

QUYẾT ĐỊNH

**Phê duyệt Kế hoạch lựa chọn nhà thầu, gói thầu: Mua hóa chất xét nghiệm
năm 2023 - 2024 tại Bệnh viện đa khoa huyện Thường Xuân**

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 Thường Xuân tại Tờ trình số 570/TTr-BVTX ngày 11/8/2023; Tờ trình số 608/TTr-BVTX ngày 28/8/2023 và Tờ trình số 704/TTr-BVTX ngày 29/9/2023; đề nghị của Sở Y tế tại Báo cáo thẩm định số 4750/BC-SYT ngày 18/10/2023 về Kế hoạch lựa chọn nhà thầu Gói thầu: Mua hóa chất xét nghiệm năm 2023 - 2024 tại Bệnh viện đa khoa huyện Thường Xuân, kèm theo các hồ sơ liên quan.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Kế hoạch lựa chọn nhà thầu, gói thầu: Mua hóa chất xét nghiệm năm 2023 - 2024 tại Bệnh viện đa khoa huyện Thường Xuân, gồm những nội dung sau:

1. Tên gói thầu: Mua hóa chất xét nghiệm năm 2023 - 2024 tại Bệnh viện đa khoa huyện Thường Xuân.
2. Giá gói thầu: 3.179.657.326 đồng (*Bằng chữ: Ba tỷ, một trăm bảy chín triệu, sáu trăm năm bảy nghìn, ba trăm hai sáu 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 Thường Xuân 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 Thường Xuân 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 'Đ. Thanh Tùng', written over the official title.

Đầu Thanh Tùng

Phụ lục
DANH MỤC CÁC PHẦN/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		M1	1. HOÁ CHẤT, VẬT TƯ DÙNG CHO MÁY HUYẾT HỌC - MODEL: HUMACOUNT 60TS; 80TS - HÃNG SX: HUMAN/ĐỨC						
	1	M1.1	Dung dịch ly giải hồng cầu sử dụng cho các máy huyết học	Thành phần: Muối Amoni bậc bốn (2,7%), chất hoạt động bề mặt (< 0,05%)	ml	2.080	20.000	41.600.000	
	2	M1.2	Dung dịch pha loãng sử dụng cho các máy huyết học	Thành phần: Natri sunphat (1%), đệm photphat vô cơ (< 0,6%), natri clorua (< 0,3%), natri azit (< 0,05%)	ml	160	800.000	128.000.000	
	3	M1.3	Dung dịch rửa máy sử dụng cho các máy huyết học	Thành phần: Natri photphat (<1%), natri clorua (< 1%), chất hoạt động bề mặt (< 2%), natri azit (< 0,05 %), xanh bromoresol (< 0,001%).	ml	971	8.000	7.768.000	
	4	M1.4	Hóa chất kiểm soát trong xét nghiệm huyết học sử dụng cho các máy huyết học	Thành phần: các tế bào máu được ổn định gồm hồng cầu (từ người), bạch cầu (từ động vật có vú, mô phỏng) và thành phần tiểu cầu. 3 cấp độ: thấp, bình thường và cao	ml	1.133.333	10	11.333.330	
2		M2	2. HÓA CHẤT, VẬT TƯ SỬ DỤNG CHO MÁY HUYẾT HỌC 5-60; HÃNG SẢN XUẤT: SFRI SAS -PHÁP						
	5	M2.1	Chất kiểm chuẩn được thiết kế để đánh giá độ chính xác và độ đúng của máy phân tích huyết học	Chất hiệu chuẩn máu toàn phần để hiệu chuẩn máy đếm tế bào máu. Chất thử trong ống nghiệm chứa hồng cầu của người, bạch cầu và tiểu cầu của động vật có vú lơ lửng trong chất lỏng giống huyết tương và chất bảo quản.	ml	2.500.000	10	25.000.000	
	6	M2.2	Dung dịch pha loãng mẫu máu để xác định các thông số tế bào trên máy phân tích huyết học tự động	Thành phần Bộ đệm hữu cơ < 0,1% Muối natri <1,0% Chất bảo quản < 0,3%	ml	128	800.000	102.400.000	

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
	7	M2.3	Hóa chất ly giải và bảo vệ bạch cầu trong xét nghiệm huyết học	Thuốc thử sử dụng cho việc tán huyết hồng cầu, đếm tiểu cầu, xác định một phần bạch cầu khác nhau và đo lường haemoglobin trên máy phân tích huyết Đệm khoáng < 0,2% Muối natri < 3,0% Chất bảo quản < 0,05%	ml	3.825	5.000	19.125.000	
	8	M2.4	Thuốc thử ly giải hồng cầu, xác định số lượng bạch cầu, xác định từng thành phần khác nhau của bạch cầu và đo lường haemoglobin	Thành phần Đệm khoáng < 0,3% Hoạt chất làm căng bề mặt < 3,0% Chất bảo quản < 0,05%	ml	1.950	30.000	58.500.000	
	9	M2.5	Dung dịch kiểm tra	Chất kiểm tra xét nghiệm máu toàn phần tương thích được thiết kế để tính toán độ chính xác của máy phân tích huyết học. Chất thử trong ống nghiệm chứa hồng cầu của người, bạch cầu và tiểu cầu của động vật có vú lớn trong chất lỏng giống huyết tương và chất bảo quản.	ml	889.000	27	24.003.000	
	10	M2.6	Dung dịch rửa kim	Hóa chất rửa có thể làm sạch hiệu quả các mảnh vỡ tế bào, protein, triglyceride bởi dung dịch tẩy rửa. Natri hypochlorit < 4%	ml	20.100	600	12.060.000	
3		M3	3. HÓA CHẤT, VẬT TƯ DÙNG CHO MÁY SINH HÓA A15, A25 và BA400 HÃNG BIOSYTEMS - TÂY BAN NHA						
	11	M3.1	Bộ phận phản ứng	Bộ phận phản ứng Vật liệu: Nhựa methacrylate	Cái	252.420	200	50.484.000	
	12	M3.2	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	120.960	75	9.072.000	

