

Số: /QĐ- UBND

Thanh Hóa, ngày tháng năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

**Phê duyệt Kế hoạch lựa chọn nhà thầu,
Gói thầu: Mua sắm hóa chất xét nghiệm, sinh phẩm chẩn đoán
tại Bệnh viện đa khoa huyện Hậu Lộc năm 2023 - 2024**

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH THANH HÓA

*Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;
Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức
chính quyền địa phương ngày 22 tháng 11 năm 2019;*

Căn cứ Luật Đấu thầu ngày 26 tháng 11 năm 2013;

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

*Căn cứ Nghị định số 98/2021/NĐ-CP ngày 08/11/2021 của Chính phủ về
quản lý trang thiết bị y tế; Nghị định số 07/2023/NĐ-CP ngày 03/3/2023 của
Chính phủ về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 98/2021/NĐ-
CP ngày 08/11/2021 của Chính phủ về quản lý trang thiết bị y tế;*

*Căn cứ Nghị quyết số 30/NQ-CP ngày 04/3/2023 của Chính phủ về việc
tiếp tục thực hiện các giải pháp đảm bảo thuốc, trang thiết bị y tế;*

*Căn cứ Thông tư số 10/2015/TT-BKHĐT ngày 26/10/2015 của Bộ trưởng
Bộ Kế hoạch và Đầu tư quy định chi tiết về kế hoạch lựa chọn nhà thầu;*

*Căn cứ Thông tư số 08/2022/TT-BKHĐT ngày 31/5/2022 của Bộ trưởng
Bộ Kế hoạch và Đầu tư về việc quy định chi tiết cung cấp, đăng tải thông tin về
đấu thầu và lựa chọn nhà thầu trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia;*

*Căn cứ Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29/3/2016 của Bộ trưởng Bộ
Tài chính về Quy định chi tiết việc sử dụng vốn nhà nước để mua sắm nhằm duy
trì hoạt động thường xuyên của cơ quan nhà nước, đơn vị thuộc lực lượng vũ
trang nhân dân, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị -
xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội -
nghề nghiệp; Thông tư số 68/2022/TT-BTC ngày 11/11/2022 sửa đổi, bổ sung
một số điều của Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29/3/2016;*

*Căn cứ Thông tư số 14/2023/TT-BYT ngày 30/6/2023 của Bộ trưởng Bộ Y
tế quy định trình tự, thủ tục xây dựng giá gói thầu mua sắm hàng hóa và cung*

cấp dịch vụ thuộc lĩnh vực trang thiết bị y tế tại các cơ sở y tế công lập;

Căn cứ Thông tư số 04/2017/TT-BYT ngày 14/4/2017 của Bộ trưởng Bộ Y tế Ban hành Danh mục và tỷ lệ, điều kiện thanh toán đối với vật tư y tế thuộc phạm vi được hưởng của người tham gia bảo hiểm y tế;

Theo đề nghị của Giám đốc Bệnh viện đa khoa huyện Hậu Lộc tại Tờ trình số 126/TTr-BVHL ngày 02/11/2023 và Tờ trình số 139/TTr-BVHL ngày 14/11/2023; đề nghị của Sở Y tế tại Báo cáo thẩm định số 5505/BC-SYT ngày 27/11/2023 về Kế hoạch lựa chọn nhà thầu Gói thầu: Mua sắm hóa chất xét nghiệm, sinh phẩm chẩn đoán tại Bệnh viện đa khoa huyện Hậu Lộc năm 2023 - 2024, kèm theo các hồ sơ liên quan.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Kế hoạch lựa chọn nhà thầu Gói thầu: Mua sắm hóa chất xét nghiệm, sinh phẩm chẩn đoán tại Bệnh viện đa khoa huyện Hậu Lộc năm 2023 - 2024, gồm những nội dung sau:

1. Tên gói thầu: Mua sắm hóa chất xét nghiệm, sinh phẩm chẩn đoán tại Bệnh viện đa khoa huyện Hậu Lộc năm 2023 - 2024.
2. Giá gói thầu: 4.277.516.347 đồng (*Bằng chữ: Bốn tỷ, hai trăm bảy bảy triệu, năm trăm mười sáu nghìn, ba trăm bốn bảy đồng*). Theo từng phần, chi tiết tại phụ lục kèm theo.
3. Nguồn vốn: Nguồn quỹ bảo hiểm y tế, nguồn thu dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh và các nguồn thu hợp pháp khác của đơn vị.
4. Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước qua mạng.
5. Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ.
6. Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý IV/2023.
7. Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.
8. Thời gian thực hiện hợp đồng: Không quá 12 tháng từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

Điều 2. Bệnh viện đa khoa huyện Hậu Lộc tỉnh Thanh Hóa chịu trách nhiệm tổ chức lựa chọn nhà thầu theo kế hoạch lựa chọn nhà thầu được duyệt đảm bảo tuân thủ các quy định hiện hành và chịu trách nhiệm toàn diện trước pháp luật, trước UBND tỉnh, Chủ tịch UBND tỉnh, các cơ quan thanh tra, kiểm toán và các cơ quan liên quan về tính chính xác đối với danh mục, dự toán, kết quả thẩm định và trình tự, thủ tục tổ chức thực hiện Kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu nêu trên theo đúng các quy định hiện hành của pháp luật; báo cáo kết quả lựa chọn nhà thầu theo quy định.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

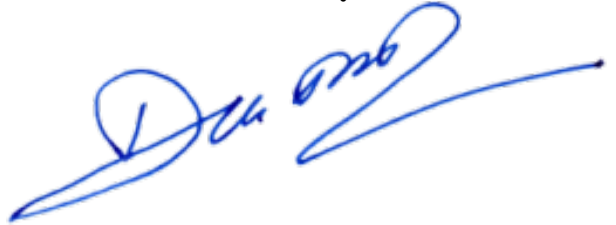
Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Giám đốc các Sở: Kế hoạch và Đầu tư, Tài

chính, Y tế; Giám đốc Bảo hiểm xã hội tỉnh, Giám đốc Kho bạc nhà nước tỉnh; Giám đốc Bệnh viện đa khoa huyện Hậu Lộc tỉnh Thanh Hóa; Thủ trưởng các ngành, đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3 QĐ;
- Chủ tịch UBND tỉnh (để báo cáo);
- Các PCT UBND tỉnh;
- CVP, các PCVP UBND tỉnh;
- Lưu: VT, V_{XNVH}.

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Đầu Thanh Tùng', written in a cursive style.

Đầu Thanh Tùng

Phụ lục
DANH MỤC CÁC MẶT HÀNG THUỘC KẾ HOẠCH LỰA CHỌN NHÀ THẦU

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày tháng năm 2023 của Chủ tịch UBND tỉnh Thanh Hóa)

