

Hà Nội, ngày 15 tháng 6 năm 2023

## THƯ MỜI CHÀO GIÁ

### *Kính gửi: Các đơn vị cung cấp hóa chất, sinh phẩm*

Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương trân trọng cảm ơn Quý đơn vị đã hợp tác với Viện trong thời gian qua.

Hiện nay Viện đang thực hiện lập Kế hoạch mua hóa chất, sinh phẩm đợt 2 năm 2023, danh mục chi tiết được nêu tại phụ lục đính kèm văn bản này.

Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương kính mời các đơn vị có đủ năng lực, kinh nghiệm cung cấp báo giá hóa chất, sinh phẩm thuộc dự toán kế hoạch năm 2023 của Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương theo phục lục sau:

- **Phụ lục 1:** Gói thầu số 1 Gói hóa chất theo phần cho khối truyền máu, gồm 48 danh mục, chia thành 6 phần.
- **Phụ lục 2:** Gói thầu số 2 Gói hóa chất theo phần yêu cầu thiết bị đi kèm, gồm 262 danh mục, chia thành 22 phần.
- **Phụ lục 3:** Gói thầu số 3 Gói hóa chất theo phần phù hợp với thiết bị của Viện, gồm 216 danh mục, chia thành 27 phần.
- **Phụ lục 4:** Gói thầu số 4 Gói hóa chất theo danh mục, gồm 93 danh mục.
  1. Mục đích báo giá: Làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch lựa chọn nhà thầu
  2. Thời hạn gửi báo giá: Trước 15h00 phút, ngày 26/6/2023
  3. Yêu cầu báo giá:
    - Về giá: Giá đã bao gồm thuế VAT
    - Báo giá có hiệu lực: Tối thiểu 06 tháng kể từ ngày phát hành
    - Về khối lượng, chất lượng: Nhà thầu đáp ứng đủ khối lượng, chất lượng, tính năng kỹ thuật theo yêu cầu như trong phụ lục đính kèm thư mời.
  4. Hình thức gửi báo giá:
    - Đề nghị Quý đơn vị sử dụng Mẫu báo giá tại phụ lục đính kèm bản cứng (ký đóng dấu, và đính kèm bản sao giấy phép kinh doanh đóng dấu của Quý Công ty), gửi trực tiếp hoặc theo đường bưu điện (đối với trường hợp gửi bưu điện, thời gian nhận báo giá phải trước thời hạn gửi báo giá).
    - Bản mềm gửi Email: [phongvattunihbt@gmail.com](mailto:phongvattunihbt@gmail.com)
  5. Địa điểm nhận báo giá: Phòng Vật tư – Thiết bị y tế (phòng 902, tầng 9, Nhà H), Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương, Phường Yên Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội
  6. Cần tìm hiểu thêm thông tin xin liên hệ: Phòng Vật tư – Thiết bị y tế, Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương, điện thoại: 0944726866

Kính đề nghị Quý đơn vị quan tâm, gửi báo giá kèm thư mời này đến Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương.

Trân trọng thông báo!

#### Nơi nhận:

- Như trên
- Phòng Truyền thông, Website của Viện.
- Lưu VTTBYT.

**KT.VIỆN TRƯỞNG  
PHÓ VIỆN TRƯỞNG**



**Lê Lâm**



STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá					Thông tin báo giá							
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hàng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
13	2	11	PretestControl HBSAg II	- Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm HBSAg	2 bộ x 8 lọ x 1,3 ml/hộp	Hộp	24	≥ 3 tháng									
14	2	12	PretestControl Anti HCV	- Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti-HCV	2 bộ x 8 lọ x 1,3 ml hộp	Hộp	24	≥ 3 tháng									
15	2	13	PretestControl CMV IgM	- Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm CMV-IgM	2 bộ x 8 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	3	≥ 3 tháng									
16	2	14	CleanCell M	Rửa hệ thống ống và buồng đo sau mỗi lần đo	2 bình x 2 lít/hộp	Hộp	1.035	≥ 3 tháng									
17	2	15	ECCO-D	- Là chất hoạt động bề mặt làm giảm thiểu sự tạo thành các bọt bong bóng	12 x 59 ml/hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng									
18	2	16	Elecsys Syphilis	- Độ nhạy 100% độ đặc hiệu ≥ 99,8 % - Xét nghiệm được chỉ định sử dụng trong sàng lọc máu.	300 test/hộp	Hộp	10	≥ 3 tháng									
19	2	17	Elecsys Syphilis Control	- Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Syphilis	4 lọ x 2 ml/hộp	Hộp	2	≥ 3 tháng									
20	2	18	Assay/Tip/AssayCup tray	Vật tư tiêu hao sử dụng trong chẩn đoán (IVD).	36 khay/hộp	Khay	9.000										
21	2	19	Giá đựng cho máy chiết mẫu tự động	- Làm bằng nhựa PETG trong; - Có ≥ 125 vị trí xếp mẫu	1 rack/hộp	Hộp	250										
22	2	20	Đầu tip để chiết mẫu (Aliquot tips without filter 1 ml) đựng trên máy tách mẫu tự động	- Loại không dẫn điện	50 x 192 Tips/hộp	Tip	19.200										
23	2	21	Nắp nhôm (Sealinh foil for RSD-Recapper) đựng trên máy tự động tách mẫu	- Đạt chứng chỉ ISO	9 x 500 miếng/hộp	Miếng	31.500										
	3	<b>Phần 3: Nhóm hóa chất xét nghiệm NAT bằng kỹ thuật Realtime-PCR, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm</b>															
	3		Yêu cầu thiết bị: - Kết nối được với phần mềm Quản lý trung tâm mẫu. - Đạt yêu cầu về xác nhận phương pháp theo tiêu chuẩn ISO 15189.	- Công suất ≥ 40 test/giờ/ 1 máy. - Hệ thống máy có khả năng xử lý được số lượng mẫu ≥ 80 test/giờ - Thời gian cho kết quả xét nghiệm ≤ 3,5 giờ. - Hệ thống máy tự động hoàn toàn (từ khâu trộn mẫu tới khâu phân tích kết quả xét nghiệm). - Có hệ thống tiền phân tích phục vụ lý tâm và mở nắp ống mẫu tự động.	480 test/hộp	Hộp	160	≥ 6 tháng									
24	3	1	cobas® MPX	- Xét nghiệm định tính, phát hiện trực tiếp ARN-HIV nhóm 1, 2; ARN - HCV, DNA-HBV													

STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá							
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn số tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hàng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn số tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
25	3	2	cobas omni MCP Reagent	Có chứa hạt thủy tinh từ tinh	480 test/hộp	Hộp	170	≥ 6 tháng									
26	3	3	cobas omni Lysis Reagent	- Chứa các thành phần: 42,56 guanidine thiocyanate, polydocanol, dithiothreitol, dihydro sodium citrate.	4 bình x 875 ml/hộp	Hộp	105	≥ 6 tháng									
27	3	4	cobas® NHP Negative Control Kit	- Chứa huyết tương người bình thường không phản ứng với anti-HCV, anti-HIV-1/2, HBSAg, anti-HBc; không phát hiện HIV-1 RNA, HIV-2 RNA, HCV- RNA, HBV-DNA, HEV-RNA, WNA và CMV-DNA bằng phương pháp PCR.	16 runs/hộp	Hộp	70	≥ 3 tháng									
28	3	5	cobas® MPX Control Kit	Thành phần gồm: - MPX Multi Positive Control - MPX HIV-1 O Positive Control - MPX HIV-2 Positive Control	3 bộ x 4 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	280	≥ 6 tháng									
29	3	6	cobas omni Specimen Diluent	- Chứa dung dịch: Tris buffer, methyl - 4 hydroxybenzoate, natri azide.	4 bình x 875 ml/hộp	Hộp	65	≥ 6 tháng									
30	3	7	cobas omni Wash Reagent	- Chứa dung dịch: Natri citrate dihydrate, methyl-4 hydroxybenzoate.	4,2 lít/hộp	Hộp	315	≥ 6 tháng									
31	3	8	Đầu cùn có màng lọc	- Không chứa DNase, RNase, Pyrogen. - Có màng lọc	8 x 480 cái/hộp	Cái	1.152.000										
32	3	9	Đầu cùn để hút mẫu	- Có giấy chặm nhận CE hoặc tương đương	16 racks/hộp	Rack	2.240										
33	3	10	Đĩa khuếch đại mẫu	- Có giấy chặm nhận CE hoặc tương đương	32 cái/hộp	Cái	1.600										
34	3	11	Đĩa xử lý mẫu cho hệ thống xét nghiệm NAT	- Có giấy chặm nhận CE hoặc tương đương	32 cái/hộp	Cái	3.200										
35	3	12	Ông đựng mẫu thứ cấp	Vật tư tiêu hao sử dụng trong chẩn đoán (IVD) Có chặm nhận CE hoặc tương đương	1.500 tubess/hộp	Tube	65.000										
36	3	13	Đĩa lưu mẫu	- 96 giếng 2,2 ml	32 cái/hộp	Cái	7.040										
37	3	14	Nắp dán phớt lưu mẫu (MP Sealing foil) dùng trên máy tự động tách mẫu	- Sử dụng để dán đĩa lưu mẫu, bảo quản ở nhiệt độ -80 oC tới 40 oC	100 chiếc/hộp	Chiếc	7.700										
38	3	15	Giấy in barcode dùng trên máy tách mẫu tự động		4 x 7500 cái/hộp	Cái	60.000										
39	3	16	Mực in barcode dùng trên máy tự động tách mẫu		2x360 ml/hộp	Mét	1.440										
40	3	17	Ông lưu mẫu dùng trên máy tự động tách mẫu		2000 ông/hộp	Ông	10.000										
41	4	1	Coombs Anti - IgG Card	Phần 4: Nhóm hóa chất cho xét nghiệm định nhóm máu trên hệ ABO bằng kỹ thuật Gelcard, phù hợp với thiết bị của Viện	24 card/hộp	Hộp	30	≥ 9 tháng									
42	4	2	Diluent-2 LISS	Trong cốt gel chỉ chứa anti-IgG. Hóa chất pha loãng hồng cầu cho các XN nhóm máu.	250 ml/chai	Chai	8	≥ 12 tháng									

STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin môi chào giá				Thông tin báo giá									
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn số tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hàng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn số tối thiểu tại thời điểm giao hàng		
		5	Phần 5: Nhóm hóa chất xét nghiệm HIV, HCV bằng kỹ thuật Immuno Blot, phù hợp với thiết bị của Viện															
43	5	1	INNO - LIA HCV Score	Xét nghiệm HCV bằng kỹ thuật Immuno Blot.	20 test/hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng										
44	5	2	INNO- LIA TM HIV /II Score	Xét nghiệm HIV bằng kỹ thuật Immuno Blot.	20 test/hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng										
		6	Phần 6 Nhóm hóa chất xét nghiệm công thức máu cho người hiến tiểu cầu, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm															
		1	Yêu cầu thiết bị															
			Công suất ≥ 50 mẫu/h															
45	1	1	Hóa chất rửa dung cho máy phân tích huyết học		5 lít/can	Can	48	≥ 4 tháng										
46	1	2	Hóa chất ly giải hồng cầu dung cho máy phân tích huyết học		500ml/can	Can	120	≥ 6 tháng										
47	1	3	Hóa chất pha loãng dung cho máy phân tích huyết học		1 lít/can	Can	240	≥ 6 tháng										
48	1	4	Hóa chất dung cho máy phân tích huyết học để nội kiểm mức thromb		2ml/lọ	lọ	40	≥ 1 tháng										

PHỤ LỤC 2: GỎI THẦU SỐ 2- GỎI HÒA CHẤT THEO PHẦN - YÊU CẦU THIẾT BỊ ĐI KÈM GỒM 262 DANH MỤC, CHIA THÀNH 22 PHẦN

STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Tình năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá							Thông tin báo giá						
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hạng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
				<b>Phần 1: Nhóm hóa chất để bảo trong chế phẩm máu, yêu cầu thiết bị tương tự đi kèm.</b>														
		1	Yêu cầu thiết bị: - Đạt độ chính xác nhân phươg chuẩn ISO 15189 - Thực hiện xác nhân phươg pháp phân tích phù hợp tiêu chuẩn ISO 15189 - Kết nối được với hệ thống HIS của bên mời thầu	- Máy đếm tế bào tự động hoàn toàn - Tốc độ phân tích: ≥ 100 mẫu/giờ - Thông số ≥ 24 (cho các dòng hồng cầu, bạch cầu, tiểu cầu) - Nguyên lý phân tích: Đếm tế bào dòng chảy huỳnh quang, Trờ kháng + Laser - Chế độ phân tích: + Phân tích máu/dịch tùy xương: CBC, CBC + DIFF, CBC+DIFF+ RETIC, RETIC + Phân tích dịch: CSF, CAPD														
1	1	1	Bộ hòa chất kiểm tra mức 1, 2, 3	Dùng cho QC máy mức 1, 2, 3	3 lo x 3ml / bộ	Bộ	36	≥ 30 ngày										
2	1	2	Sullolysor	Để xác định tư đồng nồng độ hemoglobin trong máu, cho máy phân tích huyết học	2x1,5L/ hộp	Hộp	15	≥ 6 tháng										
3	1	3	Lysocell WNR	Chất ly giải cho máy phân tích huyết học	1x5L/ hộp	Hộp	26	≥ 6 tháng										
4	1	4	Lysocell WDF	Gắn nhãn các tế bào bạch cầu trong mẫu pha loãng cho máy phân tích huyết học	1x5L/ hộp	Hộp	27	≥ 6 tháng										
5	1	5	Fluorocell WNR	Gắn nhãn các tế bào có nhân trong mẫu máu pha loãng và ly giải các tế bào bạch cầu cho máy phân tích huyết học	2x82ml/ hộp	Hộp	18	≥ 6 tháng										
6	1	6	Fluorocell WDF	Gắn nhãn các bạch cầu trong mẫu máu pha loãng cho phân tích huyết học	2x42ml/ hộp	Hộp	30	≥ 6 tháng										
7	1	7	Fluorocell RET	Đếm số lượng và tỉ lệ phần trăm hồng cầu lưới cho máy phân tích huyết học	2x1,5L/ hộp	Hộp	59	≥ 6 tháng										
8	1	8	Cellpack DFL	Pha loãng máu toàn phần để phân tích hồng cầu lưới cho máy phân tích huyết học	2x1,5L/ hộp	Hộp	30	≥ 6 tháng										
9	1	9	Cellpack DCCL	Pha loãng máu toàn phần cho máy phân tích huyết học	1x20L/ thùng	Thùng	110	≥ 6 tháng										
10	1	10	Cell Clean	Dùng dịch rửa cho máy phân tích huyết học	1x50ml/ hộp	Hộp	32	≥ 6 tháng										
11	1	11	Fluorocell PLT	Đếm số lượng, công thức Tiểu cầu cho máy phân tích huyết học	12ml x 2	hộp	1	≥ 6 tháng										
		2	<b>Phần 2: Nhóm hóa chất tổng phân tích tế bào máu ngoài vi có phân tích Laser tiểu cầu, yêu cầu thiết bị tương tự đi kèm</b>	- Máy đếm tế bào tự động hoàn toàn kèm máy kéo nhuộm lam tự động - Số lượng: + Máy đếm tế bào: ≥ 2 cái + Máy kéo lam tự động: ≥ 1 cái - Tốc độ phân tích: ≥ 100 mẫu/giờ - Thông số: ≥ 24 (cho các dòng hồng cầu, bạch cầu, tiểu cầu) - Nguyên lý phân tích: Trờ kháng + Laser, Laser tiểu cầu, Đếm tế bào dòng chảy kèm tia laser với góc nghiêng khác nhau. Phân tích thành phần bạch cầu bằng buồng đếm bazơ và buồng đếm peroxidase. - Chế độ phân tích máu: CBC, CBC + DIFF, CBC+DIFF+ RETIC, WBC + RETIC, RETIC, - Kết nối được với phần mềm quản lý xét nghiệm - Tốc độ kéo nhuộm: ≥ 100 lam/giờ - Có chế độ sấy tiêu bản - Cho phép cài đặt tùy chỉnh chương trình làm việc độc lập/kết hợp, tùy chỉnh Protocol nhuộm gồm: cồn, giếmsa đặc, giếmsa pha loãng, nước, sấy,														
12	2	1	SHEATH/ RINSE	Dùng cho pha loãng mẫu	thùng 20l	Thùng	97	≥ 6 tháng										
13	2	2	PEROX SHEATH	Dùng để phân tích 5 thành phần bạch cầu	4 x 2725 ml/ kit	Kit	22	≥ 6 tháng										

STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá					Thông tin báo giá						
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hạng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng
14	2	3	HEMATOLOGY CONTROL NORMAL (3-in-1 testpoint (NORM control))	Hóa chất kiểm chuẩn, dùng để đánh giá độ chụm và độ chính xác	4 ml/lọ	Lọ	60	≥ 30 ngày								
15	2	4	HEMATOLOGY CONTROL ABNORMAL 1 (3-in-1 testpoint (ABN1 control))	Hóa chất kiểm chuẩn, dùng để đánh giá độ chụm và độ chính xác	4 ml/lọ	Lọ	60	≥ 30 ngày								
16	2	5	HEMATOLOGY CONTROL ABNORMAL 2 (3-in-1 testpoint (ABN2 control))	Hóa chất kiểm chuẩn, dùng để đánh giá độ chụm và độ chính xác	4 ml/lọ	Lọ	60	≥ 30 ngày								
17	2	6	EZ WASH	- Hòa chất rửa - Thành phần: Sodium hydroxide, 2-(2-Ethoxyethoxy) ethanol, chất hoạt động bề mặt	2 x 1620 ml/kit	Kit	74	≥ 6 tháng								
18	2	7	DIFF TIMEPAC	Hóa chất để tẩy theo kênh Perox	Perox 1: kit 2 x 650 ml Perox 2: kit 2 x 575 ml Perox 3: kit 2 x 585 ml Perox Sheath: kit 2 x 2725	Kit	30	≥ 6 tháng								
19	2	8	CN FREE CBC TIMEPAC	Hóa chất để tẩy theo kênh Baso	RBC PLT: kit 2 x 2700 ml CN -FREE HGB: kit 2 x 1100 ml Baso: kit 2 x 1100 ml Defoamer: 1 lọ x 75 ml/kit	Kit	30	≥ 4 tháng								
20	2	9	AUTORETIC	- Hòa chất xét nghiệm hồng cầu lưới - Thành phần: Oxazone 750, Buffer: N-Tetradecyl-N,N-dimethyl-3- ammonio-1-propane sulfonate	4 x 820 ml/kit	Kit	42	≥ 6 tháng								
21	2	10	SETPOINT CALIBRATOR	- Hòa chất hiệu chuẩn - Thành phần: Neomycin, sulfate	2 l0 x 6,1 ml/hộp	Hộp	1	≥ 1 tháng								
22	2	11	METHANOL	Methyl Alcohol ≥ 99,8%	4 hộp x2,5lit/hộp	Hộp	30	≥ 6 tháng								
23	2	12	MAY GRUNWALD STAIN	- Hòa chất nhuộm tiêu bản máu cho máy kéo nhuộm lam tự động - Thành phần: Methanol 99,65%, Methylene blue-Eosin 0,33%	4 hộp x2,5lit/hộp	Hộp	18	≥ 6 tháng								
24	2	13	MAY GRUNWALD GIEMSA BUFFER	- Dung dịch để pha loãng MAY GRUNWALD STAIN trong nhuộm tiêu bản máu trên máy kéo nhuộm lam tự động - Thành phần: dung dịch đệm phosphate, chất bảo quản	4 hộp x2,5lit/hộp	Hộp	31	≥ 6 tháng								
25	2	14	GIEMSA STAIN	- Hòa chất nhuộm tiêu bản máu cho máy nhuộm lam tự động - Thành phần: Methanol 56%, Glycerol 43%, Methylene blue-Eosin 1%	6 hộp x 0,5 lit/hộp	Hộp	10	≥ 6 tháng								
26	2	15	ADVIA AUTOSLIDE RINSE	Dùng cho tráng rửa đường ống dẫn mẫu cho máy nhuộm lam tự động	10lit/can	Can	20	≥ 5 tháng								
27	2	16	Bảng kéo tiêu bản	Kéo tiêu bản máu trên máy kéo nhuộm lam tự động	1 cái/hộp	Cái	9									
28	2	17	Bảng mực dùng cho máy kéo nhuộm lam tự động	Sử dụng để in thông tin lên lam kính trên máy kéo nhuộm lam tự động	1 cái/hộp	Cái	9									
29	2	18	Lam kính cho máy kéo nhuộm lam tự động	- Kích thước: 75 x 25 x 1,0 mm - Vát 4 góc: 66 vát 1,3mm - Có vung để in mã số - Có ký hiệu cho mặt sử dụng	100 slide/hộp	Slide	79.200									
3	Phần 3: Nhóm hóa chất xét nghiệm vi rút cho người bệnh, yêu cầu thiết bị tương tích đi kèm															

STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Trình năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá					Thông tin báo giá							
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hang SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
		3	Yêu cầu thiết bị : - Kết nối được với hệ thống HIS của bên mới thầu	- Công suất: ≥ 100 test/h - Loại thiết bị: Tự động													
30	3	1	Anti - HCV Reagent kit	- Độ nhạy ≥ 99%. Độ đặc hiệu ≥ 99 % - Loại mẫu huyết thanh, huyết tương chống đông bằng một trong các chất sau: EDTA, Heparin, Citrat, CPD, CPDA-1, ACD, Oxalate, CP2D. - Độ ổn định ở 2-8oC sau khi mở nắp ≥ 30 ngày. - Chưng chỉ CE hoặc tương đương.	100 test/hộp	Test	4.400	≥ 3 tháng									
31	3	2	HBSAg qualitative II Reagent kit	- Độ nhạy ≥ 99%. Độ đặc hiệu ≥ 99% - Loại mẫu huyết thanh, huyết tương chống đông bằng một trong các chất sau: EDTA, Heparin, Citrat, CPD, CPDA-1, ACD, Oxalate, CP2D. - Độ ổn định ở 2-8oC sau khi mở nắp ≥ 30 ngày. - Chưng chỉ CE hoặc tương đương.	100 test/hộp	Test	8.000	≥ 3 tháng									
32	3	3	PRE-TRIGGER SOLUTION	Nhiệt độ bảo quản: 2 - 30°C	4 lo x 975 ml/hộp	Hộp	25	≥ 3 tháng									
33	3	4	TRIGGER SOLUTION	Nhiệt độ bảo quản: 2 - 30°C	4 lo x 975 ml/hộp	Hộp	36	≥ 3 tháng									
34	3	5	Concentrated Wash Buffer	Nhiệt độ bảo quản: 2 - 30°C	4 lo x 975 ml/hộp	Hộp	30	≥ 3 tháng									
35	3	6	EBV VCA IGG RGT 100 tests	Nhiệt độ bảo quản: 2 - 30°C	100 test/hộp	Test	3.000	≥ 3 tháng									
36	3	7	EBV VCA IGM RGT 100 tests	- Độ nhạy: ≥98% - Độ đặc hiệu: ≥98% - Độ ổn định trên máy sau khi mở nắp: ≥ 28 ngày - Loại mẫu: Huyết thanh/huyết tương chống đông bằng EDTA hoặc Na-citrate - Chưng chỉ CE hoặc tương đương.	100 test/hộp	Test	3.000	≥ 3 tháng									
37	3	8	Anti - HCV Controls	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti - HCV	2 lo x 8 ml/hộp	Hộp	5	≥ 2 tháng									
38	3	9	Probe Conditioning Solution	Nhiệt độ bảo quản: 2 - 8°C	1 lo x 25 ml/hộp	Hộp	5	≥ 3 tháng									
39	3	10	HBSAg qualitative II Controls	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm HBSAg	2 lo x 8 ml/hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng									
40	3	11	Anti - HCV Calibrators	- Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Anti - HCV	1 lo x 4 ml/hộp	Hộp	2	≥ 3 tháng									
41	3	12	HBSAg qualitative II Calibrators	- Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HBSAg	2 lo x 4 ml/hộp	Hộp	2	≥ 3 tháng									
42	3	13	HIV Ag/Ab Combo Calibrators	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm anti-HIV	1 lo x 4 ml/hộp	Hộp	2	≥ 3 tháng									
43	3	14	EBV VCA IGG Controls	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm EBV IGG	2 lo x 8 ml/hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng									
44	3	15	EBV VCA IGM Controls	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm EBV IGM	1 lo x 4 ml/hộp	Hộp	2	≥ 3 tháng									
45	3	16	EBV VCA IGM Calibrators	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm EBV IGM	1 lo x 4 ml/hộp	Hộp	2	≥ 3 tháng									
46	3	17	EBV VCA IGM Controls	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm EBV IGM	2 lo x 8 ml/hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng									
47	3	18	HIV Ag/Ab Combo Controls	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm HIV	4 lo x 8 ml/hộp	Hộp	8	≥ 3 tháng									
48	3	19	HIV Ag/Ab Combo reagent kit	- Độ nhạy: ≥ 99% - Độ đặc hiệu: ≥ 99% - Loại mẫu huyết thanh, huyết tương chống đông bằng tối thiểu một trong các chất sau: EDTA, Heparin, Citrat, CPD, CPDA-1, ACD, Oxalate, CP2D. - Độ ổn định ở 2-8°C sau khi mở nắp ≥ 30 ngày. - Chưng chỉ CE hoặc tương đương.	100 test/hộp	Test	15.000	≥ 3 tháng									
49	3	20	Reaction vessels		500 cái/kit	Cái	61.000										
50	3	21	Sample cup		1000 cái/ hộp	Cái	6.000										
51	3	22	Septum		200 cái/hộp	Cái	4.000										
4	Phần 4: Nhóm hóa chất xét nghiệm cấy máu, yêu cầu thiết bị tương tích đi kèm																



STT	Phân phần	STT phân phần	Tên hàng hoá	Tình năng kỹ thuật	Thông tin môi chào giá					Thông tin bảo giá									
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hàng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thanh tiền tại thời điểm giao hàng				
4				<ul style="list-style-type: none"> <li>Yêu cầu thiết bị:</li> <li>- Kết nối được với hệ thống HIS của bên môi thầu</li> </ul>															
52	4	1	FA Plus	Hòa chất xét nghiệm nuôi cấy phát hiện vi sinh vật trong máu	100 chai/hộp	Chai	4.000	≥ 3 tháng											
53	4	2	FN Plus	Hòa chất xét nghiệm nuôi cấy phát hiện vi sinh vật kỵ khí trong máu	100 chai/hộp	Chai	4.000	≥ 90 ngày											
5	5	Phần 5: Nhóm hóa chất xét nghiệm xác định C.difficile, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm		<ul style="list-style-type: none"> <li>Yêu cầu thiết bị:</li> <li>- Công suất: 12 test/h</li> <li>- Kết nối được với hệ thống HIS của bên môi thầu</li> <li>- Loại thiết bị: Tự động</li> </ul>															
54	5	1	C. difficile GDH	Phát hiện định tính kháng nguyên C.difficile, glutamate dehydrogenase.	60 test/hộp	Test	600	≥ 165 ngày											
55	5	2	C. difficile Toxin A&B	Phát hiện C.difficile toxin A&B	60 test/hộp	Test	600	≥ 5 tháng											
6	6	Phần 6: Nhóm hóa chất xét nghiệm virus bằng phương pháp điện hóa phát quang, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm		<ul style="list-style-type: none"> <li>Yêu cầu thiết bị:</li> <li>- Công suất: 2150 test/h</li> <li>- Kết nối được với hệ thống HIS của bên môi thầu</li> </ul>															
56	6	1	CleanCell M	Bảo quản 15-25oC	2 bình x 2 lít/hộp	Hộp	78	≥ 3 tháng											
57	6	2	Anti-HBs II	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ nhạy: 100%</li> <li>- Độ đặc hiệu: ≥ 99%</li> <li>- Độ ổn định sau khi mở nắp và để ở 2-8oC: ≥ 8 tuần;</li> <li>- Loại mẫu: Huyết thanh/huyết tương chống đông bằng EDTA</li> </ul>	100 test/hộp	Test	4.000	≥ 3 tháng											
58	6	3	HBS-Ag II	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ nhạy: ≥ 99%</li> <li>- Độ đặc hiệu: ≥ 99%</li> <li>- Độ ổn định sau khi mở nắp: ≥ 8 tuần ở 2-8oC; ≥ 4 tuần trên máy;</li> <li>- Loại mẫu: Huyết thanh/huyết tương chống đông bằng EDTA hoặc Na-citrate</li> </ul>	100 test/hộp	Test	25.000	≥ 3 tháng											
59	6	4	Anti-HBc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chủng chỉ CE hoặc tương đương</li> <li>- Độ nhạy: 100%</li> <li>- Độ đặc hiệu: ≥ 99%</li> <li>- Độ ổn định sau khi mở nắp và để ở 2-8oC: ≥ 8 tuần;</li> <li>- Loại mẫu: Huyết thanh/huyết tương chống đông bằng EDTA hoặc Na-citrate</li> </ul>	100 test/hộp	Test	2.500	≥ 3 tháng											
60	6	5	CMT IgM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chủng chỉ CE hoặc tương đương</li> <li>- Độ nhạy tương nhiễm trùng nguyên phát: ≥ 93%.</li> <li>- Độ đặc hiệu lâm sàng: ≥ 97%.</li> <li>- Độ ổn định sau khi mở nắp và để ở 2-8oC: ≥ 6 tuần</li> <li>- Loại mẫu: Huyết thanh/huyết tương chống đông bằng EDTA hoặc Na-citrate</li> </ul>	100 test/hộp	Test	3.500	≥ 3 tháng											
61	6	6	CMT IgG	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chủng chỉ CE hoặc tương đương</li> <li>- Độ đặc hiệu phân tích: ≥ 96%.</li> <li>- Độ ổn định sau khi mở nắp và để ở 2-8oC: 12 tuần; trên máy: ≥ 3 tuần</li> <li>- Loại mẫu: Huyết thanh/huyết tương chống đông bằng EDTA hoặc Na-citrate</li> </ul>	100 test/hộp	Test	3.200	≥ 3 tháng											
62	6	7	EBV IgM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ nhạy: ≥ 98%</li> <li>- Độ đặc hiệu: ≥ 97%</li> <li>- Độ ổn định sau khi mở nắp và để ở 2-8oC: ≥ 8 tuần;</li> <li>- Loại mẫu: Huyết thanh/huyết tương chống đông bằng EDTA</li> <li>- Chủng chỉ CE hoặc tương đương</li> </ul>	100 test/hộp	Test	1.000	≥ 3 tháng											

STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá					Thông tin báo giá							
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
63	6	8	EBV VCA IgG	- Độ nhạy: 98% - Độ đặc hiệu: 98% - Độ ổn định sau khi mở nắp và để ở 2-8oC: ≥ 8 tuần; - Loại mẫu: Huyết thanh/huyết tương chống đông bằng EDTA - Chất ổn định: CE hoặc tương đương	100 test/hộp	Test	1.000	≥ 3 tháng									
64	6	9	Diluent Universal	Độ ổn định trên máy ở 20-25°C: ≥ 12 tuần.	2 lọ x 36 ml/hộp	Hộp	5	≥ 3 tháng									
65	6	10	Control HBsAg II	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm HBsAg	2 bộ x 8 lọ x 1,3 ml/hộp	Hộp	15	≥ 3 tháng									
66	6	11	Control Anti-HCV	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti-HCV	2 bộ x 8 lọ x 1,3 ml/hộp	Hộp	15	≥ 3 tháng									
67	6	12	Anti-HBc IgM	- Độ đặc hiệu: 100% - Độ ổn định sau khi mở nắp và để ở 2-8oC: ≥ 8 tuần; - Loại mẫu: Huyết thanh/huyết tương chống đông bằng EDTA hoặc Na-citrate - Chất ổn định: CE hoặc tương đương	100 test/hộp	Test	400	≥ 3 tháng									
68	6	13	Anti-Hbe	- Độ đặc hiệu: 100% - Độ ổn định sau khi mở nắp và để ở 2-8oC: ≥ 8 tuần; - Loại mẫu: Huyết thanh/huyết tương chống đông bằng EDTA hoặc Na-citrate - Chất ổn định: CE hoặc tương đương	100 test/hộp	Test	400	≥ 3 tháng									
69	6	14	HBeAg	- Độ đặc hiệu: 100% - Độ ổn định sau khi mở nắp và để ở 2-8oC: ≥ 8 tuần; - Loại mẫu: Huyết thanh/huyết tương chống đông bằng EDTA hoặc Na-citrate - Chất ổn định: CE hoặc tương đương	100 test/hộp	Test	400	≥ 3 tháng									
70	6	15	Control Anti-HBs	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti-HBs	2 bộ x 8 lọ x 1,3 ml/hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng									
71	6	16	Control CMV IgM	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm CMV IgM	2 bộ x 8 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng									
72	6	17	Control EBV IgM/ VCA IgG	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm EBV IgM	6 x 2 ml/hộp	Hộp	7	≥ 3 tháng									
73	6	18	Control CMV IgG	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm CMV IgG	2 bộ x 8 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	5	≥ 3 tháng									
74	6	19	HIV combi PT	- Độ nhạy: 100% - Độ đặc hiệu: ≥99% - Độ ổn định sau khi mở nắp và để ở 2-8oC: 12 tuần; trên máy: ≥ 28 ngày - Loại mẫu: Huyết thanh/huyết tương chống đông bằng EDTA hoặc Na-citrate - Chất ổn định: CE hoặc tương đương	100 test/hộp	Test	10.000	≥ 2 tháng									
75	6	20	Anti-HCV II	- Độ nhạy: 100% - Độ đặc hiệu: ≥99% - Độ ổn định sau khi mở nắp và để ở 2-8oC: 8 tuần; trên máy: ≥ 31 ngày - Loại mẫu: Huyết thanh/huyết tương chống đông bằng EDTA hoặc Na-citrate - Chất ổn định: CE hoặc tương đương	100 test/hộp	Test	25.000	≥ 3 tháng									
76	6	21	control HIV Gem II	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm HIV	3 bộ x 2 lọ x 2 ml/hộp	Hộp	20	≥ 3 tháng									
77	6	22	Control Anti-HBc II	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti-HBc	2 bộ x 8 lọ x 1,3 ml/hộp	Hộp	2	≥ 3 tháng									
78	6	23	Control Anti-HBc IgM	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti-HBc IgM	2 bộ x 8 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	2	≥ 3 tháng									
79	6	24	Control Anti-HBe	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti-HBe	2 bộ x 8 lọ x 1,3 ml/hộp	Hộp	2	≥ 3 tháng									
80	6	25	Control HBeAg	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm HBeAg	2 bộ x 8 lọ x 1,3 ml/hộp	Hộp	2	≥ 3 tháng									
81	6	26	Diluent Universal	Độ ổn định trên máy ở 20-25°C: ≥ 3 tháng - Bảo quản ở 15-25°C	2 lọ x 16 ml/hộp	Hộp	22	≥ 3 tháng									
82	6	27	ProCell M	- Độ ổn định trên máy sau khi mở nắp: ≥ 5 ngày.	2 bình 2 lít/hộp	Hộp	78	≥ 3 tháng									

STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Trình năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá					Thông tin báo giá							
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
83	6	28	ProbeWash M	- Bảo quản ở 15-25°C - Độ ổn định trên máy sau khi mở nắp: ≥ 4 tuần	12 lọ x 70 ml/hộp	Hộp	10	≥ 3 tháng									
84	6	29	Pre Clean M	- Bảo quản ở 15-25°C - Độ ổn định trên máy sau khi mở nắp: ≥ 4 tuần	5 lọ x 600 ml/hộp	Hộp	38	≥ 3 tháng									
85	6	30	ProCell	- Bảo quản ở 15-25°C - Độ ổn định trên máy sau khi mở nắp: ≥ 3 ngày	6 lọ x 380 ml/hộp	Hộp	40	≥ 3 tháng									
86	6	31	CleanCell	- Bảo quản ở 15-25°C - Độ ổn định trên máy sau khi mở nắp: ≥ 3 ngày	6 lọ x 380 ml/hộp	Hộp	40	≥ 3 tháng									
87	6	32	SysWash	Bảo quản ở 2-8°C	500 ml/hộp	Hộp	10	≥ 3 tháng									
88	6	33	HBsAg Confirmatory Test	- So sánh phương pháp có độ tương đồng: 100% - Độ đặc hiệu 100% - Độ ổn định sau khi mở nắp ở 2-8°C: ≥ 8 tuần. - Chứng chỉ CE hoặc tương đương.	2 bộ x 2 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	5	≥ 3 tháng									
89	6	34	ISE Cleaning Solution/ SysClean	Dung dịch rửa điện cực Bảo quản 2-8°C	5 lọ x 100 ml/hộp	Hộp	5	≥ 3 tháng									
90	6	35	Cốc đựng bệnh phẩm		60x60 cups/hộp	Cup	72.000										
91	6	36	Đầu hút bệnh phẩm		30x120 pcs/hộp	Pcs	172.800										
92	6	37	Đầu hút thuốc thử và cốc đựng bệnh phẩm		8x6x84 tips/cups/hộp	Tip	193.536										
7	7		Phần 7: Nhóm hóa chất xét nghiệm sinh hóa nước tiểu, yêu cầu thiết bị tương tích đi kèm	- Công suất: ≥ 200 test/h - Tự động hoàn toàn													
93	7	1	Wash Solution		2 bình x 7 lít/hộp	Hộp	12	≥ 6 tháng									
94	7	2	Chất chuẩn		(10 lọ x 10 ml + 2 lọ x 5 thành thử)/hộp	Hộp	4	≥ 6 tháng									
95	7	3	Urine Chemistry Strips	Thanh thử nước tiểu có các thông số: glucose, protein, Nitrit, Nitrit, SG, Bilirubin, Urobilinogen, Ketone, máu, pH, Leukocytes.	100 thanh/hộp	Hộp	180	≥ 6 tháng									
96	7	4	Chất kiểm tra	Chất kiểm tra nước tiểu 3 mức.	3 lọ (ICA + ICB + ICC) x 100 ml/lo	Bộ	8	≥ 2 tháng									
8	8		Phần 8: Nhóm hóa chất xác định bán chất kháng thể, yêu cầu thiết bị tương tích đi kèm														
8	8		Yêu cầu thiết bị	Máy ly tâm gelcard													
97	8	1	Gelcard xác định bán chất kháng thể trên bề mặt hồng cầu	Xác định được tối thiểu IgG và C3d gắn trên bề mặt hồng cầu.	10 card/ hộp	card	100	≥ 6 tháng									
98	8	2	Dung dịch pha loãng hồng cầu	Dung dịch pha loãng hồng cầu, tương thích với gelcard trong phần.	500 ml/lo	lo	2	≥ 6 tháng									
9	9		Phần 9: Nhóm hóa chất cho xét nghiệm định nhóm máu hệ ABO, Rh(D) bằng kỹ thuật gelcard, yêu cầu thiết bị tương tích đi kèm														
9	9		Yêu cầu thiết bị:	- Máy tự động hoàn toàn, - Công suất: ≥ 45 mẫu/giờ, - Có chế độ chạy mẫu ưu tiên													

STT	Phân phần	Tên hàng hoá	Trình năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá					Thông tin báo giá									
				Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hàng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng			
99	9	1	Gelcard xác định nhóm máu hệ ABO và Rh(D)	Xác định nhóm máu hệ ABO bằng 2 phương pháp huyết thanh mẫu và hồng cầu mẫu. - Anti-A: Có thể phát hiện được một số trường hợp A yếu như A3, Ax ... - Anti-B: Có thể phát hiện được một số trường hợp B yếu như B3, Bx...	100 card/ hộp	card	38.000	≥ 9 tháng										
100	9	2	Dung dịch pha loãng hồng cầu	Dung dịch pha loãng hồng cầu, tương thích với gelcard trong phần.	500ml/lo	hộp	500	≥ 9 tháng										
101	9	3	Dung dịch trang rửa máy		15 x 12 ml/hộp	lo	20	≥ 9 tháng										
102	9	4	Khay pha loãng hồng cầu		180 chiếc/ hộp	hộp	14											
10	<b>Phần 10: Nhóm hoá chất cho xét nghiệm hoá miễn dịch truyền máu, yêu cầu thiết bị tương tích đi kèm</b>																	
10	10		Yêu cầu thiết bị: - Kết nối được với hệ thống HIS của bên mời thầu	- Máy tự động hoàn toàn, - Công suất ≥ 45 mẫu/ giờ, - Có chế độ chạy mẫu ưu tiên.														
103	10	1	Gelcard trung tính	Trong cốt gel chứa dung dịch đệm, không có kháng thể.	100 card/ hộp	card	34.000	≥ 9 tháng										
104	10	2	Gelcard AHG đơn giá	Trong cốt gel chỉ chứa anti-IgG, không chứa anti-C3d và các thành phần bổ thể khác.	100 card/ hộp	card	18.000	≥ 9 tháng										
105	10	3	Dung dịch pha loãng hồng cầu	Đã nhậy và đã đặc hiệu cho xét nghiệm IAT là 100%.	500ml/lo	hộp	650	≥ 9 tháng										
106	10	4	Dung dịch trang rửa máy		15 x 12 ml/hộp	lo	20	≥ 9 tháng										
107	10	5	Khay pha loãng hồng cầu		180 chiếc/ hộp	hộp	110											
11	<b>Phần 11: Nhóm hoá chất cho xét nghiệm Coombs, yêu cầu thiết bị tương tích đi kèm</b>																	
11	11		Yêu cầu thiết bị	Hệ thống bán tự động. Gồm máy ly tâm gelcard, máy ủ gelcard, máy đọc gelcard.														
108	11	1	Gelcard AHG đa giá	Trong cốt gel tối thiểu có anti-IgG và anti-C3d.	50 card/ hộp	card	3.500	≥ 9 tháng										
109	11	2	Dung dịch pha loãng hồng cầu	Dung dịch pha loãng hồng cầu, tương thích với gelcard trong phần.	100 ml/lo	lo	30	≥ 9 tháng										
12	<b>Phần 12: Nhóm hoá chất xác định kháng nguyên C, c, E, e của hệ Rh, yêu cầu thiết bị tương tích đi kèm</b>																	
12	12		Yêu cầu thiết bị	Máy ly tâm gelcard														
110	12	1	Gelcard xác định kháng nguyên C, c, E, e của hệ Rh	Xác định được tối thiểu 4 kháng nguyên của hệ Rh: C, c, E, e	50 card/ hộp	card	700	≥ 9 tháng										
111	12	2	Dung dịch pha loãng hồng cầu	Dung dịch pha loãng hồng cầu tương thích với gelcard trong phần	100 ml/lo	lo	7	≥ 9 tháng										
13	<b>Phần 13: Nhóm hoá chất xác định kháng nguyên D âm, D yếu, yêu cầu thiết bị tương tích đi kèm</b>																	
13	13		Yêu cầu thiết bị	Hệ thống bán tự động gồm: Máy ly tâm gelcard, máy ủ gelcard														
112	13	1	Gelcard xác định kháng nguyên D yếu, D từng phần	Xác định được kháng nguyên D yếu, D từng phần	25 card/ hộp	card	100	≥ 9 tháng										
113	13	2	Dung dịch pha loãng hồng cầu	Dung dịch pha loãng hồng cầu, tương thích với gelcard trong phần.	100 ml/lo	lo	5	≥ 9 tháng										
14	<b>Phần 14: Nhóm hoá chất cho xét nghiệm sàng lọc và định danh kháng thể bất thường, yêu cầu thiết bị tương tích đi kèm</b>																	

STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá					Thông tin báo giá									
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hàng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng			
		14	Yêu cầu thiết bị: - Kết nối được với hệ thống HIS của bên mời thầu	- Máy tự động hoàn toàn. - Công suất cho xét nghiệm sáng lọc kháng thể bất thường (với 3 hồng cầu) $\geq 100$ mẫu/giờ. - Công suất cho xét nghiệm định danh kháng thể bất thường (với 10-11 hồng cầu) $\geq 40$ mẫu/giờ. - Có chế độ chạy mẫu tự liên															
114	14	1	Gel card AHG đa giá	- Độ nhạy cho xét nghiệm IAT $\geq 98\%$ . Đã đặc hiệu cho xét nghiệm IAT $> 99,5\%$ . Trong cốt gel chứa dung dịch đệm, không có kháng thể	50 card/ hộp	Card	12.000	$\geq 9$ tháng											
115	14	2	Gelcard trung tính		50 card/ hộp	Card	10.000	$\geq 9$ tháng											
116	14	3	Dung dịch pha loãng hồng cầu	Dung dịch pha loãng hồng cầu, tương thích với gelcard tương phần.	100 ml/lo	lo	95	$\geq 9$ tháng											
117	14	4	Dung dịch trắng rửa máy		12x125 ml/ hộp	hộp	50	$\geq 9$ tháng											
118	14	5	Dung dịch trắng rửa kim		12x125 ml/ hộp	hộp	26	$\geq 9$ tháng											
		15	<b>Phần 15: Nhóm hóa chất cho xét nghiệm điện di miễn dịch, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm</b>																
		15	Yêu cầu thiết bị	- Công nghệ sắc ký mao quản - Công suất 5 mẫu/giờ															
119	15	1	PROTEIN 6	- dung dịch đệm sẵn sàng để sử dụng: - Công suất 5 mẫu/giờ	3 x 700 ml và 4 bộ lọc/ Hộp	Hộp	29	$\geq 6$ tháng											
120	15	2	CONTROL SERUM NORMAL	- Gồm một nhóm huyết thanh người bình thường. - Ôn định ở dạng đông khô	Hộp 5 x 1 ml	Hộp	2	$\geq 12$ tháng											
121	15	3	CONTROL SERUM HYPERGAMMA	- Gồm một nhóm huyết thanh người có gamma cao. - Ôn định ở dạng đông khô	Hộp 5 x 1 ml	Hộp	2	$\geq 12$ tháng											
122	15	4	IT	- dung dịch pha loãng - dung dịch đệm đi (ELP) - kháng thể chuỗi nặng gamma (anti-IgG) - kháng thể chuỗi nhẹ alpha (anti-IgA) - kháng thể chuỗi nặng mu (anti-IgM) - kháng thể chuỗi nhẹ kappa (anti-Kappa)	Hộp (5 lo x 1ml + 1 lo x 1,2 ml + 1 lo x 700ml)	Hộp	48	$\geq 6$ tháng											
123	15	5	CONTROL IF/IT	- kháng thể gamma nhẹ Lambda (anti-Lambda) - Nhóm huyết thanh người bo sung globulin miễn dịch đơn dòng đặc hiệu G, A, M, Kappa, Lambda - Ôn định ở dạng đông khô	Hộp (1 lo x 1 ml)	Hộp	4	$\geq 6$ tháng											
124	15	6	WASH SOLUTION	- Dung dịch rửa - sau pha loãng có pH $\sim 12$ - Dung dịch làm sạch đậm đặc	Hộp 1 lo x 75 ml	Hộp	15	$\geq 6$ tháng											
125	15	7	CLEAN PROTECT		Hộp (1 lo x 5 ml)	Hộp	2	$\geq 6$ tháng											
126	15	8	CLEAN	Chứa enzyme phân giải protein, chất hoạt hóa bề mặt và chất phụ gia	Hộp (1 lo x 25 ml)	Hộp	2	$\geq 6$ tháng											
127	15	9	Khay dung hòa chất (Reagent cups) cho máy điện di dựa trên công nghệ mao quản	- Khay chứa hòa chất trên máy xét nghiệm điện di mao quản - Lam bằng chất liệu nhựa cứng	Hộp (24 x 14 chiếc)	Hộp	19												
		16	<b>Phần 16: Nhóm hóa chất cho xét nghiệm điện di protein, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm</b>																
		16	Yêu cầu thiết bị	- Theo công nghệ miễn dịch cố định - Công suất tối thiểu 5 mẫu/giờ															
128	16	1	IF	- Agarose gel - Thanh di mẫu (Buffered strips). - Thuốc nhuộm (amido black stain). - Dung dịch pha loãng mẫu (Diluent). - Giấy thấm (Filter Paper). - Thanh nhả mẫu (Amplicones)	Hộp 40 test	Hộp	18	$\geq 6$ tháng											
129	16	2	SET OF ANTISERA : FIX-G-A-M-K-L	- Dung dịch cố định (fixative solution). - Anti Gamma. - Anti Alpha. - Anti Mu. - Anti Kappa. - Anti Lambda	(5 antisera vials x 1 ml + 1 x 2,5 ml)/hộp	Hộp	18	$\geq 6$ tháng											

STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Trình năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá					Thông tin báo giá							
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nguồn sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
130	16	3	Protein	- Agrose gel; - Thanh di mẫu (Buffered strips); - Thuốc nhuộm (amido black stain); - Giấy thấm (Filter Paper); - Thanh nhũ mẫu (Amplifiers)	Hộp 70 test	Hộp	11	≥ 6 tháng									
131	16	4	DESTAINING SOLUTION (10)	- Thanh nhũ mẫu (Amplifiers) Dung dịch tẩy pH = 2	Hộp 10 x 100 ml	Hộp	2	≥ 6 tháng									
132	16	5	WASH SOLUTION	- Dung dịch rửa - Theo công nghệ tế bào dòng chảy - 3 laser, ≥ 8 màu - Công suất tối thiểu 6 mẫu/siêu	Hộp 10 x 80 ml	Hộp	2	≥ 6 tháng									
17	17	Phần 17: Nhóm hoá chất chung cho máy Flow cytometry 8 màu huỳnh quang, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm															
133	17	1	FACS Shutdown Solution		5 lit/hàng	Thùng	40	≥ 6 tháng									
134	17	2	FACS Clean		5 lit/hàng	Thùng	2	≥ 6 tháng									
135	17	3	FACSFlow		20 lit/hàng	Thùng	40	≥ 6 tháng									
136	17	4	ACSDiVa CS&T IVD beads	Thành phần: chứa BSA và 0,1% Sodium azide	50 test/hộp	Hộp	4	≥ 6 tháng									
137	17	5	FC Beads	- Hạt beads: bao gồm 1 túi 5 ống, mỗi ống chứa đủ các màu huỳnh quang sau: FITC, PE, PerCP-Cy5.5, PE-Cy7, APC, APC-H7, BD Horizon V450, BD Horizon V500-C - Dung dịch đệm pha loãng hạt beads chứa PBS, chất ổn định protein và sodium azide 0,1%	5 test/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng									
138	17	6	OneFlow™ Setup beads	- Hạt bead gắn huỳnh quang dùng để thiết lập điện thế cho các ống nhân quang trong các phương pháp phân tích dòng chảy tế bào đa màu với các ống có sẵn của BD OneFlow. - Dung dịch đệm có chứa PBS, BSA và sodium azide 0,1%	25 test/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng									
139	17	7	Ông nghiệm dùng cho máy xét nghiệm tế bào dòng chảy	- Chất liệu nhựa Polystyrene - Dây tròn - Không độc (Non-pyrogenic) - Tiết trùng	1.000 chiếc/thùng	Chiếc	3.000										
140	17	8	OneFlow Alot	- Chiu được lực li tâm ≥ 1400 rcf - 2 loại ống (sử dụng một lần) chứa các kháng thể huỳnh quang khác: + Ông C: Kháng thể đặc hiệu cho MPO gắn màu FITC, kháng thể đặc hiệu cho CD79a gắn màu PE, kháng thể đặc hiệu cho CD3 gắn màu V450 + Ông S: Kháng thể đặc hiệu cho CD34 gắn màu PerCP-Cy5.5, kháng thể đặc hiệu cho CD19 gắn màu PE-Cy7, kháng thể đặc hiệu cho CD7 gắn màu APC, kháng thể đặc hiệu cho CD3 gắn màu APC-H7 và kháng thể đặc hiệu cho CD45 gắn màu V500-C	10 test/lo	Lọ	140	≥ 6 tháng									
141	17	9	Anti-HLA-DR V450		100 test/lo	Lọ	20	≥ 6 tháng									
142	17	10	CD45 V500-C CE		100 test/lo	Lọ	40	≥ 6 tháng									
143	17	11	CD14 FITC		100 test/lo	Lọ	20	≥ 6 tháng									
144	17	12	CD64 PE		100 test/lo	Lọ	20	≥ 6 tháng									
145	17	13	CD33 PerCP-Cy5.5		50 test/lo	Lọ	40	≥ 6 tháng									
146	17	14	CD117 PE-Cy7		100 test/lo	Lọ	20	≥ 6 tháng									
147	17	15	CD56 (NCAM 16.2) APC		100 test/lo	Lọ	20	≥ 6 tháng									
148	17	16	Hu CD36 Horizon V450		50 test/lo	Lọ	40	≥ 6 tháng									
149	17	17	CD38 FITC		50 test/lo	Lọ	40	≥ 6 tháng									
150	17	18	CD13 PE		100 test/lo	Lọ	40	≥ 6 tháng									
151	17	19	CD20 (L27) PerCP-Cy™5,5		50 test/lo	Lọ	40	≥ 6 tháng									
152	17	20	CD4 PE-Cy™7		100 test/lo	Lọ	20	≥ 6 tháng									
153	17	21	CD10 APC		100 test/lo	Lọ	20	≥ 6 tháng									
154	17	22	CD8 APC-Cy™7		100 test/lo	Lọ	20	≥ 6 tháng									
155	17	23	IntraSure Kit	- Thuốc thử A chứa 1% formaldehyde và 0,35% methanol - Thuốc thử B chứa chất tẩy	50 test/lo	Lọ	40	≥ 6 tháng									

STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá					Thông tin báo giá							
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hàng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
156	17	24	FACSTM Lysing Solution	Thành phần: 30.0% diethylene glycol, 9.99% formaldehyde	100 ml/hộp	Hộp	50	≥ 6 tháng									
157	17	25	CD23 APC	- Kháng thể đặc hiệu cho CD23 - Chất màu huỳnh quang: APC	1 ml/lọ	Lọ	3	≥ 6 tháng									
158	17	26	CD22 PE	- Kháng thể đặc hiệu cho CD22 - Chất màu huỳnh quang: PE	100 test/lọ	Lọ	3	≥ 6 tháng									
159	17	27	FMG7 FITC	- Kháng thể đặc hiệu cho FMG7 - Chất màu huỳnh quang: FITC	100 test/lọ	Lọ	3	≥ 2 tháng									
160	17	28	CD11b PE	- Kháng thể đặc hiệu cho: CD11b - Chất màu huỳnh quang: PE	2 ml/lọ	Lọ	3	≥ 6 tháng									
161	17	29	CD5 PerPC Cy5.5	- Kháng thể đặc hiệu cho: CD5 - Chất màu huỳnh quang: PerPC Cy5.5	1 ml/lọ	Lọ	3	≥ 6 tháng									
162	17	30	CD2 FITC	- Kháng thể đặc hiệu cho CD2 - Chất màu huỳnh quang: FITC	100 test/lọ	Lọ	3	≥ 6 tháng									
163	17	31	CD16 PE-Cy7	- Kháng thể đặc hiệu cho CD16 - Chất màu huỳnh quang: PE-Cy7	100 test/lọ	Lọ	3	≥ 6 tháng									
164	17	32	CD69 APC	- Kháng thể đặc hiệu cho CD69 - Chất màu huỳnh quang: APC	100 test/lọ	Lọ	3	≥ 6 tháng									
18		18	<b>Phần 18: Nhóm hóa chất giải trình tự gen phát hiện đột biến mất đoạn gen lớn, yêu cầu thiết bị tương thích di kèm</b>														
18			Yêu cầu thiết bị	Máy giải trình tự theo nguyên lý SANGER Cơ mẫu : khoảng 1000 mẫu/năm													
165	18	1	Agencourt AMPure XP	- Hạt từ, dùng tinh sạch sản phẩm PCR	60 ml/lọ	ml	360	≥ 6 tháng									
166	18	2	SALSA MLPA P178 F8 problemx	- Kit phát hiện mất đoạn/lặp đoạn trên gen F8 và có probe cho gen tham chiếu. - Sử dụng cho các thiết bị điện di phân tích đoạn trình tự.	50 phần ứng/ống	phần ứng	50	≥ 6 tháng									
167	18	3	SALSA MLPA P207 F9 problemx	- Kit phát hiện các đột biến mất đoạn/lặp đoạn gen F7, F8, F9 và có probe cho gen tham chiếu. - Sử dụng cho các thiết bị điện di phân tích đoạn trình tự.	50 phần ứng/ống	phần ứng	50	≥ 6 tháng									
168	18	4	SALSA MLPA P140 HBA problemx	- Kit phát hiện các đột biến mất đoạn/lặp đoạn của gen HBA1, HBA2 và HbCS - Sử dụng cho các thiết bị điện di phân tích đoạn trình tự.	50 phần ứng/ống	phần ứng	50	≥ 6 tháng									
169	18	5	SALSA MLPA P102 HBB problemx	- Kit phát hiện các đột biến mất đoạn/lặp đoạn của gen HBB, và gen bệnh lý HPFH, SCA, SCD. - Sử dụng cho các thiết bị điện di phân tích đoạn trình tự.	50 phần ứng/ống	phần ứng	50	≥ 6 tháng									
170	18	6	SALSA MLPA EKI reagent kit - 100 rxn - FAM	- Hòa chất sử dụng cho kỹ thuật MLPA	100 phần ứng/ống 1 ml (2 x 0,5 ml)/bộ	phần ứng ml	300 1	≥ 6 tháng ≥ 9 tháng									
171	18	7	Monarch® RNase A, 1ml	- Enzyme ly giải ARN													
19		19	<b>Phần 19: Nhóm hóa chất giải trình tự gen thế hệ thứ 1, yêu cầu thiết bị tương thích di kèm</b>														
19			Yêu cầu thiết bị	Máy giải trình tự theo nguyên lý SANGER Cơ mẫu : khoảng 1000 mẫu/năm													
172	19	1	Anode Buffer Container 3500 Series	- Dung dịch đệm cho cực dương. - Sử dụng cho các thiết bị giải trình tự gen theo phương pháp Sanger	4 khay/hộp	khay	32	≥ 2 tháng									
173	19	2	BigDye®XTerminator™ Purification Kit	- Hòa chất tinh sạch mẫu - Sử dụng cho các thiết bị giải trình tự gen theo phương pháp Sanger	100 phần ứng/hộp	phần ứng	3.000	≥ 2 tháng									
174	19	3	BigDye™ Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit Cung cấp kèm theo 2 ống BigDye® Terminator v1.1 & v3.1 5X Sequencing Buffer (đã hoạt)	- Hòa chất cho phản ứng giải trình tự gen - Sử dụng cho các thiết bị giải trình tự gen theo phương pháp Sanger	100 phần ứng/hộp	phần ứng	2.400	≥ 2 tháng									
175	19	4	Cathode Buffer Container 3500 Series	- Dung dịch đệm cho cực âm. - Sử dụng cho các thiết bị giải trình tự gen theo phương pháp Sanger	4 khay/hộp	khay	32	≥ 2 tháng									

STT	Phân phần	Tên hàng hoá	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá				Thông tin báo giá								
				Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hàng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
176	19	5	Conditioning Reagent 3500 Series	- Dung dịch làm sạch bom polymer	1 lần sử dụng/hộp	Hộp	8	≥ 2 tháng								
177	19	6	DS-36 (DYE SET J6) MATRIX STD KIT	- Hóa chất chuẩn cho các màu huỳnh quang 6-FAM, VIC, NED, SID, TAZ và LIZ	1 ống/hộp	Ống	2	≥ 2 tháng								
178	19	7	Genescan™ - 600 LIZ@ Size Standard v2.0	- Chưa các đoạn DNA chuẩn gồm dài kích thước từ 20 đến 600 bp. - Sử dụng cho các thiết bị giải trình tự gen theo phương pháp Sanger	2 x 200 µl/ki	µl	800	≥ 2 tháng								
179	19	8	Genescan™ Installation Standard DS-33 with 600 LIZ@ Size Standard v2.0 6FAM™, VIC®, NED™, PET® dyes	- Hóa chất chuẩn gồm hỗn hợp sản phẩm PCR được đánh dấu: 6-FAM, VIC, NED và PET.	5 ống/hộp	Ống	10	≥ 2 tháng								
180	19	9	GlobalFiler™ PCR Amplification Kit	- Kit gồm các thành phần cho phân ứng PCR. - Khuyến cáo các chỉ thị STR, gồm STR trên nhiễm sắc thể giới tính	200 phần tử/hộp	phần ứng	800	≥ 2 tháng								
181	19	10	Hi-D™ Forenside	- Chưa hỗn hợp DNA được đánh dấu: 6-FAM, VIC, NED, PET hoặc LIZ	25 ml/hộp	ml	50	Không áp dụng								
182	19	11	Multi-Capillary DS-33 (Dye Set G3) Matrix Std Kit 6FAM™, VIC®, NED™, PET® LIZ@ Dyes	- Sử dụng cho các thiết bị điện di mao quản.	1 ống/hộp	Ống	3	≥ 2 tháng								
183	19	12	POP-4™ (384) Performance Optimized Polymer 3500 Series	- Túi gel polymer, có gắn mã nhân điện - Sử dụng cho các thiết bị điện di mao quản.	Tối đa 384 mẫu/hộp	mẫu	2.304	≥ 2 tháng								
184	19	13	POP-7™ (384) Performance Optimized Polymer 3500 Series	- Túi gel polymer, có gắn mã nhân điện - Sử dụng cho các thiết bị điện di mao quản.	Tối đa 384 mẫu/hộp	mẫu	4.608	≥ 2 tháng								
185	19	14	Sequencing Standard v3.1 3500 Series	- ADN chuẩn cho giải trình tự gen, phương pháp Sanger	4 ống/túi	Ống	8	≥ 2 tháng								
186	19	15	Genescan 500 (LIZ) size STD kit EA	- Chưa các đoạn DNA chuẩn gồm dài kích thước từ 35 đến 500 bp. - Sử dụng cho các thiết bị giải trình tự gen theo phương pháp Sanger	200 µl/đóng	µl	400	≥ 2 tháng								
187	19	16	HID install standard kit	- Đạt chứng chỉ ISO hoặc tương đương	bộ/hộp	Bộ	1	≥ 2 tháng								
188	19	17	Bộ mao quản 36cm	- Ứng dụng trong định danh cá thể (HID)	Bộ/hộp	Hộp	3									
189	19	18	Bộ mao quản 50cm	- Đạt chứng chỉ ISO hoặc tương đương	Bộ/hộp	Hộp	5									
190	19	19	Đĩa 96 giếng	- Ứng dụng giải trình tự gen phương pháp Sanger - Đạt chứng chỉ ISO hoặc tương đương - Dùng cho máy PCR, giải trình tự gen Sanger - Không có DNase, RNase	10 cái/hộp	Cái	100									
191	19	20	Tấm cao su cho đĩa 96 giếng	- Đạt chứng chỉ ISO hoặc tương đương - Nạp đĩa 96-giếng	20 cái/hộp	Cái	100									
192	19	21	Tấm cao su cho khay đệm cực âm	- Dùng cho giải trình tự gen Sanger - Đạt chứng chỉ ISO hoặc tương đương - Nạp cao su hộp đệm cực âm - Dùng cho giải trình tự gen Sanger	10 cái/hộp	Cái	50									
193	19	22	Tấm dán chịu nhiệt cho phần 96 giếng (MicroAmp Optical Adhesive film)		100 tấm/hộp	hộp	2									
20	20	Phần 20: Nhóm hóa chất xét nghiệm đồng mẫu ROTEM, yêu cầu thiết bị tương tích đi kèm														
	20	Yêu cầu về máy: - Kết nối được với hệ thống LIS- HIS		- Máy thực hiện các xét nghiệm ROTEM, Công suất XN1, 2, 4 xét nghiệm trong 2 giờ. - Ghi lại dòng học quá trình đồng mẫu thông qua hệ thống quang học và biểu thị dưới dạng biểu đồ và chỉ số	20 test/lo x 10 lọ/hộp	Hộp	19	≥ 6 tháng								
194	20	1	star-tem®	- Hóa chất tái khởi động quá trình đồng mẫu. - Tác dụng: bổ sung các tài khởi động đồng mẫu, dùng cho xét nghiệm INTEM, EXTEM, NATEM	4 test/lo x 5 lọ/hộp	Hộp	8	≥ 6 tháng								
195	20	2	Rotrol P	Hóa chất chuẩn máy mức bất thường	4 test/lo x 5 lọ/hộp	Hộp	8	≥ 6 tháng								
196	20	3	Rotrol N	Hóa chất chuẩn máy mức bình thường	4 test/lo x 5 lọ/hộp	Hộp	8	≥ 6 tháng								



STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá								
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn số tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn số tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
197	20	4	rex-tem®	- Hoa chất kích hoạt đông máu con đường ngoại sinh, thực hiện xét nghiệm EXTEM, FIBTEM	10 test/lo x 10 lo/hộp	Hộp	30	≥ 3 tháng									
198	20	5	in-tem®	- Hoa chất kích hoạt đông máu con đường nội sinh, thực hiện xét nghiệm INTEM, HEPTTEM	10 test/lo x 10 lo/hộp	Hộp	15	≥ 6 tháng									
199	20	6	hep-tem®	- Hoa chất thực hiện xét nghiệm HEPTTEM - Có chứa Heparinase kèm theo dung dịch pha loãng	7 test/lo x 10 lo/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng									
200	20	7	Chén đựng mẫu sạch và que khuấy Cup & Pin pro	Chén đựng mẫu sạch và que khuấy: đựng hóa chất và mẫu bệnh phẩm để thực hiện xét nghiệm, bề mặt thiết kế dạng răng cưa	20 chiếc/hộp	Hộp	210	≥ 6 tháng									
201	20	8	ap-tem®	- Hoa chất thực hiện xét nghiệm APTTEM - Chưa chất lọc chế tiểu sợi huyết	5 test/lo x 10 lo/hộp	Hộp	3	≥ 6 tháng									
202	20	9	fib-tem®	- Hoa chất thực hiện xét nghiệm FIBTEM - Chưa chất lọc chế tiểu cầu	5 test/lo x 10 lo/hộp	Hộp	24	≥ 6 tháng									
203	20	10	Đầu cón TIPTRAY box e-line		960 chiếc/hộp	Hộp	13	≥ 6 tháng									
21	21	Phần 21: Nhóm xét nghiệm định lượng các yếu tố đông máu bằng phương pháp bù từ, yêu cầu thiết bị tương thích bị tương tích đi kèm															
204	21	1	Desorb U	Yêu cầu thiết bị: - Kết nối được với hệ thống HIS của bên mời thầu	Hộp/24 x 15 ml	Hộp	70	≥ 6 tháng									
205	21	2	Cleaser Solution	"Đáp ứng nhu cầu thực hiện xét nghiệm đông máu tại Viện khoảng 2000XN/ngày, thời gian thực hiện xét nghiệm trong vòng 4 tiếng kể từ khi lấy mẫu, máy thực hiện các xét nghiệm với công suất tối thiểu 250 test/ giờ. Thực hiện được trên các mẫu huyết tương đục, tan mẫu... - Số lượng: ≥ 2 máy - Phương pháp đo: + Đo cơ tử + Miễn dịch + Chromogenic	Thùng/6 x 2500 ml	Thùng	60	≥ 6 tháng									
206	21	3	Latatest Control N+P	Hóa chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm D-dimer trên máy xét nghiệm đông máu tự động.	Hộp/12 x 2 x 1 ml	Hộp	33	≥ 3 tháng									
207	21	4	Thrombin 10	- Hoa chất xét nghiệm TT trên máy xét nghiệm đông máu tự động	Hộp/12 x 10 ml	Hộp	50	≥ 3 tháng									
208	21	5	Latatest D-Di Plus	- Hoa chất xét nghiệm D-dimer trên máy xét nghiệm đông máu tự động - Thành phần gồm các hạt latex được phủ kháng thể đơn dòng đặc hiệu với kháng nguyên D-dimer	Hộp/6 x 6 ml	Hộp	100	≥ 3 tháng									
209	21	6	Roumine QC	- Hoa chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm Fibrinogen, PT, APTT, TT trên máy xét nghiệm đông máu tự động	Hộp/12 x 2 x 2 ml	Hộp	40	≥ 3 tháng									
210	21	7	FM Control	- Hoa chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm Fibrin monomer trên máy xét nghiệm đông máu tự động	Hộp/6 x 2 x 1 ml	Hộp	15	≥ 3 tháng									
211	21	8	FM Calibrator	Hóa chất thiết lập đường chuẩn cho xét nghiệm FM	Hộp/2 x 5 x 1 ml	Hộp	3	≥ 3 tháng									
212	21	9	Latatest FM	Hóa chất cho xét nghiệm Fibrin monomer theo nguyên lý miễn dịch do đó đặc.	Hộp/6 x 4 ml	Hộp	44	≥ 3 tháng									
213	21	10	Liquid Fib	- Hoa chất xét nghiệm Fibrinogen trên máy xét nghiệm đông máu tự động	Hộp/12 x 4 ml	Hộp	75	≥ 3 tháng									
214	21	11	PTT Automate 5	- Hoa chất xét nghiệm APTT trên máy xét nghiệm đông máu tự động - Thành phần có chất kích hoạt là Silica	Hộp/12 x 5 ml	Hộp	65	≥ 3 tháng									
215	21	12	CaCl2	- CaCl2 0,025 M	Hộp/24 x 15 ml	Hộp	11	≥ 6 tháng									
216	21	13	Owren Koller	Hóa chất pha loãng mẫu	Hộp/24 x 15 ml	Hộp	30	≥ 6 tháng									

STT	Phần phần	Tên hàng hoá	Trình năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá				Thông tin báo giá							
				Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hạng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng
217	21	14	NeoOptimal 20	- Hóa chất xét nghiệm PT trên máy xét nghiệm dòng máu tự dòng	Hộp/12 x 20 ml	Hộp	35	≥ 3 tháng							
218	21	15	Trinichrom FV VIII	- Hóa chất định lượng yếu tố VIII theo phương pháp so màu	Hộp/(3 x 1 ml; 3 x 2 ml; 3 x 6 ml; 3x 5 ml)	Hộp	2	≥ 3 tháng							
219	21	16	UnicCalibrator	Hóa chất để thiết lập đường chuẩn	Hộp/6 x 1 ml	Hộp	1	≥ 3 tháng							
220	21	17	System Control N+P	- Hóa chất kiểm chuẩn các xét nghiệm yếu tố dòng máu. Có 2 mức (N và P)	Hộp/12 x 2 x 1 ml	Hộp	1	≥ 3 tháng							
221	21	19	Công phần ứng kem bi từ dùng cho máy dòng máu tự dòng		6x1000 cái / hộp	Hộp	40								
222	21	20	Maxi Reduce dùng cho máy dòng máu tự dòng theo công nghệ bi từ		100 cái / hộp	Hộp	2								
223	21	21	Mfmi. Reduce dùng cho máy dòng máu tự dòng theo công nghệ bi từ		100 cái / hộp	Hộp	2								
22	22	Phần 22: Nhóm hóa chất định lượng yếu tố dòng máu bằng phương pháp đo quang, yếu cầu thiết bị tương thích đi kèm													
			Yêu cầu thiết bị: - Kết nối được với hệ thống HIS của bên mời thầu	- Đáp ứng nhu cầu thực hiện xét nghiệm dòng máu tại Viện khoảng 2000XN/ngày, thời gian thực hiện xét nghiệm trong vòng 4 tiếng kể từ khi lấy mẫu, hiển thị được biểu đồ phân ứng. Máy thực hiện các xét nghiệm với công suất tối thiểu 250 test/ giờ - Số lượng: ≥ 3 máy - Phương pháp đo: + Đo quang + Miễn dịch + Chromogenic											
224	22	1	vWf: Activity	- Định lượng hoạt độ yếu tố Von-Willebrand theo phương pháp miễn dịch độ đục	(2) 10 x 4,5 ml + 2) 10 x 4,5 ml/hộp	Hộp	24	≥ 3 tháng							
225	22	2	vWf: Ag	- Định lượng kháng nguyên yếu tố Von-Willebrand theo phương pháp miễn dịch độ đục	(2) 10 x 3 ml + 2) 10 x 4 ml/hộp	Hộp	24	≥ 3 tháng							
226	22	3	Thrombin Time	- Định lượng thời gian Thrombin Time (TT) kèm với chất đệm (hoặc chất pha loãng)	(4) 10 x 2 ml + 1) 10 x 9 ml/hộp	Hộp	340	≥ 3 tháng							
227	22	4	Rinise Solution	Dung dịch rửa	1) 10 x 4000 ml/ bình	Bình	900	≥ 6 tháng							
228	22	5	RecombPlasTin 2G	- Xác định thời gian PT, ISI ≤ 1,05	(5) 10 x 20 ml + 5) 10 x 20 ml/hộp	Hộp	90	≥ 3 tháng							
229	22	6	Protein S Activity	- Xác định hoạt độ của Protein S	(3) 10 x 2 ml + 3) 10 x 6 ml + 3) 10 x 2 ml + 3) 10 x 6 ml/hộp	Hộp	13	≥ 3 tháng							
230	22	7	Protein C	- Xác định hoạt độ Protein C	(2) 10 x 2,5 ml + 2) 10 x 2,5 ml + 1) 10 x 8 ml/hộp	Hộp	13	≥ 3 tháng							
231	22	8	Plasminogen	- Định lượng plasminogen	(2) 10 x 2 ml + 2) 10 x 2 ml + 2) 10 x 2,5 ml/hộp	Hộp	2	≥ 3 tháng							
232	22	9	Normal Control Assayed	- Kiểm chuẩn cho xét nghiệm dòng máu ở dải độ bình thường	10) 10 x 1 ml/hộp	Hộp	130	≥ 3 tháng							
233	22	10	Low Abnormal Control Assayed	- Kiểm chuẩn cho XN dòng máu ở dải độ bất thường thấp	10) 10 x 1 ml/hộp	Hộp	70	≥ 3 tháng							

STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá				Thông tin báo giá							
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hạng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng
234	22	11	LMW Heparin Controls	Kiểm chuẩn cho xét nghiệm anti Xa	(5) 10 x 1 ml + 5 10 x 1 ml/hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng								
235	22	12	Liquid AntiXa	- Xác định hoạt độ heparin không phân đoạn hoặc Heparin trong lượng phân tử thấp, các chất ức chế trực tiếp yếu tố FXa như Rivaroxaban, Apixaban theo phương pháp so màu	(5) 10 x 3 ml + 5 10 x 2,5 ml/hộp	Hộp	5	≥ 3 tháng								
236	22	13	Liquid Antithrombin	- Định lượng Antithrombin theo phương pháp so màu	(4) 10 x 4,5 ml + 4,10 x 4,5 ml/hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng								
237	22	14	LA positive Control	- Kiểm chuẩn cho XN kháng đông Lupus (LA) ở mức dương tính	10 10 x 1 ml/hộp	Hộp	6	≥ 3 tháng								
238	22	15	LA negative Control	- Kiểm chuẩn cho XN kháng đông Lupus (LA) ở mức âm tính	10 10 x 1 ml/hộp	Hộp	6	≥ 3 tháng								
239	22	16	Heparin Calibrators	Hòa chất calib cho xét nghiệm anti Xa với heparin	(3) 10 x 1 ml + 3 10 x 1 ml + 3 10 x 1 ml/hộp	Hộp	2	≥ 3 tháng								
240	22	17	Fibrinogen C XL	- Định lượng Fibrinogen, theo phương pháp Clauss	10 10 x 5 ml/hộp	Hộp	90	≥ 3 tháng								
241	22	18	Factor XIII Antigen	- Định lượng yếu tố XIII.	(2) 10 x 2,5 ml + 2,10 x 5 ml + 2 10 x 6 ml/hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng								
242	22	19	Factor XIII Deficient Plasma	- Xác định hoạt độ của yếu tố XII	10 10 x 1 ml/hộp	Hộp	9	≥ 3 tháng								
243	22	20	Factor XI Deficient Plasma	- Xác định hoạt độ của yếu tố XI	10 10 x 1 ml/hộp	Hộp	14	≥ 3 tháng								
244	22	21	Factor X Deficient Plasma	- Xác định hoạt độ của yếu tố X	10 10 x 1 ml/hộp	Hộp	6	≥ 3 tháng								
245	22	22	Factor VIII Deficient Plasma	- Xác định hoạt độ của yếu tố VIII	10 10 x 1 ml/hộp	Hộp	52	≥ 3 tháng								
246	22	23	Factor VII Deficient Plasma	- Xác định hoạt độ của yếu tố VII	10 10 x 1 ml/hộp	Hộp	6	≥ 3 tháng								
247	22	24	Factor V Leiden (APC Resistance V)	- Xác định mức độ kháng Protein C đã hoạt hóa (yếu tố V đột biến)	(2) 10 x 4 ml + 2 10 x 4 ml + 2 10 x 2 ml + 2,10 x 2 ml + 2,10 x 1 ml + 2,10 x 1 ml ml/hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng								
248	22	25	Factor V Deficient Plasma	- Xác định hoạt độ của yếu tố V	10 10 x 1 ml/hộp	Hộp	6	≥ 3 tháng								
249	22	26	Factor IX Deficient Plasma	- Xác định hoạt độ của yếu tố IX	10 10 x 1 ml/hộp	Hộp	20	≥ 3 tháng								
250	22	27	Factor II Deficient Plasma	- Xác định hoạt độ của yếu tố II	10 10 x 1 ml/hộp	Hộp	6	≥ 3 tháng								
251	22	28	Factor Diluent	Dung dịch pha loãng	1 10 x 100 ml/hộp	Hộp	175	≥ 3 tháng								
252	22	29	dkVVVT Screen	- Sàng lọc kháng đông Lupus (LA) theo phương pháp pha loãng noc độc rắn.	10 10 x 2 ml/hộp	Hộp	16	≥ 3 tháng								
253	22	30	dkVVVT Confirm	- Xác định kháng đông Lupus (LA) theo phương pháp pha loãng noc độc rắn.	10 10 x 2 ml/hộp	Hộp	16	≥ 3 tháng								
254	22	31	D-Dimer HS 500 control	- Kiểm chuẩn cho XN định lượng D-Dimer dài đo bình thường và dài đo bất thường	(5) 10 x 1 ml + 5 10 x 1 ml/hộp	Hộp	28	≥ 3 tháng								
255	22	32	D-Dimer HS 500	- Định lượng D-Dimer theo phương pháp miễn dịch độ đục	(3) 10 x 4 ml + 3 10 x 6 ml + 2 10 x 1 ml/hộp	Hộp	325	≥ 3 tháng								
256	22	33	Cleaning Solution	Dung dịch rửa	1 10 x 500 ml/hộp	Hộp	240	≥ 3 tháng								
257	22	34	Calibration Plasma	Hòa chất để thiết lập đường chuẩn	10 10 x 1 ml/hộp	Hộp	7	≥ 3 tháng								

STT	Phân phần	STT phần	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá					Thông tin báo giá								
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hàng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng		
258	22	35	Critical care/ Cleaning Agent	Dung dịch rửa	1 lo x 80 ml/hộp	Hộp	99	≥ 3 tháng										
259	22	36	APTT-SP (Liquid)	- Xét nghiệm thời gian APTT, đóng gói kèm theo Calcium Chloride - Thành phần có phospholipid và chất kích hoạt Silica	(5 lo x 9 ml + 5 lo x 8 ml)/hộp	Hộp	185	≥ 3 tháng										
260	22	37	SynthASIL	- Xét nghiệm thời gian APTT, đóng gói kèm theo Calcium Chloride - Thành phần có phospholipid và chất kích hoạt Silica hoặc tương đương	(5 lo x 10 ml + 5 lo x 10 ml)/hộp	Hộp	55	≥ 3 tháng										
261	22	38	HIT- Ab	- Phát hiện kháng thể kháng yếu tố 4 tiêu cầu bằng phương pháp miễn dịch đo độ đục	(3 lo x 1.8 ml + 2 lo x 3.2ml + 2 lo x 0.8 ml + 2 lo x 1 ml)/hộp	Hộp	1											
262	22	39	Cuvette dùng cho máy xét nghiệm đồng màu		2.400 Cồng/hộp	Cồng	500.000											



STT	Phân phần	STT phần	Tên hoá chất	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá							
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
15	3	4	CD45-ECD human	Kháng nguyên đặc hiệu CD45, đánh dấu huỳnh quang ECD	30 test/lo	Lọ	2	≥ 6 tháng									
16	3	5	CD73-PE, human	Kháng nguyên đặc hiệu CD73, đánh dấu huỳnh quang PE	30 test/lo	Lọ	2	≥ 6 tháng									
17	4	1	Phân 4: Nhóm hoá chất theo danh mục, phù hợp với thiết bị của Viện	Hóa chất sử dụng trong phản ứng PCR với MgCl2 20mM.	500 U/lbộ	Bộ	20	≥ 9 tháng									
18	4	2	Tag7M DNA Polymerase	Nước cất vô trùng, không có chứa Nuclease, (DNase-free, RNase-free), dùng trong các xét nghiệm sinh học phân tử.	1000 ml/chai	Chai	40	≥ 9 tháng									
19	5	1	Phân 5: Nhóm hóa chất nhuộm hóa mô miễn dịch tự động, phù hợp với thiết bị của Viện.	Polymer Refine Detection từ cừ ngựa (HRP) cao phân tử, không chứa biotin cho phát hiện IgG của chuột và thô liên kết mô và một số kháng thể nguyên phát IgM của chuột.	7 lọ (6 lọ 30 ml và 1 lọ 2,4 ml)/Kit	Kit	84	≥ 9 tháng									
20	5	2	Dewax Solution	Dung dịch để loại bỏ sáp paraffin khỏi mô nhuộm paraffin, formalin.	1 lit/chai	Chai	36	≥ 9 tháng									
21	5	3	Epitope Retrieval 1	Epitope Retrieval Solution 1 là dung dịch thu hồi epitope sẵn sàng để sử dụng cho việc thu hồi epitope do nhiệt (HLER) của mô được nhuộm paraffin.	1 lit/chai	Chai	60	≥ 9 tháng									
22	5	4	Epitope Retrieval 2	Epitope Retrieval Solution 2 là dung dịch thu hồi epitope sẵn sàng để sử dụng cho việc thu hồi epitope do nhiệt (HLER) của mô được nhuộm paraffin.	1 lit/chai	Chai	72	≥ 9 tháng									
23	5	5	Wash Solution 10X Concentrate	Wash Solution 10X Concentrate là dung dịch đậm đặc, cần pha loãng ban đầu. Dung dịch đã pha loãng dùng để rửa các phần mô nhuộm bằng formalin fixed, paraffin tương quá trình nhuộm miễn dịch.	1 lit/chai	Chai	36	≥ 9 tháng									
24	5	6	Aspiration Probe Cleaning Kit	Hệ thống làm sạch đầu dò hút được thiết kế để làm sạch tự động các đầu dò hút trên thiết bị sử dụng giao thức làm sạch đầu dò hút được cải tiến.	3 lọ x 3,75 ml/Kit	Kit	6	≥ 9 tháng									
25	5	7	CD15, clone MMA	Kháng thể đơn dòng CD15 (MMA) để xác định tinh thể bằng kính hiển vi quang học đối với protein CD15 của người trong các mô đã nhuộm paraffin, cố định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lọ mã vạch 7ml	Lọ	10	≥ 9 tháng									
26	5	8	ALK, Clone 5A4	Kháng thể đơn dòng tương đồng Lymphoma Kinase (5A4) được sử dụng để xác định tinh thể bằng kính hiển vi quang học đối với protein p80 của người trong mô được nhuộm paraffin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lọ mã vạch 7ml	Lọ	11	≥ 9 tháng									
27	5	9	Bel-2, Clone bcl-2/100/D5	Kháng thể đơn dòng Bel-2 (bcl-2/100 / D5) được sử dụng để xác định tinh thể bằng kính hiển vi quang học đối với Bel-2 sinh ung trong mô được nhuộm paraffin, cố định formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lọ mã vạch 7ml	Lọ	22	≥ 9 tháng									
28	5	10	Bel-6, Clone LN22	Kháng thể đơn dòng Bel-6 (LN22) được sử dụng để xác định tinh thể bằng kính hiển vi quang học đối với gen Bel-6 của người sản phẩm tương mô nhuộm paraffin, cố định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lọ mã vạch 7ml	Lọ	22	≥ 9 tháng									
29	5	11	CD10, Clone 56C6	Kháng thể đơn dòng CD10 (56C6) được thiết kế để sử dụng để xác định tinh thể bằng kính hiển vi quang học đối với CD10 của người trong mô được nhuộm paraffin, cố định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lọ mã vạch 7ml	Lọ	22	≥ 9 tháng									
30	5	12	CD103, Clone EP206	Kháng thể đơn dòng CD103 (EP206) được sử dụng để xác định tinh thể bằng kính hiển vi quang học đối với protein CD103 của người trong mô được nhuộm paraffin, cố định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lọ mã vạch 7ml	Lọ	7	≥ 9 tháng									
31	5	13	CD117, Clone EP10	Kháng thể đơn dòng CD117 (EP10) được sử dụng để xác định tinh thể bằng kính hiển vi quang học đối với protein CD117 của người trong mô nhuộm paraffin, cố định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lọ mã vạch 7ml	Lọ	12	≥ 9 tháng									
32	5	14	CD123, Clone 7G3	Kháng thể đơn dòng chống người CD123 được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7.4, với 0,2% BSA và 0,09% natri azit.	Lọ 7ml & Lọ mã vạch/Kit	Kit	7	≥ 9 tháng									
33	5	15	CD13, Clone 38C12	Kháng thể đơn dòng CD13 (38C12) được sử dụng để xác định tinh thể bằng kính hiển vi quang học đối với protein CD13 của người trong mô được nhuộm paraffin, cố định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lọ mã vạch 7ml	Lọ	12	≥ 9 tháng									

