

Hà Nội, ngày 16 tháng 5 năm 2024

## 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.

Viện xin đính chính một số thông tin mời chào giá đã đăng tải ngày 13/5/2025 trên hệ thống báo đấu thầu Quốc gia về việc lập Kế hoạch mua hóa chất, sinh phẩm lần 1 năm 2024 như sau:

- **Gói thầu số 1: Gói hóa chất theo phần khối truyền máu, gồm 109 danh mục, chia làm 11 phần:**
  - + Đưa thêm hai cột đơn giá, thành tiền vào phần thông tin báo giá
- **Gói thầu số 2: Gói hóa chất theo phần yêu cầu thiết bị đi kèm, gồm 363 danh mục, chia làm 31 phần:**
  - + Thay đổi, bổ sung một số thông tin mời chào giá
  - + Đưa thêm hai cột đơn giá, thành tiền vào phần thông tin báo giá
- **Gói thầu số 3: Gói hóa chất theo phần tương thích với thiết bị Viện, gồm 280 danh mục, chia làm 23 phần:**
  - + Thay đổi, bổ sung một số thông tin mời chào giá
  - + Đưa thêm hai cột đơn giá, thành tiền vào phần thông tin báo giá
- **Gói thầu số 4: Gói hóa chất theo danh mục, gồm 210 danh mục:**
  - + Gộp một số danh mục bị trùng lặp
  - + Bổ sung một số danh mục bị thiếu
  - + Sửa lại số lượng của một số danh mục chưa chính xác
  - + Đưa thêm hai cột đơn giá, thành tiền vào phần thông tin báo giá

**Nội dung chi tiết sửa đổi của các gói thầu: Theo phụ lục đính kèm**

Các thông tin còn lại giữ nguyên theo thư mời chào giá lập Kế hoạch mua hóa chất, sinh phẩm lần 1 năm 2024 đã được đăng tải trên báo đấu thầu ngày 13/5/2024.

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

- 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
- Bản mềm gửi Email: [phongvattunihbt@gmail.com](mailto:phongvattunihbt@gmail.com)

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

GÓI THẦU SỐ 1: HÓA CHẤT THEO PHÂN KHỐI TRUYỀN MÁU GỒM 109 DANH MỤC, CHIA THÀNH 11 PHẦN

STT	Khoa	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá										
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm	Ghi chú		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
	XNSL	1	<b>Phần 1: Nhóm hóa chất cho xét nghiệm nhóm máu khó hệ ABO, gồm 3 danh mục</b>																	
1	XNSL	1	1	Anti-A	Kháng thể loại IgM Hiệu giá: ≥ 1: 512 Độ nhạy và độ đặc hiệu: 100%	10ml/lọ	lọ	150	≥ 12 tháng											
2	XNSL	1	2	Anti-AB	Kháng thể loại IgM Hiệu giá: ≥ 1: 512 Độ nhạy và độ đặc hiệu: 100%	10ml/lọ	lọ	150	≥ 12 tháng											
3	XNSL	1	3	Anti-B	Kháng thể loại IgM Hiệu giá: ≥ 1: 512 Độ nhạy và độ đặc hiệu: 100%	10ml/lọ	lọ	150	≥ 12 tháng											
	XNSL	2	<b>Phần 2: Nhóm hóa chất xét nghiệm HIV, HBV, HCV... bằng kỹ thuật ELISA, gồm 3 danh mục</b>																	
4	XNSL	2	1	Murex HIV Ag/Ab Combination	- Độ nhạy là 100% - Độ đặc hiệu ≥ 99,5%. - Có công bố nghiên cứu trên panel chuyển đổi huyết thanh.	96 test/ hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng											
5	XNSL	2	2	Murex HBsAg version 3.0	- Độ đặc hiệu ≥ 99,5 % - Có công bố nghiên cứu trên panel chuyển đổi huyết thanh.	96 test/ hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng											
6	XNSL	2	3	Murex anti HCV version 4.0	- Độ đặc hiệu ≥ 99,5% - Có công bố nghiên cứu trên panel chuyển đổi huyết thanh.	96 test/ hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng											
	XNSL	3	<b>Phần 3: Nhóm hóa chất rửa cho máy định nhóm máu, gồm 2 danh mục</b>																	
7	XNSL	3	1	Cleaning Solution	- Hóa chất rửa hệ thống kim hút	Hộp 1 Lit	Hộp	240	≥ 6 tháng											
8	XNSL	3	2	Extran MA 05	- Hoá chất tẩy rửa	Can 2.5 Lit	Can	130	≥ 6 tháng											
	XNSL	4	<b>Phần 4: Nhóm hóa chất xét nghiệm NAT bằng kỹ thuật TMA (kỹ thuật khuếch đại qua trung gian phiên mã), yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 19 danh mục</b>																	
	XNSL			Yêu cầu thiết bị	- Công suất ≥ 50 test/giờ/ 1 máy. - Hệ thống máy có khả năng xử lý được số lượng mẫu ≥ 100 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); - Kết nối được với phần mềm Quản lý trung tâm máu. - Đạt yêu cầu về xác nhận phương pháp theo tiêu chuẩn ISO 15189.															
9	XNSL	4	1	ADVANCED CLEANING SOLUTION	- Dung dịch rửa dùng cho hệ thống xét nghiệm acid nucleic	Chai 255mL	Chai	50	≥ 6 tháng											

STT	Khoa	Phân	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá								
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm	Ghi chú
10	XNSL	4	2	BOX 1 PROCLEIX ULTRIO ELITE ASSAY	- Phát hiện các tác nhân vi rút (RNA-HIV1,2, RNA-HCV, DNA-HBV) trong huyết thanh hoặc huyết tương. - Giới hạn phát hiện: HIV-1 ≤ 20 IU/ml; HIV-2: ≤ 11; IU/ml; HCV: ≤ 5 IU/ml; HBV: ≤ 4,5 IU/ml - Xét nghiệm được chỉ định sử dụng cho sàng lọc máu.	Hộp 1000 Tests	Hộp	120	≥ 6 tháng									
11	XNSL	4	3	BOX 2 PROCLEIX ULTRIO ELITE ASSAY	- Phát hiện các tác nhân vi rút (RNA-HIV1,2, RNA-HCV, DNA-HBV) trong huyết thanh hoặc huyết tương. - Giới hạn phát hiện: HIV-1 ≤ 20 IU/ml; HIV-2: ≤ 11; IU/ml; HCV: ≤ 5 IU/ml; HBV: ≤ 4,5 IU/ml - Xét nghiệm được chỉ định sử dụng cho sàng lọc máu.	Hộp 1000 Tests	Hộp	120	≥ 6 tháng									
12	XNSL	4	4	BOX 3 PROCLEIX ULTRIO ELITE ASSAY	- Phát hiện các tác nhân vi rút (RNA-HIV1,2, RNA-HCV, DNA-HBV) trong huyết thanh hoặc huyết tương. - Giới hạn phát hiện: HIV-1 ≤ 20 IU/ml; HIV-2: ≤ 11; IU/ml; HCV: ≤ 5 IU/ml; HBV: ≤ 4,5 IU/ml - Xét nghiệm được chỉ định sử dụng cho sàng lọc máu.	Hộp 1000 Tests	Hộp	120	≥ 6 tháng									
13	XNSL	4	5	DISCRIMINATORY PROBE REAGENTS	- Chứa các thành phần sau: + HIV Discriminatory Probe Reagent; + HCV Discriminatory Probe Reagent; + HBV Discriminatory Probe Reagent;	Hộp 200 test	Hộp	2	≥ 6 tháng									
14	XNSL	4	6	NEGATIVE CALIBRATORS	Mẫu chứng âm	Hộp 30 lọ x 2mL	Hộp	22	≥ 6 tháng									
15	XNSL	4	7	POSITIVE CALIBRATORS	- Gồm 3 loại hóa chất : + HIV Positive Calibrator; + HCV Positive Calibrator; + HBV Positive Calibrator;	Hộp 3 x 15 ống x 2mL	Hộp	44	≥ 6 tháng									
16	XNSL	4	8	PROCLEIX ASSAY FLUIDS	Chứa các thành phần sau: Wash Solution; Oil; Buffer for Deactivation Fluid	Hộp 1000 Tests	Hộp	145	≥ 6 tháng									
17	XNSL	4	9	PROCLEIX AUTO DETECT REAGENTS	Chứa các thành phần sau: - Auto Detect 1: 1 x 245 mL - Auto Detect 2: 1 x 245 mL	Hộp 1000 Tests	Hộp	145	≥ 6 tháng									
18	XNSL	4	10	TARGET ENHANCER REAGENT	Thành phần có chứa Lithium hydroxide	Hộp 1000 Tests	Hộp	120	≥ 6 tháng									
19	XNSL	4	11	Ông phản ứng MTU dùng cho xét nghiệm NAT	Sử dụng cho hệ thống xét nghiệm NAT	500 ống/hộp	Ông	550.000	≥ 6 tháng									
20	XNSL	4	12	Típ nhựa 1,0 ML dùng cho xét nghiệm NAT	Sử dụng cho hệ thống xét nghiệm NAT	2.304 tip/hộp	Típ	292.608	≥ 6 tháng									
21	XNSL	4	13	Típ nhựa có màng lọc 1000 µL dùng cho xét nghiệm NAT	Sử dụng cho hệ thống xét nghiệm NAT	9.600 cái/hộp	Cái	528.000	≥ 6 tháng									
22	XNSL	4	14	Bọc túi chất thải dùng cho xét nghiệm NAT	Sử dụng cho hệ thống xét nghiệm NAT	10 chiếc/hộp	Chiếc	210	≥ 6 tháng									
23	XNSL	4	15	Túi chất thải dùng cho xét nghiệm NAT	Sử dụng cho hệ thống xét nghiệm NAT	10 chiếc/hộp	Chiếc	210	≥ 6 tháng									

STT	Khoa	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá							
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm
24	XNSL	4	16	Nắp đậy thuốc thử bắt cặp đích dùng cho xét nghiệm NAT	- Không chứa DNase, RNase	100 chiếc/túi	Chiếc	200	≥ 6 tháng								
25	XNSL	4	17	Nắp đậy thuốc thử khuếch đại dùng cho xét nghiệm NAT	- Không chứa DNase, RNase	100 chiếc/túi	Chiếc	200	≥ 6 tháng								
26	XNSL	4	18	Nắp đậy thuốc thử men dùng cho xét nghiệm NAT	- Không chứa DNase, RNase	100 chiếc/túi	Chiếc	200	≥ 6 tháng								
27	XNSL	4	19	Nắp đậy thuốc thử tăng cường đích dùng cho xét nghiệm NAT	- Không chứa DNase, RNase	100 chiếc/túi	Chiếc	200	≥ 6 tháng								
	XNSL	5	<b>Phần 5: Nhóm hóa chất xét nghiệm HIV, HBV, HCV ... và 1 số xét nghiệm khác bằng kỹ thuật hóa phát quang, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 37 danh mục</b>														
	XNSL			Yêu cầu thiết bị	- Công suất ≥ 150 test/giờ/modul - Hệ thống máy có khả năng xử lý được số lượng mẫu ≥ 900 test/giờ - Thời gian cho kết quả XN ≤ 30 phút - Hệ thống máy tự động hoàn toàn - Có hệ thống tiền phân tích phục vụ ly tâm và chuẩn bị mẫu tự động. - Kết nối được với phần mềm Quản lý trung tâm máu. - Đạt yêu cầu về xác nhận phương pháp theo tiêu chuẩn ISO 15189. - Nguyên lý: Hóa phát quang												
28	XNSL	5	1	Alinity i HIV Ag/Ab Combo Calibrator	Hóa chất chuẩn cho xét nghiệm HIV	1 lọ x 3 ml/hộp	Hộp	20	≥ 3 tháng								
29	XNSL	5	2	Alinity i HIV Ag/Ab Combo Controls	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm HIV	4 lọ x 8 ml/hộp	Hộp	40	≥ 3 tháng								
30	XNSL	5	3	Alinity i HIV Ag/Ab Combo Reagent Kit	- Độ nhạy 100% - Độ đặc hiệu ≥ 99,9% - Xét nghiệm được chỉ định sử dụng trong sàng lọc máu.	1200 test/hộp	Hộp	340	≥ 3 tháng								
31	XNSL	5	4	Alinity i HBsAg Next Qualitative Calibrators	Hóa chất chuẩn cho xét nghiệm HBsAg Next Qualitative	2 lọ x 3 ml/hộp	Hộp	18	≥ 3 tháng								
32	XNSL	5	5	Alinity i HBsAg Next Qualitative Controls	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm HbsAg Next Qualitative	2 lọ x 8 ml/hộp	Hộp	25	≥ 3 tháng								
33	XNSL	5	6	Alinity i HBsAg Next Qualitative Reagent Kit	- Độ nhạy 100%, độ đặc hiệu ≥ 99,9 %. - Xét nghiệm được chỉ định sử dụng trong sàng lọc máu.	1200 test/hộp	Hộp	220	≥ 3 tháng								
34	XNSL	5	7	Alinity i Anti-HCV Calibrator	Hóa chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HCV.	1 lọ x 3 ml/hộp	Hộp	15	≥ 3 tháng								
35	XNSL	5	8	Alinity i Anti-HCV Controls	- Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti-HCV	2 lọ x 8 ml/hộp	Hộp	25	≥ 3 tháng								
36	XNSL	5	9	Alinity Trigger Solution		4 chai x 975ml/hộp	Hộp	120	≥ 3 tháng								
37	XNSL	5	10	Alinity Pre-Trigger Solution		4 chai x 975ml/hộp	Hộp	90	≥ 3 tháng								
38	XNSL	5	11	Alinity i-series Concentrated Wash Buffer		2 chai x 2 lít/hộp	Hộp	750	≥ 3 tháng								
39	XNSL	5	12	Alinity i-series Probe Conditioning Solution	- Dung dịch bảo vệ kim ngăn không cho các thành phần không đặc hiệu bám vào kim	2 chai x 31,8 ml/hộp	Hộp	36	≥ 3 tháng								

STT	Khoa	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá								
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm	Chi chú
40	XNSL	5	13	Alinity i Anti-HBc II Calibrator	- Hóa chất chuẩn cho xét nghiệm Anti- HBc	1 lọ x 3 ml/hộp	Hộp	3	≥ 3 tháng									
41	XNSL	5	14	Alinity i Anti-HBc II Controls	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti HBc	2 lọ x 8 ml/hộp	Hộp	3	≥ 3 tháng									
42	XNSL	5	15	Alinity i Anti-HBc II Reagent Kit	- Hóa chất phát hiện kháng thể chống HBc	200 test/hộp	Hộp	6	≥ 3 tháng									
43	XNSL	5	16	Alinity i HBsAg Qualitative II Confirmatory Reagent Kit	- Hóa chất xác nhận sự hiện diện kháng nguyên HBsAg trong huyết thanh, huyết tương bằng sự trung hoà kháng thể đặc hiệu. - Độ đặc hiệu 100%;	200 test/hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng									
44	XNSL	5	17	Alinity i HBsAg Qualitative II Confirmatory Manual Diluent	Dung dịch pha loãng mẫu trong xét nghiệm HBsAg Qualitative II Confirmatory	1 chai/hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng									
45	XNSL	5	18	Alinity i Anti-HCV Reagent Kit	- Độ nhạy 100%, độ đặc hiệu ≥ 99,9 %. - Xét nghiệm được chỉ định sử dụng trong sàng lọc máu	1000 test/hộp	Hộp	240	≥ 3 tháng									
46	XNSL	5	19	Alinity i Anti-HBe Calibrator	Hóa chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBe.	1 x 3 ml/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng									
47	XNSL	5	20	Alinity i Anti-HBe Controls	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti-HBe	2 x 8 ml/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng									
48	XNSL	5	21	Alinity i Anti-HBe Reagent Kit	- Độ nhạy 100%. - Độ đặc hiệu ≥ 99,8%	2 x 100 test/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng									
49	XNSL	5	22	Alinity i HBeAg Calibrators	Hóa chất chuẩn cho xét nghiệm HBeAg.	2 x 3 ml/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng									
50	XNSL	5	23	Alinity i HBeAg Controls	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm HBeAg	2 x 8 ml/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng									
51	XNSL	5	24	Alinity i HBeAg Reagent Kit	- Độ nhạy 100%. - Độ đặc hiệu 100%	2 x 100 test/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng									
52	XNSL	5	25	Alinity i Syphilis TP Calibrator	Hóa chất chuẩn cho xét nghiệm Syphilis TP.	1 x 3 ml/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng									
53	XNSL	5	26	Alinity i Syphilis TP Controls	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Syphilis TP.	2 x 8 ml/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng									
54	XNSL	5	27	Alinity i Syphilis TP Reagent Kit	- Độ nhạy 100%. - Độ đặc hiệu ≥ 99,9% - Xét nghiệm được chỉ định sử dụng cho xét nghiệm sàng lọc máu.	2 x 100 test/hộp	Hộp	3	≥ 6 tháng									
55	XNSL	5	28	Alinity i Anti-HBs Calibrators	Hóa chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBs.	6 x 3 ml/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng									
56	XNSL	5	29	Alinity i Anti-HBs Controls	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti-HBs.	3 x 8 ml/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng									
57	XNSL	5	30	Alinity i Anti-HBs Reagent Kit	- Độ nhạy ≥ 97,8% - Độ đặc hiệu ≥ 99,7%;	2 x 100 test/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng									
58	XNSL	5	31	Alinity i CMV Calibrator	Hóa chất chuẩn cho xét nghiệm CMV-IgM	1 lọ x 3 ml/hộp	hộp	4	≥ 3 tháng									
59	XNSL	5	32	Alinity i CMV Control	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm CMV-IgM	2 lọ x 4 ml/hộp	hộp	6	≥ 3 tháng									
60	XNSL	5	33	Alinity i CMV Reagent Kit	- Độ đặc hiệu ≥ 98,8 %.	200 test/hộp	hộp	15	≥ 3 tháng									

STT	Khoa	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá										
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm	Ghi chú	
61	XNSL	5	34	Cốc chứa mẫu	Sử dụng cho hệ thống xét nghiệm huyết thanh học	1.000 cái/hộp	Cái	3.000	≥ 6 tháng										
62	XNSL	5	35	Cóng phân ứng (RV)	Sử dụng cho hệ thống xét nghiệm huyết thanh học	4000 cái/hộp	Cái	1.560.000	≥ 6 tháng										
63	XNSL	5	36	Nắp thay thế cho hộp hóa chất	Sử dụng cho hệ thống xét nghiệm huyết thanh học	100 cái/hộp	Cái	500	≥ 6 tháng										
64	XNSL	5	37	Nắp thay thế cho hộp mẫu chuẩn, mẫu chứng	Sử dụng cho hệ thống xét nghiệm huyết thanh học	100 cái/hộp	Cái	500	≥ 6 tháng										
	XNSL	6	<b>Phần 6: Nhóm hóa chất sàng lọc kháng thể bất thường, gồm 2 danh mục</b>																
65	XNSL	6	1	Cellbind Liss	Hóa chất pha loãng hồng cầu cho XN sàng lọc kháng thể bất thường.	250 ml/chai	Chai	80	≥ 9 tháng										
66	XNSL	6	2	Cellbind Screen	Thành phần cột gel có anti-IgG, anti-IgM và anti-C3d.	48 card/hộp	Hộp	180	≥ 6 tháng										
	XNSL	7	<b>Phần 7: Nhóm hóa chất xét nghiệm HIV, HBV, HCV....bằng kỹ thuật điện hóa phát quang, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 21 danh mục</b>																
	XNSL			Yêu cầu thiết bị: - Kết nối được với phần mềm Quản lý trung tâm máu. - Đạt yêu cầu về xác nhận phương pháp theo tiêu chuẩn ISO 15189.	- Công suất ≥ 180 test/giờ/máy - Hệ thống máy có khả năng xử lý được số lượng mẫu ≥ 900 test/giờ - Thời gian cho kết quả XN ≤ 30 phút - Hệ thống máy tự động hoàn toàn; - Có hệ thống tiền phân tích phục vụ lý tâm và mở nắp ống mẫu tự động.. - Nguyên lý: Điện hóa phát quang														
67	XNSL	7	1	Elecsys Anti-HCV II	- Độ nhạy chẩn đoán 100%, độ đặc hiệu ≥ 99,8 %. - Xét nghiệm được chỉ định sử dụng trong sàng lọc máu.	300 test/hộp	Hộp	1.325	≥ 2 tháng										
68	XNSL	7	2	Elecsys HBsAg II	- Độ nhạy lâm sàng ≥ 99,9%, độ đặc hiệu ≥ 99,9 %. - Xét nghiệm được chỉ định sử dụng trong sàng lọc máu	300 test/hộp	Hộp	1.325	≥ 2 tháng										
69	XNSL	7	3	Elecsys HIV Duo	- Độ nhạy lâm sàng 100%, độ đặc hiệu ≥ 99,8 %. - Xét nghiệm được chỉ định sử dụng trong sàng lọc máu	300 test/hộp	Hộp	900	≥ 2 tháng										
70	XNSL	7	4	PreciControl HIV Gen II	- Hóa chất kiểm tra chất lượng cho xét nghiệm Elecsys HIV Duo.	3 bộ x 2 lọ x 2 ml/hộp	Hộp	50	≥ 3 tháng										
71	XNSL	7	5	Elecsys CMV IgM	- Độ nhạy ≥ 93%, độ đặc hiệu ≥ 98,8 %.	300 test/hộp	Hộp	28	≥ 3 tháng										
72	XNSL	7	6	PreClean II M	Dùng để loại các chất có tiềm năng gây nhiễu trước khi phát tín hiệu	2 bình x 2 lít/hộp	Hộp	370	≥ 3 tháng										
73	XNSL	7	7	ProCell II M	Dùng để phát tín hiệu điện hóa	2 bình x 2 lít/hộp	Hộp	610	≥ 3 tháng										
74	XNSL	7	8	Diluent Universal II	Chất pha loãng mẫu	36 ml/hộp	Hộp	30	≥ 3 tháng										
75	XNSL	7	9	ISE Cleaning Solution/ SysClean	Dung dịch vệ sinh máy, có tính kiềm và tính chất kháng khuẩn	5 lọ x 100 ml/hộp	Hộp	4	≥ 6 tháng										
76	XNSL	7	10	PreciControl 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										

STT	Khoa	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá						Thông tin báo giá						
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm
77	XNSL	7	11	PreciControl 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								
78	XNSL	7	12	PreciControl 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								
79	XNSL	7	13	CleanCell M	Rửa hệ thống ống và buồng đo sau mỗi lần đo	2 bình x 2 lít/hộp	Hộp	1.050	≥ 3 tháng								
80	XNSL	7	14	ECO-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								
81	XNSL	7	15	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	13	≥ 3 tháng								
82	XNSL	7	16	Elecsys Syphilis Control	- Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Syphilis	4 lọ x 2 ml/hộp	Hộp	2	≥ 3 tháng								
83	XNSL	7	17	Elecsys HBsAg II Auto Confirm	Xét nghiệm miễn dịch in vitro nhằm xác nhận sự hiện diện kháng nguyên bề mặt viêm gan B trong mẫu huyết thanh và huyết tương người Xét nghiệm hoàn toàn tự động Qui cách 150 test	150 test/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng								
84	XNSL	7	18	PreciControl HBsAg Auto Confirm	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm kháng định HBsAg	8 x 1.3 mL/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng								
85	XNSL	7	19	AssayTip/AssayCup tray	Vật tư tiêu hao sử dụng trong chẩn đoán (IVD).	36 khay/hộp	Khay	9.900	≥ 6 tháng								
86	XNSL	7	20	Giá dùng cho máy chiết mẫu tự động	- Làm bằng nhựa PETG trong; - Có ≥ 125 vị trí xếp mẫu	1 rack/hộp	Hộp	250	≥ 6 tháng								
87	XNSL	7	21	Cốc đựng bệnh phẩm (Sample Cup) dùng cho Hệ thống xét nghiệm Cobas	Sử dụng cho hệ thống xét nghiệm huyết thanh học	20x250 cái/hộp	Cái	5.000	≥ 6 tháng								
	XNSL	8	<b>Phần 8: Nhóm hóa chất xét nghiệm NAT bằng kỹ thuật Realtime PCR, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 14 danh mục</b>														
	XNSL			Yêu cầu thiết bị: - Kết nối được với phần mềm Quản lý trung tâm máu. - 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 ly tâm và mở nắp ống mẫu tự động.												
88	XNSL	8	1	cobas® MPX	- Xét nghiệm định tính, phát hiện trực tiếp ARN-HIV nhóm 1, 2; ARN - HCV, DNA-HBV . - Giới hạn phát hiện: HIV-1 nhóm M ≤ 50.5 IU/ml; HIV-1 nhóm O ≤ 20 bản sao/ml, HIV-2 ≤ 8,0 IU/ml; HCV ≤ 7 IU/ml, HBV ≤ 3 IU/ml. - Xét nghiệm được chỉ định sử dụng trong sàng lọc máu.	480 test/hộp	Hộp	180	≥ 6 tháng								

STT	Khoa	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá						Thông tin báo giá						
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm
89	XNSL	8	2	cobas omni MGP Reagent	Có chứa hạt thủy tinh từ tính	480 test/hộp	Hộp	185	≥ 6 tháng								
90	XNSL	8	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	110	≥ 6 tháng								
91	XNSL	8	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	75	≥ 3 tháng								
92	XNSL	8	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	310	≥ 6 tháng								
93	XNSL	8	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								
94	XNSL	8	7	cobas omni Wash Reagent	- Chứa dung dịch: Natri citrate dihydrate, methyl-4 hydroxybenzoate.	4,2 lít/hộp	Hộp	340	≥ 6 tháng								
95	XNSL	8	8	Đầu côn có màng lọc	- Không chứa DNase, RNase, Pyrogen. - Có màng lọc	8 x 480 cái/hộp	Cái	1.382.400	≥ 6 tháng								
96	XNSL	8	9	Đầu côn để hút mẫu	- Có giấy chứng nhận CE hoặc tương đương	16 racks/hộp	Rack	2.464	≥ 6 tháng								
97	XNSL	8	10	Đĩa khuếch đại mẫu	- Có giấy chứng nhận CE hoặc tương đương	32 cái/hộp	Cái	1.760	≥ 6 tháng								
98	XNSL	8	11	Đĩa xử lý mẫu cho hệ thống xét nghiệm NAT	- Có giấy chứng nhận CE hoặc tương đương	32 cái/hộp	Cái	3.550	≥ 6 tháng								
99	XNSL	8	12	Ống đựng mẫu thử cấp	- Có giấy chứng nhận CE hoặc tương đương	1.500 tubes/hộp	Tube	75.000	≥ 6 tháng								
100	XNSL	8	13	Đĩa lưu mẫu	96 giếng 2,2 ml	32 cái/hộp	Cái	7.744	≥ 6 tháng								
101	XNSL	8	14	Nắp dán phiến lưu mẫu (MP Sealing foil) dùng trên máy tự động tách mẫu	Sử dụng để dán đĩa lưu mẫu	100 chiếc/hộp	Chiếc	8.470	≥ 6 tháng								
	XNSL	9	<b>Phần 9: Nhóm hóa chất cho xét nghiệm định nhóm máu trên hệ ABO bằng kỹ thuật Gelcard, phù hợp với thiết bị của Viện, gồm 2 danh mục</b>														
102	XNSL	9	1	Coombs Anti - IgG Card	Trong cột gel chỉ chứa anti-IgG.	24 card/hộp	Hộp	30	≥ 9 tháng								
103	XNSL	9	2	Diluent-2 LISS	Hóa chất pha loãng hồng cầu cho các XN nhóm máu.	250 ml/chai	Chai	8	≥ 12 tháng								
	XNSL	10	<b>Phần 10: Nhóm hóa chất xét nghiệm HIV, HCV bằng kỹ thuật Immuno Blot, phù hợp với thiết bị của Viện, gồm 2 danh mục</b>														
104	XNSL	10	1	INNO - LIA HCV Score	Xét nghiệm HCV bằng kỹ thuật Immuno Blot.	20 test/hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng								
105	XNSL	10	2	INNO - LIA TM HIV I/II Score	Xét nghiệm HIV bằng kỹ thuật Immuno Blot.	20 test/hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng								
	Hiển máu	11	<b>Phần 11 Nhóm hóa chất xét nghiệm công thức máu cho người hiến tiểu cầu, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 4 danh mục</b>														
	Hiển máu	11		Yêu cầu thiết bị	Công suất ≥ 50 mẫu/h												
106	Hiển máu	11	1	Hóa chất rửa dùng cho máy phân tích huyết học		5 lit/can	Can	60	≥ 4 tháng								



