</sup> ) và Clorua (Cl <sup>-</sup> ) trong huyết thanh người, huyết tương, máu toàn phần và nước tiểu bằng Máy xét nghiệm điện giải. Thể tích $\geq 800$ ml	8	Hộp
43	Hoá chất rửa thường quy máy điện giải đồ tương thích với máy điện giải đồ model: Easylyte plus	Dung dịch rửa máy. Thể tích $\geq 90$ ml	4	Hộp
44	Dung dịch châm điện cực máy điện giải đồ tương thích với máy điện giải đồ model: Easylyte plus	Dung dịch làm đầy vỏ bọc điện cực, chứa KCl, dùng cho máy xét nghiệm điện giải. Thể tích $\geq 125$ ml	1	Lọ
45	Điện cực K <sup>+</sup> tương thích với máy điện giải đồ model: Easylyte plus	Điện cực K, ionophores trung tính, dùng cho máy xét nghiệm điện giải.	1	Cái
46	Điện cực Na <sup>+</sup> tương thích với máy điện giải đồ model: Easylyte plus	Điện cực Na, chứa đường ống thủy tinh đặc biệt nhạy với ion Na, dùng cho máy xét nghiệm điện giải.	1	Cái



STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
47	Điện cực Cl- tương thích với máy điện giải đồ model: Easylyte plus	Điện cực Cl, đặc biệt nhạy với Cl, dùng cho máy xét nghiệm điện giải.	1	Cái
48	Điện cực tham chiếu máy điện giải đồ tương thích với máy điện giải đồ model: Easylyte plus	Điện cực tham chiếu, dùng cho máy xét nghiệm điện giải.	1	Cái
49	Control nội kiểm máy điện giải đồ tương thích với máy điện giải đồ model: Easylyte plus	Dung dịch kiểm chuẩn test Na+, K+, Cl-, Li+, Ca++, pH, gồm 2 mức bình thường và bất thường.	1	Hộp
50	Bộ nhuộm Gram	Thực hiện xét nghiệm soi nhuộm Gram. Thẻ tích ≥ 4x100ml	1	Bộ
51	Giêm sa	Thực hiện xét nghiệm soi nhuộm Giemsa Thẻ tích ≥ 500 ml	1	Chai
52	Ống máu lắng ESR	Dùng để đựng máu xét nghiệm đo tốc độ lắng máu	1.200	Ống
53	Ống nghiệm Chimigly	Dùng để đựng máu xét nghiệm trong các xét nghiệm hóa sinh, huyết học. Sản phẩm sử dụng một lần.	14.000	Ống
54	Ống nghiệm EDTA	Dùng để đựng máu xét nghiệm trong các xét nghiệm hóa sinh, huyết học. Sản phẩm sử dụng một lần.	70.000	Ống
55	Ống nghiệm Heparin	Dùng để đựng máu xét nghiệm trong các xét nghiệm hóa sinh, huyết học. Sản phẩm sử dụng một lần.	36.000	Ống
56	Ống nghiệm Citrat 3.8%	Dùng để đựng máu xét nghiệm trong các xét nghiệm hóa sinh, huyết học. Sản phẩm sử dụng một lần.	7.200	Ống
57	Ống nghiệm Serum	Dùng để đựng máu xét nghiệm trong các xét nghiệm hóa sinh, huyết học. Sản phẩm sử dụng một lần.	4.800	Ống
58	Huyết thanh mẫu Anti A	Là các thuốc thử có sẵn dẫn xuất từ việc nuôi cấy tế bào chuột lai. Anti-A kháng thể đơn dòng dẫn xuất từ tế bào dòng lai	70	Lọ
59	Huyết thanh mẫu Anti B	Là các thuốc thử có sẵn dẫn xuất từ việc nuôi cấy tế bào chuột lai. Anti-B kháng thể đơn dòng dẫn xuất từ tế bào dòng lai	70	Lọ
60	Huyết thanh mẫu Anti AB	Là các thuốc thử có sẵn dẫn xuất từ việc nuôi cấy tế bào chuột lai. Anti-AB kháng thể đơn dòng dẫn xuất từ tế bào dòng lai	70	Lọ
61	Huyết thanh mẫu Anti D	Kháng thể đơn dòng có dẫn xuất từ tế bào dòng lai	70	Lọ
62	Kháng globulin người AHG	Thẻ tích ≥ 10ml	6	Lọ
63	Test thử chất gây nghiện 4 chức năng MOP-AMP-MET-THC	Test nhanh xét nghiệm định tính, đồng thời MOP/AMP/MET/THC trong nước tiểu.	500	Test