STT	Phân phần	STT phân phần	Tên hoá chất	Tình năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá					Thông tin báo giá							
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nguồn sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
34	5	16	CD138, Clone M115	Khiang thể đơn dòng CD138 (M115) được sử dụng để xác định định tính bằng kính hiển vi quang học đối với protein CD138 của người trong mô nhũn parafin, cố định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lọ mã vạch 7ml	Lọ	16	≥ 9 tháng									
35	5	17	CD14, Clone EP128	Khiang thể đơn dòng cho chống người CD14 được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4 với 0,2% BSA và 0,09% natri azide.	lọ 7ml và lọ mã vạch/kit	Kit	10	≥ 9 tháng									
36	5	18	CD163, Clone 10D6	Khiang thể đơn dòng CD163 (10D6) được sử dụng để xác định định tính bằng kính hiển vi quang học đối với protein CD163 của người trong mô nhũn parafin, cố định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lọ mã vạch 7ml	Lọ	7	≥ 9 tháng									
37	5	19	CD1a, Clone MTB1	Khiang thể đơn dòng CD1a (MTB1) được sử dụng để xác định định tính bằng kính hiển vi quang học đối với CD1a của người trong mô nhũn parafin, cố định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lọ mã vạch 7ml	Lọ	7	≥ 9 tháng									
38	5	20	CD2, Clone 11F11	Khiang thể đơn dòng CD2 (11F11) được sử dụng để xác định định tính bằng kính hiển vi quang học đối với CD2 của người trong mô nhũn parafin, cố định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lọ mã vạch 7ml	Lọ	7	≥ 9 tháng									
39	5	21	CD20, Clone L26	Khiang thể đơn dòng cho CD20 (L26) chống người được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.	lọ 7ml và lọ mã vạch/kit	Lọ	29	≥ 9 tháng									
40	5	22	CD23, Clone 1B12	Khiang thể đơn dòng CD23 (1B12) được sử dụng để xác định định tính bằng kính hiển vi quang học đối với CD23 của người trong mô nhũn parafin, cố định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lọ mã vạch 7ml	Lọ	22	≥ 9 tháng									
41	5	23	Glycophorin A (CD235a), Clone JC159	Khiang thể đơn dòng cho Glycophorin thu được từ nuôi cấy nổi trên bề mặt và pha loãng trước trong dịch đệm tris pH 7,4 có chứa Dung dịch sodium azide 0,375mM có tác dụng kim khuẩn và diệt khuẩn.	lọ 7ml và lọ mã vạch/kit	Lọ	6	≥ 9 tháng									
42	5	24	CD25, Clone 4C9	Khiang thể đơn dòng CD25 (4C9) được sử dụng để xác định định tính bằng kính hiển vi quang học đối với CD25 của người trong mô nhũn parafin, cố định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lọ mã vạch 7ml	Lọ	7	≥ 9 tháng									
43	5	25	CD3, Clone LN10	Khiang thể đơn dòng CD3 (LN10) được sử dụng để xác định định tính bằng kính hiển vi quang học đối với CD3 của người trong mô nhũn parafin, cố định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lọ mã vạch 7ml	Lọ	29	≥ 9 tháng									
44	5	26	CD30, Clone JCM182	Khiang thể đơn dòng CD30 (JCM182) được sử dụng để xác định định tính bằng kính hiển vi quang học đối với CD30 của người trong mô nhũn parafin, cố định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lọ mã vạch 7ml	Lọ	22	≥ 9 tháng									
45	5	27	CD33, Clone PWS44	Khiang thể đơn dòng CD33 (PWS44) được sử dụng để xác định định tính bằng kính hiển vi quang học đối với CD33 của người trong mô nhũn parafin, cố định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lọ mã vạch 7ml	Lọ	12	≥ 9 tháng									
46	5	28	CD34, Clone BQEnd10	Khiang thể đơn dòng CD34 (BQEnd10) được sử dụng để xác định định tính bằng kính hiển vi quang học đối với CD34 của người trong mô nhũn parafin, cố định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lọ mã vạch 7ml	Lọ	10	≥ 9 tháng									
47	5	29	CD38, Clone SPC32	Khiang thể đơn dòng cho CD38 thu được từ dịch nuôi cấy mô tinh khiết và pha loãng trong 10 mM Phosphate đệm nước muối (PBS), pH 7,2 chứa 1% huyết thanh bò albumin (BSA) và 0,09% sodium azide (NaN3).	lọ 7ml và lọ mã vạch/kit	Kit	15	≥ 9 tháng									
48	5	30	CD4, Clone 4B12	Khiang thể đơn dòng CD4 (4B12) được sử dụng để xác định định tính bằng kính hiển vi quang học đối với CD4 của người trong mô nhũn parafin, cố định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lọ mã vạch 7ml	Lọ	10	≥ 9 tháng									
49	5	31	CD42b, Clone 42C01	Khiang thể đơn dòng cho CD42b được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.	lọ 7ml và lọ mã vạch/kit	Kit	6	≥ 9 tháng									

STT	Phần	STT	Tên hoá chất	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá					Thông tin báo giá								
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hạng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử tối thiểu tại thời điểm giao hàng		
50	5	32	CD43, Clone MT1	Khang thể đơn dòng CD43 (MT1) được sử dụng để xác định tính bằng kính hiển vi quang học đối với CD43 của người trong mô đặc parafin, có định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lo mã vạch 7ml	Lọ	10	≥ 9 tháng										
51	5	33	CD45 (LCA), Clone XI6/99	Khang thể đơn dòng CD45 (XI6/99) được sử dụng để xác định tính bằng kính hiển vi quang học đối với CD45 của người trong mô đặc parafin, có định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lo mã vạch 7ml	Lọ	24	≥ 9 tháng										
52	5	34	CD5, Clone 4C7	Khang thể đơn dòng CD5 (4C7) được sử dụng để xác định tính bằng kính hiển vi quang học đối với CD5 của người trong mô đặc parafin, có định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lo mã vạch 7ml	Lọ	20	≥ 9 tháng										
53	5	35	CD56, Clone CD564	Khang thể đơn dòng CD56 (CD564) được sử dụng để xác định tính bằng kính hiển vi quang học đối với CD56 của người trong mô đặc parafin, có định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lo mã vạch 7ml	Lọ	10	≥ 9 tháng										
54	5	36	CD57, Clone NK-1	Khang thể đơn dòng CD57 (NK-1) được sử dụng để xác định tính bằng kính hiển vi quang học đối với CD57 của người trong mô đặc parafin, có định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lo mã vạch 7ml	Lọ	6	≥ 9 tháng										
55	5	37	CD61, Clone 2I2	Khang thể đơn dòng CD61 (2I2) được sử dụng để xác định tính bằng kính hiển vi quang học đối với CD61 của người trong mô đặc parafin, có định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lo mã vạch 7ml	Lọ	10	≥ 9 tháng										
56	5	38	CD64, Clone EPR4624	Khang thể đơn dòng thì FCGR1A (CD64) được tính chế từ huyết thanh và được chuẩn bị trong 10mM, PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide	lo 7ml và lo mã vạch/kit	Kit	6	≥ 9 tháng										
57	5	39	CD68, Clone 514H12	Khang thể đơn dòng CD68 (514H12) được sử dụng để xác định tính bằng kính hiển vi quang học đối với CD68 của người trong mô đặc parafin, có định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lo mã vạch 7ml	Lọ	7	≥ 9 tháng										
58	5	40	CD7, Clone LP15	Khang thể đơn dòng CD7 (LP15) được sử dụng để xác định tính bằng kính hiển vi quang học đối với CD7 của người trong mô đặc parafin, có định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lo mã vạch 7ml	Lọ	6	≥ 9 tháng										
59	5	41	CD79a, Clone 11E3	Khang thể đơn dòng CD79 (JCBI17) được sử dụng để xác định tính bằng kính hiển vi quang học đối với CD79 của người trong mô đặc parafin, có định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lo mã vạch 7ml	Lọ	20	≥ 9 tháng										
60	5	42	CD8, Clone 4B11	Khang thể đơn dòng CD8 (4B11) được sử dụng để xác định tính bằng kính hiển vi quang học đối với CD8 của người trong mô đặc parafin, có định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lo mã vạch 7ml	Lọ	10	≥ 9 tháng										
61	5	43	CD99, Clone EP8	Khang thể đơn dòng CD99 (EP8) được tính chế từ huyết thanh và được chuẩn bị trong 10mM, PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide	lo 7ml và lo mã vạch/kit	Lọ	6	≥ 9 tháng										
62	5	44	c-Myc Protein, Clone EP121	Khang thể đơn dòng cho c-Myc (EP121) được tính chế từ huyết thanh và được chuẩn bị trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide	lo 7ml và lo mã vạch/kit	Kit	11	≥ 9 tháng										
63	5	45	Cyclin D1, Clone EP12	Khang thể đơn dòng Cyclin D1 (EP12) được sử dụng để xác định tính bằng kính hiển vi quang học đối với Cyclin D1 của người trong mô đặc parafin, có định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lo mã vạch 7ml	Lọ	12	≥ 9 tháng										
64	5	46	Cyclin D2, Clone DCS-3	Khang thể đơn dòng cho Cyclin D2 (DCS-3) được tính chế từ huyết thanh và được chuẩn bị trong 10mM, PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide	lo 7ml và lo mã vạch/kit	Kit	2	≥ 9 tháng										
65	5	47	Multi-Cytokeratin AE1/AE3, Clone AE1/AE3	Khang thể đa Cytokeratin (AE1 / AE3) được sử dụng để xác định tính bằng kính hiển vi quang học đối với các cytokeratins của người. 56,5, 50, 50', 48 và 40 kD của nhanh ho axit và 65 đến 67, 64, 59, 58, 56 và 52 kD của nhanh ho cơ bản trong formalin cố định, mô đặc parafin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch.	lo mã vạch 7ml	Lọ	10	≥ 9 tháng										



STT	Phần	STT phần	Tên hoá chất	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá					Thông tin báo giá							
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hạng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
66	5	48	Anti-CMV (Cytomegalovirus) Clone DDG9/CCH2	Khang thể đơn dòng từ môi cấy mô phân ròi phía trên được pha loãng trong dung dịch muối đệm tris; pH 7,3-7,7, với cơ sở protein, và được bảo quản bằng sodium azide	lọ 7ml và lọ mã vạch/kit	Lọ	6	≥ 9 tháng									
67	5	49	IgM, Clone 8H6	Khang thể đơn dòng IgM (8H6) được sử dụng để xác định định tính bằng kính hiển vi quang học đối với IgM của người trong mô đực parafin, có định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hòa mô miễn dịch	lọ mã vạch 7ml	Lọ	6	≥ 9 tháng									
68	5	50	Desmin, Clone DE-R-11	Khang thể đơn dòng Desmin (DE-R-11) được sử dụng để xác định định tính bằng kính hiển vi quang học đối với Desmin của người trong mô đực parafin, có định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hòa mô miễn dịch	lọ mã vạch 7ml	Lọ	6	≥ 9 tháng									
69	5	51	Epithelial Membrane Antigen (EMA), Clone GP1.4	Khang thể đơn dòng EMA (GP1.4) được sử dụng để xác định định tính bằng kính hiển vi quang học đối với EMA của người trong mô đực parafin, có định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hòa mô miễn dịch	lọ mã vạch 7ml	Lọ	5	≥ 9 tháng									
70	5	52	Epstein-Barr Virus (EBV), Clone CSI-4	Khang thể đơn dòng chuỗi Epstein-Barr Virus (EBV) được tinh chế từ huyết thanh và được chuẩn bị trong 10mM, PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide	lọ 7ml và lọ mã vạch/kit	Kit	7	≥ 9 tháng									
71	5	53	CD21 (Follicular Dendritic Cell), Clone 2G9	Khang thể đơn dòng CD21 (2G9) được sử dụng để xác định định tính bằng kính hiển vi quang học đối với CD21 của người trong mô đực parafin, có định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hòa mô miễn dịch	lọ mã vạch 7ml	Lọ	7	≥ 9 tháng									
72	5	54	Anti-HHV8, Clone 13B10	Khang thể đơn dòng HHV8 (13B10) được sử dụng để xác định định tính bằng kính hiển vi quang học đối với HHV8 của người trong mô đực parafin, có định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hòa mô miễn dịch	lọ mã vạch 7ml	Lọ	6	≥ 9 tháng									
73	5	55	HTLV1, Clone 1A3	Khang thể đơn dòng chuỗi HTLV1 (1A3) được tinh chế từ huyết thanh và được chuẩn bị trong 10mM, PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide	lọ 7ml và lọ mã vạch/kit	Kit	6	≥ 9 tháng									
74	5	56	Ki-67, Clone K2	Khang thể đơn dòng Ki-67 (K2) được sử dụng để xác định định tính bằng kính hiển vi quang học đối với Ki-67 của người trong mô đực parafin, có định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hòa mô miễn dịch	lọ mã vạch 7ml	Lọ	15	≥ 9 tháng									
75	5	57	MUM1, Clone EAU32	Khang thể đơn dòng MUM1 (EAU32) được sử dụng để xác định định tính bằng kính hiển vi quang học đối với MUM1 của người trong mô đực parafin, có định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hòa mô miễn dịch	lọ mã vạch 7ml	Lọ	15	≥ 9 tháng									
76	5	58	Bộ kit kháng thể Anti-CD14 (MYD88), Clone ERU3653	Khang thể đơn dòng thể CD14 (EP128) được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide (..)	lọ 7ml và lọ mã vạch/kit	Kit	10	≥ 9 tháng									
77	5	59	Myeloperoxidase (MPO), Clone 59A5	Khang thể đơn dòng MPO (59A5) được sử dụng để xác định định tính bằng kính hiển vi quang học đối với MPO của người trong mô đực parafin, có định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hòa mô miễn dịch	lọ mã vạch 7ml	Lọ	15	≥ 9 tháng									
78	5	60	PAX-5, Clone IEW	Khang thể đơn dòng PAX-5(IEW) được sử dụng để xác định định tính bằng kính hiển vi quang học đối với PAX-5 của người trong mô đực parafin, có định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hòa mô miễn dịch	lọ mã vạch 7ml	Lọ	11	≥ 9 tháng									
79	5	61	S-100, Polyclonal	Khang thể đơn dòng S-100 được sử dụng để xác định định tính bằng kính hiển vi quang học đối với S-100 của người trong mô đực parafin, có định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hòa mô miễn dịch	lọ mã vạch 7ml	Lọ	5	≥ 9 tháng									
80	5	62	TdT, Clone SEN28	Khang thể đơn dòng TdT (SEN28) được sử dụng để xác định định tính bằng kính hiển vi quang học đối với TdT của người trong mô đực parafin, có định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hòa mô miễn dịch	lọ mã vạch 7ml	Lọ	11	≥ 9 tháng									
81	5	63	Vimentin, Clone V9	Khang thể đơn dòng Vimentin (V9) được sử dụng để xác định định tính bằng kính hiển vi quang học đối với Vimentin của người trong mô đực parafin, có định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hòa mô miễn dịch	lọ mã vạch 7ml	Lọ	5	≥ 9 tháng									
82	5	64	SOX11, Clone MRQ-58	Khang thể đơn dòng chuỗi SOX11 (MRQ-58) được tinh chế từ huyết thanh và được chuẩn bị trong 10mM, PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide	lọ 7ml và lọ mã vạch/kit	Kit	10	≥ 9 tháng									

STT	Phần	STT phần	Tên hoá chất	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin môi trường giá					Thông tin báo giá								
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hạng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử tối thiểu tại thời điểm giao hàng		
83	5	65	Anti-Lambda Light Chain, Clone SHL53	Khang thể đơn dòng Lambda Light Chain (SHL53) được sử dụng để xác định tính bất đẳng kính hiện vi quang học đối với Lambda Light Chain của người trong mô đực parafin, cố định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch	lo mã vạch 7ml	Lọ	10	≥ 9 tháng										
84	5	66	Anti-Kappa Light Chain, Clone CHI 5	Khang thể đơn dòng Kappa Light Chain (CHI5) được sử dụng để xác định tính bất đẳng kính hiện vi quang học đối với Kappa Light Chain của người trong mô đực parafin, cố định bằng formalin bằng phương pháp nhuộm hóa mô miễn dịch	mã vạch 7ml/lọ	Lọ	5	≥ 9 tháng										
	6		<b>Phần 6 : Nhóm hóa chất vi nấm vi pha loãng MIC, phụ hợp với thiết bị của Viên.</b>															
85	6	1	Khạy kháng sinh đồ nấm	Khàng sinh đồ MIC cho các chủng nấm	10 Khay/hộp	Khay	50	≥ 6 tháng										
86	6	2	Môi trường canh thang cho nuôi cấy nấm	Môi trường canh thang	10 Ống	Ống	50	≥ 6 tháng										
87	6	3	Nước khử khoáng	Nước khử khoáng vô trùng	x1ml/hộp x5ml/hộp	Ống	100	≥ 6 tháng										
	7		<b>Phần 7 : Nhóm hóa chất vi nấm vi pha loãng MIC, phụ hợp với thiết bị của Viên.</b>															
88	7	1	Khạy kháng sinh đồ vi khuẩn Gram âm	Khàng sinh đồ MIC dành cho vi khuẩn Gram âm với Colistin, Cephalosporin/Ampicilam, Ceftriaxon/Tazobactam	10 Khay/hộp	Khay	20	≥ 6 tháng										
89	7	2	Môi trường canh thang cho nuôi cấy vi khuẩn	Môi trường canh thang Mueller Hinton có điều chỉnh cation	100 Ống x1ml/hộp	Ống	100	≥ 6 tháng										
90	8	1	<b>Phần 8 : Hoá chất máy khí máu, phụ hợp với thiết bị của Viên.</b>															
			<b>GASTAT-700Model CAL.</b>	Hoá chất hiệu chuẩn cho máy khí máu GASTAT-710/720/730	lọ/hộp 650ml	Hộp	7	≥ 6 tháng										
91	8	2	FLUSH	Dùng dịch Flush chứa, đêm, chất hoạt động bề mặt, chất khử trùng và nước khử ion.	550ml/lọ	Bình	7	≥ 6 tháng										
	9		<b>Phần 9: Nhóm hoá chất chung cho máy Flow cytometry 6 màu huỳnh quang, phụ hợp với thiết bị của Viên</b>															
92	9	1	Flow-Check Pro Fluorospheres	Hần dịch chứa hạt hợp fluorosphere (hạt phát huỳnh quang) ở bước sóng 488 nm, Loại 10 µm, dài phát huỳnh quang 515-800 nm khi được kích thích ở bước sóng 488 nm, Loại 6 µm, dài phát huỳnh quang 640-800 nm khi được kích thích ở bước sóng 635 nm và Loại 3 µm, dài phát huỳnh quang 400 đến 500 nm khi được kích thích ở bước sóng 405 nm.	3 lọ x 10 ml/hộp	Hộp	6	≥ 6 tháng										
93	9	2	Flow-Set Pro Fluorospheres	Bao gồm 3µm polystyrene 1ø lượng trong môi trường nước có chất hoạt động bề mặt và chất bảo quản tại nồng độ 1x10 <sup>6</sup> fluorospheres/ml Khoảng phát xạ huỳnh quang của các thuốc nhuộm nằm trong khoảng từ 515-800nm, 640-800nm và 400-500nm khi được kích thích bởi các laser 488nm, 633-638nm và 405nm.	3 lọ x 10 ml/hộp	Hộp	1	≥ 6 tháng										
94	9	3	IMMUNO-TROL Cells	hạt phát xạ huỳnh quang hai tế bào chính: hạt cầu và hồng cầu. - Chứa chỉ CE, IVD hoặc tương đương.	60 test/hộp	Hộp	1	≥ 6 tháng										
95	9	5	IsoFlow Sheath Fluid	Thành phần hóa học: - Natri citrat, muối photphat có khả năng dẫn dòng điện và cân bằng độ pH - Dung dịch rửa phân hủy sinh học và không chứa azide có chứa enzyme phân giải protein.	1 lọ x 10 lít/hộp	Hộp	30	≥ 6 tháng										
96	9	6	Coulter Cenz Cleaning Agent		5 lít/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng										
	10		<b>Phần 10: Nhóm hoá chất chuẩn máy Flow Cytometry, phụ hợp với thiết bị của Viên.</b>															
97	10	1	Mẫu nội kiểm bộ Clearlab 10C	Tế bào kiểm chuẩn bình thường, chế phẩm dạng lỏng gồm hồng cầu và bạch cầu người đã ổn định, biểu hiện các kháng thể bề mặt tế bào bao gồm Kappa, Lambda, CD5, CD200, CD38, CD20, CD19, CD45, TCRγδ, CD4, CD2, CD56, CD3, CD7, CD8, CD16, CD10, CD13, CD64, CD14, HLA-DR, CD11b, CD15, CD33, CD34, CD117 và CD123	25test	Hộp	4											
98	10	2	Mẫu nội kiểm bộ Clearlab 10C	Tế bào kiểm chuẩn bất thường, chế phẩm dạng lỏng gồm hồng cầu và bạch cầu người đã ổn định, biểu hiện các kháng thể bề mặt tế bào bao gồm Kappa, Lambda, CD5, CD200, CD38, CD20, CD19, CD45, TCRγδ, CD4, CD2, CD56, CD3, CD7, CD8, CD16, CD10, CD13, CD64, CD14, HLA-DR, CD11b, CD15, CD33, CD34, CD117 và CD123	25test	Hộp	4											