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
1	I	M1	Hoá chất, vật tư dùng cho các máy huyết học CELLTAC α ; MEK-7300, MEK-8222; MEK-9100, Celltac G. HÃNG NIHON KONDEN					881.330.003	
	1	M1.1	Hóa chất rửa dùng cho máy phân tích huyết học loại đậm đặc	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	762	50.000	38.100.000	
	2	M1.2	Hoá 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	762	220.000	167.640.000	
	3	M1.3	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	1.250.000	2	2.500.000	
	4	M1.4	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	1.250.000	2	2.500.000	
	5	M1.5	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	1.250.000	2	2.500.000	
	6	M1.6	Hóa chất nội kiểm mức cao cho máy phân tích huyết học 5 thành phần bạch cầu	Dùng để kiểm chuẩn máy phân tích huyết học Độ pH: trung tính. Tính tan: tan trong nước Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu bị kích thích và tiểu cầu của động vật có vú	ml	1.236.667	3	3.710.001	
	7	M1.7	Hóa chất nội kiểm mức thấp cho máy phân tích	Dùng để kiểm chuẩn máy phân tích huyết học Độ pH: trung tính. Tính tan: tan trong nước	ml	1.236.667	3	3.710.001	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
			huyết học 5 thành phần bạch cầu	Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu bị kích thích và tiểu cầu của động vật có vú					
	8	M1.8	Hóa chất nội kiểm mức thường cho máy phân tích huyết học 5 thành phần bạch cầu	Dùng để kiểm chuẩn máy phân tích huyết học Độ pH: trung tính. Tính tan: tan trong nước Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu bị kích thích và tiểu cầu của động vật có vú	ml	1.236.667	3	3.710.001	
	9	M1.9	Hóa chất ly giải hồng cầu dùng cho máy phân tích huyết học 3 thành phần bạch cầu	Dùng làm chất ly giải cho máy phân tích huyết học. Độ pH: 4 đến 7. Tính tan: tan trong nước Thành phần: Chất hoạt động bề mặt mang điện tích dương	ml	5.420	50.000	271.000.000	
	10	M1.10	Hóa chất ly giải hồng cầu dùng cho máy phân tích huyết học 5 thành phần bạch cầu để đo Hemoglobin cho máy	Dùng làm chất ly giải cho máy phân tích huyết học. Độ pH: 7.0 đến 7.6. Tính tan: tan trong nước Thành phần: Chất hoạt động bề mặt mang điện tích dương	ml	11.600	5.000	58.000.000	
	11	M1.11	Hóa chất pha loãng dùng cho máy phân tích huyết học	Dùng làm chất pha loãng cho máy phân tích huyết học. Độ pH: 7.35 đến 7.55 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Natri clorid, Sulfate	ml	145	2.200.000	319.000.000	
	12	M1.12	Dây bơm máy huyết học	Dây bơm cho máy huyết học	cái	2.100.000	4	8.400.000	
	13	M1.13	Phin lọc cho máy huyết học	Phin lọc cho máy huyết học	Cái	280.000	2	560.000	
2	II	M2	Hóa chất, vật tư dùng cho máy sinh hóa AU-480 - Hãng Beckman Coulter					940.496.172	
	14	M2.1	Dung dịch kiểm tra chất lượng mẫu	Hóa chất dùng cho xét nghiệm bán định lượng mức độ nhiễm mỡ/độ đục, vàng da và vỡ hồng cầu (LIH). Thành phần: Natri chlorid	ml	9.291	768	7.135.488	
	15	M2.2	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: Bột đông khô được sản xuất từ huyết thanh người	ml	117.000	125	14.625.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
	16	M2.3	Chất chuẩn cho xét nghiệm CRP/CRP-hs	Chất chuẩn cho xét nghiệm định lượng CRP/CRP-hs. Thành phần: Huyết thanh người	ml	322.350	4	1.289.400	
	17	M2.4	Chất chuẩn dùng cho xét nghiệm HbA1C Direct	Chất chuẩn dùng cho xét nghiệm định lượng HbA1C Direct mẫu máu người. Thành phần: Máu người.	ml	2.042.775	10	20.427.750	
	18	M2.5	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: Bột đông khô được sản xuất từ huyết thanh người	ml	120.960	125	15.120.000	
	19	M2.6	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: Bột đông khô được sản xuất từ huyết thanh người	ml	120.960	125	15.120.000	
	20	M2.7	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm CK-MB (Creatine kinase MB)	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm định lượng CK-MB. Thành phần: dạng bột đông khô, huyết thanh người với nồng độ CK-MB và CK thích hợp	ml	452.550	3	1.357.650	
	21	M2.8	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm Hemoglobin A1c mức bệnh lý	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm định lượng Hemoglobin A1c mức bệnh lý. Thành phần: máu ly giải hồng cầu (người, dạng đông khô)	ml	2.282.700	2,5	5.706.750	
	22	M2.9	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm Hemoglobin A1c mức bình thường	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm định lượng Hemoglobin A1c mức bình thường. Thành phần: máu ly giải hồng cầu (người, dạng đông khô)	ml	2.282.700	2,5	5.706.750	
	23	M2.10	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm Rheumatoid mức 1	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm Rheumatoid mức 1. Thành phần: huyết thanh người đông khô	ml	391.986	9	3.527.874	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
	24	M2.11	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm Rheumatoid mức 2	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm. Rheumatoid mức 2. Thành phần: huyết thanh người đông khô	ml	500.150	9	4.501.350	
	25	M2.12	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng 70 thông số xét nghiệm sinh hóa nồng độ trung bình	Dạng đông khô tăng độ ổn định, được sản xuất dựa trên huyết thanh người, kiểm chuẩn các xét nghiệm sinh hóa mức trung bình lên tới 70 thông số xét nghiệm: CK (Total); Digoxin, Gentamicin, Lithium, Paracetamol, Salicylate, Theophylline, Tobramycin; α -1-Globulin, α -2-Globulin, Albumin, b-Globulin, g-Globulin; Cortisol, Folate, PSA (Total), T3 (Total), T4 (Free), T4 (Total), TSH, Vitamin B12; Apolipoprotein A-1, Apolipoprotein B, Cholesterol (HDL), Cholesterol (Total), NEFA, Triglycerides; Immunoglobulin A (IgA), Immunoglobulin G (IgG), NEFA, Immunoglobulin M (IgM), Protein (Total), Transferrin; α -HBDH, Acid Phosphatase (Prostatic), Acid Phosphatase (Total), Albumin, Alkaline Phosphatase (ALP), ALT (GPT), Amylase, Amylase (Pancreatic), AST (GOT), Bicarbonate, Bile Acids, Bilirubin (Direct), Bilirubin (Total), Calcium, Chloride, Cholinesterase, Creatinine, D-3-Hydroxybutyrate, gGT, GLDH, Glucose, Iron, Iron (TIBC), Lactate, Lactate Dehydrogenase (LDH), LAP, Lipase (Colorimetric), Lipase (Turbidimetric), Magnesium, Osmolality, Phosphate (Inorganic), Potassium, Sodium, Urea, Uric Acid (Urate); Copper, Zin. Độ thẩm	ml	80.300	100	8.030.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
				thầu 300mOsm/kg					
	26	M2.13	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng 70 thông số xét nghiệm sinh hóa nồng độ cao	Dạng đông khô tăng độ ổn định, được sản xuất dựa trên huyết thanh người, kiểm chuẩn các xét nghiệm sinh hóa mức trung bình lên tới 70 thông số xét nghiệm: CK (Total); Digoxin, Gentamicin, Lithium, Paracetamol, Salicylate, Theophylline, Tobramycin; α -1-Globulin, α -2-Globulin, Albumin, b-Globulin, g-Globulin; Cortisol, Folate, PSA (Total), T3 (Total), T4 (Free), T4 (Total), TSH, Vitamin B12; Apolipoprotein A-1, Apolipoprotein B, Cholesterol (HDL), Cholesterol (Total), NEFA, Triglycerides; Immunoglobulin A (IgA), Immunoglobulin G (IgG), Immunoglobulin M (IgM), Protein (Total), Transferrin; α -HBDH, Acid Phosphatase (Prostatic), Acid Phosphatase (Total), Albumin, Alkaline Phosphatase (ALP), ALT (GPT), Amylase, Amylase (Pancreatic), AST (GOT), Bicarbonate, Bile Acids, Bilirubin (Direct), Bilirubin (Total), Calcium, Chloride, Cholinesterase, Creatinine, D-3-Hydroxybutyrate, gGT, GLDH, Glucose, Iron, Iron (TIBC), Lactate, Lactate Dehydrogenase (LDH), LAP, Lipase (Colorimetric), Lipase (Turbidimetric), Magnesium, Osmolality, Phosphate (Inorganic), Potassium, Sodium, Urea, Uric Acid (Urate); Copper, Zinc. Độ thẩm thấu 370mOsm/kg	ml	80.300	100	8.030.000	