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
	13	M3.3	Chất chuẩn cho xét nghiệm CRP/CRP-hs	Chất chuẩn cho xét nghiệm định lượng CRP/CRP-hs. Thành phần: Huyết thanh người	ml	320.340	20	6.406.800	
	14	M3.4	Chất chuẩn cho xét nghiệm HDL/LDL Cholesterol Direct	Chất chuẩn cho xét nghiệm HDL/LDL Cholesterol mẫu huyết thanh, huyết tương người. Thành phần: huyết thanh người.	ml	372.750	13	4.845.750	
	15	M3.5	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 (hoàn nguyên với nước cất).	ml	120.960	225	27.216.000	
	16	M3.6	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 (hoàn nguyên với nước cất).	ml	120.960	225	27.216.000	
	17	M3.7	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	388.150	3	1.164.450	
	18	M3.8	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	495.250	3	1.485.750	
	19	M3.9	Dung dịch rửa hệ thống	Dung dịch rửa hệ thống. Dạng dung dịch. Thành phần: Triton X-100 10%.	ml	1.430	8.000	11.440.000	
	20	M3.10	Dung dịch rửa máy	Dung dịch rửa máy. Dạng dung dịch. Thành phần: Dung dịch rửa chứa Natri hydroxyd 4%. Triton X-100 10%	ml	9.520	4.000	38.080.000	
	21	M3.11	Giếng đựng mẫu	Giếng đựng mẫu; Vật liệu: Nhựa methacrylate	Cái	2.314	24.000	55.536.000	
	22	M3.12	Hóa chất dùng cho xét nghiệm a-Amylase-Direct	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng a-Amylase-Direct mẫu huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người. Thành phần:	ml	47.250	500	23.625.000	

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
				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.					
	23	M3.13	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Alanine Aminotransferase ALT/GPT	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Alanine Aminotransferase ALT/GPT mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Thành phần: A. Thuốc thử : Đệm Tris 150 mmol/L, L-alanin 750 mmol/L, lactat dehydrogenase > 1350 U/L, pH 7,3. B. Thuốc thử : NADH 1,9 mmol/L, 2-oxoglutarat 75 mmol/L, natri hydroxid 148 mmol/L, natri azid 9,5 g/L.	ml	5.520	10.000	55.200.000	
	24	M3.14	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Albumin	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Albumin mẫu huyết thanh, huyết tương người. Phương pháp đo: Bromocresol green. 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.	ml	1.964	1.000	1.964.000	
	25	M3.15	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. Phương pháp đo: IFCC. Dải đo: 1.67 - 800 U/L. Thành phần: A. Thuốc thử : Đệm Tris 121 mmol/L, L-aspartat 362 mmol/L, malat dehydrogenase >	ml	5.520	10.000	55.200.000	

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
				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.					
	26	M3.16	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Bilirubin toàn phần	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Bilirubin toàn phần mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Thành phần: A. Thuốc thử chứa: Hydrochloric acid 170 mmol/L, cetrime 40 mmol/L, pH 0,9. B. Thuốc thử chứa: 3,5-dichlorophenyl diazonium 1,5 mmol/L	ml	5.590	3.000	16.770.000	
	27	M3.17	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Bilirubin trực tiếp	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Bilirubin trực tiếp mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Thành phần: A. Thuốc thử chứa: Phosphoric acid 90 mmol/L; HEDTA 4.5 mmol/L; natri clorid 50 mmol/L; pH 1,5 B. Thuốc thử chứa: 3,5-dichlorophenyl diazonium 1,5 mmol/L.	ml	5.590	3.000	16.770.000	
	28	M3.18	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. Thành phần: 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	ml	4.700	410	1.927.000	

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
				dung dịch nước.					
	29	M3.19	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. 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	25.800	10.000	258.000.000	
	30	M3.20	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Creatinine	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Creatinine mẫu huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người. Thành phần: A. Thuốc thử chứa: Natri hydroxid 0,4 mol/L, chất tẩy rửa B. Thuốc thử chứa: Acid picric 25 mmol/L.	ml	4.643	10.000	46.430.000	
	31	M3.21	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 U/mL; cholesterol oxidase > 0,1 U/mL; peroxidase > 0,8 U/mL; 4-aminoantipyrin 0,5 mmol/L; pH 7,0.	ml	5.040	4.000	20.160.000	
	32	M3.22	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. Thành phần: A. Thuốc thử chứa: đệm Good, cholesterol oxidase < 1 U/mL; peroxidase < 1 U/mL; N,N-	ml	71.722	1.000	71.722.000	

