

BẢNG DANH MỤC HÀNG HÓA**Gói thầu: Mua sắm hóa chất xét nghiệm, sinh phẩm chẩn đoán tại Bệnh viện đa khoa huyện Nga Sơn năm 2023 - 2024***(Kèm theo Báo cáo số 46/ BC-BVNS ngày 23/02/2024 của Bệnh viện đa khoa huyện Nga Sơn)*

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
I	Nhà thầu: Công ty cổ phần thiết bị vật tư y tế Thanh Hóa								6,080,380,700
1	Hóa chất, vật tư dùng cho các máy huyết học CELLTAC α;								
1.1	Hoá chất rửa thường dùng cho máy phân tích huyết học	Cleanac/ MEK-520	Dùng làm chất rửa cho máy phân tích huyết học Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: xanh lá Mùi: nhẹ Độ pH: 7,7 đến 8,3 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Polyoxyethylene nonylphenyl ether và Ethylene glycol monophenyl ether	Nihon Kohden Tomioaka Corporation/ Nhật Bản	Can 5L	ml	145,000	762	110,490,000
1.2	Hóa chất nội kiểm mức cao cho máy phân tích huyết học 3 thành phần bạch cầu	Máu chuẩn MEK-3DH	Dùng để kiểm chuẩn máy phân tích huyết học Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: đỏ sẫm 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	R&D Systems, Inc./ Hoa Kỳ	Lọ 2ml	ml	2	1,250,000	2,500,000
1.3	Hóa chất nội kiểm mức thấp cho máy phân tích huyết học 3 thành phần bạch cầu	Máu chuẩn MEK-3DL	Dùng để kiểm chuẩn máy phân tích huyết học Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: đỏ sẫm 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	R&D Systems, Inc./ Hoa Kỳ	Lọ 2ml	ml	2	1,250,000	2,500,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1.4	Hóa chất để nội kiểm mức thường cho máy phân tích huyết học 3 thành phần bạch cầu	Máu chuẩn MEK-3DN	Dùng để kiểm chuẩn máy phân tích huyết học Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: đỏ sẫm 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	R&D Systems, Inc./ Hoa Kỳ	Lọ 2ml	ml	2	1,250,000	2,500,000
1.5	Hóa chất ly giải hồng cầu dùng cho máy phân tích huyết học 3 thành phần bạch cầu	Hemolynac 3N	Dùng làm chất ly giải cho máy phân tích huyết học Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: không Mùi: nhẹ Độ pH: 4 đến 7 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Chất hoạt động bề mặt mang điện tích dương	Nihon Kohden Tomioka corporation/ Nhật Bản	Can 500ml	ml	31,500	5,420	170,730,000
1.6	Hóa chất pha loãng dùng cho máy phân tích huyết học	Isotonac 3/ MEK-640	Dùng làm chất pha loãng cho máy phân tích huyết học Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: không Mùi: không Độ pH: 7.35 đến 7.55 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Natri clorid, Sulfate	Nihon Kohden corporation/ Nhật Bản	Can 18L	ml	1,620,00 0	145	234,900,000
2	Hóa chất, vật tư dùng cho máy huyết học HUMACOUNT 60TS -								
2.1	Dung dịch ly giải hồng cầu	17400/22 HC LYSE CF FOR H	Dung dịch ly giải hồng cầu sử dụng cho các máy huyết học dòng HumaCount - Thành phần: Muối amoni bậc bốn (2,7%), chất hoạt động bề mặt (<0,05%) - Đóng gói: 2x1L - Độ bền: 36 tháng - TCCL: CE, ISO 13485	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH/ Đức	Thùng (2 x 1 L)	ml	5,000	2,080	10,400,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
2.2	Dung dịch pha loãng	17400/11 HC DILUENT FOR H	Dung dịch pha loãng sử dụng cho các máy huyết học dòng HumaCount - Thành phần: Natri sunphat (1%), đệm photphat vô cơ (<0,6%), natri clorua (<0,3%), natri azit (<0,05%) -Đóng gói: 1x 20L - TCCL: CE, ISO 13485	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH/ Đức	Thùng/20L	ml	200,000	159	31,800,000
2.3	Dung dịch rửa máy	17400/31 HC CLEANER FOR H	Dung dịch rửa máy sử dụng cho các máy huyết học dòng HumaCount - Thành phần: Natri photphat (<1%), natri clorua (<1%), chất hoạt động bề mặt (<2%), natri azit (<0,05%), xanh bromocresol (<0,001%) - Đóng gói: 1L - Độ bền sau khi mở nắp: 90 ngày -TCCL: CE, ISO 13485	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH/ Đức	Hộp/ 1L	ml	52,000	971	50,492,000
2.4	Hóa chất kiểm soát trong xét nghiệm huyết học	17400/40 HC CONTROL	Vật liệu kiểm soát sử dụng cho các máy huyết học dòng HumaCount - Đóng gói: [CẤP ĐỘ 1] 2.5 ml khoảng thấp (nắp xanh da trời) [CẤP ĐỘ 2] 2.5 ml khoảng bình thường (nắp xanh lá cây) [CẤP ĐỘ 3] 2.5 ml khoảng cao (nắp đỏ) - 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 -TCCL: CE, ISO 13485	R&D Systems, Inc/Mỹ	Hộp (3 x 2.5ML)	ml	8	1,150,000	9,200,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
3	Hóa chất, vật tư dùng cho máy huyết học HEMIX 5-60 và								
3.1	Dung dịch pha loãng mẫu máu để xác định các thông số tế bào trên máy phân tích huyết học tự động	Diluent 5.1	SFRI Diluent 5.1 là dung dịch bufferd đẳng trương để pha loãng mẫu bệnh phẩm trên máy phân tích huyết học SFRI để xác định các thông số di động. THÀNH PHẦN Bộ đệm hữu cơ < 0,1% Muối natri < 1,0% Chất bảo quản < 0,3%	SFRI SAS - Pháp	20 L	ml	400,000	133	53,200,000
3.2	Hóa chất ly giải và bảo vệ bạch cầu trong xét nghiệm huyết học	Quench 5.1	SFRI Quench 5.1 là 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 học SFRI. Đệm khoáng < 0,2% Muối natri < 3,0% Chất bảo quản < 0,05%	SFRI SAS - Pháp	1 L	ml	6,000	2,850	17,100,000
3.3	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	Lyse 5.1	SFRI Lyse 5.1 là 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 học SFRI. Đệm khoáng < 0,3% Hoạt chất làm căng bề mặt < 3,0% Chất bảo quản < 0,05%	SFRI SAS - Pháp	5 L	ml	45,000	1,960	88,200,000
3.4	Dung dịch rửa kim	Clair 5.1	Là hóa chất rửa có thể làm sạch hiệu quả các mảnh vỡ tế bào, protein, triglyceride bởi dung dịch tẩy rửa. Natri hypochlorit < 4% "	SFRI SAS - Pháp	60 ml	ml	240	21,000	5,040,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
3.5	Dung dịch pha loãng	SFRI Diluent 3.60	Được sử dụng bởi máy đếm tế bào máu Marque như là hoá chất pha loãng. Thành phần: Đệm hữu cơ $\leq 0,1\%$ Muối natri $\leq 1,0\%$ Natrium azide $< 0,05\%$ "	SFRI SAS - Pháp	20 L	ml	600,000	133	79,800,000
3.6	Dung dịch phá hồng cầu	SFRI Lyse 3.60	Được sử dụng bởi máy đếm máy tế bào máu như là 1 hoá chất ly giải Thành phần: Muối Ammonium $\leq 5,0\%$ "	SFRI SAS - Pháp	500 mL	ml	18,000	15,700	282,600,000
3.7	Dung dịch rửa	SFRI CleanEZ 3.60	Được sử dụng để rửa sạch máy đếm tế bào máu của SFRI. Thành phần: Chất đệm hữu cơ $\leq 0,5\%$ Muối natri $\leq 2,0\%$ Proteolitic enzyme $< 35\%$ Chất bảo quản $\leq 0,05\%$ "	SFRI SAS - Pháp	60 mL	ml	180	29,000	5,220,000
4	Hóa chất, vật tư dùng cho máy sinh hóa HUMALYZE 2000 và								

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
4.1	Xét nghiệm Định lượng Total Protein	Total Protein liquicolor	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 lặp): < 2.7	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH/ Đức	Hộp/4x100 ml	ml	1,600	2,250	3,600,000
4.2	Xét nghiệm Định lượng AMYLASE	alpha- Amylase liquicolor	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, CNPG3 1.6 mmol/l Calcium acetate 3.6mmol/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 lặp): < 3.48	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH/ Đức	Hộp/12 x 10 ml	ml	240	28,767	6,904,080

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
4.3	Xét nghiệm Định lượng ALT	GPT (ALAT) liquiUV	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 lặp): < 4.3	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH/ Đức	Hộp/8x50 ml	ml	3,600	5,300	19,080,000
4.4	Xét nghiệm Định lượng AST	GOT (ASAT) liquiUV	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 lặp): < 3.79	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH/ Đức	Hộp/8x50 ml	ml	3,600	5,500	19,800,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
4.5	Xét nghiệm Định lượng GGT	Gamma-GT liquicolor	Dùng để định lượng gamma-GT (L- gamma- glutamyl transferase) trong huyết thanh, huyết tương.- Thành phần: [BUF] BufferTRIS buffer (pH 8.30) 125 mmol/lGlycylglycine 150 mmol/l[SUB] SubstrateL- γ - glutamyl-3- carboxy-4-nitroanilide 20 mmol/l- Khoảng tuyến tính: lên đến 250U/l - Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lặp): < 3.09	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH/ Đức	Hộp/100 ml	ml	1,600	14,500	23,200,000
4.6	Xét nghiệm Định lượng Creatinine	Auto- Creatinine liquicolor	Dùng để định lượng Creatinine trong huyết thanh người, huyết tương người (Đã được chống đông bằng Heparin) và nước tiểu. - Thành phần: [NaOH] Natri Hydroxide 160mmol/l [PIC] Axit Picric 13.9 mmol/l [STD] Standar Creatinine 2mg/dl hoặc 176.8 μ mol/l - Khoảng tuyến tính: + Trong huyết thanh: Lên đến 15 mg/dl hoặc 1326 μ mol/l + Trong nước tiểu: Lên đến 500 mg/dl hoặc 44200 μ mol/l. - Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lặp): < 6.45	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH/ Đức	Hộp/250 ml	ml	1,500	5,800	8,700,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
4.7	Xét nghiệm Định lượng URE	Urea liquiUV	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 \geq 20 kU/l GLDH \geq 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 lặp): $<$ 4.08	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH/ Đức	Hộp/8x50 ml	ml	1,200	6,200	7,440,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
4.8	Xét nghiệm Định lượng Acid uric	Uric acid liquicolor	<p>Được dùng để định lượng Uric Acid trong huyết thanh người, huyết tương được chống đông bằng Heparin hoặc EDTA và nước tiểu.</p> <p>Thành phần: RGT] Enzyme reagent Phosphate buffer (pH 7.5) 50 mmol/l 4-Aminophenazone 0.3 mmol/l DCHBS 4 mmol/l Uricase \geq 200 U/l Peroxidase \geq 1000 U/l [STD] Standard Uric acid 8 mg/dl or 476 μmol/l Sodium azide 0.095 % Khoảng tuyến tính: Lên đến 20 mg/dl (1190 μmol/l). Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lặn): $<$ 4.6</p>	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH/ Đức	Hộp/4x30 ml	ml	480	8,500	4,080,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
4.9	Xét nghiệm Định lượng Glucose	Glucose liquicolor	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 lặp): < 3.89	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH/ Đức	Hộp/4 lọ x100 ml	ml	4,800	2,850	13,680,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
4.10	Xét nghiệm Định lượng Cholesterol	Cholesterol liquicolor	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 Sodium azide 0.095 % Khoảng tuyến tính: lên đến 750 mg/dl Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lặp): < 0.9	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH/ Đức	Hộp/4x100 ml	ml	800	5,000	4,000,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
4.11	Xét nghiệm Định lượng Triglycerides	Triglycerides liquicolor mono	Dùng để định lượng triglyceride trên huyết thanh người và huyết tương chống đông bằng EDTA, Heparin. Thành phần: [RGT] Monoreagent 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 lần): < 2.62	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH/ Đức	4 x 100 ml	ml	800	7,500	6,000,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
4.12	Xét nghiệm Định lượng Total Bilirubin	auto- Bilirubin-T liquicolor	Dùng để định lượng BILIRUBIN toàn phần trong huyết thanh người và huyết tương người. Thành phần: [RGT1] Detergent (green cap) Caffeine 5.2mmol/l Detergent Preservative [RGT2] Colour reagent (black cap) 3,5- dichlorophenyl- diazonium- tetrafluoroborate 0.9 mmol/l, Caffeine 5.2mmol/l Detergent Preservative Khoảng tuyến tính: lên đến 30 mg/dl Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lặp): < 2.62	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH/ Đức	Hộp/375 ml	ml	750	4,800	3,600,000
4.13	Chất chuẩn xét nghiệm sinh hóa	Autocal	Dùng để hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa dùng trên máy phân tích sinh hóa.- Dạng đông khô, có nguồn gốc từ huyết thanh người.	Aalto Scientific Ltd - Mỹ (Chủ sở hữu: HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH- Đức)	Hộp/4 lọ x5 ml	ml	40	170,000	6,800,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
4.14	Chất kiểm chuẩn mức độ thấp	Humatrol N	Được sử dụng để kiểm soát độ chính xác và độ lặp lại cho các xét nghiệm sinh hóa ở mức bình thường. - Dạng đông khô, có nguồn gốc từ huyết thanh bò.	Aalto Scientific Ltd - Mỹ (Chủ sở hữu: HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH- Đức)	Hộp/6 lọ x 5 ml	ml	60	100,000	6,000,000
4.15	Chất kiểm chuẩn mức độ cao	Humatrol P	Được sử dụng để kiểm soát độ chính xác và độ lặp lại cho các xét nghiệm sinh hóa ở mức bất thường. - Dạng đông khô, có nguồn gốc từ huyết thanh bò.	Aalto Scientific Ltd - Mỹ (Chủ sở hữu: HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH- Đức)	Hộp/6 lọ x 5 ml	ml	60	100,000	6,000,000
4.16	Nước rửa kiềm	18974 Special wash solution	-Dung dịch rửa cho máy sinh hóa. -Thành phần: có chứa Natri hydroxide (NaOH) 2 mol/l.	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH/ Đức	12 x 30ml	ml	4,000	1,900	7,600,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
4.17	Xét nghiệm Định lượng C- reactive protein	CRP	Dùng để định lượng CRP trong huyết thanh người, huyết tương người. - Thành phần: [BUF] CRP buffer (R1) Good's buffer (pH 7.5) 20 mmol/l Stabilizers [AS] CRP Antiserum (R2) Anti-human CRP antibody (goat) 1.0 mg/ml Stabilizers - Khoảng tuyến tính: + Hiệu chuẩn đa điểm: Lên đến 150 mg/l + Hiệu chuẩn 1 điểm: Lên đến 250 mg/l - Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lặp): < 10.6	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH/ Đức	1x40ml + 1x10ml	ml	100	57,000	5,700,000
4.18	Chất chuẩn CRP	CRP Standard	- Dùng để chuẩn các xét nghiệm CRP. - Thành phần: có nguồn gốc từ huyết thanh người	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH/ Đức	2x1ml	ml	8	1,800,000	14,400,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
4.19	Chất kiểm chuẩn CRP	Turbidos	- Hóa chất chuẩn gồm 2 mức (Mức 1 và Mức 2), được sử dụng để kiểm soát độ chính xác và độ lặp lại cho các xét nghiệm sinh hóa.- Thành Phần: Có nguồn gốc từ huyết thanh người, có nhiều protein điển hình	Microgenics Corporation - Mỹ (Chủ sở hữu: HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH- Đức)	2x3ml + 2x3ml	ml	48	1,400,000	67,200,000
4.20	Cồng đo phản ứng sinh hóa	Reaction cuvettes	Cồng đo phản ứng sử dụng cho máy xét nghiệm sinh hóa	EDIF INSTRUMENTS SRL/ Ý	Hộp/200 cái	Cái	200	75,000	15,000,000
4.21	Giếng phản ứng dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa	Multicell Cuvettes	Cuvet 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	Thermo Fisher Scientific/ Phần Lan	12 thanh x 1000 test/ Gói	Test	24,000	1,779	42,696,000
4.22	Dung dịch rửa cồng đo cho máy sinh hóa bán tự động	Flow Cell Cleaner	Dung dịch rửa cồng đo cho máy sinh hóa bán tự động chứa Natri hydroxyd Triton X- 100	HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH/Đức	1 x 100 ml	ml	100	9,000	900,000
4.23	Ống máu lắng	Ống máu lắng chân không Monosed® ESR Vacuum	Ống thủy tinh chân không 8x120 mm chứa 0.32 mL chất chống đông dung dịch Natri citrate (3.2%) -Thể tích mẫu: 1.28mL -Nút cao su butyl đảm bảo duy trì chân không -E-Beam Hồng ngoại	Greiner Bio-One GmbH/ Áo (Chủ sở hữu: ELITechGroup Inc./ Mỹ)	Hộp 50 ống	Cái	2,000	12,500	25,000,000
5	Hóa chất, vật tư sử dụng cho máy sinh hóa, điện giải SK 500 -								