	27	M2.14	Hóa chất dùng cho xét nghiệm a-Amylase-	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng a-Amylase-Direct mẫu huyết thanh, huyết tương	ml	51.000	225	11.475.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
			Direct	hoặc nước tiểu người. 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. Độ lặp lại CV $\leq$ 1,8%. Độ tái lặp CV $\leq$ 3,5%					
	28	M2.15	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. Dải đo: 1.6 - 800 U/L. 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. Độ lặp lại CV $\leq$ 2,8%. Độ tái lặp CV $\leq$ 5,3%	ml	5.275	15.000	79.125.000	
	29	M2.16	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Albumin	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Albumin mẫu huyết thanh, huyết tương người. Dải đo: 1.1 - 70 g/L. Thành phần: A. Thuốc thử, chứa: Đệm Acetat 100 mmol/L, xanh bromocresol 0,27 mmol/L, chất tẩy rửa, pH 4,1. S. Albumin Standard (Chất chuẩn) Albumin bò thể tích 5mL Độ lặp lại CV $\leq$ 1,4%. Độ tái lặp CV $\leq$ 1,9%	ml	1.964	2.550	5.008.200	
	30	M2.17	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. Dải đo: 1.67 - 800 U/L. Thành phần:	ml	5.250	12.000	63.000.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
				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.					
	31	M2.18	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. Dải đo: 0.201 - 38 mg/dL. 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 Độ lặp lại CV ≤ 2,9%. Độ tái lập CV ≤ 6,1%	ml	5.590	2.500	13.975.000	
	32	M2.19	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. Dải đo: 0.16 - 15 mg/dL. 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. Độ lặp lại CV ≤ 5,1%. Độ tái lập CV ≤ 6,0%	ml	5.590	1.250	6.987.500	
	33	M2.20	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Calcium theo phương pháp Arsenazo	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Calcium mẫu huyết thanh hoặc huyết tương hoặc nước tiểu người. Dải đo: 0.05 - 4.5 mmol/L. Thành phần:	ml	4.700	400	1.880.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
				A. Thuốc thử: Arsenazo III 0,2 mmol/L, imidazol 75 mmol/L. S. Chất chuẩn calci/magie. Calci 10 mg/dL (2,5 mmol/L), magie 2 mg/dL. Chất chuẩn gốc dạng dung dịch nước. Thể tích 5mL Độ lặp lại CV $\leq$ 1,7%. Độ tái lặp CV $\leq$ 2,8%					
	34	M2.21	Hóa chất dùng cho xét nghiệm C-Reactive Protein (CRP)	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng C-Reactive Protein (CRP) mẫu huyết thanh người. Dải đo: 1 - 150 mg/L. Phương pháp đo: Latex. Thành phần: Thuốc thử A: Đệm Glycin 0,1 mol/L, natri azid 0,95 g/L, pH 8,6. Thuốc thử B: Hỗn dịch chứa các hạt Latex được phủ kháng thể kháng CRP người, natri azid 0,95 g/L	ml	25.998	300	7.799.400	
	35	M2.22	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Creatine Kinase-MB (CK-MB)	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Creatine Kinase-MB (CK-MB) mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người.. Phương pháp đo: Immunoinhibition. Dải đo: 3 -1000 U/L . Thành phần: A. Thuốc thử: Kháng thể kháng CK-M người có khả năng ức chế 2000 U/L CK-M; Imidazol 125 mmol/L; EDTA 2 mmol/L; magie acetat 12,5 mmol/L; D-glucose 25 mmol/L; N-acetyl cystein 25 mmol/L; hexokinase 6800 U/L; NADP 2,4 mmol/L; pH 6,1. B. Thuốc thử: Creatine phosphate 250 mmol/L; ADP 15,2 mmol/L; AMP 25 mmol/L; P1,P5-di(adenosine-5'-) pentaphosphate 103 μ mol/L; glucose-6-phosphate dehydrogenase 8800 U/L.	ml	69.531	240	16.687.440	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
				Độ lặp lại CV $\leq 2,8\%$. Độ tái lặp CV $\leq 3,5\%$					
	36	M2.23	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. Dải đo: 3.5 - 1768 $\mu\text{mol/L}$. Thành phần: A. Thuốc thử chứa: Natri hydroxid 0,4 mol/L, chất tẩy rửa B. Thuốc thử chứa: Acid picric 25 mmol/L. Độ lặp lại CV $\leq 3,2\%$. Độ tái lặp CV $\leq 3,5\%$	ml	4.643	12.000	55.716.000	
	37	M2.24	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Cholesterol	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Cholesterol mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Dải đo: 0.023 - 26 mmol/L. Thành phần: A. Thuốc thử chứa: Pipes 35 mmol/L; natri cholat 0,5 mmol/L; phenol 28 mmol/L; cholesterol esterase $> 0,2 \text{ U/mL}$; cholesterol oxidase $> 0,1 \text{ U/mL}$; peroxidase $> 0,8 \text{ U/mL}$; 4-aminoantipyrin 0,5 mmol/L; pH 7,0. Độ lặp lại CV $\leq 1,9\%$. Độ tái lặp CV $\leq 3,5\%$	ml	5.040	8.000	40.320.000	
	38	M2.25	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Cholesterol HDL Direct	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Cholesterol HDL Direct mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Dải đo: 0.01 - 5.18 mmol/L. Thành phần: A. Thuốc thử chứa: đệm Good, cholesterol oxidase $< 1 \text{ U/mL}$; peroxidase $< 1 \text{ U/mL}$; N,N-bis(4-sulfobutyl)-m-toluidin (DSBmT) 1 mmol/L; chất gia tốc 1 mmol/L. B. Thuốc thử chứa: đệm Good, cholesterol esterase $< 1,5 \text{ U/mL}$; 4-aminoantipyrin 1 mmol/L; ascorbat oxidase $< 3,0 \text{ KU/L}$; chất tẩy rửa.	ml	71.722	300	21.516.600	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
	39	M2.26	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Cholesterol LDL Direct	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Cholesterol LDL Direct mẫu huyết thanh, huyết tương người. Dải đo: 0.007 - 25.6 mmol/L . Thành phần: A. Thuốc thử chứa: đệm MES > 30 mmol/L; cholesterol esterase < 1,5 U/mL; cholesterol oxidase < 1,5 U/mL; 4-aminoantipyrin 0,5 mmol/L; ascorbat oxidase < 3,0 U/L; peroxidase > 1 U/mL; chất tẩy rửa; pH 6,3. B. Thuốc thử , chứa: đệm MES > 30 mmol/L; N,N-bis(4-sulfobutyl)-m-toluidin (DSBmT) 1 mmol/L; chất tẩy rửa; pH 6,3.	ml	58.840	300	17.652.000	
	40	M2.27	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Ethanol	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Ethanol mẫu huyết thanh, huyết tương và nước tiểu người. Dải đo: 2.40 mg/dL - 300 mg/dL. Thành phần: Thuốc thử A: Đệm PIPES 100 mmol/L, chất bảo quản, pH 7,9. Thuốc thử B: Đệm PIPES 50 mmol/L, NAD 15 mmol/L, alcohol dehydrogenase (ADH) > 18 KU/L, chất bảo quản, pH 6,2. Độ lặp lại CV ≤ 2,5%. Độ tái lặp CV ≤ 3,5%	ml	49.466	270	13.355.820	
	41	M2.28	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. Dải đo: 0.0126 -27.5 mmol/L . 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.	ml	1.946	21.000	40.866.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
				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. Độ lặp lại CV $\leq$ 1,2%. Độ tái lặp CV $\leq$ 2,7%					
	42	M2.29	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Hemoglobin A1C-Direct	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Hemoglobin A1C-Direct mẫu máu người. Dải đo: 6 - 140 mmol/mol. Thành phần: A. Thuốc thử: Hỗn dịch hạt latex, natri azid 0,95 g/L, pH 8,0. B. Thuốc thử: Kháng thể kháng HbA1C người, chất ổn định, pH 6,0.	ml	207.400	180	37.332.000	
	43	M2.30	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. Dải đo: 4.6 -150 g/L. 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. Độ lặp lại CV $\leq$ 1,1%. Độ tái lặp CV $\leq$ 1,9%	ml	1.500	2.400	3.600.000	
	44	M2.31	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Triglycerides	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Triglycerides mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Dải đo: 0.05 - 6.78 mmol/L. Thành phần: A. Thuốc thử 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-	ml	10.768	10.500	113.064.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
				aminoantipyrin 0,75 mmol/L, ATP 0,9 mmol/L, pH 7,0. Độ lặp lại $CV \leq 2,8\%$. Độ tái lặp $CV \leq 2,9\%$					
