

**DANH MỤC GÓI THẦU SỐ 03: "HÓA CHẤT DÙNG CHUNG, SINH PHẨM NĂM 2023"**

***ĐVT: VNĐ***

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá có VAT	Thành tiền	Quy cách đóng gói	Thông số kỹ thuật
1	Nước cất tiệt trùng	Lít	2,500	18,900	47,250,000	Can 5 lít	Nước được trung cất 2 lần; đã tiệt trùng
2	Cồn 70	Lít	500	30,000	15,000,000	Can 20 lít	Hàm lượng cồn không dưới 70%
3	Cồn 90	Lít	10	31,600	316,000	Can 20 lít	Hàm lượng cồn không dưới 90%
4	Cồn tuyệt đối	Lít	10	72,000	720,000	Chai 1 lít	Hàm lượng cồn không dưới 99%
5	SDS hand rub	chai	1,000	98,700	98,700,000	Chai 1 lít	Thành phần: Ethanol 80%, Isopropanol 7.2%, Chlorhexidine gluconat 0.5%, chất bảo vệ, dưỡng da và hương liệu
6	SDS hand wash	chai	500	88,000	44,000,000	Chai 1 lít	Thành phần: Nước cất, Sodium lauryl ether sulphate, Sodium C14-17 alkyl sulfonate, Coconut fatty acid diethanol amide, Cocamido propyl betain, Glycerin...
7	Javen	Lít	100	12,600	1,260,000	Can 30 lít	Thành phần: NaOCl 10-12% Dạng lỏng, có màu vàng nhạt. Đóng can 30 lít.
8	Cidex OPA	Can	10	1,100,000	11,000,000	Can 3.78 lít	<p>hành phần ORTHO-PHTHALADEHYDE 0,55%, Benzotriazole 0,01% và các thành phần khác, pH 7.2 - 7.8. Can 3.78l</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thời gian ngâm khử khuẩn mức độ cao cho dụng cụ là 5 phút, tái sử dụng trong vòng 14 ngày. Thời gian bảo quản dụng dịch trong can là 75 ngày tính từ khi mở nắp.</li> <li>- Không gây ăn mòn dụng cụ, tương thích với nhiều loại dụng cụ và vật liệu (kể cả Polystyrene, Cyanoacrylate, EPO - TEK 353 epoxy), có que thử.</li> <li>- Tương thích với dụng cụ của các hãng sản xuất dụng cụ nội soi (Olympus, Pentax, GE, Karl Storz, đèn nội soi Fujinon)</li> <li>- Diệt được hầu hết các loại vi khuẩn, vi rút, nấm, Trùng khuẩn lao (Mycobacterium bovis), theo các tiêu chuẩn <ul style="list-style-type: none"> <li>Diệt khuẩn EN 13727, EN 14561</li> <li>Chất diệt men EN 13624, EN 14562</li> <li>Thuốc diệt nấm EN 13624, EN 14562</li> <li>Tuberculocidal EN 14348, EN 14563</li> <li>Mycobactericidal EN 14348, EN 14563</li> <li>Virucidal EN 1447</li> </ul> </li> <li>- Môi trường sử dụng không cần thông khí đặc biệt. Có thể dùng cho quy trình xử lý bằng tay và bằng máy.</li> <li>- Đạt các tiêu chuẩn: EC, ISO 13485, CFS</li> </ul>

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá có VAT	Thành tiền	Quy cách đóng gói	Thông số kỹ thuật
9	Dầu parafin	Lít	10	110,000	1,100,000	Can 5 lít	Dầu parafin tinh khiết 100%
10	Giemsa	Chai	4	1,800,000	7,200,000	Chai 500 ml	Hoá chất nhuộm Giemsa chai 500ml
11	Presept	Hộp	250	630,000	157,500,000	Hộp 100 viên	Viên sủi khử khuẩn, thành phần 2,5g Troclosense Sodium 50% kl/kl. pH 5.0-6.5 - 1 viên nặng 5g có thành phần: hoạt chất Troclosense Sodium 50% tương đương 2.5g/viên, Apidic acid 1,2g/viên tương đương 24% trọng lượng 1 viên. - Dạng viên sủi tan nhanh trong nước, dùng khử khuẩn bề mặt, đồ vải, diệt vi khuẩn gram âm & gram dương Hoạt động hiệu quả kể cả khi có sự hiện diện chất hữu cơ, - Đạt các tiêu chuẩn: ISO13485, CFS, GMP,
12	Formol	Chai	5	100,000	500,000	Chai 500ml	Dung dịch formaldehyde. Hàm lượng HCHO không dưới 37%
13	Dung dịch sát khuẩn Cidezym	Chai	20	690,000	13,800,000	Chai 1 lít	Dung dịch ngâm tẩy rửa dụng cụ y tế hoạt tính enzyme, thành phần: protease subtilisin 0,5%, hiệu quả nhanh sau 1 phút, ít bọt, pH trung tính: 7.8-8.8 ngăn không để lại tồn lưu, giúp dụng cụ được khử khuẩn hiệu quả, hương bạc hà dễ chịu, át được mùi của dụng cụ bẩn, không gây ăn mòn dụng cụ - Đi sâu và làm sạch các vị trí khó tiếp cận như các khe ống nội soi, đồng thời làm sạch hiệu quả các chất béo và mỡ. - Tương thích với nhiều loại dụng cụ (bổ sung tài liệu các dụng cụ tương thích) vật liệu phi kim loại như silicone, E® Cao su EPDM, PTFE, polyurethane, cao su viton và các vật liệu kim loại như thép không gỉ E® thép 304-2B, thép không gỉ 410, thép không gỉ 420 và nhôm anodized. - Đạt các tiêu chuẩn : EC, ISO, CFS
14	Gel siêu âm	Can	50	110,000	5,500,000	Can 5 lít	Gel dùng trong siêu âm. Màu trắng hoặc xanh, trong suốt.
15	Steranos 2%	lít	50	480,000	24,000,000	Can 5 lít	Thành phần 2% Glutaraldehyde, pH=6 khử khuẩn mức độ cao dụng cụ nội soi và các dụng cụ không chịu nhiệt.
16	Than hoạt tính	Túi	5	240,000	1,200,000	túi 1kg	Than hoạt tính bột tinh khiết. Túi 1kg
17	Dung dịch rửa tay phẫu thuật Demanios	Can	5	892,000	4,460,000	Can 5 lít	Dung dịch rửa tay phẫu thuật chứa Chlorhexidine 4%
18	Dung dịch khử khuẩn phun sương SANOSIL S010	Can	5	1,869,000	9,345,000	Can 5 lít	Dung dịch khử khuẩn phun sương chứa H2O2 (hydrogen peroxide) 5% và Ion bạc (Ag) 50ppm. Hiệu quả diệt khuẩn cao >99.99%

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá có VAT	Thành tiền	Quy cách đóng gói	Thông số kỹ thuật
19	Bộ nhuộm Gram	bộ	10	330,000	3,300,000	Bộ 4 chai x 100ml	Bộ nhuộm Gram dùng để thực hiện xét nghiệm nhuộm soi. Bao gồm 04 dung dịch thuốc nhuộm thành phần là Crystal Violet chai 100ml, Lugol chai 100ml, Decolor (alcohol-acetone) chai 100ml và Safranin chai 100ml. - Bảo quản: Nhiệt độ phòng thí nghiệm - Đóng gói: Bộ 4 chai x 100ml có vòi bơm tiện dụng
20	acid acetic 3-10%	lít	2	350,000	700,000	Chai 500ml	Dung dịch không màu, mùi chua của dấm. Tỷ lệ 3-10%
21	Que test đường máu mao mạch	cái	5,000	7,800	39,000,000	Hộp 50 test	Phạm vi đo: 1.1-33.3 mmol/L. Thời gian đo: 5 giây. Đường oxy hóa: 27 đơn vị. Loại mẫu: Máu mao mạch toàn phần. Nhiệt độ hoạt động: 10-40 độ C. Độ ẩm: 10-90%. Hồng cầu: 20-60%. Độ chính xác: 99% ± 15%
22	Que test vi sinh	Miếng	5,000	4,500	22,500,000	500 miếng/túi 2 túi/thùng	Chỉ thị hóa học hơi nước 1243 được sử dụng để giám sát chất lượng tiệt khuẩn bên trong mỗi gói dụng cụ* Bao gồm một bắc giấy và một viên hóa chất nhạy cảm với hơi nước và nhiệt độ, tất cả được bao bọc trong 1 lớp giấy/màng phim/ lá kim loại. * Công nghệ di chuyển mực in phía trước, viên hóa chất chảy và chuyển thành màu tối sẫm chạy dọc theo bắc giấy. * Dễ đọc kết quả với thiết kế màu sắc sinh động nhìn thấy được qua ô màu xanh lá được đánh dấu "ACCEPT" là đạt hoặc ô màu đỏ được đánh dấu "REJECT" là không đạt.* Mặt sau có màu Trắng / Đỏ: Dễ dàng tìm thấy hơn (ngay cả khi bị lật úp trong khay dụng cụ)* Là chỉ thị tích hợp loại 5 được phân loại theo ISO 11140-1:2014.* Giám sát tất cả 3 biến quan trọng của quá trình tiệt khuẩn: thời gian, nhiệt độ và áp suất (hơi nước). * Hiệu suất tương quan với một chỉ thị sinh học * Sản phẩm không chứa chì* Khuyến nghị sử dụng bởi AORN 2020 : sử dụng bên trong mỗi gói dụng cụ Tiêu chuẩn: ISO, CE, CFS,...(hoặc tương đương)
23	Ure test	Hộp	20	550,000	11,000,000	Hộp 2 lọ	Hộp 2 lọ: (Lọ 10ml và lọ 3ml)

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá có VAT	Thành tiền	Quy cách đóng gói	Thông số kỹ thuật
24	Gel K-Y	tuyb	30	63,000	1,890,000	Hộp 1 tuýp	Gel bôi trơn merufa lube hòa tan được trong nước, dùng phổ biến trong bôi trơn âm đạo, khám phụ khoa, thực rửa âm đạo, nội soi trực tràng, đại tràng
25	Glycerol	Lọ	1	100,000	100,000	Hộp 1 lọ 5ml	Sản phẩm là gel bôi trơn chứa bên trong ống nhựa y tế. Dùng để bôi trơn hỗ trợ làm trơn dụng cụ giảm ma sát trong quá trình siêu âm nội soi thăm khám khác
26	Test nhanh chỉ định RSV	test	500	180,000	90,000,000	20 test/hộp	Phát hiện định tính virus hợp bào hô hấp (RSV) từ bệnh phẩm trong vòm mũi họng. Độ nhạy: $\geq 98,5\%$ , Độ đặc hiệu: $\geq 99,1\%$ , Độ chính xác: 100% Đạt tiêu chuẩn ISO 13485
27	Đường Glucose khan	gói	300	25,000	7,500,000	Túi 500g	Dạng tinh thể bột, màu trắng
28	Fucidin nhuộm sản khoa		10	600,000	6,000,000	Chai 250ml	Chai nhựa chứa 250ml Carbol Fuchsin. Thực hiện nhuộm soi xét nghiệm vi sinh vật từ mẫu nuôi cấy hoặc mẫu bệnh phẩm. - Thành phần: Carbol Fuchsin (0,3%), Phenol, Ethanol. - Bảo quản: Nhiệt độ phòng thí nghiệm - Đóng gói: Chai 250ml có vòi bơm tiện dụng
29	Kẽm oxid	Lọ	1	150,000	150,000	Lọ 500g	Hoá chất kẽm oxid (ZnO) tinh khiết, lọ 500g
30	Giấy định nhóm máu	Tờ	1,000	26,000	26,000,000	Túi 2 tờ	Xét nghiệm định tính định nhóm máu ABO theo phương pháp huyết thanh mẫu. - Tiêu chuẩn ISO 13485, ISO 9001.
31	Huyết thanh mẫu Anti A	lọ	50	135,000	6,750,000	Lọ 10ml	Xét nghiệm định tính định nhóm máu hệ ABO trên lam kính và trong ống nghiệm.
32	Huyết thanh mẫu Anti B	lọ	50	135,000	6,750,000	Lọ 10ml	Xét nghiệm định tính định nhóm máu hệ ABO trên lam kính và trong ống nghiệm.
33	Huyết thanh mẫu Anti AB	lọ	50	135,000	6,750,000	Lọ 10ml	Xét nghiệm định tính định nhóm máu hệ ABO trên lam kính và trong ống nghiệm. Lọ 10ml
34	Huyết thanh mẫu Anti D-đơn dòng	lọ	50	220,000	11,000,000	Lọ 10ml	Xét nghiệm định tính định nhóm máu hệ Rh trên lam kính và trong ống nghiệm.
35	Dung dịch đệm LISS	lọ	10	336,000	3,360,000	Lọ 10ml	Hỗ trợ phản ứng trong xét nghiệm huyết thanh học nhóm máu.

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá có VAT	Thành tiền	Quy cách đóng gói	Thông số kỹ thuật
36	Dung dịch AHG-Anti Human Glob	lọ	10	435,000	4,350,000	Lọ 10ml	Xét nghiệm định tính hòa hợp miễn dịch phát máu, Coombs trực tiếp, sàng lọc, định danh kháng thể bất thường, định tính kháng nguyên Du của hệ Rh trong ống nghiệm.
37	Hồng cầu mẫu A, B, O	bộ	30	450,000	13,500,000	Bộ 3 lọ	Bộ gồm 3 lọ đựng hồng cầu mẫu loại A, B, O để xác định kháng thể tương ứng trong huyết thanh
38	hóa chất nhuộm fucshin kiềm	Chai	5	850,000	4,250,000	Chai 500ml	Dung dịch thành phần của thuốc nhuộm Ziehl Neelsen.
39	hóa chất tím gentian	Chai	5	1,188,000	5,940,000	1000ml/ chai	Dung dịch thành phần của thuốc nhuộm Gram phân biệt nhóm vi khuẩn gram dương và gram âm, nấm.
40	hóa chất lugol	Chai	5	650,000	3,250,000	Chai 500ml	Dung dịch lugol đóng chai 500ml
41	Test HBsAg	Test	6,000	9,900	59,400,000	Hộp 40 test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO13485:2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mẫu phẩm huyết thanh, huyết tương</li> <li>- Phát hiện kháng nguyên HBsAg trong huyết thanh, huyết tương</li> <li>- Độ nhạy: 98.89 %, Độ đặc hiệu: 98.87 %</li> <li>- Thành phần Kit thử: Vùng cộng hợp IgG chuột kháng HBsAg-04</li> <li>- Vạch kết quả IgG chuột kháng HBsAg-B20</li> <li>- Vạch chứng IgG dê kháng chuột</li> <li>- Bảo quản ở nhiệt độ thường</li> <li>- Ngưỡng phát hiện 1ng/ml</li> </ul>
42	Test Anti HCV	Test	5,000	13,500	67,500,000	Hộp 40 test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO13485:2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mẫu phẩm huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần</li> <li>- Phát hiện kháng thể kháng HCV trong huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần người</li> <li>- Độ nhạy: 100%,Độ đặc hiệu: 100 %</li> <li>- Thành phần Kit thử: Cộng hợp vàng kháng thể đơn dòng kháng Igg người</li> <li>- Vạch kết quả kháng nguyên HCV-210</li> <li>- Vạch chứng IgG người</li> <li>- Hạn SD 24 tháng trong túi kín</li> <li>- Bảo quản ở nhiệt độ thường</li> </ul>