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
				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 U/mL; 4-aminoantipyrin 1 mmol/L; ascorbat oxidase < 3,0 KU/L; chất tẩy rửa.					
	33	M3.23	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. 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	1.000	58.840.000	
	34	M3.24	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. Phương pháp đo: Glucose oxidase/peroxidase. 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. S. Chất chuẩn Glucose/Urea/Creatinine Standard chứa: Glucose 100 mg/dL (5,55	ml	1.946	12.000	23.352.000	

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
				mmol/L), ure 50 mg/dL, creatinin 2 mg/dL. Chất chuẩn gốc dạng dung dịch nước.					
	35	M3.25	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Protein toàn phần	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Protein toàn phần mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Thành phần: A. Thuốc thử. Đồng (II) acetat 6 mmol/L, kali iod 12 mmol/L, natri hydroxid 1,15 mol/L, chất tẩy rửa. S. Chất chuẩn Protein Standard. Albumin bò.	ml	960	3.000	2.880.000	
	36	M3.26	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Triglycerides	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Triglycerides mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Thành phần: A. Thuốc thử chứa: đệm PIPES (piperazin-N,N'-bis(acid 2-ethanesulfonic)) 45 mmol/L, magie clorid 5 mmol/L, 4-clorophenol 6 mmol/L, lipase > 100 U/mL, glycerol kinase > 1,5 U/mL, glycerol-3-phosphat oxidase > 4 U/mL, peroxidase > 0,8 U/mL, 4-aminoantipyrin 0,75 mmol/L, ATP 0,9 mmol/L, pH 7,0.	ml	10.768	10.000	107.680.000	
	37	M3.27	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Urea/Bun - UV	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Urea/Bun - UV mẫu huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người. Thành phần: A. Thuốc thử chứa: dung dịch đệm Tris 100 mmol/L; 2-oxoglutarat 5,6 mmol/L; urease > 140 U/mL; glutamat dehydrogenase > 140 U/mL; ethylenglycol 220 g/L; natri azid 9,5	ml	7.200	10.000	72.000.000	

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
				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					
	38	M3.28	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Uric Acid	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Uric Acid mẫu huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người. Thành phần: A. Thuốc thử: Phosphat 100 mmol/L, chất tẩy rửa 1,5 g/L, dichlorophenolsulfonat 4 mmol/L, uricase > 0,12 U/mL, ascorbat oxidase > 5 U/mL, peroxidase > 1 U/mL, 4-aminoantipyrin 0,5 mmol/L, pH 7,8. S. Chất chuẩn: Acid uric 6 mg/dL (357 µmol/L). Chất chuẩn gốc dạng dung dịch nước.	ml	7.308	4.000	29.232.000	
	39	M3.29	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, đệm PIPES, natri hydroxid.	ml	644.700	1	644.700	
	40	M3.30	Thuốc thử xét nghiệm định lượng kẽm	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Zinc mẫu dịch của tinh dịch, mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Thành phần: Thuốc thử A1: Natri carbonat 240 mmol/L, pH 10,0. Thuốc thử A2: Natri citrat 170 mmol/L, Salicylaldoxim 24 mmol/L, chất bảo quản.	ml	118	50	5.900	

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
				Thuốc thử B : Natri carbonat 50 mmol/L, 5-Br-PAPS 0,25 mmol/L. Chất chuẩn S – Zinc Standard : Kẽm 2000 µg/dL tương đương với 10000 µg/dL (1529 µmol/L) kẽm, theo hệ số pha loãng của mẫu. Chất chuẩn gốc với dung môi nước.					
	41	M3.31	Thuốc thử xét nghiệm định lượng D-Dimer	Hóa chất xét nghiệm định lượng D-Dimer mẫu huyết tương người. Thành phần: Thuốc thử A: Đệm, natri azid 0,95 g/L, pH 7,2. Thuốc thử B: Hỗn dịch các hạt latex có phủ kháng thể đơn dòng kháng d-dimer người, natri azid 0,95 g/L, pH 8,4.	ml	354.235	30	10.627.050	
	42	M3.32	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng D-Dimer	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng D-Dimer. Thành phần chứa D-Dimer người.	ml	3.033.450	1	3.033.450	
	43	M3.33	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng D-Dimer	Chất kiểm chuẩn xét nghiệm định lượng D-Dimer. Thành phần: Lọ chứa huyết thanh đông khô có nồng độ D-Dimer thích hợp để làm vật liệu kiểm soát trong các quy trình đo.	ml	1.906.275	2	3.812.550	
	44	M3.34	Bộ thuốc thử, chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng G6PDH	Hóa chất xét nghiệm định lượng G6PDH mẫu máu người. Thành phần: Thuốc thử A chứa: Saponin 0,6%. Thuốc thử B , chứa: Dung dịch đệm Tris 0,1 mmol/L, NADP 1 mmol/L, maleimide 3 mmol/L, pH 7,4. Thuốc thử C chứa: Dung dịch đệm Tris 0,1	ml	23.326	316	7.371.016	