STT	Khoa	Phân	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá								
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm	Ghi chú
107	Hiển máu	11	2	Hóa chất ly giải hồng cầu dùng cho máy phân tích huyết học		500ml/can	Can	160	≥ 6 tháng									
108	Hiển máu	11	3	Hóa chất pha loãng dùng cho máy phân tích huyết học		18lit/can	Can	300	≥ 6 tháng									
109	Hiển máu	11	4	Hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học để nội kiểm mức thường		2ml/lọ	lọ	54	≥ 1 tháng									

**GÓI THẦU SỐ 2: HÓA CHẤT THEO PHẦN - YÊU CẦU THIẾT BỊ ĐI KÈM, GỒM 363 DANH MỤC, CHIA THÀNH 31 PHẦN**

STT	Khoa/phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá									
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Đông máu	1	<b>Phần 1: Nhóm hóa chất xét nghiệm đông máu ROTEM, yêu cầu thiết bị tương tích đi kèm, gồm 10 danh mục</b>															
	Đông máu	1		Yêu cầu về máy: - kết nối được với hệ thống LIS-HIS	-Máy thực hiện các xét nghiệm ROTEM, Công suất XN: ≥ 4 xét nghiệm trong 2 giờ, -Ghi lại động học quá trình đông máu thông qua hệ thống quang học và biểu thị dưới dạng biểu đồ và chỉ số													
1	Đông máu	1	1	star-tem®	- Hóa chất tái khởi động quá trình đông máu. - Tác dụng: bổ sung calci tái khởi động đông máu, dùng cho xét nghiệm INTEM, EXTEM.	20 test/lọ x 10 lọ/hộp	Hộp	12	≥ 6 tháng									
2	Đông máu	1	3	Rotrol N	Hóa chất chuẩn máy mức bình thường	4 test/lọ x 5 lọ/hộp	Hộp	8	≥ 6 tháng									
3	Đông máu	1	2	Rotrol P	Hóa chất chuẩn máy mức bất thường	4 test/lọ x 5 lọ/hộp	Hộp	8	≥ 6 tháng									
4	Đông máu	1	4	re-tem®	- Hóa chất kích hoạt đông máu con đường ngoại sinh, thực hiện xét nghiệm EXTEM, FIBTEM	10 test/lọ x 10 lọ/hộp	Hộp	24	≥ 3 tháng									
5	Đông máu	1	5	in-tem®	- Hóa chất kích hoạt đông máu con đường nội sinh, thực hiện xét nghiệm INTEM, HEPTEM	10 test/lọ x 10 lọ/hộp	Hộp	12	≥ 6 tháng									
6	Đông máu	1	6	hep-tem®	- Hóa chất thực hiện xét nghiệm HEPTEM - Có chứa Heparinase kèm theo dung dịch pha loãng	7 test/lọ x 10 lọ/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng									
7	Đông máu	1	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	180	≥ 6 tháng									
8	Đông máu	1	8	ap-tem®	"- Hóa chất thực hiện xét nghiệm APTEM - Chứa chất ức chế tiêu sợi huyết	5 test/lọ x 10 lọ/hộp	Hộp	3	≥ 6 tháng									
9	Đông máu	1	9	fib-tem®	- Hóa chất thực hiện xét nghiệm FIBTEM - Chứa chất ức chế tiêu cầu	5 test/lọ x 10 lọ/hộp	Hộp	18	≥ 6 tháng									
10	Đông máu	1	10	Đầu côn TIPTRAY box e-line		960 chiếc/hộp	Hộp	10	≥ 6 tháng									
	Đông máu	2	<b>Phần 2: Nhóm xét nghiệm định lượng các yếu tố đông máu bằng phương pháp bi từ, yêu cầu thiết bị tương tích đi kèm, gồm 25 danh mục</b>															
	Đông máu	2		Yêu cầu thiết bị	"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 máu... - Số lượng: ≥ 2 máy - Phương pháp đo: + Đo cơ từ + Miễn dịch + Chormogenic													

STT	Khoa/ phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá								
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng
11	Đông máu	2	1	Desorb U	Dung dịch rửa	Hộp/24 x 15 ml	Hộp	60	≥ 6 tháng								
12	Đông máu	2	2	Cleaner Solution	Dung dịch rửa	Thùng/6 x 2500 ml	Hộp	50	≥ 6 tháng								
13	Đông máu	2	3	Liatest 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	24	≥ 3 tháng								
14	Đông máu	2	4	Thrombin 10	- Hóa chất xét nghiệm TT trên máy xét nghiệm đông máu tự động	Hộp/12 x 10 ml	Hộp	42	≥ 3 tháng								
15	Đông máu	2	5	Liatest D-Di Plus	- Hóa chất xét nghiệm D-dimer trên máy xét nghiệm đông máu tự động - Thành phần gồm các hạt latex được phủ kháng thể đơn đòng đặc hiệu với kháng nguyên D-dimer	Hộp/6 x 6 ml	Hộp	78	≥ 3 tháng								
16	Đông máu	2	6	Routine QC	- Hóa 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	30	≥ 3 tháng								
17	Đông máu	2	7	FM Control	- Hóa chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm Fibrin monomer trên máy xét nghiệm đông máu tự động	Hộp/6 x 2 x 1 ml	Hộp	8	≥ 3 tháng								
18	Đông máu	2	8	FM Calibrator	Hóa chất thiết lập đường chuẩn cho xét nghiệm FM	Hộp/2 x 5 x 1 ml	Hộp	4	≥ 3 tháng								
19	Đông máu	2	9	Liatest FM	Hóa chất cho xét nghiệm Fibrin monomer theo nguyên lý miễn dịch đo độ đục.	Hộp/6 x 4 ml	Hộp	24	≥ 3 tháng								
20	Đông máu	2	10	Liquid Fib	- Hóa chất xét nghiệm Fibrinogen trên máy xét nghiệm đông máu tự động	Hộp/12 x 4 ml	Hộp	60	≥ 3 tháng								
21	Đông máu	2	11	PTT Automate 5	- Hóa 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	51	≥ 3 tháng								
22	Đông máu	2	12	CaCl2	- CaCl2 0,025 M	Hộp/24 x 15 ml	Hộp	9	≥ 6 tháng								
23	Đông máu	2	13	Owren Koller	Hóa chất pha loãng mẫu	Hộp/24 x 15 ml	Hộp	26	≥ 6 tháng								
24	Đông máu	2	14	NeoOptimal 20	- Hóa chất xét nghiệm PT trên máy xét nghiệm đông máu tự động	Hộp/12 x 20 ml	Hộp	26	≥ 3 tháng								
25	Đông máu	2	15	Trinichrom FVIII	- 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								
26	Đông máu	2	16	UniCalibrator	Hóa chất để thiết lập đường chuẩn	Hộp/6 x 1 ml	Hộp	1	≥ 3 tháng								
27	Đông máu	2	17	System Control N+P	- Hóa chất kiểm chuẩn các xét nghiệm yếu tố đông máu. Có 2 mức (N và P)	Hộp/12 x 2 x 1 ml	Hộp	1	≥ 3 tháng								
28	Đông máu	2	18	STA DRVV SCREEN 5	Chứa nọc rắn Russell, phospholipids, calcium và chất ức chế heparin (UFH), dạng đông khô. Hóa chất để thực hiện xét nghiệm định tính phát hiện kháng đông Lupus trong huyết tương, được thực hiện với phospholipids nồng độ thấp. Nếu có LA, thời gian đông sẽ bị kéo dài.	Hộp/ 12 x 5 ml	Hộp	2	≥ 3 tháng								

STT	Khoa/ phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá								
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng
29	Đông máu	2	19	STA DRVV SCREEN 2	Chứa nọc rắn Russell, phospholipids, calcium và chất ức chế heparin (UFH), dạng đông khô. Hóa chất để thực hiện xét nghiệm định tính phát hiện kháng đông Lupus trong huyết tương, được thực hiện với phospholipids nồng độ thấp. Nếu có LA, thời gian đông sẽ bị kéo dài.	Hộp/ 12x2 ml	Hộp	2	≥ 3 tháng								
30	Đông máu	2	20	STA DRVV CONFIRM	Chứa nọc rắn Russell, phospholipids, calcium và chất ức chế heparin (UFH), dạng đông khô. Hóa chất xét nghiệm có chứa Phospholipid nồng độ cao để định tính kháng đông Lupus trong huyết tương thông qua thời gian đông	Hộp/ 12x2 ml	Hộp	2	≥ 3 tháng								
31	Đông máu	2	21	POOL NORM	Hỗn hợp huyết tương người bình thường dùng để phân biệt sự thiếu hụt yếu tố đông máu hay sự có mặt của các kháng đông lưu hành.	Hộp/ 12x1 ml	Hộp	2	≥ 3 tháng								
32	Đông máu	2	22	STA CONTROL LA 1+2	Bộ hóa chất cung cấp huyết tương kháng đông lupus (LA) âm tính và dương tính. Thời gian đông của xét nghiệm có thể khác nhau nhưng được chỉ định rõ ràng giữa các lô hóa chất.	Hộp/3 x 2 x 1 ml	Hộp	2	≥ 3 tháng								
33	Đông máu	2	23	Cóng phản ứng kèm bi từ dùng cho máy đông máu tự động		6x1000 cái / hộp	Hộp	36									
34	Đông máu	2	24	Maxi Reduce dùng cho máy đông máu tự động theo công nghệ bi từ		100 cái / hộp	Hộp	6									
35	Đông máu	2	25	Mini Reduce dùng cho máy đông máu tự động theo công nghệ bi từ		100 cái / hộp	Hộp	6									
	Đông máu	3		<b>Phần 3: Nhóm hóa chất định lượng yếu tố đông máu bằng phương pháp đo quang, yêu cầu thiết bị tương tích đi kèm, gồm 41 danh mục</b>													
	Đông máu	3		Yêu cầu thiết bị	"-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, hiển thị được biểu đồ phản 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 + Chormogenic												
36	Đông máu	3	1	vWF: Activity	- Định lượng hoạt độ yếu tố Von-Willebrand theo phương pháp miễn dịch độ đục	(2 lọ x 4,5 ml + 2 lọ x 4,5 ml)/hộp	Hộp	24	≥ 3 tháng								
37	Đông máu	3	2	vWF:Ag	- Định lượng kháng nguyên yếu tố Von-Willebrand theo phương pháp miễn dịch độ đục	(2 lọ x 3 ml + 2 lọ x 4 ml)/hộp	Hộp	24	≥ 3 tháng								
38	Đông máu	3	3	Thrombin Time	- Định lượng thời gian ThrombinTime (TT) kèm với chất đệm (hoặc chất pha loãng)	(4 lọ x 2 ml + 1 lọ x 9 ml)/hộp	Hộp	300	≥ 3 tháng								
39	Đông máu	3	4	Rinse Solution	Dung dịch rửa.	1 lọ x 4000 ml/ bình	Bình	600	≥ 6 tháng								
40	Đông máu	3	5	RecombiPlasTin 2G	"- Xác định thời gian PT	(5 lọ x 20 ml + 5 lọ x 20 ml)/hộp	Hộp	78	≥ 3 tháng								

STT	Khoa/phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin môi chào giá					Thông tin báo giá							
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng
41	Đông máu	3	6	Protein S Activity	- Xác định hoạt độ của Protein S	(3 lọ x 2 ml + 3 lọ x 6 ml + 3 lọ x 2 ml)/hộp	Hộp	13	≥ 3 tháng								
42	Đông máu	3	7	Protein C	- Xác định hoạt độ Protein C	(2 lọ x 2,5 ml + 2 lọ x 2,5 ml + 1 lọ x 8 ml)/hộp	Hộp	13	≥ 3 tháng								
43	Đông máu	3	8	Plasminogen	- Định lượng plasminogen	(2 lọ x 2 ml + 2 lọ x 2,5 ml)/hộp	Hộp	3	≥ 3 tháng								
44	Đông máu	3	9	Normal Control Assayed	- Kiểm chuẩn cho xét nghiệm đông máu ở dải đo bình thường	10 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	96	≥ 3 tháng								
45	Đông máu	3	10	Low Abnormal Control Assayed	- Kiểm chuẩn cho XN đông máu ở dải đo bất thường thấp	10 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	60	≥ 3 tháng								
46	Đông máu	3	11	LMW Heparin Controls	Kiểm chuẩn cho xét nghiệm anti Xa	(5 lọ x 1 ml + 5 lọ x 1 ml)/hộp	Hộp	3	≥ 3 tháng								
47	Đông máu	3	12	Liquid AntiXa	- Xác định hoạt độ heparin không phân đoạn hoặc Heparin trọng lượng phân tử thấp, các chất ức chế trực tiếp yếu tố FXa như Rivaroxaban, Apixaban theo phương pháp so màu	(5 lọ x 3 ml + 5 lọ x 2,5 ml)/hộp	Hộp	5	≥ 3 tháng								
48	Đông máu	3	13	Liquid Antithrombin	- Định lượng Antithrombin theo phương pháp so màu	(4 lọ x 4,5 ml + 4 lọ x 4,5 ml)/hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng								
49	Đông máu	3	14	LA positive Control	- Kiểm chuẩn cho XN kháng đông Lupus (LA) ở mức dương tính	10 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	6	≥ 3 tháng								
50	Đông máu	3	15	LA negative Control	- Kiểm chuẩn cho XN kháng đông Lupus (LA) ở mức âm tính	10 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	6	≥ 3 tháng								
51	Đông máu	3	16	Heparin Calibrators	Hóa chất calib cho xét nghiệm anti Xa với heparin	(3 lọ x 1 ml + 3 lọ x 1 ml + 3 lọ x 1 ml)/hộp	Hộp	2	≥ 3 tháng								
52	Đông máu	3	17	Fibrinogen C XL	- Định lượng Fibrinogen, theo phương pháp Clauss	10 lọ x 5 ml/hộp	Hộp	78	≥ 3 tháng								
53	Đông máu	3	18	Factor XIII Antigen	- Định lượng yếu tố XIII .	(2 lọ x 2,5 ml + 2 lọ x 5 ml + 2 lọ x 6 ml)/hộp	Hộp	5	≥ 3 tháng								
54	Đông máu	3	19	Factor XII Deficient Plasma	-Xác định hoạt độ của yếu tố XII	10 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	9	≥ 3 tháng								
55	Đông máu	3	20	Factor XI Deficient Plasma	- Xác định hoạt độ của yếu tố XI	10 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	14	≥ 3 tháng								
56	Đông máu	3	21	Factor X Deficient Plasma	- Xác định hoạt độ của yếu tố X	10 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	6	≥ 3 tháng								
57	Đông máu	3	22	Factor VIII Deficient Plasma	- Xác định hoạt độ của yếu tố VIII	10 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	36	≥ 3 tháng								
58	Đông máu	3	23	Factor VII Deficient Plasma	- Xác định hoạt độ của yếu tố VII	10 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	6	≥ 3 tháng								
59	Đông máu	3	24	Factor V Leiden (APC Resistance V)	- Xác định mức độ kháng Protein C đã hoạt hóa (yếu tố V đột biến)	(2 lọ x 4 ml + 2 lọ x 4 ml + 2 lọ x 2 ml + 2 lọ x 2 ml + 2 lọ x 1 ml + 2 lọ x 1 ml)/hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng								
60	Đông máu	3	25	Factor V Deficient Plasma	- Xác định hoạt độ của yếu tố V	10 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	6	≥ 3 tháng								
61	Đông máu	3	26	Factor IX Deficient Plasma	- Xác định hoạt độ của yếu tố IX	10 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	17	≥ 3 tháng								

STT	Khoa/phòng	Phân	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá									
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
62	Đông máu	3	27	Factor II Deficient Plasma	- Xác định hoạt độ của yếu tố II	10 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	6	≥ 3 tháng									
63	Đông máu	3	28	Factor Diluent	Dung dịch pha loãng	1 lọ x 100 ml/hộp	Hộp	160	≥ 3 tháng									
64	Đông máu	3	29	dRVVT Screen	- Sàng lọc kháng đông Lupus (LA) theo phương pháp pha loãng nọc độc rắn.	10 lọ x 2 ml/hộp	Hộp	18	≥ 3 tháng									
65	Đông máu	3	30	dRVVT Confirm	- Xác định kháng đông Lupus (LA) theo phương pháp pha loãng nọc độc rắn.	10 lọ x 2 ml/hộp	Hộp	18	≥ 3 tháng									
66	Đông máu	3	31	D-Dimer HS 500 control	- Kiểm chuẩn cho XN định lượng D-Dimer dài đo bình thường và dài đo bất thường	(5 lọ x 1 ml + 5 lọ x 1 ml)/hộp	Hộp	18	≥ 3 tháng									
67	Đông máu	3	32	D-Dimer HS 500	- Định lượng D-Dimer theo phương pháp miễn dịch độ đục	(3 lọ x 4 ml + 3 lọ x 6 ml + 2 lọ x 1 ml)/hộp	Hộp	300	≥ 3 tháng									
68	Đông máu	3	33	Cleaning Solution	Dung dịch rửa	1 lọ x 500 ml/hộp	Hộp	180	≥ 3 tháng									
69	Đông máu	3	34	Calibration Plasma	Hóa chất để thiết lập đường chuẩn	10 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	5	≥ 3 tháng									
70	Đông máu	3	35	Critical care/ Cleaning Agent	Dung dịch rửa	1 lọ x 80 ml/hộp	Hộp	90	≥ 3 tháng									
71	Đông máu	3	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 lọ x 9 ml + 5 lọ x 8 ml)/hộp	Hộp	132	≥ 3 tháng									
72	Đông máu	3	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 lọ x 10 ml + 5 lọ x 10 ml)/hộp	Hộp	30	≥ 3 tháng									
73	Đông máu	3	38	HIT- Ab	- Phát hiện kháng thể kháng yếu tố 4 tiêu cầu bằng phương pháp miễn dịch đo độ đục	(2 lọ x 1.8 ml + 2 lọ x 3.2ml + 2 lọ x 0.8 ml+ 2 lọ x 1 ml)/hộp	Hộp	1	≥ 3 tháng									
74	Đông máu	3	39	HIT - Ab Controls	Hóa chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm HIT- Ab	(3 x 1 ml + 3 x 1ml) /hộp	Hộp	1	≥ 3 tháng									
75	Đông máu	3	40	Free Protein S	Hóa chất dùng để XN xác định Free Protein S theo phương pháp miễn dịch.	3x4mL+3x4mL+3x2mL	Hộp	1	≥ 3 tháng									
76	Đông máu	3	41	Cuvette dùng cho máy xét nghiệm đông máu		2.400 Cồng/hộp	Cồng	504.000										
	DT-SHPT	4	<b>Phần 4: Nhóm hóa chất định lượng vi rút,yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 5 danh mục</b>															
	DT-SHPT	4	Yêu cầu thiết bị	Máy Real time PCR														

STT	Khoa/phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá								
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng
77	DT-SHPT	4	1	CMV Real-TM Quant	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Định lượng CMV từ các mẫu máu toàn phần, dịch não tủy, nước bọt, nước tiểu, mủ đàm, mủ dịch cơ thể. - Có chứng nội sinh β-globin (Internal control) - Độ nhạy của phản ứng: + Đối với mẫu huyết tương, nước bọt: ≤ 400 copies/ml; + Đối với mẫu máu toàn phần ≤ 5 copies/10 <sup>5</sup> tế bào. - Khoảng định lượng: từ 500 đến 10.000.000 copies/ml.	100 test/hộp	test	1.800	≥ 6 tháng								
78	DT-SHPT	4	2	EBV Real-TM Quant	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Định lượng EBV từ mẫu máu toàn phần, bạch cầu, mủ mô, nước tiểu, mủ phết, mủ đàm, huyết tương, dịch não tủy - Có chứng nội kiểm endogenous IC glob (β-globin) DNA - Độ nhạy của phản ứng: ≤ 200 copies/ml -Khoảng định lượng: từ 500 đến 10.000.000 copies/ml.	100 test/hộp	test	600	≥ 6 tháng								
79	DT-SHPT	4	3	HBV Real-TM Quant Dx	- Chứng nhận: CE - IVD hoặc tương đương. - Định lượng HBV từ các mẫu huyết tương, huyết thanh. - Giới hạn phát hiện (LOD): ≤7 UI/ml - Có chứng nội kiểm (IC).	96 test/hộp	test	576	≥ 6 tháng								
80	DT-SHPT	4	4	HCV Real-TM Quant Dx	- Chứng nhận: CE - IVD hoặc tương đương - Định lượng HCV từ các mẫu huyết tương, huyết thanh. - Giới hạn phát hiện (LOD): ≤13 IU/ml - Có chứng nội kiểm (IC)	96 test/hộp	test	96	≥ 6 tháng								
81	DT-SHPT	4	5	Ribo Virus	- Chứng nhận: CE - IVD hoặc tương đương - Kit tách chiết đồng thời DNA/RNA Virus bằng công nghệ tách cột - Loại mẫu: huyết tương, huyết thanh, các dịch cơ thể, môi trường nuôi cấy tế bào.	100 test/hộp	test	2.500	≥ 6 tháng								
	DT-SHPT	5	<b>Phần 5: Nhóm hóa chất cho các xét nghiệm gen Thalassemia, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 3 danh mục</b>														
	DT-SHPT	5	Yêu cầu thiết bị	Máy Real time PCR Công suất ≥ 96 mẫu/ lần chạy													
82	DT-SHPT	5	1	Beta Thalassemia Genotyping Kit (Multicolor Melting Curve Analysis)	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Phát hiện đồng thời được nhiều loại đột biến điểm gen β-globin liên quan đến bệnh β-thalassemia, tối thiểu gồm: CD17, -90, Mã mở đầu, 5'UTR+43 đến +40, -28, -29, -32, -31, CD26, CD27/28, IVS-I-1, IVS-I-5, CD30, IVS-I(-3), CD41-42, CD43, CD37, CD71-72, IVS- II-654, IVS-II-5 và IVS-II-2.	24 test/ Kit	test	240	≥ 3 tháng								

STT	Khoa/phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá									
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
83	DT-SHPT	5	2	Non-deletion Alpha Thalassemia Gene Assay Kit (Multicolor Melting Curve Analysis)	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Phát hiện tối thiểu 3 loại đột biến của gen alpha thalassemia ( $\alpha$ CS $\alpha$ , $\alpha$ QS $\alpha$ , $\alpha$ WS $\alpha$ )	24 test/ Kit	test	720	$\geq 3$ tháng									
84	DT-SHPT	5	3	Deletion Alpha Thalassemia Gene Assay Kit (Multicolor Melting Curve Analysis)	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Phát hiện tối thiểu các đột biến mất đoạn gen alpha thalassemia ( $-\alpha$ 3.7, $-\alpha$ 4.2, $--$ SEA, $--$ THAL...)	24 test/ Kit	test	720	$\geq 3$ tháng									
	DT-SHPT	6	<b>Phần 6: Nhóm hóa chất cho các xét nghiệm giải trình tự gen, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 4 danh mục</b>															
	DT-SHPT	6		Yêu cầu thiết bị	Máy giải trình tự gen thế hệ hai													
85	DT-SHPT	6	1	Lymphoid Leukemia NGS Panel	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Phát hiện biến đổi di truyền trên các gen bệnh lơ xê mi dòng lympho - Kit bao gồm đầy đủ các thành phần cho chuẩn bị thư viện	64 test / bộ	test	192	$> 3$ tháng									
86	DT-SHPT	6	2	Lymphoma NGS Panel	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Phát hiện biến đổi di truyền trên các gen bệnh u lympho - Kit bao gồm đầy đủ các thành phần cho chuẩn bị thư viện	64 test / bộ	test	192	$> 3$ tháng									
87	DT-SHPT	6	3	Myeloid Leukemia NGS Panel	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Phát hiện biến đổi di truyền trên các gen bệnh lơ xê mi dòng tủy - Kit bao gồm đầy đủ các thành phần cho chuẩn bị thư viện	64 test / bộ	test	640	$> 3$ tháng									
88	DT-SHPT	6	4	Kit chạy máy giải trình tự gen paired end 150 mở rộng	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Kit chạy máy giải trình tự bao gồm hóa chất và flow cell, 2 x 150 bp - Dữ liệu đầu ra $\geq 15$ Gb - Chỉ số Q30 $\geq 85\%$ - Tương thích với kit chuẩn bị thư viện của Hãng khác	bộ	Bộ	42	$> 3$ tháng									
	DT-SHPT	7	<b>Phần 7: Nhóm hóa chất cho các xét nghiệm tồn dư tối thiểu gen bệnh máu, yêu cầu thiết bị đi kèm, gồm 3 danh mục</b>															
	DT-SHPT	7		Yêu cầu thiết bị	Máy Real time PCR Công suất $\geq 96$ mẫu/ lần chạy													
89	DT-SHPT	7	1	Kit định lượng gen BCR-ABL p190	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Kit phát hiện và định lượng gen lai BCR-ABL1 P190 + Có mẫu hiệu chuẩn hệ số (Calibrator) + Có chứng dương	48 test/hộp	test	46	$\geq 6$ tháng									
90	DT-SHPT	7	2	Kit định lượng gen BCR-ABL p210	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Kit phát hiện và định lượng gen lai BCR-ABL1 P210 + Có mẫu hiệu chuẩn hệ số (Calibrator) + Có chứng dương	48 test/hộp	test	3.408	$\geq 6$ tháng									
91	DT-SHPT	7	3	Kit định lượng gen PML-RARA	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Kit phát hiện và định lượng gen lai PML-RARA t(15;17) bcr1 và bcr2, bcr3 + Có mẫu hiệu chuẩn hệ số (Calibrator) + Có chứng dương	24 test/hộp	test	480	$\geq 6$ tháng									
	Hóa Sinh	8	<b>Phần 8: Nhóm hóa chất xét nghiệm Free Kappa và Free lambda, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 24 danh mục</b>															