	45	M2.32	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. Dải đo: 0.42 -50 mmol/L. 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	7.109	20.000	142.180.000	
	46	M2.33	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. Dải đo: 1.19 - 1487 $\mu\text{mol/L}$. 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 $\mu\text{mol/L}$). Chất chuẩn gốc dạng dung dịch nước.	ml	7.400	2.100	15.540.000	
	47	M2.34	Hóa chất hiệu chuẩn cho	Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm định	ml	63.000	30	1.890.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
			xét nghiệm Ammonia, Ethanol và CO2	lượng Ammonia, Ethanol và CO2. Dạng dung dịch. Thành phần: dung dịch đậm. chứa: đậm amoniac. ethanol. natri hydrocarbonat					
	48	M2.35	Hóa chất kiểm chức mức 1 cho xét nghiệm Ammonia, Ethanol và CO2	Hóa chất kiểm chuẩn mức 1 cho các xét nghiệm định lượng Ammonia, Ethanol và CO2. Dạng dung dịch. Thành phần: dung dịch đậm. chứa: amoniac. ethanol. natri hydrocarbonat	ml	95.550	30	2.866.500	
	49	M2.36	Hóa chất kiểm chức mức 2 cho xét nghiệm Ammonia, Ethanol và CO2	Hóa chất kiểm chuẩn mức 2 cho các xét nghiệm định lượng Ammonia, Ethanol và CO2. Dạng dung dịch. Thành phần: dung dịch đậm. chứa: amoniac. ethanol. natri hydrocarbonat	ml	95.550	30	2.866.500	
	50	M2.37	Bóng đèn máy sinh hóa	Bóng đèn máy sinh hóa 12V/20W	cái	2.420.000	4	9.680.000	
	51	M2.38	Dây bơm nhu động	Làm bằng cao su và nhựa, dài 10.5 cm	cái	2.600.000	4	10.400.000	
	52	M2.39	Đo hoạt độ GGT (Gama Glutamyl Transferase)	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng y-Glutamyltransferase (GGT) mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Dải đo: 1.6 -600 U/L . Thành phần: A. Thuốc thử: Glycylglycin 206,25 mmol/L, natri hydroxid 130 mmol/L, pH 7,9. B. Thuốc thử: γ -Glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilid 32,5 mmol/L.	ml	10.773	400	4.309.200	
	53	M2.40	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CK-MB	Chất hiệu chuẩn dùng cho xét nghiệm CK-MB mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Thành phần: CK-MB người, đậm PIPES, natri hydroxid.	ml	650.000	3	1.950.000	
	54	M2.41	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	750	42.000	31.500.000	
	55	M2.42	Chất chuẩn huyết thanh	Chất chuẩn huyết thanh mức cao dùng cho xét	ml	9.200	800	7.360.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
			mức cao cho xét nghiệm điện giải	th nghiệm điện giải. Thành phần bao gồm: Na ⁺ 160 mmol/L; K ⁺ 6 mmol/L; Cl ⁻ 120 mmol/L					
	56	M2.43	Chất chuẩn huyết thanh mức thấp cho xét nghiệm điện giải	Chất chuẩn huyết thanh mức thấp cho xét nghiệm điện giải. Thành phần bao gồm: Na ⁺ 130 mmol/L; K ⁺ 3.5 mmol/L; Cl ⁻ 85 mmol/L	ml	11.000	800	8.800.000	
	57	M2.44	Hóa chất điện giải cho điện cực tham chiếu	Hóa chất dùng cho xét nghiệm điện giải. Thành phần: Kali clorua 1.00 mol/L	ml	1.380	20.000	27.600.000	
	58	M2.45	Chất chuẩn điện giải mức giữa	Chất chuẩn điện giải mức giữa. Thành phần bao gồm: Na ⁺ 4.3 mmol/L; K ⁺ 0.13 mmol/L; Cl ⁻ 3.1 mmol/L	ml	960	8.000	7.680.000	
	59	M2.46	Dung dịch đệm ISE	Hóa chất đệm điện giải. Thành phần Triethanolamine 0.1 mol/L	ml	742	8.000	5.936.000	
3	III	M3	Hóa chất, vật tư sử dụng cho máy miễn dịch ACCESS 2; Hãng: Beckman Coulter					436.095.600	
	60	M3.1	Định lượng Total T3	Phạm vi phân tích: 0,1 - 8 ng/mL (0,2–12,3 nmol/L). Thành phần: R1a: Liên hợp photphataza kiềm kháng T3 đơn dòng ở chuột (bò) và các hạt thuận từ phủ streptavidin trong dung dịch đệm TRIS có protein (chim và chuột), chất hoạt tính bề mặt, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1b: Analog T3 được liên kết với biotin trong dung dịch đệm TRIS có protein (chim), chất hoạt tính bề mặt, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1c: Dung dịch natri hiđroxit 0,4N (NaOH) có 8-Anilino-1-Napthalenesulfonic Acid (ANS). R1d: 0,4N dung dịch axit clohydric (HCl).	test	34.200	1.200	41.040.000	
	61	M3.2	Chất chuẩn Total T3	Thành phần: S0: Huyết thanh người, < 0,1% natri azit và 0,025% Cosmocil CQ chứa 0	ml	185.000	24	4.440.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
				ng/mL (nmol/L) Triiodothyronine. S1, S2, S3, S4, S5: Triiodothyronine ở nồng độ xấp xỉ 0,5, 1, 2, 4 và 8 ng/mL (0,8, 1,5, 3,1, 6,1 và 12,3 nmol/L) trong huyết thanh người có < 0,1% natri azit và 0,025% Cosmocil CQ.					
	62	M3.3	Định lượng Free T4	Phạm vi phân tích: 0,25–6 ng/dL [3,2–77,2 pmol/L]. Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ Dynabeads phủ streptavidin trong dung dịch đệm TRIS có protein (chim), chất hoạt tính bề mặt, 0,125% NaN ₃ và 0,125% ProClin 300. R1b: Dung dịch muối đệm TRIS có protein (chim), chất hoạt tính bề mặt, < 0,1% NaN ₃ và 0,1% ProClin 300. R1c: Dung dịch muối đệm TRIS có protein (chim), chất hoạt tính bề mặt, 0,125% NaN ₃ và 0,125% ProClin 300. R1d: Chất cộng hợp triiodothyronine-phosphatase kiềm (bò) trong dung dịch đệm TRIS có protein (chim), chất hoạt tính bề mặt, < 0,1% NaN ₃ và 0,1% ProClin 300. R1e: Kháng thể kháng Thyroxine (T4) đơn dòng ở chuột được liên kết với biotin trong dung dịch đệm TRIS có protein (chim và chuột), chất hoạt tính bề mặt, 0,125% NaN ₃ và 0,125% ProClin 300.	test	27.400	1.200	32.880.000	
	63	M3.4	Chất chuẩn Free T4	Thành phần: S0: Huyết thanh người với < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. Chứa 0 ng/dL (0 pmol/L) thyroxine. S1, S2, S3, S4, S5: Thyroxine tự do trong huyết thanh người ở nồng độ xấp xỉ 0,5, 1, 2, 3 và 6 ng/dL (xấp xỉ 6,4, 12,9, 25,7, 38,6 và 77,2 pmol/L), có < 0,1%	ml	230.000	15	3.450.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
				natri azit và 0,5% ProClin 300.					
	64	M3.5	Định lượng total PSA	Phạm vi phân tích: 0,008–150 ng/mL (hiệu chuẩn Hybritech) hoặc 0,008–121 ng/mL (hiệu chuẩn WHO). Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ phủ kháng thể kháng PSA đơn dòng ở chuột được huyền phù trong dung dịch muối đệm TRIS, có chất hoạt tính bề mặt, albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1b: Liên hợp photphataza kiềm kháng PSA đơn dòng ở chuột (bò) được pha loãng trong dung dịch muối đệm photphat, có chất hoạt tính bề mặt, BSA, protein (chuột), < 0,1% natri azit và 0,25% ProClin 300.	test	61.800	200	12.360.000	
	65	M3.6	Chất chuẩn PSA	Thành phần: S0: Albumin huyết thanh bò (BSA) đệm, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. S1,S2,S3,S4,S5: PSA trong huyết thanh ở mức xấp xỉ 0,5, 2, 10, 75 và 150 ng/mL đối với hiệu chuẩn của Hybritech (hoặc 0,4, 1,7, 8, 58 và 121 ng/mL đối với hiệu chuẩn của WHO) trong BSA đệm, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300.	ml	203.000	15	3.045.000	
	66	M3.7	Định lượng CA 125	Phạm vi phân tích: 0,5 U/mL - 5.000 U/mL - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ phủ kháng thể kháng biotin ở dê, gắn biotin kháng nguyên kháng CA 125, kháng thể đơn dòng ở chuột, albumin huyết thanh bò, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1b: Liên hợp photphataza kiềm-kháng nguyên kháng CA 125 đơn dòng ở chuột (bò), albumin huyết thanh bò, < 0,1%	test	99.500	300	29.850.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
				natri azit và 0,1% ProClin 300. R1c: Dung dịch đệm protein (bò, dê, chuột), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300.					
	67	M3.8	Chất chuẩn CA 125	Thành phần: S0: Albumin huyết thanh bò (BSA) đệm, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. S1,S2,S3,S4,S5: Kháng nguyên CA 125 ở các nồng độ xấp xỉ 25, 100, 500, 2.000 và 5.000 U/mL, trong BSA đệm, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300.	ml	368.000	15	5.520.000	