STT	Phần	STT phần	Tên hoá chất	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá								
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng		
99	10	3	Kiwi phân loại đồng tế bào B	Bao gồm các kháng thể gắn huỳnh quang đồng Lympho B dưới đây: Kappa-FITC/Lambda-PE/CD10-EC/CD5-PC5.5/CD200-PC7/CD34-APC/CD38-AA700/CD20-AA750/CD19-PB/CD45-KO	25tests	Hộp	1	≥ 6 tháng										
100	10	4	Bộ phân loại đồng tế bào T	Bao gồm các kháng thể gắn huỳnh quang đồng Lympho T dưới đây: TCR $\alpha$ -FITC/CD4-PE/CD2-EC/CD56-PC5.5/CD5-PC7/CD34-APC/CD7-AA700/CD8-AA750/CD3-PB/CD45-KO	25tests	Hộp	1	≥ 6 tháng										
				Đơn vị: 25 xét nghiệm ở dạng khô														
				Đơn vị: 25 xét nghiệm ở dạng khô														
101	11	1	CD8 FITC	Phân 11: Nhóm hoá chất cho chẩn đoán tư xê mi cấp panel 1, phù hợp với thiết bị của Viện	100 tests/Lo	Lo	20	≥ 6 tháng										
				- Ti lệ mol: FITC/ig: 4,5-5,5														
				- Kháng thể đặc hiệu cho CD8														
				- Chất huỳnh quang FITC														
				- Kháng thể mouse IgG1														
				- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3														
102	11	2	CD20 FITC		100 tests/Lo	Lo	19	≥ 6 tháng										
				- Kháng thể đặc hiệu cho CD20														
				- Chất huỳnh quang: FITC														
				- Kháng thể mouse IgG2a														
				- Ti lệ mol: FITC/ig: 4,5-6,0														
				- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3														
103	11	3	CD64 FITC		100 tests/Lo	Lo	17	≥ 6 tháng										
				- Kháng thể đặc hiệu cho CD64														
				- Chất huỳnh quang: FITC														
				- Kháng thể mouse IgG1														
				- Ti lệ mol: FITC/ig: 4,5-6,0														
				- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3														
104	11	4	Anti - Myeloperoxidase - FITC		100 tests/Lo	Lo	15	≥ 6 tháng										
				- Kháng thể đặc hiệu cho Myeloperoxidase-FITC														
				- Chất huỳnh quang: FITC														
				- Kháng thể mouse IgG2a														
				- Ti lệ mol: FITC/ig: 3,5-5,0														
				- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3														
105	11	5	CD3 PC5.5		50 tests/Lo	Lo	73	≥ 6 tháng										
				- Kháng thể đặc hiệu cho CD3														
				- Chất huỳnh quang: PC5.5														
				- Kháng thể mouse IgG1 kappa														
				- Ti lệ mol: PC5.5/ig: 0,5-1,5														
				- Dung dịch đệm: PBS thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3														
106	11	6	CD38 PC5.5		50 tests/Lo	Lo	30	≥ 6 tháng										
				- Kháng thể đặc hiệu cho CD38														
				- Chất huỳnh quang: PC5.5														
				- Kháng thể mouse IgG1														
				- Ti lệ mol: PC5.5/ig: 0,5-1,5														
				- Dung dịch đệm: PBS thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3														
107	11	7	Anti HLA-DR PC5.5		0,5 mL/Lo	Lo	30	≥ 6 tháng										
				- Kháng thể đặc hiệu cho HLA-DR														
				- Chất huỳnh quang: PC5.5														
				- Kháng thể mouse IgG1														
				- Ti lệ mol: PC5.5/ig: 0,5-1,5														
				- Dung dịch đệm: PBS thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3														
108	11	8	CD10 PE		100 tests/Lo	Lo	19	≥ 6 tháng										
				- Kháng thể đặc hiệu cho CD10														
				- Chất huỳnh quang: PE														
				- Kháng thể mouse IgG1														
				- Ti lệ mol: PE/ig: 0,5-1,5														
				- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3														
109	11	9	CD33 PE		100 tests/Lo	Lo	15	≥ 6 tháng										
				- Kháng thể đặc hiệu cho CD33														
				- Chất huỳnh quang: PE														
				- Kháng thể mouse IgG1														
				- Ti lệ mol: PE/ig: 0,5-1,5														
				- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3														

STT	Phần phần	STT phần	Tên hoá chất	Tính năng kỹ thuật	Thông tin môi trường giá					Thông tin bảo giá									
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hàng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng			
110	11	10	CD56-PE	- Kháng thể đặc hiệu cho CD56 - Chất huyền quang: PE - Kháng thể mouse IgG1. - Ti lệ mol: PE/Ig: 0,5-1,5 - Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub> .	100 tests/Lọ	Lọ	22	≥ 6 tháng											
111	11	11	CD79a-PE	- Kháng thể đặc hiệu cho CD79a - Chất huyền quang: PE - Kháng thể mouse IgG1 - Ti lệ mol: PE/Ig: 0,5-1,5 - Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub> .	100 tests/Lọ	Lọ	15	≥ 6 tháng											
112	11	12	CD4 PC7	- Kháng thể đặc hiệu cho CD4 - Chất huyền quang: PC7 - Kháng thể mouse IgG1 - Ti lệ mol: PC7/protein: 0,5-1,5 - Dung dịch đệm: PBS thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub>	100 tests/Lọ	Lọ	22	≥ 6 tháng											
113	11	13	CD13 PC7	- Kháng thể đặc hiệu cho CD13 - Chất huyền quang: PC7 - Kháng thể mouse IgG1 - Ti lệ mol: PC7/Ig: 0,5-1,5 - Dung dịch đệm: PBS thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub>	1 mL/Lọ	Lọ	19	≥ 6 tháng											
114	11	14	CD19 PC7	- Dung dịch đệm: PBS thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub> - Kháng thể đặc hiệu cho CD19 - Chất huyền quang: PC7 - Kháng thể mouse IgG1 - Ti lệ mol: PC7/Ig: 0,5-1,5 - Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub>	100 tests/Lọ	Lọ	17	≥ 6 tháng											
115	11	15	CD7 APC	- Kháng thể đặc hiệu cho CD7 - Chất màu huyền quang: APC - Kháng thể mouse IgG2a - Ti lệ mol: APC/Ig: 0,5-1,5 - Dung dịch đệm: PBS thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub>	0,5 mL/Lọ	Lọ	30	≥ 6 tháng											
116	11	16	CD34 APC	- Kháng thể đặc hiệu cho CD34 - Chất màu huyền quang: APC - Kháng thể mouse IgG1 - Ti lệ mol: APC/Ig: 0,5-1,5 - Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub>	100 tests/Lọ	Lọ	16	≥ 6 tháng											
117	11	17	CD36 APC	- Kháng thể đặc hiệu cho CD36 - Chất huyền quang: APC - Kháng thể mouse IgG1 - Ti lệ mol: APC/Ig: 0,5-1,5 - Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub>	0,5 mL/Lọ	Lọ	30	≥ 6 tháng											
118	11	18	CD117 APC	- Kháng thể đặc hiệu cho CD117 - Chất màu huyền quang: APC - Kháng thể mouse IgG1 kappa - Ti lệ mol: APC/Ig: 0,5-1,5 - Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub>	100 tests/Lọ	Lọ	15	≥ 6 tháng											
119	11	19	CD14 PB	- Kháng thể đặc hiệu cho CD14 - Chất huyền quang: Pacific Blue - Kháng thể mouse IgG2a - Ti lệ mol: Pacific Blue/Ig: 6-8 - Dung dịch đệm: PBS pH 7,2: BSA 2 mg/ml và NaN <sub>3</sub> 0,1% - Kháng thể đặc hiệu cho CD145 - Chất màu huyền quang: APC-Alexa Fluor 750 - Kháng thể mouse IgG1 - Ti lệ mol: APC-Alexa Fluor 750/Ig: 0,5-1,5 - Dung dịch đệm: PBS thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub>	0,5 mL/Lọ	Lọ	36	≥ 6 tháng											
120	11	20	CD45 APC-Alexa Fluor 750	- Kháng thể đặc hiệu cho CD45 - Chất màu huyền quang: APC-Alexa Fluor 750 - Kháng thể mouse IgG1 - Ti lệ mol: APC-Alexa Fluor 750/Ig: 0,5-1,5 - Dung dịch đệm: PBS thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub>	Lọ 1 mL (100 tests)	Lọ	78	≥ 6 tháng											

STT	Phần	STT phần	Tên hoá chất	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá								
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn số tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hàng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn số tối thiểu tại thời điểm giao hàng		
121	11	21	IntraPrep Permeabilization reagent	- Dung dịch đệm - Dòng gói đang dùng dịch 150 test; 6x5ml, 2x0,1ml/test - Thành phần: + Chất thứ 1: formaldehy (có định mẫu) + Chất thứ 2: Saponin (dùng là tế bào)	150 tests/Hộp	Hộp	17	≥ 6 tháng										
122	11	22	IOI Test 3 Lysing Solution	- Dung dịch đệm - Dòng gói đang dùng dịch 100 test; 20ml; 2ml/test (khi đã pha loãng 1/10) - Thành phần: NH4Cl	100 tests/Lô	Lô	60	≥ 6 tháng										
<b>Phần 12: Nhóm hoá chất cho xét nghiệm Lcr xe mi kinh panel 1, phù hợp với thiết bị của Viện</b>																		
123	12	1	CD2 FITC	- Kháng thể đặc hiệu cho CD2 - Chất huỳnh quang: FITC - Kháng thể rat IgG2a - Ti lệ mol: FITC/Ig: 5,0-7,0	100 tests/Lô	Lô	3	≥ 6 tháng										
124	12	2	CD16 PC7	- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3 - Kháng thể đặc hiệu cho CD16 - Chất huỳnh quang: PC7 - Kháng thể mouse IgG1 - Ti lệ mol: PC7/protein: 0,5-1,5	100 tests/Lô	Lô	5	≥ 6 tháng										
125	12	3	CD69 APC	- Dung dịch đệm: PBS thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3 - Kháng thể đặc hiệu cho CD69 - Chất huỳnh quang: APC - Kháng thể mouse IgG2b - Ti lệ mol: APC/Ig: 0,5-1,5	Lô 1 mL (100 tests)	Lô	5	≥ 6 tháng										
126	12	4	FM/C7 FITC	- Dung dịch đệm: PBS thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3 - Kháng thể đặc hiệu cho FM/C7 - Chất màu huỳnh quang: FITC - Kháng thể mouse IgM - Ti lệ mol: FITC/Ig: 13,0-23,0	100 tests/Lô	Lô	9	≥ 6 tháng										
127	12	5	CD11b PE	- Kháng thể đặc hiệu cho CD11b - Chất màu huỳnh quang: PE - Kháng thể mouse IgG1 - Ti lệ mol: PE/Ig: 0,5-1,5	2 mL/Lô	Lô	3	≥ 6 tháng										
128	12	6	CD22 PE	- Dung dịch đệm: PBS thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3 - Kháng thể đặc hiệu cho CD22 - Chất màu huỳnh quang: PE - Kháng thể mouse IgG1 - Ti lệ mol: PE/Ig: 0,5-1,5	100 tests/Lô	Lô	5	≥ 6 tháng										
129	12	7	CD23 APC	- Kháng thể đặc hiệu cho CD23 - Chất màu huỳnh quang: APC - Kháng thể mouse IgG1 - Ti lệ mol: APC/Ig: 0,5-1,5	1 mL/Lô	Lô	5	≥ 6 tháng										
130	12	8	CD5 PCS 5	- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3 - Kháng thể đặc hiệu cho CD5 - Chất màu huỳnh quang: PCS 5 - Kháng thể mouse IgG2a - Ti lệ mol: PCS 5/Ig: 0,5-1,5	50 tests/Lô	Lô	9	≥ 6 tháng										
131	12	9	Kappa FITC	- Dung dịch đệm: PBS thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3 - Kháng thể đặc hiệu cho Kappa - Chất màu huỳnh quang: FITC - Polyclonal - Ti lệ mol: FITC/ (ab) <sub>2</sub> : 1,9 - 3	Lô 2mL (100 tests)	Lô	9	≥ 6 tháng										
132	12	10	Lambda PE	- Dung dịch đệm: PBS thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3 - Kháng thể đặc hiệu cho Lambda - Chất màu huỳnh quang: PE - Polyclonal - Ti lệ mol: PE/ (ab) <sub>2</sub> : 0,5 - 1,5	Lô 2 mL (100 tests)	Lô	9	≥ 6 tháng										

STT	Phần	STT phần	Tên hoá chất	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá					
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
133	13	1	CD7 FITC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kháng thể đặc hiệu cho CD7</li> <li>- Chất huyền quang: FITC</li> <li>- Kháng thể mouse IgG2a</li> <li>- Ti lệ mol: FITC/Ig: 5,0-7,5</li> </ul>	100 tests/Lọ	Lọ	6	≥ 6 tháng							
134	13	2	CD36 FITC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dạng dịch đậm: BBS, pH 7,2; BSA 2 mg/ml và NaN3 0,1%</li> <li>- Kháng thể đặc hiệu cho CD36</li> <li>- Chất huyền quang: FITC</li> <li>- Kháng thể mouse IgG1</li> <li>- Ti lệ mol: FITC/Ig: 4,0-7,0</li> </ul>	100 tests/Lọ	Lọ	3	≥ 6 tháng							
135	13	3	CD64 PE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dạng dịch đậm: BBS, pH 7,2; BSA 2mg/ml và NaN3 0,1%</li> <li>- Kháng thể đặc hiệu cho CD64</li> <li>- Chất huyền quang: PE</li> <li>- Kháng thể: mouse IgG1</li> <li>- Ti lệ mol: PE/Ig: 0,5-1,5</li> </ul>	2 ml/Lọ	Lọ	2	≥ 6 tháng							
136	13	4	CD235a PE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dạng dịch đậm: BBS, pH 7,2; BSA 2 mg/ml và NaN3 0,1%</li> <li>- Kháng thể đặc hiệu cho CD235a</li> <li>- Chất huyền quang: PE</li> <li>- Kháng thể: mouse IgG1</li> <li>- Ti lệ mol: PE/Ig: 0,5-1,5</li> </ul>	100 tests/Lọ	Lọ	2	≥ 6 tháng							
137	13	5	CD23 PE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dạng dịch đậm: BBS, pH 7,2; BSA 2 mg/ml và NaN3 0,1%</li> <li>- Kháng thể đặc hiệu cho CD23</li> <li>- Chất huyền quang: PE</li> <li>- Kháng thể: mouse IgG1</li> <li>- Ti lệ mol: PE/Ig: 0,5-1,5</li> </ul>	2 ml/Lọ	Lọ	3	≥ 6 tháng							
138	13	6	HLA-DR ECD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dạng dịch đậm: BBS, BSA 2 mg/ml và NaN3 0,1%</li> <li>- Kháng thể đặc hiệu cho HLA-DR</li> <li>- Chất huyền quang: ECD</li> <li>- Kháng thể: mouse IgG1</li> <li>- Ty lệ mol: ECD/Ig: 0,5-1,5</li> </ul>	1 ml/Lọ	Lọ	14	≥ 6 tháng							
139	13	7	CD20 ECD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dạng dịch đậm: BBS, BSA 2 mg/ml và NaN3 0,1%</li> <li>- Kháng thể đặc hiệu cho CD20</li> <li>- Chất huyền quang: ECD</li> <li>- Kháng thể: mouse IgG2a</li> <li>- Ti lệ mol: ECD/Ig: 0,5-1,5</li> </ul>	1 ml/Lọ	Lọ	2	≥ 6 tháng							
140	13	8	CD13 PCS 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dạng dịch đậm: BBS, pH 7,2; BSA 2 mg/ml và NaN3 0,1%</li> <li>- Kháng thể đặc hiệu cho CD13</li> <li>- Chất huyền quang: PCS,5</li> <li>- Kháng thể: mouse IgG1</li> <li>- Ti lệ mol: PCS,5/Ig: 0,5-1,5</li> </ul>	0,5 ml/Lọ	Lọ	11	≥ 6 tháng							
141	13	9	CD61 PCS 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dạng dịch đậm: BBS, pH 7,2; BSA 2 mg/ml và NaN3 0,1%</li> <li>- Kháng thể đặc hiệu cho CD61</li> <li>- Chất huyền quang: PCS,5</li> <li>- Kháng thể: mouse IgG1</li> <li>- Ti lệ mol: PCS,5/Ig: 0,5-1,5</li> </ul>	0,5 ml/Lọ	Lọ	3	≥ 6 tháng							
142	13	10	CD19 PCS 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dạng dịch đậm: BBS, pH 7,2; BSA 2 mg/ml và NaN3 0,1%</li> <li>- Kháng thể đặc hiệu cho CD19</li> <li>- Chất huyền quang: PCS,5</li> <li>- Kháng thể: mouse IgG1</li> <li>- Ti lệ mol: PCS,5/Ig: 0,5-1,5</li> </ul>	50 tests/Lọ	Lọ	9	≥ 6 tháng							
143	13	11	CD117 PC7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dạng dịch đậm: BBS, pH 7,2; BSA 2 mg/ml và NaN3 0,1%</li> <li>- Kháng thể đặc hiệu cho CD117</li> <li>- Chất huyền quang: PC7</li> <li>- Kháng thể: mouse IgG1</li> <li>- Ti lệ mol: PC7/Ig: 0,5-1,5</li> </ul>	1 ml/lọ	Lọ	7	≥ 6 tháng							
144	13	12	CD33 PC7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dạng dịch đậm: BBS, pH 7,2; BSA 2 mg/ml và NaN3 0,1%</li> <li>- Kháng thể đặc hiệu cho CD33</li> <li>- Chất huyền quang: PC7</li> <li>- Kháng thể: mouse IgG1 kappa</li> <li>- Ti lệ mol: PC7/Ig: 0,5-1,5</li> </ul>	1 ml/Lọ	Lọ	5	≥ 6 tháng							