STT	Khoa/ phòng	Phân	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá								
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng
	Hóa Sinh	8		yêu cầu thiết bị: đạt yêu cầu về xác nhận phương pháp (độ đúng, độ chụm, độ tuyến tính, độ không đảm bảo đo ... của xét nghiệm) theo tiêu chuẩn ISO 15189 - Kết nối được hệ thống HIS của bên mời thầu	- Công suất: ≥ 100 test/h - Tự động hoàn toàn												
92	Hóa Sinh	8	1	Cleaner SCS	Dung dịch rửa	6 lọ x 5 ml/hộp	Hộp	30	≥ 6 tháng								
93	Hóa Sinh	8	2	N Diluent	Dung dịch pha loãng	5 lít/hộp	Hộp	270	≥ 6 tháng								
94	Hóa Sinh	8	3	N FLC Control SL 1	Chất kiểm tra mức 1 của xét nghiệm Kappa và lambda.	3 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	5	≥ 4 tháng								
95	Hóa Sinh	8	4	N FLC Control SL2	Chất kiểm tra mức 2 của xét nghiệm Kappa và lambda.	3 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	5	≥ 4 tháng								
96	Hóa Sinh	8	5	N FLC Standard SL	Chất chuẩn xét nghiệm Kappa, lambda.	3 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	5	≥ 4 tháng								
97	Hóa Sinh	8	6	N FLC Supplementary Reagent	Thuốc thử bổ sung cho các xét nghiệm chuỗi nhẹ tự do Kappa và Lambda	(3 lọ x 0,5 ml + 3 lọ x 2 ml)/hộp	Hộp	78	≥ 4 tháng								
98	Hóa Sinh	8	7	N Latex FLC kappa	- Độ ổn định của hóa chất sau khi mở nắp ≥ 4 tuần ở nhiệt độ 2 - 8°C	3 lọ x 1,7 ml/hộp	Hộp	150	≥ 3 tháng								
99	Hóa Sinh	8	8	N Latex FLC lambda	- Độ ổn định của hóa chất sau khi mở nắp ≥ 4 tuần ở nhiệt độ 2 - 8°C	3 lọ x 2,1 ml/hộp	Hộp	150	≥ 3 tháng								
100	Hóa Sinh	8	9	N Latex IgE mono	- Độ ổn định của hóa chất sau khi mở nắp ≥ 4 tuần ở nhiệt độ 2 - 8°C	3 lọ x 3 ml/hộp	Hộp	77	≥ 3 tháng								
101	Hóa Sinh	8	10	N Protein Standard SL	Chất chuẩn xét nghiệm IgE, IgG1, IgG2, IgG3, IgG4	3 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	4	≥ 6 tháng								
102	Hóa Sinh	8	11	N Reaction Buffer	Dung dịch đệm phản ứng	hộp 5 lít	Hộp	12	≥ 6 tháng								
103	Hóa Sinh	8	12	N Supplementary Reagent L	Thuốc thử bổ sung cho xét nghiệm IgE	(6 lọ x 0,5 ml + 2 lọ x 6 ml)/hộp	Hộp	17	≥ 6 tháng								
104	Hóa Sinh	8	13	N/T Protein Control SL/H	Chất kiểm tra mức cao (High) cho các xét nghiệm Protein IgE, IgG1, IgG2, IgG3, IgG4	3 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	4	≥ 6 tháng								
105	Hóa Sinh	8	14	N/T Protein Control SL/L	Chất kiểm tra mức thấp (Low) cho các xét nghiệm Protein: IgE, IgG1, IgG2, IgG3, IgG4	3 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	4	≥ 6 tháng								
106	Hóa Sinh	8	15	N/T Protein Control SL/M	Chất kiểm tra mức trung bình (Medium) cho các xét nghiệm Protein: IgE, IgG1, IgG2, IgG3, IgG4	3 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	4	≥ 6 tháng								
107	Hóa Sinh	8	16	N AS IgG1	Độ ổn định của hóa chất sau khi mở nắp ≥ 2 tuần ở nhiệt độ 2 - 8°C	1 lọ x 1,5 ml/hộp	Hộp	10	≥ 3 tháng								
108	Hóa Sinh	8	17	N AS IgG2	Độ ổn định của hóa chất sau khi mở nắp ≥ 2 tuần ở nhiệt độ 2 - 8°C	1 lọ x 1,5 ml/hộp	Hộp	10	≥ 3 tháng								

STT	Khoa/phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá									
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
109	Hóa Sinh	8	18	N Latex IgG3	Độ ổn định của hóa chất sau khi mở nắp $\geq 2$ tuần ở nhiệt độ 2 - 8°C	1 lọ x 2 ml/hộp	Hộp	11	$\geq 3$ tháng									
110	Hóa Sinh	8	19	N Latex IgG4	Độ ổn định của hóa chất sau khi mở nắp $\geq 2$ tuần ở nhiệt độ 2 - 8°C	1 lọ x 2 ml/hộp	Hộp	11	$\geq 3$ tháng									
111	Hóa Sinh	8	20	N Supplementary Reagent/ Precipitation	Hóa chất bổ sung cho các xét nghiệm định lượng IgG2, IgG4, N Latex IgG3 và N Latex IgG4.	1 lọ x 5 ml/hộp	Hộp	10	$\geq 3$ tháng									
112	Hóa Sinh	8	21	Cuvettes phản ứng		300 x 9 cuvette/hộp	Cuvette	54.000										
113	Hóa Sinh	8	22	Giếng tiền pha loãng mẫu		1100 x 6 giếng/hộp	Giếng	26.400										
114	Hóa Sinh	8	23	caps for reagent		100 cái/hộp	Cái	500										
115	Hóa Sinh	8	24	Caps for control		50 cái/hộp	Cái	50										
	Hóa Sinh	9	<b>Phần 9: Nhóm hóa chất xét nghiệm sinh hóa thường quy, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 71 danh mục</b>															
	Hóa Sinh	9		yêu cầu thiết bị: đạt yêu cầu về xác nhận phương pháp (độ đúng, độ chụm, độ tuyến tính, độ không đảm bảo đo ... của xét nghiệm) theo tiêu chuẩn ISO 15189 - Kết nối được hệ thống HIS của bên mời thầu	- Công suất: $\geq 2500$ test/h/1 modul và có khả năng kết nối $\geq 3$ modul - Tự động hoàn toàn													
116	Hóa Sinh	9	1	Albumin	Khoảng đo: 15-50 g/L	4 lọ x 54 ml/hộp	Hộp	20	$\geq 4$ tháng									
117	Hóa Sinh	9	2	ALP	Khoảng đo: 10-1000 U/L	(4 lọ x 12 ml + 4 lọ x 12 ml)/hộp	Hộp	1	$\geq 6$ tháng									
118	Hóa Sinh	9	3	ALT	Khoảng đo: 7-500U/L	(4 lọ x 173 ml + 4 lọ x 91 ml)/hộp	Hộp	27	$\geq 4$ tháng									
119	Hóa Sinh	9	4	AST	Khoảng đo: 8-500 U/L	(4 lọ x 50 ml + 4 lọ x 50 ml)/hộp	Hộp	42	$\geq 4$ tháng									
120	Hóa Sinh	9	5	beta-2 Microglobulin	Khoảng đo: 0,5 - 5,5 mg/L (huyết thanh)	(1 lọ x 40 ml + 1 lọ x 10 ml)/hộp	Hộp	110	$\geq 4$ tháng									
121	Hóa Sinh	9	6	beta2-Microglobulin Standard	Chất chuẩn beta-2 Microglobulin	1 lọ x 1 ml/lọ	Lọ	4	$\geq 6$ tháng									
122	Hóa Sinh	9	7	Calcium arsenazo	Khoảng đo: 1-3,5 mmol/L	4 lọ x 15 ml/hộp	Hộp	64	$\geq 4$ tháng									
123	Hóa Sinh	9	8	CEDIA Cyclosporine PLUS Assay	Khoảng đo: 50 – 400 ng/mL	(1 lọ x 41 ml R1 + 1 lọ x 19 ml R2 + 1 lọ x 98 ml Detergent + 1 lọ x 2,5 ml Cal A + 1 lọ x 2,5 ml Cal B)/hộp	Hộp	7	$\geq 6$ tháng									
124	Hóa Sinh	9	9	Cholesterol	Khoảng đo: 1,0-15 mmol/L	4 lọ x 45 ml/hộp	Hộp	6	$\geq 4$ tháng									

STT	Khoa/ phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá							
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng
125	Hóa Sinh	9	10	CK (NAC)	Khoảng đo: 20-2000 U/L	(1 lọ x 22 ml + 1 lọ x 4 ml + 1 lọ x 6 ml)/ bộ	Bộ	8	≥ 3 tháng								
126	Hóa Sinh	9	11	CK-MB	Khoảng đo: 20-2000 U/L	(1 lọ x 22 ml + 1 lọ x 4 ml + 1 lọ x 6 ml)/bộ	Bộ	4	≥ 3 tháng								
127	Hóa Sinh	9	12	CK-MB Calibrator	Chất chuẩn CK-MB	1 lọ x 1 ml	Lọ	4	≥ 4 tháng								
128	Hóa Sinh	9	13	CK-MB Control Serum Level 1	Huyết thanh kiểm tra CK-MB mức thấp	1 lọ x 2 ml	Lọ	5	≥ 4 tháng								
129	Hóa Sinh	9	14	CK-MB Control Serum Level 2	Huyết thanh kiểm tra CK-MB mức cao	1 lọ x 2 ml	Lọ	5	≥ 4 tháng								
130	Hóa Sinh	9	15	Cleaning Solution	Dung dịch rửa	450 ml/bình	Bình	4	≥ 6 tháng								
131	Hóa Sinh	9	16	Control Serum 1	Huyết thanh kiểm tra cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy (≥ 25 thông số).	1 lọ x 5 ml/lọ	Lọ	130	≥ 6 tháng								
132	Hóa Sinh	9	17	Control Serum 2	Huyết thanh kiểm tra cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy (≥ 25 thông số).	1 lọ x 5 ml/lọ	Lọ	130	≥ 6 tháng								
133	Hóa Sinh	9	18	Creatinine	Khoảng đo: 18-2000 μmol/L	(4 lọ x 51 ml + 4 lọ x 51 ml)/hộp	Hộp	90	≥ 4 tháng								
134	Hóa Sinh	9	19	CRP-hs	Khoảng đo: 0,2-10 mg/L	(1 lọ x 40 ml + 1 lọ x 10 ml)/hộp	Hộp	140	≥ 3 tháng								
135	Hóa Sinh	9	20	CRP-hs Standard	Chất chuẩn CRP	1 lọ x 1 ml/lọ	Lọ	6	≥ 6 tháng								
136	Hóa Sinh	9	21	Cystatin C	- Hóa chất định lượng Cystatin C - Dải đo: 0,4 - 6,0 mg/L	(2 lọ x 25 ml Buffer; 1 lọ x 10 ml Latex)/hộp	Hộp	22	≥ 3 tháng								
137	Hóa Sinh	9	22	Cystatin C Calibrator	Chất chuẩn Cystatin C	1 lọ x 2 ml/hộp	Hộp	4	≥ 4 tháng								
138	Hóa Sinh	9	23	Cystatin C Control	Chất kiểm tra Cystatin C 2 mức	(1x2mL + 1x2mL)/bộ	Bộ	9	≥ 3 tháng								
139	Hóa Sinh	9	24	Direct Bilirubin	Khoảng đo: 2-150 μmol/L	(4 lọ x 20 ml + 4 lọ x 20 ml)/hộp	Hộp	45	≥ 3 tháng								
140	Hóa Sinh	9	25	Ferritin	Khoảng đo: 5-400 μg/L	(1 lọ x 30 ml + 1 lọ x 15 ml)/hộp	Hộp	500	≥ 4 tháng								
141	Hóa Sinh	9	26	Ferritin standard	Chất chuẩn Ferritin	3 ml/lọ	Lọ	5	≥ 6 tháng								
142	Hóa Sinh	9	27	G-6-PDH	- Hóa chất xác định định lượng Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase	4x60mL+1x60m L+1x15mL+1x1 mL	Hộp	25	≥ 4 tháng								
143	Hóa Sinh	9	28	G-6-PDH control	Chất kiểm tra G6PD 2 mức	2x0,5mL	Hộp	9	≥ 4 tháng								
144	Hóa Sinh	9	29	GGT	Khoảng đo: 7-1000 U/L	(4 lọ x 40 ml + 4 lọ x 40 ml)/hộp	Hộp	26	≥ 4 tháng								
145	Hóa Sinh	9	30	Glucose	Khoảng đo: 0,6-35 mmol/L Phương pháp: Hexokinase	(4 lọ x 53ml + 4 lọ x 27ml)/ hộp	Hộp	47	≥ 4 tháng								
146	Hóa Sinh	9	31	Haptoglobin	Khoảng đo: 0,5-3,0 g/L	(4 lọ x 16,5 ml + 4 lọ x 4,5 ml)/hộp	Hộp	5	≥ 6 tháng								

STT	Khoa/ phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá								
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
147	Hóa Sinh	9	32	HbA1c	Dài: 4,2-13%	(2 lọ x 37,5 ml + 2 lọ x 7,5 ml + 2 lọ x 34,5 ml + 5 lọ x 2 ml cal)/hộp	Hộp	10	≥ 6 tháng									
148	Hóa Sinh	9	33	HbA1c Controls	Chất kiểm tra HbA1C 2 mức	(2 lọ x 1 ml + 2 lọ x 1 ml)/hộp	Hộp	4	≥ 6 tháng									
149	Hóa Sinh	9	34	HDL-Cholesterol	Khoảng đo: 0,15-3,8 mmol/L	(4 lọ x 51,3 ml + 4 lọ x 17,1 ml)/hộp	Hộp	30	≥ 4 tháng									
150	Hóa Sinh	9	35	HDL-Cholesterol Calibrator	Chất chuẩn HDL-Cholesterol	2 lọ x 3 ml /hộp	Hộp	4	≥ 6 tháng									
151	Hóa Sinh	9	36	HDL-Cholesterol control serum	Huyết thanh kiểm tra HDL-Cholesterol	(1 lọ x 5 ml + 1 lọ x 5 ml) /bộ	Bộ	15	≥ 4 tháng									
152	Hóa Sinh	9	37	Hemolyzing Reagent	Dung dịch ly giải hồng cầu trong định lượng HbA1C	1000 ml/hộp	Hộp	6	≥ 6 tháng									
153	Hóa Sinh	9	38	Immunoglobulin A (IgA)	Khoảng đo: 50 - 500 mg/dL	1 lọ x 50 ml/hộp	Hộp	50	≥ 4 tháng									
154	Hóa Sinh	9	39	Immunoglobulin G (IgG)	Khoảng đo: 300 - 3000 mg/dL	1 lọ x 50 ml/hộp	Hộp	52	≥ 4 tháng									
155	Hóa Sinh	9	40	Immunoglobulin M (IgM)	Khoảng đo: 25 - 300 mg/dL	1 lọ x 50 ml/hộp	Hộp	50	≥ 4 tháng									
156	Hóa Sinh	9	41	Inorganic Phosphorous	Khoảng đo: 0,5-6,0 mmol/L	(4 lọ x 15 ml + 4 lọ x 15 ml)/hộp	Hộp	3	≥ 4 tháng									
157	Hóa Sinh	9	42	Iron	Khoảng đo: 2-160 µmol/L	(4 lọ x 30 ml + 4 lọ x 30 ml)/hộp	Hộp	53	≥ 4 tháng									
158	Hóa Sinh	9	43	ISE Buffer	Dung dịch đệm điện giải	2000 ml/binh	Binh	80	≥ 4 tháng									
159	Hóa Sinh	9	44	ISE High Serum Standard	Huyết thanh chuẩn mức cao	100 ml/lọ	Lọ	6	≥ 6 tháng									
160	Hóa Sinh	9	45	ISE Low Serum Standard	Huyết thanh chuẩn mức thấp	100 ml/lọ	Lọ	6	≥ 6 tháng									
161	Hóa Sinh	9	46	ISE Mid Standard	Dung dịch chuẩn điện giải	2000 ml/binh	Binh	120	≥ 4 tháng									
162	Hóa Sinh	9	47	ISE Reference	Dung dịch tham chiếu điện giải	1000 ml/binh	Binh	23	≥ 6 tháng									
163	Hóa Sinh	9	48	ITA Control Serum Level 1	Huyết thanh kiểm tra cho các xét nghiệm β-2 microglobulin, CRP, Ferritin, Haptoglobin, IgA, IgG, IgM, Transferrin.	2 ml/lọ	Lọ	17	≥ 3 tháng									
164	Hóa Sinh	9	49	ITA Control Serum Level 2	Huyết thanh kiểm tra cho các xét nghiệm β-2 microglobulin, CRP, Ferritin, Haptoglobin, IgA, IgG, IgM, Transferrin.	2 ml/lọ	Lọ	17	≥ 3 tháng									
165	Hóa Sinh	9	50	ITA Control Serum Level 3	Huyết thanh kiểm tra cho các xét nghiệm β-2 microglobulin, CRP, Ferritin, Haptoglobin, IgA, IgG, IgM, Transferrin.	2 ml/lọ	Lọ	17	≥ 3 tháng									
166	Hóa Sinh	9	51	Lactate	Khoảng đo: 0,5-12,0 mmol/L	(4 lọ x 10 ml R1 + 4 lọ x R1 ly)/hộp	Hộp	13	≥ 4 tháng									
167	Hóa Sinh	9	52	LDH	Khoảng đo: 50-1000 U/L	(4 lọ x 50 ml + 4 lọ x 25 ml)/hộp	Hộp	70	≥ 3 tháng									
168	Hóa Sinh	9	53	Magnesium	Khoảng đo: 0,5-2,0 mmol/L	4 lọ x 40 ml/hộp	Hộp	30	≥ 4 tháng									
169	Hóa Sinh	9	54	Rap/Tac/CsA Control 1	Chất kiểm tra của xét nghiệm Cyclosporin, Tacrolimus mức 1.	4 lọ x 4 ml/hộp	Hộp	1	≥ 6 tháng									

STT	Khoa/phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá								
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
170	Hóa Sinh	9	55	Rap/Tac/CsA Control 2	Chất kiểm tra của xét nghiệm Cyclosporin, Tacrolimus mức 2.	4 lọ x 4 ml/hộp	Hộp	1	≥ 6 tháng									
171	Hóa Sinh	9	56	Rap/Tac/CsA Control 3	Chất kiểm tra của xét nghiệm Cyclosporin, Tacrolimus mức 3.	4 lọ x 4 ml/hộp	Hộp	1	≥ 6 tháng									
172	Hóa Sinh	9	57	Serum Protein Multi-Calibrator 1	Chất chuẩn cho các xét nghiệm IgA, IgG, IgM, Transferrin.	6 lọ x 2 ml (6levels)/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng									
173	Hóa Sinh	9	58	Serum Protein Multi-Calibrator 2	Chất chuẩn Haptoglobin.	5 lọ x 2 ml (5levels)/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng									
174	Hóa Sinh	9	59	System Calibrator	Chất chuẩn cho các xét nghiệm hóa sinh thường quy: ≥ 20 thông số.	5 ml/lọ	Lọ	42	≥ 6 tháng									
175	Hóa Sinh	9	60	Total Bilirubin	Khoảng đo: 3,0-500 µmol/L	(4 lọ x 15 ml + 4 lọ x 15 ml)/hộp	Hộp	64	≥ 3 tháng									
176	Hóa Sinh	9	61	Total Protein	Khoảng đo: 30-100 g/L	(4 lọ x 25 ml + 4 lọ x 25 ml)/hộp	Hộp	36	≥ 4 tháng									
177	Hóa Sinh	9	62	Transferrin	Khoảng đo: 25 - 300 mg/dL	1 lọ x 50 ml/hộp	Hộp	20	≥ 4 tháng									
178	Hóa Sinh	9	63	Triglyceride	Khoảng đo: 0,2-10,0 mmol/L	(4 lọ x 50 ml + 4 lọ x 12,5 ml)/hộp	Hộp	15	≥ 4 tháng									
179	Hóa Sinh	9	64	UIBC	Khoảng đo: 15-100 µmol/L	(4 lọ x 27 ml + 4 lọ x 6 ml + 4 lọ x 3 ml + 4 lọ x 2 ml)/hộp	Hộp	5	≥ 6 tháng									
180	Hóa Sinh	9	65	Urea	Khoảng đo: 2-40 mmol/L	(4 lọ x 53 ml + 4 lọ x 53 ml)/hộp	Hộp	38	≥ 4 tháng									
181	Hóa Sinh	9	66	Uric Acid	Khoảng đo: 90-1100 µmol/L	(4 lọ x 42,3 ml + 4 lọ x 17,7 ml)/hộp	Hộp	53	≥ 4 tháng									
182	Hóa Sinh	9	67	Vancomycin	Khoảng đo: 4,0-50,0 µg/mL	2x32ml + 2x16ml	Hộp	3	≥ 4 tháng									
183	Hóa Sinh	9	68	Vancomycin calibrators	Chất chuẩn Vancomycin	1x5ml + 5x2ml	Hộp	2	≥ 6 tháng									
184	Hóa Sinh	9	69	Wash Solution	Dung dịch rửa hệ thống	5 lít/ can	Can	130	≥ 6 tháng									
185	Hóa Sinh	9	70	α-Amylase	Khoảng đo: 20-1500 U/L	1 lọ x 40 ml/lọ	Lọ	6	≥ 4 tháng									
186	Hóa Sinh	9	71	Sample cup dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa	Sample cup dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa	100 cái/túi	Túi	100										
	Hóa Sinh	10	<b>Phần 10: Nhóm hóa chất xét nghiệm sinh hóa nước tiểu, yêu cầu thiết bị tương tích đi kèm, gồm 4 danh mục</b>															
	Hóa Sinh	10		Yêu cầu thiết bị	Công suất: ≥ 150 test/h Tự động hoàn toàn													
187	Hóa Sinh	10	1	Chất chuẩn	Dung dịch chuẩn	(10 lọ x 10 ml + 2 lọ x 5 thanh thử)/hộp	Hộp	4	≥ 4 tháng									
188	Hóa Sinh	10	2	Chất kiểm tra	Chất kiểm tra nước tiểu 3 mức.	(3 lọ x 100 ml/lọ)/bộ	Bộ	8	≥ 2 tháng									
189	Hóa Sinh	10	3	Urine Chemistry Strips	Thanh thử nước tiểu có các thông số: glucose, protein, Nitrit, SG, Bilirubin, Urobilinogen, Ketone, máu, pH, Leukocytes.	100 thanh/hộp	Hộp	200	≥ 4 tháng									
190	Hóa Sinh	10	4	Wash Solution	Dung dịch rửa máy nước tiểu	2 bình x 7 lít/hộp	Hộp	12	≥ 6 tháng									

STT	Khoa/phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá									
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
	Hóa Sinh	11	<b>Phần 11: Hoá chất định lượng thuốc, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 18 danh mục</b>															
	Hóa Sinh	11		yêu cầu thiết bị - Đạt yêu cầu về xác nhận phương pháp (độ đúng, độ chụm, độ tuyến tính, độ không đảm bảo đo ... của xét nghiệm) theo tiêu chuẩn ISO 15189 - Kết nối được với hệ thống HIS của bên mời thầu	- Công suất: $\geq 100$ test/h													
191	Hóa Sinh	11	1	Methotrexat	Hoá chất định lượng Methotrexat Khoảng đo: 0,04 - 1,20 $\mu\text{mol/L}$	100 test/hộp	Hộp	10	$\geq 3$ tháng									
192	Hóa Sinh	11	2	Methotrexat calibrator	Chất chuẩn Methotrexat Số lần chuẩn/ hộp: $\geq 6$	6 lọ x 4mL/hộp	Hộp	2	$\geq 6$ tháng									
193	Hóa Sinh	11	3	Methotrexat control	Chất kiểm tra Methotrexat	4 lọ x 8mL/hộp	Hộp	3	$\geq 6$ tháng									
194	Hóa Sinh	11	4	Tacrolimus	Hoá chất định lượng Tacrolimus Khoảng đo: 2.0- 20 ng/mL	100 test/hộp	Hộp	6	$\geq 6$ tháng									
195	Hóa Sinh	11	5	Tacrolimus calibrator	Chất chuẩn Tacrolimus Số lần chuẩn/ hộp: $\geq 6$	(1 lọ x 9 ml; 5 lọ x 4,5 ml)/hộp	Hộp	2	$\geq 3$ tháng									
196	Hóa Sinh	11	6	Dung dịch tách chiết Tacrolimus	Dung dịch tách chiết Tacrolimus	100 test /hộp	Hộp	7	$\geq 3$ tháng									
197	Hóa Sinh	11	7	Chất kiểm tra Tacrolimus	Chất kiểm tra Tacrolimus	12 lọ x 2 ml/hộp	Hộp	3	$\geq 3$ tháng									
198	Hóa Sinh	11	8	Ống tách chiết mẫu Tacrolimus	Ống tách chiết mẫu Tacrolimus	100 ống/hộp	Hộp	7										
199	Hóa Sinh	11	9	SCC	Hoá chất định lượng SCC Khoảng đo: 1,0 - 70 ng/mL	100 test/hộp	Hộp	32	$\geq 3$ tháng									
200	Hóa Sinh	11	10	SCC calibrator	Chất chuẩn SCC Số lần chuẩn/ hộp: $\geq 6$	6 lọ x 4 ml/hộp	Hộp	2	$\geq 6$ tháng									
201	Hóa Sinh	11	11	SCC control	Chất kiểm tra SCC	3 lọ x 8 ml/hộp	Hộp	3	$\geq 6$ tháng									
202	Hóa Sinh	11	12	PRE-TRIGGER SOLUTION	Dung dịch NaOH	4 lọ x 975 ml/hộp	Hộp	8	$\geq 3$ tháng									
203	Hóa Sinh	11	13	TRIGGER SOLUTION	Dung dịch H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	4 lọ x 975 ml/hộp	Hộp	8	$\geq 3$ tháng									
204	Hóa Sinh	11	14	Probe Conditioning Solution	Dung dịch rửa kim	1 lọ x 25 ml/hộp	Hộp	6	$\geq 3$ tháng									
205	Hóa Sinh	11	15	Concentrated Wash Buffer	Dung dịch rửa máy	4 lọ x 975 ml/hộp	Hộp	30	$\geq 3$ tháng									
206	Hóa Sinh	11	16	cuvette	cuvette	500 cái/túi	Cái	12.000										
207	Hóa Sinh	11	17	sample cup	sample cup	1000 cái/ hộp	Cái	1.000										
208	Hóa Sinh	11	18	nắp lọ hoá chất	nắp lọ hoá chất	200 cái/hộp	Cái	200										
	HTHNM	12	<b>Phần 12: Nhóm hóa chất cho xét nghiệm Coombs, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 4 danh mục</b>															
	HTHNM	12		Yêu cầu thiết bị: - Kết nối LIS-HIS hai chiều	- Máy tự động hoàn toàn; - Có chế độ chạy mẫu ưu tiên; - Công suất máy : $\geq 50$ mẫu/ giờ													