	68	M3.9	Định lượng CA 15-3	Phạm vi phân tích: 0,5–1.000 U/mL. Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ phủ kháng thể kháng biotin ở dê, gắn biotin kháng nguyên kháng CA 15-3, kháng thể đơn dòng ở chuột, albumin huyết thanh bò, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1b: Liên hợp photphataza kiểm-kháng nguyên kháng CA 15-3 đơn dòng ở chuột (bò), albumin huyết thanh bò, < 0,1% natri azit, 0,25% ProClin 300. R1c: Dung dịch đệm protein (bò, dê, chuột), < 0,1% natri azit, 0,1% ProClin 300.	test	101.000	300	30.300.000	
	69	M3.10	Chất chuẩn CA 15-3	Thành phần: S0: Albumin huyết thanh bò (BSA) đệm, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. S1,S2,S3,S4,S5: Kháng nguyên CA 15-3 ở các nồng độ xấp xỉ 10, 50, 100, 500 và 1.000 U/mL trong BSA đệm, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300.	ml	798.000	9	7.182.000	
	70	M3.11	Định lượng CA 19-9	Phạm vi phân tích: 0,8–2.000 U/mL. Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ, phủ kháng thể kháng biotin đa dòng ở dê, albumin huyết thanh bò, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin	test	101.500	300	30.450.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
				300. R1b: Liên hợp photphataza kiềm-kháng nguyên kháng CA 19-9 đơn dòng ở chuột (bò), albumin huyết thanh bò, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1c: Liên hợp biotin-kháng nguyên kháng CA 19-9 đơn dòng ở chuột, albumin huyết thanh bò, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1d: Dung dịch đệm protein (bò, dê, chuột), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300.					
	71	M3.12	Chất chuẩn CA 19-9	Thành phần: S0: Albumin huyết thanh bò (BSA) đệm, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. S1, S2, S3, S4, S5: Kháng nguyên CA 19-9 ở các nồng độ xấp xỉ 30, 90, 300, 900 và 2.000 U/mL, trong BSA đệm, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300.	ml	595.000	15	8.925.000	
	72	M3.13	Cơ chất phát quang	Thành phần: Dung dịch đệm chứa dioxetane Lumigen PPD, chất huỳnh quang và chất hoạt tính bề mặt	ml	22.100	1.040	22.984.000	
	73	M3.14	Dung dịch rửa máy	Dung dịch rửa dùng cho máy miễn dịch	ml	358	156.000	55.848.000	
	74	M3.15	Định lượng hsTnI	Phạm vi phân tích: 2.3 - 27.027pg/mL- 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	test	74.500	300	22.350.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
				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%.					
	75	M3.16	Chất chuẩn hsTnI	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: Hợp 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	ml	296.000	8,5	2.516.000	
	76	M3.17	Định lượng TSH	Phạm vi phân tích: 0,005–50 μ IU/mL. Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ phủ kháng thể kháng TSH ở người đơn dòng ở chuột được huyền phù trong dung dịch muối đệm TRIS, có chất hoạt tính bề mặt, albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300 R1b: Dung dịch muối đệm TRIS có chất hoạt tính bề mặt, BSA, protein (chuột), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300 R1c: Liên hợp photphataza kiềm kháng TSH trên người đơn dòng ở chuột trong dung dịch muối đệm ACES, có chất hoạt tính bề mặt, chất nền BSA, protein (chuột), < 0,1% natri azit và 0,25% ProClin 300 R1d: Liên hợp photphataza kiềm kháng TSH trên người đơn dòng ở chuột trong dung dịch muối đệm ACES, có chất hoạt tính bề mặt, chất	test	27.300	1.200	32.760.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
				nền BSA, protein (chuột), < 0,1% natri azit và 0,25% ProClin 300					
	77	M3.18	Chất chuẩn TSH	Thành phần: S0: Chất nền albumin huyết thanh bò (BSA) đệm có chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azit, 0,5% ProClin 300. Chứa 0 µIU/mL (mIU/L) hTSH S1,S2,S3,S4,S5: Xấp xỉ 0,05, 0,3, 3, 15 và 50 µIU/mL (mIU/L) hTSH, trong chất nền đệm BSA có chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300	ml	182.000	15	2.730.000	
	78	M3.19	Giếng phản ứng	Chất liệu Polypropylene; Dung tích tối đa 1 ml	cái	2.620	15.680	41.081.600	
	79	M3.20	Định lượng BNP	Phạm vi phân tích: 1 - 5000 pg/mL. Thành phần: R1a Các hạt thuận từ phủ kháng thể BNP kháng người tắt cả các dòng ở chuột được tạo huyền phù trong dung dịch muối đệm TRIS, với abumin huyết thanh bò (BSA), 0,1% ProClin* 300 và <0,1% natri azit. ; R1b: IgG dê và chuột tinh khiết trong dung dịch muối đệm TRIS, có albumin huyết thanh bò (BSA), 0,1% ProClin 300 và <0,1% natri azit; R1c: Cộng hợp bò photphataza kiềm chứa kháng thể BNP kháng người đơn dòng ở chuột trong dung dịch muối đệm PBS có BSA, 0,1% ProClin 300 và <0,1% natri azit.	test	325.000	100	32.500.000	
	80	M3.21	Chất kiểm tra xét nghiệm BNP	Thành phần: QC 1: Phức hợp BNP tái tổ hợp của người ở mức xấp xỉ 80 pg/mL (ng/L) trong chất nền BSA đệm có chất hoạt động bề mặt, <0,1% natri azit và 0,1% ProClin* 300; QC 2: Phức hợp BNP tái tổ hợp của người ở mức xấp xỉ 400 pg/mL (ng/L) trong chất nền BSA đệm có chất hoạt động bề mặt, <0,1% natri azit và	ml	218.000	15	3.270.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
				0,1% ProClin* 300; QC 3: Phức hợp BNP tái tổ hợp của người ở mức xấp xỉ 2.200 pg/mL (ng/L) trong chất nền BSA đậm có chất hoạt động bề mặt, <0,1% natri azit và 0,1% ProClin* 300.					
	81	M3.22	Chất chuẩn BNP	Thành phần: S0: Chất nền đậm 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: Phức hợp BNP tái tổ hợp của người ở các mức xấp xỉ 25, 100, 500, 2.500 và 5.000 pg/mL trong chất nền BSA đậm có chất hoạt động bề mặt, <0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300.	ml	321.000	9	2.889.000	
	82	M3.23	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm miễn dịch mức 1 (có giá trị cho cả các xét nghiệm chỉ tổ khối u)	Chất kiểm chứng dạng lỏng, được chuẩn bị từ huyết thanh người. Các mức nồng độ của các chất phân tích được điều chỉnh với hóa chất tinh khiết và các chế phẩm từ mô/dịch cơ thể người.	ml	515.000	5	2.575.000	
	83	M3.24	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm miễn dịch mức 2 (có giá trị cho cả các xét nghiệm chỉ tổ khối u)	Chất kiểm chứng dạng lỏng, được chuẩn bị từ huyết thanh người. Các mức nồng độ của các chất phân tích được điều chỉnh với hóa chất tinh khiết và các chế phẩm từ mô/dịch cơ thể người.	ml	515.000	5	2.575.000	
	84	M3.25	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm miễn dịch mức 3 (có giá trị cho cả các xét nghiệm chỉ tổ khối u)	Chất kiểm chứng dạng lỏng, được chuẩn bị từ huyết thanh người. Các mức nồng độ của các chất phân tích được điều chỉnh với hóa chất tinh khiết và các chế phẩm từ mô/dịch cơ thể người.	ml	515.000	5	2.575.000	
4	IV	M4	Test thử nước tiểu sử dụng cho máy phân tích nước tiểu Urometer 720 - Standard Diagnostic/ Hàn Quốc					143.337.600	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
	85	M4.1	Test thử dùng cho máy phân tích nước tiểu 11 thông số	Đo các thông số theo thứ tự: Blood, Bili, Uro, Ketone, Protein, Nitrit, Glucose, pH, SG, Leu. Que thử không chuyển màu sau khi hoàn tất thử nghiệm, không lan màu trong khoảng pH và tỷ trọng nước tiểu. Màu khác nhau tùy thông số. Đọc kết quả nhanh bằng mắt thường hoặc bằng máy	Test	4.977	28.800	143.337.600	
5	V	M5	Test thử nước tiểu sử dụng cho máy phân tích nước tiểu Combilyzer 13 thông số - Human					360.000.000	
	86	M5.1	Test thử dùng cho máy phân tích nước tiểu 13 thông số	Đo các thông số theo thứ tự: Bilirubin (0.6%), Urobikinogen (0.2%), Ketones (5.7%), Ascorbis acid (0.8%), Glucose, Protein(0.1%), Blood, pH, Nitrite, Leu, Specific gravity, Creatinine (4.8%), Microalbumin (2.2%) Que thử không chuyển sang màu sau khi hoàn tất xét nghiệm. Không lan màu trong khoảng pH và tỷ trọng nước tiểu. Màu khác nhau theo tùy thông số. Đọc kết quả nhanh bằng mắt thường hoặc bằng máy	Test	12.000	30.000	360.000.000	
6	VI	M6	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					110.000.000	