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
5.1	Hóa chất xét nghiệm nồng độ Uric Acid trong máu	Uric Acid Uricase-PAP	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Uric Acid. Thành phần thuốc thử: R1: Phosphate Buffer pH 7,0 50mmol/L 3,5,Dichlorhydroxybenzolsulfonic acid DCHBS 6mmol/L 4-Aminoantipyrine 0,3 mmol/L K ₄ [Fe(CN) ₆] 7,8µmol/L R2: 4-Aminoantipyrine: 1,9 mmol/L Glycerol: 16% Peroxidase POD: >10 kU/L Uricase: >1 kU/L	Dutch Diagnostics B.V/ Hà Lan	6x70mL / 6x15mL	ml	1,020	10,600	10,812,000
5.2	Hóa chất xét nghiệm nồng độ Total Bilirubin trong máu	Bilirubin Total DC	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Total Bilirubin. Thành phần thuốc thử: R1: Lithiumdodecylsulfate 44 mmol/L EDTA 6,4 mmol/L Coffeine 61 mmol/L R2: Lithiumdodecylsulfate 36 mmol/L 3,5,-Dichlorphenyldiazoniumsalt DC 0,9 mmol/L	Dutch Diagnostics B.V/ Hà Lan	4x100mL / 4x20mL	ml	480	10,700	5,136,000
5.3	Hóa chất xét nghiệm nồng độ Creatinine trong máu	Creatinine JK	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Creatinine. Thành phần thuốc thử: R1: Sodium Hydroxide 160 mmol/L Disodiumhydrogenphosphate 6,7 mmol/L R2: Picrid Acid 20 mmol/L	Dutch Diagnostics B.V/ Hà Lan	4x100mL / 4x20mL	ml	5,760	3,480	20,044,800

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
5.4	Hóa chất xét nghiệm nồng độ Cholesterol trong máu	Cholesterol CHOD-PAP	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Cholesterol. Thành phần thuốc thử: R1: PIPES pH 6,9 40 mmol/L Phenol 5,3 mmol/L 4-Aminoantipyrine 0,29 mmol/L Lipoprotein Lipase LPL / CHE \geq 0,5 kU/l Cholesterinoxidase CHO \geq 0,2 kU/l Peroxidase POD \geq 1,0 kU/l	Dutch Diagnostics B.V/ Hà Lan	4x100mL	ml	2,800	7,780	21,784,000
5.5	Hóa chất xét nghiệm nồng độ G- GT trong máu	GGT IFCC	Hóa chất dùng cho xét nghiệm GGT. Thành phần thuốc thử: R1: Tris 120 mmol/L Glycylglycine 150 mmol/L R2: Pipes pH 5,1 180 mmol/L L-Gamma-glutamyl-3-carboxy-4- nitro-anilide 19 mmol/L	Dutch Diagnostics B.V/ Hà Lan	4x100mL / 4x20mL	ml	480	10,500	5,040,000
5.6	Hóa chất xét nghiệm nồng độ ALT-GPT trong máu	ALAT/GPT IFCC	Hóa chất dùng cho xét nghiệm ALT. Thành phần thuốc thử: R1: TRIS buffer pH 7,8 95 mmol/L L-Alanine 600 mmol/L EDTA 5,8 mmol/L Lactate dehydrogenase LDH \geq 1,5 kU/l R2: CAPS pH 9,6 85 mmol/L 2-oxoglutarate 113 mmol/L NADH 1.4 mmol/L	Dutch Diagnostics B.V/ Hà Lan	4x100mL / 4x20mL	ml	12,000	8,250	99,000,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
5.7	Hóa chất xét nghiệm nồng độ Trygliceride trong máu	Triglycerides GPO-PAP	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Triglyceride. Thành phần thuốc thử: R1: PIPES pH 7,0 40 mmol/L 4-Chlorphenol 5,4 mmol/L ATP 1,6 mmol/L Mg2+ 4,6 mmol/L Glycerokinase GK $\geq 0,8$ kU/l Peroxidase POD $\geq 0,8$ kU/l Lipoproteinlipase LPL ≥ 2 kU/l 4-Aminoantipyrine 0,29 mmol/L Glycerol-3-phosphatoxidase GPO $\geq 3,0$ kU/l Detergent and Stabilizer	Dutch Diagnostics B.V/ Hà Lan	4x100mL	ml	2,000	12,300	24,600,000
5.8	Bóng đèn sử dụng cho máy sinh hóa	Đèn Halogen (Phụ kiện máy XNSH SK500)	Bóng đèn sử dụng cho máy sinh hóa model SK500	Tokyo Boeki / Nhật	1 Cái/hộp	Cái	3	7,700,000	23,100,000
5.9	Cuvettes cho máy xét nghiệm sinh hóa	Cuvettes 90 cái /hộp (Phụ kiện máy XNSH SK500)	Cuvettes, vật tư thay thế cho máy xét nghiệm sinh hóa SK500	Tokyo Boeki / Nhật	90 Cái/hộp	Cái	720	183,000	131,760,000
5.10	Dung dịch rửa máy sinh hóa	Dung dịch Extran ® MA 05	Dung dịch rửa máy sinh hóa Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.05 - 1.09 Free alkali (as NaOH) 1.5 - 2.5 % Phosphate (PO ₄) ≤ 0.002 %	Merck KGaA/Đức	2,5 lít/ Chai	ml	5,000	1,230	6,150,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
5.11	Hóa chất xét nghiệm nồng độ α -Amylase trong máu	Amylase Total IFCC	Hóa chất dùng cho xét nghiệm α -Amylase. Thành phần thuốc thử: R1: PIPES pH 7,1 57 mmol/L NaCl 86 mmol/L CaCl ₂ 1 mmol/L α -Glucosidase \geq 4 kU/l R2: HEPES pH 7,2 100 mmol/L NaCl 50 mmol/L MgCl ₂ 9 mmol/L Ethylidene-p-nitrophenyl- maltoheptaoside EPS-G7 11 mmol/L	Dutch Diagnostics B.V/ Hà Lan	2x50mL / 2x11mL	ml	854	55,300	47,226,200
5.12	Hóa chất xét nghiệm nồng độ D Bilirubin trong máu	Bilirubin Direct DC	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Bilirubin trực tiếp. Thành phần thuốc thử: R1: Urea 174 mmol/L HCl 143 mmol/L Detergent and Stabilizer R2: 3,5 Dichlorophenyldiazoniumsalt 0,23 mmol/L HCl 249 mmol/L	Dutch Diagnostics B.V/ Hà Lan	4x100mL / 4x20mL	ml	480	10,200	4,896,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
5.13	Hóa chất xét nghiệm nồng độ Glucose trong máu	Glucose GOD PAP	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Glucose. Thành phần thuốc thử: R1: Phosphate Buffer pH 7.5 96 mmol/L Phenol 5 mmol/L Potassiumhexacyanoferrat 7 μ mol/L 4-Aminoantipyrine 360 μ mol/L Glucoseoxidase GOD \geq 20 kU/l Peroxidase POD \geq 1,5 kU/l Detergent and Stabilizer \leq 0,1 %	Dutch Diagnostics B.V/ Hà Lan	4x100mL	ml	14,400	3,550	51,120,000
5.14	Hóa chất xét nghiệm nồng độ AST-GOT trong máu	ASAT/GOT IFCC	Hóa chất dùng cho xét nghiệm AST. Thành phần thuốc thử: R1: TRIS-Buffer pH 7,8 99 mmol/L L-Aspartate 250 mmol/L EDTA 16 mmol/L Malate Dehydrogenase (MDH) \geq 0,5 kU/l Lactate dehydrogenase (LDH) \geq 1,5 kU/l R2: CAPS pH 9,6 85 mmol/L NADH 1,5 mmol/L 2-Oxoglutarate 113 mmol/L	Dutch Diagnostics B.V/ Hà Lan	4x100mL / 4x20mL	ml	12,000	8,250	99,000,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
5.15	Hóa chất xét nghiệm nồng độ Total Proteins trong máu	Total Protein Biuret Mono	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Total Protein. Thành phần thuốc thử: R1: Potassium sodium tartrate 17 mmol/L EDTA 7 mmol/L Sodium hydroxide 1,25 mol/L Copper sulfate 12 mmol/L	Dutch Diagnostics B.V/ Hà Lan	4x100mL	ml	400	4,750	1,900,000
5.16	Hóa chất xét nghiệm nồng độ Bun - Urea trong máu	Urea UV	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Urea/Urea nitrogen. Thành phần thuốc thử: R1: TRIS-Buffer pH 8,0 49 mmol/L EDTA 5,8 mmol/L 2-Oxoglutarate 2,4 mmol/L ADP 2,9 mmol/L Urease ≥ 9 kU/l Glutamate dehydrogenase GLDH \geq 0,7 kU/l Detergent and Stabilizer R2: NADH 2,1 mmol/L CAPS pH 9.6 85 mmol/L	Dutch Diagnostics B.V/ Hà Lan	4x100mL / 4x20mL	ml	5,760	12,500	72,000,000
5.17	Điện cực Ca	Ca electrode	Điện cực Ca sử dụng cho model điện giải	SFRI SAS/ Pháp	1 cái/ túi	Cái	1	9,200,000	9,200,000
5.18	Điện cực Cl	Cl electrode	Điện cực Cl sử dụng cho model điện giải	SFRI SAS/ Pháp	1 cái/ túi	Cái	1	9,200,000	9,200,000
5.19	Điện cực K	K electrode	Điện cực K sử dụng cho model điện giải	SFRI SAS/ Pháp	1 cái/ túi	Cái	1	9,200,000	9,200,000
5.20	Điện cực Na	Na electrode	Điện cực Na sử dụng cho model điện giải	SFRI SAS/ Pháp	1 cái/ túi	Cái	1	9,200,000	9,200,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
5.21	Điện cực pH	pH electrode	Điện cực pH sử dụng cho model điện giải	SFRI SAS/ Pháp	1 cái/túi	Cái	1	9,200,000	9,200,000
5.22	Điện cực tham chiếu	Reference electrode	Điện cực tham chiếu sử dụng cho model điện giải	SFRI SAS/ Pháp	1 cái/ túi	Cái	1	9,200,000	9,200,000
5.23	Hóa chất điện giải	Reagent Pack SFRI for ISE 5000	Dung dịch sử dụng cho việc phân lượng sodium, potassium, chloride, canxi và pH trong mẫu huyết thanh trên máy ISE 5000	SFRI SAS/ Pháp	1000mL	ml	5,000	11,200	56,000,000
5.24	Dung dịch nạp điện cực PH, Na, Cl	pH Na Cl Filling Solution	sử dụng các điện cực sodium, potassium, chloride và lithium để cụ thể hóa cho mỗi ion trong mẫu. THÀNH PHẦN Chất đệm ≤0.5% Muối Kali ≤8.0%	SFRI SAS/ Pháp	30 ml/lọ	ml	30	184,000	5,520,000
5.25	Dung dịch nạp điện cực tham chiếu	Ref filling solution	sử dụng các điện cực sodium, potassium, chloride và lithium để cụ thể cho mỗi ion trong mẫu. THÀNH PHẦN Chất đệm ≤0.5% Muối vô cơ ≤6.0%	SFRI SAS/ Pháp	30 ml/lọ	ml	30	158,000	4,740,000
6	Hóa chất, vật tư dùng cho sinh hóa AU480 - Hãng sản xuất:								
6.1	Dung dịch ly giải hồng cầu dùng cho xét nghiệm HbA1c	Hemolyzing Reagent	Dung dịch ly giải hồng cầu dùng cho xét nghiệm định lượng HbA1c; Thành phần: Tetradecyltrimethylammonium bromid 9000 g/L	Roche Diagnostics GmbH, Đức sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	1000ml	ml	4,000	4,950	19,800,000
6.2	Dung dịch rửa	CLEANING SOLUTION	Dung dịch rửa; Thành phần: Sodium Hypochlorite 5 - 10%; Chất vệ sinh cô đặc	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	450ml	ml	2,700	1,400	3,780,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6.3	Huyết thanh hiệu chuẩn	SYSTEM CALIBRAT OR	Huyết thanh hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hoá thường quy; Thành phần: Huyết thanh người, các enzym từ người, động vật và thực vật: Alkaline Phosphatase, ALT, AST, Amylase, Cholinesterase, CK-NAC, GGT, HBDH, LDH, Albumin, Creatinine, Cholesterol, Glucose, Lactate, Lipase, Total Protein, Triglyceride, UIBC, Urea, Uric Acid, Bilirubin, Inorganic Phosphorous, Calcium, Iron, Magnesium	Bio-Rad Laboratories Inc., Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	1x5ml	ml	50	118,500	5,925,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6.4	Hóa chất dùng cho xét nghiệm HbA1c	HbA1c	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng HbA1c; Thành phần: + Chất hiệu chuẩn HbA1c; ; Hemolysate (người và cừu);; 0,9% tetradecyltrimethylammonium bromide;; + Thuốc thử HbA1c R1 Antibody: Kháng thể kháng HbA1c ở người (cừu) $\geq 0,5$ mg/mL; đệm MES 0,025 mol/L, đệm TRIS 0,015 mol/L; + Thuốc thử HbA1c R2 Polyhaptan: HbA1c Polyhaptan ≥ 8 $\mu\text{g}/\text{mL}$; đệm MES 0,025 mol/L, đệm TRIS 0,015 mol/L; + Hemoglobin toàn phần R1: Dung dịch đệm photphat, pH 7,4: 0,02 mol/L; Phương pháp: THb: Đo màu A1c: Ước chế miễn dịch đo độ đục; Dải tuyến tính: THb: 3,7–13,0 mmol/L (6–21g/dL) và HbA1c: 0,19 mmol/L (0,3 g/dL) đến nồng độ hiệu chất hiệu chuẩn 6, HbA1c: 20 – 140 mmol/mol HbA1c (IFCC) và 4 – 15% HbA1c (NGSP); Bước sóng: THb: 570 nm HbA1c: 340 nm; Loại mẫu: Máu toàn phần; Đ	Roche Diagnostics GmbH, Centralised and Point of Care Solutions, Đức sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	2x37.5ml+2 x7.5ml+2x3 4.5ml+5x2 mlcal	ml	676	195,000	131,820,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6.5	Hóa chất kiểm chứng cho xét nghiệm HbA1c	extendSURE HbA1c Liquid Controls	Hóa chất kiểm chứng cho xét nghiệm HbA1c; Thành phần: Máu người chứa các haemoglobin bình thường. Chất kiểm chứng mức 2 được sản xuất bởi quy trình glycation (có kiểm soát) nguồn máu không mắc bệnh tiểu đường; Chất kiểm chứng 2 mức; Các giá trị xét nghiệm lấy từ các phân tích lặp lại, có thể truy nguyên và cụ thể đối với mỗi thuốc thử A1c của nhà sản xuất	Canterbury Scientific Limited, New Zealand	2x1ml+2x1 ml	ml	8	2,450,000	19,600,000
6.6	Hóa chất dùng để định lượng nồng độ Albumin trong nước tiểu/dịch não tủy	Urine/CSF Albumin	Hóa chất dùng để định lượng nồng độ Albumin trong nước tiểu/dịch não tủy; Thành phần: Đệm Phosphat 18 mmol/L; Kháng thể để kháng Albumin người; Polyethylene glycol 8000 3.6%; Sodium azit < 0.1% (w/w); Phương pháp: Đo độ đục miễn dịch; Dải đo: Nước tiểu: 0,7–45 mg/dL (7–450 mg/L); Dịch não tủy :1–45 mg/dL (10–450 mg/L); Bước sóng: 380nm; Loại mẫu: Nước tiểu, dịch não tủy; Độ lặp lại: CV ≤ 5%; Độ chụm toàn phần: CV ≤ 10%; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 3 test	Beckman Coulter, Inc., Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	4x32.6ml+4 x4.4ml	ml	296	89,200	26,403,200