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
				mmol/L, glucose-6-phosphate 3 mmol/L, pH 7,5. Chất hiệu chuẩn S bột đông khô. Lọ chất hiệu chuẩn chứa: Tris 20 mmol/L, Glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PDH).					
	45	M3.35	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng G6PDH	Chất kiểm chuẩn xét nghiệm định lượng G6PDH. Thành phần: Lọ chứa huyết thanh đông khô có nồng độ G6PDH thích hợp để làm vật liệu kiểm soát trong các quy trình đo.	ml	2.083.200	1	2.083.200	
	46	M3.36	Dung dịch rửa	Dung dịch rửa. Thành phần: hypochlorite	ml	1.400	450	630.000	
	47	M3.37	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	735	5.000	3.675.000	
4		M4	4. HÓA CHẤT, VẬT TƯ DÙNG CHO MÁY XÉT NGHIỆM HbA1C MODEL: SD A1CCARE, HÃNG SX: SD BIOSENSOR/ HÀN QUỐC						
	48	M4.1	Định lượng nồng độ HbA1c trong máu	Định lượng HbA1c trong mẫu huyết thanh huyết tương Bộ kit gồm: Test, lọ dung môi, nhỏ giọt dùng 1 lần, mẫu chứng	Test	68.500	6.000	411.000.000	
5		M5	5. TEST THỬ ĐƯỜNG HUYẾT SỬ DỤNG CHO MÁY THỬ ĐƯỜNG HUYẾT ONETOUCH VERIO HOSPITAL CỦA HÃNG JOHNSON & JOHNSON LIFESCAN/ANH						
	49	M5.1	Test thử đường huyết sử dụng cho máy	Sử dụng men (enzyme): Glucose Dehydrogenase (FAD-GDH) rất đặc hiệu với glucose (chỉ phản ứng với glucose) cho kết quả	Test	10.180	5.800	59.044.000	

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
				chính xác vì không bị ảnh hưởng bởi nồng độ oxy và các loại đường như maltose, galactose có trong máu. - Độ chính xác cao >99% - Mã hóa tự động nhận que không cần hiệu chỉnh hay cài đặt. - Que thử tự thấm hút nhanh, dễ dàng thấm đủ lượng máu. - Loại mẫu máu: mao mạch, tĩnh mạch, động mạch - Thời gian đo: 5 giây, mẫu lấy máu: 0,4μL, lấy máu 2 cạnh bên. - Phạm vi đo lường Glucose: 20 - 600 mg/dL (1,1 - 33,3 mmol/L) - Khoảng Hematocrit: 20 - 60%					
6		M6	6. TEST THỬ NƯỚC TIỂU SỬ DỤNG CHO MÁY U-AQS 11 THÔNG SỐ, HÃNG HUMASIS/HÀN QUỐC						
	50	M6.1	Test thử dùng cho máy phân tích nước tiểu 11 thông số	Phương pháp đo quang phổ bằng các máy phân tích nước tiểu cùng dòng, có bước sóng 460 nm và 550 nm, 650 nm. - Kết quả nhanh chóng (tất cả các dải test được đọc cùng một lúc, từ 1~2 phút sau khi nhúng). - Kích thước: 5 mm (chiều rộng) x 115 mm (chiều dài) x 0.9 (chiều cao). - Trọng lượng: 0.398g	Test	3.080	25.000	77.000.000	
7		M7	7. TEST THỬ SỬ DỤNG CHO MÁY XÉT NGHIỆM NƯỚC TIỂU COMBOSTIK R-50S; R-300; R-700; DFI HÀN QUỐC						
	51	M7.1	Test thử dùng cho máy phân tích nước tiểu 11 thông số	Đo được các thông số: Glu (Glucose), Pro (Protein)m, pH, Bld (Blood – máu), Ket (Ketone), Nit (Nitrite), Bil (Bilirubin), Uro	Test	5.500	12.000	66.000.000	

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
				(Urobilinogen), SG (Specific Gravity), Leu(Leukocytes), AsA (Ascorbic Acid)					
8		M8	8. HÓA CHẤT, VẬT TƯ SỬ DỤNG CHO MÁY ĐIỆN GIẢI: Model: ISE 6000; HÃNG SẢN XUẤT: SFRI/PHÁP						
	52	M8.1	Dung dịch kiểm tra Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Li ⁺	Dung dịch kiểm tra Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Li ⁺ gồm các thành phần: Chất đệm hữu cơ < 0,1%; Muối vô cơ < 2,0%; Chất bảo quản < 0,05%	ml	157.500	90	14.175.000	
	53	M8.2	Hóa chất điện giải	Dung dịch sử dụng cho việc phân lượng sodium, potassium, chloride và CO2 toàn phần (TCO2) trong mẫu huyết thanh trên máy ISE 6000. Được bảo quản ổn định ở nhiệt độ 15-25 độ C	ml	8.900	20.000	178.000.000	
	54	M8.3	Huyết thanh chuẩn Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ⁺⁺ , pH	Dung dịch hiệu chuẩn Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ⁺⁺ , pH gồm các thành phần: Chất đệm < 0,1%; Muối vô cơ < 2,0%; Chất bảo quản < 0,05%; Dung dịch được bảo quản ổn định ở nhiệt độ 15-25 độ C	ml	39.375	90	3.543.750	
	55	M8.4	Dung dịch nạp điện cực Ca cho máy phân tích điện giải	Dung dịch nạp điện cực Ca cho các máy phân tích điện giải. Thành phần gồm: Chất đệm < 0,5%; Muối Calcium < 6,0%	ml	127.000	30	3.810.000	
	56	M8.5	Dung dịch nạp điện cực Kali cho máy phân tích điện giải	Dung dịch nạp điện cực Kali cho các máy phân tích điện giải ISE. Thành phần gồm: Chất đệm < 0,5%; Muối kali < 6,0%	ml	144.400	30	4.332.000	
	57	M8.6	Dung dịch dùng để rửa điện cực Na	Dung dịch rửa điện cực Na của các máy điện giải ISE. Thành phần: Natri fluoride < 1%	ml	148.300	30	4.449.000	
	58	M8.7	Dung dịch rửa dùng cho máy điện giải ISE của hãng SFRI	Dung dịch rửa dùng cho các máy điện giải ISE gồm các thành phần: Chất đệm < 0,1%; Muối vô cơ < 1,0%; Chất bảo quản < 0,05%	ml	42.800	120	5.136.000	