	87	M6.1	Que thử 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. Thành phần thuốc thử Ascorbic acid: 2,6-dichlorophenolindophenol 0.7 %. Bilirubin: diazonium salt 3.1 % Máu: tetramethylbenzidine-dihydrochloride 2.0	Test	5.500	20.000	110.000.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
				%, isopropylbenzol-hydroperoxide 21.0 % Glucose: glucose oxidase 2.1 %; peroxidase 0.9 %; otolidine-hydrochloride 5.0 % Ketones: sodium nitroprusside 2.0 % Bạch cầu: carboxylic acid ester 0.4 %; diazonium salt 0.2 % Nitrite: tetrahydrobenzo[h]quinolin-3-ol 1.5 %; sulfanilic acid 1.9 % pH: methyl red 2.0 %; bromothymol blue 10.0 % Protein: tetrabromophenol blue 0.2 % Tỉ trọng: bromothymol blue 2.8 % Urobilinogen: diazonium salt 3.6 %					
7	VII	M7	Hóa chất, vật tư sử dụng cho Máy phân tích Hemoglobin D-10 - Hãng: Bio-Rad/ Pháp					291.650.000	
	88	M7.1	Hóa chất xét nghiệm dùng cho hệ thống phân tích Hemoglobin	Xét nghiệm xác định định lượng Hemoglobin A1c (trong máu toàn phần của người sử dụng trên hệ thống sắc ký lỏng hiệu năng cao trao đổi ion (HPLC)).	Bộ	23.600.000	5	118.000.000	
	89	M7.2	Hóa chất xét nghiệm cho máy phân tích sinh hóa	Hoá chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm HbA1c Thành phần: máu toàn phần của người, dạng đông khô	ml	1.380.000	10	13.800.000	
	90	M7.3	Bộ thuốc thử định tính và định lượng Hemoglobin	Xét nghiệm xác định phần trăm của hemoglobin A1c, A2, F trong máu toàn phần của người sử dụng trên hệ thống sắc ký lỏng hiệu năng cao trao đổi ion (HPLC).	Bộ	30.000.000	5	150.000.000	
	91	M7.4	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm Hemoglobin A2, dạng đông khô. Có 2 mức nồng độ	Hoá chất kiểm chuẩn dành cho xét nghiệm Hemoglobin A2, 2 mức nồng độ. Bao gồm các thông số HbA2, HbS, HbF. Thành phần: máu toàn phần của người, dạng đông kho	ml	9.850.000	1	9.850.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
8	VIII	M8	Hóa chất, vật tư dùng cho máy Điện giải CBS 400 - Hãng B&E Biotechnology					202.277.932	
	92	M8.1	Chất hiệu chuẩn	Sử dụng cung cấp trong các ống kín có chứa chất đệm, chất bảo quản và muối NaCl, KCl, C ₂ H ₃ NaO ₂ , CaL ₂ , C ₂ H ₅ NO ₂ , trong huyết thanh động vật.	ml	80.833	24	1.939.992	
	93	M8.2	Chất kiểm soát	Chất kiểm soát được cung cấp trong các ống kín có chứa chất đệm, chất bảo quản và muối NaCl, KCl, C ₂ H ₃ NaO ₂ , CaL ₂ , C ₂ H ₅ NO ₂ , trong huyết thanh động vật	ml	67.333	30	2.019.990	
	94	M8.3	Dung dịch rửa máy	Thành phần: Lọ A: (NaCl, KCl, CaCl ₂ , NaCl ₂ , LiCl, HCl) ≥ 0,13g. Lọ B: Pepsin ≥ 0,13g Lọ C: Dung môi ≥ 10ml	ml	203.025	30	6.090.750	
	95	M8.4	Hóa chất sử dụng trên máy phân tích điện giải CBS để xác định định lượng Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ²⁺ , pH trong máu, nước tiểu.	Xác định định lượng Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ²⁺ , pH trong máu, nước tiểu Thành phần gồm: Standard A: 530ml. Standard B: 210ml Rinse Solution: 220ml Reference solution: 310ml	ml	6.880	27.940	192.227.200	
9	IX	M9	Hóa chất, vật tư dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa Humalyze 2000 - Hãng Human					330.311.040	
	96	M9.1	Thuốc thử định lượng Calcium trong huyết thanh người, huyết tương người	Dùng để định lượng Ion Calcium trong huyết thanh người, huyết tương người. Thành phần: [BUF] Buffer Solution Lysine buffer (pH 11.1) 0.2 mol/l Sodium azide 0.095 % [RGT] Colour Reagent 8-Hydroxyquinoline 14 mmol/l o-Cresolphthalein-complexone 0.1 mmol/l	ml	5.320	4.500	23.940.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
				Hydrochloric acid 40 mmol/l [STD] Standard Calcium (II) 8 mg/dl or 2 mmol/l Sodium azide 0.095 % Khoảng tuyến tính: lên đến 15 mg/dl (3.75mmol/l) Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lập): ≤ 3.21					
	97	M9.2	Thuốc thử định lượng Creatinine trong huyết thanh, huyết tương người và nước tiểu	Dùng để định lượng Creatinine trong huyết thanh, huyết tương người và nước tiểu. Thành phần: [PIC] Picric Acid 26 mmol/l [NaOH] Sodium Hydroxide 1.6 mol/l [STD] Standard Creatinine 2 mg/dl or 176.8 $\mu\text{mol/l}$ Khoảng tuyến tính: Trong huyết thanh: lên đến 13 mg/dl (1.150 $\mu\text{mol/l}$). Trong nước tiểu: lên đến 500mg/dl (44.200 $\mu\text{mol/l}$) Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lập): ≤ 6.45	ml	3.650	3.600	13.140.000	
	98	M9.3	Thuốc thử định lượng Cholesterol trong huyết thanh người và huyết tương người	Dùng để định lượng Cholesterol trong huyết thanh người và huyết tương người Thành phần:[RGT] Enzyme reagent Phosphate buffer (pH 6.5) 30 mmol/l 4-Aminoantipyrine 0.3 mmol/l Phenol 5 mmol/l. Peroxidase ≥ 5 KU/l Cholesterolesterase ≥ 150 U/l Cholesteroloxidase ≥ 100 U/l Sodium azide 0.05% [STD] Standard Cholesterol 200 mg/dl or 5.17 mmol/l	ml	5.000	5.800	29.000.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
				Sodium azide 0.095 % Khoảng tuyến tính: lên đến 750 mg/dl Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lập): ≤ 0.9					
	99	M9.4	Thuốc thử định lượng Glucose trong máu toàn phần, huyết thanh người, huyết tương người	Dùng để định lượng Glucose trong máu toàn phần, huyết thanh người, huyết tương người. Thành phần: Enzyme Reagent Phosphate buffer (pH 7.5) 100 mmol/l 4-Aminoantipyrine 0.25 mmol/l Phenol 0.75 mmol/l Glucose oxidase ≥ 15 KU/l Peroxidase ≥ 1.5 KU/l Mutarotase > 0.1 KU/l Sodium azide 0.095 % [STD] Standard Glucose 100 mg/dl or 5.55 mmol/l Khoảng tuyến tính: lên đến 400 mg/dl (22.2 mmol/l) Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lập): ≤ 3.89	ml	2.852	12.000	34.224.000	
	100	M9.5	Thuốc thử định lượng GOT (aspartate aminotransferase) trong huyết thanh và huyết tương người	Dùng để định lượng GOT (aspartate aminotransferase) trong huyết thanh và huyết tương người. Thành phần: [BUF] Buffer /Enzyme reagent TRIS buffer (pH 7.9) 100 mmol/l L-aspartate 300 mmol/l LDH ≥ 1.13 kU/l. MDH ≥ 0.75 kU/l Sodium azide 0.095 % [SUB] Substrate 2-oxoglutarate 60 mmol/l NADH 0.9 mmol/l. Sodium azide 0.095 % Khoảng tuyến tính: lên đến 600 U/l Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lập): ≤ 3.79	ml	5.500	6.000	33.000.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
	101	M9.6	Thuốc thử định lượng GPT (alanine aminotransferase) trong huyết thanh và huyết tương người	Dùng để định lượng GPT (alanine aminotransferase) trong huyết thanh và huyết tương người. Thành phần: [BUF] Buffer /Enzyme reagent TRIS buffer (pH 7.4) 125 mmol/l L-alanine 625 mmol/l LDH ≥ 1.5 kU/l Sodium azide 0.095 % [SUB] Substrate 2-oxoglutarate 75 mmol/l NADH 0.9 mmol/l Sodium azide 0.095 % Khoảng tuyến tính: lên đến 500 U/l Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lập): ≤ 4.3	ml	5.300	6.000	31.800.000	
	102	M9.7	Thuốc thử định lượng Protein toàn phần ngoại sinh trong huyết thanh người.	Được dùng để định lượng Protein toàn phần ngoại sinh trong huyết thanh người. Thành phần: [RGT] Colour reagent Sodium hydroxide 200 mmol/l Potassium sodium tartrate 32 mmol/l Copper sulfate 12 mmol/l Potassium iodide 30 mmol/l [STD] Standard Protein 8 g/dl or 80 g/l Sodium azide 0.095 % Khoảng tuyến tính: Lên đến 12 g/dl (120 g/l) Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lập): ≤ 2.7	ml	2.250	6.000	13.500.000	
	103	M9.8	Thuốc thử định lượng triglyceride trên huyết thanh người và huyết tương chống đông bằng	Dùng để định lượng triglyceride trên huyết thanh người và huyết tương chống đông bằng EDTA, Heparin. Thành phần: [RGT] Monoreagent	ml	7.500	3.200	24.000.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
			EDTA, Heparin.	PIPES buffer (pH 7.5) 50 mmol/l 4-chlorophenol 5 mmol/l 4-aminophenazone 0.25 mmol/l Magnesium ions 4.5 mmol/l ATP 2 mmol/l. Lipases $\geq$ 1300 U/l Peroxidase $\geq$ 500 U/l. Glycerol kinase $\geq$ 400 U/l Glycerol-3-phosphate oxidase $\geq$ 1500 U/l Sodium azide 0,05 % [STD] Standard Triglycerides 200 mg/dl or 2.28 mmol/l Khoảng tuyến tính: lên đến 1000 mg/dl (11.4 mmol/l) Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lập): $\leq$ 2.62					