STT	Phân phần	STT phân	Tên hoá chất	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá								
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hạng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử tối thiểu tại thời điểm giao hàng		
145	13	13	CD33 APC	- Kháng thể đặc hiệu cho CD33 - Chất huyền quang: APC - Kháng thể: mouse IgG1 - Ti lệ mol: APC/Ig: 0,5-1,5	100 tests/Lọ	Lọ	6	≥ 6 tháng										
146	13	14	CD38 APC	- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2, BSA 2 mg/ml và NaN3 0,1% - Kháng thể đặc hiệu cho CD38 - Chất huyền quang: APC - Kháng thể: mouse IgG1 - Ti lệ mol: APC/Ig: 0,5-1,5	1 ml/Lọ	Lọ	7	≥ 6 tháng										
147	13	15	CD8 APC	- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2, BSA 2 mg/ml và NaN3 0,1% - Kháng thể đặc hiệu cho CD8 - Chất huyền quang: APC - Kháng thể: mouse IgG1 - Ti lệ mol: APC/Ig: 0,5-1,5	100 tests/Lọ	Lọ	2	≥ 6 tháng										
148	13	16	CD34 APC/750	- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2, BSA 2 mg/ml và NaN3 0,1% - Kháng thể đặc hiệu cho CD34 - Chất huyền quang: APC - Alexa Fluor 750 - Kháng thể: mouse IgG1 - Ti lệ mol: APC - Alexa Fluor 750/Ig: 0,5-1,5	50 tests/Lọ	Lọ	25	≥ 6 tháng										
149	13	17	CD71 APC/750	- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2, BSA 2 mg/ml và NaN3 0,1% - Kháng thể đặc hiệu cho CD71 - Chất huyền quang: APC - Alexa Fluor 750 - Kháng thể: mouse IgG1 - Ti lệ mol: APC - Alexa Fluor 750/Ig: 0,5-1,5	0,5 ml/Lọ	Lọ	3	≥ 6 tháng										
150	13	18	CD14 PB	- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2, BSA 2 mg/ml và NaN3 0,1% - Kháng thể đặc hiệu cho CD14 - Chất huyền quang: Pacific Blue - Kháng thể: mouse IgG2a - Ti lệ mol: Pacific Blue/Ig: 6-8	0,5 mL/Lọ	Lọ	3	≥ 6 tháng										
151	13	19	CD45 K-O	- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2, BSA 2 mg/ml và NaN3 0,1% - Kháng thể đặc hiệu cho CD45 - Chất màu huyền quang: Krome Orange (K-O) - Kháng thể mouse IgG1 - Ti lệ mol: Krome Orange/Ig: 0,5-1,5	100 tests/Lọ	Lọ	16	≥ 6 tháng										
152	13	20	CD45 PE	- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2, BSA 2 mg/ml và NaN3 0,1% - Kháng thể đặc hiệu cho CD45 - Chất huyền quang: PE - Kháng thể: mouse IgG1 - Ti lệ mol: PE/Ig: 0,5-1,5	100 tests/Lọ	Lọ	3	≥ 6 tháng										
153	13	21	CD41 FITC	- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2, BSA 2 mg/ml và NaN3 0,1% - Kháng thể đặc hiệu cho CD41 - Chất huyền quang: FITC - Kháng thể mouse IgG1	Lọ 2mL (100 tests)	Lọ	6	≥ 5 tháng										
154	13	22	CD10 FITC	- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2, BSA 2 mg/ml và NaN3 0,1% - Kháng thể đặc hiệu cho CD10 - Chất huyền quang: FITC - Kháng thể mouse IgG1	Lọ 2mL (100 tests)	Lọ	6	≥ 4 tháng										
155	13	23	CD5 PCS.5	- Kháng thể đặc hiệu cho CD5 - Chất màu huyền quang: PCS.5 - Kháng thể mouse IgG2a - Ti lệ mol: PCS.5/Ig: 0,5-1,5 - Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3.	50 tests/Lọ	Lọ	5	≥ 5 tháng										
156	13	24	CD7 APC - Alexa Fluor 700	- Kháng thể đặc hiệu cho CD7 - Chất huyền quang: APC - Alexa Fluor 700 - Kháng thể: mouse IgG2a kappa - Ti lệ mol: APC-Alexa Fluor 700/Ig: 0,5-1,5 - Dung dịch đệm: PBS, BSA 2 mg/ml và NaN3 0,1%	Lọ 0,5 mL (50 tests)	Lọ	3	≥ 4 tháng										

STT	Phân phần	Tên hoá chất	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá								
				Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hạng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử tối thiểu tại thời điểm giao hàng		
157	13	25	CD22 APC - Alexa Fluor 700	- Kháng thể đặc hiệu cho CD22 - Chất huỳnh quang: APC - Alexa Fluor 700 - Kháng thể: mouse IgG1 - Ti lệ mol: APC-Alexa Fluor 700/Ig: 0,5-1,5	Lọ 0,5 mL (50 tests)	Lọ	3	≥ 4 tháng									
158	13	26	CD3 APC - Alexa Fluor 750	- Dung dịch đệm: PBS; BSA 2 mg/ml và NaN3 0,1% - Kháng thể đặc hiệu cho CD3 - Chất huỳnh quang: APC - Alexa Fluor 750 - Kháng thể: mouse IgG1 kappa - Ti lệ mol: APC - Alexa Fluor 750/Ig: 0,5-1,5	Lọ 0,5 mL (50 tests)	Lọ	5	≥ 4 tháng									
159	14	1	CD41 PE	- Dung dịch đệm: BSA 2 mg/ml và NaN3 0,1% - Kháng thể đặc hiệu cho CD41 - Chất huỳnh quang: PE	2 mL/Lọ (100 tests)	Lọ	16	≥ 6 tháng									
160	14	2	CD61 PCS 5	- Dung dịch đệm: ≤ 0,1% NaN3 - Kháng thể đặc hiệu cho CD61 - Chất huỳnh quang: PCS 5/Per-CP-Cy5 5	0,5 ml/lọ	Lọ	4	≥ 6 tháng									
161	14	3	IgG1 FITC	- Kháng thể cho IgG - Chất huỳnh quang: FITC	2 mL/Lọ (100 tests)	Lọ	10	≥ 5 tháng									
162	14	4	CD42a FITC	- Kháng thể đặc hiệu cho CD42a - Chất huỳnh quang: FITC	2 ml/lọ	Lọ	10	≥ 6 tháng									
163	14	5	CD42b APC	- Dung dịch đệm: BSA và NaN3 <0,1% - Kháng thể đặc hiệu cho CD42b - Chất huỳnh quang: APC	0,5 ml/lọ	Lọ	4	≥ 6 tháng									
164	15	1	α-Globin StripAssay	- Dung dịch đệm: BSA và NaN3 <0,1% - Phát hiện cùng lúc các đột biến gen alpha-globin (3,7 single gene del, 4,2 single gene del, 20,5 kb double gene del, MED double gene del, SEA double gene del, THAI double gene del, FIL double gene del, ai cd 14, ai cd 59 Hb Adama, anti 3,7 gene triplication, a2 mit cd, a2 cd 19, a2 IVS 1-5nt, a2 cd 59, a2 cd 125 Hb Qoung 52e, a2 cd 142 Hb Constant Spring, a2 cd 142 Hb Icaria, a2 cd 142 Hb Pakse, a2 cd 142 Hb Koya Dora, a2 poly A-1, a2 poly A-2)	10 test/hộp	test	960	≥ 6 tháng									
165	15	2	β-Globin StripAssay SEA	- Phát hiện cùng lúc các đột biến gen beta-globin (31, -29, -28, cap+1, initiation cd, codon 8/9, codon 15, codon 17, codon 19 Malay, codon 26 Hb E, codon 27/28, IVS 1,1, IVS 1,5, codon 41/42, codon 43, codon 71/72, codon 89/90, codon 90, codon 95, IVS 2,1, IVS 2,654, codon 121)	20 test/hộp	test	240	≥ 6 tháng									
166	16	1	Kit chuẩn bi thử viên giải trình tự gen IGHV	- Xác định đột biến tái sắp xếp gen IGHV - Kit bao gồm: index, master mix, chứng dương, chứng âm.	40 test/bộ	test	80	≥ 6 tháng									
167	17	1	Phần 17: Nhóm hóa chất xác định nồng độ ADN/ARN, phù hợp với thiết bị của Viện	- Do ADN sơ đới: trong dải nồng độ đo từ 10ng/μl đến 100 ng/μl - Có ≥ 2 mẫu chuẩn	100 phần ứng/kit	phần ứng	400	≥ 9 tháng									
168	17	2	Phần 18: Nhóm hóa chất xác định nồng độ ADN/ARN, phù hợp với thiết bị của Viện	- Do ARN trong dải nồng độ đo từ 1ng/μl đến 1000ng/μl - Có ≥ 2 mẫu chuẩn	100 phần ứng/kit	phần ứng	100	≥ 9 tháng									
169	18	1	Phần 18: Nhóm hóa chất PCR, phù hợp với thiết bị của Viện	- DNA oligo ≥ 30 bases - Tiêu chuẩn tinh sạch: khử muối. - Hàm lượng tối thiểu OD260: ≥ 15.	ống	ống	120	≥ 3 tháng									
170	18	2	DAITP, 100 mM Solution		0,25 ml/bộ	ml	0,25	≥ 9 tháng									
171	18	3	dCTP, 100 mM Solution		0,25 ml/bộ	ml	0,25	≥ 9 tháng									
172	18	4	dGTP, 100 mM Solution		0,25 ml/bộ	ml	0,25	≥ 9 tháng									
173	18	5	dTTP, 100 mM Solution		0,25 ml/bộ	ml	0,25	≥ 9 tháng									
19	Phần 19: Nhóm hóa chất PCR trong bệnh Hemophilia và Thalassemia, phù hợp với thiết bị của Viện																



STT	Phần	STT phần	Tên hoá chất	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá							
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn số tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn số tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
174	19	1	GoTag® Green Master Mix	- Thành phần: + enzyme Taq DNA polymerase; + 2 chỉ thị màu tương ứng độ dài 3-5kb và tương ứng độ dài <50bp.	1000 phần ứng/lo	phần ứng	6.000	≥ 9 tháng									
175	19	2	UltraRum LongRange PCR kit	- Thành phần: chứa enzyme Taq DNA Polymerase, Q- solution để nhũn bàn những đoạn trình tự khó hoặc nhiều GC, khuếch đại gen dài tới 30 kb. - Hỗn hợp hoá chất cho phản ứng PCR độ chính xác cao - Sử dụng cho giải trình tự gen	500 phần ứng/hộp	phần ứng	1.000	≥ 6 tháng									
176	19	3	KAPA HiFi HotStart ReadyMix	- Khuếch đại gen đích với > 20 kb	500 phần ứng /hộp	phần ứng	1.000	≥ 9 tháng									
177	20	1	DAP/Amidase	phụ hợp với thiết bị của Viện	500 µl/lo	Lọ	20	≥ 6 tháng									
178	20	2	XL Ip32/1q21 (CDKN2C/CKS1B)	- Nhóm nhân tế bào với tín hiệu huỳnh quang - Có các đoạn đầu dò (probe) cho vùng gen CDKN2C và CKS1B để chẩn đoán bệnh đa u tủy xương.	100 µl/lo	Lọ	20	≥ 6 tháng									
179	20	3	XL 20q12/20qter	- Có các đoạn đầu dò (probe) cho nhiễm sắc thể 20 để chẩn đoán bệnh rối loạn sinh tủy.	100 µl/lo	Lọ	3	≥ 6 tháng									
180	20	4	XL 5q31/5q33	- Có các đoạn đầu dò (probe) có nhiễm sắc thể 5 để chẩn đoán bệnh rối loạn sinh tủy.	100 µl/lo	Lọ	3	≥ 6 tháng									
181	20	5	XL 7q22/7q36	- Có các đoạn đầu dò (probe) cho nhiễm sắc thể 7 để chẩn đoán bệnh rối loạn sinh tủy.	100 µl/lo	Lọ	3	≥ 6 tháng									
182	20	6	XL DLEU/TP53 (13q14/17p13)	- Có các đoạn đầu dò (probe) cho vùng gen DLEU và TP53 để chẩn đoán bệnh đa u tủy xương.	100 µl/lo	Lọ	20	≥ 6 tháng									
183	20	7	XL IGH/MAF (14,16)	- Có các đoạn đầu dò (probe) cho vùng gen IGH và MAF để chẩn đoán bệnh đa u tủy xương.	100 µl/lo	Lọ	20	≥ 6 tháng									
184	20	8	XL (4,14)	- Có các đoạn đầu dò (probe) cho vùng gen IGH và FGFN3 để chẩn đoán bệnh đa u tủy xương.	100 µl/lo	Lọ	20	≥ 6 tháng									
185	20	9	TissueTISH pretreatment kit (Tissue pretreatment kit for FFPE slides)	- Dung dịch nồng độ 10X.	(Pretreatment Buffer: 5x5ml, Protease Buffer: 200ml và Protease Stock Solution: 500µl)/BA	Bộ	5	≥ 6 tháng									
186	21	1	XL 5q32 PDGFRB BA	Phần 21: Nhóm hóa chất đầu dò cho xét nghiệm fish trong loxemi cấp dòng bạch cầu ưa acid, phụ hợp với thiết bị của Viện	100 µl/lo	µl	100										
187	21	2	XL JAK2 BA	Có các đoạn đầu dò (probe) mang trình tự vùng gen JAK2 để chẩn đoán bệnh loxemi cấp dòng bạch cầu ưa acid.	100 µl/lo	µl	100										
188	21	3	XL ABL2 BA	Có các đoạn đầu dò (probe) mang trình tự vùng gen ABL2 để chẩn đoán bệnh loxemi cấp dòng bạch cầu ưa acid.	100 µl/lo	µl	100										
189	21	4	XL PDGFRA BA	Có các đoạn đầu dò (probe) mang trình tự vùng gen PDGFRA để chẩn đoán bệnh loxemi cấp dòng bạch cầu ưa acid.	100 µl/lo	µl	100										
190	21	5	XL FGFR1	Có các đoạn đầu dò (probe) mang trình tự vùng gen FGFR1 để chẩn đoán bệnh loxemi cấp dòng bạch cầu ưa acid.	100 µl/lo	µl	100										
191	22	1	BalI	Phần 22: Nhóm hóa chất enzyme giới hạn cho bệnh Hemophilia, phụ hợp với thiết bị của Viện	Ông	Ông	2	≥ 9 tháng									
192	22	2	HhaI	- Enzyme giới hạn có vi trí cắt: T-GATCA	Ông	Ông	1	≥ 9 tháng									
193	22	3	MseI	- Enzyme giới hạn có vi trí cắt: TTTAA	Ông	Ông	1	≥ 9 tháng									
194	22	4	EcoRV	- Enzyme giới hạn có vi trí cắt: GAT^ATC	Ông	Ông	4	≥ 9 tháng									
195	23	1	Phần 23: Nhóm hóa chất xét nghiệm CEP 8 SpectrumOrange DNA Probe Kit with control slides, 20 Assay	Phần 23: Nhóm hóa chất xét nghiệm FISH (ngoại kiểm), phụ hợp với thiết bị của Viện - Có các đoạn đầu dò (probe) cho vùng tâm của nhiễm sắc thể số 8 - Kèm theo các tiêu bản nội kiểm.	20 assay/bộ	Bộ	2	≥ 6 tháng									

STT	Phân phần	Tên hoá chất	Tình năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá									
				Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử tối thiểu tại thời điểm giao hàng			
196	23	2	CEP X SpectrumOrange/ CEP Y SpectrumGreen DNA Probe Kit with control slide 20 Assay	- Có các đoạn đầu dò (probe) cho vùng tâm của nhiễm sắc thể X và Y. - Kèm theo các tiêu bản nội kiểm.	20 assay/bộ	Bộ	2	≥ 6 tháng										
197	24	1	Phân 24: Nhóm hóa chất tách sản phẩm phục vụ cho XN giải trình tự gen, phù hợp với thiết bị của Viện QIAquick Gel Extraction Kit	- Kit tách và tinh sạch DNA từ gel. - 1 cột có khả năng tách được tới đa ≥400 mg gel. - Tinh sạch các đoạn DNA có kích thước từ 70 bp đến 10 Kb.	250 mẫu/bộ	mẫu	250	≥ 9 tháng										
198	24	2	Sodium Acetate Solution		5 x 1 ml/hộp	ml	5	≥ 9 tháng										
199	25	1	Phân 25: Nhóm hóa chất chuẩn bị mẫu giải trình tự gen thế hệ II, phù hợp với thiết bị của Viện RNeasy mini kit	- Tách ARN từ tế bào, mô - Sử dụng màng Silica với công nghệ ly tâm - Lượng mẫu đầu vào: ≥1x10 <sup>6</sup> tế bào - ARN thu được không chứa 5S rRNA, rRNAs, hoặc các RNA khác. - Lưu trữ trong nước.	250 phần ứng/bộ	phần ứng	500	≥ 9 tháng										
200	25	2	QIAamp DNA blood mini kit	- Tách ADN máu và dịch cơ thể. - Sử dụng cột silica với phương pháp ly tâm. Không sử dụng phenol-chloroform - Lượng ADN thu được đạt ≥ 60µg khi sử dụng 200 µl máu toàn phần.	250 phần ứng/bộ	phần ứng	500	≥ 9 tháng										
201	26	1	Phân 26: Nhóm hóa chất dùng phương pháp miễn dịch hóa phát quang, phù hợp với thiết bị của Viện Triggers		2 x 250 ml/hộp	Hộp	30	≥ 2 tháng										
202	26	2	System Runse		1 x 5000 ml/bình	Bình	30	≥ 3 tháng										
203	26	3	Multi-Ab Controls	- Chất kiểm chuẩn chất lượng xét nghiệm thực hiện trên dòng máy ACL AcuStar - Bao gồm 2 mức control (Low Multi-Ab Control và high Multi-Ab Control)	(3 x 2 ml + 3 x 2 ml)/hộp	Hộp	5	≥ 2 tháng										
204	26	4	D-Dimer	- Định lượng D - Dimer bằng công nghệ miễn dịch hóa phát quang hoàn toàn tự động - Dang Cartridge - Độ ổn định trên máy: D-Dimer Cartridge > 2 tháng.	(1 Cartridge + 1 x 1 ml + 1 x 1 ml)/hộp	Hộp	40	≥ 3 tháng										
205	26	5	Controls D-Dimer	- Kiểm chuẩn chất lượng xét nghiệm D-Dimer trên hệ thống ACL AcuStar	(3 x 1 ml + 3 x 1 ml + 3 x 1 ml)/hộp	Hộp	5	≥ 2 tháng										
206	26	6	Cleaning Solution		(6 x 4 ml)/hộp	Hộp	5	≥ 2 tháng										
207	26	7	Anti-β2 Glycoprotein-1 IgM	- Bản định lượng kháng thể anti-β2 Glycoprotein-1 (anti-β2GPI) IgM bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang - Dang Cartridge - Hóa chất ổn định > 6 tuần sau mở nắp."	(1 Cartridge + 1 x 1 ml + 1 x 1 ml)/hộp	Hộp	15	≥ 3 tháng										
208	26	8	Anti-β2 Glycoprotein-1 IgG	- Bản định lượng kháng thể anti-β2 Glycoprotein-1 (anti-β2GPI) IgG bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang - Dang Cartridge - Hóa chất ổn định > 6 tuần sau mở nắp."	(1 Cartridge + 1 x 1 ml + 1 x 1 ml)/hộp	Hộp	15	≥ 3 tháng										
209	26	9	Anti-Cardiolipin IgM	- Bản định lượng kháng thể anti-Cardiolipin (aCL) IgM bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang - Dang Cartridge - Độ ổn định: ≥ 6 tuần sau mở nắp."	(1 Cartridge + 1 x 1 ml + 1 x 1 ml)/hộp	Hộp	15	≥ 3 tháng										
210	26	10	Anti-Cardiolipin IgG	- Bản định lượng kháng thể anti-Cardiolipin (aCL) IgG bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang trên hệ thống AcuStar - Dang Cartridge - Hóa chất trong cartridge ổn định ≥ 6 tuần sau mở nắp."	(1 Cartridge + 1 x 1 ml + 1 x 1 ml)/hộp	Hộp	15	≥ 3 tháng										
211	27	1	Phân 27: Nhóm hóa chất cho xét nghiệm ngưng tập tiểu cầu, phù hợp với thiết bị của Viện RISTOCETIN		- Bộ ổn định sau pha: ≥ 3 tháng ở -20°C - Dang đóng khô	100 test/hộp	Hộp	44	≥ 6 tháng									
212	27	2	Epinephrin		- Bộ ổn định sau pha: ≥ 3 tháng ở -70°C - Dang đóng khô	10 5 ml	Lọ	2	≥ 6 tháng									
213	27	3	COLLAGEN	- Hóa chất xét nghiệm ngưng tập tiểu cầu bằng Collagen thành phần là collagen fibrin VP 1 - Độ ổn định: Hạn theo nhà sản xuất khi bảo quản ở 2 - 8°C	1000 test/hộp	Hộp	7	≥ 6 tháng										

STT	Phần phần	STT phần	Tên hoá chất	Tình năng kỹ thuật	Thông tin môi chào giá				Thông tin báo giá									
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hàng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử tối thiểu tại thời điểm giao hàng		
214	27	4	ADP reagent	- Độ ổn định sau pha: $\geq 12$ tháng ở $-70^{\circ}\text{C}$ - Có chứa Thrombin có nguồn gốc từ người	1000 test/hộp lọ 1 ml	Hộp Lọ	7 42	$\geq 6$ tháng $\geq 6$ tháng										
215	27	5	Thrombin	- Độ ổn định sau pha: $\geq 3$ tháng ở $-70^{\circ}\text{C}$ - Độ ổn định sau pha: $\geq 3$ tháng ở $-70^{\circ}\text{C}$ , 1 tháng ở $-20^{\circ}\text{C}$	hộp gồm: Arachidonic Acid: 1 lọ 10 mg, và Albumin, bovin: 1 lọ 100 mg	Hộp	26	$\geq 4$ tháng										
216	27	6	Arachidonic Acid reagent															