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá có VAT	Thành tiền	Quy cách đóng gói	Thông số kỹ thuật
43	Test Anti HIV	Test	5,000	19,000	95,000,000	Hộp 40 test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO13485:2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mẫu phẩm: Huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần</li> <li>- Phát hiện các type kháng thể IgG, IgA,...đặc hiệu với HIV-1 và HIV-2</li> <li>- Độ nhạy: 99.47%, Độ đặc hiệu: 99.87%</li> <li>- Thành phần Kit thử: Cộng hợp vàng HIV-Ag tái tổ hợp.</li> <li>- Vạch kết quả Anti-human IgG-Fe Mcab.</li> <li>- Nằm trong khuyến cáo xét nghiệm chẩn đoán HIV quốc gia bổ sung 2020 của viện VSDTTW</li> <li>- Bảo quản ở nhiệt độ thường</li> </ul>
44	Test HBeAg	Test	1,000	9,000	9,000,000	Hộp 50 test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO13485:2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mẫu phẩm: Huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần</li> <li>- Phát hiện HBeAg</li> <li>-Độ nhạy tương quan 96.2%, Độ đặc hiệu tương quan 99.4%</li> <li>- Thành phần Kit thử: Vùng cộng hợp: Kháng thể đơn dòng kháng HBe (0,16 µg);</li> <li>- Vạch kết quả : Kháng thể đơn dòng kháng HBe (0,2 µg); Vạch chứng: Kháng thể đa dòng dê kháng chuột (0,88 µg)</li> <li>- Bảo quản ở nhiệt độ thường</li> </ul>
45	Test Rotavirus	Test	300	43,500	13,050,000	Hộp 25 test	<p>Xét nghiệm phát hiện kháng nguyên Rota</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mẫu phẩm: Mẫu Phân</li> <li>- Độ nhạy : 97,88%,</li> <li>- Độ đặc hiệu : 98,36%</li> </ul> <p>Thành phần Kit thử:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kháng thể đơn dòng 2 kháng Rotavirus (Rotavirus monoclonal antibody-2): 10 µg/ml</li> <li>- Kháng thể đơn dòng 1 kháng Rotavirus (Rotavirus monoclonal antibody-1): 1,15 mg/ml</li> <li>- Kháng thể đa dòng kháng IgG Chuột (Anti Mouse IgG Polyclonal antibody): 1,15 mg/ml</li> </ul>
46	Test FOB	Test	300	40,000	12,000,000	Hộp 25 test	<p>Khay thử dùng để định tính phát hiện sự có mặt của máu ẩn trong phân của người.</p> <p>Độ nhạy tương quan: 93,6% (89,6%-96,5%)*.</p> <p>Độ đặc hiệu tương quan: 99,1% (98,2%-99,6%)*.</p> <p>Độ chính xác: 97,95% (96,92%-98,71%)*.</p> <p>* Khoảng tin cậy 95%.</p> <p>Sản phẩm sử dụng một lần.</p>

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá có VAT	Thành tiền	Quy cách đóng gói	Thông số kỹ thuật
47	Test Clamydia	Test	100	30,000	3,000,000	Hộp 25 test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Định tính trực tiếp phát hiện kháng nguyên Chlamydia trachomatis</li> <li>- Mẫu phẩm: Dịch cổ tử cung nữ giới, dịch niệu đạo, nước tiểu nam giới</li> <li>- Ngưỡng phát hiện: <math>5 \times 10^4</math> IFU/ml</li> <li>- Độ nhạy: 93,58% độ đặc hiệu: 99,08%, độ chính xác: 100%</li> </ul> <p>Thành phần kit thử:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cộng hợp kháng thể đơn dòng kháng Chlamydia (Chlamydia McAb conjugate): 10 µg/ml;</li> <li>2. Kháng thể đơn dòng chuột kháng Chlamydia (Chlamydia monoclonal antibody mouse): 0.75 mg/ml;</li> <li>3. Kháng thể đa dòng dê kháng IgG chuột (Anti-mouse IgG polyclonal antibody goat): 2.25 mg/ml.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Không phản ứng chéo với: Streptococcus, Herpes simplex virus, Mycoplasma hominis.....</li> </ul>
48	Test HAV	Test	100	34,500	3,450,000	Hộp 25 test	<p>Xét nghiệm phát hiện kháng thể IgM kháng Hepatitis A Virus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mẫu phẩm: Huyết thanh, huyết tương</li> <li>- Độ nhạy : 96%</li> <li>- Độ đặc hiệu : 99%.</li> </ul> <p>Thành phần Kit thử:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kháng thể đơn dòng kháng HAV (HAV monoclonal antibody): 40 µg/ml;</li> <li>- IgG chuột (Mouse IgG): 40 µg/ml;</li> <li>- Kháng thể kháng chuỗi µ-IgM người (Anti-human IgM µ-chain antibody): 2.25 mg/ml.</li> <li>- Kháng thể đa dòng kháng IgG chuột (anti-mouse polyclonal antibody): 2.0 mg/ml.</li> </ul>

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá có VAT	Thành tiền	Quy cách đóng gói	Thông số kỹ thuật
49	Test nhanh chuẩn đoán cúm (Influenza virus A,B)	Test	15,000	68,000	1,020,000,000	Hộp 20 test	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phát hiện virus cúm A và/hoặc cúm B trong dịch mũi</li> <li>- Mẫu phẩm: Mẫu phết dịch mũi</li> <li>- Độ nhạy cúm A: 92.56% ; Độ đặc hiệu cúm A: 97.97%</li> <li>- Độ nhạy cúm B: 93.28% ; Độ đặc hiệu cúm B: 97.76 %</li> <li>- Khoảng tin cậy: 95%</li> <li>- Vùng cộng hợp: Kháng thể đơn dòng kháng nucleoproteins cúm A (Ab1) (0,16 µg), Kháng thể đơn dòng kháng nucleoproteins cúm B (Ab1) (0,16 µg);</li> <li>- Vạch kết quả: Kháng thể đơn dòng kháng nucleoproteins cúm A (Ab2) (0,2 µg), Kháng thể đơn dòng kháng nucleoproteins cúm B (Ab2) (0,2 µg);</li> <li>- Vạch chứng: Kháng thể dê kháng IgG chuột (0,88 µg)</li> <li>- Bảo quản ở nhiệt độ thường</li> </ul>
50	Test nhanh chuẩn đoán cúm AB có chứng âm chứng dương ( Nội kiểm)	Test	100	105,000	10,500,000	20 test/hộp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Test chẩn đoán nhanh cúm A, B định tính phát hiện bên để phát hiện các nucleoprotein của Cúm A và cúm B trong dịch mũi họng.</li> <li>- Thành phần của que thử: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Hạt kháng thể Influenza A và B</li> <li>+ Kháng thể Influenza A và B được phủ trên màng dẫn</li> </ul> </li> <li>- Độ nhạy tương đối: 87.2% (Tuýp A), 92.5% (Tuýp B)</li> <li>- Độ đặc hiệu tương đối: 94.5% (Tuýp A), 97.5% (Tuýp B)</li> <li>- Độ chính xác: 92.8% (Tuýp A), 96.7% (Tuýp B)</li> <li>- Không có phản ứng chéo với các virus cúm sau: Adenovirus, virus Coxsackie, Cytomegalovirus, Parainfluenza Virus 1,2,3,4a, Enterovirus, virus quai bị, virus hợp bào hô hấp, Rhinovirus.</li> <li>- Không có phản ứng chéo với các vi khuẩn sau: Bordetella ho gà, Haemophilusparainfluenzae, Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae, Neisseria meningitides, Streptococcus sp. Nhóm A, B, C</li> <li>- Hộp test bao gồm mẫu chứng <ul style="list-style-type: none"> <li>Influenza A+/B- Control Swab (Non-viable Flu A,0.02%NaN3)</li> <li>Influenza A-/B+ Control Swab (Non-viable Flu B,0.02%NaN3)</li> </ul> </li> <li>- Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485, CE, CFS</li> </ul>



TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá có VAT	Thành tiền	Quy cách đóng gói	Thông số kỹ thuật
51	Test thử nhanh phát hiện MOP/MDMA/ MET/ THC	Test	3,000	61,000	183,000,000	Hộp 15 test	Phát hiện định tính nhóm các chất gây nghiện trong nước tiểu. Ngưỡng phát hiện: + Morphine: 300 ng/ml + Amphetamine: 1000 ng/ml + Methamphetamine: 500 ng/ml + THC: 50 ng/ml Độ nhạy: 99,8%. Độ đặc hiệu: 99,6% Bảo quản nhiệt độ: 8-30 độ C.
52	Test giang mai	Test	100	9,000	900,000	Hộp 50 test	Phát hiện kháng thể kháng syphilis trong máu toàn phần, huyết thanh, huyết tương của người. Đạt tiêu chuẩn ISO13485:2016 - Độ nhạy: 100% ; Độ đặc hiệu: 100% - Mẫu phẩm: Huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần - Thành phần Kit thử: Vùng cộng hợp: Kháng nguyên TP K011B (0,16 µg) - Vạch kết quả Kháng nguyên TP K011A (0,2 µg); - Vạch chứng: Kháng thể thô kháng TP (0,88 µg) - Bảo quản ở nhiệt độ thường
53	Que thử nước tiểu 10 thông số	Hộp	50	897,750	44,887,500	Hộp 100 test	- Que thử nước tiểu 10 thông số Multistix 10SG được dùng cho máy phân tích nước tiểu Clinitek Status và Clinitek Advantus. Hãng sản xuất: Siemens. Nước sản xuất: Ba Lan - Các thông số xét nghiệm: bilirubin, blood (occult), glucose, ketone (acetoacetic acid),SG, leukocytes, nitrite, pH, protein, urobilinogen.
<b>Cộng tổng: 53 khoản</b>					<b>2,238,578,500</b>		

**Số tiền bằng chữ: Hai tỷ hai trăm ba mươi tám triệu năm trăm bảy mươi tám nghìn năm trăm đồng./.**

**DANH MỤC GÓI THẦU SỐ 04: "HÓA CHẤT DÙNG CHO: MÁY SINH HÓA; MÁY HUYẾT HỌC TỰ ĐỘNG BC-6000 MINDRAY; MÁY ĐÔNG MÁU HUMACLOT PRO; MÁY ĐIỆN GIẢI EASY ELECTROLYTES; MÁY ĐIỆN GIẢI EASY LYTE; MÁY KHÍ MÁU EASY BLOOD GAS; MÁY MIỄN DỊCH CL-900i, CL-1000i, CL-1200i, CL-2000i; MÁY MIỄN DỊCH AFIAS; MÁY XÉT NGHIỆM NƯỚC TIÊU CỦA BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN HOÀI ĐỨC NĂM 2023"**

**ĐVT: VNĐ**

STT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
<b>I</b>	<b>Hoá chất vật tư dùng cho máy sinh hoá</b>						
1	Hóa chất xét nghiệm định lượng Albumin	Hộp	2	2,640,000	5,280,000	R: 2 x 125 ml + Std: 1x2ml	Hóa chất xét nghiệm định lượng Albumin trên máy sinh hóa; quy cách: R: 2 x 125 mL + Std: 1x2mL; hoá chất đơn; dải đo: 1,6-6 g/dL (16 - 60 g/L) Thành phần gồm: Hóa chất: R - Succinate buffer, pH 4.20 - Bromocresol green: 0.2 mmol/L - Surfactant Chất chuẩn: Std -Albumin: 3.5 g/dL (35 g/L) - Sodium azide: < 0.1% khối lượng/ khối lượng
2	Hóa chất xét nghiệm định lượng ALT/GPT	Hộp	45	4,055,000	182,475,000	R1: 4x50ml + R2: 2x26ml	Hóa chất xét nghiệm định lượng ALT/GPT trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 4x50ml + R2: 2x26ml; dải đo: 10-450 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 -Tris buffer, pH 7.50 -L-alanine: 680 mmol/L -LDH: ≥2000 U/L -Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Hóa chất 2: R2 -Alpha-ketoglutarate: 97 mmol/L -NADH: 1,1 mmol/L -Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng

STT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
3	Hóa chất xét nghiệm định lượng AST/GOT	Hộp	60	5,110,000	306,600,000	R1: 4x50ml + R2: 2x26ml	Hóa chất xét nghiệm định lượng AST/GOT trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 4x50mL + R2: 2x26mL; dải đo: 10-450 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 -Tris buffer, pH 7.8 -L-aspartate: 330 mmol/L -LDH: $\geq 2000$ U/L -MDH: $\geq 1000$ U/L -Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Hóa chất 2: R2 -Alpha-ketoglutarate: 78 mmol/L -NADH: 1.1 mmol/L -Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng
4	Hóa chất xét nghiệm định lượng Amylase	Hộp	15	2,292,000	34,380,000	1 x 50 ml	Hóa chất xét nghiệm định lượng Amylase trên máy sinh hóa; quy cách: 1 x 50mL; hoá chất đơn; dải đo: 20-1500 U/L Thành phần gồm: - Good's buffer, pH 6.15 - CNP-G <sub>3</sub> : 2,27 mmol/L - Sodium azide: <0,1% khối lượng/khối lượng - Cũng chứa calcium và muối chloride, cũng như potassium thiocyanate cho hiệu suất tối ưu
5	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Direct	Hộp	3	1,434,240	4,302,720	R1:4*38 mL+R2:2*20 mL	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Direct. Để xác định định lượng nồng độ Bil-D trong huyết thanh hoặc huyết tương người trên hệ thống đo quang trong chân đoán lâm sàng Phương pháp đo: VOX Method Dải tuyến tính: 1-430 $\mu$ mol/L Thành phần gồm: Hóa chất R1: - Tartrate buffer : 100 mmol/L Hóa chất R2: - Phosphate buffer: 10 mmol/L - Vanadate: 4 mmol/L

STT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
6	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Total	Hộp	3	1,284,324	3,852,973	R1:4*38 mL+R2:2*20 mL	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Total. Để xác định định lượng nồng độ Bil-T trong huyết thanh hoặc huyết tương người trên hệ thống đo quang trong chẩn đoán lâm sàng Phương pháp đo: VOX Method Dải tuyến tính: 2-684 µmol/L Thành phần gồm: Hóa chất R1: - Citrate buffer : 100 mmol/L - Surfactant <1% Hóa chất R2: - Phosphate buffer: 10 mmol/L - Vanadate: 4 mmol/L
7	Hóa chất xét nghiệm định lượng CK	Hộp	3	5,414,400	16,243,200	R1:4*38 mL+R2:2*20 mL	Hóa chất xét nghiệm định lượng CK. Để xác định định lượng nồng độ CK trong huyết thanh hoặc huyết tương người trên hệ thống đo quang trong chẩn đoán in vitro Phương pháp đo: IFCC Method Dải tuyến tính: 5-1000 U/L Thành phần gồm: Hóa chất R1: - Imidazole buffer : 100 mmol/L - Glucose : 20 mmol/L - N-acetylcysteine(NAC) : 0.2 mmol/L - Magnesium acetate 10 mmol/L - EDTA: 2 mmol/L - NADP: 2 mmol/L - AMP: 5 mmol/L - HK >4 U/mL Hóa chất R2: - Creatine phosphate: 30 mmol/L - ADP 2 mmol/L - G-6-PDH >2.8 U/mL

STT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
8	Hóa chất xét nghiệm định lượng CK-MB	Hộp	1	9,244,444	9,244,444	R1:4*38 mL+R2:2*20 mL	Hóa chất xét nghiệm định lượng CK-MB. Để xác định định lượng hoạt tính CK-MB trong huyết thanh hoặc huyết tương người trên hệ thống đo quang trong chân đoán in vitro Phương pháp đo: IFCC Method Dải tuyến tính:5-600 U/L Thành phần gồm: Hóa chất R1: - Imidazole buffer 100 mmol/L - Glucose 20 mmol/L - N-acetylcysteine(NAC) 0.2 mmol/L - Magnesium acetate 10 mmol/L - EDTA 2 mmol/L - NADP 2 mmol/L - AMP 5 mmol/L - HK >4 U/mL - Goat Anti-Human polyclonal antibody 2000 U/LCK-MM Hóa chất R2: - Creatine phosphate 30 mmol/L - ADP 2 mmol/L - G-6-PDH >2.8 U/mL
9	Chất chuẩn CK-MB	Hộp	1	6,200,000	6,200,000	3×1 mL	*Hóa chất hiệu chuẩn xác định định lượng chất phân tích men tim trên hệ thống đo Mindray BS. *Thành phần: CK-MB Calibrator là một chất hiệu chuẩn đông khô dựa trên huyết thanh. Hoạt tính của các thành phần chất hiệu chuẩn cụ thể theo từng lô.
10	Hóa chất kiểm chuẩn mức 1	Hộp	1	6,750,000	6,750,000	6×5 mL	ClinChem Multi Control (level 1) được sử dụng trong kiểm soát chất lượng chất phân tích hóa học thông thường bằng cách giám sát độ chính xác và độ chụm của hệ thống đo Mindray BS và khả năng xét nghiệm của phòng xét nghiệm lâm sàng ClinChem Multi Control (level 1) là chất kiểm soát đông khô dựa trên huyết thanh người
11	Hóa chất kiểm chuẩn mức 2	Hộp	1	6,750,000	6,750,000	6×5 mL	ClinChem Multi Control (level 2) được sử dụng trong kiểm soát chất lượng chất phân tích hóa học thông thường bằng cách giám sát độ chính xác và độ chụm của hệ thống đo Mindray BS và khả năng xét nghiệm của phòng xét nghiệm lâm sàng ClinChem Multi Control (level 2) là chất kiểm soát đông khô dựa trên huyết thanh người