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
9		M9	9. HOÁ CHẤT, VẬT TƯ DÙNG CHO MÁY XÉT NGHIỆM SINH HÓA TỰ ĐỘNG. Model: XL 200, XL 300, XL 640. HÃNG SẢN XUẤT: ERBA/ĐỨC						
	59	M9.1	Chất chuẩn các thông số sinh hóa	Chức năng : Huyết thanh có nồng độ chuẩn, dùng để hiệu chuẩn các xét nghiệm thường quy Thành phần: Huyết thanh đông khô người.	ml	150.833	120	18.099.960	
	60	M9.2	Chất kiểm tra giá trị bình thường các thông số xét nghiệm sinh hóa	Chức năng : Huyết thanh có nồng độ chuẩn, dùng để hiệu chuẩn các xét nghiệm thường quy Thành phần: Huyết thanh đông khô người.	ml	95.000	200	19.000.000	
	61	M9.3	Chất kiểm tra giá trị cao các thông số xét nghiệm sinh hóa	Chức năng : Huyết thanh có nồng độ chuẩn, dùng để hiệu chuẩn các xét nghiệm thường quy Thành phần: Huyết thanh đông khô người.	ml	81.722	200	16.344.400	
	62	M9.4	Chất rửa cho máy sinh hóa tự động	Rửa máy xét nghiệm sinh hóa	ml	1.875	8.000	15.000.000	
	63	M9.5	Định lượng Calci toàn phần	Định lượng Calci toàn phần trong huyết thanh	ml	7.000	1.200	8.400.000	
	64	M9.6	Hóa chất xét nghiệm Uric Acid sử dụng trên máy sinh hóa tự động	Thành phần: R1: Pipes Buffer (pH 7.0) 50 mmol/l, 4-Aminoantipyrine 0.375 mmol/l, Uricase ≥ 200 U/l R2: Pipes Buffer (pH 7.0) 50 mmol/l, TOOS 1.92 mmol/l, Peroxidase ≥ 5000 U	ml	5.727	2.750	15.749.250	
	65	M9.7	Hóa chất định lượng nồng độ ALT/GPT sử dụng cho máy xét nghiệm sinh hóa	Thành phần R1 : Tris buffer (pH 7.5) : 137.5 mmol/l, L-Alanine : 709 mmol/l, LDH (microbial): ≥ 2000 U/l R2, CAPSO 20 mmol/l, 2-oxoglutarate: 85 mmol/l, NADH: 1.05 mmol/ Độ tuyến tính : 360 U/L. Độ nhạy : 4.4 U/Ll. Dải đo: 4.4 - 360 U/L	ml	4.242	6.600	27.997.200	

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
	66	M9.8	Hóa chất định lượng nồng độ AST/GOT sử dụng cho máy xét nghiệm sinh hóa	Thành phần R1: , Tris buffer (pH 7.8) : 110 mmol/l, L-aspartic acid: 340 mmol/l, LDH: ≥ 4000 U/l, MDH : ≥ 750 U/l Thành phần R2: , CAPSO: 20 mmol/l, 2-oxoglutarate: 85 mmol/l, NADH 1.05 mmol/l Độ tuyến tính : 390 U/L. Độ nhạy : 3.84 U/Ll. Dải đo: 3.84 - 390 U/L	ml	4.242	6.600	27.997.200	
	67	M9.9	Hóa chất định lượng nồng độ Albumin trong máu	Thành phần R1 : , Độ PH: 4.2, Bromocresol green: 0.21 mmol/l, Succinate Buffer : 100 mmol/l, Sodium Azide : 0.5 g/l. Độ tuyến tính : 7.2 g/dl . Độ nhạy : 0.1 g /dl. Dải đo: 0.1 - 7.2 g/dl.	ml	1.850	4.400	8.140.000	
	68	M9.10	Hóa chất định lượng nồng độ Amylase trong máu	Thành phần R1 : MES buffer 50 mmol/l, Calcium Chloride 3.81 mmol/l, Sodium Chloride 300 mmol/l, Potassium Thiocyanate 450 mmol/l, Sodium Azide 13.85 mmol/l, CNPG 0.91 mmol/l Dải đo: 10.8 - 1500 U/L Độ tuyến tính ≥ 1500 u/L Độ nhạy $\leq 10,8$ mg/DL.	ml	19.091	1.100	21.000.100	
	69	M9.11	Hóa chất định lượng nồng độ Bilirubin toàn phần trong máu	Chức năng: Định lượng Bilirubin toàn trong huyết thanh hoặc huyết tương Thành phần: - R1 Sulphanilic Acid 28.87 mmol/l HCl 58.8 mmol/l Cetrimonium Bromide 68.6 mmol/l . - R2 Sodium Nitrite 2.90 mmol/l Tuyến tính: Lên đến 23 mg/dl Giới hạn phát hiện: 0.08 - 23 mg/dl.	ml	3.030	3.300	9.999.000	
	70	M9.12	Hóa chất định lượng	Thành phần hoạt tính - Nồng độ:	ml	4.837	3.300	15.962.100	