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6.7	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Albumin trong nước tiểu	Urine/CSF Albumin Calibrator	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Albumin trong nước tiểu/CSF; Thành phần: Albumin người và Natri azit < 0.1 % (w/w); Chất hiệu chuẩn 5 mức; Các giá trị hiệu chuẩn có thể được truy xuất theo các nguyên liệu tham chiếu đã được chứng nhận IFCC (International Federation of Clinical Chemistry)	Beckman Coulter, Inc., Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	5x2ml	ml	10	1,550,000	15,500,000
6.8	Màng bơm chân không	DIAPHRAG M	Màng cao su, tạo ép lực chân không cho máy, làm bằng chất liệu cao su, đường kính 7,5cm	Beckman Coulter/ Nhật Bản	1 chiếc	Cái	1	8,300,000	8,300,000
6.9	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 1.	Control Serum 1	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 1; Thành phần: Huyết thanh người dạng đông khô chứa hóa chất phụ gia và các enzyme thích hợp có nguồn gốc con người và động vật: Bilirubin-Total và Direct, Cholinesterase, ALP, ALT, Amylase, AST, CK-NAC, GGT, GLDH, HBDH, LDH,; Lipase, Inorganic Phosphorus, Triglyceride, Albumin, Calcium, Chloride, Cholesterol, Creatinine, Glucose, Iron, Lactate, Lithium, Magnesium, Potassium, Sodium, Total Protein,; UIBC, Urea & Uric Acid, IgA, IgG, IgM. APO A1.: Chất kiểm chứng 1	Bio-Rad Laboratories Inc., Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	1x5ml	ml	30	125,000	3,750,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6.10	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 2	Control Serum 2	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 2; Thành phần: Huyết thanh người dạng đông khô chứa hóa chất phụ gia và các enzyme thích hợp có nguồn gốc con người và động vật: Bilirubin-Total và Direct, Cholinesterase, ALP, ALT, Amylase, AST, CK-NAC, GGT, GLDH, HBDH, LDH, Lipase, Inorganic Phosphorus, Triglyceride, Albumin, Calcium, Chloride, Cholesterol, Creatinine, Glucose, Iron, Lactate, Lithium, Magnesium, Potassium, Sodium, Total Protein, UIBC, Urea, Uric Acid, IgA, IgG, IgM. APO A1: Chất kiểm chứng 1	Bio-Rad Laboratories Inc., Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	1x5ml	ml	30	125,000	3,750,000
6.11	Hóa chất kiểm chứng cho xét nghiệm HDL/LDL- Cholesterol	HDL/LDL CHOLESTE ROL CONTROL SERUM	Hóa chất kiểm chứng cho xét nghiệm HDL/LDL-Cholesterol; Thành phần: Huyết thanh người dạng đông khô có chứa HDL- Cholesterol và LDL-Cholesterol (người); Chất kiểm chứng 2 mức; Các giá trị có thể được truy xuất theo phương pháp tham chiếu HDL và LDL-cholesterol của US CDC (Centre for Disease Control)	SERO AS, Na Uy sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	1x5ml	ml	30	160,500	4,815,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6.12	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HDL	HDL- CHOLESTE ROL CALIBRAT OR	Hoá chất hiệu chuẩn dùng cho xét nghiệm định lượng HDL- Cholesterol; Thành phần: Huyết thanh người dạng bột đông khô chứa HDL-Cholesterol (người).; Chất hiệu chuẩn 1 mức; Giá trị chất hiệu chuẩn có thể được truy xuất theo phương pháp tham chiếu HDL- cholesterol của US CDC (Centre for Disease Control)	FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation, Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	2x3ml	ml	12	950,000	11,400,000
6.13	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm LDL	LDL- CHOLESTE ROL CALIBRAT OR	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm LDL-Cholesterol; Thành phần: Huyết thanh người dạng bột đông khô chứa LDL-Cholesterol (người).; Chất hiệu chuẩn 1 mức; Giá trị chất hiệu chuẩn có thể được truy xuất theo phương pháp tham chiếu LDL-cholesterol của US CDC (Centre for Disease Control)	FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation, Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	2x1ml	ml	6	3,450,000	20,700,000
6.14	Chất kiểm chuẩn huyết thanh người dạng lỏng mức 1	ITA CONTROL SERUM LEVEL 1	Hoá chất kiểm chứng mức 1 cho các xét nghiệm đo độ đục miễn dịch; Thành phần: Huyết thanh người chứa α -1 acidglycoprotein; Ferritin; α -1 antitrypsin; Haptoglobin; Anti-Streptolysin O; β -2 microglobulin; Immunoglobulin A; Immunoglobulin M; Immunoglobulin G; Ceruloplasmin;C3; Prealbumin; C4; Rheumatoid Factor; C-reactive protein; Transferrin	Cliniqa Corporation, Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	1x2ml	ml	4	1,752,000	7,008,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6.15	Chất kiểm chuẩn huyết thanh người dạng lỏng mức 2	ITA CONTROL SERUM LEVEL 2	Hoá chất kiểm chứng mức 2 cho các xét nghiệm đo độ đục miễn dịch; Thành phần: huyết thanh người, α -1 acidglycoprotein, Ferritin, α -1 antitrypsin, Haptoglobin, Anti-Streptolysin O, Immunoglobulin A, β -2 microglobulin, Immunoglobulin G, Ceruloplasmin, Immunoglobulin M, Complement 3, Prealbumin, Complement 4, Rheumatoid Factor, C-reactive protein, Transferrin; Chất kiểm chứng 1 mức	Cliniq Corporation, Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	1x2ml	ml	4	1,752,000	7,008,000
6.16	Chất kiểm chuẩn huyết thanh người dạng lỏng mức 3	ITA CONTROL SERUM LEVEL 3	Hoá chất kiểm chứng mức 3 cho các xét nghiệm đo độ đục miễn dịch; Thành phần: huyết thanh người, α -1 acidglycoprotein, Ferritin, α -1 antitrypsin, Haptoglobin, Anti-Streptolysin O, Immunoglobulin A, β -2 microglobulin, Immunoglobulin G, Ceruloplasmin, Immunoglobulin M, Complement 3, Prealbumin, Complement 4, Rheumatoid Factor, C-reactive protein, Transferrin; Chất kiểm chứng 1 mức	Cliniq Corporation, Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	1x2ml	ml	4	1,752,000	7,008,000
6.17	Bộ hiệu chuẩn cho xét nghiệm CRP thường.	CRP Latex Calibrator Normal (N) Set	Hoá chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CRP thường; Thành phần: Chất nền huyết thanh người dạng lỏng có chứa CRP người; Chất hiệu chuẩn gồm mức 2 đến mức 6; Các giá trị được gán theo tiêu chuẩn IFCC bằng phương pháp miễn dịch	Denka Co., Ltd., Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	5x2ml	ml	20	2,320,000	46,400,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6.18	Bộ hiệu chuẩn cho xét nghiệm CRP độ nhạy cao.	CRP Latex Calibrator Highly Sensitive (HS) set	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CRP độ nhạy cao; Thành phần: Chất nền huyết thanh người dạng lông có chứa CRP người; Chất hiệu chuẩn gồm mức 2 đến mức 6; Các giá trị được gán theo tiêu chuẩn IFCC bằng phương pháp miễn dịch	Denka Co., Ltd., Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	5x2ml	ml	20	1,150,000	23,000,000
6.19	Dung dịch rửa hệ thống.	Wash Solution	Dung dịch rửa hệ thống máy sinh hóa; Thành phần: Baypur CX 100; Sodium Hydroxide 1 - 2%; Genapol X080 1 - 2%; Sulfonic acids, C14- 17-sec-alkane, muối natri 1 - 5%. Chất vệ sinh cô đặc	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	1x5l	ml	40,000	760	30,400,000
6.20	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CK-MB.	CK-MB CALIBRAT OR	Chất hiệu chuẩn dùng trong xét nghiệm CK-MB; Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme; Chất hiệu chuẩn 1 mức; Giá trị được chuẩn hóa theo CK total IFCC Reference Method	Aalto Scientific Ltd., Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	1x1ml	ml	1	595,000	595,000
6.21	Chất kiểm chuẩn mức 1 cho xét nghiệm CK-MB.	CK-MB CONTROL SERUM LEVEL 1	Chất kiểm chuẩn mức 1 dùng trong xét nghiệm CK-MB; Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme.; Giá trị được chuẩn hóa theo CK total IFCC Reference Method	Aalto Scientific Ltd., Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	1x2ml	ml	2	225,000	450,000
6.22	Chất kiểm chuẩn mức 2 cho xét nghiệm CK- MB.	CK-MB CONTROL SERUM LEVEL 2	Chất kiểm chuẩn mức 2 dùng trong xét nghiệm CK-MB; Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme.; Giá trị được chuẩn hóa theo CK total IFCC Reference Method	Aalto Scientific Ltd., Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	1x2ml	ml	2	225,000	450,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6.23	Hóa chất dùng cho xét nghiệm GGT	GGT	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng GGT; Thành phần: Glycylglycine, pH 7,7 (37°C) 150 mmol/L; L-γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 6 mmol/L; Phương pháp: Dựa trên khuyến cáo của IFCC; Dải tuyến tính: 5 - 1.200 U/L (0,08 – 20,00 μkat/L); Bước sóng: 410 nm; Loại mẫu: Huyết thanh, huyết tương; Độ lặp lại: CV ≤ 1,63%; Độ chụm toàn phần: CV ≤ 2,4%; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 5 test	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	4x18ml+4x 18ml	ml	576	15,900	9,158,400
6.24	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Albumin	ALBUMIN	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng albumin; Thành phần: Succinate buffer (pH 4.2) 100 mmol/L; Bromocresol green 0.2 mmol/L; Phương pháp: Bromocresol Green; Dải tuyến tính: 15 – 60 g/L (1,5 – 6,0 g/dL); Bước sóng: 600 nm; Loại mẫu: Huyết thanh, huyết tương; Độ lặp lại: CV ≤ 0,58%; Độ chụm toàn phần: CV ≤ 0,99%; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 17 test	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x29ml	ml	464	16,950	7,864,800