STT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
12	Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatinine	Hộp	45	4,396,475	197,841,375	R1: 1x125ml + R2: 1x125ml + Std: 1 x5ml	Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatinine mẫu huyết thanh người trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 1x125ml + R2: 1x125ml + Std: 1x5ml; tỉ lệ R2/R1: 1/1; dải đo: 0.5-15 mg/dL (44-1326 µmol/L) Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 - Picric acid 8.73 mmol/L Hóa chất 2: R2 - Sodium hydroxide: 0.31 mol/L - Díodum phosphate 12.5 mmol/L Chất chuẩn: Std - Creatinine: 2 mg/dL (177µmol/L)
13	Hóa chất xét nghiệm định lượng Gamma-GT	Hộp	2	4,866,000	9,732,000	R1: 4x50ml + R2: 2x26ml	Hóa chất xét nghiệm định lượng Gamma-GT trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 4x50ml + R2: 2x26ml; tỉ lệ R2/R1: 1/4; dải đo: 15-1200 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 - Glycylglycine, pH 7,70 (37°C): 138 mmol/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Hóa chất 2: R2 - GLUPA-C: 23 mmol/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng
14	Hóa chất xét nghiệm định lượng Glucose	Hộp	20	7,425,000	148,500,000	R: 6 x 100 ml + Std: 1 x 5 ml	Hóa chất xét nghiệm định lượng Glucose trên máy sinh hóa; quy cách: R: 6 x 100 ml + Std: 1x5 ml; hoá chất đơn; dải đo: 20-400 mg/dL (1.11 - 22.20 mmol/L) Thành phần gồm: Hóa chất: R - Phosphate buffer, pH 7.4 - Phenol: 10 mmol/L - 4-aminoantipyrin: 0.3 mmol/L - Peroxidase: ≥ 700 U/L - Glucose oxidase: ≥ 10000 U/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Chất chuẩn Std - D-glucose: 100 mg/dL (5.55 mmol/L)

STT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
15	Hóa chất xét nghiệm định lượng HDL-Cholesterol	Hộp	1	11,059,747	11,059,747	R1:4*40 mL+R2:2*28 mL	Hóa chất xét nghiệm định lượng HDL-Cholesterol. Để xác định định lượng nồng độ HDL-C trong huyết thanh trên hệ thống đo quang trong chẩn đoán in vitro. Phương pháp đo: Direct Method Dải tuyến tính: 0.05-6.0 mmol/L Thành phần gồm: - Hóa chất R1: Good's buffer 100 mmol/L Cholesterol esterase 600 U/L Cholesterol oxidase 380 U/L Catalase 600 KU/L HDAOS 0.42 mmol/L - Hóa chất R2: Good's buffer 100 mmol/L 4-aminoantipyrine 1.0 mmol/L Peroxidase >2.8 U/mL Surfactant < 2%
16	Hóa chất xét nghiệm định lượng LDL-Cholesterol	Hộp	1	12,382,405	12,382,405	R1:4*40 mL+R2:2*28 mL	Hóa chất xét nghiệm định lượng LDL-Cholesterol. Để xác định định lượng nồng độ LDL-Cholesterol (LDL-C) trong huyết thanh, huyết tương người trên hệ thống đo quang trong chẩn đoán in vitro Phương pháp đo: Direct Method Dải tuyến tính: 0.05-20 mmol/L Thành phần gồm: - Hóa chất R1: Good's buffer 50 mmol/L Cholesterol esterase 600 U/L Cholesterol oxidase 500 U/L Catalase 600 KU/L TOOS 2 mmol/L - Hóa chất R2: Good's buffer 50 mmol/L 4-aminoantipyrine 4 mmol/L Peroxidase 4 U/mL
17	Chất chuẩn HDL/LDL	Hộp	1	4,500,000	4,500,000	5×1 mL	Hóa chất hiệu chuẩn xác định định lượng chất phân tích lipid trên hệ thống đo Mindray BS. *Thành phần: Lipids Calibrator (Chất chuẩn lipid) là một chất hiệu chuẩn đồng khô dựa trên huyết thanh người. Nồng độ của các thành phần chất hiệu chuẩn cụ thể theo từng lô.

STT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
18	Hóa chất xét nghiệm định lượng Protein	Hộp	2	2,677,000	5,354,000	R: 2x125ml + Std: 1x5ml	Hóa chất xét nghiệm định lượng Protein toàn phần trong huyết tương/ huyết thanh người trên máy sinh hóa; quy cách: R: 2x125mL + Std: 1x5mL; Dải đo: 0.2-12 g/dL (2-120 g/L) Thành phần gồm: Hóa chất: R -Copper sulfate: 6 mmol/L -Sodium hydroxide: 490 mmol/L Cũng chứa iodide và muối tartrate cho hiệu suất tối ưu Chất chuẩn: Std -Albumin 6 g/dL -Sodium azide: <0.1% (Khối lượng/khối lượng)
19	Hóa chất xét nghiệm định lượng Triglycerides	Hộp	12	7,860,000	94,320,000	R: 6x50ml + Std: 1x5ml	*Hóa chất xét nghiệm định lượng Triglycerides trong huyết tương/huyết thanh người trên máy xét nghiệm hóa sinh * Dải đo 30-1000 mg/dL (0.34-11.30 mmol/L) * Quy cách: R 6x50mL + Std 1x5mL *Thành phần: Hóa chất R - Good's buffer, pH 7.0 - P- chlorophenol: 2.7 mmol/L - ATP: 3.15 mmol/L - Amino- 4- antipyrine: 0.31 mmol/L - Lipoprotein lipase: ≥ 2000 U/L - Glycerol kinase: ≥ 500 U/L - Glycerol- 3- phosphate oxidase: ≥ 4000 U/L - Peroxidase: ≥ 500 U/L - Sodium azide: <0.1% (Khối lượng/khối lượng) Cũng chứa muối magiê, FAD và surfactants cho hiệu suất tối ưu Chất chuẩn: Std - Glycerol (trung tự triglycerides) 200 mg/dL - Sodium azide: <0.1% (khối lượng/khối lượng)



STT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
20	Hóa chất xét nghiệm định lượng Urea	Hộp	45	2,534,189	114,038,514	R1:6*40 mL+R2:2*32 mL	Hóa chất xét nghiệm định lượng Urea. Để xác định định lượng nồng độ Urea trong huyết thanh, huyết tương và nước tiểu người trên hệ thống đo quang trong chẩn đoán in vitro Phương pháp đo:Urease-GLDH, UV Method Dải tuyến tính:0.9-40.0 mmol/L Thành phần gồm: - Hóa chất R1: Tris buffer 120 mmol/L ADP 750 mmol/L Urease ≥40 KU/L GLDH ≥0.4 KU/L - Hóa chất R2: NADH 1.2 mmol/L α-Oxoglutarate 25 mmol/L
21	Hóa chất xét nghiệm định lượng Uric acid	Hộp	5	3,986,667	19,933,333	R1:6*40 mL+R2:2*32 mL	Hóa chất xét nghiệm định lượng Uric acid. Để xác định định lượng nồng độ uric acid trong huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người trên hệ thống đo quang trong chẩn đoán in vitro Phương pháp đo: Uricase-Peroxidase Method Dải tuyến tính: 20.8-1500 μmol/L Thành phần gồm: - Hóa chất R1: Phosphate buffer 70 mmol/L Peroxidase 5000 U/L Ascorbate oxidase 3000 U/L TOOS 0.72 mmol/L - Hóa chất R2: Phosphate buffer 70 mmol/L Peroxidase 10000 U/L 4-Aminoantipyrene 1.7 mmol/L Uricase 750 U/L

STT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
22	Hóa chất xét nghiệm định lượng CRP	Hộp	50	3,590,000	179,500,000	R1: 2x25ml + R2: 1x5ml	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng C-reactive protein (CRP) trong huyết tương người trên máy xét nghiệm sinh hóa</p> <p>*Dải đo 5-190 mg/L (0.5-19 mg/dL)</p> <p>*Quy cách: R1: 2x25ml + R2: 1x5ml</p> <p>*Thành phần:</p> <p>Hóa chất R1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buffer: pH 7.43</li> <li>- Accelerator</li> <li>- Sodium Azide: &lt; 0.1% (khối lượng/ khối lượng)</li> </ul> <p>Hóa chất R2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buffer: pH 7.43</li> <li>- Kháng thể đa dòng kháng CRP (dê)</li> <li>- Sodium azide: &lt;0.1% (khối lượng/ khối lượng)</li> </ul>
23	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CRP	Hộp	1	5,700,000	5,700,000	5 levels x 1 ml	<p>*Hoá chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng C-reactive protein (CRP).</p> <p>*Quy cách: 5 x1ml</p> <p>*Thành phần: Dạng lỏng, từ huyết tương người chứa CRP người tái tổ hợp.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sodium Azide: &lt;0.1% (khối lượng/ khối lượng)</li> <li>- Nồng độ protein phản ứng C (CRP) cụ thể cho từng lô.</li> </ul>
24	Vật liệu kiểm soát mức 1 xét nghiệm định lượng CRP	Hộp	5	1,860,000	9,300,000	2 x 1 ml	<p>*Hoá chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm định lượng C-reactive protein (CRP).</p> <p>*Quy cách: 2x1ml</p> <p>*Thành phần: Dạng lỏng, từ huyết tương người chứa CRP người tái tổ hợp.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sodium Azide: &lt;0.1% (khối lượng/ khối lượng)</li> <li>- Nồng độ protein phản ứng C (CRP) cụ thể cho từng lô.</li> </ul>
25	Vật liệu kiểm soát mức 2 xét nghiệm định lượng CRP	Hộp	5	1,860,000	9,300,000	2 x 1 ml	<p>*Hoá chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm định lượng C-reactive protein (CRP).</p> <p>*Quy cách: 2x1ml</p> <p>*Thành phần: Dạng lỏng, từ huyết tương người chứa CRP người tái tổ hợp.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sodium Azide: &lt;0.1% (khối lượng/ khối lượng)</li> <li>- Nồng độ protein phản ứng C (CRP) cụ thể cho từng lô.</li> </ul>
26	Hóa chất kiểm chuẩn mức 1 xét nghiệm định lượng các thông số sinh hóa	Hộp	2	14,970,000	29,940,000	10 x 5 ml	<p>Hoá chất kiểm chuẩn cho kết quả xét nghiệm bình thường cho các xét nghiệm hóa sinh liệt kê trong bảng giá trị đi kèm;</p> <p>Quy cách: 10 x 5 ml/hộp</p> <p>Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Huyết thanh người đông khô có sử dụng các chất phụ gia hóa học/ sinh học.</li> <li>- Nồng độ của từng chất phân tích để kiểm tra cụ thể theo từng lô.</li> </ul>

STT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
27	Hóa chất kiểm chuẩn mức 2 xét nghiệm định lượng các thông số sinh hóa	Hộp	2	14,970,000	29,940,000	10 x 5 ml	<p>Hoá chất kiểm chuẩn cho kết quả xét nghiệm bình thường cho các xét nghiệm hóa sinh liệt kê trong bảng giá trị đi kèm;</p> <p>Quy cách: 10 x 5 ml/hộp</p> <p>Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Huyết thanh người đông khô có sử dụng các chất phụ gia hóa học/ sinh học.</li> <li>- Nồng độ của từng chất phân tích để kiểm tra cụ thể theo từng lô.</li> </ul>
28	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng các thông số sinh hóa	Hộp	2	8,610,000	17,220,000	4 x 3 ml	<p>Hoá chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm hóa sinh liệt kê trong trong bảng giá trị đi kèm;</p> <p>Quy cách: 4 x 3 ml/hộp</p> <p>Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Huyết thanh người đông khô có sử dụng các chất phụ gia hóa học/ sinh học.</li> <li>- Sodium azide &lt; 0.1% (khối lượng/khối lượng)</li> <li>- Nồng độ của chất phân tích đặc trưng theo từng lô.</li> </ul>
29	Dung dịch rửa, dùng làm sạch định kì máy xét nghiệm sinh hóa tự động	Can	100	7,200,000	720,000,000	2 L	<p>*Dung dịch rửa, dùng làm sạch định kì máy xét nghiệm sinh hóa tự động</p> <p>* Quy cách: 2 lít/hộp</p> <p>*Thành phần: KOH, chất hoạt động bề mặt không ion, chất hoạt động bề mặt polyanionic, chất đệm và chất ổn định.</p>
30	Bóng đèn sinh hóa	Cái	4	5,150,000	20,600,000	1 cái	Bóng đèn 20W dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa
<b>Cộng: 30 khoản</b>					<b>2,221,239,711</b>		

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng dự trữ	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
<b>III</b>	<b>Hoá chất sử dụng cho máy huyết học tự động BC-6000, hãng Mindray</b>						
1	Dung dịch pha loãng dùng cho máy xét nghiệm huyết học	Thùng	220	2,800,000	616,000,000	20L/thùng	*DS DILUENT tham gia đo các thông số liên quan đến RBC, PLT, WBC, RET và NRBC, tương thích dùng cho máy huyết học tự động BC-6000/BC-6000Plus/BC-6100/BC-6100Plus/BC-6200/ BC-6600Plus/BC-6700Plus/BC-6800Plus hãng Mindray. Quy cách: 20L x 1 *Thành phần: Borate Buffert: ≤ 0.5% Sodium Chloride: ≤ 0.1%
2	Dung dịch tham gia tách phân thành phần bạch cầu	Hộp	60	13,500,000	810,000,000	1L×4	*M-6LD LYSE tham gia quá trình phân biệt thành phần bạch cầu trong kênh DIFF cùng với M-6FD DYE dùng cho máy huyết học tự động BC-6000/BC-6000Plus/BC-6100/BC-6100Plus/BC-6200/ BC-6600Plus/BC-6700Plus/BC-6800Plus hãng Mindray Quy cách: 1L×4 *Thành phần: Surfactant: ≤ 0.5% Hepes Buffer: ≤ 0.5%
3	Thuốc nhuộm tham gia tách phân thành phần bạch cầu	Hộp	60	14,600,000	876,000,000	12mL×4	*M-6FD DYE tham gia quá trình phân biệt thành phần bạch cầu trong kênh DIFF cùng với M-6LD LYSE dùng cho máy huyết học tự động BC-6000/BC-6000Plus/BC-6100/BC-6100Plus/BC-6200/ BC-6600Plus/BC-6700Plus/BC-6800Plus hãng Mindray. Quy cách: 12mL×4. *Thành phần: Fluorochrome: ≤ 0.01% Ethylene Glycol: 94-99 %
4	Dung dịch ly giải hồng cầu	Hộp	40	13,500,000	540,000,000	1L×4	*M-6LH LYSE tham gia vào việc đo các thông số liên quan đến hemoglobin, tương thích dùng cho máy huyết học tự động BC-6000/BC-6000Plus/BC-6100/BC-6100Plus/BC-6200/ BC-6600Plus/BC-6700Plus/BC-6800Plus hãng Mindray Quy cách: 1L×4 *Thành phần: Surfactant: ≤ 0.5% Borate Buffer: ≤ 0.5%