STT	Khoa/phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá										
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú	
209	HTHNM	12	1	Gelcard AHG đa giá	Trong cột gel tối thiểu có anti-IgG và anti-C3d. - Xét nghiệm Coombs trực tiếp: Độ nhạy và độ đặc hiệu: > 90%; - Xét nghiệm Coombs gián tiếp: Độ nhạy và độ đặc hiệu > 95%;	50 card/ hộp	card	5.400	≥ 6 tháng										
210	HTHNM	12	2	Dung dịch pha loãng hồng cầu		100 ml/ lọ	lọ	216	≥ 6 tháng										
211	HTHNM	12	3	Dung dịch tráng rửa máy		12x125 ml/ hộp	Hộp	58	≥ 9 tháng										
212	HTHNM	12	4	Dung dịch tráng rửa kim		12x125 ml/ hộp	Hộp	36	≥ 9 tháng										
	HTHNM	13	<b>Phần 13: Nhóm hóa chất xác định kháng nguyên C, c, E, e của hệ Rh, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 2 danh mục</b>																
	HTHNM	13		Yêu cầu thiết bị	Máy ly tâm gelcard														
213	HTHNM	13	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										
214	HTHNM	13	2	Dung dịch pha loãng hồng cầu		100 ml/ lọ	lọ	7	≥ 9 tháng										
	HTHNM	14	<b>Phần 14: Nhóm hóa chất cho xét nghiệm sàng lọc và định danh kháng thể bất thường, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 5 danh mục</b>																
	HTHNM	14		Yêu cầu thiết bị: - Kết nối LIS-HIS hai chiều	- Máy tự động hoàn toàn, - Công suất cho xét nghiệm sàng lọc kháng thể bất thường (với 3 hồng cầu): ≥ 100 mẫu/ giờ, - Công suất cho xét nghiệm định danh kháng thể bất thường (với 10-11 hồng cầu): ≥ 40 mẫu/ giờ, - Có chế độ chạy mẫu ưu tiên.														
215	HTHNM	14	1	Gel card AHG đa giá	Trong cột gel tối thiểu có anti-IgG và anti-C3d. Độ nhạy cho xét nghiệm IAT: ≥ 98%. Độ đặc hiệu cho xét nghiệm IAT: ≥ 99,5%.	50 card/ hộp	Card	22.600	≥ 6 tháng										
216	HTHNM	14	2	Gelcard trung tính	Trong cột gel chứa dung dịch đệm, không có kháng thể.	50 card/ hộp	Card	18.000	≥ 6 tháng										
217	HTHNM	14	3	Dung dịch pha loãng hồng cầu		100 ml/ lọ	Lọ	720	≥ 9 tháng										
218	HTHNM	14	4	Dung dịch tráng rửa máy		12x125 ml/ hộp	hộp	120	≥ 9 tháng										
219	HTHNM	14	5	Dung dịch tráng rửa kim		12x125 ml/ hộp	hộp	60	≥ 9 tháng										
	HTHNM	15	<b>Phần 15: Nhóm hóa chất cho xét nghiệm định nhóm máu hệ ABO, Rh(D) thông thường bằng kỹ thuật gelcard, Yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 4 danh mục</b>																
	HTHNM	15		Yêu cầu thiết bị: - Kết nối LIS-HIS hai chiều	- Máy tự động hoàn toàn, - Công suất: ≥ 45 mẫu/ giờ, - Có chế độ chạy mẫu ưu tiên.														
220	HTHNM	15	1	Gelcard xác định nhóm máu hệ ABO và Rh(D)	Thực hiện được xét nghiệm xác định nhóm máu hệ ABO bằng 2 phương pháp huyết thanh mẫu và hồng cầu mẫu.	24 card/hộp	card	36.000	≥ 9 tháng										
221	HTHNM	15	2	Dung dịch pha loãng hồng cầu		250 ml/chai	chai	200	≥ 9 tháng										
222	HTHNM	15	3	Dung dịch tráng rửa máy		1 lít/ chai	chai	6	≥ 9 tháng										
223	HTHNM	15	4	Khay pha loãng hồng cầu		96 chiếc/ hộp	hộp	3											
	HTHNM	16	<b>Phần 16: Nhóm hóa chất cho xét nghiệm định nhóm máu khó hệ ABO, Rh(D) bằng kỹ thuật gelcard, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 4 danh mục</b>																

STT	Khoa/ phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá									
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
	HTHNM	16		Yêu cầu thiết bị: - Kết nối LIS-HIS hai chiều	- Máy tự động hoàn toàn. - Công suất: ≥ 45 mẫu/ giờ, - Có chế độ chạy mẫu ưu tiên.													
224	HTHNM	16	1	Gelcard xác định nhóm máu hệ ABO và Rh(D)	-Thực hiện được xét nghiệm 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	12.000	≥ 4 tháng									
225	HTHNM	16	2	Dung dịch pha loãng hồng cầu		1.000 ml/ chai	chai	3.000	≥ 9 tháng									
226	HTHNM	16	3	Dung dịch tráng rửa máy		15 x 12 ml/hộp	hộp	30	≥ 9 tháng									
227	HTHNM	16	4	Khay pha loãng hồng cầu		180 chiếc/ hộp	hộp	10	≥ 9 tháng									
	HTHNM	17	<b>Phần 17 : Nhóm hóa chất cho xét nghiệm hoà hợp miễn dịch truyền máu, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 6 danh mục</b>															
	HTHNM	17		Yêu cầu thiết bị: - Kết nối LIS-HIS hai chiều	- Máy tự động hoàn toàn, - Công suất: ≥ 45 mẫu/ giờ, - Có chế độ chạy mẫu ưu tiên.													
228	HTHNM	17	1	Gelcard trung tính	Trong cột gel chứa dung dịch đệm, không có kháng thể.	100 card/ hộp	card	50.000	≥ 5 tháng									
229	HTHNM	17	2	Gelcard AHG đơn giá	Trong cột gel chỉ chứa anti-IgG, không chứa anti-C3d và các thành phần bổ thể khác. Độ nhạy và độ đặc hiệu cho xét nghiệm IAT là 100%.	100 card/ hộp	card	32.000	≥ 3 tháng									
230	HTHNM	17	3	Dung dịch pha loãng hồng cầu		1.000 ml/ chai	chai	7.000	≥ 9 tháng									
231	HTHNM	17	4	Dung dịch đệm tăng cường phản ứng		3 x 10 ml/ hộp	hộp	720	≥ 9 tháng									
232	HTHNM	17	5	Dung dịch tráng rửa máy		15 x 12 ml/hộp	hộp	90	≥ 9 tháng									
233	HTHNM	17	6	Khay pha loãng hồng cầu		180 chiếc/ hộp	hộp	200										
	HTHNM	18	<b>Phần 18 : Nhóm hóa chất xác định bản chất kháng thể, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 2 danh mục</b>															
	HTHNM	18		Yêu cầu thiết bị:	Máy ly tâm gelcard													
234	HTHNM	18	1	Gelcard xác định bản 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									
235	HTHNM	18	2	Dung dịch pha loãng hồng cầu		500 ml/ lọ	lọ	2	≥ 6 tháng									
	HTHNM	19	<b>Phần 19: Nhóm hoá chất xác định kháng nguyên D âm, D yếu, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 2 danh mục</b>															
	HTHNM	19		Yêu cầu thiết bị	Hệ thống bán tự động: Gồm máy ly tâm gelcard, máy ủ gelcard, máy đọc gelcard.													
236	HTHNM	19	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										
237	HTHNM	19	2	Dung dịch pha loãng hồng cầu		100 ml/ lọ	lọ	5										
	Miễn dịch	20	<b>Phần 20: Nhóm hóa chất cho xét nghiệm điện di protein huyết thanh, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 9 danh mục</b>															



STT	Khoa/phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá									
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
	Miễn dịch	20		Yêu cầu thiết bị	- Công suất xét nghiệm $\geq 20$ test/ giờ - Có thêm 01 máy chạy chính 01 máy dự phòng													
238	Miễn dịch	20	1	PROTEIN 6	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - dung dịch đem sẵn sàng để sử dụng; - bộ lọc.	(3 x 700 ml và 4 bộ lọc)/ hộp	Hộp	45	$\geq 6$ tháng									
239	Miễn dịch	20	2	CONTROL SERUM NORMAL	- Gồm một nhóm huyết thanh người bình thường. - Ổn định ở dạng đông khô.	(5 x 1 ml)/ hộp	Hộp	6	$\geq 12$ tháng									
240	Miễn dịch	20	3	CONTROL SERUM HYPERGAMMA	- Gồm một nhóm huyết thanh người có gamma cao; - Ổn định ở dạng đông khô.	(5 x 1 ml)/ hộp	Hộp	6	$\geq 12$ tháng									
241	Miễn dịch	20	4	IT	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - dung dịch pha loãng - dung dịch điện di (ELP) - kháng thể chuỗi nặng gamma (anti-IgG) - kháng thể chuỗi nặng alpha (anti-IgA) - kháng thể chuỗi nặng mu (anti-IgM) - kháng thể chuỗi nhẹ Kappa (anti-Kappa) - kháng thể chuỗi nhẹ Lambda (anti-Lambda)	(5 lọ x 1ml + 1 lọ x 1,2 ml + 1 lọ x 700ml)/ hộp	Hộp	65	$\geq 6$ tháng									
242	Miễn dịch	20	5	CONTROL IF/IT	- Nhóm huyết thanh người bổ sung globulin miễn dịch đơn dòng đặc hiệu G, A, M, Kappa, Lamda. - Ổn định ở dạng đông khô	(1 lọ x 1 ml)/ hộp	Hộp	6	$\geq 6$ tháng									
243	Miễn dịch	20	6	WASH SOLUTION	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Dung dịch rửa - sau pha loãng có pH ~ 12.	(1 lọ x 75 ml)/ hộp	Hộp	30	$\geq 6$ tháng									
244	Miễn dịch	20	7	CLEAN PROTECT	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Dung dịch làm sạch đậm đặc.	(1 lọ x 5 ml)/ hộp	Hộp	2	$\geq 6$ tháng									
245	Miễn dịch	20	8	CLEAN	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Chứa enzyme phân giải protein, chất hoạt hóa bề mặt và chất phụ gia	(1 lọ x 25 ml)/ hộp	Hộp	2	$\geq 6$ tháng									
246	Miễn dịch	20	9	Khay đựng hóa chất (Reagent cups) cho máy điện di dựa trên công nghệ mao quản	- Khay chứa hóa chất trên máy xét nghiệm điện di mao quản - Làm bằng chất liệu nhựa cứng.	(24 x 14 chiếc)/ hộp	Hộp	20										
	Miễn dịch	21	<b>Phần 21: Nhóm hoá chất làm xét nghiệm đa u tủy xương, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 7 danh mục</b>															
	Miễn dịch	21		Yêu cầu thiết bị	- Máy tự động hoàn toàn - 03 đèn laser, 8 màu trở lên - Tốc độ thu thập dữ liệu $\geq 20.000$ hạt/giây - Có thể thu thập và lưu trữ đến $\geq 20.000$ triệu hạt/ file dữ liệu													
247	Miễn dịch	21	1	FACS Shutdown Solution		5 lít/thùng	Thùng	40	$\geq 6$ tháng									

STT	Khoa/phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá									
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
248	Miễn dịch	21	2	FACS Clean	Thành phần: Hypochlorous acid, sodium salt, Sodium hydroxide	5 lít/thùng	Thùng	2	≥ 6 tháng									
249	Miễn dịch	21	3	FACSFlow	Thành phần: có Sodium fluoride.	20 lít/thùng	Thùng	40	≥ 6 tháng									
250	Miễn dịch	21	4	ACSDiva CS&T IVD beads	Thành phần: chứa BSA và 0,1% Sodium azide	50 test/hộp	Hộp	4	≥ 6 tháng									
251	Miễn dịch	21	5	FC Beads	- Hạt FC 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 FC beads chứa PBS, chất ổn định protein và sodium azide 0,1%.	5 test/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng									
252	Miễn dịch	21	6	Oneflow PCD	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Thành phần: mỗi ống sử dụng một lần chứa các kháng thể ở dạng đông khô tối ưu: Kháng thể CD38 clone HB7 gắn màu FITC, kháng thể CD28 clone L293 gắn màu PE, kháng thể CD27 clone L128 gắn màu PerCP-Cy5.5, kháng thể CD19 clone SJ25-C1 gắn màu PE-Cy7, kháng thể CD117 clone 104D2 gắn màu APC, kháng thể CD81 clone JS81 gắn màu APC-H7, kháng thể CD45 clone 2D1 gắn màu BD Horizon V450 và kháng thể CD138 clone MI15 gắn màu BD Horizon V500-C"	1 hộp 10 test	Hộp	78	≥ 6 tháng									
253	Miễn dịch	21	7	Oneflow PCST	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Thành phần: 2 loại ống sử dụng một lần mỗi ống chứa các kháng thể liên hợp huỳnh quang được tối ưu ở dạng khô: - Ống S là panel gồm: Kháng thể CD38 clone HB7 gắn màu FITC, kháng thể CD56 clone MY31 gắn màu PE, kháng thể β2-Microglobulin clone TŪ99 gắn màu PerCP-Cy5.5, kháng thể CD19 clone SJ25-C1 gắn màu PE-Cy7, kháng thể CD45 clone 2D1 gắn màu BD Horizon V450 và kháng thể CD138 clone MI15 gắn màu BD Horizon V500-C - Ống C: Anti-Kappa, clone TB28-2 gắn màu APC, Anti-Lambda clone 1-155-2 gắn màu APC-H7"	1 hộp 10 test	Hộp	78	≥ 6 tháng									
	Miễn dịch	22	<b>Phần 22: Nhóm hoá chất xét nghiệm kháng thể kháng nhân và dsDNA, yêu cầu thiết bị đi kèm, gồm 2 danh mục</b>															
	Miễn dịch	22		Yêu cầu thiết bị - Kết nối được với hệ thống HIS của bên mời thầu	Máy tự động hoàn toàn Công suất ≥ 20 test/h													
254	Miễn dịch	22	1	ANA Detect	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Dung dịch WASHB 50X; SB 5X; SUB; - Hóa chất ANA Detect và hóa chất Anti-dsDNA Screen là cùng một hãng sản xuất. - Các giếng phản ứng trong bộ kits ANA Detect tách rời được.	96test/hộp	Hộp	50	≥ 6 tháng									

STT	Khoa/phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá									
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
255	Miễn dịch	22	2	Anti-dsDNA Screen	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Dung dịch WASHB 50X; SB 5X; SUB; - Hóa chất Anti-dsDNA Screen và hóa chất ANA Detect là cùng một hãng sản xuất. - Các giếng phản ứng trong bộ kits Anti-dsDNA Screen tách rời được.	96test/hộp	Hộp	50	≥ 6 tháng									
	NHTBG	23	<b>Phần 23: Nhóm hóa chất tổng phân tích tế bào máu, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 4 danh mục</b>															
	NHTBG	23		Yêu cầu thiết bị	Máy bán tự động													
256	NHTBG	23	1	DxH 500 Control		(1 x 2,3 ml level I; 1 x 2,3 ml level II; 1 x 2,3 ml level III) /Bộ	Bộ	15	≥ 1 tháng									
257	NHTBG	23	2	DxH 500 Diluent		10 lít/hộp	Hộp	8	≥ 3 tháng									
258	NHTBG	23	3	DxH 500 Lyse		500 ml/hộp	Hộp	10	≥ 3 tháng									
259	NHTBG	23	4	DxH 500 Cleaner		500 ml/hộp	Hộp	35	≥ 3 tháng									
	NHTBG	24	<b>Phần 24: Nhóm hóa chất xét nghiệm HLA độ phân giải cao, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 15 danh mục</b>															
	NHTBG	24		Yêu cầu thiết bị	Hệ thống Luminex, Máy PCR, Máy đo nồng độ DNA, máy ủ nhiệt 96 vị trí, và một số thiết bị hỗ trợ máy ly tâm nhanh, máy mix và pipet các cỡ													
260	NHTBG	24	1	xMAP Sheath Fluid	Dung dịch chạy máy.	20 lít/thùng	Thùng	15	≥6 tháng									
261	NHTBG	24	2	Lifecode HLA-A eRES SSO Typing kit	Bộ kit chứa mỗi, đầu dò để định danh HLA-A bằng kỹ thuật PCR-SSO.	50 test/hộp	Hộp	15	≥6 tháng									
262	NHTBG	24	3	Lifecode HLA-B eRES SSO Typing kit	Bộ kit chứa mỗi, đầu dò để định danh HLA-B bằng kỹ thuật PCR-SSO.	50 test/hộp	Hộp	15	≥6 tháng									
263	NHTBG	24	4	Lifecode HLA-C eRES SSO Typing kit	Bộ kit chứa mỗi, đầu dò để định danh HLA-C bằng kỹ thuật PCR-SSO.	50 test/hộp	Hộp	15	≥6 tháng									
264	NHTBG	24	5	Lifecode HLA-DRB1 eRES SSO Typing kit	Bộ kit chứa mỗi, đầu dò để định danh HLA-DRB1 bằng kỹ thuật PCR-SSO.	50 test/hộp	Hộp	15	≥6 tháng									
265	NHTBG	24	6	Lifecode HLA-DQA1/B1 SSO Typing kit	Bộ kit chứa mỗi, đầu dò để định danh HLA-DQ bằng kỹ thuật PCR-SSO	50 test/hộp	Hộp	15	≥6 tháng									
266	NHTBG	24	7	Streptavidin-PE (SA-PE)	Streptavidin gắn màu huỳnh quang PE để nhuộm chỉ thị của phản ứng lai trong xét nghiệm PCR-SSO.	85 µl/lọ	Lọ	60	≥6 tháng									
267	NHTBG	24	8	Lifecode LifeScreen Deluxe	Bộ kit sàng lọc kháng thể anti-HLA.	96 test/hộp	Hộp	5	≥6 tháng									
268	NHTBG	24	9	Lifecode class I ID	Bộ kit (PRA) định danh kháng thể anti-HLA lớp I (A-B-C).	24 test/hộp	Hộp	5	≥6 tháng									
269	NHTBG	24	10	Lifecode class II IDv2	Bộ kit (PRA) định danh kháng thể anti-HLA lớp II (DR-DQ).	24 test/hộp	Hộp	5	≥6 tháng									
270	NHTBG	24	11	Luminex 100/200 Calibration Kit	Bộ kit chuẩn máy.	25 test/hộp	Hộp	4	≥6 tháng									
271	NHTBG	24	12	Luminex 100/200 Performance Verification Kit	Bộ kit kiểm định máy.	25 test/hộp	Hộp	4	≥6 tháng									
272	NHTBG	24	13	Lifecode Serum Cleaner	Kit làm sạch mẫu cho xét nghiệm sàng lọc và định danh kháng thể anti-HLA bằng phương pháp xMAP.	100 µl/lọ	Lọ	5	≥6 tháng									

STT	Khoa/ phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá								
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
273	NHTBG	24	14	Ống chạy PCR dạng thanh (0,1ml 8 – Well PCR Strip Tubes), Clear tube	- Thiết kế tương thích với máy PCR và Realtime-PCR - Thể tích 0,1 ml - Vô trùng, DNase/RNase-free - Chịu được hóa chất ăn mòn - Thân ống trong - Nắp phẳng, trong - Nắp dính liền thân ống	8 tube/trip, 120 trips/hộp	Hộp	5										
274	NHTBG	24	15	Phiến 96 giếng chạy máy luân nhiệt/PCR	- Phiến có 96 giếng - Phiến nhựa trong, phù hợp cho chạy chương trình PCR - Thể tích tối đa mỗi giếng 200 µl - Sử dụng phù hợp chạy máy luân nhiệt/PCR	10 plate/ hộp	Plate	80										
	Tế bào	25	<b>Phần 25: Nhóm hóa chất đếm tế bào trong chế phẩm máu, yêu cầu thiết bị tương tích đi kèm, gồm 11 danh mục</b>															
	Tế bào	25		Yêu cầu thiết bị: - Đạt độ chính xác theo tiêu chuẩn ISO 15189 - Thực hiện xác nhận phương 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 tủy xương: CBC; CBC + DIFF; CBC+DIFF+ RETIC; RETIC + Phân tích dịch: CSF, CAPD													
275	Tế bào	25	1	Bộ hóa chất kiểm tra mức 1, 2, 3 - XN check Level 1 - XN check Level 2 - XN check Level 3	Dùng cho QC máy mức 1, 2, 3	3 lọ x 3ml / bộ	Bộ	36	≥ 30 ngày									
276	Tế bào	25	2	Sulfolyser	Đề xác định tự động nồng độ hemoglobin trong máu, cho máy phân tích huyết học	3x500ml/hộp	Hộp	33	≥ 3 tháng									
277	Tế bào	25	3	Lysercell WNR-210A	Chất ly giải cho máy phân tích huyết học	1x5L/hộp	Hộp	29	≥ 3 tháng									
278	Tế bào	25	4	Lysercell WDF-210A	Gắn nhãn các tế bào bạch cầu trong mẫu pha loãng cho máy phân tích huyết học	1x5L/hộp	Hộp	30	≥ 3 tháng									
279	Tế bào	25	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	20	≥ 3 tháng									
280	Tế bào	25	6	Fluorocell WDF	Gắn nhãn các bạch cầu trong mẫu máu pha loãng cho phân tích huyết học	2x42mL/ hộp	Hộp	33	≥ 3 tháng									
281	Tế bào	25	7	Fluorocell RET	Đếm số lượng và tỉ lệ phần trăm hồng cầu lưới cho máy phân tích huyết học	2x12mL/ hộp	Hộp	65	≥ 3 tháng									
282	Tế bào	25	8	Cellpack DFL	Pha loãng máu toàn phần để phân tích hồng cầu lưới cho máy phân tích huyết học	1x1L/hộp	Hộp	99	≥ 3 tháng									
283	Tế bào	25	9	Cellpack DCL	Pha loãng máu toàn phần cho máy phân tích huyết học	1x20L/ Thùng	Thùng	121	≥ 3 tháng									
284	Tế bào	25	10	Cellclean (CL-50)	Dung dịch rửa cho máy phân tích huyết học	1x50ml/ hộp	Hộp	35	≥ 3 tháng									
285	Tế bào	25	11	Fluorocell PLT	Đếm số lượng, công thức Tiểu cầu cho máy phân tích huyết học	2 x 12 ml / hộp	hộp	1	≥ 3 tháng									
	Tế bào	26	<b>Phần 26: Nhóm hóa chất tổng phân tích tế bào máu ngoại vi có phân tích Laser tiểu cầu, yêu cầu thiết bị tương tích đi kèm, gồm 18 danh mục</b>															

STT	Khoa/ phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá								
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng
	Tế bào	26		<p>Yêu cầu thiết bị:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đạt độ chính xác theo tiêu chuẩn ISO 15189</li> <li>- Thực hiện xác nhận phương pháp phân tích phù hợp tiêu chuẩn ISO 15189</li> <li>- Kết nối được với hệ thống HIS của bên mời thầu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy đếm tế bào tự động hoàn toàn kèm máy kéo nhuộm lam tự động</li> <li>- Số lượng: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Máy đếm tế bào: ≥ 2 cái</li> <li>+ Máy kéo lam tự động: ≥ 1 cái</li> </ul> </li> <li>- Tốc độ phân tích: ≥ 100 mẫu/giờ</li> <li>- Thông số: ≥ 24 (cho các dòng hồng cầu, bạch cầu, tiểu cầu)</li> <li>- Nguyên lý phân tích: Trờ kháng + Laser, Laser tiểu cầu.</li> <li>- 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.</li> <li>- Chế độ phân tích máu: CBC; CBC + DIFF; CBC+DIFF+RETIC, WBC + RETIC, RETIC,</li> <li>- Kết nối được với phần mềm quản lý xét nghiệm</li> <li>- Tốc độ kéo nhuộm: ≥ 100 lam/giờ</li> <li>- Có chế độ sấy tiêu bản</li> <li>- Cho phép cài đặt tùy chỉnh chương trình làm việc độc lập/kết hợp; tùy chỉnh Protocol nhuộm gồm: cồn, giêmsa đặc, giêmsa pha loãng, nước, sấy.</li> </ul>												
286	Tế bào	26	1	SHEATH/ RINSE		thùng 20 lit	Thùng	107	≥ 6 tháng								
287	Tế bào	26	2	PEROX SHEATH		4 x 2725 ml/ kit	Kit	24	≥ 6 tháng								
288	Tế bào	26	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								
289	Tế bào	26	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								
290	Tế bào	26	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								
291	Tế bào	26	6	EZ WASH	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hóa chất rửa</li> <li>- Thành phần: Sodium hydroxide, 2-(2-Ethoxyethoxy) ethanol; chất hoạt động bề mặt</li> </ul>	2 x 1620 ml/kit	Kit	81	≥ 6 tháng								
292	Tế bào	26	7	DIFF TIMEPAC	Hóa chất đếm tế bào theo kênh Perox	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perox 1: kit 2 x 650 ml</li> <li>Perox 2: kit 2 x 575 ml</li> <li>Perox 3: kit 2 x 585 ml</li> <li>Perox Sheath: kit 2 x 2725 ml/kit</li> </ul>	Kit	48	≥ 6 tháng								

STT	Khoa/phòng	Phân	STT phân	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá									
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú	
293	Tế bào	26	8	CN FREE CBC TIMEPAC	Hóa chất đếm tế bào 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	33	≥ 4 tháng										
294	Tế bào	26	9	AUORETIC	- Hóa chất xét nghiệm hồng cầu lưới - Thành phần: Oxazine 750; Buffer; N-Tetradecyl-N, N-dimethyl-3-ammonio-1-propane sulfonate	4 x 820 ml/ kit	Kit	46	≥ 6 tháng										
295	Tế bào	26	10	SETPOINT CALIBRATOR		2 lọ x 6,1 ml/hộp	Hộp	1	≥ 1 tháng										
296	Tế bào	26	11	METHANOL	Methyl Alcohol ≥ 99,8%.	Hộp (4 lọ x 2,5lit)	Hộp	33	≥ 4 tháng										
297	Tế bào	26	12	MAY GRUNWALD STAIN	Methanol 99,65%, Methylene blue-Eosin 0,35%.	Hộp (4 lọ x 2,5lit)	Hộp	20	≥ 4 tháng										
298	Tế bào	26	13	MAY GRUNWALD GIEMSA BUFFER	- Thành phần: dung dịch đệm phosphate, chất bảo quản.	Hộp (4 lọ x 2,5lit)	Hộp	34	≥ 4 tháng										
299	Tế bào	26	14	GIEMSA STAIN	Methanol 56%, Glycerol 43%, Methylene blue-Eosin 1%	Hộp (6 lọ x 0,5lit)	Hộp	11	≥ 4 tháng										
300	Tế bào	26	15	ADVIA AUTOSLIDE RINSE	Dùng cho tráng rửa đường ống dẫn mẫu cho máy nhuộm lam tự động	10lit/can	Can	22	≥ 3 tháng										
301	Tế bào	26	16	Băng kéo tiêu bản	-Mục đích sử dụng: băng dây tạo làn máu trên lam kính	1 cái/hộp	Cái	11											
302	Tế bào	26	17	Băng 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	11											
303	Tế bào	26	18	Lam kính cho máy kéo nhuộm lam tự động	- Kích thước: ~75 x 25 x 1.0 mm - Vát 4 góc - Có vùng để in mã số - Có ký hiệu cho mặt sử dụng.	100 slide/hộp	Slide	79.200											
	Tế bào	27	<b>Phần 27: Nhóm hóa chất xét nghiệm cận nước tiểu, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 5 danh mục</b>																
	Tế bào	27		Yêu cầu thiết bị - Kết nối được hệ thống HIS của bên mời thầu	- Máy soi cận nước tiểu tự động - Công suất: ≥ 50 mẫu/giờ - Nguyên lý: Chụp ảnh KTS, phân tích ảnh và cho kết quả về các loại tế bào, trụ, cặn, vi khuẩn, nấm - Kết quả được trả về dạng định lượng và định tính														
304	Tế bào	27	1	iQ Lamina	Dùng để định vị thủy động dòng mẫu xét nghiệm trong phạm vi độ sâu tiêu cự của thấu kính trên kính hiển vi và đảm bảo dòng chảy hợp lý bằng cách rửa và làm ướt tất cả các thành phần có trong mẫu.	2 bình x 7000ml/Hộp	Hộp	24	≥ 6 tháng										
305	Tế bào	27	2	iQ Control/Focus Set	Dùng để kiểm chuẩn và chỉnh tiêu cự cho máy soi cận nước tiểu tự động.	4 lọ x 125ml /Hộp	Hộp	12	≥ 2 tháng										