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
			nồng độ Bilirubin trực tiếp trong máu	Hóa chất: (R1 + R2) Thành phần R1: Sulphanilic Acid: 28.87 mmol/l, HCl : 23 mmol/l Thành phần R2: Sodium Nitrite: 2.90 mmol/l Độ tuyến tính: 23 mg/dl . Độ nhạy: 0.18 mg /dl. Dải đo: 0.18 - 23 mg/dl Điều kiện bảo quản: 2 - 8 độ C Đạt tiêu chuẩn chất lượng quốc tế: ISO 13485 hoặc tương đương					
	71	M9.13	Hóa chất xét nghiệm Cholesterol sử dụng cho máy xét nghiệm sinh hóa	Thành phần: Hóa chất: R1 : Goods Buffer: 50 mmol/l, Phenol : 5 mmol/l, 4-aminoantipyrine: 0.3 mmol/l, Cholesterol esterase: ≥ 200 U/l, Cholesterol oxidase : ≥ 50 U/l, Peroxidase: ≥ 3 kU/l Độ tuyến tính: 695 mg/dl . Độ nhạy: ≤ 4.2 mg /dl. Dải đo: 4.2 - 695 mg/dl Độ tuyến tính ≥ 695 mg/dl. Độ nhạy $\leq 11,5$ mg/DL.	ml	4.932	4.400	21.700.800	
	72	M9.14	Hóa chất xét nghiệm Creatinine sử dụng cho máy xét nghiệm sinh hóa	Thành phần: Thành phần R1: Sodium Hydroxide: 240 mmol/l Thành phần R2: Picric Acid: 26 mmol/l Độ tuyến tính: ≥ 18 mg/dl . Độ nhạy: ≤ 0.08 mg /dl. Dải đo: 0.08 - 18 mg/dl	ml	3.338	2.750	9.179.500	
	73	M9.15	Hóa chất định lượng nồng độ CRP trong	Thành phần: R1: (Buffer) Phosphate buffered saline (pH	ml	32.088	2.000	64.176.000	

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
			máu	7.43), Polyethylene glycol 40 g/l Sodium azide (<0.1%) R2: (Antiserum) Phosphate buffered saline (pH 7.43), Polyclonal goat anti-human CRP variable, Sodium azide (<0.1%) Độ tuyến tính $\geq 84\text{mg/dl}$. Độ nhạy $\leq 0,1 \text{ mg/DL}$.					
	74	M9.16	Hóa chất định lượng nồng độ GGT trong máu	Thành phần R1: Tris buffer (pH 8.25) 125 mmol/l, Glycyl Glycine 125 mmol/l Thành phần: R2: L- γ -Glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 20 mmol/l Dải đo: 1.68 - 500 U/L Độ tuyến tính $\geq 500\text{mg/dl}$. Độ nhạy $\leq 1,68 \text{ mg/DL}$.	ml	8.572	330	2.828.760	
	75	M9.17	Hóa chất xét nghiệm Glucose sử dụng cho máy xét nghiệm sinh hóa	Thành phần: Phosphate buffer: 250 mmol/l, Glucose oxidase: > 25 U/ml, Peroxidase: > 2 U/ml, Phenol: 5 mmol/l, 4-aminoantipyrine: 0.5 mmol/l Độ tuyến tính $\geq 450 \text{ mg/dL}$. Độ nhạy $\leq 2,34 \text{ mg/dL}$. Dải đo: 2.34 - 450 mg/dl	ml	2.864	8.800	25.203.200	
	76	M9.18	Hóa chất xét nghiệm nồng độ HDL-Cholesterol trong máu	Thành phần: R1: L MES buffer (pH 6.5):6.5 mmol/l TODB N, N-Bis(4-sulfobutyl)-3-methylaniline): 3 mmol/l, Polyvinyl sulfonic acid: 50 mg/l, Polyethylene-glycol-methyl ester: 30 ml/l, MgCl ₂ : 2 mmol/l R2: MES buffer (pH 6.5) 50 mmol/l, Cholesterol esterase 5 kU/l, Cholesterol oxidase 20 kU/l, Peroxidase 5 kU/l, 4-aminoantipyrine 0.9 g/l Detergent 0.5 %	ml	29.531	1.600	47.249.600	