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng dự trữ	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
5	Dung dịch ly giải hồng cầu non	Hộp	60	13,500,000	810,000,000	1L×4	*M-6LN LYSE tham gia vào việc đo lường các thông số liên quan đến NRBC cùng với M-6FN DYE tương thích dùng cho máy huyết học tự động BC-6000/BC-6000Plus/BC-6100/BC-6100Plus/BC-6200/ BC-6600Plus/BC-6700Plus/BC-6800Plus hãng Mindray,. Quy cách: 1L×4 *Thành phần: Citrate Buffer: ≤ 0.5% Sodium Chloride: 0.10% Surfactant: 0.10%
6	Dung dịch nhuộm huỳnh quang xét nghiệm hồng cầu non	Hộp	60	4,500,000	270,000,000	12mL×4	*M-6FN DYE tham gia vào việc đo lường các thông số liên quan đến NRBC cùng với M-6LN LYSE tương thích dùng cho máy huyết học tự động BC-6000/BC-6000Plus/BC-6100/BC-6100Plus/BC-6200/ BC-6600Plus/BC-6700Plus/BC-6800Plus hãng Mindray. Quy cách: 12mL×4 *Thành phần: Fluorochrome: ≤ 0.01% Ethylene Glycol: 94-99 %
7	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm huyết học	Lọ	40	550,000	22,000,000	50ml	Dung dịch rửa máy dùng cho các máy xét nghiệm huyết học Mindray Quy cách: 50ml x 1 Thành phần gồm: - Surfactant: ≤0.2% - Sodium hypochlorous : ≤12% - Sodium hydroxide: ≤5%
8	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng các thông số huyết học	Lọ	1	1,860,000	1,860,000	3ml	SC-CAL PLUS Hematology Calibrator là dung dịch hiệu chuẩn, dùng để xây dựng các đường hiệu chuẩn cho việc định lượng các thành phần huyết học, dùng cho máy xét nghiệm huyết học tự động; Quy cách: 3ml *Thành phần: hồng cầu người, bạch cầu và tiểu cầu động vật có vú, chất ổn định và bảo quản trong một dung dịch mô phỏng huyết tương người.
9	Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm định lượng các thông số huyết học	Hộp	8	17,010,000	136,080,000	6 x 4,5 ml (2L, 2N, 2H)	Hoá chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm đếm tế bào máu *Thành phần: hồng cầu người, bạch cầu và tiểu cầu động vật có vú, chất ổn định và bảo quản trong một dung dịch tương tự huyết tương.
<b>Cộng: 09 khoản</b>					<b>4,081,940,000</b>		

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
<b>III</b>	<b>Hóa chất vật tư dùng cho máy đông máu Humaclot Pro</b>						
<b>1</b>	Hóa chất xét nghiệm Prothrombin Time	Hộp	60	2,496,000	149,760,000	6x2ml	Hóa chất HEMOSTAT THROMBOPLASTIN-SI (PT-SI) dùng để xác định Prothrombin Time (PT) bằng phương pháp thủ công hoặc tự động. PT-SI có thể được sử dụng để xét nghiệm các yếu tố đông máu trong các con đường đông máu ngoại sinh và con đường chung. Thành phần gồm có: - Hoá chất Thromboplastin (dạng đông khô) chứa Chiết xuất não thỏ > 10%, Sodium azide < 0,01% - Đệm CaCl <sub>2</sub> chứa Sodium azide < 0,01% Độ ổn định: 12 ngày ở 2-8°C, 1 ngày ở 20-25°C.
<b>2</b>	Hóa chất xét nghiệm APTT	Hộp	20	6,020,000	120,400,000	6x4ml	Bộ hóa chất xét nghiệm aPTT sử dụng chất hoạt hóa axit Ellagic, dùng để xác định thời gian Thromboplastin một phần hoạt hóa (aPTT) bằng phương pháp thủ công và tự động. Thành phần gồm có: - Hoá chất 1 (6x4ml): Hóa chất aPTT-EL: Cephalin não thỏ < 1.0%, ellagic acid, sodium azide < 0,01%; - Hóa chất 2 (6x4ml): Dung dịch CaCl <sub>2</sub> 0,02 mol/l, sodium azide < 0,01%, muối và chất ổn định. Độ ổn định 14 ngày ở 2-8°C, 7 ngày ở 20-25°C.
<b>3</b>	Hóa chất xét nghiệm định lượng Fibrinogen	Hộp	5	3,845,000	19,225,000	5x2ml	Hóa chất xét nghiệm Fibrinogen dùng xác định Fibrinogen trong huyết tương bằng phương pháp thủ công và tự động. Thành phần gồm có: - Hóa chất Fibrinogen dạng đông khô 5x2ml, thành phần: thrombin người 80 - 100 IU/ml, sodium azide < 0,01%. - Dung dịch đệm Imidazole Buffered Saline 1x100mL, pH 7.4 ± 0.2, thành phần: imidazole 0,05mol/l, đệm và chất ổn định. - Chất chuẩn: Fibrinogen huyết tương tham chiếu (dạng đông khô) 2x1mL, thành phần: huyết thanh người, sodium azide < 0,01%. Khi được bảo quản ở 2-8 °C, lọ chưa mở sẽ ổn định cho đến hết hạn sử dụng. Sau hoàn nguyên hóa chất ổn định 7 ngày ở 2-8°C.
<b>4</b>	Hóa chất xét nghiệm Thrombin Time	Hộp	5	2,227,500	11,137,500	3x3ml	Hóa chất xét nghiệm Thrombin Time (TT) là một xét nghiệm để sử dụng trên các thiết bị phân tích đông máu bằng phương pháp thủ công hoặc tự động hoàn toàn. Thành phần: hóa chất thrombin dạng đông khô ( 3x3ml) Thrombin người 8 - 10 IU/ml, đệm, sodium azide < 0,01%. Độ ổn định: 15 ngày ở 2-8°C.

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
5	Hóa chất xét nghiệm định lượng D-Dimer	Hộp	25	5,940,000	148,500,000	2x1ml	HUMAN HEMOSTAT D-DIMER là một xét nghiệm dùng để xác định định lượng D-dimer trong huyết tương chống đông bằng citrate. Thành phần gồm có: - Hóa chất D-Dimer latex (sẵn sàng sử dụng) 2x1ml. Thành phần: Các hạt polystyrene phủ kháng thể đơn dòng (chuột), đệm HEPES 10 mmol/l, albumin huyết thanh bò, chất hoạt động bề mặt, sodium azide 0,05%. - Đệm phản ứng (sẵn sàng sử dụng) 2x2,5ml, thành phần: đệm HEPES 100 mmol/l, NaCl 400 mmol/l, sodium azide 0,05%. - Calibrator (dạng đông khô) 1x1ml, thành phần: huyết tương người chứa D-dimer, đệm HEPES 33 mmol/l. - Diluent (sẵn sàng sử dụng) 1x6ml, thành phần: đệm phosphate 20 mmol/l, sodium azide < 0,1%. Độ ổn định: Hoá chất, đệm, diluent ổn định trong 2 tuần ở 8-25°C hoặc 4 tuần ở 2-8°C sau khi mở lọ. Chất chuẩn đã hoàn nguyên ổn định trong 12 giờ ở 4-25°C.
6	Hóa chất kiểm chuẩn các xét nghiệm đông máu mức bình thường	Hộp	15	2,840,000	42,600,000	6x1ml	Hóa chất kiểm chuẩn, dùng để theo dõi hiệu suất các xét nghiệm đông máu thường quy mức bình thường. Hộp 6x1ml gồm có: Huyết tương người dạng đông khô, sodium azide < 0.01% .
7	Hóa chất kiểm chuẩn các xét nghiệm đông máu mức bất thường	Hộp	15	3,276,000	49,140,000	6x1ml	Hóa chất kiểm chuẩn, dùng để theo dõi hiệu suất các xét nghiệm đông máu thường quy mức bất thường. Hộp 6x1ml gồm có: Huyết tương người dạng đông khô, sodium azide < 0.01% .
8	Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm định lượng D-Dimer	Hộp	10	10,140,000	101,400,000	4x1ml	Hóa chất kiểm chuẩn, dùng để kiểm soát hiệu suất của xét nghiệm định lượng D-Dimer HEMOSTAT D-DIMER. Thành phần: - D-Dimer control plasma, dương cao: 2x1mL (huyết tương người, nắp trắng cùng chấm vàng) - D-Dimer control plasma, dương thấp: 2x1mL (huyết tương người, nắp trắng).
9	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm đông máu	Hộp	2	2,600,000	5,200,000	4x1ml	Hóa chất hiệu chuẩn, được sử dụng để hiệu chuẩn các xét nghiệm để phân tích Prothrombin Time (PT) và Antithrombin. Hộp 4x1ml (dạng đông khô) Calibrator chứa: Mẫu gộp huyết tương người, sodium azide < 0.01%
10	Bộ linh kiện bảo trì máy xét nghiệm đông máu tự động HumanClot Pro	Hộp	1	36,180,000	36,180,000	1 bộ	Bộ linh kiện bảo trì máy xét nghiệm đông máu tự động HumaClot Pro
11	Cuvette dùng cho máy xét nghiệm đông máu	Hộp	5	16,290,000	81,450,000	6x10x32/ hộp	Cuvet dùng cho máy xét nghiệm đông máu tự động HumaClot Pro

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
12	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm đông máu	Hộp	15	1,872,000	28,080,000	5 x 15 ml	Dung dịch Wash Solution dùng để làm sạch kim hút nhằm ngăn ngừa nhiễm chéo trên máy HumaClot Pro. Quy cách: 5 x 15 ml. Thành phần của Wash Solution: - Buffered Salt Solution - Imidazole 0.1mol/l - HCl 0.1mol/l - Detergent 0.02%
13	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm đông máu	Hộp	15	1,872,000	28,080,000	5 x 15 ml	Dung dịch HumaClot Pro - Cleaner dùng để làm sạch thường xuyên trạm rửa, ống thải, kim hút và bơm chất thải của máy phân tích đông máu HumaClot Pro, làm giảm nguy cơ lây nhiễm vật liệu sinh học. Quy cách: 5 x 15 ml. Thành phần: Aqueous Solution
<b>Cộng: 13 khoản</b>					<b>821,152,500</b>		



TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng dự trữ	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
<b>IV</b>	<b>Hoá chất, vật tư tiêu hao dùng cho máy điện giải</b>						
<b>1</b>	Bộ hóa chất xét nghiệm định lượng Na, K, Cl	Hộp	12	8,600,000	103,200,000	960 mL Calibrant A + 500 mL Calibrant B	*Mô-đun hóa chất sử dụng trong chẩn đoán in vitro với máy phân tích EasyElectrolyte. *Thành phần: - 960 mL Calibrant A 140 mmol/L Na+, 4.00 mmol/L K+, 125 mmol/L Cl-, đệm, chất bảo quản, wetting agent - 500 mL Calibrant B 70.0 mmol/L Na+, 8.00 mmol/L K+, 41.0 mmol/L Cl-, đệm, Chất bảo quản, và wetting agent - Waste Container (Hộp chứa túi đựng thải)
<b>2</b>	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Hộp	10	3,200,000	32,000,000	1 lọ Rinse 90 mL + 6 lọ Pepsin	Dung dịch làm sạch hàng ngày để loại bỏ các cặn protein trên các máy xét nghiệm điện giải, khí máu hãng Medica/Mỹ (Không có Ammonium Biflouride) Thành phần 1 hộp gồm: - Daily Cleaner Diluent- Pha loãng rửa hàng ngày: 1 lọ 90 ml, HCl (0,1N) và muối - Daily Cleaner Powder - Chất rửa hàng ngày dạng bột: 6 lọ, pepsin 0.5g
<b>3</b>	Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm định lượng các thông số điện giải mức 1	Hộp	1	3,800,000	3,800,000	(30 x 1.7mL)/hộp	Hoá chất kiểm chuẩn chất lượng mức 1 EasyQC Level 1 dùng cho máy phân tích điện giải EasyElectrolytes của hãng Medica/Mỹ. Thành phần: EasyQC Level 1 chứa đệm bicarbonate, dung dịch electrolyte cân bằng O2, CO2, không chứa chất bảo quản và không chứa các thành phần có nguồn gốc từ người. Quy cách: 30 ống (ampules) x 1.7mL/hộp.
<b>4</b>	Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm định lượng các thông số điện giải mức 2	Hộp	1	3,800,000	3,800,000	(30 x 1.7mL)/hộp	Hoá chất kiểm chuẩn chất lượng mức 2 EasyQC Level 2 dùng cho máy phân tích điện giải EasyElectrolytes của hãng Medica/Mỹ. Thành phần: EasyQC Level 2 chứa đệm bicarbonate, dung dịch electrolyte cân bằng O2, CO2, không chứa chất bảo quản và không chứa các thành phần có nguồn gốc từ người. Quy cách: 30 ống (ampules) x 1.7mL/hộp.
<b>5</b>	Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm định lượng các thông số điện giải mức 3	Hộp	1	3,800,000	3,800,000	(30 x 1.7mL)/hộp	Hoá chất kiểm chuẩn chất lượng mức 3 EasyQC Level 3 dùng cho máy phân tích điện giải EasyElectrolytes của hãng Medica/Mỹ. Thành phần: EasyQC Level 3 chứa đệm bicarbonate, dung dịch electrolyte cân bằng O2, CO2, không chứa chất bảo quản và không chứa các thành phần có nguồn gốc từ người. Quy cách: 30 ống (ampules) x 1.7mL/hộp.

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng dự trù	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
6	Điện cực Na dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Cái	2	7,980,000	15,960,000	1 cái	Điện cực Na dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ
7	Điện cực K dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Cái	2	7,980,000	15,960,000	1 cái	Điện cực K dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ
8	Điện cực Cl dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Cái	2	8,400,000	16,800,000	1 cái	Điện cực Cl dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ
9	Điện cực tham chiếu xét nghiệm điện giải	Cái	2	7,300,000	14,600,000	1 cái	Điện cực tham chiếu dùng cho máy khí máu Easyblood Gas, EasyStat và máy điện giải EasyElectrolyte hãng Medica/Mỹ
	<b>Cộng: 09 khoản</b>				<b>209,920,000</b>		

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng dự trữ	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
V	Hoá chất, vật tư tiêu hao dùng cho máy điện giải			EasyLyte, hãng Medica/Mỹ			
1	Bộ hóa chất xét nghiệm định lượng Na, K, Cl, Ca, Li	Hộp	25	9,850,000	246,250,000	800ml/hộp	<p>*Pack EasyLyte Na / K / Cl / Ca / Li Solutions Pack sử dụng cho việc xác định định lượng của các ion Natri (Na +), Kali (K +), Clorua (Cl-), Canxi (Ca ++), và Lithium (Li +) trong huyết thanh, huyết tương người, máu toàn phần và nước tiểu (kết quả nước tiểu chỉ có thông số Na +, K + và Chi Cl-) bằng máy xét nghiệm điện giải EasyLyte expand.</p> <p>*Thành phần:</p> <p>Standard A Solution, 800mL: 140.0 mmol/L Na+; 4.0 mmol/L K+; 125.0 mmol/L Cl-; 1.25 mmol/L Ca++; 1.00 mmol/L Li+; Buffer; Chất bảo quản; Wetting Agent</p> <p>Standard B Solution, 180mL: 35.0 mmol/L Na+; 16.0 mmol/L K+; 41.0 mmol/L Cl-; 2.50 mmol/L Ca++; 0.40 mmol/L Li+; Buffer</p> <p>Chất bảo quản; Wetting Agent</p> <p>Wash Solution, 80mL</p> <p>0.1 mol/L Ammonium bifluoride</p> <p>Waste Container</p>
2	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Hộp	15	3,200,000	48,000,000	1 lọ Rinse 90 mL + 6 lọ Pepsin	<p>Dung dịch làm sạch hàng ngày để loại bỏ các cặn protein trên các máy xét nghiệm điện giải, khí máu hãng Medica/Mỹ (Có Ammonium Biflouride)</p> <p>Thành phần 1 hộp gồm:</p> <p>- Daily Cleaner Diluent- Pha loãng rửa hàng ngày: 1 lọ 90 ml HCl (0.2 N), NH5F2 (0.05N) và muối.</p> <p>- Daily Cleaner Powder - Chất rửa hàng ngày dạng bột: 6 lọ, pepsin 0.5g</p>
3	Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm định lượng các thông số điện giải	Hộp	6	2,772,000	16,632,000	2 x 10 ml	<p>*Dung dịch kiểm chuẩn cho các xét nghiệm phân tích điện giải (bao gồm test Na+, K+, Cl-, Li+, Ca++, pH) với 2 mức bình thường và bất thường.</p> <p>*Gồm dung dịch muối, chất đệm, albumin bò, chất bảo quản.</p>
4	Điện cực Na dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Cái	2	7,350,000	14,700,000	1 cái	Điện cực Na dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ
5	Điện cực K dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Cái	2	7,350,000	14,700,000	1 cái	Điện cực K dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ
6	Điện cực Cl dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Cái	2	7,350,000	14,700,000	1 cái	Điện cực Cl dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ
7	Điện cực Ca dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Cái	2	7,350,000	14,700,000	1 cái	Điện cực Ca dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ
8	Điện cực tham chiếu xét nghiệm điện giải	Cái	2	7,350,000	14,700,000	1 cái	Điện cực tham chiếu dùng cho máy điện giải Na/K/Ca/pH và Na/K/Cl/Ca/Li
9	Đường ống bơm và ống mẫu máy điện giải	Hộp	5	2,500,000	12,500,000	Hộp	Hộp gồm: 1 đường ống bơm, 1 đường ống mẫu và 1 đường ống mẫu ngắn. Dùng cho máy điện giải EasyLyte Na/K/Ca/pH, Na/K/Cl/Ca/Li