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6.25	Hóa chất dùng cho xét nghiệm α -Amylase	α - AMYLASE	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng α -amylase; Thành phần: MES (pH 6,05) 36,1 mmol/L; Calcium acetate 3,60 mmol/L; NaCl 37,2 mmol/L; Potassium thiocyanate 253 mmol/L; CNPG3 1,63 mmol/L.; Phương pháp: CNPG3; Dải tuyến tính: Huyết thanh/ huyết tương: 10 – 2000 U/L (0,2 – 33,3 μ kat/L), Nước tiểu: 5 – 4800 U/L (0,1 – 80 μ kat/L) ; Bước sóng: 410 nm; Loại mẫu: Huyết thanh, huyết tương, nước tiểu; Độ lặp lại: CV \leq 1,58%; Độ chụm toàn phần: CV \leq 4,64%; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 5 test	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x40ml	ml	800	69,500	55,600,000
6.26	Hóa chất dùng cho xét nghiệm ALT	ALT	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng ALT; Thành phần: Tris buffer pH 7,15 (37°C) 100mmol/L; L-Alanine 500mmol/L; 2-Oxoglutarate 12mmol/L; LDH \geq 1,8kU/L; NADH 0,2mmol/L; Phương pháp: Dựa trên khuyến cáo của IFCC; Dải tuyến tính: 3 – 500 U/L (0,05 – 8,33 μ kat/L); Bước sóng: 340 nm; Loại mẫu: Huyết thanh, huyết tương; Độ lặp lại: CV \leq 2,1%; Độ chụm toàn phần: CV \leq 2,7%; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 6 test	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x50ml+4x 25ml	ml	3,900	12,500	48,750,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6.27	Hóa chất dùng cho xét nghiệm AST	AST	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng AST; Thành phần: Tris buffer, pH 7,65 (37°C) 80mmol/L; L-aspartate 240mmol/L; 2-Oxoglutarate 12mmol/L; LDH \geq 0,9kU/L; MDH \geq 0,6kU/L; NADH 0,2mmol/L ; Phương pháp: Dựa trên khuyến cáo của IFCC; Dải tuyến tính: 3 – 1000 U/L (0,05 – 16,7 μ kat/L); Bước sóng: 340 nm; Loại mẫu: Huyết thanh, huyết tương; Độ lặp lại: CV \leq 1,9%; Độ chụm toàn phần: CV \leq 2,9%; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 8 test	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x25ml+4x25ml	ml	4,600	18,700	86,020,000
6.28	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Calci	Calcium Arsenazo	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng canxi toàn phần; Thành phần: Imidazol (pH 6,9); Arsenazo III 0,02%; Triton X-100; Phương pháp: Arsenazo III; Dải tuyến tính: Huyết thanh, huyết tương: 1 – 5 mmol/L (4 – 20 mg/dL); Nước tiểu: 0 – 10 mmol/L (0 – 40 mg/dL); Bước sóng: 660 nm; Loại mẫu: Huyết thanh, huyết tương, nước tiểu; Độ lặp lại: CV \leq 2,05%; Độ chụm toàn phần: CV \leq 2,6%; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 32 test	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x29ml	ml	232	49,800	11,553,600

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6.29	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Triglyceride	TRIGLYCER IDE	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng triglyceride; Thành phần: PIPES buffer (pH 7.5) 50 mmol/L; Mg ²⁺ 4.6 mmol/L; MADB 0.25 mmol/L; 4-Aminoantipyrine 0.5 mmol/L; ATP 1.4 mmol/L; Lipases 1.5 kU/L (25 µkat/L); Glycerol kinase 0.5 kU/L (8.3 µkat/L); Peroxidase 0.98 kU/L (16.3 µkat/L); Ascorbate oxidase 1.48 kU/L (24.6 µkat/L); Glycerol-3-phosphate oxidase 1.48 kU/L (24.6 µkat/L); Phương pháp: Enzymatic; Dải tuyến tính: 0,1 – 11,3 mmol/L (10 – 1.000 mg/dL); Bước sóng: 660 nm; Loại mẫu: Huyết thanh, huyết tương; Độ lặp lại: CV ≤ 1,06%; Độ chụm toàn phần: CV ≤ 1,76%; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 8 test	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x50ml+4x 12.5ml	ml	2,500	27,500	68,750,000
6.30	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Total Bilirubin	TOTAL BILIRUBIN	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng bilirubin toàn phần; Thành phần: Caffeine 2,1 mmol/L; 3,5 Dichlorophenyl diazonium tetrafluoroborate 0.31 mmol/L; Surfactant; Phương pháp: DPD; Dải tuyến tính: 0–513 µmol/L (0–30 mg/dL); Bước sóng: 540nm; Loại mẫu: Huyết thanh, huyết tương; Độ lặp lại: CV ≤ 1,03%; Độ chụm toàn phần: CV ≤ 2,59%; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 16 test	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x15ml+4x 15ml	ml	360	26,300	9,468,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6.31	Hóa chất dùng cho xét nghiệm CK-MB	CK-MB	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng CK-MB; Thành phần: Dung dịch đệm imidazole (pH 6,7) 100 mmol/L; Diadenosine-pentaphosphate 0,01 mmol/L; Hexokinase (HK) \geq 4 kU/L; EDTA 2 mmol/L; NADP 2 mmol/L; Glucose 20 mmol/L; G6P-DH \geq 2,8 kU/L; Creatine phosphate 30 mmol/L; ADP 2 mmol/L; N-Acetylcysteine 0,2 mmol/L; Mg-Acetate 10 mmol/L; Chất hoạt hóa 26 mmol/L; AMP 5 mmol/L; Kháng thể kháng tiêu đơn vị CK-M; Phương pháp: Ức chế miễn dịch; Dải tuyến tính: 10 – 2.000 U/L (0,17 – 33,33 μ kat/L); Bước sóng: 340 nm; Loại mẫu: Huyết thanh, huyết tương; Độ lặp lại: CV \leq 4,03%; Độ chụm toàn phần: CV \leq 5,05%; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 6 test	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	2x22ml+2x 4ml+2x6ml	ml	256	122,500	31,360,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6.32	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Cholesterol	CHOLESTE ROL	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng cholesterol; Thành phần: Dung dịch đệm photphat (pH 6,5) 103 mmol/L; 4-Aminoantipyrine 0,31 mmol/L; Phenol 5,2 mmol/L; Cholesterol esterase $\geq 0,2$ kU/L (3,3 μ kat/L); Cholesterol oxidase $\geq 0,2$ kU/L (3,3 μ kat/L); Peroxidase ≥ 10 kU/L (166,7 μ kat/L); Phương pháp: Enzymatic; Dải tuyến tính: 0,5 – 18,0 mmol/L (20 – 700 mg/dL); Bước sóng: 540 nm; Loại mẫu: Huyết thanh, huyết tương; Độ lặp lại: CV $\leq 0,7\%$; Độ chụm toàn phần: CV $\leq 0,8\%$; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 22 test	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x22.5ml	ml	1,620	40,300	65,286,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6.33	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Lipase	LIPASE	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng lipase; Thành phần: Buffer MES/BES (pH 6.8) 27 mmol/L; 1,2-Diglyceride substrate 0.04 mmol/L; Monoglyceride lipase > 400 U/L; Glycerol kinase > 100 U/L; POD > 500 U/L; 4-Aminophenazone 0.25 mmol/L; TAPS (pH 8.7) 50 mmol/L; TOOS 1.0 mol/L; Co-lipase > 15 kU/L; GPO > 15 kU/L; ATP > 0.85 mol/L; Chất hiệu chuẩn: Huyết thanh người chứa lipase lợn; Phương pháp: Đo màu động học; Dải tuyến tính: 3 – 600 U/L (0,05 – 10 μ kat/L); Bước sóng: 540 nm; Loại mẫu: Huyết thanh, huyết tương; Độ lặp lại: CV \leq 1,83%; Độ chụm toàn phần: CV \leq 3,68%; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 3 test	Sekisui Medical Co., Ltd., Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x10ml+4x1yo+4x3.3ml +2x3ml	ml	118	241,200	28,558,080

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6.34	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Total Protein	TOTAL PROTEIN	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng protein toàn phần; Thành phần: Sodium hydroxide 200 mmol/L; Potassium sodium tartrate 32 mmol/L; Copper sulphate 18.8 mmol/L; Potassium iodide 30 mmol/L; Phương pháp: Photometric; Dải tuyến tính: 30–120 g/L (3–12 g/dL); Bước sóng: 540nm; Loại mẫu: Huyết thanh, huyết tương; Độ lặp lại: CV ≤ 0,50%; Độ chụm toàn phần: CV ≤ 0,84%; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 10 test	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x25ml+4x 25ml	ml	400	11,700	4,680,000
6.35	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Creatinine	CREATININ E	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng creatinine; Thành phần: Natri hiđroxit 120 mmol/L; Axit picric 2,9 mmol/L; Phương pháp: Jaffé method; Dải tuyến tính: Huyết thanh/ huyết tương: Phương pháp A: 5 – 2200 µmol/L (0,06 – 25,0 mg/dL); Phương pháp B: 18 – 2200 µmol/L (0,2 – 25,0 mg/dL), Nước tiểu: 88 – 35360 µmol/L (1 – 400 mg/dL); Bước sóng: 520 nm; Loại mẫu: Huyết thanh, huyết tương, nước tiểu; Độ lặp lại: CV ≤ 1,12%; Độ chụm toàn phần: CV ≤ 2,48%; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 4 test	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x51ml+4x 51ml	ml	3,264	5,960	19,453,440

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6.36	Hóa chất dùng cho xét nghiệm CK	CK (NAC)	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng CK; Thành phần: Immidazole (pH 6.5, 37°C) 100 mmol/L; NADP 2.0 mmol/L; ADP 2.0 mmol/L; AMP 5.0 mmol/L; EDTA 2.0 mmol/L; Glucose 20 mmol/L; Creatine phosphate 30 mmol/L; N- acetylcysteine 0.2 mmol/L; Activator 26 mmol/L; Mg ²⁺ 10 mmol/L; Diadenosine pentaphosphate 0.01 mmol/L; HK ≥ 4.0 kU/L; G6P-DH ≥ 2.8 kU/L; Phương pháp: Dựa trên khuyến cáo của IFCC; Dải tuyến tính: 10 – 2.000 U/L (0,17 – 33,33 μkat/L); Bước sóng: 340 nm; Loại mẫu: Huyết thanh, huyết tương; Độ lặp lại: CV ≤ 2,37%; Độ chụm toàn nhân: CV < 4.55%; Số lượng test	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x22ml+4x 4ml+4x6ml	ml	256	34,100	8,729,600

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6.37	Hóa chất dùng cho xét nghiệm LDL Cholesterol	LDL- CHOLESTE ROL	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng LDL-cholesterol; Thành phần: Cholesterol esterase 3,7 IU/mL; Cholesterol oxidase 3,7 IU/mL; Peroxidase 4,9 IU/mL; Natri azit 0,1%; Dung dịch đệm của Good (pH 6,8) 25 mmol/L; 4-aminoantipyrine 0,8 mmol/L; Catalase 743 IU/mL; HDAOS 0,47 mmol/L; Phương pháp: Enzymatic; Dải tuyến tính: 0,26 - 10,3 mmol/L (10 - 400 mg/dL); Bước sóng: 600 nm; Loại mẫu: Huyết thanh, huyết tương; Độ lặp lại: $CV \leq 2,26\%$; Độ chụm toàn phần: $CV \leq 2,71\%$; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 4 test	FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation, Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	4x27ml+4x9ml	ml	432	135,500	58,536,000
6.38	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Sắt	IRON	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng sắt; Thành phần: Glycine buffer (pH 1.7) 215 mmol/L; L-ascorbic acid 4.7 mmol/L; 2,4,6-Tri(2-pyridyl)-5-triazine 0.5 mmol/L; Phương pháp: TPTZ; Dải tuyến tính: 2 – 179 $\mu\text{mol/L}$ (10 – 1.000 $\mu\text{g/dL}$); Bước sóng: 600 nm; Loại mẫu: Huyết thanh, huyết tương; Độ lặp lại: $CV \leq 1,1\%$; Độ chụm toàn phần: $CV \leq 2\%$; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 10 test	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x15ml+4x15ml	ml	120	27,800	3,336,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6.39	Hóa chất dùng cho xét nghiệm HDL Cholesterol	HDL- CHOLESTE ROL	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng HDL-cholesterol; Thành phần: Kháng thể kháng β -lipoprotein ở người; Cholesterol esterase (CHE) 0,8 IU/mL; Cholesterol oxidase (CHO) 4,4 IU/mL; Peroxidase (POD) 1,7 IU/mL; Ascorbate Oxidase 2 IU/mL; Dung dịch đệm Good's (pH 7) 30 mmol/L; N-Ethyl - N - (2-hydroxy-3-sulfopropyl) - 3,5-dimethoxy - 4 fluoroaniline (FDAOS) 0,2 mmol/L; 4-Aminoantipyrine 0,67 mmol/L; Phương pháp: Enzymatic; Dải tuyến tính: 0,05 - 4,65 mmol/L (2 - 180 mg/dL); Bước sóng: 600 nm; Loại mẫu: Huyết thanh, huyết tương; Độ lặp lại: $CV \leq 0,85\%$; Độ chụm toàn phần: $CV \leq 1,92\%$; Số lượng test tối thiểu/1 mL : 4 test	FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation, Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	4x27ml+4x 9ml	ml	432	70,800	30,585,600