STT	Khoa/phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá										
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú	
306	Tế bào	27	3	iQ Calibrator Pack	Dạng huyền phù của hồng cầu người cố định trong dung dịch, dùng để hiệu chuẩn thiết bị soi cận nước tiểu tự động	4 lọ x 125ml /Hộp	Hộp	6	≥ 2 tháng										
307	Tế bào	27	4	Iris Diluent	Dùng để làm loãng mẫu nước tiểu, dịch cơ thể và rửa hệ thống để tránh nhiễm chéo.	4 lọ x 475ml /Hộp	Hộp	1	≥ 4 tháng										
308	Tế bào	27	5	Iris System Cleanser	Dùng để ngăn ngừa sự tích tụ của chất lỏng dư thừa trong hệ thống và flowcell.	4 lọ x 425ml/Hộp	Hộp	1	≥ 4 tháng										
	Tế bào	28	<b>Phần 28: Nhóm hóa chất tổng phân tích tế bào máu thường quy, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 14 danh mục</b>																
	Tế bào	28		<p>Yêu cầu thiết bị:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đạt độ chính xác theo tiêu chuẩn ISO 15189</li> <li>- Thực hiện xác nhận phương pháp phân tích phù hợp tiêu chuẩn ISO 15189</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy đếm tế bào tự động hoàn toàn kèm máy kéo nhuộm lam tự động</li> <li>- Số lượng: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Máy đếm tế bào: ≥ 4 cái</li> <li>+ Máy kéo lam tự động: ≥ 2 cái</li> </ul> </li> <li>- Tốc độ phân tích: ≥ 100 mẫu/giờ</li> <li>- Thông số: ≥ 24 (cho các dòng hồng cầu, bạch cầu, tiểu cầu)</li> <li>- Nguyên lý phân tích: Trở kháng + Laser + Tán xạ ánh sáng</li> <li>- Chế độ phân tích máu ít nhất có các chương trình phân tích sau: CBC; CBC + DIFF; CBC+DIFF+ RETIC; RETIC, WBC, PLT.</li> <li>- Tốc độ kéo nhuộm: ≥ 100 lam/giờ</li> <li>- Có chế độ sấy nóng, sấy mát</li> <li>- Cho phép cài đặt, tùy chỉnh Protocol nhuộm gồm: cón, giêmsa đặc, giêmsa pha loãng, nước, sấy.</li> </ul>														
309	Tế bào	28	1	COULTER 6C Cell Control	Hóa chất kiểm chuẩn huyết học.	(1x3.5mLLevel I 1x3.5mLLevel II 1x3.5mLLevel III) / Bộ	Bộ	96	≥ 20 ngày										
310	Tế bào	28	2	COULTER DxH Cell Lyse	Chất ly giải hồng cầu để định lượng hemoglobin, đếm NRBC, đếm và đo kích thước bạch cầu trên hệ thống phân tích tế bào huyết học.	5L/hộp	Hộp	113	≥ 6 tháng										
311	Tế bào	28	3	COULTER DxH Cleaner	Hóa chất rửa.	10 l/hộp	Hộp	97	≥ 4 tháng										
312	Tế bào	28	4	COULTER DxH Diff Pack	Dùng cho phân tích năm thành phần bạch cầu trong một mẫu máu.	1900ml +850 ml /Hộp	Hộp	132	≥ 3 tháng										
313	Tế bào	28	5	COULTER DxH Diluent	Sử dụng như một dung dịch đệm pha loãng đẳng trương.	10 lít/hộp	Hộp	2.072	≥ 6 tháng										
314	Tế bào	28	6	COULTER DxH Retic Pack	Sử dụng trên hệ thống phân tích tế bào tự động để làm sạch hồng cầu và nhuộm hồng cầu lưới.	1900ml + 380 ml /Hộp	Hộp	93	≥ 4 tháng										

STT	Khoa/phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá									
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
315	Tế bào	28	7	COULTER LATRON CP-X	Sử dụng trên hệ thống phân tích tế bào tự động kết hợp các hóa chất phân tích để theo dõi giá trị phép đo các thông số về thể tích, độ dẫn, tán xạ.	8 lọ x 4ml/hộp	Hộp	2	≥ 4 tháng									
316	Tế bào	28	8	COULTER S-CAL Calibrator	Chất chuẩn dùng để chỉnh hệ số trên hệ thống phân tích tế bào tự động được liệt kê trong bảng trong tờ insert, kết hợp với thuốc thử cụ thể.	1 lọ x 3,3ml /Hộp	Hộp	2	≥ 15 Ngày									
317	Tế bào	28	9	COULTER Retic-X Cell Control	- Hóa chất kiểm chuẩn huyết học dùng cho hồng cầu lưới.	4 lọ x 3,5ml level I 4 lọ x 3,5ml level II 4 lọ x 3,5ml level III/hộp	Hộp	1	≥ 20 ngày									
318	Tế bào	28	10	Coulter TruColor Wright-Giemsa Stain	Thành phần: Wright stain: 1.53 g/L Giemsa stain: 1.67 g/L Glycerine trong methyl alcohol: 100 mL/L (hoặc tương đương)	4 lọ x 2 l/hộp	Hộp	73	≥ 6 tháng									
319	Tế bào	28	11	Coulter TruColor Wright-Giemsa Stain Buffer	Thành phần: Potassium Phosphate, monobasic, anhydrous: 4.570 g/L Sodium Phosphate, dibasic, anhydrous: 4.697 g/L (hoặc tương đương)	4 lọ x 2 l/hộp	Hộp	40	≥ 6 tháng									
320	Tế bào	28	12	COULTER 6C Plus Cell Control	- Hóa chất kiểm chuẩn huyết học được sử dụng để theo dõi sự hoạt động của máy huyết học. - Thành phần: gồm hồng cầu được ổn định trong môi trường đẳng trương, thành phần giống tiểu cầu và hồng cầu cố định mô phỏng bạch cầu và hồng cầu có nhân (hoặc tương đương).	1 lọ x 3,5ml Level I 1 lọ x 3,5ml Level II 1 lọ x 3,5ml Level III/bộ	Bộ	48	≥ 20 ngày									
321	Tế bào	28	13	DxH SMS Ribbon	Băng mực cho in mã số lên slide phù hợp trên máy kéo nhuộm tiêu bản tự động	1 cái/hộp	Cái	40	≥ 4 tháng									
322	Tế bào	28	14	DxH Slides	- Kích thước: 75 x 25 x 1.0 mm - Vát 4 góc - Có vùng để in mã số - Có ký hiệu cho mặt sử dụng.	72 slides/hộp	Slide	211.200										
	Vi sinh	29	<b>Phần 29: Nhóm hóa chất xét nghiệm xác định C.difficile, yêu cầu thiết bị tương tích đi kèm, gồm 2 danh mục</b>															
	Vi sinh	29		Yêu cầu thiết bị	Công suất ≥ 12 mẫu/ lần chạy													
323	Vi sinh	29	1	C. difficile GDH	Phát hiện định tính kháng nguyên C.difficile, glutamate dehydrogenase.	60 test/hộp	Test	600	≥ 165 ngày									
324	Vi sinh	29	2	C.difficile Toxin A&B	Phát hiện C.difficile toxin A&B	60 test/hộp	Test	600	≥ 5 tháng									
	Vi sinh	30	<b>Phần 30: Nhóm hoá chất xét nghiệm sử dụng cho bộ xét nghiệm truyền nhiễm, yêu cầu thiết bị tương tích đi kèm, gồm 37 danh mục</b>															
	Vi sinh	30		Yêu cầu thiết bị : - Kết nối được với hệ thống HIS của bên mời thầu	"Công suất ≥ 300 test/giờ/máy Nguyên lý: Điện hóa phát quang, hoá phát quang vi hạt từ hoặc tương đương 01 hệ thống máy dự phòng: công suất ≥ 80 test/giờ/máy"													
325	Vi sinh	30	1	Anti-HCV II	Sinh phẩm xét nghiệm phát hiện kháng thể kháng vi rút viêm gan C (Anti-HCV ) Độ nhạy: 100 % Độ đặc hiệu: 99.85 %	300 Test/ hộp	Test	30.000	≥ 3 tháng									



STT	Khoa/ phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá									
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
326	Vì sinh	30	2	Control Anti-HCV	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti HCV	16 x 1.3 ml/ hộp	Hộp	16	≥ 3 tháng									
327	Vì sinh	30	3	HBsAg	Sinh phẩm xét nghiệm phát hiện kháng nguyên bề mặt HBsAg của HBV Độ nhạy: 99.9 % Độ đặc hiệu: 99.9 %	300 Test/ Hộp	Test	33.300	≥ 3 tháng									
328	Vì sinh	30	4	Control HBsAg	Hóa chất kiểm chứng (control) xét nghiệm phát hiện kháng nguyên bề mặt HBsAg của HBV	16 x 1.3 ml/ Hộp	Hộp	16	≥ 3 tháng									
329	Vì sinh	30	5	HIV Ag-Ab	Sinh phẩm xét nghiệm phát hiện định tính kháng nguyên và kháng thể kháng vi rút HIV (HIV-1 p24 và kháng thể kháng HIV-1) Độ nhạy: 100% Độ đặc hiệu lâm sàng: ≥ 99.87 %	300 Test/ hộp	Test	27.000	≥ 3 tháng									
330	Vì sinh	30	6	Control HIV	Hóa chất kiểm chứng anti HIV	6 x 2.0 mL / Hộp	Hộp	20	≥ 3 tháng									
331	Vì sinh	30	7	Anti-HBs	Sinh phẩm xét nghiệm phát hiện, định lượng kháng thể kháng vi rút viêm gan B ( Anti-HBs) Khoảng đo: Từ ≤ 2 đến ≥ 1000 IU/L	300 Test/ Hộp	Test	4.500	≥ 3 tháng									
332	Vì sinh	30	8	Control Anti-HBs	Hóa chất kiểm chứng anti-HBs	16 x 1.3 ml/ Hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng									
333	Vì sinh	30	9	Anti-HBc	Sinh phẩm xét nghiệm phát hiện kháng thể kháng lõi vi rút viêm gan B	300 Test/ Hộp	Test	2.700	≥ 3 tháng									
334	Vì sinh	30	10	Control Anti-HBc	Hóa chất kiểm chứng Anti-HBc	16 x 1.3 mL/ Hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng									
335	Vì sinh	30	11	Control CMV IgG	Hóa chất kiểm chứng CMV IgG	16 x 1.0 mL/ Hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng									
336	Vì sinh	30	12	Control CMV IgM	Hóa chất kiểm chứng CMV IgM	16 x 1.0 mL/ Hộp	Hộp	5	≥ 3 tháng									
337	Vì sinh	30	13	CMV IgG	Sinh phẩm xét nghiệm phát hiện kháng thể IgG kháng vi rút Cytomegalose Khoảng đo: Từ 0.25 đến 500 U/mL	300 Test/ Hộp	Test	5.100	≥ 3 tháng									
338	Vì sinh	30	14	CMV IgM	Sinh phẩm xét nghiệm phát hiện kháng thể kháng IgM vi rút Cytomegalose  Độ đặc hiệu lâm sàng: ≥ 95.2 %	300 Test/ Hộp	Test	5.100	≥ 3 tháng									
339	Vì sinh	30	15	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 độ C: ≥ 8 tuần. - Chứng chỉ CE hoặc tương đương.	2 bộ x 2 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	5	≥ 3 tháng									
340	Vì sinh	30	16	PreClean II M	Dung dịch rửa hỗn hợp phản ứng	2 x 2 L / Hộp	Hộp	70	≥ 3 tháng									
341	Vì sinh	30	17	ProCell II M	Dung dịch hệ thống vận chuyển hỗn hợp phản ứng thuốc thử	2 x 2 L/ Hộp	Hộp	90	≥ 3 tháng									
342	Vì sinh	30	18	Diluent Universal II	Pha loãng được mẫu kết hợp với thuốc thử xét nghiệm	36 mL/ Hộp	Hộp	20	≥ 3 tháng									
343	Vì sinh	30	19	ISE Cleaning Solution/ SysClean	Dung dịch vệ sinh máy	5 x 100 mL/ Hộp	Hộp	10	≥ 3 tháng									

STT	Khoa/ phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá									
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
344	Vi sinh	30	20	CleanCell M	Rửa hệ thống ống và buồng đo sau mỗi lần đo	2 x 2 L/ Hộp	Hộp	90	≥ 3 tháng									
345	Vi sinh	30	21	AssayTip/AssayCup tray	Vật tư tiêu hao sử dụng trong chẩn đoán (IVD).	36 x ( 105 tip + 105 cup ) + 3 hộp giấy thải	tip	453.600										
346	Vi sinh	30	22	EBV IgM	- Độ nhạy: ≥98% - Độ đặc hiệu: ≥97% - Độ ổn định sau khi mở nắp và để ở 2-8 độ C: ≥ 8 tuần; - Loại mẫu: Huyết thanh/huyết tương chống đông bằng EDTA - Chứng chỉ CE hoặc tương đương	100 test/hộp	Test	5.000	≥ 3 tháng									
347	Vi sinh	30	23	EBV VCA IgG	- Độ nhạy: 98% - Độ đặc hiệu: 98% - Độ ổn định sau khi mở nắp và để ở 2-8 độ C: ≥ 8 tuần; - Loại mẫu: Huyết thanh/huyết tương chống đông bằng EDTA - Chứng chỉ CE hoặc tương đương	100 test/hộp	Test	5.000	≥ 3 tháng									
348	Vi sinh	30	24	Diluent Universal 2 2x36ml	Độ ổn định trên máy ở 20-25 độ C: ≥ 12 tuần.	2 x 36 mL/ Hộp	Hộp	7	≥ 3 tháng									
349	Vi sinh	30	25	EBV IgM/VCA IgG PC	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm EBV IgM	6 x 2 mL/ Hộp	Hộp	9	≥ 3 tháng									
350	Vi sinh	30	26	Anti-HBc IgM	- Độ đặc hiệu: 100% - Độ ổn định sau khi mở nắp và để ở 2-8 độ C: ≥ 8 tuần; - Loại mẫu: Huyết thanh/huyết tương chống đông bằng EDTA hoặc Na-citrate - Chứng chỉ CE hoặc tương đương	100 test/hộp	Test	400	≥ 3 tháng									
351	Vi sinh	30	27	Anti-Hbe	- Độ đặc hiệu: 100% - Độ ổn định sau khi mở nắp và để ở 2-8 độ C: ≥ 8 tuần; - Loại mẫu: Huyết thanh/huyết tương chống đông bằng EDTA hoặc Na-citrate - Chứng chỉ CE hoặc tương đương	100 test/hộp	Test	400	≥ 3 tháng									
352	Vi sinh	30	28	HBeAg	- Độ đặc hiệu: 100% - Độ ổn định sau khi mở nắp và để ở 2-8 độ C: ≥ 8 tuần; - Loại mẫu: Huyết thanh/huyết tương chống đông bằng EDTA hoặc Na-citrate - Chứng chỉ CE hoặc tương đương	100 test/hộp	Test	400	≥ 3 tháng									
353	Vi sinh	30	29	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									
354	Vi sinh	30	30	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									
355	Vi sinh	30	31	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									
356	Vi sinh	30	32	Diluent Universal	Độ ổn định trên máy ở 20-25 độ C: ≥ 3 tháng.	2 lọ x 16 ml/hộp	Hộp	2	≥ 3 tháng									

STT	Khoa/ phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá								
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng
357	Vi sinh	30	33	ProCell	- Bảo quản ở 15-25 độ C - Độ ổn định trên máy sau khi mở nắp: ≥ 3 ngày	6 x 380 mL/ Hộp	Hộp	40	≥ 3 tháng								
358	Vi sinh	30	34	CleanCell	- Bảo quản ở 15-25 độ C - Độ ổn định trên máy sau khi mở nắp: ≥ 3 ngày.	6 x 380 mL/ Hộp	Hộp	40	≥ 3 tháng								
359	Vi sinh	30	35	Sys Wash	Bảo quản ở 2-8 độ C	500 mL/ Hộp	Hộp	10	≥ 3 tháng								
360	Vi sinh	30	36	AssayCup	Cốc phản ứng	60 x 60 PCs	Cup	72.000									
361	Vi sinh	30	37	AssayTip	Đầu pipette	30 x 120 PCs	Tip	172.800									
	Vi sinh	31	<b>Phần 31: Hoá chất xét nghiệm cấy máu, yêu cầu thiết bị tương tích đi kèm, gồm 2 danh mục</b>														
				Yêu cầu thiết bị	Công suất ≥ 400 chai/ máy 01 hệ thống máy dự phòng: công suất ≥ 120 chai/máy												
362	Vi sinh	31	1	Chai cấy máu hiếu khí	Hóa chất xét nghiệm nuôi cấy phát hiện vi sinh vật trong máu.	100 chai/hộp	Chai	15.000	≥ 3 tháng								
363	Vi sinh	31	2	Chai cấy máu kỵ khí	Hóa chất xét nghiệm nuôi cấy phát hiện vi sinh vật kỵ khí trong máu.	100 chai/hộp	Chai	12.000	≥ 3 tháng								

GÓI THẦU SỐ 3: HÓA CHẤT THEO PHÂN TƯƠNG THÍCH VỚI THIẾT BỊ CỦA VIỆN, GỒM 280 DANH MỤC, CHIA THÀNH 23 PHẦN

STT	Khoa/ phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá										
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
	Đông máu	1		<b>Phần 1: Nhóm hóa chất cho xét nghiệm ngưng tập tiểu cầu, phù hợp với thiết bị của Viện, gồm 6 danh mục</b>																
1	Đông máu	1	1	RISTOCETIN	- Độ ổn định sau pha: $\geq 3$ tháng ở $-20^{\circ}\text{C}$	100 test/hộp	Hộp	44	$\geq 6$ tháng											
2	Đông máu	1	2	Epinephrin	- Dạng đông khô - Độ ổn định sau pha: $\geq 3$ tháng ở $-70^{\circ}\text{C}$	5ml/ lọ	Lọ	2	$\geq 6$ tháng											
3	Đông máu	1	3	COLLAGEN	- Hóa chất xét nghiệm ngưng tập tiểu cầu bằng Collagen thành phần là collagen fibrin typ I - Độ ổn định: Hạn theo nhà sản xuất khi bảo quản ở $2 - 8^{\circ}\text{C}$	1000 test /hộp	Hộp	7	$\geq 6$ tháng											
4	Đông máu	1	4	ADP reagent	- Độ ổn định sau pha: $\geq 12$ tháng ở $-70^{\circ}\text{C}$	1000 test /hộp	Hộp	7	$\geq 6$ tháng											
5	Đông máu	1	5	Thrombin	- Có chứa Thrombin có nguồn gốc từ người - Độ ổn định sau pha: $\geq 3$ tháng ở $-70^{\circ}\text{C}$	1ml/ lọ	Lọ	42	$\geq 6$ tháng											
6	Đông máu	1	6	Arachidonic Acid reagent	- 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											
	Đông máu	2		<b>Phần 2: Nhóm hóa chất dùng cho các xét nghiệm đông máu theo phương pháp miễn dịch hóa phát quang, phù hợp với máy xét nghiệm model ACL Acustar đang sử dụng tại Viện, gồm 11 danh mục</b>																
7	Đông máu	2	1	Triggers		2 x 250 ml/hộp	Hộp	30	$\geq 2$ tháng											
8	Đông máu	2	2	System Rinse		1 x 5000 ml/binh	Bình	30	$\geq 3$ tháng											
9	Đông máu	2	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	$\geq 2$ tháng											
10	Đông máu	2	4	D-Dimer	- Định lượng D - Dimer bằng công nghệ miễn dịch hóa phát quang hoàn toàn tự động - Dạng Cartridge - Độ ổn định trên máy: D-Dimer Cartridge $\geq 2$ tháng.	(1 Cartridge + 1 x 1 ml + 1 x 1 ml)/hộp	Hộp	40	$\geq 3$ tháng											
11	Đông máu	2	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	$\geq 2$ tháng											
12	Đông máu	2	6	Cleaning Solution		(6 x 4 ml)/hộp	Hộp	4	$\geq 2$ tháng											
13	Đông máu	2	7	Anti- $\beta 2$ Glycoprotein-I IgM	"- Bán định lượng kháng thể anti- $\beta 2$ Glycoprotein-I (anti- $\beta 2$ GPI) IgM bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang - Dạng Cartridge - Hóa chất ổn định $\geq 6$ tuần sau mở nắp."	(1 Cartridge + 1 x 1 ml + 1 x 1 ml)/hộp	Hộp	15	$\geq 3$ tháng											
14	Đông máu	2	8	Anti- $\beta 2$ Glycoprotein-I IgG	"- Bán định lượng kháng thể anti- $\beta 2$ Glycoprotein-I (anti- $\beta 2$ GPI) IgG bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang - Dạng Cartridge - Hóa chất ổn định $\geq 6$ tuần sau mở nắp."	(1 Cartridge + 1 x 1 ml + 1 x 1 ml)/hộp	Hộp	15	$\geq 3$ tháng											

STT	Khoa/phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá								
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
15	Đông máu	2	9	Anti-Cardiolipin IgM	"- Bán định lượng kháng thể anti-Cardiolipin (aCL) IgM bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang - Dạng Cartridge - Độ ổn định: ≥ 6 tuần sau mở nắp."	(1 Cartridge + 1 x 1 ml + 1 x 1 ml)/hộp	Hộp	15	≥ 3 tháng									
16	Đông máu	2	10	Anti-Cardiolipin IgG	"- Bán định lượng kháng thể anti-Cardiolipin (aCL) IgG bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang trên hệ thống Acustar - Dạng 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									
17	Đông máu	2	11	Cuvette dùng cho máy xét nghiệm đông máu		1.400 Cống/hộp	Cống	12600										
	DT-SHPT	3	<b>Phần 3: Nhóm hóa chất đầu dò cho xét nghiệm Fish trong AML, CML, bệnh nhân ghép, gồm 11 danh mục</b>															
18	DT-SHPT	3	1	X/Y Probe Kit	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang phát hiện nhiễm sắc thể X và Y	20 test/bộ	test	100	≥ 6 tháng									
19	DT-SHPT	3	2	BCR/ABL/ASS1 Probe Kit	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen BCR, ABL và ASS1	20 µl/bộ	µl	20	≥ 6 tháng									
20	DT-SHPT	3	3	PML/RARA fusion translocation Probe Kit	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen PML và RARA	20 µl/bộ	µl	20	≥ 6 tháng									
21	DT-SHPT	3	4	RUNX1/RUNX1T1 FISH Probe Kit	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen RUNX1 và RUNX1T1	20 µl/bộ	µl	20	≥ 6 tháng									
22	DT-SHPT	3	5	CBFB Dual Color Break Apart Probe	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen CBFB	20 µl/bộ	µl	20	≥ 6 tháng									
23	DT-SHPT	3	6	BCL2 break apart probe kit	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen BCL2	20 µl/bộ	µl	100	≥ 6 tháng									
24	DT-SHPT	3	7	MYC break apart probe kit	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen MYC	20 µl/bộ	µl	100	≥ 6 tháng									
25	DT-SHPT	3	8	MALT1 break apart probe kit	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen MALT1	20 µl/bộ	µl	20	≥ 6 tháng									
26	DT-SHPT	3	9	IGH/CCND1 FISH probe kit	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen IGH VÀ CCND1	20 µl/bộ	µl	100	≥ 6 tháng									
27	DT-SHPT	3	10	PDGFRB break apart probe	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen PDGFRB	10 µl/bộ	µl	30	≥ 6 tháng									
28	DT-SHPT	3	11	Probe phát hiện chuyển đoạn RPN1/MECOM	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen RPN1 VÀ MECOM	10 µl/bộ	µl	100	≥ 6 tháng									
	DT-SHPT	4	<b>Phần 4: Nhóm hóa chất ngoại kiểm xét nghiệm sinh học phân tử, gồm 12 danh mục</b>															
29	DT-SHPT	4	1	Ngoại kiểm xét nghiệm định tính gen bệnh CML và AML	Mẫu ngoại kiểm		chương trình	2	≥ 1 tuần									
30	DT-SHPT	4	2	Ngoại kiểm xét nghiệm định lượng gen BCR-ABL	Mẫu ngoại kiểm		chương trình	2	≥ 1 tuần									
31	DT-SHPT	4	3	Ngoại kiểm xét nghiệm đột biến FLT3	Mẫu ngoại kiểm		chương trình	2	≥ 1 tuần									

STT	Khoa/ phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá							
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng
32	DT- SHPT	4	4	Ngoại kiểm xét nghiệm đột biến JAK2V617F	Mẫu ngoại kiểm		chương trình	2	≥ 1 tuần								
33	DT- SHPT	4	5	Ngoại kiểm xét nghiệm đột biến NPM1	Mẫu ngoại kiểm		chương trình	2	≥ 1 tuần								
34	DT- SHPT	4	6	Ngoại kiểm xét nghiệm gen bệnh thalassemia	Mẫu ngoại kiểm		chương trình	2	≥ 1 tuần								
35	DT- SHPT	4	7	Ngoại kiểm xét nghiệm gen bệnh hemophilia	Mẫu ngoại kiểm		chương trình	2	≥ 1 tuần								
36	DT- SHPT	4	8	Ngoại kiểm xét nghiệm định lượng CMV	Mẫu ngoại kiểm		chương trình	2	≥ 1 tuần								
37	DT- SHPT	4	9	Ngoại kiểm xét nghiệm định lượng HBV	Mẫu ngoại kiểm		chương trình	2	≥ 1 tuần								
38	DT- SHPT	4	10	Ngoại kiểm xét nghiệm công thức NST và FISH cho bệnh CLL	Mẫu ngoại kiểm		chương trình	2	≥ 1 tuần								
39	DT- SHPT	4	11	Ngoại kiểm xét nghiệm định lượng EBV	Mẫu ngoại kiểm		chương trình	2	≥ 1 tuần								
40	DT- SHPT	4	12	Ngoại kiểm xét nghiệm xác định chuyển đoạn gen trong bệnh lơ xê mi cấp ở trẻ em	Mẫu ngoại kiểm		chương trình	2	≥ 1 tuần								
	DT- SHPT	5	<b>Phần 5: Nhóm hóa chất xác định đột biến gen bệnh Thalassemia bằng kỹ thuật lai AND, gồm 2 danh mục</b>														
41	DT- SHPT	5	1	α-Globin StripAssay	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - 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, a1 cd 14, a1 cd 59 Hb Adana, anti 3.7 gene triplication, a2 init cd, a2 cd 19, a2 IVS 1-5nt, a2 cd 59, a2 cd 125 Hb Qoung Sze, 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								
42	DT- SHPT	5	2	β-Globin StripAssay SEA	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - 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								
	DT- SHPT	6	<b>Phần 6: Nhóm hóa chất xét nghiệm FISH (ngoại kiểm), gồm 2 danh mục</b>														
43	DT- SHPT	6	1	CEP 8 Probe Kit with control slides	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng tâm của nhiễm sắc thể số 8 - Kèm theo các tiêu bản nội kiểm.	20 assay/bộ	Bộ	2	≥ 6 tháng								