10	Dung dịch ngâm điện cực dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Lọ	1	2,800,000	2,800,000	Lọ 125 ml	Dung dịch ngâm điện cực, lọ 125 mL chứa KCl, dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ
<b>Cộng: 10 khoản</b>					<b>399,682,000</b>		

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
<b>VI</b>	<b>Hoá chất, vật tư tiêu hao dùng cho máy</b>	<b>khí máu</b>	<b>Easyblood Gas</b>	<b>hãng Medica/Mỹ</b>			
1	Bộ hóa chất xét nghiệm định lượng pH, PCO <sub>2</sub> , PO <sub>2</sub>	Hộp	6	17,500,000	105,000,000	1 hộp	Hoá chất xét nghiệm khí máu bao gồm: - 550mL Calibrant A Solution- Dung dịch Calibrant A 550 ml. Thành phần: 7.3–7.50 pH, 6-8% CO <sub>2</sub> , 21-25% O <sub>2</sub> , Buffer, Chất bảo quản, và wetting agen - 300mL Calibrant B Solution - Dung dịch Calibrant B 300 ml. Thành phần: 6.8–7.00 pH, 11-14% CO <sub>2</sub> , 0% O <sub>2</sub> , Buffer, Chất bảo quản, và wetting agent - 700mL Rinse Solution - Dung dịch hệ thống 700 ml. Thành phần: Buffer, Chất bảo quản, và wetting agent - Waste container - Bình đựng chất thải
2	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm khí máu và điện giải	Hộp	2	3,250,000	6,500,000	1 lọ Rinse 90 mL + 6 lọ Pepsin	Dung dịch làm sạch hàng ngày để loại bỏ các cặn protein trên các máy xét nghiệm điện giải, khí máu hãng Medica/Mỹ (Không có Ammonium Biflouride) Thành phần 1 hộp gồm: - Daily Cleaner Diluent- Pha loãng rửa hàng ngày: 1 lọ 90 ml, HCl (0,1N) và muối - Daily Cleaner Powder - Chất rửa hàng ngày dạng bột: 6 lọ, pepsin 0.5g
3	Hóa chất kiểm chuẩn mức 1 xét nghiệm định lượng các thông số khí máu và điện giải	Hộp	0.5	3,762,000	1,881,000	x 1.7mL)/1	Hoá chất kiểm chuẩn chất lượng mức 1 EasyQC Level 1 dùng cho máy phân tích khí máu Easyblood Gas và EasyStat của hãng Medica/Mỹ. Thành phần: EasyQC Level 1 chứa đệm bicarbonate, dung dịch electrolyte cân bằng O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , không chứa chất bảo quản và không chứa các thành phần có nguồn gốc từ người. Quy cách: 30 ống (ampules) x 1.7mL/hộp.
4	Hóa chất kiểm chuẩn mức 2 xét nghiệm định lượng các thông số khí máu và điện giải	Hộp	0.5	3,762,000	1,881,000	x 1.7mL)/1	Hoá chất kiểm chuẩn chất lượng mức 2 EasyQC Level 2 dùng cho máy phân tích khí máu Easyblood Gas và EasyStat của hãng Medica/Mỹ. Thành phần: EasyQC Level 2 chứa đệm bicarbonate, dung dịch electrolyte cân bằng O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , không chứa chất bảo quản và không chứa các thành phần có nguồn gốc từ người. Quy cách: 30 ống (ampules) x 1.7mL/hộp.
5	Hóa chất kiểm chuẩn mức 3 xét nghiệm định lượng các thông số khí máu và điện giải	Hộp	0.5	3,762,000	1,881,000	x 1.7mL)/1	Hoá chất kiểm chuẩn chất lượng mức 3 EasyQC Level 3 dùng cho máy phân tích khí máu Easyblood Gas và EasyStat của hãng Medica/Mỹ. Thành phần: EasyQC Level 3 chứa đệm bicarbonate, dung dịch electrolyte cân bằng O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , không chứa chất bảo quản và không chứa các thành phần có nguồn gốc từ người. Quy cách: 30 ống (ampules) x 1.7mL/hộp.
6	Điện cực pH dùng cho máy khí máu	Cái	1	12,214,286	12,214,286	1 cái	Điện cực pH dùng cho máy khí máu Easyblood Gas và EasyStat hãng Medica/Mỹ
7	Điện cực pCO <sub>2</sub> dùng cho máy khí máu	Cái	1	12,214,286	12,214,286	1 cái	Điện cực pCO <sub>2</sub> dùng cho máy khí máu Easyblood Gas và EasyStat hãng Medica/Mỹ
8	Điện cực pO <sub>2</sub> dùng cho máy khí máu	Cái	1	12,214,286	12,214,286	1 cái	Điện cực pO <sub>2</sub> dùng cho máy khí máu Easyblood Gas và EasyStat hãng Medica/Mỹ

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
9	Điện cực tham chiếu dùng cho máy khí máu	Cái	1	7,076,531	7,076,531	1 cái	Điện cực tham chiếu dùng cho máy khí máu Easyblood Gas, EasyStat và máy điện giải EasyElectrolyte hãng Medica/Mỹ
10	Bộ đường ống máy khí máu	Cái	1	1,300,000	1,300,000	1 cái	Bộ đường ống dùng cho máy khí máu Easyblood Gas hãng Medica/Mỹ
11	Ống mao dẫn lấy mẫu	Hộp	5	2,178,000	10,890,000	200 ống capillary 75ul (2 lọ); 500 đầu nắp (túi), 250 thanh khuấy, 2 hạt từ	200 ống capillary 75ul (2 lọ); 500 đầu nắp (túi), 250 thanh khuấy, 2 hạt từ
12	Dụng cụ lấy mẫu máy khí máu	Cái	1	3,547,959	3,547,959	1 cái	Dụng cụ lấy mẫu dùng cho máy khí máu Easyblood Gas hãng Medica/Mỹ
	<b>Cộng: 12 khoản</b>				<b>176,600,348</b>		

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng dự trữ	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
<b>VII</b>	<b>Hoá chất, vật tư tiêu hao máy miễn dịch</b>		<b>CL-900i, CL-1000i, CL-1200i, CL-2000i</b>			<b>hãng Mindray</b>	
1	Hóa chất xét nghiệm định lượng FT4	Hộp	15	3,528,000	52,920,000	2*50 Test/hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng free thyroxine (FT4) trong huyết tương hoặc huyết thanh người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh</p> <p>*Dải báo cáo: 0.3-6.0 ng/dL</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: vi hạt thuận từ được phủ với streptavidin trong đệm TRIS cùng chất bảo quản.</li> <li>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng T4 - alkaline phosphatase trong đệm MES cùng chất bảo quản.</li> <li>- Rc: T4 gắn biotin trong đệm PBS với chất bảo quản.</li> </ul>
2	Hóa chất xét nghiệm định lượng T3	Hộp	15	4,284,000	64,260,000	2*50 Test/hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng total triiodothyronine (T3) trong huyết thanh người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh</p> <p>*Dải báo cáo: 0.2 ng/mL-8.0 ng/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: Vi hạt thuận từ được phủ với streptavidin trong đệm HEPES với chất bảo quản</li> <li>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng T3 - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản</li> <li>- Rc: T3 gắn biotin trong đệm PBS với chất bảo quản</li> <li>- Rd: 8-Anilino-1-Naphthalenesulfonic Acid (ANS) trong đệm MES với chất bảo quản</li> </ul>
3	Hóa chất xét nghiệm định lượng TSH	Hộp	15	3,528,000	52,920,000	2*50 Test/hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng thyroid-stimulating hormone (TSH) trong huyết thanh người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điềm</p> <p>*Dải báo cáo: 0.005-100 <math>\mu</math>IU /mL</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chuột) kháng TSH trong đệm MES với chất bảo quản.</li> <li>- Rb: Liên hợp kháng thể kháng TSH - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản</li> </ul>

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng dự trữ	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
4	Hóa chất xét nghiệm định lượng CA125	Hộp	2	5,796,000	11,592,000	2*50 Test/hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư 125 (CA125) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 1-5000 U / mL</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA125 trong đệm TRIS với chất bảo quản.</li> <li>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA125 - alkaline phosphatase trong đệm PBS với chất bảo quản.</li> </ul>
5	Hóa chất xét nghiệm định lượng CA19-9	Hộp	2	7,810,000	15,620,000	2*50 Test/hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên carbohydrate 19-9 (CA19-9) trong huyết tương hoặc huyết thanh người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 1.0-2000 U/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA 19-9 trong đệm TRIS với chất bảo quản.</li> <li>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA 19-9-alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản.</li> <li>- Rc: Đệm TRIS với chất bảo quản.</li> </ul>
6	Thuốc thử xét nghiệm định lượng PSA toàn phần	Hộp	2	5,790,000	11,580,000	2*50 Test/hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên đặc hiệu tuyến tiền liệt toàn phần (PSA toàn phần, t-PSA) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 0.008-100 ng/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chuột) kháng PSA trong đệm TRIS với chất bảo quản.</li> <li>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng PSA (chuột)- alkaline phosphatase trong đệm PBS với chất bảo quản</li> </ul>
7	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CEA	Hộp	2	4,650,000	9,300,000	2*50 Test/hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên carcinoembryonic (CEA) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 0.2-1000 ng/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CEA trong đệm TRIS với chất bảo quản.</li> <li>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng chống CEA (chuột) - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản.</li> </ul>



TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng dự trữ	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
8	Hóa chất xét nghiệm định lượng AFP	Hộp	2	3,780,000	7,560,000	2*50 Test/hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng alpha-fetoprotein (AFP) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 0.5-1210 ng/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng AFP trong đệm TRIS với chất bảo quản.</li> <li>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng AFP – alkaline phosphatase trong đệm PBS với chất bảo quản.</li> <li>- Rc: Đệm TRIS có chất bảo quản.</li> </ul>
9	Hóa chất xét nghiệm định lượng CA15-3	Hộp	3	7,812,000	23,436,000	2*50 Test/hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư 15-3 (CA15-3) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 1.0-500 U/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA15-3 trong đệm TRIS với chất bảo quản.</li> <li>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA15-3 -alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản.</li> <li>- Rc: Đệm TRIS với chất bảo quản.</li> </ul>
10	Hóa chất xét nghiệm định lượng CA72-4	Hộp	2	7,720,000	15,440,000	2*50 Test/hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư 72-4 (CA72-4) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch 2 điểm</p> <p>* Dải báo cáo: 0.2-300 U/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ kháng thể đơn dòng kháng CA72-4 (CC49) trong đệm TRIS có chất bảo quản.</li> <li>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng CA72-4 (B72.3) - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản.</li> </ul>

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng dự trữ	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
11	Hóa chất xét nghiệm định lượng $\beta$ -HCG	Hộp	20	4,600,000	92,000,000	2*50 Test/hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng tổng số <math>\beta</math> human chorionic gonadotropin (Total <math>\beta</math> HCG) trong huyết thanh người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 0.5-5000 mIU/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng <math>\beta</math> HCG trong đệm TRIS với chất bảo quản.</li> <li>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng <math>\beta</math>HCG – alkaline phosphatase trong bộ đệm PBS với chất bảo quản.</li> <li>- Rc: Đệm TRIS có chất bảo quản.</li> </ul>
12	Hóa chất xét nghiệm định lượng Insulin	Hộp	1	5,860,000	5,860,000	2*50 Test/hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng Insulin trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 0.2-1000<math>\mu</math>IU/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chuột) kháng insulin trong đệm TRIS với chất bảo quản.</li> <li>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng insulin (chuột)- alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản</li> </ul>
13	Hóa chất xét nghiệm định lượng C-peptide	Hộp	1	8,568,000	8,568,000	2*50 Test/hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng C-Peptide trong huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 0,01-40 ng / mL cho huyết thanh và huyết tương, 0,1 ~ 400ng / mL cho nước tiểu</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng C-Peptide trong bộ đệm HEPES với chất bảo quản.</li> <li>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng C-Peptide (chuột) - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản.</li> </ul>
14	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cortisol	Hộp	1	5,800,000	5,800,000	2*50 Test/hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng Cortisol trong huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh</p> <p>*Dải báo cáo: 0.4-60 <math>\mu</math>g/dL.</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: vi hạt từ phủ kháng thể dê kháng IgG thỏ trong đệm TRIS cùng với chất bảo quản</li> <li>- Rb: Liên hợp Cortisol-alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản.</li> <li>- Rc: Kháng thể đa dòng (thỏ) kháng cortisol trong đệm TRIS có chất bảo quản.</li> </ul>

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng dự trữ	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
15	Hóa chất xét nghiệm định lượng TnI	Hộp	10	6,400,000	64,000,000	2*50 Test/hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng TnI trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 0.006-50 ng/ml.</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng TnI trong đệm TRIS với chất bảo quản.</li> <li>- Rb: Liên hợp kháng thể (chuột) kháng TnI -alkaline phosphatase trong dung dịch đệm MES với chất bảo quản.</li> <li>- Rc: Dung dịch tiền xử lý mẫu có chất bảo quản.</li> </ul>
16	Hóa chất xét nghiệm định lượng CK-MB	Hộp	10	7,560,000	75,600,000	2*50 Test/hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatine Kinase MB (CK-MB) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 0.1-300 ng/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CK-MB trong đệm TRIS với chất bảo quản.</li> <li>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng CK-MB (chuột) - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản.</li> </ul>
17	Hóa chất xét nghiệm định lượng HBsAg	Hộp	1	3,864,000	3,864,000	2*50 Test/hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng hepatitis B surface antigen (HBsAg) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 0.05-250 IU/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ bằng streptavidin trong đệm citrate có chất bảo quản.</li> <li>-Rb: Kháng thể đơn dòng (IgG chuột) kháng HBs gắn Alkaline Phosphatase trong đệm MES có chất bảo quản.</li> <li>-Rc: Kháng thể đơn dòng (IgG và IgA chuột) Anti-HBs gắn biotin trong đệm TRIS có chứa chất bảo quản.</li> </ul>

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng dự trữ	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
18	Hóa chất xét nghiệm định lượng Anti-HBs	Hộp	1	3,864,000	3,864,000	2*50 Test/hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng antibody to hepatitis B surface antigen (Anti-HBs) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điềm</p> <p>*Dải báo cáo: 2.0~1000.0 mIU/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <p>-Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng nguyên bề mặt viêm gan B trong đệm TRIS có chứa chất bảo quản.</p> <p>-Rb: Kháng nguyên bề mặt viêm gan B gắn Alkaline phosphatase trong chất pha loãng có chứa chất bảo quản.</p>
19	Hóa chất xét nghiệm định tính kháng thể kháng virus viêm gan C	Hộp	1	6,440,000	6,440,000	2*50 Test/hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định tính antibody to hepatitis C virus (Anti-HCV) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 bước</p> <p>*Thành phần:</p> <p>-Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ bằng kháng nguyên HCV tái tổ hợp trong đệm MES với chất bảo quản.</p> <p>-Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng IgG người đánh dấu Alkaline phosphatase trong dung dịch đệm MES có chất bảo quản.</p> <p>-Rc: dung dịch pha loãng mẫu trong đệm HEPES với chất bảo quản.</p> <p>-Rd: Đệm MES với chất bảo quản.</p>
20	Hóa chất xét nghiệm định tính kháng nguyên HIV p24 và kháng thể kháng HIV-1 và/hoặc HIV-2	Hộp	1	6,800,000	6,800,000	2*50 Test/hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định tính kháng nguyên HIV p24, kháng thể HIV-1 và /hoặc HIV-2 trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điềm</p> <p>*Thành phần:</p> <p>-Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ kháng nguyên đặc hiệu HIV-1/2 và kháng thể đơn dòng kháng HIV p24 (IgG chuột) trong dung dịch đệm HEPES có chất bảo quản.</p> <p>-Rb: Kháng nguyên đặc hiệu HIV-1/2 gắn ALP và kháng thể đơn dòng HIV p24 (IgG chuột) gắn ALP trong đệm TRIS với chất bảo quản.</p> <p>-Rc: Mẫu pha loãng trong đệm TRIS với chất bảo quản.</p> <p>-Rd: Chất ngưng phản ứng trong bộ đệm TRIS với chất bảo quản.</p>