PHỤ LỤC 4: GỒI THẦU SỐ 4 - GỒI HOÀ CHẤT THEO DANH MỤC, GỒM 93 DANH MỤC

STT	Tên hoá chất	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin môi chào giá					Thông tin báo giá							
			Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hàng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
1	0,25% Trypsin-EDTA (1X)	- Dung dịch có nồng độ 1X gồm: enzym protease tách từ tụy, EDTA và Phenol Red. - Sử dụng phân tách tế bào nuôi cấy. - Sản phẩm được chiếu xạ và được kiểm tra nội độc tố, PPV, PCV 1/2, mycoplasma, nhiễm vi khuẩn, nấm và virus. - pH: 7,2 - 8,0	100 ml/chai	ml	1000	≥ 6 tháng									
2	20 X SSC		1 l/chai	lit	2	≥ 9 tháng									
3	2-Mercaptoethanol	Dùng được cho các xét nghiệm sinh học phân tử, ≥ 99% (GC/titration)	100 ml/chai	ml	100	≥ 9 tháng									
4	7-Deaza-2'-deoxy-guanosine-5'-triphosphate		10 mM, 2 μmol (200 μl)/ống	μl	200	≥ 9 tháng									
5	Acetic acid	- Hóa chất phân tích dùng trong phòng xét nghiệm (acid acetic ≥ 99% )	2.5 Lit/chai hoặc 1 lit/chai	Lit	65	≥ 6 tháng									
6	Acetic acid for analysis	- Hóa chất phân tích - Acetic acid ≥ 96%	chai 1 lit	Lit	3	≥ 9 tháng									
7	Agarose LE Biotechnology Grade	Dùng cho điện di phân tách axi nucleic	500 g/Chai	gram	3000	≥ 9 tháng									
8	Agarose, Biotechnology Grade, 500g	Dạng bột, không độc polysaccharide.	500g/ hộp	Hộp	2	≥ 9 tháng									
9	Ammonia solution 25% for analysis EMSURE®:	- Dung dịch Ammonia 25%; - Hòa chất phân tích	Chai 1000ml	Chai	6	≥ 6 tháng									
10	Ammonium iron(III) sulfate dodecahydrate for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur.	- Công thức hóa học: (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Fe(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> · 12H <sub>2</sub> O. - Hòa chất phân tích	500g/lô	Lô	6	≥ 12 tháng									
11	AmnioMAX™-II Complete Medium	- Môi trường nuôi cấy tế bào ở của người sử dụng cho di truyền tế bào và XN chẩn đoán gồm: huyết thanh bào thai bê (FBS), L-Glutamine, gentamicin.	100 ml/lô	ml	12000	≥ 9 tháng									
12	Benzidine	Công thức hóa học: NH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NH <sub>2</sub> hoặc C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub>	500g/lô	lô	2	≥ 6 tháng									
13	Brain heart infusion broth	Môi trường có tên tương ứng dạng bột	500 g/hộp	Hộp	1	≥ 12 tháng									
14	Brilliance UTI agar	Môi trường có chứa pepton, chromogenic mix, agar.	400 g/hộp	Hộp	16	≥ 12 tháng									
15	Canada Balsam, Extra pure	Cục tinh khiết (Extra pure)	500 g/chai	Chai	1	≥ 3 tháng									
16	CD27-PC7	Kháng thể đặc hiệu: CD27 Kháng thể chuột IgG1, Bước sóng kích thích: 488 nm Đỉnh phát xạ: 770 nm Đồng gói dạng dung dịch, 100 tests.	100 tests	Lô	3	≥ 6 tháng									
17	Cell Culture Grade Water	- Có xác nhân dùng trong nuôi cấy tế bào, tiết trung.	lit/chai	lit	160	≥ 6 tháng									

STT	Tên hoá chất	Tình trạng kỹ thuật	Thông tin môi trường					Thông tin bảo quản						
			Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hạng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng
18	CEP X Spectrum/Orange/ CEP Y Spectrum/Green DNA Probe Kit with control slide, 20 Assay	Có các đoạn đầu do (probe) cho vùng tâm của nhiễm sắc thể X và Y. - Kèm theo các tiêu bản nội kiểm	20 tiêu bản/Bộ	tiêu bản	60	≥ 6 tháng								
19	ChromID Candida	Mỗi trường có tên tương ứng đang đưa.	20 đĩa/hộp	Đĩa	100	≥30 ngày								
20	CLL FISH probe Kit	- Kit phát hiện được các bất thường del(13q), trisomy 12, TP53, ATM	20 phân ứng/Bộ	phân ứng	100	≥ 6 tháng								
21	Disodium hydrophosphate anhydrous for analysis	- Công thức hóa học: Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> - Hóa chất phân tích - Dạng khan	Lo500gram	Lọ	8	≥ 6 tháng								
22	DNA Ladder, 100 bp	- Dải kích thước từ 100bp đến 1kb, tối thiểu 10 băng ADN - Cung cấp kèm loading dye, sử dụng bromophenol blue.	500 µl/hộp	µl	9000	≥ 9 tháng								
23	Dung dịch Braunoderm 250ml		Chai 250ml	Chai	800	18 tháng								
24	E-test Fosfomycin (FM 0.016-1024)	Xác định giá trị MIC Fosfomycin (nồng độ ức chế tối thiểu).	30 test/hộp	Test	60	≥ 8 tháng								
25	Eosin Y Certified	- C.I.45380 - Hàm lượng thuốc nhuộm (Dye content) ≥ 85 % - Thành phần hoạt động (Active Ingredients): Acid Red 87 - Nhuộm phủ hợp màu, mô học (Hematology Stains, Histology Stains)	Lọ 100gram	Chai	12	≥ 6 tháng								
26	E-test CEFTAZIDIME 0.016 - 256 CAZ	Xác định nồng độ ức chế tối thiểu MIC Ceftazidime	30 test/hộp	Test	60	≥ 9 tháng								
27	E-test Colistin	Xác định nồng độ ức chế tối thiểu colistin	30 test/hộp	Test	300	≥ 9 tháng								
28	E-test Imipenem	Xác định nồng độ ức chế tối thiểu MIC Imipenem	30 test/hộp	Test	150	≥ 9 tháng								
29	E-test LEVOFLOXACIN 0.002 - 32 LEV	Xác định nồng độ ức chế tối thiểu MIC Levofloxacin	30 test/hộp	Test	60	≥ 9 tháng								
30	E-test Meropenem MP 32	Xác định nồng độ ức chế tối thiểu MIC Meropenem.	30 test/hộp	Test	300	≥ 9 tháng								
31	E-test Minoocycline	Xác định nồng độ ức chế tối thiểu MIC Minoocycline	30 test/hộp	Test	60	≥ 9 tháng								
32	E-test Ticarcillin/Clavulanic	Xác định nồng độ ức chế tối thiểu Ticarcillin/Clavulanic.	30 test/hộp	Test	60	≥ 9 tháng								
33	E-test Trimethoprim*/ Sulfamethoxazole (1/19) 0.002 - 32* SXT	Xác định nồng độ ức chế tối thiểu Trimethoprim*/Sulfamethoxazole.	30 test/hộp	Test	60	≥ 9 tháng								
34	E-test Vancomycine	Xác định nồng độ ức chế tối thiểu MIC Vancomycine	30 test/hộp	Test	60	0								
35	Fetal Bovine Serum, certified for cell culture	- Huyết thanh bào thai bê được sử dụng trong nuôi cấy tế bào cơ bản, đã được kiểm tra Virus, Mycoplasma.	500ml/chai	ml	2000	≥ 9 tháng								
36	Formaldehyde solution	Formaldehyde ≥ 35%	Chai 500ml	Chai	87	≥ 6 tháng								
37	Formic acid 98-100% for analysis	- Hóa chất phân tích - Formic acid ≥ 98%	1 lit/chai	Chai	199	≥ 6 tháng								
38	Glycerin (Glycerol)	- Công thức hóa học C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> - Glycerol for analysis	chai 1 lit	Chai	4	≥ 6 tháng								
39	Hematoxylin solution modified acc. to Gill II for Microscopy	- C.I.72590 pH: 2,5 - 2,6	Chai 500ml	Chai	20	≥ 6 tháng								

STT	Tên hoá chất	Trình năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá						
			Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hàng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng
40	Hydroxit (Oxi già) 3%	H <sub>2</sub> O nồng độ 3%	Chai 500ml	Chai	19	≥ 24 tháng								
41	Iod dung dịch 5%	Nồng độ iod 5%	500ml/ chai	Chai	72	≥ 2 tháng								
42	Isopropanol	- Hỗn hợp gồm enzyme và kháng thể bất hoạt enzyme ở nhiệt độ thấp. - Đầu vào: tối đa 250µl máu, nước bọt, huyết tương, buffy coat hoặc dịch cơ thể khác. - Lượng tế bào sử dụng cho mẫu tách: ≥ 10 <sup>7</sup> tế bào. - Khả năng bám ADN của cột: ≥ 100 µg	2,5l/ chai	lit	2,5	≥ 9 tháng								
43	JumpStart Taq DNA Polymerase, with MgCl2	- Sản phẩm dạng cột silica với phương pháp sử dụng băng ly tâm ly trong. - Thẻ tích mẫu tối thiểu 200µl. - Kit có kèm ống thu mẫu (collection tube) 2ml đủ cho mỗi mẫu tách.	100 phân ứng/bộ	phân ứng	2400	≥ 9 tháng								
44	Kit tách ADN từ máu	- Sản phẩm dạng cột silica với phương pháp sử dụng băng ly tâm ly trong. - Thẻ tích mẫu tối thiểu 200µl. - Kit có kèm ống thu mẫu (collection tube) 2ml đủ cho mỗi mẫu tách.	200 phân ứng/hộp	phân ứng	800	≥ 9 tháng								
45	Kit tách ADN từ máu và dịch hút tủy	- Sử dụng để tách ADN tổng số từ mẫu máu và dịch cơ thể. - Sản phẩm dạng cột silica với phương pháp sử dụng băng ly tâm ly trong. - Thẻ tích mẫu tối thiểu 200µl. - Kit có kèm ống thu mẫu (collection tube) 2ml đủ cho mỗi mẫu tách.	200 mx/hộp	Hộp	8	≥ 9 tháng								
46	Kit tách ARN từ máu	- Loại mẫu đầu vào: máu toàn phần, mỡ, tế bào nuôi cấy - Kit chứa dung dịch ly giải hồng cầu - Sử dụng nghệ ly tâm cột. - Hàm lượng ARN thu được khi tách 1 ml máu đạt từ 1-5 µg	50 phân ứng/hộp	phân ứng	250	≥ 9 tháng								
47	Low molecular weight DNA marker	- Dải kích thước từ 25 bp đến 700 bp - Cung cấp cùng loading dye	50 µg/bộ	µg	50	≥ 9 tháng								
48	Marrow MAX medium	- Môi trường nuôi cấy ngắn hạn tế bào tủy xương và tế bào sinh máu dùng cho XN di truyền tế bào gồm: huyết thanh bào thai bê (FBS), L-Glutamine, gentamicin.	4 lọ x 100 ml/hộp	ml	68000	≥ 9 tháng								
49	Mueller Hinton agar	Môi trường Mueller Hinton agar dạng bột.	500 g/hộp	Hộp	5	≥ 9 tháng								
50	Natri chloride		1kg/ủi	Kg	16	0								
51	Dầu soi kính hiển vi: Immersion Oil	- C14H112O2 455g/l. - Chỉ số khúc xạ: RL(n <sub>20D</sub> ) = 1.515-1.517; - Fluorescence ≤ 1500ppb at 365nm - Độ nhớt (20°C): 100-120mPas	chai 500ml	ml	9000	≥ 6 tháng								
52	Natrisulphat for analysis	- Công thức hóa học: Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> - Độ tinh khiết phân tích - Dạng khan	Lọ 1kg	Lọ	3	≥ 6 tháng								
53	PBS Tablets	Dùng cho nuôi cấy tế bào, trong thành phần không chứa Calcium, Magnesium.	100 tablets/lọ	tablets (viên)	1000	≥ 9 tháng								
54	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/ml)	- Kháng sinh chứa 10000 units/ml penicillin và 10000 units/ml streptomycin.	100 ml/chai	ml	200	≥ 9 tháng								
55	Periodic acid ReagentPlus®, ≥99.0%	- Công thức hóa học: HIO <sub>4</sub> . 2H <sub>2</sub> O hoặc H <sub>4</sub> IO <sub>6</sub> - Periodic acid ≥ 99.0%	25gram/lọ	Lọ	7	≥ 6 tháng								
56	Phenol Solution	- Hòa chất phân tích	chai 500ml	Chai	2	≥ 6 tháng								
57	PhIX Control v3 Library	- ADN chứng sử dụng cho giải trình tự gen thể hệ hai	10 µl/hộp	µl	20	≥ 3 tháng								

STT	Tên hoá chất	Tình trạng kỹ thuật	Thông tin môi trường					Thông tin báo giá							
			Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hạng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
58	Phytohemagglutinin, M form	- Chiết xuất từ đậu đỏ Phaseolus vulgaris. - Chứa Mucoprotein - Vô trùng	5 ml/lọ	ml	10	≥ 9 tháng									
59	Platelia - Aspergillus Ag	Phát hiện kháng nguyên Galactomannan Aspergillus có trong huyết thanh hoặc dịch tủy phế quản.	96 test/hộp	Test	1920	≥ 3 tháng									
60	Potassium disulfite for analysis EMSURE	- Công thức hóa học: K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Hòa chất phân tích	500g/lọ	Lọ	6	≥ 12 tháng									
61	Potassium hydroxide pellets GR for analysis	- Hòa chất phân tích	500g/lọ	Lọ	6	≥ 12 tháng									
62	Potassium permanganate GR for analysis ACS, Reag. Ph Eur	- Hòa chất phân tích	500g/lọ	Lọ	6	≥ 12 tháng									
63	ProClin 300	Dung dịch bảo quản mẫu. Thành phần gồm: propylene glycolalkyl carboxylate.	chai 400 ml	Chai	2	≥ 6 tháng									
64	Red blood cell lysis solution (10X)	Dung dịch ly giải tế bào hồng cầu nồng độ 10X	test	test	10000	≥ 9 tháng									
65	RevertAid First Strand cDNA Synthes	- Thành phần chứa enzyme phiên mã ngược. - Khoảng nhiệt độ hoạt động của enzyme từ 42-50 độ C - Chiều dài cDNA khuếch đại ≥ 13 kb - Hòa chất phù hợp với quy trình kỹ thuật bên mới đầu đang sử dụng	100 phân ứng/bộ	phần ứng	300	≥ 9 tháng									
66	Rnase, Dnase Free Water	- Nước tinh khiết, diệt trùng. Chuyển dụng cho xét nghiệm sinh học phân tử không có RNase, DNase và Protease (Rnase-free, Dnase-free, protease-free). Đã được xử lý DEPC (DEPC treated).	lit	lit	60	≥ 9 tháng									
67	RPMI 1640 Medium, HEPES, có L-Glutamine, chất chỉ thị màu Phenol Red, HEPES Buffer, biotin, vitamin B12 và PABA	- Môi trường nuôi cấy tế bào ló-xê-mi gồm: L-Glutamine, chất chỉ thị màu Phenol Red, HEPES Buffer, biotin, vitamin B12 và PABA - Không có proteins, lipid và yếu tố tăng trưởng,	500 ml/chai	ml	2500	≥ 9 tháng									
68	Schiff Reagent	- C.I.42500 - pH 2.1 - 2.5	500ml/chai	Chai	11	≥ 6 tháng									
69	SD BioLine FOB (Test nhanh phát hiện)	Phát hiện hồng cầu (hemoglobin) có mặt trong phân.	25 test/hộp	test	300	≥ 9 tháng									
70	SD BioLine HIV 1/2 3.0		Hộp 30 test	Hộp	0	≥ 6 tháng									
71	Silver nitrate for analysis	- Hòa chất phân tích - Công thức hóa học: AgNO <sub>3</sub>	Lọ 500gram	Lọ	3	≥ 12 tháng									
72	Sodium dihydrophosphate for analysis	- Công thức hóa học: NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O - Hòa chất phân tích	Lọ 500gram	Lọ	8	≥ 6 tháng									
73	Sodium hypochlorite solution	Công thức phân tử NaClO, nồng độ 4,00 - 4,99% Khối lượng phân tử 74,44	25ml/ chai	ml	25	≥ 12 tháng									
74	Sodium thiosulfate pentahydrate for analysis EMSURE ACS,ISO,Reag. Ph Eur.	- Công thức hóa học: Na <sub>2</sub> O <sub>3</sub> S <sub>2</sub> ·5H <sub>2</sub> O pH 6,0 - 7,5. - Hòa chất phân tích	1000g/lọ	Lọ	6	≥ 12 tháng									
75	Sudan Black B	- Là một loại thuốc nhuộm hòa tan trong chất béo - Công thức hóa học: C <sub>20</sub> H <sub>24</sub> N <sub>6</sub> - Bột màu xanh đen (Blue black powder)	Lọ 25gram	Lọ	4	≥ 6 tháng									

STT	Tên hoá chất	Tình năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá						
			Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng
76	TBE Buffer, 10x	- Dạng dung dịch 10X, dùng trong điện di gel agarose	1 l/chai	Chai	25	≥ 9 tháng								
77	Toluene for analysis	- Hóa chất phân tích	chai 2,5 lit	Chai	107	≥ 6 tháng								
78	Tri-Sodium citrate dihydrate for analysis	- Công thức hóa học: C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Na <sub>3</sub> O <sub>7</sub> .2H <sub>2</sub> O - Hóa chất phân tích	500gram/lọ	Lọ	152	≥ 6 tháng								
79	Trypan Blue Solution, 0.4%	Trypan Blue Solution, 0.4%	lọ 100 ml	lọ	3	≥ 12 tháng								
80	Tween 20	- Dạng dung dịch, dùng trong sinh học phân tử - Khử ion	100 ml/lọ	ml	500	≥ 9 tháng								
81	Kit phát hiện đột biến thalassemia	Phát hiện đồng thời các đột biến gen alpha và beta globin gây bệnh thalassemia, trong đó bao gồm các đột biến alpha (SEA, THAI, α3.7, α4.2, c.2delT, HbCs, HbOs) và beta (-90, -88, -28, cd8/9, cd17, HbE, cd41/42, cd71/72, cd95, IVS1.1, IVS1.5, IVS2.654)	bộ	test	600	≥ 6 tháng								
82	Panel thử viên giải trình tự gen MPN	Kit chuẩn bị thử viên NGS giải trình tự DNA (full gene) các gen: JAK2, CALR, MPL, CSF3R, SRSF2, SH2B3, U2AF1, SF3B1, ASXL1, TET2, EZH2, HRAS, KRAS, NRAS, IDH1, IDH2, TP53, DNMT3A, CBL. Tương thích máy giải trình tự gen MiSeq	bộ	test	192	≥ 6 tháng								
83	Panel thử viên giải trình tự gen AML	Kit chuẩn bị thử viên NGS giải trình tự DNA (full gene) các gen: BCR-ABL, TET2, IDH1, IDH2, TP53, CBHB-MYH11, CEPBA, NPM1, FLT3, GATA2, MECOM, MLLT3-KMT2A, PML-RARA, SAMD9, SAMD9L, DDX41, ANKRD26 Tương thích máy giải trình tự gen MiSeq	bộ	test	192	≥ 6 tháng								
84	Panel thử viên giải trình tự gen ALL	Kit chuẩn bị thử viên NGS giải trình tự DNA (full gene) các gen: BCR-ABL, AML1-ETO, TEL-AML1, CRLF2, EPOR, JAK1, JAK2, JAK3, TYK2, SH2B3, IL7R, NTRKR, LYN, PTK2B, IKZF1. Tương thích máy giải trình tự gen MiSeq	bộ	test	192	≥ 6 tháng								
85	Panel thử viên giải trình tự gen MDS/MPN	Kit chuẩn bị thử viên NGS giải trình tự DNA (full gene) các gen: BCR-ABL, JAK2, CALR, MPL, CSFR3, SRSF2, ASXL1, TET2, PCMI-JAK2, ETNK1, SETBP1, PTPN11, NF1, CBL, IDH1, IDH2, KRAS, NRAS, SF3B1. Tương thích máy giải trình tự gen MiSeq	bộ	test	192	≥ 6 tháng								
86	SD BioLine Influenza Antigen	Phát hiện nhiễm cúm A, cúm B trong mẫu dịch tiết họng/nũi	25 test/ hộp	Test	500	≥ 6 tháng								
87	Aiere Determine HIV 1/2	Nằm trong danh mục sinh phẩm được phép kháng định HIV do Bộ Y tế quy định (có chuẩn bị kháng nguyên khác với sinh phẩm số TT166).	100 test /hộp	Hộp	4	≥ 12 tháng								
88	Anti-k	Hóa chất xác định kháng nguyên k	5 ml/lọ	Lọ	10	≥ 12 tháng								



STT	Tên hoá chất	Tình năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá									
			Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hàng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng			
89	DNA ladder, 1kb	- Dải kích thước từ 100bp đến 1kb, tối thiểu 10 băng ADN - Cung cấp kèm loading dye, sử dụng bromophenol blue.	500 µl/ống	µl	3000	≥ 9 tháng											
90	Loading dye 10X bromophenol	- Sử dụng bromophenol - Dùng dung dịch 10X	10 ml/ lọ	ml	40	Không áp dụng											
91	Neomycine		25 g/ lọ	lọ	5	≥ 12 tháng											
92	Nước Javel 5% đến 7%	Dung dịch tẩy rửa, làm sạch, làm trắng; Nồng độ Javen 5% đến 7%	1 lit/chai	Chai	300	≥ 12 tháng											
93	Site Expert HIT 5	Bộ kit xét nghiệm định tính phát hiện kháng thể IgG kháng phức hợp PF4/Polyanion trong huyết tương hoặc huyết thanh người	5 test/hộp	Hộp	6	≥ 3 tháng											