	104	M9.9	Thuốc thử định lượng Urea trong huyết thanh và huyết tương người.	Dùng để định lượng Urea trong huyết thanh và huyết tương người. Thành phần: [R1] Reagent 1 Phosphate buffer (pH 7.0) 120 mmol/l Sodium salicylate 60 mmol/l Sodium nitroprusside 5 mmol/l EDTA 1 mmol/l. [R2] Reagent 2 Phosphate buffer (pH < 13) 120 mmol Hypochlorite ~ 0.6g/l Cl [ENZ] Enzym, Urease > 500 KU/l [STD] Standard Urea 80 mg/dl or 13.3 mmol/l equivalent to Bun 37.28mg/dl or 6.2 mmol/l Sodium azide 0.095% Khoảng tuyến tính: lên đến 400 mg/dl (66.6 mmol/l)	ml	4.000	3.600	14.400.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
				Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lập): ≤ 4.08					
	105	M9.10	Thuốc thử định lượng Uric Acid	Được dùng để định lượng Uric Acid trong huyết thanh người, huyết tương được chống đông bằng Heparin hoặc EDTA và nước tiểu. Thành phần: RGT] Enzyme reagent Phosphate buffer (pH 7.5) 50 mmol/l 4-Aminophenazone 0.3 mmol/l DCHBS 4 mmol/l Uricase ≥ 200 U/l Peroxidase ≥ 1000 U/l [STD] Standard Uric acid 8 mg/dl or 476 $\mu\text{mol/l}$ Sodium azide 0.095 % Khoảng tuyến tính: Lên đến 20 mg/dl (1190 $\mu\text{mol/l}$) Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lập): ≤ 4.6	ml	8.500	2.000	17.000.000	
	106	M9.11	Thuốc thử xét nghiệm Albumin	Dùng để định lượng Albumin trong huyết thanh và huyết tương người. Thành phần: [RGT] Colour reagent Citrate buffer (pH 4.2) 30 mmol/l Bromocresol green 260 $\mu\text{mol/l}$ [STD] Standard. Albumin 4 g/dl or 40 g/l Sodium azide 0.095 % Khoảng tuyến tính: lên đến 6,5 g/dl (65 g/l) Độ chính xác CV (%) (của độ tái lập) : ≤ 1.83	ml	1.838	480	882.240	
	107	M9.12	Thuốc thử xét nghiệm alpha-Amylase	Dùng để định lượng alpha-AMYLASE trong huyết thanh người và huyết tương người. Thành phần: [RGT] Reagent Solution MES buffer (pH 6.0) 36 mmol/l CNP3 1.6 mmol/l.	ml	28.767	400	11.506.800	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
				Calcium acetate 3.6 mmol/l Sodium chloride 37 mmol/l Potassium thiocyanate 253 mmol/l Sodium azide 0.095 % Khoảng tuyến tính: Lên đến 4000U/l (1538 U/l IFCC Standardised) Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lập): ≤ 3.48					
	108	M9.13	Thuốc thử xét nghiệm Urea	Dùng để định lượng Urea trong huyết thanh, nước tiểu và huyết tương người. Thành phần:[ENZ] Enzymes Tris buffer (pH 7.8) 125 mmol/l ADP 0.88 mmol/l Urease ≥ 20 kU/l. GLDH ≥ 0.3 kU/l Sodium Azide 0.095 % [SUB] Substrate 2-oxoglutarate 25 mmol/l NADH 1.25 mmol/l Sodium Azide 0.095 % [STD] Standard Urea 80 mg/dl or 13.3 mmol/l Sodium Azide 0.095 % Khoảng tuyến tính: lên đến 300 mg/dl (50 mmol/l) Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lập): ≤ 4.08	ml	6.200	480	2.976.000	
	109	M9.14	Thuốc thử xét nghiệm CK-MB (Creatine kinase MB)	Dùng để định lượng CK-MB (Creatine kinase MB isoenzyme) trong huyết thanh, huyết tương người. Thành phần: [ENZ] Enzymes Imidazole buffer (pH 6.2) 125 mmol/l Glucose 25 mmol/l	ml	58.250	120	6.990.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
				Magnesium acetate 12.5 mmol/l EDTA 2.5mmol/l. AMP 6.25 mmol/l N-acetylcysteine 0.25 mmol/l Diadenosine pentaphosphate 12.5 µmol/l NADP 2.5 mmol/l. Hexokinase ≥ 5 U/ml. SH-stabiliser 31.25 mmol/l monoclonal-CK antibodies (mouse) blocking capacity up to 2000 U/l CK-MM Sodium azide 0.095 % [SUB] Substrate. ADP 10 mmol/l Glucose-6-Phosphate-Dehydrogenase ≥ 14 U/ml. Creatine phosphate 150 mmol/l Sodium azide 0.095 % Khoảng tuyến tính: lên đến 2500U/l Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lặp): ≤ 3.75					
	110	M9.15	Cốc chứa mẫu	Cốc chứa mẫu dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa, dung tích 2ml	Cái	3.500	1.200	4.200.000	
	111	M9.16	Cồng đo phản ứng sinh hóa	Cồng đo phản ứng sử dụng cho máy xét nghiệm sinh hóa	Cái	12.000	200	2.400.000	
	112	M9.17	Bộ thuốc thử máy	Khối lượng mẫu: 150µ Thành phần: K+ (<1.5%), Na+ (1.0%), Cl- (1.5%)	ml	18.500	1.000	18.500.000	
	113	M9.18	Giếng phản ứng dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa	Giếng phản ứng nhiều lớp xử lý trên 12 ô, được sử dụng để kiểm tra chất lượng và phân tích trắc quang các chất khác nhau. Tổng thể tích tế bào: 0,4 ml Thể tích làm việc: 0,1 ml	Test	1.771	12.000	21.252.000	
	114	M9.19	Dung dịch rửa cống đo cho máy sinh hóa bán tự động	Dung dịch rửa máy sinh hóa bán tự động. Dạng dung dịch. Thành phần: Dung dịch rửa chứa Natri hydroxyd Triton X-100	ml	9.000	200	1.800.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
	115	M9.20	Ống máu lắng	Ống thủy tinh chân không 8 x 120mm chứa: 0,32ml chất chống đông Natri citrate (3,2%), thể tích mẫu 1,28ml. Có nắp đậy.	Cái	12.900	2.000	25.800.000	
10	X	M10	Test thử đường huyết sử dụng tương thích cho máy phân tích đường huyết vivachek hãng Vivachek biotech Trung Quốc					94.500.000	
	116	M10.1	Que thử đường huyết	Que test 8 điện cực bằng bạc, , Mỗi que thử chứa các hóa chất phản ứng: Glucose oxidase <25 IU, Mediator <300 µg. Mỗi túi đựng que thử có chứa chất làm khô. Cảnh báo hạ đường huyết (hypo warming), Giới hạn hematocrite (dải HCT) 20-70%. đo chính xác được cho Trẻ em, phụ nữ mang thai và những người bị chứng thiếu máu, Độ chính xác $\geq 98.8\%$	test	6.300	15.000	94.500.000	
11	XI	M11	Hoá chất, vật tư dùng cho máy huyết học XS1000i; XS800i; XP100; KX 21 SYSMEX					144.300.000	
	117	M11.1	Dung dịch pha loãng dùng cho máy phân tích huyết học	PH: 7. 70±0.20 @25°C±1°C Blank Counting: WBC≤0.3×10 ⁹ /L, RBC≤0.05×10 ¹² /L, PLT≤10×10 ⁹ /L, HGB≤2g/L Độ dẫn nhiệt: 13.5mS/cm±0.50mS/cm@25°C±1°C Áp lực thẩm thấu: 250mOsm/kg±10mOsm/kg	ml	63	1.600.000	100.800.000	
	118	M11.2	Dung dịch ly giải dùng cho máy phân tích huyết học	PH: 5.25±0.2 @25°C±1°C Blank Counting: WBC≤0.3×10 ⁹ /L. HGB≤2g/L Bước sóng hấp thụ: λ _{max} =540nm±10nm Giá trị hấp thụ: ≤0,012 @ 750nm Biểu đồ bạch cầu: Hiện thị 2 đỉnh. Đồng nhất với quần thể bạch cầu trên các máy phân tích. Không có đỉnh nhiễu trong phạm vi 35fL.	ml	1.450	30.000	43.500.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
12	XII	M12	Hoá chất, vật tư dùng cho máy xét nghiệm HbA1C: Model: GH - 900 - Hãng sx: Lifotronic/Trung Quốc					178.500.000	
	119	M12.1	Chất hiệu chuẩn HbA1c	Dùng để hiệu chỉnh và kiểm tra độ chính xác/kiểm soát độ lặp lại trong máy phân tích HbA1c. Thành phần: máu toàn phần	ml	4.750.000	1	4.750.000	
	120	M12.2	Chất kiểm chuẩn HbA1c	Chất kiểm chuẩn xét nghiệm định lượng HbA1c bằng máy tự động.	ml	4.750.000	1	4.750.000	
	121	M12.3	Bộ thuốc thử HbA1c	Bộ hoá chất định lượng HbA1c, sử dụng cho máy xét nghiệm HbA1C model GH - 900 Thành phần tối thiểu: Cột tiền xử lý (xử lý với nhựa trao đổi ion) Cột sắc ký (xử lý với nhựa trao đổi ion) Chất tan huyết (Hemolysin chứa đệm phosphate) Chất rửa giải A (Phosphate buffer) Chất rửa giải B (B eluent) Chất rửa giải C (đệm phosphate)	Test	65.000	2.600	169.000.000	
	XIII	SPCĐ	Sinh phẩm chẩn đoán						
13	122	SPCĐ1	Test nhanh chẩn đoán sốt xuất huyết Dengue NS1	Định tính phát hiện sự có mặt của kháng nguyên Dengue NS1 trong huyết thanh, huyết tương hoặc máu toàn phần của người. cho phép chẩn đoán từ ngày đầu tiên khi xuất hiện triệu chứng sốt đến ngày thứ 9 khi giai đoạn lâm sàng kết thúc, hỗ trợ phát hiện sớm và điều trị kịp thời. Hoạt chất chính: Các kháng thể đơn dòng kháng Dengue NS1. . Độ nhạy tương quan: 100%; Độ đặc hiệu tương quan: 98,75%; Độ chính xác tương quan: 99.0%. . Không phản ứng chéo với các mẫu dương tính HBsAg, H. Pylori Ab, TB, HIV Ab, HAV Ab, HCV, RF,	test	40.000	240	9.600.000	