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng dự trữ	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
21	Hóa chất xét nghiệm định lượng Procalcitonin	Hộp	10	27,800,000	278,000,000	2*50 Test/hộp	*Hóa chất xét nghiệm định lượng procalcitonin (PCT) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch 2 điểm *Dải báo cáo: 0.02-100 ng/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ bằng kháng thể đơn dòng chuột kháng PCT trong đệm TRIS có chất bảo quản - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng chuột kháng PCT - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản.
22	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng FT4	Hộp	2	2,827,000	5,654,000	3*2ml	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng free thyroxine (FT4) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: FT4 tổng hợp ở 3 mức nồng độ
23	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng T3	Hộp	2	2,827,000	5,654,000	3*2ml	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng total triiodothyronine (T3) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: T3 tổng hợp ở 3 mức nồng độ
24	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng T4	Hộp	1	2,827,000	2,827,000	3*2ml	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng total thyroxine (T4) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: T4 tổng hợp ở 3 mức nồng độ
25	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng TSH	Hộp	2	2,827,000	5,654,000	3*2ml	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng thyroid-stimulating hormone (TSH) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: TSH ở 2 mức nồng độ.
26	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA125	Hộp	1	3,648,000	3,648,000	3*2ml	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Cancer Antigen 125 (CA125) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: CA125 ở 2 mức nồng độ.
27	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA19-9	Hộp	1	3,648,000	3,648,000	3*2ml	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Carbohydrate Antigen 19-9 (CA19-9) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: CA19-9 ở 2 mức nồng độ .
28	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng PSA toàn phần	Hộp	1	3,648,000	3,648,000	3*2ml	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng total prostate specific antigen (t-PSA) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: PSA trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 đệm nồng độ.

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng dự trữ	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
29	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CEA	Hộp	1	3,020,000	3,020,000	3*2ml	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng carcinoembryonic antigen (CEA) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: CEA ở 2 mức nồng độ.
30	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng AFP	Hộp	1	3,020,000	3,020,000	3*2ml	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Alpha-fetoprotein (AFP) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: AFP ở 2 mức nồng độ.
31	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA15-3	Hộp	1	3,775,000	3,775,000	3*2ml	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Cancer Antigen 15-3 (CA15-3) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: CA15-3 ở 2 mức nồng độ .
32	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA72-4	Hộp	1	4,703,000	4,703,000	3*2ml	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Cancer Antigen 72-4 (CA72-4) *Quy cách C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: CA 72-4 trong đệm Albumin huyết thanh người (HSA) ở 3 mức nồng độ.
33	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng β-HCG	Hộp	1	3,144,000	3,144,000	3*2ml	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Total β human chorionic gonadotropin (HCG) *Quy cách: C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: HCG trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ
34	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Insulin	Hộp	1	3,243,000	3,243,000	3*2ml	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Insulin *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: Insulin trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ
35	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng C-peptide	Hộp	1	3,932,000	3,932,000	3*2ml	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng C-peptide *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: C-peptide trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ
36	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Cortisol	Hộp	1	3,020,000	3,020,000	3*2ml	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Cortisol *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: Cortisol ở 3 mức nồng độ
37	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Troponin I	Hộp	1	3,800,000	3,800,000	3*2ml	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Troponin I *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: Troponin I ở 3 mức nồng độ
38	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CK-MB	Hộp	1	2,913,840	2,913,840	3*2ml	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Creatine Kinase MB (CK-MB) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: CK-MB ở 3 mức nồng độ

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng dự trữ	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
39	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng HBsAg	Hộp	1	2,462,400	2,462,400	3*2ml	*Hóa chất hiệu chuẩn trong xét nghiệm định lượng hepatitis B surface antigen (HBsAg) *Quy cách: C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: -C0: Đệm bovine serum albumin (BSA) với sodium azide làm chất bảo quản -C1/C2: HBsAg tái tổ hợp trong đệm albumin huyết thanh bò (BSA) ở hai mức , với sodium azide là chất bảo quản. - Thẻ hiệu chuẩn: 1
40	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng kháng thể kháng HBsAg	Hộp	1	2,462,400	2,462,400	3*2ml	*Hóa chất hiệu chuẩn trong xét nghiệm định lượng kháng thể hepatitis B surface antigen (Anti-HBs) *Quy cách: C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: -C0: Huyết tương người âm tính Anti-HBs với sodium azide như chất bảo quản -C1/C2: Anti-HBs trong huyết tương người với sodium azide làm chất bảo quản ở hai mức nồng độ - Thẻ hiệu chuẩn: 1
41	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính kháng thể kháng viêm gan C	Hộp	1	3,633,408	3,633,408	2*2ml	*Hóa chất hiệu chuẩn trong xét nghiệm định tính kháng thể kháng hepatitis C virus (Anti-HCV) *Quy cách: C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: -C0, C1: Anti-HCV trong đệm albumin huyết thanh bò (BSA) ở 2 mức nồng độ
42	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính kháng nguyên HIV p24 và kháng thể kháng HIV-1 và/hoặc HIV-2	Hộp	1	5,472,000	5,472,000	2*2ml	*Hóa chất hiệu chuẩn trong xét nghiệm định tính kháng nguyên HIV p24 và kháng thể kháng HIV 1, HIV 2 trong huyết thanh và huyết tương. *Quy cách: C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: -C0: Đệm albumin huyết thanh bò (BSA) với sodium azide làm chất bảo quản -C1: Anti-HIV-1 (thỏ) trong đệm albumin huyết thanh bò (BSA) với sodium azide làm chất bảo quản - Thẻ hiệu chuẩn: 1
43	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Procalcitonin	Hộp	2	1,245,000	2,490,000	C0:1×1.2 mL; C1:1×1.0 mL; C2:1×1.0 mL	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Procalcitonin (PCT) *Quy cách: C0:1×1.2 mL/lọ; C1:1×1.0 mL/lọ ; C2:1×1.0 mL/lọ * Thành phần: PCT trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng dự trữ	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
44	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp xét nghiệm định lượng các thông số miễn dịch	Lọ	3	1,434,000	4,302,000	Lọ 5ml	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm FT3, FT4, T3, T4, TSH, Tg * Quy cách : 3×5 mL/hộp *Thành phần: các chất FT3, FT4, T3, T4, TSH, Tg.
45	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao xét nghiệm định lượng các thông số miễn dịch	Lọ	3	1,434,000	4,302,000	Lọ 5ml	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm FT3, FT4, T3, T4, TSH, Tg *Quy cách : 3×5 mL/hộp *Thành phần: các chất FT3, FT4, T3, T4, TSH, Tg.
46	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp xét nghiệm định lượng các thông số miễn dịch	Lọ	1	2,390,000	2,390,000	Lọ 5ml	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA19-9, CA15-3, CA 72-4, CYFRA 21-1 *Quy cách : 3×5 mL/hộp *Thành phần: các chất CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA19-9, CA15-3, CA 72-4, CYFRA 21-1
47	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao xét nghiệm định lượng các thông số miễn dịch	Lọ	1	2,868,000	2,868,000	Lọ 5ml	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA19-9, CA15-3, CA 72-4, CYFRA 21-1 *Quy cách : 3×5 mL/hộp *Thành phần: các chất CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA19-9, CA15-3, CA 72-4, CYFRA 21-1
48	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp xét nghiệm định lượng các thông số miễn dịch	Lọ	3	2,010,000	6,030,000	Lọ 5ml	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estriol, Total β HCG *Quy cách : 6×5 mL/hộp *Thành phần: các chất FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estriol, Total β HCG
49	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao xét nghiệm định lượng các thông số miễn dịch	Lọ	3	2,010,000	6,030,000	Lọ 5ml	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estriol, Total β HCG *Quy cách : 6×5 mL/hộp *Thành phần: các chất FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estriol, Total β HCG
50	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp xét nghiệm định lượng TnI, BNP, MYO, CK-MB	Lọ	6	766,000	4,596,000	Lọ 2ml	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm Troponin I, BNP, CK-MB, Myoglobin *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: các chất Troponin I, BNP, CK-MB, Myoglobin
51	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao xét nghiệm định lượng TnI, BNP, MYO, CK-MB	Lọ	6	933,000	5,598,000	Lọ 2ml	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm Troponin I, BNP, CK-MB, Myoglobin *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: các chất Troponin I, BNP, CK-MB, Myoglobin



TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng dự trữ	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
52	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp xét nghiệm định lượng Cortisol, DHEA-S, Insulin, C-peptide	Lọ	1	995,000	995,000	Lọ 2ml	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm Cortisol, DHEA-S, Insulin, C-Peptide *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: các chất Cortisol, DHEA-S, Insulin, C-Peptide
53	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao xét nghiệm định lượng Cortisol, DHEA-S, Insulin, C-peptide	Lọ	1	1,245,000	1,245,000	Lọ 2ml	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm Cortisol, DHEA-S, Insulin, C-Peptide *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: các chất Cortisol, DHEA-S, Insulin, C-Peptide
54	Hóa chất kiểm chuẩn dương tính xét nghiệm định lượng HBsAg	Lọ	1	498,000	498,000	Lọ 2ml	*Hóa chất kiểm chuẩn mức dương tính cho xét nghiệm HBsAg *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: HbsAg tái tổ hợp trong đệm albumin huyết thanh bò (BSA) với sodium azide làm chất bảo quản.
55	Hóa chất kiểm chuẩn âm tính xét nghiệm định lượng HBsAg	Lọ	1	498,000	498,000	Lọ 2ml	*Hóa chất kiểm chuẩn mức âm tính cho xét nghiệm HBsAg *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: Huyết tương người âm tính với HBsAg với sodium azide làm chất bảo quản.
56	Hóa chất kiểm chuẩn dương tính xét nghiệm định lượng kháng thể kháng HBsAg	Lọ	1	345,000	345,000	Lọ 2ml	*Hóa chất kiểm chuẩn mức dương tính cho xét nghiệm Anti-HBs *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: Huyết tương người dương tính với Anti-HBs với sodium azide làm chất bảo quản.
57	Hóa chất kiểm chuẩn âm tính xét nghiệm định lượng kháng thể kháng HBsAg	Lọ	1	345,000	345,000	Lọ 2ml	*Hóa chất kiểm chuẩn mức âm tính cho xét nghiệm Anti-HBs *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: huyết tương người âm tính với Anti-HBs với sodium azide làm chất bảo quản.
58	Hóa chất kiểm chuẩn âm tính xét nghiệm định tính kháng thể kháng virus viêm gan C	Lọ	1	383,000	383,000	Lọ 2ml	*Hóa chất kiểm chuẩn mức dương tính cho xét nghiệm Anti-HCV
59	Hóa chất kiểm chuẩn dương tính xét nghiệm định tính kháng thể kháng virus viêm gan C	Lọ	1	383,000	383,000	Lọ 2ml	*Hóa chất kiểm chuẩn mức âm tính cho xét nghiệm Anti-HCV
60	Hóa chất kiểm chuẩn dương tính xét nghiệm định tính kháng nguyên HIV p24 và kháng thể kháng HIV-1 và/hoặc HIV-2	Lọ	1	1,182,000	1,182,000	Lọ 2ml	*Hóa chất kiểm chuẩn mức dương tính cho xét nghiệm HIV

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng dự trữ	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
61	Hóa chất kiểm chuẩn âm tính xét nghiệm định tính kháng nguyên HIV p24 và kháng thể kháng HIV-1 và/hoặc HIV-2	Lọ	1	862,000	862,000	Lọ 2ml	*Hóa chất kiểm chuẩn mức âm tính cho xét nghiệm HIV
62	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp xét nghiệm định lượng Procalcitonin	Lọ	3	421,000	1,263,000	Lọ 2ml	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm định lượng procalcitonin (PCT) *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: procalcitonin
63	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao xét nghiệm định lượng Procalcitonin	Lọ	3	561,000	1,683,000	Lọ 2ml	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm định lượng procalcitonin (PCT) *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: procalcitonin
64	Cuvet dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch	Thùng	2	14,248,000	28,496,000	(21*2*88)/thùng	*Cuvette phản ứng dùng cho máy CL-900i, 1000i, 1200i *Quy cách: 21*2*88/thùng (Mỗi thùng có 21 hộp, mỗi hộp có 2 khay, mỗi khay có 88 cuvette)
65	Dung dịch kích hoạt phản ứng hóa phát quang trong xét nghiệm miễn dịch	Hộp	5	6,840,000	34,200,000	75 ml * 4	*Thuốc thử dùng cho các máy xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang dòng CL của Mindray *Thành phần: Dung dịch đệm chứa AMPPD, chất huỳnh quang và chất hoạt động bề mặt.
66	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch	Thùng	35	3,620,000	126,700,000	10 L/thùng	*Wash Buffer là dung dịch dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch các dòng CL của Mindray. *Thành phần: Đệm Tris, chất hoạt động bề mặt, chất bảo quản
67	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm	Chai	1	3,650,000	3,650,000	1 L/chai	*Dung dịch rửa, làm sạch kim hút bệnh phẩm/ hóa chất, mixer và cuvettes của máy xét nghiệm * Quy cách: 1 lít/chai *Thành phần: KOH, chất hoạt động bề mặt không ion, chất hoạt động bề mặt polyanionic, chất đệm và chất ổn định.
68	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm	Lọ	15	2,500,000	37,500,000	50 ml/lọ	Dung dịch rửa máy dùng cho các máy xét nghiệm Quy cách: 50ml x 1 Thành phần gồm: - Surfactant: ≤0.2% - Sodium hypochlorous : ≤12% - Sodium hydroxide: ≤5%
69	Dung dịch pha loãng dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch	Hộp	1	3,650,000	3,650,000	6*8 mL	*Hóa chất được sử dụng để pha loãng các mẫu có nồng độ chất phân tích đã vượt quá phạm vi đo của hóa chất xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang *Thành phần: Dung dịch muối được đệm TRIS với albumin huyết thanh bò, huyết thanh dê, chất hoạt động bề mặt, sodium azide và ProClin 300
<b>Cộng: 69 khoản</b>					<b>1,177,242,048</b>		