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6.40	Hóa chất dùng cho xét nghiệm CRP Latex	CRP Latex	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng CRP siêu nhạy; Thành phần: Glycine buffer 100 mmol/L; Latex, phủ kháng thể kháng CRP < 0.5% w/v; Phương pháp: Miễn dịch đo độ đục; Dải tuyến tính: Ứng dụng bình thường: 0,2–480 mg/L, Ứng dụng độ nhạy cao: 0,08–80 mg/L; Bước sóng: 570 nm; Loại mẫu: Huyết thanh, huyết tương; Độ lặp lại: CV ≤ 5,73%; Độ chụm toàn phần: CV ≤ 6,40%; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 3 test	Denka Co., Ltd., Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x30ml+4x30ml	ml	720	66,800	48,096,000
6.41	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Bilirubin trực tiếp	DIRECT BILIRUBIN	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng bilirubin trực tiếp; Thành phần: 3,5 Dichlorophenyl diazonium tetrafluoroborate 0.08 mmol/L; Phương pháp: DPD; Dải tuyến tính: 0 – 171 μmol/L (0 – 10 mg/dL); Bước sóng: 570 nm; Loại mẫu: Huyết thanh, huyết tương; Độ lặp lại: CV ≤ 5%; Độ chụm toàn phần: CV ≤ 7,5%; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 16 test	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x20ml+4x20ml	ml	320	49,600	15,872,000
6.42	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Calci	CALCIUM oCPC	HÃNG NGỪNG SẢN XUẤT, ĐỔI SANG MÃ Calcium Arsenazo (OSR60117 hoặc OSR61117)	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x50ml+4x50ml	ml	400	15,980	6,392,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6.43	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Glucose	GLUCOSE	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng glucose; Thành phần: Dung dịch đệm PIPES (pH 7,6) 24 mmol/L; ATP \geq 2 mmol/L; NAD ⁺ \geq 1,32 mmol/L; Mg ²⁺ 2,37 mmol/L; Hexokinase \geq 0,59 kU/L; G6P-DH \geq 1,58 kU/L ; Phương pháp: Enzymatic (hexokinase method); Dải tuyến tính: Huyết thanh/ huyết tương/ mẫu ly giải/ dịch não tủy: 0,6 – 45,0 mmol/L (10 – 800 mg/dL), Nước tiểu: 0 – 45 mmol/L (1 – 800 mg/dL); Bước sóng: 340 nm; Loại mẫu: Huyết thanh, huyết tương, nước tiểu, mẫu ly giải và dịch não tủy; Độ lặp lại: CV \leq 2,3%; Độ chụm toàn phần: CV \leq 4,15%; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 13 test	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x53ml+4x 27ml	ml	4,160	16,500	68,640,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6.44	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Urea/Urea nitrogen	UREA/URE A NITROGEN	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng urê; Thành phần: Tris buffer 100 mmol/L; NADH \geq 0,26 mmol/L; Tetra-Sodium diphosphate 10 mmol/L; EDTA 2,65 mmol/L; 2-Oxoglutarate \geq 9,8 mmol/L; Urease \geq 17,76 kU/L; ADP \geq 2,6 mmol/L; GLDH \geq 0,16 kU/L.; Phương pháp: GLDH, Kinetic; Dải tuyến tính: Huyết thanh, huyết tương: 5–300 mg/dL (0,8–50,0 mmol/L), Nước tiểu: 60–4500 mg/dL (10-750 mmol/L); Bước sóng: 340nm; Loại mẫu: Huyết thanh, huyết tương, nước tiểu; Độ lặp lại: CV \leq 2,28%; Độ chụm toàn phần: CV \leq 3,41%; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 9 test	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x53ml+4x 53ml	ml	5,512	16,800	92,601,600