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
64	Test thử đường huyết mao mạch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dải đo HCT rộng (20-70%): cho kết quả đo đường huyết chính xác với cả những người có tỷ lệ hồng cầu thấp, nhi sơ sinh cũng như phụ nữ mang thai.</li> <li>• Mẫu lấy máu ít 0,5 uL.</li> <li>• Cho kết quả nhanh chỉ sau 5s</li> <li>• Đánh dấu kết quả đo trước hoặc sau khi ăn</li> <li>• Cảnh báo nồng độ đường trong máu thấp (Hypo warning)</li> <li>• Cảnh báo nồng độ Kentol cao</li> <li>• Thời gian sử dụng que thử: 24 tháng khi chưa mở; 6 tháng khi đã mở</li> <li>• Test đóng gói rời từng que giúp đa dạng theo nhu cầu sử dụng.</li> </ul>	5,000	Test
65	Test giang mai	Phát hiện kháng thể Giang mai trong mẫu huyết thanh, huyết tương.	100	Test
66	Test chẩn đoán nhanh HBsAg	Định tính phát hiện kháng nguyên bề mặt vi rút viêm gan B (HBsAg) trong huyết thanh hoặc huyết tương của người.	4,500	Test
67	Test chẩn đoán nhanh HCV	Phát hiện định tính kháng thể kháng virus viêm gan C. Không sử dụng dung dịch đệm. Mẫu bệnh phẩm: Huyết tương/Huyết thanh.	500	Test
68	Test chẩn đoán nhanh HIV	Phát hiện định tính kháng thể kháng virus HIV type 1 và type 2. Mẫu bệnh phẩm: Huyết tương/Huyết thanh	4,500	Test
69	Test sốt xuất huyết NS1	Test xét nghiệm kháng nguyên Dengue NS1	1,300	Test
70	Test nước tiểu 13 thông số	Que thử sinh hóa nước tiểu.	18,000	Test
71	Ống nghiệm máu chân không EDTA K3	Ống nghiệm máu chân không	7,200	Ống
72	Cồn tuyệt đối	Cồn 99.5%	2	Lít
73	Hóa chất nhuộm Pap Papanicolaou's solution 1a	<p>Dùng để nhuộm hạt nhân trong tế bào học. Thành phần: Hematoxylin: Haematoxylin C.I. No. 75 290 0.5%; Aluminium Sulphate 6%; Ethylene glycol 15%. Dạng lỏng sử dụng trực tiếp.</p> <p>Bảo quản ở 15-30°C và tránh ánh sáng</p> <p>Kiểm soát chất lượng được xác định bởi CLSI.</p> <p>Kết quả:</p> <p>Hạt nhân: xanh tím</p> <p>Tế bào chất ưa axit: hơi đỏ</p> <p>Tế bào chất ưa bazơ: xanh lam</p> <p>Tế bào chất sừng hóa: màu cam.</p> <p>Thể tích: ≥1000ml</p>	2	Chai
74	Hóa chất nhuộm Pap Papanicolaou's solution 2a	<p>Nhuộm tế bào chất trong mô tế bào học. Thành phần: Orange G-6: Orange G-6 0.25%, ethanol 90%. Dạng lỏng sử dụng trực tiếp.</p> <p>Bảo quản ở 15-30°C và tránh ánh sáng.</p> <p>Thể tích: ≥1000ml</p>	2	Chai
75	Hóa chất nhuộm Pap Papanicolaou's solution 3b	<p>Dùng để nhuộm nhuộm tế bào chất trong mô học. Thành phần EA-50: eosin 0.25%, light green 0.05%; ethanol 80%; methanol 10%. Dạng lỏng sử dụng trực tiếp.</p> <p>Thuốc thử được bảo quản ở 15-30°C.</p> <p>Thể tích: ≥1000ml</p>	2	Chai



STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
76	Hóa chất xét nghiệm TSH tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch model: G600II	Chức năng/công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm định lượng hormone kích thích tuyến giáp (TSH) trong huyết thanh hoặc huyết tương.	756	Test
77	Hóa chất xét nghiệm FT4 tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch model: G600II	Chức năng/công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm định lượng thyroxine tự do (FT4) trong huyết tương hoặc huyết thanh.	756	Test
78	Hóa chất xét nghiệm Troponin I tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch model: G600II	Chức năng/công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm định lượng và đo độ nhạy cao Troponin-I tim (cTnI) trong huyết tương hoặc huyết thanh người.	210	Test
79	Hóa chất xét nghiệm $\beta$ HCG tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch model: G600II	Chức năng/công dụng: Để sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm định lượng beta human chorionic gonadotropin toàn phần ( $\beta$ HCG) trong huyết tương hoặc huyết thanh.	252	Test
80	Hóa chất xét nghiệm PCT tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch model: G600II	Chức năng/công dụng: Nghiệm pháp Lumipulse G B•R•A•H•M•S PCT được sử dụng trên để định lượng procalcitonin (PCT) trong huyết thanh và huyết tương người.	252	Test
81	Đầu côn hút mẫu bệnh phẩm tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch model: G600II	Sử dụng để hút mẫu bệnh phẩm.	4,000	Cái
82	Dung dịch cơ chất tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch model: G600II	Chức năng/ công dụng: Cơ chất tham gia phản ứng tạo tín hiệu sáng với phức hợp kháng nguyên - kháng thể có gắn men enzyme trong công nghệ miễn dịch enzyme hóa phát quang (CLEIA) Thể tích $\geq 6 \times 50 \text{ mL}$ .	10	Hộp
83	Dung dịch rửa miễn dịch tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch model: G600II	Chức năng/công dụng: Sử dụng trong bước rửa trong phương pháp miễn dịch enzyme hóa phát quang - CLEIA Thể tích $\geq 1 \times 1000 \text{ mL}$ .	10	Chai
84	Chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm FT3, FT4, TSH, $\beta$ HCG tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch model: G600II	Dạng đông khô. Thành phần 100% huyết thanh người. Độ bền mở nắp 7 ngày ở 2-8oC hoặc 28 ngày ở -20oC Thể tích $\geq 4 \times 3 \times 5 \text{ ml}$	2	Hộp
85	Chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm PCT tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch model: G600II	Chức năng/công dụng: Chất nội kiểm chuẩn của xét nghiệm PCT. Thể tích $\geq 6 \times 2 \times 1,0 \text{ mL}$ .	2	Hộp
86	Chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm Hs Troponin tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch model: G600II	Dạng đông khô, thành phần 100% từ huyết thanh người. độ bền mở nắp 5 ngày ở 2-8oC hoặc 28 ngày ở -20oC Thể tích $\geq 3 \times 2 \text{ ml}$	2	Hộp
87	Hóa chất xét nghiệm Insulin tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch model: G600II	Chức năng/công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm phát hiện định lượng Insulin trong huyết tương hoặc huyết thanh người.	294	Test

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
88	Hóa chất xét nghiệm BNP tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch model: G600II	Chức năng/công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm định lượng peptid natri lợi niệu loại B ở người (BNP) trong huyết tương người. Số đo BNP rất hữu ích trong chẩn đoán suy tim.	168	Test
89	Chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm BNP tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch model: G600II	Chức năng/công dụng: Chất nội kiểm chuẩn của xét nghiệm BNP. Thể tích: $\geq 6 \times 2 \times 1,0$ mL	1	Hộp
90	Hóa chất xét nghiệm PSA tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch model: G600II	Chức năng/công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm phát hiện định lượng kháng nguyên đặc hiệu tuyến tiền liệt (PSA) trong huyết tương hoặc huyết thanh người.	84	Test
91	Hóa chất xét nghiệm AFP tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch model: G600II	Chức năng/ công dụng: sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm định lượng alpha-fetoprotein (AFP) trong huyết tương hoặc huyết thanh.	84	Test
92	Hóa chất xét nghiệm CA19-9 tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch model: G600II	Chức năng/công dụng: sử dụng cho chẩn đoán in vitro để định lượng CA19-9 trong huyết tương hoặc huyết thanh	84	Test
93	Hóa chất xét nghiệm CYFRA tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch model: G600II	Chức năng/công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm phát hiện định lượng cytokeratin đoạn tiểu đơn vị 19 (CYFRA) trong huyết thanh người.	84	Test
94	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm CYFRA tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch model: G600II	Chức năng/ công dụng: Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm CYFRA. Thể tích $\geq 4 \times 4 \times 0,5$ mL	1	Hộp
95	Hóa chất xét nghiệm CA15-3	1. Chức năng/ công dụng: Để sử dụng cho chẩn đoán in vitro với máy LUMIPULSE G nhằm định lượng CA125 trong huyết tương hoặc huyết thanh.	84	Hộp
96	Hóa chất xét nghiệm CA125	Chức năng/ công dụng: Để sử dụng cho chẩn đoán in vitro với máy LUMIPULSE G nhằm định lượng CA125 trong huyết tương hoặc huyết thanh.	84	Hộp
97	Chương trình Ngoại kiểm Riqas Miễn Dịch (Total Beta hCG, TSH, Free T4)	Chương trình miễn dịch đặc biệt 1 đáp ứng trên 9 thông số hoặc tương đương, bao gồm cả thông số 1-25-(OH)2-Vitamin D, Anti-TG, Anti-TPO, Anti-TG, Osteocalcin và PTH. Có chu kỳ bắt đầu tháng 1-12 hàng năm. Phù hợp để tham gia chương trình ngoại kiểm Riqas được triển khai tại các Trung tâm kiểm chuẩn. Dạng đông khô, bảo quản ở nhiệt độ 2-8 oC. Tần suất phân tích: hàng tháng. Báo cáo ngoại kiểm cung cấp biểu đồ Điểm Đích giúp đánh giá hiệu suất của phòng xét nghiệm cho 20 mẫu gần nhất, bao gồm cả chu kỳ trước đó. Có thể đăng ký tối đa 5 thiết bị mà không cần phải trả thêm phí quản lý.	2	Hộp
98	Hóa chất xét nghiệm CEA tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch model: G600II	Chức năng, công dụng: Để sử dụng cho chẩn đoán in vitro để định lượng kháng nguyên ung thư phổi (A) trong huyết tương hoặc huyết thanh.	84	Test



STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
99	Hóa chất xét nghiệm PT-HIS tương thích với máy phân tích đông máu tự động Model: Althea	Chức năng: sử dụng dùng để xác định thời gian Prothrombin. Chỉ số phân tích: + Độ tuyến tính: INR 0.8 – 5.0+ Độ nhạy: ISI : 1.07 – 1.39+ Khoảng thời gian PT thông thường: 12.0 – 14.7 giây+ Độ nhạy phân tích: 3%Thành phần: + Lyophilized thromboplastin của não thỏ và CaCl <sub>2</sub> Sodium azide 0.05%+ PT Diluent: Plasma Control Level 1 & Plasma Control Level 2 Thể tích ≥10x5mL/ hộp.	5	Hộp
100	Hóa chất xét nghiệm Calcium Chloride tương thích với máy phân tích đông máu tự động Model: Althea	Chức năng: sử dụng trong xét nghiệm invitro để xác định thời gian Prothrombin (PT), thời gian thromboplastin hoạt hóa từng phần (APTT) và thời gian bù canxi (đông máu huyết tương), cũng như trong các xét nghiệm các yếu tố đông máu khác nhau Thành phần: + Calcium Chloride 0.02 mol/L + Calcium Chloride và 0.05% natri azide làm chất bảo quản Thể tích ≥3x16 mL/ hộp	5	Hộp
101	Hóa chất xét nghiệm Fibrinogen tương thích với máy phân tích đông máu tự động Model: Althea	Chức năng: Fibrinogen, một loại protein được tổng hợp bởi gan, là chất được sử dụng trong máu để hình thành cục máu đông. Chỉ số của nó được sử dụng để đánh giá đông máu bất thường Chỉ số phân tích: + Độ tuyến tính: 0.5 –5.7 g/L + Độ nhạy phân tích: 0.5 g/L. + Dải thông thường: 2.5–3.8g/L. Thành phần: + Bovine thrombin ≈ 100 NIH U/mL trong chất đệm, chất ổn định và chất bảo quản + Imidazole buffer, chất ổn định và chất bảo quản + Plasma Control Level 1& Plasma Control Level 2 Thể tích ≥5x2ml/hộp.	5	Hộp
102	Hóa chất kiểm chuẩn mức 1 tương thích với máy phân tích đông máu tự động Model: Althea	Chức năng: dùng để kiểm tra các thông số cho máy xét nghiệm đông máu mức 1. Thành phần: Huyết tương đông khô của người và chất ổn định Thể tích ≥10x1ml/hộp.	2	Hộp
103	Hóa chất kiểm chuẩn mức 2 tương thích với máy phân tích đông máu tự động Model: Althea	Chức năng: dùng để kiểm tra các thông số cho máy xét nghiệm đông máu mức 2. Thành phần: Huyết tương đông khô của người và chất ổn định Thể tích ≥10x1ml/hộp.	2	Hộp
104	Dung dịch rửa cho máy phân tích đông máu tự động tương thích với máy phân tích đông máu tự động Model: Althea	Chức năng: Dùng cho việc vệ sinh định kỳ trên máy phân tích đông máu tự động. Thành phần: chứa <0,2% chất rửa anion có kết hợp các chất diệt khuẩn và diệt nấm. Thể tích ≥4x30 mL/hộp	3	Hộp
105	Cuvette cho máy phân tích đông máu tự động tương thích với máy phân tích đông máu tự động Model: Althea	Chức năng: là ống nhỏ trong suốt dùng để đựng dung dịch, dùng trong máy quang phổ để đo khoảng cách các bước sóng tương ứng. Hình dạng: Bát giác, kích thước Ø10 x 30mm Thể tích 1000 cái/túi.	2	Túi