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
<b>VIII</b>	<b>Hoá chất vật tư dùng cho máy miễn dịch AFIAS</b>						
1	Hóa chất xét nghiệm định lượng NT-proBNP	Hộp	1	8,894,000	8,894,000	24 test/hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang (FIA) để xác định định lượng NT-proBNP trong máu toàn phần/huyết thanh/huyết tương người.</p> <p>*Thành phần gồm Cartridge, Pipette tip (túi zip), Túi zip đựng cartridge dự phòng, Hướng dẫn sử dụng và ID chip.</p> <p>- Mỗi túi nhôm kín có chứa hai cartridge.</p> <p>- Phần cartridge có chứa màng gọi là dải xét nghiệm có chất streptavidin ở vạch xét nghiệm và IgY gà ở vạch kiểm soát.</p> <p>- Phần phát hiện có 2 hạt chứa liên hợp huỳnh quang kháng NT-proBNP, liên hợp biotin kháng NT-proBNP và liên hợp huỳnh quang kháng IgY gà, chất chặn HAMA, bromophenol blue, albumin huyết thanh bò (BSA) và sucrose làm chất ổn định và sodium azide làm chất bảo quản trong dung dịch đệm Tris-Cl.</p> <p>- Phần chất pha loãng chứa tween 20 là chất hoạt động bề mặt và NaCl trong dung dịch đệm MES.</p> <p>* Dải hoạt động: 10-30,000 pg/mL.</p>
2	Hóa chất xét nghiệm định lượng HbA1c	Hộp	120	1,800,000	216,000,000	24 test/hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang (FIA) để xác định định lượng HbA1c (Hemoglobin A1c) trong máu toàn phần của người.</p> <p>*Thành phần gồm Cartridge, C- Tip (10 µL) (túi zip), Túi zip cho cartridge, Hướng dẫn sử dụng và ID chip. Mỗi túi nhôm kín có chứa hai cartridge. Mỗi cartridge được đóng gói trong một túi nhôm có ba thành phần bao gồm một phần cartridge, một đệm phát hiện và một phần đệm tán huyết.</p> <p>- Phần cartridge chứa một que xét nghiệm, màng có kháng HbA1c người ở vạch xét nghiệm, trong khi IgG của thỏ được cố định ở vạch kiểm soát.</p> <p>- Phần đệm phát hiện chứa liên hợp huỳnh quang kháng HbA1c người, liên hợp huỳnh quang IgG kháng thỏ, albumin huyết thanh bò (BSA) như một chất ổn định và sodium azide làm chất bảo quản trong nước muối đệm phosphat (PBS).</p> <p>- Phần đệm tán huyết chứa tween 20 và sodium azide làm chất bảo quản trong nước muối đệm phosphat (PBS).</p> <p>*Dải làm việc:</p> <p>- NGSP (%): 4-15 %</p> <p>- IFCC (mmol/mol): 20.2-140.4 mmol/mol</p> <p>- eAG (mg/dL): 68.1-383.8 mg/dL</p>

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
3	Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm định lượng HbA1c	Hộp	12	1,150,000	13,800,000	2 levels x 0,5 mL	*Boditech HbA1c Control được thiết kế để sử dụng trong chẩn đoán in vitro trong việc kiểm soát chất lượng của bộ kit xét nghiệm HbA1c Assay Kit. Dạng đông khô. *Thành phần: Boditech HbA1c Control bao gồm 'Boditech HbA1c Control level 1', 'Boditech HbA1c Control level 2', 'Hướng dẫn sử dụng' và 'Barcode Sheet'. - Control có chứa HbA1c stock và huyết thanh ngựa
4	Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm định lượng nhóm tim mạch	Hộp	1	1,150,000	1,150,000	2 levels x 1 mL	*Boditech Cardiac Control được sử dụng trong chẩn đoán in vitro trong việc kiểm soát chất lượng của kit xét nghiệm tim mạch "Cardiac Assay Kit". Dạng đông khô. *Thành phần: Boditech Cardiac Control bao gồm 'Boditech Cardiac Control level 1', 'Boditech Cardiac Control level 2', 'Hướng dẫn sử dụng' và 'Giá trị Control & Barcode Sheet'. - Control chứa phức hợp troponin tim mạch người, CKMB protein người, kháng nguyên Myoglobin, NT - proBNP tái tổ hợp người và huyết thanh ngựa.
<b>Cộng: 04 khoản</b>					<b>239,844,000</b>		

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
<b>IX</b>	<b>Hoá chất vật tư dùng cho máy xét nghiệm nước tiểu</b>						
1	Que thử nước tiểu 10 thông số	Hộp	50	760,000	38,000,000	100 test/hộp	Que thử nước tiểu 10 thông số tương thích sử dụng trên máy xét nghiệm nước tiểu PU-4010, AE-4020 và AX-4030 của hãng Arkray
	<b>Cộng: 01 Khoản</b>				<b>38,000,000</b>		
<b>Tổng cộng ( I+II+III+IV+V+VI+VII+VIII+IX): 157 khoản</b>					<b>9,365,620,607</b>		

*Số tiền bằng chữ: Chín tỷ ba trăm sáu mươi lăm triệu sáu trăm hai mươi nghìn sáu trăm linh bảy đồng./.*

**DANH MỤC GÓI THẦU SỐ 05: "HÓA CHẤT DÙNG CHO MÁY CELLTAC CỦA BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN HOÀI ĐỨC NĂM 2023"**

*ĐVT: VNĐ*

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng dự trữ	Đơn giá		Quy cách	Thông số kỹ thuật
	<b>Hóa chất dùng cho máy CELLTAC</b>						
1	Dung dịch pha loãng	Can	30	2,600,000	78,000,000	Can 18 lít	Dùng để pha loãng máu cho đếm tế bào Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: không Mùi: không Độ pH: 7,35 đến 7,55 Tính tan: tan trong nước Thành phần: 2 -Hydroxymethyl-2-nitro-1, 3-propanediol, 0,01% Natri clorid, Sulfate, đệm Tris, muối EDTA
2	Dung dịch ly giải màng hồng cầu cho máy xét nghiệm Huyết học 3 thành phần bạch cầu	Can	18	2,710,000	48,780,000	Can 500ml	Dùng để ly giải màng tế bào hồng cầu cho phân tích Hemoglobin Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: không Mùi: nhẹ Độ pH: 5 đến 7 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Chất hoạt động bề mặt mang điện tích dương

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng dự trữ	Đơn giá		Quy cách	Thông số kỹ thuật
3	Dung dịch rửa	Can	14	3,810,000	53,340,000	Can 5 lít	Dùng để rửa đường dịch 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 0,05%, Ethylen glycol monophenyl ether 0,33%
4	Dung dịch rửa đậm đặc	Can	2	3,810,000	7,620,000	Can 5 lít	Dùng để rửa đường dịch trong trường hợp đặc biệt Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: vàng nhạt Mùi: nhẹ Độ pH: 10 đến 13 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Dung dịch Natri hypoclorit
5	Dung dịch nội kiểm mức thường dùng cho máy xét nghiệm Huyết học 3 thành phần bạch cầu	Lọ	24	2,500,000	60,000,000	Lọ 2ml	Dùng để QC máy Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: đỏ sẫm Độ pH: 7.0 - 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
6	Dung dịch nội kiểm mức cao dùng cho máy xét nghiệm Huyết học 3 thành phần bạch cầu	Lọ	24	2,500,000	60,000,000	Lọ 2 ml	Dùng để QC máy Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: đỏ sẫm Độ pH: 7.0 - 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

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng dự trữ	Đơn giá		Quy cách	Thông số kỹ thuật
7	Chất hiệu chuẩn MEK-CAL	Can	1		0		Dùng để hiệu chuẩn máy Độ ổn định sau khi mở nắp: 7 ngày
	<b>Cộng: 07 khoản</b>				<b>307,740,000</b>		

*Số tiền bằng chữ: Ba trăm linh bảy triệu bảy trăm bốn mươi nghìn đồng ./.*



**DANH MỤC GÓI THẦU SỐ 06: " HÓA CHẤT DÙNG CHO MÁY AU-480 CỦA BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN HOÀI ĐỨC NĂM 2023."**

**ĐVT: VNĐ**

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
	<b>Hóa chất dùng cho máy AU-480</b>						
1	Hóa chất kiểm chứng mức 1 cho xét nghiệm Ammonia, Ethanol và CO2	Hộp	2.00	1,447,583	2,895,166	3x5mL	Dạng dung dịch, thành phần: dung dịch đệm, chứa: amoniac, ethanol, natri hydrocarbonat
2	Hóa chất kiểm chứng mức 2 cho xét nghiệm Ammonia, Ethanol và CO2	Hộp	2.00	1,447,583	2,895,166	3x5mL	Dạng dung dịch, thành phần: dung dịch đệm, chứa: amoniac, ethanol, natri hydrocarbonat
3	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Ammonia, Ethanol và CO2	Hộp	2.00	629,937	1,259,874	2x5mL	Dạng dung dịch, thành phần: dung dịch đệm, chứa: đệm amoniac, ethanol, natri hydrocarbonat
4	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Ethanol	Hộp	25.00	2,673,521	66,838,025	2x20ml+2x7mL	Dải đo: 8.11 mg/dL - 300 mg/dL, phương pháp đo: ALCOHOL DEHYDROGENASE
5	Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	Lọ	10.00	562,065	5,620,650	1x5ml	Huyết thanh hiệu chuẩn Thành phần: Huyết thanh người có hóa chất phụ gia và enzym thích hợp từ người, động vật và thực vật.
6	Định lượng Albumin trong nước tiểu và dịch não tủy	Hộp	2.00	12,635,858	25,271,716	4x32.6ml+4x4.4ml	Hóa chất dùng để định lượng nồng độ Albumin trong nước tiểu/dịch não tủy; dải đo: nước tiểu 7-450 mg/L, CSF 10-450 mg/L; phương pháp turbidimetric(đo độ đục); bước sóng 380/800 (nm). Nồng độ cuối cùng của các chất phản ứng là Đệm Phosphate 18mMol/L; Kháng thể kháng albumin dê dao động, Polyethylen Glycol 8000 3.6%
7	Chất hiệu chuẩn albumin trong nước tiểu/dịch não tủy	Hộp	1.00	15,198,026	15,198,026	5x2ml	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Albumin trong nước tiểu/CSF; . Thành phần bao gồm: Albumin người và Natri azide < 0.1 % (w/w)
8	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm sinh hóa nước tiểu thường quy	Hộp	1.00	11,740,796	11,740,796	6x8ml	Chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa nước tiểu thường quy. Thành phần: Chất nền nước tiểu người dạng lỏng có chứa Amylase, Canxi, Glucose, Phospho vô cơ, Urê, Axit Uric, Creatinine, Magie
9	Dây bơm nhu động	Túi	3.00	2,532,579	7,597,737	2pcs/bag	Làm bằng cao su và nhựa, dài 10.5 cm
10	Bóng đèn	Cái	4.00	3,941,828	15,767,312	1cái	Bóng đèn Halogen, 12V, 20W

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
11	Hóa chất kiểm chứng mức 1 cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	Lọ	20.00	609,788	12,195,760	1x5ml	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 1. Thành phần bao gồm: Huyết thanh người dạng đông khô chứa hóa chất phụ gia và các enzyme thích hợp có nguồn gốc con người và động vật.
12	Hóa chất kiểm chứng mức 2 cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	Lọ	20.00	612,969	12,259,380	1x5ml	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 2. Thành phần: Huyết thanh người đông khô có hóa chất phụ gia và enzym thích hợp có nguồn gốc từ người và động vật.
13	Hóa chất kiểm chứng cho xét nghiệm HDL/LDL-Cholesterol	Lọ	20.00	760,379	15,207,580	1x5ml	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)
14	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HDL	Hộp	2.00	5,529,447	11,058,894	2x3ml	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HDL. Thành phần:Huyết thanh người dạng bột đông khô chứa HDL-Cholesterol (người).
15	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm LDL	Hộp	2.00	6,569,798	13,139,596	2x1ml	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm LDL.. Thành phần:Huyết thanh người dạng bột đông khô chứa LDL-Cholesterol (người).
16	Hóa chất kiểm chứng cho xét nghiệm CRP	Hộp	1.00	12,440,726	12,440,726	2x3ml+2x3ml	Chất kiểm chứng cho xét nghiệm CRP. Thành phần bao gồm: Chất nền huyết thanh người dạng lỏng có chứa các lượng khác nhau của CRP người
17	Hóa chất kiểm chứng mức 1 cho các xét nghiệm đo độ đục miễn dịch	Lọ	7.00	3,360,725	23,525,075	1x2ml	Chất kiểm chuẩn huyết thanh người dạng lỏng Thành phần: huyết thanh người, $\alpha$ -1 acidglycoprotein, Ferritin, $\alpha$ -1 antitrypsin, Haptoglobin, Anti-Streptolysin O, Immunoglobulin A, $\beta$ -2 microglobulin, Immunoglobulin G, Ceruloplasmin, Immunoglobulin M, Complement 3, Prealbumin, Complement 4, Rheumatoid Factor, C-reactive protein, Transferrin

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
18	Hóa chất kiểm chứng mức 2 cho các xét nghiệm đo độ đục miễn dịch	Lọ	7.00	3,360,725	23,525,075	1x2ml	Chất kiểm chuẩn huyết thanh người dạng lỏng Thành phần: huyết thanh người, $\alpha$ -1 acidglycoprotein, Ferritin, $\alpha$ -1 antitrypsin, Haptoglobin, Anti-Streptolysin O, Immunoglobulin A, $\beta$ -2 microglobulin, Immunoglobulin G, Ceruloplasmin, Immunoglobulin M, Complement 3, Prealbumin, Complement 4, Rheumatoid Factor, C-reactive protein, Transferrin
19	Hóa chất kiểm chứng mức 3 cho các xét nghiệm miễn dịch đo độ đục	Lọ	2.00	3,360,725	6,721,450	1x2ml	Chất kiểm chuẩn huyết thanh người dạng lỏng Thành phần: huyết thanh người, $\alpha$ -1 acidglycoprotein, Ferritin, $\alpha$ -1 antitrypsin, Haptoglobin, Anti-Streptolysin O, Immunoglobulin A, $\beta$ -2 microglobulin, Immunoglobulin G, Ceruloplasmin, Immunoglobulin M, Complement 3, Prealbumin, Complement 4, Rheumatoid Factor, C-reactive protein, Transferrin
20	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CRP thường	Hộp	1.00	22,488,963	22,488,963	5x2ml	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CRP thường. Thành phần: Chất nền huyết thanh người dạng lỏng có chứa các lượng khác nhau của CRP người
21	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CRP có độ nhạy cao	Hộp	1.00	10,924,211	10,924,211	5x2ml	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CRP độ nhạy cao. Thành phần: Chất nền huyết thanh người dạng lỏng có chứa các lượng khác nhau của CRP người
22	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm RF	Hộp	1.00	10,216,857	10,216,857	5x1ml	Chất chuẩn cho xét nghiệm RF. Thành phần: Chất nền huyết thanh người dạng lỏng chứa lượng RF ở người với các nồng độ khác nhau
23	Dung dịch rửa hệ thống máy sinh hóa	Can	15.00	3,683,117	55,246,755	1x5l	Dung dịch rửa hệ thống. Thành phần bao gồm: Baypur CX 100; Sodium Hydroxide 1 - 2%; Genapol X080 1 - 2%; Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, muối natri 1 - 5%
24	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CK-MB	Lọ	1.00	580,094	580,094	1x1ml	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CK-MB. Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme
25	Hóa chất kiểm chuẩn mức 1 cho xét nghiệm CK-MB	Lọ	1.00	434,805	434,805	1x2ml	Chất kiểm chuẩn mức 1 cho xét nghiệm CK-MB. Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme.