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6.45	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Uric Acid	URIC ACID	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng axit uric; Thành phần: Phosphate Buffer (pH 7.5) 42 mmol/L; MADB 0.15 mmol/L; 4-Aminophenazone 0.30 mmol/L; Peroxidase ≥ 5.9 kU/L (98 μ kat/L); Uricase ≥ 0.25 kU/L (4.15 μ kat/L); Ascorbate Oxidase ≥ 1.56 kU/L (26 μ kat/L); Phương pháp: Uricase; Dải tuyến tính: Huyết thanh, huyết tương: 1,5–30 mg/dL (89–1785 μ mol/L), Nước tiểu: 2–400 mg/dL (119–23800 μ mol/L); Bước sóng: 660nm; Loại mẫu: Huyết thanh, huyết tương, nước tiểu; Độ lặp lại: CV $\leq 1,76\%$; Độ chụm toàn phần: CV $\leq 2,44\%$; Số lượng test tối thiểu/1 mL: 11 test	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x42.3ml+4 x17.7ml	ml	3,120	34,250	106,860,000
6.46	Dụng cụ hút chính xác thể tích mẫu	SYRINGE S	Được làm từ nhựa, thủy tinh, kim loại, dài 8.8 cm. Dùng để hút chính xác thể tích mẫu	Beckman Coulter/ Nhật Bản	1cái	Cái	1	12,800,000	12,800,000
6.47	Dụng cụ hút chính xác hoá chất	R Syringe	Được làm từ nhựa, thủy tinh, kim loại, dài 9 cm. Dùng để hút chính xác thể hóa chất	Beckman Coulter/ Nhật Bản	1pcs/box	Cái	1	16,200,000	16,200,000
7	Hóa chất, vật tư sử dụng cho máy miễn dịch tự động AIA 360 -								
7.1	Cốc đựng hóa chất	AIA-PACK Detector standardization test cup	10 vi x 20 cốc hóa chất Detector Standardization Test Cup	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	200TEST	Test	1,200	10,500	12,600,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.2	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng AFP	AIA-PACK AFP CALIBRAT OR SET	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng AFP 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK AFP ZERO Calibrator (1) 0 ng/L Huyết thanh người không chứa nồng độ có thể phát hiện của AFP, chất bảo quản natri azide 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK AFP Positive Calibrator 50 ng/L Huyết thanh người chứa nồng độ được chỉ định của AFP (mô tả trên mỗi lọ), chất bảo quản natri azide	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	1mLx4	ml	8	560,000	4,480,000
7.3	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng CEA	AIA-PACK CEA CALIBRAT OR SET	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng CEA 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK CEA ZERO Calibrator (1) 0 ng/L Huyết thanh người không chứa nồng độ có thể phát hiện của CEA, chất bảo quản natri azide 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK CEA Positive Calibrator 50 ng/L Huyết thanh người chứa nồng độ được chỉ định của CEA (mô tả trên mỗi lọ), chất bảo quản natri azide.	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	1mLx4	ml	8	650,000	5,200,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.4	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng iFT3	ST AIA- PACK iFT3CALIBR ATOR SET	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng iFT3 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK iFT3 Calibrator (1) 0 pg/mL Huyết thanh người không chứa nồng độ có thể phát hiện của FT3, chất bảo quản natri azide (đông khô). 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK iFT3 Calibrator (2) 1.5 pg/mL 2x1 ml Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK iFT3 Calibrator (3) 3.0 pg/mL 2x1 ml Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK iFT3 Calibrator (4) 6.0 pg/mL 2x1 ml Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK iFT3 Calibrator (5) 12 pg/mL 2x1 ml Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA- PACK iFT3 Calibrator (6) 29 pg/mL Huyết thanh người chứa nồng độ được chỉ định của FT3 (mô tả trên mỗi lọ), chất bảo quản natri azide	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	1mL×12	ml	24	350,000	8,400,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.5	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng T4	AIA-PACK T4 CALIBRAT OR SET	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng T4 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK T4 Calibrator (1) 0 µg/dL Huyết thanh người không chứa nồng độ có thể phát hiện của T4, chất bảo quản natri azide. 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK T4 Calibrator (2) 0.75 µg/dL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK T4 Calibrator (3) 3.0 µg/dL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK T4 Calibrator (4) 6.0 µg/dL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK T4 Calibrator (5) 12 µg/dL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK T4 Calibrator (6) 26 µg/dL Huyết thanh người chứa nồng độ được chỉ định của T4 (mô tả trên mỗi lọ), chất bảo quản natri azide.	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	1mLx12	ml	24	350,000	8,400,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.6	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HBsAb	AIA-PACK HBsAb CALIBRAT OR SET	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HBsAb 2x1mL AIA-PACK HBsAb CALIBRATOR (1) 0 mIU/mL Albumin Huyết thanh của bò chứa nồng độ không xác định của HbsAb với chất bảo quản sodium azide 2x1mL AIA-PACK HBsAb CALIBRATOR (2) 80 mIU/mL 2x1ml AIA-PACK HBsAb CALIBRATOR (3) 160 mIU/mL 2x1ml AIA-PACK HBsAb CALIBRATOR (4) 320 mIU/mL 2x1ml AIA-PACK HBsAb CALIBRATOR (5) 640 mIU/mL 2x1ml AIA-PACK HBsAb CALIBRATOR (6) 1400 mIU/mL Albumin Huyết thanh bò có chứa nồng độ xác định được của HbsAb với chất bảo quản sodium zide	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	1mLx12	ml	12	305,000	3,660,000
7.7	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HBsAg	AIA- PACK HBsAg CALIBRAT OR SET	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HBsAg 2x1mL AIA-PACK HbsAg CALIBRATOR 0 IU/mL Huyết thanh của người chứa nồng độ không xác định của HbsAg với chất bảo quản sodium azide. 2x1mL AIA-PACK HbsAg CALIBRATOR 30 IU/mL Huyết thanh người có chứa nồng độ xác định được của HbsAg với chất bảo quản sodium azide.	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	1mLx4	ml	8	545,000	4,360,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.8	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HBeAg	AIA-PACK HBeAg CALIBRAT OR SET	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HBeAg 2x1mL AIA-PACK HBeAg CALIBRATOR 0 CI Albumin Huyết thanh bò có chứa nồng độ không xác định được của HbeAg với chất bảo quản sodium zide 2x1mL AIA-PACK HBeAg CALIBRATOR 70 CI Albumin Huyết thanh bò có chứa nồng độ xác định được của HbeAg với chất bảo quản sodium zide	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	1mLx4	ml	12	545,000	6,540,000
7.9	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HBeAb	AIA-PACK HBEAB CALIBRAT OR SET	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HBeAb 2 x 1 mL: hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK HBeAb Calibrator (1) 0 INH%. Protein nền không chứa nồng độ có thể phát hiện của HBeAb, chất bảo quản natri azide. 2 x 1 mL: hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK HBeAb Calibrator (2) 100 INH%. Protein nền chứa nồng độ được chỉ định của HBeAb (mô tả trên mỗi lọ), chất bảo quản natri azide	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	1mLx4	ml	12	545,000	6,540,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.10	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HBcAb	AIA-PACK HBcAb CALIBRAT OR SET	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HBcAb 2x1mL AIA-PACK HBcAb CALIBRATOR 0 INH% Albumin Huyết thanh của bò chứa nồng độ không xác định của HbcAb với chất bảo quản sodium azide 2x1mL AIA-PACK HBcAb CALIBRATOR 100 INH% Albumin Huyết thanh bò có chứa nồng độ xác định được của HbcAb với chất bảo quản sodium zide.	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	1mLx2 + 0,5mLx2	ml	8	980,000	7,840,000
7.11	Hóa chất pha loãng, dung dịch đậm với chất tẩy.	AIA-PACK Diluent concentrate	4x100 mL: hóa chất pha loãng AIA- PACK Diluent Concentrate, dung dịch đậm với chất tẩy.	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	100ml x 4	ml	1,600	6,000	9,600,000
7.12	Hóa chất rửa, dung dịch đậm với chất tẩy và chất khử khuẩn	AIA-PACK Wash concentrate	4x100 mL: hóa chất rửa AIA- PACK Wash Concentrate, dung dịch đậm với chất tẩy và chất khử khẩn	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	100ml x 4	ml	1,600	6,100	9,760,000
7.13	Hóa chất xét nghiệm định lượng alpha- fetoprotein	ST AIA- PACK AFP	Hóa chất xét nghiệm định lượng alpha-fetoprotein. 5 khay x 20 test cup. Cốc nhựa chứa 12 hạt từ tính đông khô gắn với kháng thể đơn dòng của chuột kháng AFP và 100 µL kháng thể đơn dòng của chuột kháng AFP (đối với AFP của người), được tổng hợp với alkaline phosphatase của bò, chất bảo quản natri azide.	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	100TEST	Test	500	50,500	25,250,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.14	Hóa chất xét nghiệm định lượng chất chỉ điểm Ung thư 15-3	AIA-PACK CA15-3	Hóa chất xét nghiệm định lượng chất chỉ điểm Ung thư 15-3 5 khay x 20 test cup. Cốc nhựa chứa 12 hạt từ tính đông khô gắn với kháng thể đơn dòng của chuột kháng CA 15-3 và 100 µL kháng thể đơn dòng của chuột kháng CA 15-3 (đối với CA 15-3 của người), được tổng hợp với alkaline phosphatase của bò, chất bảo quản natri azide	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	100TEST	Test	200	93,500	18,700,000
7.15	Hóa chất xét nghiệm định lượng chất chỉ điểm Ung thư 19-9	ST AIA- PACK CA19- 9	Hóa chất xét nghiệm định lượng chất chỉ điểm Ung thư 19-9. 5 khay x 20 test cup. Cốc nhựa chứa 12 hạt từ tính đông khô gắn với kháng thể đơn dòng của chuột kháng CA19-9 và 100 µL kháng thể đơn dòng của chuột kháng CA19-9 (đối với CA19-9 của người), được tổng hợp với alkaline phosphatase của bò, chất bảo quản natri azide.	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	100TEST	Test	200	96,500	19,300,000
7.16	Hóa chất xét nghiệm định lượng chất chỉ điểm Ung thư 125	ST AIA- PACK CA125	Hóa chất xét nghiệm định lượng chất chỉ điểm Ung thư 125 5 khay x 20 test cup. Cốc nhựa chứa 12 hạt từ tính đông khô gắn với kháng thể đơn dòng của chuột kháng CA 125 và 50 µL kháng thể đơn dòng của chuột kháng CA 125 (đối với CA 125 của người), được tổng hợp với alkaline phosphatase của bò, chất bảo quản natri azide.	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	100TEST	Test	200	93,500	18,700,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.17	Hóa chất xét nghiệm định lượng Free T4	ST AIA- PACK FT4	Hóa chất xét nghiệm định lượng Free T4 5 khay x 20 cốc thử, cốc thử nhựa chứa 12 hạt từ tính được làm đông khô, bọc bởi kháng thể đa dòng của thỏ kháng T4 và 140 μ L thyrozine (T4) được kết hợp với phosphatase kiềm của bò, chất bảo quản natri azide	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	100TEST	Test	600	47,500	28,500,000
7.18	Hóa chất xét nghiệm định lượng HCG II	ST AIA- PACK HCGII	Hóa chất xét nghiệm định lượng HCG II 5 khay x 20 test cup Cốc nhựa chứa 12 hạt từ tính đông khô gắn với kháng thể đơn dòng của chuột kháng HCG II và 100 μ L kháng thể đơn dòng của chuột kháng HCG II được tổng hợp với alkaline phosphatase của bò, chất bảo quản sodium azide	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	100TEST	Test	200	57,500	11,500,000
7.19	Hóa chất xét nghiệm định lượng iFT3	ST AIA- PACK IFT3	Hóa chất xét nghiệm định lượng iFT3 5 khay x 20 cốc thử, cốc thử nhựa chứa 12 hạt từ tính được làm đông khô, bọc bởi kháng thể đơn dòng của thỏ kháng T3 và 50 μ L T3 được kết hợp với phosphatase kiềm của bò, chất bảo quản natri azide	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	100TEST	Test	600	48,800	29,280,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.20	Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư CEA	ST AIA- PACK CEA	Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư CEA (carcinoembryonic). 5 khay x 20 test cup. Cốc nhựa chứa 12 hạt từ tính đồng khô gắn với kháng thể đơn dòng của chuột kháng CEA và 50 µL kháng thể đơn dòng của chuột kháng CEA (đối với CEA của người), được tổng hợp với alkaline phosphatase của bò, chất bảo quản natri azide	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	100TEST	Test	500	56,500	28,250,000
7.21	Hóa chất xét nghiệm định lượng PSA II	ST AIA- PACK PSA II	Hóa chất xét nghiệm định lượng PSA II. 5 khay x 20 test cup. Cốc nhựa chứa 12 hạt từ tính đồng khô gắn với kháng thể đơn dòng của chuột kháng PSA và 100 µL kháng thể đơn dòng của chuột kháng PSA được tổng hợp với alkaline phosphatase của bò, chất bảo quản natri azide	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	100TEST	Test	200	85,000	17,000,000
7.22	Hóa chất xét nghiệm định lượng PAP	ST AIA- PACK PAP	Hóa chất xét nghiệm định lượng PAP 5 khay x 20 test cup. Cốc nhựa chứa 12 hạt từ tính đồng khô gắn với kháng thể đơn dòng của chuột kháng PAP và 75 µL kháng thể đơn dòng của chuột kháng PSA được tổng hợp với alkaline phosphatase của bò, chất bảo quản natri azide	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	100TEST	Test	200	43,900	8,780,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.23	Hóa chất xét nghiệm định lượng PSA tự do	ST AIA-PACK FREE PSA	Hóa chất xét nghiệm định lượng PSA tự do 5 khay x 20 test cup. Cốc nhựa chứa 12 hạt từ tính đông khô gắn với kháng thể đơn dòng của chuột kháng PSA và 100 µL kháng thể đơn dòng của chuột kháng free PSA được tổng hợp với alkaline phosphatase của bò, chất bảo quản natri azide.	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	100TEST	Test	200	80,200	16,040,000
7.24	Hóa chất xét nghiệm định lượng T4	ST AIA-PACK T4	Hóa chất xét nghiệm định lượng T4 5 khay x 20 cốc thử, cốc thử nhựa chứa 12 hạt từ tính được làm đông khô, bọc bởi kháng thể đa dòng của thỏ kháng T4 và 140 µL T4 được kết hợp với phosphatase kiềm của bò và ANS, chất bảo quản natri	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	100TEST	Test	500	48,500	24,250,000
7.25	Hóa chất xét nghiệm định lượng TSH	ST AIA-PACK TSH	Hóa chất xét nghiệm định lượng TSH (3rd Generation) 5 khay x 20 cốc thử, cốc thử nhựa chứa 12 hạt từ tính được làm đông khô, bọc bởi kháng thể đơn dòng của chuột kháng TSH và 50 µL kháng thể đơn dòng của chuột kháng TSH được kết hợp với phosphatase kiềm của bò, chất bảo quản natri azide	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	100TEST	Test	600	48,300	28,980,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.26	Hóa chất xét nghiệm định lượng TT3	ST AIA- PACK TT3	Hóa chất xét nghiệm định lượng TT3 5 khay x 20 cốc thử, cốc thử nhựa chứa 12 hạt từ tính được làm đông khô, bọc bởi kháng thể đơn dòng của cừu kháng T3 và 125 μ L của T3 được kết hợp với phosphatase kiềm của bò và ANS, chất bảo quản natri azide.	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	100TEST	Test	500	46,000	23,000,000
7.27	Hóa chất xét nghiệm định tính kháng nguyên kháng virus viêm gan B bề mặt	ST AIA- PACK HBSAG	Hóa chất xét nghiệm định tính kháng nguyên kháng virus viêm gan B bề mặt 5 khay x 20 test cup Cốc nhựa chứa 12 hạt từ tính đông khô gắn với kháng thể đơn dòng của chuột kháng HBsvà kết hợp với kháng thể đơn dòng kháng HBs được tổng hợp với alkaline phosphatase của bò, chất bảo quản natri azide	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	100TEST	Test	800	34,000	27,200,000
7.28	Hóa chất xét nghiệm định lượng β HCG II	AIA-PACK BHCGII	Hóa chất xét nghiệm định lượng β HCG II 5 khay x 20 test cup Cốc nhựa chứa 12 hạt từ tính đông khô gắn với kháng thể đơn dòng của chuột kháng HCG II và 100 μ L kháng thể đơn dòng của chuột kháng HCG II được tổng hợp với alkaline phosphatase của bò, chất bảo quản sodium azide	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	100TEST	Test	200	55,500	11,100,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.29	Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng thể kháng kháng virus viêm gan B bề mặt	ST AIA- PACK HBSAB	Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng thể kháng kháng virus viêm gan B bề mặt 5 khay x 20 test cup Cốc nhựa chứa 12 hạt từ tính đông khô gắn với HBsAg và 100 μ L HBsAg tổng hợp với alkaline phosphatase của bò, chất bảo quản natri azide	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	100TEST	Test	800	33,500	26,800,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.30	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng CA15-3	AIA-PACK CA15-3 CALIBRAT OR SET	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng CA15-3 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK CA 15-3 Calibrator (1) 0 mg/L Chất đệm albumin huyết thanh bò không chứa nồng độ có thể phát hiện của CA 15-3, chất bảo quản natri azide. 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK CA 15-3 Calibrator (2) 1.2 U/mL 2x1 ml Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK CA 15-3 Calibrator (3) 2.4 U/L 2x1 ml Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK CA 15-3 Calibrator (4) 4.8 U/mL 2x1 ml Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK CA 15-3 Calibrator (5) 9.5 U/mL 2x1 ml Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK CA 15-3 Calibrator (6) 21 U/mL Chất đệm albumin huyết thanh bò	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	1mLx12	ml	24	280,000	6,720,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.31	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng CA19-9	AIA-PACK CA19-9 CALIBRAT OR SET	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng CA19-9 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK CA 19-9 Calibrator (1) 0 mg/L Protein nền không chứa nồng độ CA 19-9 có thể phát hiện được, chất bảo quản natri azide (dạng lỏng). 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK CA 19-9 Calibrator (2) 25 U/mL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK CA 19-9 Calibrator (3) 50 U/mL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK CA 19-9 Calibrator (4) 100 U/mL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK CA 19-9 Calibrator (5) 200 U/mL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK CA 19-9 Calibrator (6) 420 U/mL Protein nền chứa nồng độ CA 19-9 được chỉ định (mô tả trên mỗi lọ)	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	1mLx12	ml	24	310,000	7,440,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.32	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng PSAII	ST AIA- PACK PSA II CALIBRAT OR SET	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng PSAII 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK PSA II Calibrator (1) 0 ng/mL Chất đệm albumin huyết thanh bò không chứa nồng độ có thể phát hiện của PSA, chất bảo quản natri azide. 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK PSA II Calibrator (2) 0.2 ng/mL 2x1 ml Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK PSA II Calibrator (3) 2 ng/mL 2x1 ml Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK PSA II Calibrator (4) 10 ng/mL 2x1 ml Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK PSA II Calibrator (5) 50 ng/mL 2x1 ml Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK PSA II Calibrator (6) 110 ng/mL Chất đệm albumin huyết thanh bò	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	1mL×12	ml	24	330,000	7,920,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.33	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Free PSA	ST AIA- PACK FREE PSA CALIBRAT OR SET	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Free PSA 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK free PSA Calibrator (1) 0 ng/mL Chất đệm albumin huyết thanh bò không chứa nồng độ có thể phát hiện của free PSA, chất bảo quản natri azide. 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK free PSA Calibrator (2) 0.2 µg/mL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK free PSA Calibrator (3) 1 µg/mL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK free PSA Calibrator (4) 5 µg/L 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK free PSA Calibrator (5) 10 µg/L 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK free PSA Calibrator (6) 23 µg/L Chất đệm albumin huyết thanh bò	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	1mL×12	ml	24	295,000	7,080,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.34	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng TSH	AIA-PACK TSH 3rd - Gen CALIBRAT OR SET	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng TSH(3G) 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK TSH 3rd-Gen Calibrator (1) 0 µIU/mL Protein nền không chứa nồng độ có thể phát hiện của TSH, chất bảo quản natri azide. 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK TSH 3rd-Gen Calibrator (2) 0.2 µIU/mL 2x1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK TSH 3rd-Gen Calibrator (3) 5.0 µIU/mL 2x1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK TSH 3rd-Gen Calibrator (4) 25 µIU/mL 2x1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK TSH 3rd-Gen Calibrator (5) 50 µIU/mL 2x1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK TSH 3rd-Gen Calibrator (6) 110 µIU/mL Protein nền chứa nồng độ được chỉ định của TSH 3rd-Gen (mô tả trên	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	1mLX12	ml	24	295,000	7,080,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.35	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng TT3	AIA-PACK TT3 CALIBRAT OR SET	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng TT3 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK TT3 Calibrator (1) 0 ng/mL Huyết thanh người không chứa nồng độ có thể phát hiện của T3, chất bảo quản natri azide. 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK TT3 Calibrator (2) 0.5 ng/mL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK TT3 Calibrator (3) 1.0 ng/mL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK TT3 Calibrator (4) 2.0 ng/mL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK TT3 Calibrator (5) 4.5 ng/mL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK TT3 Calibrator (6) 9.0 ng/mL Huyết thanh người chứa nồng độ được chỉ định của T3 (mô tả trên mỗi lọ), chất bảo quản natri azide.	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	1mLx12	ml	24	295,000	7,080,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.36	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng FT4	AIA-PACK FT4 CALIBRAT OR SET	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng FT4 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK FT4 Calibrator (1) 0 ng/dL Huyết thanh người không chứa nồng độ có thể phát hiện của FT4, chất bảo quản natri azide (đông khô). 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK FT4 Calibrator (2) 0.4 ng/dL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK FT4 Calibrator (3) 1.0 ng/dL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK FT4 Calibrator (4) 2.0 ng/dL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK FT4 Calibrator (5) 4.0 ng/dL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK FT4 Calibrator (6) 9.0 ng/dL Huyết thanh người chứa nồng độ	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	1mLx12	ml	24	295,000	7,080,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.37	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng HCGII	ST AIA- PACK HCGII CALIBRAT OR SET	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng HCGII 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK HCG II Calibrator (1) 0 mIU/mL Huyết thanh người không chứa nồng độ có thể phát hiện của HCG II, chất bảo quản natri azide (dạng lỏng). 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK HCG II Calibrator (2) 6.5 mIU/mL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK HCG II Calibrator (3) 50 mIU/mL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK HCG II Calibrator (4) 200 mIU/mL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK HCG II Calibrator (5) 1000 mIU/mL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK HCG II Calibrator (6) 2,250 mIU/mL Huyết thanh người chứa nồng độ	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	1mL×12	ml	24	178,000	4,272,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.38	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Beta- HCGII	ST AIA- PACK BHCII CALIBRAT OR SET	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Beta-HCGII 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK β HCG II Calibrator (1) 0 mIU/mL Huyết thanh người không chứa nồng độ có thể phát hiện của β HCG, chất bảo quản natri azide. 2 x 1 mL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK β HCG II Calibrator (2) 6.5 mIU/mL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK β HCG II Calibrator (3) 50 mIU/mL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK β HCG II Calibrator (4) 200 mIU/mL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK β HCG II Calibrator (5) 1,000 mIU/mL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK β HCG II Calibrator (6) 2,250 mIU/mL Huyết thanh người chứa nồng độ	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	1mLx12	ml	12	315,000	3,780,000
7.39	Hóa chất pha loãng mẫu cho xét nghiệm CA15-3	ST AIA- PACK CA15- 3 SAMPLE DILUTING SOLUTION SET	Hóa chất pha loãng mẫu cho xét nghiệm CA15-3 4 x 100 mL: hóa chất pha loãng AIA-PACK CA 15-3, chất đệm albumin huyết thanh của bò không chứa nồng độ có thể xác định của CA 15-3, chất bảo quản natri azide	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	100mLX4	ml	3,200	5,050	16,160,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.40	Hóa chất pha loãng mẫu cho xét nghiệm Beta- HCGII	ST AIA- PACK BHCII SAMPLE DILUTING SOLUTION SET	Hóa chất pha loãng mẫu cho xét nghiệm Beta-HCGII 4 x 4 mL: hóa chất pha loãng ST AIA-PACK βHCG II, huyết thanh người không chứa nồng độ có thể phát hiện của Beta HCG, chất bảo quản natri azide	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	4mLx4	ml	128	215,000	27,520,000
7.41	Hóa chất kiểm tra mức I	TOSOH MULTI- CONTROL LEVEL 1	Hóa chất kiểm tra mức I 3 x 5 mL: hóa chất kiểm tra Tosoh Multi Control Level 1 (đông khô)	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	5ml x 3	ml	15	242,000	3,630,000
7.42	Hóa chất kiểm tra mức II	TOSOH MULTI- CONTROL LEVEL 2	Hóa chất kiểm tra mức II 3 x 5 mL: hóa chất kiểm tra Tosoh Multi Control Level 2 (đông khô)	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	5ml x 3	ml	15	242,000	3,630,000
7.43	Hóa chất kiểm tra mức III	TOSOH MULTI- CONTROL LEVEL 3	Hóa chất kiểm tra mức III 3 x 5 mL: hóa chất kiểm tra Tosoh Multi Control Level 3 (đông khô)	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	5ml x 3	ml	15	242,000	3,630,000
7.44	Hóa chất kiểm tra cho xét nghiệm HBV Ab	AIA-PACK HBV ANTIBODY CONTROL SET	Hóa chất kiểm tra cho xét nghiệm HBV Ab 2 x 4 mL: hóa chất kiểm tra AIA- PACK HBV Antibody Control Level 1 2 x 4 mL hóa chất kiểm tra AIA- PACK HBV Antibody Control Level 2	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	2set*2level	ml	32	252,000	8,064,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.45	Hóa chất kiểm tra cho xét nghiệm HBV Ag	AIA-PACK HBV ANTIGEN CONTROL SET	Hóa chất kiểm tra cho xét nghiệm HBV Ag 6 x 2 mL AIA-PACK HBV Antigen Control Level 1, huyết thanh của người với HBsAg và HbeAg (đông khô) 6 x 2 mL AIA-PACK HBV Antigen Control Level 2, huyết thanh người với HBsAg và HBeAg (đông khô)	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	6set*2level	ml	48	138,000	6,624,000
7.46	Hoá chất nền	AIA-PACK Substrate Set II	Substrate II 2 lọ: hóa chất nền AIA-PACK Substrate Reagent II, 4-methylumbelliferyl photphat, chất ổn định, chất bảo quản natri azide (đông khô). 2 x 100 mL: hóa chất nền AIA-PACK Substrate Reconstituent II, chất đệm chứa chất bảo quản natri azide (dạng lỏng).	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	100ml x 2	ml	1,600	15,900	25,440,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.47	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Tg	ST AIA- PACK THYROGLO BULIN CALIBRAT OR SET	<p>nghiệm định lượng Tg 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK Thyroglobulin Calibrator (1) 0 ng/mL Protein nền không chứa nồng độ có thể phát hiện của Tg (đông khô).</p> <p>2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK Thyroglobulin Calibrator (2) 2.5 ng/mL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK Thyroglobulin Calibrator (3) 12 ng/mL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK Thyroglobulin Calibrator (4) 60 ng/mL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK Thyroglobulin Calibrator (5) 300 ng/mL 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn ST AIA-PACK Thyroglobulin Calibrator (6) 1,100 ng/mL Protein nền chứa nồng độ được chỉ định của Tg (mô tả trên mỗi lọ) (đông khô).</p>	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	1mL×12	ml	24	295,000	7,080,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.48	Hóa chất xét nghiệm định lượng Thyroglobulin	ST AIA- PACK THYROGLO BULIN	Hóa chất xét nghiệm định lượng Thyroglobulin 5 khay x 20 test cup Cốc nhựa chứa 12 hạt từ tính đồng khô gắn với kháng thể đơn dòng của chuột kháng Tg và 100 µL kháng thể đơn dòng của chuột kháng TG được tổng hợp với alkaline phosphatase của bò, chất bảo quản natri azide	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	100 test	Test	500	102,000	51,000,000
7.49	Hóa chất kiểm tra cho xét nghiệm TgAb	AIA-PACK TgAb CONTROL SET	Hóa chất kiểm tra cho xét nghiệm TgAb 6 x 1 mL: hóa chất kiểm tra AIA- PACK TgAb Control Level 1, chất đệm albumin huyết thanh bò chứa xấp xỉ 4 IU/mL TgAb (đông khô). Xem nhãn dán trên lọ cho phạm vi nồng độ được chỉ định. 6 x 1 mL: hóa chất kiểm tra AIA- PACK TgAb Control Level 2, chất đệm albumin huyết thanh bò chứa xấp xỉ 20 IU/mL TgAb (đông khô). Xem nhãn dán trên lọ cho phạm vi nồng độ được chỉ định	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	1mL×12	ml	12	285,000	3,420,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.50	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng PAP	AIA-PACK PAP CALIBRAT OR SET	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng PAP 2 x 1 mL: hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK PAP Zero Calibrator 0 ng/mL, huyết thanh người không chứa nồng độ có thể phát hiện của PAP, chất bảo quản natri azide (dạng lỏng). 2 x 1 mL: hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK PAP Positive Calibrator 20 ng/mL, huyết thanh người chứa nồng độ được chỉ định của PAP (mô tả trên mỗi lọ) (đông khô)	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	1mLx4	ml	8	590,000	4,720,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.51	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng CA-125	AIA-PACK CA125 CALIBRAT OR SET	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng CA-125 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK CA 125 Calibrator (1) 0 U/mL Chất đệm albumin huyết thanh bò không chứa nồng độ có thể phát hiện của CA 125, chất bảo quản natri azide. 2 x 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK CA 125 Calibrator (2) 8 U/mL 2x1 ml Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK CA 125 Calibrator (3) 32 U/mL 2x1 ml Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK CA 125 Calibrator (4) 128 U/mL 2x1 ml Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK CA 125 Calibrator (5) 500 U/mL 2x1 ml Hóa chất hiệu chuẩn AIA- PACK CA 125 Calibrator (6) 1,100 U/mL Chất đệm albumin huyết thanh bò	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	1mLx12	ml	24	305,000	7,320,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7.52	Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên kháng virus viêm gan B	ST AIA- PACK HBEAG	Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên kháng virus viêm gan B 5 khay x 20 test cup Cốc nhựa chứa 12 hạt từ tính đồng khô gắn với kháng thể đơn dòng của chuột kháng HBe và kháng thể đơn dòng của chuột kháng HBe được tổng hợp với alkaline phosphatase của bò, chất bảo quản natri azide	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	100TEST	Test	400	58,000	23,200,000
7.53	Hóa chất xét nghiệm định tính kháng thể kháng virus viêm gan B	ST AIA- PACK HBEAB	Hóa chất xét nghiệm định tính kháng thể kháng virus viêm gan B 5 vỉ x 20 cốc thử, cốc thử nhựa chứa 12 hạt từ tính được làm đồng khô, bọc bởi kháng thể đơn dòng của chuột kháng HBe, kháng thể đơn dòng của chuột kháng HBe được kết hợp với phosphatase kiềm của bò (50 µL) và HBeAb (50 µL), chất bảo quản natri azide	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	100TEST	Test	400	58,000	23,200,000
7.54	Cốc đựng mẫu bệnh phẩm	AIA-PACK Sample Cup	Sample Cup Cốc đựng mẫu bệnh phẩm, đóng gói 1000 cái	Tosoh Corporation/ Nhật Bản	1000 cup	Cái	2,000	5,200	10,400,000
8	Hóa chất, vật tư sử dụng cho máy xét nghiệm HbA1c ADAMT								
8.1	Cột sắc khí xét nghiệm định lượng HbA1c	Column Unit 80	Cột được chế tạo bằng vật liệu SUS (thép không gỉ) và nắp xoắn hai đầu được làm từ PEEK (polyether ether ketone) Thành phần: Hydrophilic polymer of methacrylate esters copolymer: ~0.35mL	Arkray Factory, Inc./ Nhật Bản	1 Column	Cái	1	29,350,000	29,350,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
8.2	Chất hiệu chuẩn Lite xét nghiệm định lượng HbA1c	Calibrator Lite	Thành phần gồm: Human source hemoglobin: $\leq 0.6\%$; Phosphate: $\leq 0.1\%$; Surfactant $\leq 0.1\%$.	Arkray Factory, Inc./ Nhật Bản	Low: 5mL x 1 bình High: 5mL x 1 bình Diluent: 15mL x 1 bình	ml	25	155,740	3,893,500
8.3	Chất rửa 80A	Eluent 80A	Rửa giải vùng A0 và làm bền cột sắc ký Thành phần Gồm: Sodium azide: $\leq 0.01\%$; Oxidizing agent: $\leq 0.7\%$; Phosphate: $\leq 1\%$.	Arkray Factory, Inc./ Nhật Bản	600mL x 4	ml	4,800	3,650	17,520,000
8.4	Chất rửa 80B	Eluent 80B	Dùng để rửa giải vùng A0 và các biến thể Hb (HbC và các biến thể khác) Thành phần Gồm: Sodium azide: $\leq 0.06\%$; Oxidizing agent: $\leq 3\%$; Phosphate: $\leq 2\%$.	Arkray Factory, Inc./ Nhật Bản	600mL x 2	ml	2,400	4,465	10,716,000
8.5	Chất rửa 80CV	Eluent 80CV	Dùng để rửa giải vùng A0 và biến thể Hb (HbS) Thành phần Gồm: Sodium azide : $\leq 0.01\%$; Oxidizing agent: $\leq 0.3\%$; Phosphate: $\leq 1\%$.	Arkray Factory, Inc./ Nhật Bản	600mL x 2	ml	3,600	3,918	14,104,800
8.6	Dung dịch rửa tan máu	Hemolysis Washing Solution Lite H	Dùng để ly giải hồng cầu và làm sạch các đường ống. Gồm: Sodium azide: $\leq 0.02\%$; Phosphate: $\leq 0.1\%$; Surfactant $\leq 0.1\%$	Arkray Factory, Inc./ Nhật Bản	2L x 3	ml	6,000	3,917	23,502,000
9	Test thử đường huyết sử dụng cho máy đo đường huyết								