STT	Khoa/phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá										
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú	
44	DT-SHPT	6	2	CEP X/ CEP Y Probe Kit with control slide	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng tâm của nhiễm sắc thể X và Y - Kèm theo các tiêu bản nội kiểm.	20 assay/bộ	Bộ	2	≥ 6 tháng										
	DT-SHPT	7	<b>Phần 7 : Nhóm hóa chất đầu dò cho xét nghiệm fish trong đa u tủy xương, rối loạn sinh tủy, gồm 7 danh mục</b>																
45	DT-SHPT	7	1	1p32/1q21 (CDKN2C/CKS1B) probe kit	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen CDKN2C và CKS1B.	100 µl/lọ	µl	6000	≥ 6 tháng										
46	DT-SHPT	7	2	20q12/20qter probe kit	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng q12 và qter nhiễm sắc thể số 20	100 µl/lọ	µl	1000	≥ 6 tháng										
47	DT-SHPT	7	3	5q31/5q33 probe kit	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng q31 và q33 nhiễm sắc thể số 5	100 µl/lọ	µl	1000	≥ 6 tháng										
48	DT-SHPT	7	4	7q22/7q36 probe kit	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng q22 và q36 nhiễm sắc thể số 7	100 µl/lọ	µl	1000	≥ 6 tháng										
49	DT-SHPT	7	5	DLEU/TP53 (13q14/17p13) probe kit	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen DLEU và TP53.	100 µl/lọ	µl	6000	≥ 6 tháng										
50	DT-SHPT	7	6	IGH/MAF t(14,16) probe kit	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen IGH và MAF.	100 µl/lọ	µl	6000	≥ 6 tháng										
51	DT-SHPT	7	7	t(4;14) probe kit	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen IGH và FGFR3.	100 µl/lọ	µl	6000	≥ 6 tháng										
	DT-SHPT	8	<b>Phần 8 : Nhóm hóa chất cho phát hiện gen cho gen bệnh máu, phù hợp với thiết bị của Viện, model: QuantStudio 5 Real Time PCR, gồm 5 danh mục</b>																
52	DT-SHPT	8	1	AML1-ETO One-Step Detection Kit	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Kit Real Time PCR phát hiện chuyển vị gene AML1-ETO t(8;21) (q22;q22) .	48 phản ứng/bộ	phản ứng	1680	≥ 6 tháng										
53	DT-SHPT	8	2	CBFB-MYH11 One-step Detection kit	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Kit Real Time PCR phát hiện chuyển vị gene CBFB-MYH11.	48 phản ứng/bộ	phản ứng	1680	≥ 6 tháng										
54	DT-SHPT	8	3	E2A-PBX1 One-Step Detection Kit	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Kit Real Time PCR phát hiện chuyển vị gene E2A-PBX1.	48 phản ứng/bộ	phản ứng	768	≥ 6 tháng										
55	DT-SHPT	8	4	MLL-AF4 One-Step Detection Kit	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Kit Real Time PCR phát hiện chuyển vị gene MLL-AF4.	48 phản ứng/bộ	phản ứng	768	≥ 6 tháng										
56	DT-SHPT	8	5	TEL-AML1 One-Step Detection Kit	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Kit Real Time PCR phát hiện chuyển vị gene TEL-AML1.	48 phản ứng/bộ	phản ứng	768	≥ 6 tháng										

STT	Khoa/ phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá									
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Chú chú
	Hóa Sinh	9	<b>Phần 9: Nhóm hóa chất định lượng ACTH và các nội tiết tố, marker ung thư, phù hợp với thiết bị Liaison XL của Viện, gồm 19 danh mục</b>															
57	Hóa Sinh	9	1	ACTH	- Hóa chất định lượng ACTH - Khoảng đo 2,0 - 1000 pg/mL	100 test/hộp	Hộp	1	≥ 3 tháng									
58	Hóa Sinh	9	2	AFP	- Hóa chất định lượng AFP - Khoảng đo 2,0 - 1000 ng/mL	100 test/hộp	Hộp	38	≥ 4 tháng									
59	Hóa Sinh	9	3	CA 125	Hóa chất định lượng kháng nguyên CA 125. Khoảng đo: 5,0 - 500 U/mL	100 test/hộp	Hộp	22	≥ 3 tháng									
60	Hóa Sinh	9	4	CA 15-3	Hóa chất định lượng kháng nguyên CA 15-3 Khoảng đo 5,0 - 200 U/mL	100 test/hộp	Hộp	22	≥ 3 tháng									
61	Hóa Sinh	9	5	CA 19-9	Hoá chất định lượng kháng nguyên CA 19-9. Khoảng đo: 5,0-500 U/mL	100 test/hộp	Hộp	22	≥ 3 tháng									
62	Hóa Sinh	9	6	CEA	Hoá chất định lượng CEA Khoảng đo 1,0 - 100 ng/mL	100 test/hộp	Hộp	66	≥ 3 tháng									
63	Hóa Sinh	9	7	Cleaning Tool	Dung dịch rửa kim	(CLEAN INTG: 2 x 21 ml; CLEAN SOL: 10 x 3,5 ml)/hộp	Hộp	12	≥ 3 tháng									
64	Hóa Sinh	9	8	Free PSA	Hoá chất định lượng Free PSA Khoảng đo: 1,0-15 ng/mL	100 test/hộp	Hộp	36	≥ 4 tháng									
65	Hóa Sinh	9	9	Free T3	- Hóa chất định lượng T3 tự do - Khoảng đo: 2,0-30 pmol/L	100 test/hộp	Hộp	9	≥ 4 tháng									
66	Hóa Sinh	9	10	Free T4	- Hóa chất định lượng T4 tự do - Khoảng đo: 5,0-75 pmol/L	100 test/hộp	Hộp	9	≥ 4 tháng									
67	Hóa Sinh	9	11	hGH	- Hóa chất định lượng GH - Khoảng đo: từ 0,5 - 50 ng/mL	100 test/hộp	Hộp	1	≥ 4 tháng									
68	Hóa Sinh	9	12	Light Check 12	Chất kiểm tra hoạt động của bộ phận đo và hút mẫu	12 x 2 ml/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng									
69	Hóa Sinh	9	13	NSE	- Hóa chất định lượng NSE - Khoảng đo: 1 - 100 µg/L	100 test/hộp	Hộp	58	≥ 4 tháng									
70	Hóa Sinh	9	14	PSA	Hoá chất định lượng PSA Khoảng đo: 1,0-100 ng/mL	100 test/hộp	Hộp	42	≥ 4 tháng									
71	Hóa Sinh	9	15	Starter kit	Chất tạo tín hiệu hoá phát quang	(3 lọ x 230 ml + 3 lọ x 230 ml)/hộp	Hộp	62	≥ 4 tháng									
72	Hóa Sinh	9	16	T3	- Hóa chất định lượng T3 toàn phần - Khoảng đo: 1-10 nmol/L	100 test/hộp	Hộp	4	≥ 4 tháng									
73	Hóa Sinh	9	17	T4	- Hóa chất định lượng T4 toàn phần. - Khoảng đo: 10,0-300 nmol/L	100 test/hộp	Hộp	4	≥ 4 tháng									
74	Hóa Sinh	9	18	TSH	- Hóa chất định lượng TSH. - Khoảng đo: 0,1 - 50 mIU/L	100 test/hộp	Hộp	9	≥ 4 tháng									
75	Hóa Sinh	9	19	Wash/System liquid	Dung dịch rửa	6 bình x 1lit/hộp	Hộp	11	≥ 6 tháng									
	Hóa Sinh	10	<b>Phần 10: Nhóm hóa chất định lượng erythropoietin và các tumor marker..., phù hợp với thiết bị Dx1800 của Viện, gồm 60 danh mục</b>															
76	Hóa Sinh	10	1	AFP	- Hóa chất định lượng AFP - Khoảng đo 2,0 - 1000 ng/mL	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	60	≥ 4 tháng									
77	Hóa Sinh	10	2	AFP Calibrators	- Chất chuẩn AFP - Số lần chuẩn ≥ 6	7 lọ x 2,5 ml/hộp	Hộp	2	≥ 4 tháng									
78	Hóa Sinh	10	3	CA 125	Hóa chất định lượng kháng nguyên CA 125. Khoảng đo: 5,0 - 500 U/mL	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	40	≥ 3 tháng									
79	Hóa Sinh	10	4	CA 125 Calibrators	- Chất chuẩn CA 125 - Số lần chuẩn: ≥ 6	6 lọ x 2,5 ml/hộp	Hộp	3	≥ 3 tháng									
80	Hóa Sinh	10	5	CA 15-3	Hóa chất định lượng kháng nguyên CA 15-3 Khoảng đo 5,0 - 200 U/mL	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	40	≥ 3 tháng									
81	Hóa Sinh	10	6	CA 15-3 Calibrators	- Chất chuẩn CA 15-3 - Số lần chuẩn: ≥ 4	6 lọ x 1,5ml/hộp	Hộp	3	≥ 3 tháng									





STT	Khoa/ phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá								
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng
111	Hóa Sinh	10	36	PCT control 3	Chất kiểm tra PCT mức 3	1 lọ x 5mL/ hộp	Lọ	5	≥ 3 tháng								
112	Hóa Sinh	10	37	Progesterone	- Hóa chất định lượng Progesterone. - Khoảng đo: 0.5 -30 ng/mL	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	1	≥ 3 tháng								
113	Hóa Sinh	10	38	Progesterone Calibrators	- Chất chuẩn Progesterone - Số lần chuẩn: ≥ 6	(4 ml + 5 lọ x 2,5 ml)/hộp	Hộp	1	≥ 3 tháng								
114	Hóa Sinh	10	39	Prolactin	- Hóa chất định lượng Prolactin. - Khoảng đo: 0,5 - 200 ng/mL	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	1	≥ 3 tháng								
115	Hóa Sinh	10	40	Prolactin Calibrators	- Chất chuẩn Prolactin - Số lần chuẩn: ≥ 6	(4 ml + 5 lọ x 2,5 ml)/hộp	Hộp	1	≥ 3 tháng								
116	Hóa Sinh	10	41	red blood cell folate lysing agent	Dung dịch ly giải hồng cầu cho xét nghiệm Folate	2 lọ x 100 mL/hộp	Hộp	3	≥ 3 tháng								
117	Hóa Sinh	10	42	Sensitive estradiol	- Hóa chất định lượng Estradiol. - Khoảng đo: 60-15.000 pmol/L	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	1	≥ 3 tháng								
118	Hóa Sinh	10	43	Sensitive estradiol Calibrators	- Chất chuẩn Estradiol - Số lần chuẩn: ≥ 5	(4 ml + 5 x 2 ml)/hộp	Hộp	1	≥ 3 tháng								
119	Hóa Sinh	10	44	Substrate	Cơ chất	4 lọ x 130 ml/hộp	Hộp	68	≥ 3 tháng								
120	Hóa Sinh	10	45	System Check Solution	Dung dịch kiểm tra hệ thống	6 lọ x 4 ml/hộp	Hộp	1	≥ 3 tháng								
121	Hóa Sinh	10	46	Testosterone	- Hóa chất định lượng Testosterone. - Khoảng đo: 1,0-50 nmol/L	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	1	≥ 3 tháng								
122	Hóa Sinh	10	47	Testosterone Calibrators	- Chất chuẩn Testosterone - Số lần chuẩn: ≥ 6	6 lọ x 2,5 ml/hộp	Hộp	1	≥ 3 tháng								
123	Hóa Sinh	10	48	T3	- Hóa chất định lượng T3 toàn phần - Khoảng đo: 1-10 nmol/L	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	35	≥ 3 tháng								
124	Hóa Sinh	10	49	T3 Calibrators	- Chất chuẩn T3 toàn phần - Số lần chuẩn: ≥ 6	6 lọ x 4 ml/hộp	Hộp	2	≥ 3 tháng								
125	Hóa Sinh	10	50	T4	- Hóa chất định lượng T4 toàn phần. - Khoảng đo: 10,0-300 nmol/L	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	35	≥ 3 tháng								
126	Hóa Sinh	10	51	T4 Calibrators	- Chất chuẩn T4 toàn phần - Số lần chuẩn: ≥ 6	6 lọ x 4 ml/hộp	Hộp	3	≥ 3 tháng								
127	Hóa Sinh	10	52	TSH (3rd IS)	- Hóa chất định lượng TSH. - Khoảng đo: 0,1 - 50 mIU/L	2 lọ x 100 test/hộp	Hộp	25	≥ 3 tháng								
128	Hóa Sinh	10	53	TSH (3rd IS) Calibrators	- Chất chuẩn TSH - Số lần chuẩn: ≥ 5	6 lọ x 2,5 ml/hộp	Hộp	2	≥ 3 tháng								
129	Hóa Sinh	10	54	Ultrasensitive Insulin	- Hóa chất định lượng insulin. - Khoảng đo: 0,1 - 300 µIU/mL	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	1	≥ 3 tháng								
130	Hóa Sinh	10	55	Ultrasensitive Insulin Calibrators	- Chất chuẩn Insulin - Số lần chuẩn: ≥ 6	6 lọ x 2 ml/hộp	Hộp	1	≥ 3 tháng								
131	Hóa Sinh	10	56	Vitamin B12	- Hóa chất định lượng vitamin B12, - Khoảng đo: 100-1500 pg/mL	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	94	≥ 3 tháng								
132	Hóa Sinh	10	57	Vitamin B12 Calibrators	- Chất chuẩn Vitamin B12 - Số lần chuẩn: ≥ 6	6 lọ x 4 ml/ hộp	Hộp	2	≥ 3 tháng								
133	Hóa Sinh	10	58	Citranox	Dung dịch rửa axit	1 gallon/bình	Bình	1	≥ 6 tháng								
134	Hóa Sinh	10	59	Conrad 70	Dung dịch rửa kiềm	1 lít/bình	Bình	1	≥ 6 tháng								
135	Hóa Sinh	10	60	Wash Buffer	Dung dịch đệm rửa	10 lít/hộp	Hộp	400	≥ 3 tháng								
	Hóa Sinh	11	<b>Phần 11: Hoá chất máy khí máu phù hợp với thiết bị Gastat 700 Model của Viện, gồm 3 danh mục</b>														
136	Hóa Sinh	11	1	GASTAT-700Model CAL Cartridge	Hóa chất hiệu chuẩn cho máy khí máu GASTAT-710/720/730	1 hộp (2lọ x 650mL/lọ)	Hộp	7	≥ 3 tháng								
137	Hóa Sinh	11	2	FLUSH	Dung dịch Flush chứa: đệm, chất hoạt động bề mặt, chất khử trùng và nước khử ion.	550mL/Bình	Bình	12	≥ 3 tháng								
138	Hóa Sinh	11	3	Chất kiểm tra máy khí máu	Chất kiểm tra máy khí máu	1 bộ (3 level x 2,5mL/level)	Bộ	12	≥ 3 tháng								
	Hóa Sinh	12	<b>Phần 12: Nhóm hóa chất QC, phù hợp với thiết bị của Viện, gồm 9 danh mục</b>														

STT	Khoa/ phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá									
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
139	Hóa Sinh	12	1	Liquichek Specialty Immunoassay Control - Level 1	Huyết thanh kiểm tra cho hoá chất EPO mức thấp	5 ml/lọ	Lọ	12	≥ 6 tháng									
140	Hóa Sinh	12	2	Liquichek Specialty Immunoassay Control - Level 2	Huyết thanh kiểm tra cho hoá chất EPO mức trung bình	5 ml/lọ	Lọ	12	≥ 6 tháng									
141	Hóa Sinh	12	3	Liquichek Specialty Immunoassay Control - Level 3	Huyết thanh kiểm tra cho hoá chất EPO mức cao	5 ml/lọ	Lọ	12	≥ 6 tháng									
142	Hóa Sinh	12	4	Lyphochek Tumor Marker Plus Control Level 1	Huyết thanh kiểm tra cho các hoá chất: AFP, CA 125, CA 15-3, CA 19-9, CEA, PSA, FPSA, CA 72-4, Cyfra 21-1, NSE mức thấp	2 ml/lọ	Lọ	50	≥ 6 tháng									
143	Hóa Sinh	12	5	Lyphochek Tumor Marker Plus Control Level 2	Huyết thanh kiểm tra cho các hoá chất: AFP, CA 125, CA 15-3, CA 19-9, CEA, PSA, FPSA, CA 72-4, Cyfra 21-1, NSE mức trung bình	2 ml/lọ	Lọ	50	≥ 6 tháng									
144	Hóa Sinh	12	6	Lyphochek Tumor Marker Plus Control Level 3	Huyết thanh kiểm tra cho các hoá chất: AFP, CA 125, CA 15-3, CA 19-9, CEA, PSA, FPSA, CA 72-4, Cyfra 21-1, NSE mức cao	2 ml/lọ	Lọ	50	≥ 6 tháng									
145	Hóa Sinh	12	7	Lyphochek Immunoassay Plus Control Level 1	Huyết thanh kiểm tra cho các hoá chất: FT3, FT4, T3, T4, TSH, Cortisol, ACTH, Estradiol, Progesteron, Testosteron, FOLATE, VB12 mức thấp	5 ml/lọ	Lọ	25	≥ 6 tháng									
146	Hóa Sinh	12	8	Lyphochek Immunoassay Plus Control Level 2	Huyết thanh kiểm tra cho các hoá chất: FT3, FT4, T3, T4, TSH, Cortisol, ACTH, Estradiol, Progesteron, Testosteron, FOLATE, VB12 mức trung bình	5 ml/lọ	Lọ	25	≥ 6 tháng									
147	Hóa Sinh	12	9	Lyphochek Immunoassay Plus Control Level 3	Huyết thanh kiểm tra cho các hoá chất: FT3, FT4, T3, T4, TSH, Cortisol, ACTH, Estradiol, Progesteron, Testosteron, FOLATE, VB12 mức cao	5 ml/lọ	Lọ	25	≥ 6 tháng									
	HTHNM/ LS	13	<b>Phần 13 Nhóm hóa chất định nhóm máu hệ ABO, phù hợp với thiết bị của Viện, gồm 3 danh mục</b>															
148	HTHNM/ LS	13	1	Anti-A	Kháng thể loại IgM Hiệu giá: ≥ 1: 512 Độ nhạy và độ đặc hiệu: 100%	10ml/lọ	lọ	8000	≥ 12 tháng									
149	HTHNM/ LS	13	2	Anti-AB	Kháng thể loại IgM Hiệu giá: ≥ 1: 512 Độ nhạy và độ đặc hiệu: 100%	10ml/lọ	lọ	8000	≥ 12 tháng									
150	HTHNM/ LS	13	3	Anti-B	Kháng thể loại IgM Hiệu giá: ≥ 1: 512 Độ nhạy và độ đặc hiệu: 100%	10ml/lọ	lọ	8000	≥ 12 tháng									
	Miễn dịch	14	<b>Phần 14: Nhóm hoá chất cho xét nghiệm điện di huyết sắc tố phù hợp với máy Ultra2 Model: Ultra2 Resolution Varial của Viện, gồm 6 danh mục</b>															
151	Miễn dịch	14	1	2 Diluent Reagent	Dung dịch pha loãng được dùng trong quá trình phân tách và định lượng huyết sắc tố bình thường và bất thường trong máu	940 ml/can	Can	240	≥ 6 tháng									
152	Miễn dịch	14	2	FASC Position Marker	- Thành phần có chứa các Hemoglobin F, A, S và C - Dạng đông khô, hoàn nguyên trước khi sử dụng	2 x 1000 µl/hộp	Hộp	8	≥ 6 tháng									
153	Miễn dịch	14	3	A2+F Control Material Kit	- Thành phần có chứa các hemoglobin F, A, S và A2 - Dạng đông khô, hoàn nguyên trước khi sử dụng	(2 lọ x 300 µl level 1 + 2 lọ x 300 µl level 2)/hộp	Hộp	8	≥ 6 tháng									
154	Miễn dịch	14	4	Mobile Phase 1 Reagent (Mobile Phase 1)	Hoá chất 1 được dùng trong quá trình phân tách và định lượng các huyết sắc tố bình thường và bất bình thường trong máu	940 ml/can	Can	137	≥ 6 tháng									

STT	Khoa/phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá								
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng
155	Miễn dịch	14	5	Mobile Phase 2 Reagent	Hoá chất 2 được dùng trong quá trình phân tách và định lượng các huyết sắc tố bình thường và bất bình thường trong máu	940 ml/can	Can	84	≥ 6 tháng								
156	Miễn dịch	14	6	System Wash Reagent	Dung dịch rửa hệ thống	940 ml/can	Can	12	≥ 6 tháng								
	Miễn dịch	15	<b>Phần 15: Nhóm hoá chất cho xét nghiệm Lơ-xê-mi cấp phù hợp với máy Navios Model: Navios 6 cloR/2 laser của Viện, gồm 41 danh mục</b>														
157	Miễn dịch	15	1	Flow-Check Pro Fluorospheres	Hỗn dịch chứa hỗn hợp fluorosphere (hạt phát huỳnh quang) Loại 10 µm, dải phát huỳnh quang 515-800 nm khi được kích thích ở bước sóng 488 nm, Loại 6 µm, dải phát huỳnh quang 640-800 nm khi được kích thích ở bước sóng 635 nm và Loại 3 µm, dải phát huỳnh quang 400 đến 500 nm khi được kích thích ở bước sóng 405 nm.	3 lọ x 10 ml/hộp	Hộp	8	≥ 6 tháng								
158	Miễn dịch	15	2	Flow-Set Pro Fluorospheres	Bao gồm 3µm polystyrene lơ lửng 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								
159	Miễn dịch	15	3	IMMUNO-TROL Cells	- thành phần gồm hai tế bào chính: bạch cầu và hồng cầu. - Chứng chỉ: CE, IVD hoặc tương đương.	60 test/hộp	Hộp	1	≥ 6 tháng								
160	Miễn dịch	15	4	IsoFlow Sheath Fluid	Thành phần hóa học : Natri clorua, muối photphat có khả năng dẫn dòng điện và cân bằng độ pH.	1 lọ x 10 lít/hộp	Hộp	60	≥ 6 tháng								
161	Miễn dịch	15	5	Coulter Clenz Cleaning Agent	- Dung dịch rửa phân hủy sinh học và không chứa azide có chứa enzyme phân giải protein.	10 lít/hộp	Hộp	3	≥ 6 tháng								
162	Miễn dịch	15	6	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.	25tests/ hộp	Hộp	6	≥ 2 tháng								
163	Miễn dịch	15	7	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.	25tests/ hộp	Hộp	6	≥ 2 tháng								
164	Miễn dịch	15	8	Kit phân loại dòng tế bào B	Bao gồm các kháng thể gắn huỳnh quang dòng Lympho B dưới đây: Kappa-FITC/Lambda-PE/CD10-ECD/CD5-PC5.5/CD200-PC7/CD34-APC/CD38-AA700/CD20-AA750/CD19-PB/CD45-KrO. Đóng gói 25 xét nghiệm ở dạng khô.	25tests/ hộp	Hộp	1	≥ 6 tháng								

STT	Khoa/ phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá								
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng
165	Miễn dịch	15	9	Bộ phân loại dòng tế bào T	Bao gồm các kháng thể gắn huỳnh quang dòng Lympho T dưới đây: TCRγδ-FITC/CD4-PE/CD2-ECD/CD56-PC5.5/CD5-PC7/CD34-APC/CD7-AA700/CD8-AA750/CD3-PB/CD45-KrO. Đóng gói 25 xét nghiệm ở dạng khô.	25tests/ hộp	Hộp	1	≥ 6 tháng								
166	Miễn dịch	15	10	CD8 APC	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho CD8 - Chất huỳnh quang APC	100 tests/Lọ	Lọ	40	≥ 6 tháng								
167	Miễn dịch	15	11	CD20 FITC	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho CD20 - Chất huỳnh quang: FITC	100 tests/Lọ	Lọ	38	≥ 6 tháng								
168	Miễn dịch	15	12	CD64 FITC	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho CD64 - Chất huỳnh quang: FITC	100 tests/Lọ	Lọ	74	≥ 6 tháng								
169	Miễn dịch	15	13	Anti - Myeloperoxidase - FITC	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho Myeloperoxidase-FITC - Chất huỳnh quang: FITC	100 tests/Lọ	Lọ	40	≥ 6 tháng								
170	Miễn dịch	15	14	CD3 PC5.5	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho CD3 - Chất huỳnh quang: PC5.5	50 tests/Lọ	Lọ	160	≥ 6 tháng								
171	Miễn dịch	15	15	CD38 PC5.5	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho CD38 - Chất huỳnh quang: PC5.5	50 tests/Lọ	Lọ	70	≥ 6 tháng								
172	Miễn dịch	15	16	CD10 PE	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho CD10 - Chất huỳnh quang: PE	100 tests/Lọ	Lọ	40	≥ 6 tháng								
173	Miễn dịch	15	17	CD33 PE	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho CD33 - Chất huỳnh quang: PE	100 tests/Lọ	Lọ	30	≥ 6 tháng								
174	Miễn dịch	15	18	CD56-PE	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho CD56 - Chất huỳnh quang: PE	100 tests/Lọ	Lọ	44	≥ 6 tháng								
175	Miễn dịch	15	19	CD79a-PE	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho CD79a - Chất huỳnh quang: PE	100 tests/Lọ	Lọ	40	≥ 6 tháng								
176	Miễn dịch	15	20	CD4 PC7	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho CD4 - Chất huỳnh quang: PC7	100 tests/Lọ	Lọ	40	≥ 4 tháng								
177	Miễn dịch	15	21	CD19 PC7	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho CD19 - Chất huỳnh quang: PC7	100 tests/Lọ	Lọ	40	≥ 6 tháng								

STT	Khoa/ phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá								
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng
178	Miễn dịch	15	22	CD7 FITC	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho CD7 - Chất màu huỳnh quang: FITC	2 mL/Lọ	Lọ	40	≥ 6 tháng								
179	Miễn dịch	15	23	CD34 APC	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho CD34 - Chất màu huỳnh quang: APC	100 tests/Lọ	Lọ	40	≥ 6 tháng								
180	Miễn dịch	15	24	CD117 APC	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho CD117 - Chất màu huỳnh quang: APC	100 tests/Lọ	Lọ	40	≥ 6 tháng								
181	Miễn dịch	15	25	CD45 APC-Alexa Flour 750	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho CD45 - Chất màu huỳnh quang: APC-Alexa Fluor 750	Lọ 1 mL (100 tests)	Lọ	190	≥ 6 tháng								
182	Miễn dịch	15	26	IntraPrep Permeabilization reagent	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Dạng dung dịch	150 tests/Hộp	Hộp	34	≥ 6 tháng								
183	Miễn dịch	15	27	IOtest 3 Lysing Solution	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Dạng dung dịch	100 tests/Lọ	Lọ	150	≥ 6 tháng								
184	Miễn dịch	15	28	CD41 PE	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho CD41 - Chất huỳnh quang: PE	2 mL/Lọ (100 tests)	Lọ	16	≥ 6 tháng								
185	Miễn dịch	15	29	IgG1 FITC	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể cho IgG - Chất huỳnh quang: FITC	2 mL/Lọ (100 tests)	Lọ	10	≥ 5 tháng								
186	Miễn dịch	15	30	CD13 PE	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho CD13 - Chất màu huỳnh quang: PE	100 tests/Lọ	Lọ	40	≥ 6 tháng								
187	Miễn dịch	15	31	HLA-DR PC5	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho HLA-DR - Chất màu huỳnh quang: PC5	100 tests/Lọ	Lọ	40	≥ 6 tháng								
188	Miễn dịch	15	32	CD2 FITC	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho CD2 - Chất huỳnh quang: FITC	100 tests/Lọ	Lọ	3	≥ 6 tháng								
189	Miễn dịch	15	33	FMC7 FITC	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho FMC7 - Chất màu huỳnh quang: FITC	100 tests/Lọ	Lọ	9	≥ 6 tháng								
190	Miễn dịch	15	34	CD22 APC	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho CD22 - Chất màu huỳnh quang: APC	50 tests/Lọ	Lọ	5	≥ 6 tháng								
191	Miễn dịch	15	35	CD23 PE	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho CD23 - Chất màu huỳnh quang: PE	100 tests/Lọ	Lọ	5	≥ 6 tháng								
192	Miễn dịch	15	36	CD5 PC5.5	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho CD5 - Chất màu huỳnh quang: PC5.5	50 tests/Lọ	Lọ	9	≥ 6 tháng								
193	Miễn dịch	15	37	Kappa FITC	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho Kappa - Chất màu huỳnh quang: FITC	Lọ 2mL (100 tests)	Lọ	9	≥ 6 tháng								