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
26	Hóa chất kiểm chuẩn mức 2 cho xét nghiệm CK-MB	Lọ	1.00	434,805	434,805	1x2ml	Chất kiểm chuẩn mức 2 cho xét nghiệm CK-MB. Thành phần:Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme.
27	Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Protein đặc biệt nhóm 1	Hộp	1.00	13,188,378	13,188,378	6x2ml	Chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Miễn dịch độ đục. Thành phần bao gồm: Các lượng khác nhau của protein ở người sau đây: Immunoglobulin G, Immunoglobulin A, Immunoglobulin M, Transferrin, C3, C4, Anti-Streptolysin O, Ferritin
28	Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Protein đặc biệt nhóm 2	Hộp	1.00	17,159,951	17,159,951	5x2ml	Chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Protein đặc biệt. Thành phần bao gồm: Các lượng khác nhau của protein ở người sau đây trong chất nền huyết thanh lỏng (pH 7): $\alpha$ -1 acidglycoprotein; $\alpha$ -1 antitrypsin; $\beta$ -2 microglobulin; Ceruloplasmin; Haptoglobin;
29	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Prealbumin	Hộp	1.00	17,332,812	17,332,812	5x2ml	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Prealbumin. Thành phần: Chất nền huyết thanh người dạng lỏng chứa lượng prealbumin ở người
30	Đo hoạt độ ALP (Alkaline Phosphatase)	Hộp	0.5	1,943,897	971,949	4x12ml+4x12ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm ALP ; dải đo: 5-1500 U/L ; phương pháp: dựa trên khuyến nghị của "Hiệp hội Hóa học Lâm sàng Quốc tế" (IFCC), Bước sóng: 410/480 nM. Thành phần: 2-Amino-2-Methyl-1-Propanol (AMP) pH 10,4: 0,35 mol/L; p-Nitrophenyl phosphat 16 mmol/L, HEDTA 2 mmol/L; Kẽm sulfat 1 mmol/L; Magnesi acetat 2 mmol/L;
31	Đo hoạt độ ALT (GPT)	Hộp	20.00	3,623,729	72,474,580	4x50ml+4x25ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm ALT ; dải đo: 3-500U/L ; phương pháp dựa trên khuyến nghị của IFCC. Thành phần: L-Alanine 500 mmol/L; 2-Oxoglutarate 12 mmol/L; LDH $\geq$ 1.8 kU/L; NADH 0.20 mmol/L;
32	Đo hoạt độ AST (GOT)	Hộp	20.00	3,612,063	72,241,260	4x25ml+4x25ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm AST ; dải đo: 3-1000 U/L ; Phương pháp dựa trên khuyến nghị của IFCC. Thành phần: L-aspartate 240 mmol/L; 2-Oxoglutarate 12 mmol/L; LDH $\geq$ 0.9 kU/L; MDH $\geq$ 0.6 kU/L; NADH 0.20 mmol/L;

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
33	Đo hoạt độ Amylase	Hộp	10.00	10,893,456	108,934,560	4x40ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm $\alpha$ -Amylase ; dải đo: 10-2000 U/L ; phương pháp: CNPG3. Thành phần: Calcium acetate 3.60 mmol/L; Potassium thiocyanate 253 mmol/L; CNPG3 1.63 mmol/L
34	Định lượng RF (Reumatoid Factor)	Hộp	0.5	18,495,120	9,247,560	4x24ml+4x8ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm RF Latex ; dải đo: 10–120 IU/mL ; phương pháp: Immuno-turbidimetric . Thành phần: Glycine buffer (pH 8.0) 170 mmol/L; Latex phủ IgG người < 0.5%;
35	Định lượng Calci toàn phần	Hộp	1.00	5,635,497	5,635,497	4x29ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Calci ; dải đo: 1-5 mmol/L ; phương pháp: Arsenazo 3, bước sóng 660/700 nM . Thành phần: Imidazole (pH 6,9) , Arsenazo III 0,02%, Triton X-100
36	Định lượng Triglycerid	Hộp	10.00	6,434,054	64,340,540	4x50ml+4x12.5ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Triglyceride ; dải đo: 0.1-11.3 mmol/L; phương pháp: GPO-POD; bước sóng 660/800 nM. Thành phần: 4-Aminoantipyrine 0.5 mmol/L; Lipases 1.5 kU/L (25 $\mu$ kat/L); Glycerol kinase 0.5 kU/L (8.3 $\mu$ kat/L); Peroxidase 0.98 kU/L (16.3 $\mu$ kat/L); Ascorbate oxidase 1.48 kU/L (24.6 $\mu$ kat/L); Glycerol-3-phosphate oxidase 1.48 kU/L (24.6 $\mu$ kat/L);
37	Định lượng Bilirubin toàn phần	Hộp	2.00	3,063,785	6,127,570	4x15ml+4x15ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Total Bilirubin ; dải đo: 0-513 $\mu$ mol/L ; phương pháp: DPD, bước sóng 540 nM. Thành phần: Caffeine 2.1 mmol/L; 3,5-dichlorophenyldiazonium tetrafluoroborate 0.31 mmol/L
38	Đo hoạt độ CK-MB (Isozym MB of Creatine kinase)	Hộp	0.5	7,610,148	3,805,074	2x22ml+2x4ml+2x6ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm CK-MB ; dải đo: 10-2000 U/L ; phương pháp: Enzymatic immuno-inhibition (ức chế miễn dịch enzym), Bước sóng 340 (nm). Thành phần: Dung dịch đệm Imidazole (pH 6.7) 100 mmol/L; Diadenosine-pentaphosphate 0.01 mmol/L; Glucose 20 mmol/L; G6P-DH $\geq$ 2.8 kU/L; Creatine phosphate 30 mmol/L; N-Acetylcysteine 0.2 mmol/L; Kháng thể kháng tiêu đơn vị CK-M thay đổi;

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
39	Định lượng Cholesterol toàn phần	Hộp	5.00	5,429,760	27,148,800	4x45ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Cholesterol ; dải đo: 0.5-18 mmol/L ; phương pháp: CHO-POD; bước sóng 540/600 nM. Thành phần:4-Aminoantipyrine 0,31 mmol/L; Phenol 5,2 mmol/L; Cholesterol esterase $\geq 0,2$ kU/L (3,3 $\mu$ kat/L); Cholesterol oxidase $\geq 0,2$ kU/L (3,3 $\mu$ kat/L);
40	Đo hoạt độ GGT (Gama Glutamyl Transferase)	Hộp	1.00	2,221,748	2,221,748	4x18ml+4x18ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm GGT ; dải đo: 5-1200 U/L ; phương pháp dựa trên khuyến nghị của IFCC. Thành phần: Glycylglycine pH 7,7 (37°C) 150 mmol/L;L- $\gamma$ -glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 6 mmol/L
41	Định lượng Ferritin	Hộp	2.00	44,496,459	88,992,918	4x24ml+4x12ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Ferritin ; dải đo: 8-450 $\mu$ g/L ; phương pháp: Immunoturbidimetric. Thành phần: Glycine buffer (R1: pH 8.3, R2: pH 7.3 ) 170 mmol/L; Tiểu phân Latex phủ kháng thể thô kháng ferritin người;
42	Định lượng Glucose	Hộp	15.00	5,148,728	77,230,920	4x53ml+4x27ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Glucose ; dải đo: 0.6-45 mmol/L ; phương pháp: Hexokinase, bước sóng 340 nM. Thành phần: Đệm PIPES (pH 7,6) 24,0 mmol/L, ATP $\geq 2,0$ mmol/L, Hexokinase $\geq 0,59$ kU/L, G6P-DH $\geq 1,58$ kU/L
43	Đo hoạt độ LDH	Hộp	0.5	5,140,244	2,570,122	4x40ml+4x20ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm LDH ; dải đo: 25-1200 U/L ; phương pháp dựa trên khuyến nghị của IFCC, bước sóng 340 nM. Thành phần: là D(-)N-Methylglucamin buffer, pH 9.4 (37°C) 325 mmol/L; Lactate 50 mmol/L ; NAD+ 10 mmol/L; Chất bảo quản.

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
44	Đo hoạt độ Lipase	Hộp	12.00	13,750,443	165,005,316	4x10ml+4x1yo+4x3.3ml+2x3ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Lipase ; dải đo: 3-600 U/L ; phương pháp: Kinetic colour (đo màu động học). Thành phần: 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; Chất hiệu chuẩn: Huyết thanh người chứa lipase lợn.
45	Định lượng Protein toàn phần	Hộp	1.00	2,232,353	2,232,353	4x25ml+4x25ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Protein toàn phần ; dải đo: 30-120 g/L ; phương pháp: Biuret. Thành phần: Sodium hydroxide 200 mmol/L; Potassium sodium tartrate 32 mmol/L; Copper sulphate 18.8 mmol/L; Potassium iodide 30 mmol/L.
46	Định lượng Transferin	Hộp	0.5	30,760,863	15,380,432	4x7ml+4x8ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Transferrin ; dải đo: 0.75 - 7.5 g/L ; phương pháp: Immunoturbidimetric . Thành phần: Polyethylene glycol 6000 0.8 % w/v; Kháng thể dê kháng transferrin nồng độ thay đổi;
47	Định lượng Protein	Hộp	1.00	4,451,979	4,451,979	4x19ml+1x3ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Urinary/CSF Protein ; dải đo: 0.01-2.0 g/L ; phương pháp: Pyrogallol Red Molybdate. Thành phần: R1: Pyrogallol Red 47 µmol/L; Natri Molybdate 320 µmol/L; Axit succinic 50 mmol/L ; Chất hiệu chuẩn: Albumin huyết thanh người 0,5 g/L;
48	Định lượng Pre-albumin	Hộp	0.5	32,511,749	16,255,875	4x15ml+4x6.5ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Prealbumin ; dải đo: 0.03-0.8 g/L ; phương pháp: Immunoturbidimetric . Thành phần: Dung dịch các polymers trong phosphate buffered saline (pH 7.1 – 7.3); Kháng thể thỏ kháng prealbumin người Dao động;
49	Định lượng Creatinin	Hộp	15.00	2,333,100	34,996,500	4x51ml+4x51ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Creatinine ; dải đo: 5-2200 µmol/L ; phương pháp: Kinetic Jaffe, bước sóng 520/800 nM. Thành phần: Natri hydroxide 120 mmol/L; Axit picric 2,9 mmol/L.

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
50	Đo hoạt độ CK (Creatine kinase)	Hộp	2.00	4,257,908	8,515,816	4x22ml+4x4ml+4x6ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm CK ; dải đo: 10-2000 U/L ; phương pháp dựa trên khuyến nghị của IFCC cho CK (NAC), bước sóng 340/660 nM. Thành phần: Immidazole (pH 6.5, 37°C) 100 mmol/L; NADP 2.0 mmol/L; Glucose 20 mmol/L; Creatine phosphate 30 mmol/L; N-acetylcysteine 0.2 mmol/L; Diadenosine pentaphosphate 0.01 mmol/L; G6P-DH $\geq$ 2.8 kU/L;
51	Định lượng LDL - C (Low density lipoprotein Cholesterol)	Hộp	10.00	34,229,759	342,297,590	4x51.3ml+4x17.1ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm LDL-Cholesterol ; dải đo: 0.26-10.3 mmol/L ; phương pháp: Enzymatic colour . Thành phần: Cholesterol esterase 3,7 IU/mL; Cholesterol oxidase 3,7 IU/mL; 4-aminoantipyrine 0,8 mmol/L;
52	Định lượng Sắt	Hộp	1.00	3,224,981	3,224,981	4x15ml+4x15ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Sắt ; dải đo: 2-179 $\mu$ mol/L ; phương pháp: TPTZ, bước sóng 600/800 nM. 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
53	Định lượng HDL-C (High density lipoprotein Cholesterol)	Hộp	10.00	19,624,553	196,245,530	4x51.3ml+4x17.1ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm HDL-Cholesterol ; dải đo: 0.05-4.65 mmol/L ; phương pháp: Enzymatic colour). Thành phần: Kháng thể kháng $\beta$ -lipoprotein ở người nồng độ thay đổi; 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;F-DAOS 0,2 mmol/L; 4-Aminoantipyrine 0,67 mmol/L
54	Định lượng Mg	Hộp	0.5	2,217,506	1,108,753	4x40ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Magnesium ; dải đo: 0.2-3.3 mmol/L ; phương pháp: Xylidyl Blue, bước sóng 520/800 nm. Thành phần: $\epsilon$ -Amino-n Caproic Acid 450 mmol/L; Glycoetherdiamine-N,N,N', N' tetraacetic acid 0.12 mmol/L; Xylidyl blue 0.18 mmol/L.



TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
55	Hóa chất dùng cho xét nghiệm ASO	Hộp	0.5	31,353,683	15,676,842	4x51ml+4x7ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm ASO ; dải đo: 100-1000 IU/mL ; phương pháp: Immunoturbidimetric. Thành phần: Phosphate buffer (pH 7.0) 40 mmol/L; Streptolysin-O coated latex <0.2% w/v
56	Định lượng Acid Uric	Hộp	7.00	5,582,472	39,077,304	4x30ml+4x12.5ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Uric Acid ; dải đo: 89-1785 $\mu$ mol/L ; phương pháp: Enzymatic colour. Thành phần: Phosphate Buffer (pH 7.5) 42 mmol/L; MADB 0.15 mmol/L; 4-Aminophenazone 0.30 mmol/L; Uricase $\geq$ 0.25 kU/L (4.15 $\mu$ kat/L);
57	Định lượng CRP	Hộp	24.00	15,701,763	376,842,312	4x30ml+4x30ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm CRP Latex ; dải đo: 0.2-480 mg/L ; phương pháp: Immunoturbidimetric . Thành phần: Glycine buffer 100 mmol/L; Latex, phủ kháng thể kháng CRP < 0.5% w/v
58	Định lượng Albumin trong huyết thanh và huyết tương	Hộp	2.00	2,116,758	4,233,516	4x54ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Albumin ; dải đo: 15-60 g/L ; phương pháp: Bromocresol Green (BCG), bước sóng 600/800 nM . Thành phần: Succinate buffer (pH 4.2) 100 mmol/L; Bromocresol green 0,2 mmol/L
59	Định lượng Bilirubin trực tiếp	Hộp	2.00	7,754,376	15,508,752	4x20ml+4x20ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Bilirubin trực tiếp ; dải đo: 0-171 $\mu$ mol/L ; phương pháp: DPD, bước sóng 570 nM. Thành phần: 3,5 Dichlorophenyl diazonium tetrafluoroborate 0.08 mmol/L
60	Định lượng Ure	Hộp	10.00	6,954,759	69,547,590	4x53ml+4x53ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Urea/Urea nitrogen ; dải đo: 0.8-50 mmol/L ; phương pháp: Urease/GLDH . Thành phần: NADH $\geq$ 0.26 mmol/L; 2-Oxoglutarate $\geq$ 9.8 mmol/L ; Urease $\geq$ 17.76 kU/L; GLDH $\geq$ 0.16 kU/L
61	Xy-lanh hút bệnh phẩm	Cái	2	12,091,162	24,182,324	1cái	Được làm từ nhựa, thủy tinh, kim loại, dài 8.8 cm. Dùng để hút chính xác thể tích mẫu
62	Xy-lanh hút hóa chất	Cái	2	15,349,695	30,699,390	1pcs/box	Được làm từ nhựa, thủy tinh, kim loại, dài 9 cm. Dùng để hút chính xác thể hóa chất

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Quy cách	Thông số kỹ thuật
63	Chất kiểm chứng cho xét nghiệm sinh hóa nước tiểu	Hộp	2	4,413,801	8,827,602	6x15ml	Chất kiểm chứng dạng lỏng được sản xuất từ vật liệu có nguồn gốc từ con người dùng cho các xét nghiệm nước tiểu. Sản xuất từ chất nền là nước tiểu người có thêm amylase nước tiểu của người, hCG có nguồn gốc từ nước tiểu người, albumin của người và bò, chất bảo quản và chất ổn định
<b>Cộng: 63 khoản</b>					<b>2,349,419,488</b>		

*Số tiền bằng chữ: Hai tỷ ba trăm bốn mươi chín triệu bốn trăm mười chín nghìn bốn trăm tám mươi tám đồng./.*

**DANH MỤC GÓI THẦU SỐ 07:" HÓA CHẤT DÙNG CHO MÁY AKRAY HA-8180 CỦA BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN HOÀI ĐỨC NĂM 2023."**

**ĐVT: VNĐ**

<b>TT</b>	<b>Danh mục</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Số lượng</b>	<b>Đơn giá</b>	<b>Thành tiền</b>	<b>Quy cách</b>	<b>Thông số kỹ thuật</b>
	<b>Hóa chất dùng cho máy AKRAY HA-8180</b>						
1	Hóa chất xét nghiệm định lượng HbA1c(Eluent 80A)	Túi	48	2,424,188	116,361,000	71262; Eluent 80A; (600ml x 4 túi)/ hộp	Hóa chất xác định lượng HbA1c
2	Hóa chất xét nghiệm định lượng HbA1c(Eluent 80B)	Túi	24	2,779,000	66,696,000	71263; Eluent 80B; (600ml x 2 túi)/ hộp	Hóa chất xác định lượng HbA1c
3	Hóa chất xét nghiệm định lượng HbA1c(Eluent 80CV)	Túi	24	2,605,000	62,520,000	71278; Eluent 80CV; (600ml x 2 túi)/ hộp	Hóa chất xác định lượng HbA1c
4	Dung dịch pha loãng máu toàn phần và rửa đường ống	Can	48	7,366,667	353,600,000	71264; Hemolysis Washing Solution 80H; (2L x 3 can) / Hộp	Dung dịch rửa máy điện giải
5	Dung dịch kiểm chuẩn	Hộp	10	4,795,000	47,950,000	Lever 1: 4x0.25ml; Lever 2: 4x0.25ml	QC chuẩn máy
	<b>Cộng: 05 khoản</b>				<b>647,127,000</b>		

**Số tiền bằng chữ: Sáu trăm bốn mươi bảy triệu một trăm hai mươi bảy nghìn đồng./.**