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
9.1	Test thử đường huyết sử dụng cho máy đo đường huyết	Que thử đường huyết CareSens N	- Phạm vi đo: 20-600 mg/dL (1.1- 33.3mmol/L) - Mẫu máu tối thiểu 0.5µl - Đường oxy hóa: 2.7 đơn vị - Loại mẫu: Máu mao mạch toàn phần - Phương pháp Enzyme: GOD (Glucose oxydase) - Nhiệt độ bảo quản: 1-30 độ C (34- 86 độ F)	i-SENS Inc/ Hàn Quốc	Hộp 50 que test dạng lọ	Test	1,000	8,000	8,000,000
10	Test thử đường huyết sử dụng cho Máy thử đường huyết								

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
10.1	Test thử đường huyết sử dụng cho máy thử đường huyết	Que thử đường huyết OneTouch Ultra Plus B/25	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng men (enzyme): Glucose Dehydrogenase (FAD-GDH) rất đặc hiệu với glucose (chỉ phản ứng với glucose) cho kết quả chính xác vì không bị ảnh hưởng bởi nồng độ oxy và các loại đường như maltose, galactose có trong máu. - Độ chính xác cao 99,2%, đạt tiêu chuẩn EN ISO 13485:2016 - 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, nguồn máu: mao mạch - Thời gian đo: 5 giây, mẫu lấy máu: 0,4µL, lấy máu 2 cạnh bên. - Mẫu máu quét 500 lần trong vòng 5 giây để loại bỏ các yếu tố gây nhiễu gồm oxy, maltose và 56 thành phần thông thường khác. - Phạm vi đo lường Glucose: 20 - 600 mg/dL (1,1 - 33,3 mmol/L) - Khoảng Hematocrit: 20 - 60% - Sử dụng cho dòng máy OT Ultra Plus Flex 	Lifescan Scotland Ltd., Anh	25 test/hộp	Test	5,000	9,500	47,500,000
11	Test thử nước tiểu sử dụng cho máy xét nghiệm nước tiểu 11								
11.1	Test thử dùng cho máy phân tích nước tiểu 11 thông số	Uriflet S 11UA	Đo 11 thông số : Glucose, Albumin, Protein, Urobilinogen, pH, Bilirubin, Blood, Ketones, Nitrite, Leucocytes, Creatinine	Arkray Industry, Inc - Philippines	100 test/ hộp	Test	35,000	12,000	420,000,000
12	Test thử nước tiểu sử dụng cho máy phân tích nước tiểu								

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
12.1	Test thử dùng cho máy phân tích nước tiểu 11 thông số	Urocolor 11	Xét nghiệm 11 thông số trong nước tiểu: Máu, Bilirubin, Urobilinogen, Ketone, Protein, Nitrite, Glucose, pH, Trọng lượng riêng, Leucocytes, Ascorbic Acid. Thích hợp với máy Uro metter của đơn vị	Abbott Diagnostics Korea Inc./ Hàn Quốc	Hộp 100 test	Test	30,000	4,977	149,310,000
13	Test thử sử dụng cho Máy xét nghiệm nước tiểu Aution Eleven								-
13.1	Test thử dùng cho máy phân tích nước tiểu 10 thông số	Aution Sticks 10V	Đo 10 thông số: Protein, Glucose, Bilirubin, Urobilinogen, pH, Blood, Ketones, Nitrite, Leukocytes, Trọng lượng riêng	Arkray Industry, Inc./ Philippines	100 test	Test	5,000	7,550	37,750,000
14	Test thử đường huyết sử dụng cho máy thử đường huyết GE 200								-
14.1	Test thử đường huyết	Que thử đường huyết GE200	-Men/ Công nghệ đo: FAD-GDH/ Cảm biến điện hóa -Hiệu chuẩn đo lường: Huyết tương -Mẫu máu đo được: Mao mạch, Tĩnh mạch, Động mạch, Sơ sinh -Khối lượng mẫu tối thiểu 0,75 µL -Dải đo: Từ 10-600 mg/dL (1,1 – 33,3 mmol/L) -Thời gian đo: 5 giây -Nhiệt độ hoạt động: 6 - 44 °C -Độ ẩm hoạt động: 10 - 90 % -Dải Hematocrit: 20 - 65%	GE (Mỹ) - Bionime/ Đài Loan	50 test/ hộp	test	700	10,500	7,350,000
15	Hóa chất, vật tư sử dụng cho Máy phân tích đông máu -								-

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
15.1	Cồng đo mẫu	Cuvette	Mô tả: Cồng đựng dung dịch phản ứng gồm mẫu và hóa chất Thành phần: cồng nhựa, trong suốt	TECO MEDICAL INSTRUMEN TS PRODUCTIO N + TRADING GMBH - Đức	Túi/1000 cái	cái	2,000	10,500	21,000,000
15.2	Định lượng Fibrinogen	TEClot FIB	Mô tả: là bộ hóa chất để định lượng Fibrinogen trong huyết tương - Thành phần: Thrombin. Kèm theo lọ dung dịch muối đệm pha loãng mẫu Imidazole buffered saline, lọ chứa chất hiệu chuẩn TECal Normal, lọ chứa chất kiểm chuẩn TEControl A: - Nhiệt độ bảo quản: 2 - 8°C	TECO MEDICAL INSTRUMEN TS PRODUCTIO N + TRADING GMBH - Đức	10x2ml	ml	304	310,000	94,240,000
15.3	Xét nghiệm PT	TEClot PT-S	Mô tả: là bộ hóa chất được sử dụng để xác định thời gian prothrombin (PT) trong huyết tương để đánh giá các yếu tố đông máu con đường ngoại sinh II, V, VII, X và fibrinogen và cũng để xác định định lượng các yếu tố đông máu đường ngoại sinh. - Thành phần: Thromboplastin (được chiết xuất từ não thỏ), Calcium Chloride, chất đệm, chất ổn định. - Nhiệt độ bảo quản: 2 - 8°C	TECO MEDICAL INSTRUMEN TS PRODUCTIO N + TRADING GMBH - Đức	10 x 10 ml	ml	500	120,000	60,000,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
15.4	Xét nghiệm APTT	TEClot APTT-S	Mô tả: là bộ hóa chất để xác định thời gian Thromboplastin từng phần hoạt hóa (APTT) trong huyết tương bằng cách sử dụng silicate làm chất kích hoạt, để đánh giá toàn bộ về con đường nội sinh và phát hiện sự thiếu hụt của các yếu tố đông máu nội sinh VIII, IX, XI, XII, và Fletcher Factor. - Thành phần: silicat, phospholipid, chất đệm và chất bảo quản. - Nhiệt độ bảo quản: 2 - 8°C	TECO MEDICAL INSTRUMEN TS PRODUCTIO N + TRADING GMBH - Đức	10x5ml	ml	200	160,000	32,000,000
15.5	Định lượng D- D dimer	Red D- Dimer Kit	Hóa chất chẩn đoán Red D-Dimer dùng cho xét nghiệm đông máu định lượng nồng độ D-Dimer trong huyết tương người, sử dụng phương pháp đo miễn dịch độ đục bằng quang học ở bước sóng 600-800nm. - Nhiệt độ bảo quản: 2 - 8°C	TECO MEDICAL INSTRUMEN TS PRODUCTIO N + TRADING GMBH - Đức	3 x 4 ml Latex + 3 x 7 ml Reaction buffer	ml	41	1,050,000	43,050,000
15.6	Kiểm chuẩn xét nghiệm thường quy	TEControl A	- Mô tả : huyết tương kiểm chuẩn được sử dụng để kiểm chứng giá trị ở mức bệnh lý những xét nghiệm thời gian đông máu, các yếu tố đông máu và các protein khác. - Thành phần : huyết tương người thu gom được với citrate là thuốc chống đông máu, sau đó đông khô. - Nhiệt độ bảo quản: 2 - 8°C	TECO MEDICAL INSTRUMEN TS PRODUCTIO N + TRADING GMBH - Đức	10 x 1 ml	ml	20	750,000	15,000,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
15.7	Nước rửa máy và kim	Clean Solution	Mô tả: là dung dịch tẩy rửa đầu kim hút của máy đông máu Thành phần: Natri Hidroxit; chất kiềm trong dung dịch nước với chất hoạt động bề mặt anion, chất hoạt động bề mặt không ion và phot phat.	TECO MEDICAL INSTRUMEN TS PRODUCTIO N + TRADING GMBH - Đức	1 x 500mL	ml	2,000	9,000	18,000,000
15.8	Hóa chất chuẩn	TECal N	Mô tả: Sử dụng như chất chuẩn (calibrator) hoặc là chất kiểm chuẩn mức bình thường cho những xét nghiệm thời gian đông máu, các yếu tố đông máu và các protein khác Thành phần: huyết tương người thu gom được với citrate là thuốc chống đông máu, sau đó đông khô - Nhiệt độ bảo quản: 2 - 8°C	TECO MEDICAL INSTRUMEN TS PRODUCTIO N + TRADING GMBH - Đức	5x1ml	ml	10	1,020,000	10,200,000
15.9	Hóa chất nội kiểm	TEControl N	- Mô tả: huyết tương kiểm chuẩn được sử dụng để kiểm chứng giá trị ở mức bình thường của những xét nghiệm thời gian đông máu, các yếu tố đông máu và các protein khác. - Thành phần : huyết tương người thu gom được với citrate là thuốc chống đông máu, sau đó đông khô. - Nhiệt độ bảo quản: 2 - 8°C	TECO MEDICAL INSTRUMEN TS PRODUCTIO N + TRADING GMBH - Đức	10 x 1 ml	ml	20	800,000	16,000,000
16	Test nhanh chẩn đoán viêm gan B								-