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
				Độ tuyến tính $\geq 193\text{mg/dl}$. Độ nhạy $\leq 1,9\text{ mg/DL}$.					
	77	M9.19	Hóa chất định lượng nồng độ LDL-Cholesterol trong máu	Thành phần: R1: MES buffer (pH 6.5) 50 mmol/l, Polyvinylsulfonic acid 50 mg/l, Polyethyleneglycolmethylester 30 ml/l, 4-aminoantipyrine 0.9 g/l, Cholesterol esterase 5 kU/l, Cholesterol oxidase 20 kU/l, Peroxidase 5 kU/l, Detergent Thành phần R2: MES buffer (pH 6.5) 50 mmol/l, Detergent, TODB N,N-Bis(4-sulfobutyl)-3-methylaniline 3 mmol/l Dải đo: 2.6 – 263 mg/dl Độ tuyến tính $\geq 263\text{mg/dl}$. Độ nhạy $\leq 2,6\text{ mg/DL}$.	ml	52.684	800	42.147.200	
	78	M9.20	Hóa chất định lượng nồng độ Protein toàn phần trong máu	Thành phần R1: Copper II Sulphate: 12 mmol/l, Potassium Sodium Tartrate : 31.9 mmol/l, Potassium Iodide : 30.1 mmol/l, Sodium Hydroxide: 0.6 mol/ Độ tuyến tính: 15 g/dl . Độ nhạy: 0.37 g /dl. Dải đo: 0.37 - 15 g/dl	ml	1.864	4.400	8.201.600	
	79	M9.21	Hóa chất xét nghiệm Triglycerides sử dụng cho máy xét nghiệm sinh hóa tự động	Thành phần: Hóa chất R1 :Goods buffer (pH 7.2): 50 mmol/l, 4-Chlorophenol : 4 mmol/l, Mg 2+ : 15 mmol/l, ATP: 2 mmol/l, Glycerolkinase : $\geq 0.4\text{ KU/l}$, Peroxidase : $\geq 2.0\text{ KU/l}$, Lipoproteinlipase: $\geq 2.0\text{ KU/l}$, Glycerol-3-phosphate-Oxidase: $\geq 0.5\text{ KU/l}$ -Aminoantipyrine: 0.5 mmol/l. Dải đo: 9.74 - 1062 mg/dl Độ tuyến tính $\geq 1062\text{ mg/dl}$.	ml	8.625	8.800	75.900.000	

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 nhạy $\leq 9,74$.					
	80	M9.22	Hóa chất định lượng nồng độ Urea sử dụng cho máy xét nghiệm sinh hóa	Thành phần: R1 : 5 X 44 ML: Tris Buffer 100 mmol/l, α -Ketoglutarate 5.49 mmol/l, Urease (Jack Bean) ≥ 10 KU/l, GLDH (Microorganism) ≥ 3.8 KU/l Thành phần : R2: 5 X 11ML NADH 1.66 mmol/l Dải đo: 11.5 - 300 mg/dl Độ tuyến tính ≥ 300 mg/dL. Độ nhạy $\leq 11,5$ mg/dL.	ml	5.200	5.500	28.600.000	
	81	M9.23	Chất chuẩn thông số HDL, LDL	Chức năng: Huyết thanh có nồng độ chuẩn, dùng để hiệu chuẩn các xét nghiệm HDL/LDL Thành phần: Huyết thanh đông khô người.	ml	1.090.000	6	6.540.000	
	82	M9.24	Hóa chất định lượng nồng độ Creatine Kinase MB trong máu	Thành phần R1: Imidazole buffer, pH 6.1 125 mmol/l, Glucose 25 mmol/l, Magnesium acetate 12.5 mmol/l, EDTA 2 mmol/l, N-acetyl-L-cysteine 25 mmol/l, NADP 2.4 mmol/l Hexokinase > 6.8 U/ml, Anti-CK antibodies (goat) blocking capacity up to 2000 U/l CK-MM R2: Imidazole buffer, pH 8.9 125 mmol/l, ADP 15.2 mmol/l, D-glukoso-6-phosphate-dehydrogenase > 8.8 U/ml, Creatine phosphate 250 mmol/l, AMP 25 mmol/l Diadenosine pentaphosphate 103 μ mol/	ml	30.135	220	6.629.700	
	83	M9.25	Hóa chất định lượng nồng độ Creatine Kinase trong máu	Thành phần R1: Imidazole buffer, pH 6.1 125 mmol/l, Glucose 25 mmol/l, Magnesium acetate 12.5 mmol/l, EDTA 2 mmol/l, N-acetylcysteine 25 mmol/l, NADP 2.4	ml	19.273	220	4.240.060	