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
106	Hóa chất xét nghiệm APTT tương thích với máy phân tích đông máu tự động Model: Althea	<p>Chức năng: sử dụng dùng để xác định thời gian thromboplastin hoạt hóa từng phần và các yếu tố gây đông máu.</p> <p>Chỉ số phân tích:  + Độ tuyến tính: 0.2-0.6 (IU Heparin không phân đoạn) và 0.01-0.65 (IU Factor VIII)  + Độ nhạy phân tích: &lt; 0. 01 (IU Factor VIII)  + Khoảng thời gian APTT thông thường: 30-44</p> <p>Thành phần:  + Cephalin não thò và chất kích hoạt axit ellagic với chất đệm. Chất ổn định và chất bảo quản  + Calcium Chloride 0.02 mol/L  + Plasma Control Level 1 &amp; Plasma Control Level 2</p> <p>Thể tích <math>\geq 10 \times 4 \text{mL}</math>/ hộp</p>	5	Hộp
107	Hóa chất tương thích với máy xét nghiệm huyết học Model: Stel 5 Plus	<p>Chức năng: Dùng để ly giải hồng cầu và tiểu cầu và tách basophiles khỏi các bạch cầu khác. Nó hòa tan RBC và kết hợp với HGB được giải phóng để tạo thành một hợp chất ổn định để có thể đo hàm lượng HGB, đồng thời đếm tổng số tế bào bạch cầu và basophils</p> <p>- Thành phần:  + Chất hoạt động bề mặt: &lt;5 %  + Chất đệm: &lt;5 %  + Chất kháng khuẩn: &lt;5 %</p> <p>- Thể tích <math>\geq 1</math> lít</p>	6	Chai
108	Hóa chất điện phân tương thích với máy xét nghiệm huyết học Model: Stel 5 Plus	<p>Chức năng: là một loại dung dịch điện phân cân bằng có tính dẫn điện. Dựa trên tính không dẫn điện của tế bào máu có thể thực hiện công thức máu toàn phần bằng cách phát hiện sự thay đổi của điện trở khi các hạt lơ lửng trong dung dịch điện phân đi qua khe đếm-Thành phần: Natri sulfat, chất đệm, chất kháng khuẩn- Thể tích <math>\geq 20</math> lít</p>	10	Thùng
109	Hóa chất ly giải tương thích với máy xét nghiệm huyết học Model: Stel 5 Plus	<p>Chức năng: Dùng để ly giải hồng cầu và tiểu cầu và tách basophiles khỏi các bạch cầu khác. Nó hòa tan RBC và kết hợp với HGB được giải phóng để tạo thành một hợp chất ổn định để có thể đo hàm lượng HGB, đồng thời đếm tổng số tế bào bạch cầu và basophils</p> <p>- Thành phần:  + Chất hoạt động bề mặt: &lt;5 %  + Chất đệm: &lt;5 %  + Chất kháng khuẩn: &lt;5 %</p> <p>- Thể tích <math>\geq 200</math> ml</p>	5	Chai
110	Dung dịch rửa tương thích với máy xét nghiệm huyết học Model: Stel 5 Plus	<p>Chức năng: Dùng để bảo trì và làm sạch máy phân tích huyết học</p> <p>- Thành phần: Sodium hypochlorite &lt;5 %  - Thể tích <math>\geq 50</math> ml</p>	2	Chai
111	Chất thử chuẩn tương thích với máy xét nghiệm huyết học Model: Stel 5 Plus	<p>Chức năng: Dùng để hiệu chuẩn các thông số của máy phân tích huyết học</p> <p>- Thể tích <math>\geq 3 \times 3 \text{mL}</math>.</p>	2	Chai
112	Cartridge đo các thông số điện giải: Na+, K+, Cl-, Ca2+ tương thích với máy phân tích điện giải Model: i-Smart 30 PRO	<p>Thông số đo: Na+, K+, Cl-, Ca2+</p> <p>Thể tích 200 test/ hộp (sử dụng trong 4 tuần).</p>	600	Test



STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
113	Chất chuẩn tương thích với máy phân tích điện giải Model: i-Smart 30 PRO	Thành phần: Dung dịch nước chất đệm chứa: chất điện giải (Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> ); chất bảo quản. Thể tích ≥3x10ml/ hộp.	1	hộp
114	Cồn sát trùng 70 độ	Cồn sát trùng 70 độ	1.000	Lít
115	Cồn sát trùng 90 độ	Cồn sát trùng 90 độ	50	Lít
116	Dung dịch ngâm rửa dụng cụ chứa ≥ 0,55% Ortho- Phthalaldehyde	Môi trường sử dụng không cần thông khí đặc biệt. Có thể dùng cho quy trình xử lý bằng tay và bằng máy. Diệt được hầu hết các loại vi khuẩn, vi rút, trực khuẩn lao. Không gây ăn mòn dụng cụ. Thể tích ≥3,78lít	100	Can
117	Dung dịch tẩy rửa dụng cụ có chứa enzym và các chất hoạt động bề mặt	Dung dịch ngâm tẩy rửa dụng cụ hoạt tính enzyme. Thể tích ≥1lít	30	Chai
118	Viên sát khuẩn, khử trùng trong phòng xét nghiệm, buồng mổ, buồng bệnh	Viên sát khuẩn, khử trùng trong phòng xét nghiệm, buồng mổ, buồng bệnh	2.000	Viên
119	Dung dịch rửa sát khuẩn cao bề mặt dụng cụ thiết bị y tế, dùng trong y tế	Chlorhexidine Digluconate 4%. Thể tích ≥500ml	150	Chai
120	Cloramín B	Hóa chất diệt khuẩn dùng trong gia dụng và y tế.	250	Kg
121	Vôi soda (Chất hút ẩm dùng cho máy gây mê)	Chất hút ẩm dùng cho máy gây mê. Can ≥5 lít.	6	Can
122	Dung dịch sát khuẩn nhanh (Chlorhexidine Digluconate, Ethanol )	Sát khuẩn tay nhanh dùng trong y tế (Chlorhexidine Digluconate, Ethanol,...) Thể tích ≥500ml	500	Chai
123	Test nội soi dạ dày	Được dùng để phát hiện nhanh H. pylori có trong bệnh phẩm hoặc trên môi trường nuôi cấy.	2.000	Test
124	Tinh dầu sả	Tinh dầu sả	200	Lít
125	Vật tư dùng cho máy phân tích sinh hóa	Vật tư dùng cho máy phân tích sinh hóa	2.400	Cái
126	Hóa chất sử dụng cho chương trình ngoại kiểm tra chất lượng xét nghiệm Huyết Học	Chương trình ngoại kiểm huyết học đáp ứng 11 thông số công thức máu. Thể tích ≥3x2ml	4	Hộp
127	Hóa chất sử dụng cho chương trình ngoại kiểm tra chất lượng xét nghiệm sinh hóa thường quy hàng tháng	Chương trình ngoại kiểm sinh hóa đáp ứng trên 50 thông số. Thể tích ≥6x5ml	2	Hộp
128	Hóa chất sử dụng cho chương trình ngoại kiểm tra chất lượng xét nghiệm Đông máu 5 thông số cơ bản	Chương trình ngoại kiểm đông máu đáp ứng 5 thông số đông máu cơ bản. Thể tích ≥6x1ml	2	Hộp

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
129	Thuốc thử xét nghiệm định lượng sinh hóa Total Protein	- Thuốc thử này được dùng để xác định định lượng trong ống nghiệm của total protein trong huyết thanh hoặc huyết tương Thành phần: + Potassium Iodide :6 mmol/L + Potassium sodium tartarate :21 mmol/L + Copper Sulphate:6 mmol/L + Sodium hydroxide :58 mmol/L. Thể tích: ≥2 x 50 mL	5	Hộp
<i>Tổng cộng 129 khoản</i>				

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế: Khoa Dược, Bệnh viện Đa khoa khu vực 333, Thôn 1, xã Eađar, huyện Eaakar, Đắk Lắk.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Quý III, IV/2024.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Không áp dụng.

5. Các thông tin khác (nếu có). *Đã*

Lưu:

- Như trên;

-VT, KD, TCKT.



GIÁM ĐỐC

*BSCK! Nguyễn Thị Kim Thành*