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
16.1	Test nhanh chẩn đoán viêm gan B	Determine™ HBsAg 2	<p>Độ nhạy 98,4% , độ đặc hiệu 99,6%; Giới hạn phát hiện 0.1IU/ml. Cho kết quả nhanh trong vòng 15 phút, Độ ổn định của kết quả xét nghiệm tới 30 phút, không cần sử dụng thêm bất kỳ dung dịch dịch đệm(chase) cho mẫu máu huyết thanh, huyết tương. Sử dụng được cho tất cả các loại mẫu bệnh phẩm bao gồm: Huyết thanh, huyết tương, máu tĩnh mạch, máu đầu ngón tay của Người.</p> <p>Nhà máy sản xuất đạt tiêu chuẩn châu Âu EN ISO 13485.</p> <p>Thành phần tại vạch test: Kháng thể đơn dòng ở chuột kháng HbsAg Biotinyl và các hạt màu đen được phủ kháng thể đơn dòng ở chuột kháng HBsAg.</p> <p>Xét nghiệm phát hiện được ít nhất 14 đột biến khác nhau của HbsAg bao gồm: P120Q, T123A, T126N, T126S, Q129R, Q129H, Q129L, M133H, M133L, K141E, P142S, T143K, D144A và G145P.</p>	Abbott Diagnostics Medical Co., Ltd/ Nhật Bản	Hộp 100 test	Test	20,000	35,280	705,600,000
17	Test nhanh chẩn đoán viêm đường hô hấp								-

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
17.1	Test nhanh chẩn đoán viêm đường hô hấp	Bioline™ RSV	<p>Test nhanh phát hiện định tính kháng nguyên virus hợp bào hô hấp (RSV) từ mẫu hút dịch ty hầu (NPA). Không khuyến cáo sử dụng tăm bông lấy mẫu; Độ nhạy: 92.3%, Độ đặc hiệu: 93.3%. Dạng que. Đọc kết quả 10-15 phút Các thành phần chính của xét nghiệm</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 thanh xét nghiệm bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> Cộng hợp vàng: cộng hợp vàng-kháng thể đơn dòng chuột kháng RSV (0.17±0,03µg); vạch thử: kháng thể đơn dòng chuột kháng RSV (0.4±0,08µg); vạch chứng: IgG dê kháng chuột (0.8±0,16µg). • Dung môi tách chiết: Tricine (0,4M), NaCl (vừa đủ), TritonX-100 (vừa đủ), Natri azit (0,02%). <p>Giới hạn phát hiện: 0,41 µg/ml Virus hợp bào hô hấp Đạt tiêu chuẩn: ISO CE</p>	Abbott Diagnostics Korea Inc./ Hàn Quốc	Hộp 25 test	Test	200	153,500	30,700,000
II	Nhà thầu: Công ty cổ phần đầu tư và phát triển y tế An Sinh								506,958,800
1	HÓA CHẤT, VẬT TƯ SỬ DỤNG CHO HUYẾT HỌC								
1.1	Dung dịch dùng để phá vỡ hồng cầu	RL-7	Thành phần chính: Ammonium salt < 10%, NaCl < 0,15%, Stabilizer < 0,12%	Rayto Life and Analytical Sciences Co. Ltd. Trung Quốc	1L/500ml	ml	2,500	4,900	12,250,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1.2	Dung dịch để pha loãng mẫu	RL-7	Thành phần chính: NaCL < 0,6%, Stabilizer < 0,1% và dung dịch đệm.	Rayto Life and Analytical Sciences Co. Ltd. Trung Quốc	1L/500ml	ml	120,000	90	10,800,000
1.3	Dung dịch để làm sạch buồng đếm, đường ống	RL-7	Thành phần chính: dung dịch đệm < 0,3%, Protease < 0,2%	Rayto Life and Analytical Sciences Co. Ltd. Trung Quốc	1L/500ml	ml	7,000	2,490	17,430,000
1.4	Dung dịch tẩy rửa, để làm sạch buồng đếm	RL-7	Dung dịch tẩy rửa, để làm sạch buồng đếm, đường ống, có tác dụng tẩy mạnh	Rayto Life and Analytical Sciences Co. Ltd. Trung Quốc	1L/500ml	ml	200	3,700	740,000
2	HÓA CHẤT, VẬT TƯ SỬ DỤNG CHO MÁY SINH HOÁ								
2.1	Bộ thuốc thử Triglycerides	OLY0271G	Buffer 1: Pipes Buffer pH 7.8 50 mmol/l, p-Chlorophenole 2 mmol/l, Lipoprotein Lipase 150000 U/l, Glycerolkinase 800 U/l, Glycerol-3-P-Oxidase 4000 U/l, Peroxidase 440 U/l, 4-Aminoantipyrine 0.7mmol/l, ATP 0.3 mmol/l, Độ tuyến tính: 3 – 1000 mg/dl (0.05-11.4 mmol/l), Độ nhạy : 0.05 mmol/l.	Biorex diagnostics limited. Anh	4x60ml	ml	2,400	18,000	43,200,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
2.2	Bộ thuốc thử Cholesterol	OLY0261I	Pipes Buffer 50 mmol/l Cholesterol Oxidase > 100 U/l Cholesterol Esterase > 150 U/l 4- aminoantipyrine 0.3 mmol/l Peroxidase > 800 U/l Phenol 6.0 mmol/l Độ tuyến tính: Lên tới 20 mmol/l Độ nhạy : 0.20 mmol/l	Biorex diagnostics limited. Anh	8x60ml	ml	1,920	19,000	36,480,000
2.3	Bộ thuốc thử Glucose	OLY0101I	Glucose Glucose Oxidase > 15 U/ml Peroxidase > 1 U/ml 4- aminoantipyrine 0.7 mmol/l Phenol 11 mmol/l MOPS Buffer 0.05 mol Phosphate Buffer 0.025 mol Standard Glucose 5.55 mmol/l (100 mg/dl) tuyến tính lên đến 30,0 mmol/l (550 mg/dl). Độ nhạy 0,35 mmol/l (6,3mg/dl)	Biorex diagnostics limited. Anh	8x60ml	ml	8,640	11,200	96,768,000
2.4	Bộ thuốc thử HBA1C	OLY0672C	R1 Buffer MES pH 7.0 5mM Proteases 4KU/ml Triton X 100 0.5% Redox Agents >10uM R2 Reagent MES pH6.3 1mM Redox Agents <3mM	Biorex diagnostics limited. Anh	1x21ml/1x9 ml	ml	60	580,000	34,800,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
2.5	Bộ thuốc thử Alkaline Phosphatase	OLY0184E	R1 Buffer AMP Buffer (pH 10.9) 1 mol/l Magnesium Sulfate 2 mmol/l tuyến tính lên đến 1490 U/l Độ nhạy 22 U/l.	Biorex diagnostics limited. Anh	6x30ml/2x1 8ml	ml	4,536	11,000	49,896,000
2.6	Bộ thuốc thử GOT	OLY0203F	R1 Tris Buffer pH 7.8 80 mmol/l L-Aspartate 200 mmol/l LDH ≥ 800 U/l MDH ≥ 600 U/l R2 NADH 0.18 mmol/l Oxoglutarate 12 mmol/l Độ tuyến tính: Lên tới 410 u/l Độ nhạy : Xuống tới 4 u/l	Biorex diagnostics limited. Anh	6x30ml/2x1 8ml	ml	4,536	12,000	54,432,000
2.7	Bộ thuốc thử Bilirubin Total	OLY0192A	Sulphanilic Acid 29 mmol/l HCl 0.17 N Sodium Nitrite 25 mmol/l Độ tuyến tính: Lên tới 479 umol/l. Độ nhạy : < 1.05 umol/l	Biorex diagnostics limited. Anh	4x60ml/2x3 0ml	ml	576	14,000	8,064,000
2.8	Bộ thuốc thử Uric Acid	OLY0603E	Phosphate Buffer pH 7.4 50 mmol/l, DHBSA* 4 mmol/l, Preservative * 3,5-Dichloro-2- hydroxy- benzenesulfonic acid POD 660 U/l, 4-Aminoantipyrine 1 mmol/l, Uricase 60 U/l, Độ tuyến tính: Lên tới 1745 µmol/l) Độ nhạy : 11.9 µmol/l	Biorex diagnostics limited. Anh	4x30ml	ml	600	21,000	12,600,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
2.9	Bộ thuốc thử Urea	OLY0123E	R1: Tris Buffer pH 7.95 112 mmol/l, 2-Oxoglutarate 15.5 mmol/l, ADP 0.94 mmol/l, Urease 17000 U/l, GLDH 600 U/l, R2 : 2-Oxoglutarate 115 mmol/l NADH 1.44 mmol/l Độ tuyến tính: Lên tới 67mmol/l (400 mg/dl) Độ nhạy : 0.5 mg/dl	Biorex diagnostics limited. Anh	4x60ml/2x2 4ml	ml	2,592	10,000	25,920,000
2.10	Bộ thuốc thử Creatinine	OLY0115B	Sodium Hydroxide: 0.32 mol/l Picric Acid: 35 mmol/l Độ nhạy: 14 µmol/l (0.15 mg/dl) - 2000 µmol/l (22.7 mg/dl)	Biorex diagnostics limited. Anh	4x60ml/2x2 4ml	ml	4,608	3,600	16,588,800
2.11	Bộ thuốc thử Total Protein	OLY0173C	Biuret Reagent: NaOH 200 mmol/l Potassium Lodide 30 mmol/l, Copper Sulphate 18 mmol/l, Sodium Potassium Tartrate 32 mmol/l, Độ tuyến tính: Lên tới 130 g/l Độ nhạy : 2 g/l	Biorex diagnostics limited. Anh	4x60ml	ml	480	6,800	3,264,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
2.12	Bộ thuốc thử Amylase	OLY0563D	BufferHepes Buffer pH 7.15 52.5mmol/IMgCl2 12.6mmol/ICalcium chloride 5.0 mmol/ISodium chloride 87 mmol/ISubstrate Hepes Buffer pH 7.15 52.5mmol/14,6- ethylidene G7 PNP 22 mmol/l.Độ tuyến tính: Lên tới 1000 u/l	Biorex diagnostics limited. Anh	6x30ml/2x1 8ml	ml	1,080	37,200	40,176,000
2.13	Bộ chất hiệu chỉnh cho xét nghiệm HbA1c	BXC0678A	Dung dịch ly giải được điều chế từ hồng cầu của người, đông khô và ổn định	Biorex diagnostics limited. Anh	4x60ml	ml	2	3,720,000	7,440,000
2.14	Chất kiểm chứng HbA1C mức cao	BXC0677Y	Chất kiểm chứng HbA1C mức cao cho máy sinh hóa	Biorex diagnostics limited. Anh	1x0,6ml	ml	1	3,400,000	3,400,000
2.15	Chất kiểm chứng HbA1C mức thấp	BXC0676X	Chất kiểm chứng HbA1C mức thấp cho máy sinh hóa	Biorex diagnostics limited. Anh	1x0,5ml	ml	1	3,400,000	3,400,000
2.16	Huyết thanh hiệu chuẩn cho xét nghiệm HbA1c	BXC0321L	Huyết thanh hiệu chuẩn cho máy sinh hóa	Biorex diagnostics limited. Anh	5x3ml	ml	30	145,000	4,350,000
2.17	Chất kiểm chứng bình thường	BXC0312A	Chất kiểm chứng mức 1	Biorex diagnostics limited. Anh	10x5ml	ml	100	118,000	11,800,000

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Tên thương mại	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Hãng/ Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
2.18	Chất kiểm chứng khác thường	BXC0312B	Chất kiểm chứng mức 2	Biorex diagnostics limited. Anh	10x5ml	ml	100	120,000	12,000,000
2.19	Nước rửa dùng cho máy phân tích sinh hóa	RCC-1	Thành phần: chất hoạt động bề mặt	Rayto Life and Analytical Sciences Co. Ltd. Trung Quốc	1L	ml	2,000	580	1,160,000
TỔNG CỘNG									6,587,339,500