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
				mmol/l Hexokinase > 6.8 U/ml R2: ADP 15.2 mmol/l, D-glukoso-6-phosphate-dehydrogenase > 8.8 U/ml, Creatine phosphate 250 mmol/l, AMP 25 mmol/l, Diadenosine pentaphosphate 103 µmol/l					
10		M10	10. HOÁ CHẤT, VẬT TƯ DÙNG CHO MÁY HUYẾT HỌC Model: XP100; KX 21 SYSMEX						
	84	M10.1	Hóa chất rửa máy huyết học	Công dụng: Dung dịch kiềm mạnh dùng để rửa hệ thống máy huyết học, Thành phần: Sodium hypochlorite 5%	ml	61.000	250	15.250.000	
	85	M10.2	Hóa chất pha loãng sử dụng cho máy huyết học	Công dụng: Dung dịch dùng để pha loãng sử dụng cho máy huyết học. Thành phần: Sodium Chlorride 6.38 g/l, Boric Acid 1 g/l, Sodium Tetraborate 0.2 g/l, EDTA-2K 0.2 g/l	ml	159	20.000	3.180.000	
	86	M10.3	Hóa chất chuẩn máy huyết học mức cao	Công dụng: Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học. Thành phần: chứa tế bào hồng cầu, bạch cầu, tiểu cầu và chất ổn định	ml	765.800	2,25	1.723.050	
	87	M10.4	Hóa chất chuẩn máy huyết học mức trung bình	Công dụng: Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học. Thành phần: chứa tế bào hồng cầu, bạch cầu, tiểu cầu và chất ổn định	ml	765.800	2,25	1.723.050	
	88	M10.5	Hóa chất chuẩn máy huyết học mức thấp	Công dụng: Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học. Thành phần: chứa tế bào hồng cầu, bạch cầu cố định từ động vật có vú, tiểu cầu và chất bảo quản.	ml	765.800	3	2.297.400	
	89	M10.6	Hóa chất ly giải hồng cầu	Công dụng: dung dịch ly giải hồng cầu, giúp đếm chính xác số lượng bạch cầu. Thành phần: Organic quaternary ammonium	ml	4.850	7.500	36.375.000	

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
				salt 8,5g/L và sodium chloride 0.6g/L					
11		M11	11. HÓA CHẤT, VẬT TƯ DÙNG CHO MÁY HUYẾT HỌC HEMARAY 86; HẮNG RAYTO						
	90	M11.1	Dung dịch pha loãng cho máy huyết học	NaCl <1.5%, Chất phụ gia <1.0% và nước cất Tương thích cho máy huyết học	ml	123	200.000	24.600.000	
	91	M11.2	Dung dịch phá vỡ hồng cầu cho máy huyết học	Chất hoạt động bề mặt < 10.0%, NaCl <1.5%, Chất phụ gia <0.2% Tương thích cho máy huyết học	ml	9.300	2.500	23.250.000	
	92	M11.3	Dung dịch phá vỡ hồng cầu cho máy huyết học	Muối amoni bậc 4 < 10.0%, NaCl < 1.5 Tương thích cho máy huyết học	ml	9.300	2.500	23.250.000	
	93	M11.4	Dung dịch rửa máy huyết học	Dung dịch đệm < 0.3%, Protease < 0.2% Tương thích cho máy huyết học	ml	5.000	3.000	15.000.000	
	94	M11.5	Dung dịch rửa đậm đặc cho máy huyết học	Nước Javen < 10% Tương thích cho máy huyết học	ml	6.500	90	585.000	
	95	M11.6	Mẫu chuẩn các dải cao cho máy huyết học	Tương thích cho máy huyết học	ml	427.500	3	1.282.500	
	96	M11.7	Mẫu chuẩn các dải thấp cho máy huyết học	Tương thích cho máy huyết học	ml	427.500	3	1.282.500	
	97	M11.8	Mẫu chuẩn các dải trung bình cho máy huyết học	Tương thích cho máy huyết học	ml	427.500	3	1.282.500	
12		M12	12. HÓA CHẤT MIỄN DỊCH CHO MÁY MIỄN DỊCH HÓA PHÁT QUANG MAGICL6000						
	98	M12.1	Đầu côn và công dụng mẫu.	Test cup (công phản ứng): để đựng mẫu và hóa chất chạy máu. Tips (Đầu côn): dùng để hút mẫu	Bộ	440.000	26	11.440.000	
	99	M12.2	Dung dịch rửa máy	Dùng để rửa máy xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang sau mỗi chu trình chạy hóa chất.	ml	3.100	1.000	3.100.000	

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
	100	M12.3	Dung dịch kích hoạt	Dung dịch dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang chạy để kích hoạt phản ứng.	ml	2.260	1.000	2.260.000	
	101	M12.4	Hóa chất xét nghiệm định lượng T3	Dùng để định lượng in vitro triiodothyronine tự do trong huyết thanh và huyết tương người	Test	36.600	600	21.960.000	
	102	M12.5	Hóa chất xét nghiệm định lượng FT4	Dùng để xác định định lượng in vitro FT4 trong huyết thanh hoặc huyết tương người	Test	39.500	600	23.700.000	
	103	M12.6	Hóa chất xét nghiệm định lượng TSH	Dùng để định lượng in vitro hormone kích thích tuyến giáp (TSH) trong huyết thanh và huyết tương người. Xác định TSH có thể được sử dụng để hỗ trợ theo dõi cường giáp và suy giáp, đánh giá rối loạn chức năng tuyến giáp và sàng lọc bệnh tuyến giáp tại phòng khám.	Test	39.800	600	23.880.000	
	104	M12.7	Hóa chất xét nghiệm định lượng CEA	Dùng để định lượng hàm lượng kháng nguyên carcinoembryonic (CEA) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Nó chủ yếu được sử dụng để theo dõi các bệnh nhân có khối u ác tính nhằm hỗ trợ đánh giá quá trình bệnh hoặc hiệu quả điều trị bệnh. Chỉ sử dụng trong chẩn đoán in vitro	Test	52.300	100	5.230.000	
	105	M12.8	Hóa chất xét nghiệm định lượng CA15-3	Dùng để định lượng invitro CA15-3 trong huyết thanh hoặc huyết tương người.	Test	78.600	100	7.860.000	
	Tổng cộng: 12 phần (105 mặt hàng)							3.179.657.326	