STT	Khoa/ phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá								
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
194	Miễn dịch	15	38	Lambda PE	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho Lambda - Chất màu huỳnh quang: PE	Lọ 2 mL (100 tests)	Lọ	9	≥ 6 tháng									
195	Miễn dịch	15	39	CD55 PE	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho CD55 - Chất huỳnh quang: PE - Kháng thể mouse IgG1 - Tỷ lệ mol: PE/Ig: 0,5-1,5 - Dung dịch đệm: PBS pH 7.2 thêm 2mg/ml BSA và 0.1% NaN3.	100 test/lọ	Lọ	24	≥ 6 tháng									
196	Miễn dịch	15	40	CD59 FITC	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Kháng thể đặc hiệu cho CD59 - Chất huỳnh quang: FITC - Kháng thể mouse IgG2a - Tỷ lệ mol: FITC/Ig: 4-7 - Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3.	100 test/lọ	Lọ	24	≥ 6 tháng									
197	Miễn dịch	15	41	HLA- B27 FITC	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Bộ kháng thể Anti HLA-B27-FITC/Anti HLA-B7-PE	50 test/lọ	Lọ	36	≥ 6 tháng									
	NHTBG	16	<b>Phần 16: Nhóm hóa chất cho xét nghiệm HLA độ phân giải thấp, phù hợp với thiết bị của Viện, gồm 3 danh mục</b>															
198	NHTBG	16	1	Morgan HLA SSP ABDR Typing kit	Bộ kit chứa mỗi khô có sẵn trong giếng chạy mẫu để định danh HLA-ABDR bằng kỹ thuật PCR-SSP.	10 test/kit	Kit	12	≥9 tháng									
199	NHTBG	16	2	Morgan HLA SSP C Typing kit	Bộ kit chứa mỗi khô có sẵn trong giếng chạy mẫu để định danh HLA - C bằng kỹ thuật PCR-SSP.	40 test/kit	Kit	2	≥9 tháng									
200	NHTBG	16	3	Morgan HLA SSP DQB Typing kit	Bộ kit chứa mỗi khô có sẵn trong giếng chạy mẫu để định danh HLA-DQP bằng kỹ thuật PCR-SSP.	24 test/kit	Kit	3	≥9 tháng									
	NHTBG	17	<b>Phần 17: Nhóm hoá chất bảo quản tế bào gốc, phù hợp với thiết bị của Viện, gồm 2 danh mục</b>															
201	NHTBG	17	1	Stemsol™ (>99.9% USP DMSO)	Dung dịch bảo quản tế bào gốc Stemsol (> 99,9% USP DMSO).	100 ml/chai	Chai	30	≥ 9 tháng									
202	NHTBG	17	2	Dextran T40 in 0.9% NaCl	Dung dịch bảo quản tế bào gốc Dextran T40 trong dung dịch muối 0,9% NaCl.	100 ml/chai	Chai	30	≥ 9 tháng									
	NHTBG	18	<b>Phần 18: Nhóm hoá chất ngoại kiểm, phù hợp với thiết bị của Viện, gồm 4 danh mục</b>															
203	NHTBG	18	1	CD34 Stem Cell Enumeration	Hóa chất ngoại kiểm cho kỹ thuật đếm số lượng tế bào CD34.	6 hộp phân phối mẫu/kit	Kit	2	≥ 1 tuần									
204	NHTBG	18	2	DNA HLA Typing to 2nd field resolution	Hóa chất ngoại kiểm cho kỹ thuật định nhóm HLA-SSO.	3 hộp phân phối mẫu/kit	Kit	2	≥ 1 tuần									
205	NHTBG	18	3	HLA Antibody Detection	Hóa chất ngoại kiểm cho kỹ thuật định danh kháng thể kháng HLA.	3 hộp phân phối mẫu/kit	Kit	2	≥ 1 tuần									
206	NHTBG	18	4	DNA HLA Typing to 1nd field resolution	Hóa chất ngoại kiểm cho kỹ thuật định nhóm HLA-SSP.	3 hộp phân phối mẫu/kit	Kit	2	≥ 1 tuần									
	NHTBG	19	<b>Phần 19: Nhóm hóa chất nuôi cấy tế bào gốc trung mô, phù hợp với thiết bị của Viện, gồm 2 danh mục</b>															
207	NHTBG	19	1	Hoá chất phân lập MSC từ nguồn máu và mô dây rốn	Thành phần: Collagenase cùng với hoạt tính ly giải protein; Được sản xuất theo các hướng dẫn GMP quốc tế;		Lọ	3	≥ 6 tháng									
208	NHTBG	19	2	Môi trường nuôi cấy tăng sinh MSC	- Có chứng chỉ ISO 13485; sản xuất phù hợp với hướng dẫn cGMP; - Dùng để nuôi cấy tăng sinh tăng sinh tế bào gốc trung mô từ nguồn máu dây rốn, mô dây rốn, tuỷ xương và các nguồn khác nhau; - Môi trường chứa thành phần xác định, không có nguồn lạ (xeno-free), không chứa huyết thanh (serum-free). - Thuộc danh mục IVD.		Bộ	10	≥ 6 tháng									

STT	Khoa/ phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá								
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng
	NHTBG	20	<b>Phần 20: Nhóm hóa chất đếm tế bào gốc tạo máu, phù hợp với thiết bị của Viện, gồm 5 danh mục</b>														
209	NHTBG	20	1	Flow-Check	Hỗn dịch chứa hỗn hợp fluorosphere (hạt phát huỳnh quang)	3 lọ x 10 ml/hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng								
210	NHTBG	20	2	Stem-Trol™ Control Cells	Hóa chất chuẩn máy sử dụng kháng thể đơn dòng CD45 hoặc CD34 trong thuốc thử Stem-kit.	10 test/hộp	Hộp	8	≥ 3 tháng								
211	NHTBG	20	3	Stem-Kit™ Reagents	Thuốc thử Stem-Kit Reagents bao gồm: - Thuốc thử CD45-FITC/ CD34-PE (45/34). - Thuốc thử CD45-FITC/ IsoClonic Control-PE (45 / CTRL). - Stem-Count Fluorospheres. - 7-AAD Viability Dye. - Dung dịch ly giải NH4Cl 10X.	50 test/hộp	Hộp	15	≥ 3 tháng								
212	NHTBG	20	4	IsoFlow Sheath Fluid	Dung dịch pha loãng có khả năng dẫn dòng điện Thành phần chủ yếu: Natri clorua, muối photphat, chất đệm cân bằng độ pH.	1 lọ x 10 lít/hộp	Hộp	15	≥ 6 tháng								
213	NHTBG	20	5	COULTER CLENZ Cleaning Agent	Dung dịch rửa phân hủy sinh học và không chứa azide có chứa enzyme phân giải protein	5 lít/hộp	Hộp	5	≥ 6 tháng								
	Tế bào	21	<b>Phần 21: Nhóm hóa chất nhuộm hóa mô miễn dịch tự động, gồm 61 danh mục, phù hợp với thiết bị (Máy nhuộm hóa mô miễn dịch Bond – Max, Seri No: M495549, hãng sản xuất: Leica) của Viện, gồm 62 danh mục</b>														
214	Tế bào	21	1	Polymer Refine Detection	- Polymer Refine Detection là một hệ thống liên kết kháng thể peroxidase từ cải ngựa (HRP) cao phân tử, không chứa biotin cho phát hiện IgG của chuột và thỏ 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	93	≥ 9 tháng								
215	Tế bào	21	2	Dewax Solution	- Dung dịch để loại bỏ sáp paraffin khỏi mô nhúng paraffin, formalin.	1 lít/chai	Chai	40	≥ 9 tháng								
216	Tế bào	21	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 (HIER) của mô được nhúng paraffin.	1 lít/chai	Chai	66	≥ 9 tháng								
217	Tế bào	21	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 (HIER) của mô được nhúng paraffin.	1 lít/chai	Chai	79	≥ 9 tháng								
218	Tế bào	21	5	TBS Tween 20 Buffer 10X	- TBS Tween 20 Buffer 10X là dung dịch muối đệm được sử dụng làm dung dịch rửa trong nhiều quy trình hóa mô miễn dịch và lai tại chỗ. - Thành phần: Tris-HCL 500mM, NaCl 3M, Tween 20 0,5%, pH 7,5.	1 lít/chai	Chai	40	≥ 9 tháng								
219	Tế bào	21	6	CD15	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên các mô nhúng paraffin - Thành phần: Kháng thể đơn dòng chuột CD15 kháng người được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	11	≥ 9 tháng								
220	Tế bào	21	7	ALK	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng kháng chuột ALK được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	12	≥ 9 tháng								
221	Tế bào	21	8	Bcl-2	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng thỏ Bcl-2 được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	24	≥ 9 tháng								



STT	Khoa/ phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá								
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
222	Tế bào	21	9	Bcl-6	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng chuột Bcl-6 được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	24	≥ 9 tháng									
223	Tế bào	21	10	CD10	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng chuột CD10 được cung cấp ở dạng lỏng trong dung dịch đệm pH7,6 có chứa protein ổn định. I237	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	24	≥ 9 tháng									
224	Tế bào	21	11	CD103	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng thỏ CD103 được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	8	≥ 9 tháng									
225	Tế bào	21	12	CD117	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng thỏ CD117/c-kit được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	13	≥ 9 tháng									
226	Tế bào	21	13	CD123	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng chuột CD123 được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	8	≥ 9 tháng									
227	Tế bào	21	14	CD13	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng kháng CD13 của thỏ được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	13	≥ 9 tháng									
228	Tế bào	21	15	CD138	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng thỏ CD138 được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	18	≥ 9 tháng									
229	Tế bào	21	16	CD14	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng thỏ CD14 được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	11	≥ 9 tháng									
230	Tế bào	21	17	CD163	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng thỏ CD163 được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	8	≥ 9 tháng									
231	Tế bào	21	18	CD1a	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng thỏ CD1a được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	8	≥ 9 tháng									
232	Tế bào	21	19	CD2	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin - Kháng thể đơn dòng kháng CD2 của thỏ được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	8	≥ 9 tháng									
233	Tế bào	21	20	CD20	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng CD20 từ chuột được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	32	≥ 9 tháng									
234	Tế bào	21	21	CD23	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin - Kháng thể đơn dòng CD23 từ thỏ được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	24	≥ 9 tháng									

STT	Khoa/ phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá									
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
235	Tế bào	21	22	Glycophorin A	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng của chuột được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	7	≥ 9 tháng									
236	Tế bào	21	23	CD25	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng chuột CD25 thu được từ quá trình nuôi cấy nổi trên bề mặt và được pha loãng trước trong dung dịch đệm	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	8	≥ 9 tháng									
237	Tế bào	21	24	CD3	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng kháng CD3 của thỏ được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	32	≥ 9 tháng									
238	Tế bào	21	25	CD30	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng CD30 từ chuột được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	24	≥ 9 tháng									
239	Tế bào	21	26	CD33	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng CD33 từ chuột được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	13	≥ 9 tháng									
240	Tế bào	21	27	CD34	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng CD34 từ chuột được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	11	≥ 9 tháng									
241	Tế bào	21	28	CD38	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng CD38 từ chuột tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	17	≥ 9 tháng									
242	Tế bào	21	29	CD4	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng CD4 từ thỏ được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	11	≥ 9 tháng									
243	Tế bào	21	30	CD42b	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng chuột CD42b được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	7	≥ 9 tháng									
244	Tế bào	21	31	CD43	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng kháng chuột CD43 được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	11	≥ 9 tháng									
245	Tế bào	21	32	CD45	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng của chuột được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	26	≥ 9 tháng									
246	Tế bào	21	33	CD5	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin - Kháng thể đơn dòng CD5 từ thỏ được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	22	≥ 9 tháng									
247	Tế bào	21	34	CD56	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng chuột CD56 được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	11	≥ 9 tháng									

STT	Khoa/ phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá									
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
248	Tế bào	21	35	CD57	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng CD57 của chuột tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	7	≥ 9 tháng									
249	Tế bào	21	36	CD61	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng chuột CD61 được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	11	≥ 9 tháng									
250	Tế bào	21	37	CD64	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng từ thỏ CD64 được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	7	≥ 9 tháng									
251	Tế bào	21	38	CD68	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng chuột CD68 được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	8	≥ 9 tháng									
252	Tế bào	21	39	CD7	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng CD7 từ thỏ được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	7	≥ 9 tháng									
253	Tế bào	21	40	CD79a	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng CD79a của thỏ được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	22	≥ 9 tháng									
254	Tế bào	21	41	CD8	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng CD8 từ thỏ được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	11	≥ 9 tháng									
255	Tế bào	21	42	CD99	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng thỏ CD99 được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	7	≥ 9 tháng									
256	Tế bào	21	43	c-Myc Protein	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng thỏ c-Myc được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	12	≥ 9 tháng									
257	Tế bào	21	44	Cyclin D1	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng thỏ CyclinD1 được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	13	≥ 9 tháng									
258	Tế bào	21	45	Multi-Cytokeratin AE1/AE3	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể Keratin AE1-AE3 từ chuột được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	11	≥ 9 tháng									
259	Tế bào	21	46	IgM	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đa dòng IgM từ thỏ được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	7	≥ 9 tháng									
260	Tế bào	21	47	Desmin	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng chuột Desmin được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	7	≥ 9 tháng									
261	Tế bào	21	48	Epithelial Membrane Antigen (EMA)	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng chuột EMA được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	6	≥ 9 tháng									

STT	Khoa/ phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá									
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
262	Tế bào	21	49	Epstein-Barr Virus (EBV)	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng chuột Epstein-Barr Virus (EBV) được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	8	≥ 9 tháng									
263	Tế bào	21	50	CD21 (Follicular Dendritic Cell)	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng CD21 từ chuột được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	8	≥ 9 tháng									
264	Tế bào	21	51	Anti-HHV8	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng chuột HHV-8 thu được từ nuôi cấy nổi trên bề mặt và được pha loãng trước trong dung dịch đệm	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	7	≥ 9 tháng									
265	Tế bào	21	52	Ki-67	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng kháng Ki67 của thỏ thu được từ quá trình nuôi cấy nổi trên bề mặt và được pha loãng trước trong dung dịch đệm	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	17	≥ 9 tháng									
266	Tế bào	21	53	MUM1	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng chuột MUM1 được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	17	≥ 9 tháng									
267	Tế bào	21	54	Myeloperoxidase	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đa dòng Myeloperoxidase từ thỏ được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	17	≥ 9 tháng									
268	Tế bào	21	55	PAX-5	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin - Kháng thể đơn dòng PAX5 từ chuột được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	12	≥ 9 tháng									
269	Tế bào	21	56	S-100	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin - Kháng thể đơn dòng S-100 từ chuột được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	6	≥ 9 tháng									
270	Tế bào	21	57	TdT	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin, - Kháng thể đơn dòng thỏ deoxynucleotidyl transferase (TdT) được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	12	≥ 9 tháng									
271	Tế bào	21	58	Vimentin	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng thỏ Vimentin được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	6	≥ 9 tháng									
272	Tế bào	21	59	SOX11	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng chuột SOX11 được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	11	≥ 9 tháng									
273	Tế bào	21	60	Anti Human Lambda Light Chain	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng thỏ Lambda được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	11	≥ 9 tháng									
274	Tế bào	21	61	CD19	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng thỏ CD 19 thu được từ quá trình nuôi cấy nổi trên bề mặt và được pha loãng trong dung dịch đệm	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	6	≥ 9 tháng									

STT	Khoa/ phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá								
					Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
275	Tế bào	21	62	Anti- Kappa Light Chain	- Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin. - Kháng thể đơn dòng thỏ Kappa được tinh chế từ huyết thanh	Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test)	Kit	6	≥ 9 tháng									
	Vi sinh	22	<b>Phần 22: Nhóm hóa chất nuôi cấy vi khuẩn- vi nấm, phù hợp với thiết bị của Viện; Tên máy: máy cấy máu tự động 9120; Model:BactecB9120,Seri:4959, gồm 2 danh mục</b>															
276	Vi sinh	22	1	Mycosis medium culture	Phát hiện nấm men và nấm sợi từ máu	50 chai/hộp	Chai	3000	≥ 3 tháng									
277	Vi sinh	22	3	Peds plus	Phát hiện vi sinh vật trong máu dành cho trẻ em và các mẫu máu có thể tích ≤ 3ml	50 chai/hộp	Chai	5000	≥ 3 tháng									
	Vi sinh	23	<b>Phần 23: Nhóm hóa chất vi nấm vi pha loãng MIC, phù hợp với thiết bị của Viện, gồm 3 danh mục</b>															
278	Vi sinh	23	1	Khay kháng sinh đồ nấm	Kháng sinh đồ MIC cho các chủng nấm	10 Khay/hộp	Khay	50	≥ 6 tháng									
279	Vi sinh	23	2	Môi trường canh thang cho nuôi cấy nấm	Môi trường canh thang	10 Ống x11ml/hộp	Ống	50	≥ 6 tháng									
280	Vi sinh	23	3	Nước khử khoáng	Nước khử khoáng vô trùng	100 Ống x5ml/hộp	Ống	100	≥ 6 tháng									

GÓI THẦU SỐ 4: HOÁ CHẤT THEO DANH MỤC, GỒM 210 DANH MỤC

STT	Khoa/ phòng	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá								
			Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Tế bào	10% Neutral Buffered Formalin	- Formalin, đậm trung tính, 10%. - Sử dụng cố định mô học	Can 5 lit	Lit	165	≥ 6 tháng									
2	DT - SHPT	20 X SSC	- Nồng độ 20X, C6H7ClNa2O7	1 l/chai	lit	2	≥ 9 tháng									
3	DT - SHPT	2-Mercaptoethanol	Dùng được cho các xét nghiệm sinh học phân tử, ≥ 99% (GC/titration)	100 ml/chai	ml	100	≥ 9 tháng									
4	DT - SHPT	7-Deaza-2'-deoxy-guanosine-5'-triphosphate		10 mM, 2 µmol (200 µl)/ống	µl	200	≥ 9 tháng									
5	Miễn dịch	Abnormal Haemoglobins Hb A2/F & S Full participation	Hóa chất ngoại kiểm cho điện di huyết sắc tố. Thành phần hoạt chất ít nhất phải có: HbA2, HbF, HbS.	6 hộp phân phối mẫu/kit	Kit	1	≥ 1 tuần									
6	DT - SHPT	Acetic acid	- Độ tinh khiết ≥ 99%	2.5 Lit/chai hoặc 1 lit/chai	Lit	65	≥ 6 tháng									
7	Tế Bào	Acetic acid for analysis	- Hóa chất phân tích - Acetic acid ≥ 96%	chai 1 lit	Lit	3										
8	HTHNM	Acid citric		1000 g/ lọ	lọ	1	≥ 12 tháng									
9	Điều chế	Adam rWBC kit		50 test/ Hộp	Hộp	6										
10	DT - SHPT	Agarose LE Biotechnology Grade	- Dùng để phân tách axit nucleic	500 g/Chai	gram	500	≥ 9 tháng									
11	NHTBG	Agarose, Biotechnology Grade, 500g	Dạng bột, không độc polysaccharide.	500 g/hộp	Hộp	2	≥ 9 tháng									
12	Tế Bào	Ammonia solution 25% for analysis EMSURE®;	- Ammonia 25%; - Hóa chất phân tích	Chai 1000ml	Chai	6	≥ 6 tháng									
13	Tế Bào	Ammonium iron(III) sulfate dodecahydrate for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur.	- Công thức hóa học: (NH4)Fe(SO4)2. 12H2O. - Hóa chất phân tích	500g/lọ	Lọ	6	≥ 12 tháng									
14	HTHNM	Anti - Fya	Hóa chất xác định kháng nguyên Fya	3ml/ lọ	Lọ	10	≥ 9 tháng									
15	HTHNM	Anti - Fyb	Hóa chất xác định kháng nguyên Fyb	3ml/ lọ	Lọ	15	≥ 9 tháng									
16	HTHNM/SL	Anti D (IgG)	Kháng thể loại IgG	10 ml/lọ	Lọ	50	≥ 9 tháng									
17	HTHNM/SL	Anti D (IgM)	Kháng thể loại IgM hoặc IgM/IgG Hiệu giá ≥ 1 : 256 Độ nhạy và độ đặc hiệu: 100%	10 ml/lọ	Lọ	1500	≥ 09 tháng									
18	XNSL	Anti E IgG	Hoá chất xác định kháng nguyên E Kháng thể loại IgG	Lọ/1 x 5 mL	Lọ	80	≥ 9 tháng									
19	XNSL	Anti E IgM	Hoá chất xác định kháng nguyên E Kháng thể loại IgM	Lọ/1 x 5 mL	Lọ	30	≥ 9 tháng									
20	HTHNM	Anti Human Globulin		10 ml/ lọ	Lọ	20	≥ 9 tháng									
21	XNSL	Anti Mía	Hoá chất xác định kháng nguyên Mía Kháng thể loại IgG	Lọ/1 x 5 mL	Lọ	80	≥ 9 tháng									

STT	Khoa/ phòng	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá								
			Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
22	HTHNM/SL	Anti-A1	Hóa chất xác định kháng nguyên A1.	5 ml/lọ	Lọ	9	≥ 09 tháng									
23	HTHNM/SL	Anti-c	Hóa chất xác định kháng nguyên c	5 ml/lọ	Lọ	35	≥ 09 tháng									
24	HTHNM	Anti-C	Hóa chất xác định kháng nguyên C	5 ml/lọ	Lọ	12	≥ 09 tháng									
25	HTHNM	Anti-E	Hóa chất xác định kháng nguyên E	5 ml/lọ	Lọ	20	≥ 09 tháng									
26	HTHNM	Anti-e	Hóa chất xác định kháng nguyên e	5 ml/lọ	Lọ	12	≥ 09 tháng									
27	HTHNM	Anti-H	Hóa chất xác định kháng nguyên H	5 ml/lọ	Lọ	5	≥ 9 tháng									
28	HTHNM	Anti-Jka	Hóa chất xác định kháng nguyên Jka	3ml/ lọ	Lọ	20	≥ 9 tháng									
29	HTHNM	Anti-Jkb	Hóa chất xác định kháng nguyên Jkb	3ml/ lọ	Lọ	20	≥ 9 tháng									
30	HTHNM	Anti-K	Hóa chất xác định kháng nguyên K	5 ml/lọ	Lọ	10	≥ 9 tháng									
31	HTHNM	Anti-k	Hóa chất xác định kháng nguyên k	3ml/ lọ	Lọ	10	≥ 9 tháng									
32	HTHNM	Anti-Lea	Hóa chất xác định kháng nguyên Lea	3ml/ lọ	Lọ	20	≥ 9 tháng									
33	HTHNM	Anti-Leb	Hóa chất xác định kháng nguyên Leb	3ml/ lọ	Lọ	15	≥ 9 tháng									
34	HTHNM	Anti-Lua	Hóa chất xác định kháng nguyên Lua	3ml/ lọ	Lọ	10	≥ 9 tháng									
35	HTHNM	Anti-Lub	Hóa chất xác định kháng nguyên Lub	3ml/ lọ	Lọ	10	≥ 9 tháng									
36	HTHNM	Anti-M	Hóa chất xác định kháng nguyên M	3ml/ lọ	Lọ	20	≥ 9 tháng									
37	HTHNM	Anti-N	Hóa chất xác định kháng nguyên N	3ml/ lọ	Lọ	15	≥ 9 tháng									
38	HTHNM	Anti-P1	Hóa chất xác định kháng nguyên P1	3ml/ lọ	Lọ	15	≥ 9 tháng									
39	HTHNM	Anti-S	Hóa chất xác định kháng nguyên S	3ml/ lọ	Lọ	15	≥ 9 tháng									
40	HTHNM	Anti-s	Hóa chất xác định kháng nguyên s	3ml/ lọ	Lọ	10	≥ 9 tháng									
41	Hóa Sinh	Axit Trichloroacetic	CTHH: CCl3COOH	1 kg/ lọ	kg	1	≥ 12 tháng									
42	DT - SHPT	BCL6 dual color break apart probe	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen BCL6	100 µl/lọ	µl	1000	≥ 6 tháng									
43	Tế bào	Benzidine	- CTHH: NH2C6H4.C6H4NH2 M=184,24	500gram/lọ	gram	1000	≥ 6 tháng									
44	XNSL	Blood Transfusion Laboratory Practice (BTLP 4 exercises)	Mẫu ngoại kiểm nhóm máu.	4 hộp phân phối mẫu/kit	Kit	1	≥ 1 tuần									
45	Miễn dịch	Bộ kit ngoại kiểm xác định protein đơn dòng	- Bộ kit ngoại kiểm xác định protein đơn dòng. Phân tích: protein huyết thanh tổng số, Albumin, IgG, IgA, IgM, chuỗi nhẹ tự do (Kappa, Lambda và tỉ lệ). Loại mẫu: Huyết thanh. Bảo quản: 2 - 8 độ C	6 hộp phân phối mẫu/Kit	Kit	1	≥ 1 tuần									
46	Vi sinh	Brain heart infusion broth	Môi trường có tên tương ứng dạng bột	500 g/hộp	Hộp	1	≥12 tháng									
47	Vi sinh	Brilliance UTI agar	Môi trường có chứa pepton, chromogenic mix, agar.	400 g/hộp	Hộp	16	≥12 tháng									
48	Tế Bào	Canada Balsam, Extra pure	Cực tinh khiết (Extra pure)	500 g/chai	Chai	1	≥ 3 tháng									
49	DT - SHPT/tbg	Cell Culture Grade Water	- Sử dụng trong nuôi cấy tế bào, tiệt trùng.	1lit/chai	lit	210	≥ 6 tháng									

STT	Khoa/ phòng	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá							
			Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Đơn giá	Thành tiền
50	Đông máu	Cell Culture Grade Water (Sterile water, for cell culture)	Nước cất tinh khiết, tiệt trùng	500 ml/chai	Chai	60	≥12 tháng								
51	DT - SHPT	CLL FISH probe Kit	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Kit phát hiện được các bất thường del(13q), trisomy 12, TP53, ATM	20 phản ứng/Bộ	phản ứng	100	≥ 6 tháng								
52	HTHNM	Cloramphenicol		25g/ lọ	lọ	10	≥ 12 tháng								
53	DT - SHPT	Colcemid	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Nồng độ 10µg/ml, trong dung dịch muối đệm Phosphate (PBS).	10ml/ống	ml	400	≥ 9 tháng								
54	Hóa Sinh	Cồn etylic 70 độ	Cồn etylic nồng độ 70 độ	5 lít/can	Lít	100	≥12 tháng								
55	Dược, HTHNM, NHTBG, Tế bào, XNSL, CĐHA	Cồn etylic 70 độ	Cồn etylic nồng độ 70 độ.		Lít	9000	≥ 2 tháng								
56	Toàn Viện	Cồn Etylic tuyệt đối	- Công thức hóa học:C2H5OH - Độ cồn ≥ 99.5%	chai 500ml	Lít	800	≥ 6 tháng								
57	Dược	Cồn tuyệt đối			Lit	60									
58	DT - SHPT	CVD strip assay	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Phát hiện tối thiểu các đột biến, gồm: FV G1691A (Leiden), FV H1299R (R2), Prothrombin G20210A, MTHFR C677T, MTHFR A1298C, Factor XIII V34L, PAI-1 4G/5G, EPCR A4600G, EPCR G4678C.)	20 test/hộp	test	400	≥ 6 tháng								
59	DT - SHPT	DAPI	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Dùng để nhuộm nhân tế bào.	Hộp/1000 µl	µl	40000	≥ 6 tháng								
60	Tế bào, DT SHPT	Dầu soi kính hiển vi: Immersion Oil	- C14H12O2 455g/l; - Chỉ số khúc xạ: RL(n2oD) = 1.515-1.517; - Huỳnh quang (Fluorescence) ≤ 1500ppb at 365nm - Độ nhớt (20 độ C): 100-120mPas	chai 500ml	ml	12000	≥ 6 tháng								
61	HTHNM	Dextrose monohydrate		1000 g/ lọ	lọ	20	≥ 12 tháng								
62	Tế bào	Disodium hydrophosphate anhydrous for analysis	- Công thức hóa học: Na2HPO4 - Hóa chất phân tích - Dạng khan	Lọ500gram	gram	4000	≥ 6 tháng								
63	DT - SHPT	DNA oligo	- Tiêu chuẩn tinh sạch: khử muối. - OD260: ≥ 15.	Ống	Ống	200	≥ 6 tháng								
64	hiển máu	Đồng Sulfat (CuSO4.5H2O)		500 g/lọ	Kg	400									
65	HTHNM	DTT( Dithiothreitol)		1g/ lọ	lọ	3									
66	Hiển máu	Dung dịch Braunoderm 250ml	50% kl/kl Isopropyl alcohol + 1,0% kl/kl Povidone iodine	Chai 250ml	Chai	1200	≥ 09 tháng								