STT phần	STT mặt hàng	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật hoặc mô tả hàng hóa làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch	Đơn vị tính	Giá kế hoạch (VNĐ)	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
				CMV, Malaria Ab, HSV-1, HSV-2. Thẻ tích mẫu sử dụng 100µl.					
14	123	SPCD2	Test nhanh chẩn đoán sốt xuất huyết	Định tính phát hiện kháng thể IgG và/ hoặc IgM kháng vi rút Dengue trong máu toàn phần, huyết thanh hoặc huyết tương của người, có 4 kiểu huyết thanh khác nhau là DEN-1, DEN-2, DEN-3 và DEN-4. Hoạt chất chính: Các kháng nguyên Dengue tái tổ hợp, kháng thể kháng IgM người và kháng thể kháng IgG người. Độ nhạy: 96,9%; Độ đặc hiệu: 98,9%; Độ chính xác tương quan: 98,7%. Không phản ứng chéo với các mẫu dương tính HIV, HCV, HBV, HEV, Syphilis, RF.	test	41.000	150	6.150.000	
15	124	SPCD3	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; Thẻ tích mẫu sử dụng là 10µl; Độ nhạy: 100%, Độ đặc hiệu: 99.4%.	test	28.620	400	11.448.000	
	XIV	HCK	Hóa chất khác						
16	125	HCK1	Cồn sát trùng 90 độ	Thành phần: ethanol 96%, nước. dùng sát khuẩn dụng cụ , trang thiết bị y tế	ml	31	1.440.000	44.640.000	
17	126	HCK2	Cloramine B	Bột kết tinh màu trắng; độ tinh khiết ≥ 80%; độ ẩm không quá 15%; hoạt tính Clor ≥ 25%	Kg	129.000	720	92.880.000	
			Tổng: 17 phần (126 mặt hàng)					4.277.516.347	