STT	Khoa/ phòng	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá									
			Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
67	Toàn Viện	Dung dịch cồn sát khuẩn tay, nhanh dạng nước	Thành phần: Ethanol , Isopropanol, Chlorhexidine gluconat hoặc n-propanol hoặc kết hợp hai trong các thành phần này hoặc kết hợp với 1 chất khử khuẩn. để đáp ứng những yêu cầu dưới đây: Sản phẩm có tác dụng diệt các vi sinh vật được thử nghiệm gồm S.aureus, P. aeruginosa, Shigella, M.tuberculosis, Bacillus subtilis và C. albicans.	500 ml (Cung cấp giá treo)	lít	27000	≥ 12 tháng									
68	DT - SHPT	Dung dịch Ficoll	Dung dịch phân lập tế bào lympho Nồng độ edotoxin thấp (<0,12 EU/mL) Tỷ trọng: 1,077g/ mL	6 lọ x 500ml/Hộp	ml	18000	≥ 9 tháng									
69	DT - SHPT	Dung dịch KCl 0,075M	Dung dịch KCl nồng độ 0,075M (5.592g/L).	4 lọ x 100ml/lọ	ml	68000	≥ 9 tháng									
70	CĐHA	Dung dịch khử khuẩn mức độ cao	- Hoạt chất Ortho-Phthaldehyde: ≥0,55% và thành phần trợ: ≥99,45% - Khử khuẩn mức độ cao: Nhúng ngập hết dụng cụ, cho ngập hết cả các lòng ống và loại bỏ các túi khí vào trong dung dịch trong tối thiểu 5 phút hoặc cao hơn để diệt tất cả các vi sinh vật gây bệnh, kể cả Mycobacterium bovis, Pseudo monas aeruginosa, nấm bệnh và virus... - Thông tin kỹ thuật: Nồng độ sử dụng: ≥0,55% ortho - Phthalaldehyde Thời gian ngâm: Khử khuẩn mức độ cao là ≥5 phút Thời gian sử dụng dung dịch đã ngâm: ≥14 ngày Thời gian sử dụng dung dịch trong can đã mở nắp: ≥75 ngày. Bảo quản: 15 - 30 độ C. Đạt tiêu chuẩn ISO	5 lít/Can	Can	80	≥ 12 tháng									
71	Toàn Viện	Dung dịch khử khuẩn nhanh bề mặt dạng xịt trang thiết bị phòng thủ thuật	Thành phần: Didecyldimethylammonium Chloride + Ethanol + Isopropanol để đáp ứng những yêu cầu dưới đây: Diệt các loại vi khuẩn, vi khuẩn lao, nấm các loại vi rút như: HIV, HBV, HCV, Rota virus. Làm sạch các vết bẩn dịch tiết trên bề mặt trang thiết bị. Không ảnh hưởng đến nhân viên tiếp xúc. Có giấy chứng nhận EPA hoặc giấy chứng nhận tương đương.		Lít	115	≥ 12 tháng									
72	Toàn Viện	Dung dịch khử khuẩn nhanh bề mặt xe tiêm, bàn xét nghiệm	Thành phần: Didecyldimethylammonium Chloride + Ethanol để đáp ứng những yêu cầu dưới đây: Diệt các loại vi khuẩn, vi khuẩn lao, nấm các loại vi rút như: HIV, HBV, HCV, Coronavirus. Làm sạch các vết bẩn dịch tiết trên bề mặt trang thiết bị. Không ảnh hưởng đến nhân viên khi tiếp xúc. Có giấy chứng nhận EPA hoặc giấy chứng nhận tương đương.		Lít	2000	≥ 12 tháng									
73	Toàn Viện	Dung dịch khử lau sàn	Thành phần: Didecyl dimethylammonium Chloride + N,N Bis (3 Aminopropyl) để đáp ứng những yêu cầu dưới đây: Diệt các loại vi khuẩn, vi khuẩn lao, nấm, virus. Làm tan các vết máu đọng trên bề mặt sàn nhà. Không ảnh hưởng đến nhân viên khi tiếp xúc.		lít	1055	≥ 12 tháng									
74	DT - SHPT	Dung dịch ly giải hồng cầu	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Dung dịch ly giải hồng cầu, nồng độ 10X	100 ml/chai	ml	3000	≥ 6 tháng									

STT	Khoa/ phòng	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá									
			Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
75	CDHA	Dung dịch ngâm dụng cụ	Chất tẩy rửa lạnh tính dựa trên hoạt tính Enzyme cho phép làm sạch những chất hữu cơ (như máu, mủ, đàm nhớt...) bám lại những nơi khó rửa hoặc bị khô trên dụng cụ. - Thành phần chủ yếu là Enzyme Protease cho phép dung dịch đi sâu vào các khe kẽ dụng cụ phá hủy các liên kết hữu cơ do vậy làm sạch dụng cụ. Thông tắc cho máy nội soi. - Dung dịch là loại chất tẩy ôn hòa có chất rửa sạch rất an toàn cho dụng cụ. Có thể dùng cho quy trình xử lý bằng tay hoặc bằng máy. - Tác dụng phát huy trong vòng 1 đến 2 phút. - Dung dịch rửa sạch dễ dàng và không để lại lớp phim trên dụng cụ. - An toàn cho người sử dụng - Có chất kiềm khuẩn. - Thời gian ngâm tối thiểu là 1 phút. - Đạt tiêu chuẩn ISO.	5 lít/can	Can	5	≥ 12 tháng									
76	Toàn Viện	Dung dịch ngâm khử khuẩn mức độ cao	Thành phần: Glutaraldehyde, glutaraldehyde với phenol hoặc Orthophthalaldehyde - Diệt khuẩn, diệt nấm, diệt virus		Lít	140	≥ 12 tháng									
77	Toàn Viện	Dung dịch ngâm khử nhiễm dụng cụ dạng nước	Thành phần: Có Enzyme - Thời gian ngâm từ 5 - 15 phút.		Lít	6500	≥ 12 tháng									
78	Toàn Viện	Dung dịch rửa tay thường quy	Thành phần: Chlorhexidine Digluconate hoặc iodine		Lít	3700	≥ 12 tháng									
79	DT - SHPT	Dung dịch Trypsin-EDTA	- Dung dịch nồng độ 1X (0,25% ) gồm: enzym protease tách từ tụy, EDTA và Phenol Red. - 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									
80	Vi sinh	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									
81	Tế bào	Eosin Y Certified	- C.I.45380 - Hàm lượng thuốc nhuộm (Dye content) ≥ 85 % - Thành phần hoạt động (Active Ingredients): Acid Red 87 - Nhuộm phù hợp máu, mô học (Hematology Stains, Histology Stains)	Lọ 100gram	gram	1200	≥ 6 tháng									
82	Tế bào	Eosin Y solution 1% alcoholic for microscopy	+ Có chứng nhận ISO. + C.I. 45380 10g/l. + Dung dịch Eosin Y solution 1% cồn dùng cho kính hiển vi. + Dùng trong phương pháp nhuộm Hematoxylin và Eosin (H&E)	≥ 473ml	ml	42000										

STT	Khoa/ phòng	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá							
			Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Đơn giá	Thành tiền
83	Vi sinh	Etest CEFTAZIDIME 0.016 - 256 CAZ	Xác định nồng độ ức chế tối thiểu MIC Cefazidime	30 test/hộp	Test	60	≥ 9 tháng								
84	Vi sinh	Etest Imipenem	Xác định nồng độ ức chế tối thiểu MIC Imipenem	30 test/hộp	Test	30	≥ 9 tháng								
85	Vi sinh	Etest LEVOFLOXACIN 0.002 - 32 LEV	Xác định nồng độ ức chế tối thiểu MIC Levofloxacin	30 test/hộp	Test	60	≥ 9 tháng								
86	Vi sinh	Etest Meropenem MP 32	Xác định nồng độ ức chế tối thiểu MIC Meropenem.	30 test/hộp	Test	30	≥ 9 tháng								
87	Vi sinh	Etest Minocycline	Xác định nồng độ ức chế tối thiểu MIC Minocycline	30 test/hộp	Test	60	≥ 9 tháng								
88	Vi sinh	Etest Ticarcillin/Clavulanic	Xác định nồng độ ức chế tối thiểu Ticarcillin/Clavulanic.	30 test/hộp	Test	60	≥ 9 tháng								
89	Vi sinh	Etest 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								
90	Vi sinh	Etest Vancomycine	Xác định nồng độ ức chế tối thiểu MIC Vancomycine	30 test/hộp	Test	60	≥ 9 tháng								
91	DT - SHPT	Ethanol tuyệt đối	Cồn tuyệt đối (C2H5OH) dùng cho sinh học phân tử (Molecular grade hoặc Molecular Biology grade)	chai 2,5 lít	lit	30	≥ 9 tháng								
92	DT - SHPT	Ethidium Bromide		10 ml/lọ	Lọ	1	≥ 3 tháng								
93	Tế Bào	Formaldehyde solution	Formaldehyde ≥ 35%	Chai 500ml	Chai	87	≥ 6 tháng								
94	Tế Bào	Formic acid 98-100% for analysis	- Hóa chất phân tích - Formic acid ≥ 98%	1 lít/chai	Chai	199	≥ 6 tháng								
95	CĐHA	Gel K-Y	Gel bôi trơn là sản phẩm được điều chế đặc biệt dựa trên nghiên cứu về phụ khoa và nội soi tiêu hóa để bổ sung lượng chất nhờn tự nhiên với thành phần gần giống với thành phần chất nhờn trong cơ thể, tan trong nước, không màu, không mùi.	82g 1 tuýp/hộp	Tuýp/Hộp	100	≥ 12 tháng								
96	Tế Bào	Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy	- Dạng thuốc nhuộm ứng dụng trong mô học, huyết học, tế bào học và vi khuẩn học. Sử dụng để nhuộm tế bào máu/tủy xương, mẫu paraffin. - C.I.145380 2.4 g/l; - C.I.52015 4.1 g/l contains CH3OH - Phù hợp với quy trình nhuộm tiêu bản máu/tủy xương của Viện		Lít	108	≥ 6 tháng								
97	Tế bào	Glycerin (Glycerol)	- Công thức hóa học C3H8O3 - Glycerol for analysis	chai 1 lít	Chai	4	≥ 6 tháng								
98	Tế bào	Hematology Program	Mẫu sinh phẩm ngoại kiểm Huyết học theo chương trình Riqas/Randox - Anh	Lọ	2ml	24	≥ 2 tháng								
99	Tế Bào	Hematoxylin solution modified acc. to Gill II for Mycroscopy	- C.I.72590 - pH: 2,5 - 2,6	Chai 500ml	Chai	20	≥ 6 tháng								
100	Tế Bào	Histoplast Pelletised Paraffin Wax	Sáp paraffin dạng viên - Histoplast là một hỗn hợp gồm sáp paraffin tinh khiết được pha chế để sử dụng trong quá trình tái tạo mô học định tuyến - Melting point 56 - 57 độ C	Túi 1 kg	Kg	80	≥ 6 tháng								
101	Đông máu	Hóa chất ngoại kiểm tra chất lượng xét nghiệm đông máu rút gọn RIQAS Coagulation Testing Programme/ Coagulation	Hoá chất ngoại kiểm đông máu các thông số: PT,APTT,TT,Fi-C	1ml	Lọ	18	≥ 6 tháng								

STT	Khoa/ phòng	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá								
			Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
102	Đông máu	Hóa chất ngoại kiểm tra chất lượng xét nghiệm đông máu toàn phần RIQAS Coagulation Testing Programme/ Coagulation	Hoá chất ngoại kiểm đông máu các thông số: Bao gồm cả Factor VIII, Factor II, Factor V, Factor VII, Factor IX, Factor X, Factor XI, Factor XII, Plasminogen	1ml	Lọ	18	≥ 6 tháng									
103	Hóa Sinh	Hóa chất ngoại kiểm tra chất lượng xét nghiệm HbA1c RIQAS Glycated Hemoglobin (HbA1c) Testing Programme /HbA1c Programme/ HbA1c Programme	Ngoại kiểm HbA1c	0,5ml/lọ	Lọ	12	≥ 6 tháng									
104	Hóa Sinh	Hóa chất ngoại kiểm tra chất lượng xét nghiệm hóa sinh RIQAS Monthly General Clinical Chemistry Testing Programme /Monthly General Clinical Chemistry Programme	Ngoại kiểm Hoá sinh	5ml/lọ	Lọ	12	≥ 6 tháng									
105	XNSL	Hóa chất ngoại kiểm tra chất lượng xét nghiệm huyết thanh học (Syphilis) RIQAS Serology (syphilis) Testing Programme / Serology (Syphilis)	Mẫu ngoại kiểm giang mai	1ml/ lọ	ml	12	≥ 1 tuần									
106	Hóa Sinh	Hoá chất ngoại kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch RIQAS monthly Immunoassay Testing Programme/Immunoassay Programme	Ngoại kiểm hoá sinh miễn dịch	5ml/lọ	Lọ	12	≥ 6 tháng									
107	Hóa Sinh	Hóa chất ngoại kiểm tra chất lượng xét nghiệm Nước tiểu RIQAS Urinalysis Testing Programme	Hoá chất ngoại kiểm xét nghiệm nước tiểu	12 ml/lọ	Lọ	6	≥ 6 tháng									
108	Hóa Sinh	Hoá chất ngoại kiểm tra chất lượng xét nghiệm protein đặc hiệu RIQAS Monthly Specific Proteins	Hoá chất ngoại kiểm xét nghiệm Free Kappa, Free Lamda	1 ml/lọ	Lọ	12	≥ 6 tháng									
109	DT - SHPT	Huyết thanh bào thai bê	- Dùng trong nuôi cấy tế bào, đã được kiểm tra Virus, Mycoplasma.	500ml/chai	ml	1000	≥ 9 tháng									
110	Tế Bào	Hydrogen peroxide 30%	- CTHH: H2O2 - Hóa chất để phân tích	Chai 1000ml	lít	2	24 tháng									
111	NHTBG	Hydroxyethyl starch 6%	Khối lượng nguyên tử (phân tử lượng): từ 200-600 Kd	500ml /Túi/chai	Lít	15	≥ 12 tháng									
112	HHTNM	Inosine		25g/ lọ	lọ	50	≥ 12 tháng									
113	Tế bào	Iod dung dịch 5%	Nồng độ iod 5%.	500ml/ chai	lít	44	≥ 2 tháng									

STT	Khoa/ phòng	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá							
			Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Đơn giá	Thành tiền
114	Dược	Iod tinh thể			Kg	5									
115	DT - SHPT	JAK2 gene break apart detection probe	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen JAK2	100 µl/lọ	µl	300	≥ 6 tháng								
116	DT - SHPT	Kit giải trình tự đánh giá mọc mảnh ghép	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Phân tích tối thiểu 24 chỉ thị di truyền bằng kỹ thuật NGS	24 test/bộ	test	480	≥ 3 tháng								
117	DT - SHPT	Kit giải trình tự Thalassemia	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Phát hiện các biến đổi di truyền trên đồng thời 03 gene globin (HBA1, HBA2, HBB) và một số vùng gene khác liên quan đến bệnh thalassemia	24 test/bộ	test	96	≥ 3 tháng								
118	DT - SHPT	Kit phát hiện đột biến alpha và beta thalassemia	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Phát hiện đồng thời các đột biến gen alpha globin (tối thiểu gồm: SEA, THAI, a3.7, a4.2, c.2delT, HbCs, HbQs) và beta globin (tối thiểu gồm -90, -88, -28, cd8/9, cd17, HbE, cd41/42, cd71/72, cd95, IVS1.1, IVS1.5, IVS2.654)	Bộ	test	600	≥ 6 tháng								
119	DT - SHPT	Kit phát hiện đột biến FLT3	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Phát hiện tối thiểu các dạng đột biến ITD, TKD (D835Y)	24 test/bộ	test	1680	≥ 6 tháng								
120	DT - SHPT	Kit phát hiện đột biến gen JAK2 (V617F)	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Có chứng nội kiểm và chứng âm	24 test/bộ	test	1920	≥ 6 tháng								
121	DT - SHPT	Kit phát hiện đột biến NPM1	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Phát hiện tối thiểu các dạng đột biến Muta, B, C, D	24 test/bộ	test	1680	≥ 6 tháng								
122	DT - SHPT	Kit tách ADN	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Tách ADN máu và dịch cơ thể - Sử dụng cột ly tâm - Không sử dụng phenol-chloroform - Lượng DNA thu được tối thiểu tối thiểu 1µg mỗi lần tách	250 test/bộ	test	1000	≥ 3 tháng								
123	DT - SHPT	Kit tách ADN cho máy tự động	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Tách ADN từ các loại mẫu: mẫu mô, tế bào - Phù hợp với máy KingFisher Flex	480 test/bộ	test	4800	≥ 3 tháng								
124	NHTBG	Kit tách ADN từ máu và dịch hút tủy xương	Tiêu chuẩn CE-VID - Sử dụng để tách ADN tổng số từ mẫu máu và dịch cơ thể. - Sản phẩm dạng cột silica với phương pháp sử dụng bằng ly tâm tỷ trọng. - Thẻ tích mẫu lên tới 200µl; - Kit có kèm ống thu mẫu (collection tube) 2ml đủ cho mỗi mẫu tách;	250 test/bộ	test	2000	≥ 9 tháng								
125	DT - SHPT	Kit tách ARN	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Tách ARN từ mẫu máu, tế bào, mô - Sử dụng cột ly tâm. - Không sử dụng phenol-chloroform - Hàm lượng ARN thu được tối thiểu 1µg mỗi lần tách	250 test/bộ	test	6000	≥ 3 tháng								
126	DT - SHPT	KMT2A gene break apart probe	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen KMT2A	100 µl/lọ	µl	1000	≥ 6 tháng								

STT	Khoa/ phòng	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá							
			Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Đơn giá	Thành tiền
127	DT - SHPT	KMT2A/MLLT3 translocation probe	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen KMT2A và MLLT3	100 µl/lọ	µl	200	≥ 6 tháng								
128	Miễn dịch	Leukaemia Immunophenotyping and Diagnostic Interpretation	Bộ kit ngoại kiểm dấu ấn miễn dịch bạch cầu phương pháp tế bào dòng chảy/ hoá mô miễn dịch	6 hộp phân phối mẫu/ Kit	Kit	1	≥ 1 tuần								
129	Vi sinh	Mac-conkey agar	Môi trường Mac-conkey dạng đĩa	10 đĩa/hộp	Đĩa	350	≥ 1.5 tháng								
130	DT - SHPT	Marrow MAX medium	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Môi trường nuôi cấy tế bào tủy xương - Thành phần có: huyết thanh bào thai bê (FBS), L-Glutamine, gentamicin, yếu tố kích thích tăng trưởng tế bào máu.	4 lọ x 100 ml/hộp	ml	68000	≥ 9 tháng								
131	DT - SHPT	Methanol	Hóa chất phân tích, dùng trong phòng xét nghiệm, độ tinh khiết từ 99% trở lên.	Chai 2.5lt	lit	195	≥ 6 tháng								
132	Tế Bào	Methanol	- Côn metylic, khan - Độ cồn ≥ 99.8	Chai 500 ml	Lit	532	44								
133	NHTBG	Methylcellulose Medium with Recombinant Cytokines	Hóa chất IVD, Thành phần gồm: • Iscove's MDM • Methylcellulose • Fetal bovine serum • Bovine serum albumin • Recombinant human (rh) Stem Cell Factor • rh GM-CSF • rh G-CSF • rh Interleukin-3 • rh Interleukin-6 • rh Erythropoietin	24x3ml/ kit	kit	5	≥ 6 tháng								
134	Tế Bào	Mounting medium	- Keo gắn - Dùng trong phòng thí nghiệm	Chai 250ml	Lọ	12									
135	Vi sinh	Mueller Hinton agar	Môi trường Mueller Hinton agar dạng bột.	500 g/hộp	Hộp	5	≥ 9 tháng								
136	HTHNM	NaOH		1 kg/ lọ	lọ	2									
137	Hóa Sinh	Natri carbonat	CTHH: Na2CO3 Dạng khan	500g/lọ	lọ	1	≥ 12 tháng								
138	Hóa Sinh	Natri citrar	CTHH: C6H5Na3O7 Dạng khan	500g/lọ	lọ	1	≥ 12 tháng								
139	Tế Bào	Natrisulphat for analysis	- Công thức hóa học: Na2SO4 - Độ tinh khiết phân tích - Dạng khan	Lọ 1kg	Lọ	3	≥ 6 tháng								

STT	Khoa/ phòng	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá								
			Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Đơn giá	Thành tiền
140	HTHNM	Neomycine		25 g/ lọ	lọ	5	≥ 9 tháng								
141	Toàn Viện	Nước cất 2 lần			Lit	8000	≥ 9 tháng								
142	Hóa Sinh	Nước cất pha tiêm	nước cất pha tiêm	100 ml/chai	Chai	25	≥12 tháng								
143	Hóa Sinh, XNSL	Nước Javel 5% đến 7%	Nước Javel 5% đến 7%	1 lit/chai	Lit	500	≥ 12 tháng								
144	Toàn Viện	Nước Javel 5% ĐẾN 7%	Dung dịch khử khuẩn, - Nồng độ 5% đến 7%	can 20 lít	Lit	2000	≥ 6 tháng								
145	Tế bào	Nước Javen	Javen 8 - 12%	Can 30 lít	Lit	20	≥6 tháng								
146	DT - SHPT	OneTaq 2X Master Mix with Standard Buffer	- Chứa enzym Taq and Deep Vent™ DNA polymerase. - Hoạt động tốt trên mẫu DNA giàu GC, AT. - Độ dài đoạn khuếch đại tối đa 6 kb.	100 phản ứng/bộ	phản ứng	100	≥ 9 tháng								
147	Miễn dịch	OnSite Dengue Ag Rapid Test (DENGUE NS1)	- Dùng được cho chẩn đoán - Phát hiện nhanh Kháng nguyên Dengue NS1	30 test / hộp	Test	1500	≥ 12 tháng								
148	HTHNM	Panel hồng cầu định danh kháng thể bất thường	Bao gồm tối thiểu các kháng nguyên sau: Rh(D,C,c,E,e), Lewis (Lea, Leb), Kell(K, k), Kidd (Jka, Jkb), Lutheran(Lua, Lub), MNS (M, N, S, s), Dufy (Fya, Fyb), PIPK (P1)	hộp	hộp	12	≥ 03 tuần								
149	HTHNM	Papain		25g/ lọ	lọ	1	≥ 12 tháng								
150	DT - SHPT	Paraffin Pretreatment Kit	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Hóa chất khử paraffin - Có enzym phân giải protein	Bộ/hộp	Bộ	10	≥ 6 tháng								
151	HTHNM	PBS (phosphate buffer saline)		500 ml/ chai	Chai	3									
152	DT - SHPT	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								
153	Tế Bào	Periodic acid ReagentPlus®, ≥99.0%	- Công thức hóa học: HIO4.2H2O hoặc H5IO6 -Periodic acid ≥ 99.0%	25gram/lọ	Lọ	7	≥ 6 tháng								
154	Tế bào	Phenol Solution	- Hóa chất phân tích	500ml/ chai	lit	1	≥ 6 tháng								
155	Miễn dịch	Phosphate buffered saline		100 viên/lọ	Viên	6400									
156	DT - SHPT	Phytohemagglutinin, M form	- PHA-M (M form) - Chiết xuất từ đậu đỏ Phaseolus vulgaris. - Vô trùng	10 ml/lọ	ml	20	≥ 9 tháng								
157	Tế Bào	Potassium disulfite for analysis EMSURE	- Công thức hóa học: K2S2O5 -Hóa chất phân tích	500g/lọ	Lọ	6	≥12 tháng								
158	Tế Bào	Potassium hydroxide pellets GR for analysis	- Hóa chất phân tích	500g/lọ	Lọ	6	≥12 tháng								
159	Dược	Potassium iodide (KI)			Kg	1									
160	Tế Bào	Potassium permanganate GR for analysis ACS, Reag. Ph Eur	- Hóa chất phân tích	500g/lọ	Lọ	6	≥12 tháng								
161	DT - SHPT	Probe phát hiện chuyển đoạn CCND3/IGH	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen CCND3 VÀ IGH	100 µl/lọ	µl	1000	≥ 6 tháng								

STT	Khoa/ phòng	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá									
			Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
162	DT - SHPT	Probe phát hiện chuyển đoạn DEK/NUP214	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen DEK và NUP214	100 µl/lọ	µl	1000	≥ 6 tháng									
163	DT - SHPT	Probe phát hiện mất đoạn gen CHIC2 (tái sắp xếp gen PDGFRA)	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen CHIC2	100 µl/lọ	µl	200	≥ 6 tháng									
164	DT - SHPT	Probe phát hiện tái sắp xếp gen ABL1	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen ABL1	100 µl/lọ	µl	300	≥ 6 tháng									
165	DT - SHPT	Probe phát hiện tái sắp xếp gen ABL2	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen ABL2	100 µl/lọ	µl	300	≥ 6 tháng									
166	DT - SHPT	Probe phát hiện tái sắp xếp gen CRLF2	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen CRLF2	100 µl/lọ	µl	300	≥ 6 tháng									
167	DT - SHPT	Probe phát hiện tái sắp xếp gen CSFR1	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen CSFR1	100 µl/lọ	µl	300	≥ 6 tháng									
168	XNSL	ProClin 300	Dung dịch bảo quản mẫu. Thành phần gồm: propylene glycolalkyl carboxylate.	chai 400 ml	Chai	2	≥ 6 tháng									
169	XNSL	Rapid Anti HIV 1/2	Nằm trong danh mục sinh phẩm được phép khẳng định HIV do Bộ Y tế quy định	Hộp 40 test	Test	500	≥ 6 tháng									
170	DT - SHPT	RNase, DNase Free Water	- Nước dùng cho sinh học phân tử. - Không chứa RNase, DNase và Protease - Đã được xử lý DEPC.	1lit/chai	lit	60	≥ 9 tháng									
171	DT - SHPT	RPMI 1640 Medium, HEPES, có L-Glutamin	- Đạt chứng nhận CE-IVD hoặc tương đương. - Môi trường nuôi cấy tế bào - Thành phần có: L-Glutamine, chất chỉ thị màu Phenol Red, HEPES Buffer, biotin, vitamin B12. - Không có protein, lipid và yếu tố tăng trưởng.	500 ml/chai	ml	2500	≥ 9 tháng									
172	XNSL	RPR carbon	Có chứng (-) và (+) đi kèm hộp sinh phẩm	500 test/hộp	Test	3000	≥ 6 tháng									
173	Vi sinh	Sabouraud agar	Môi trường Sabouraud agar dạng đĩa dùng sẵn được sử dụng để nuôi cấy và phân biệt các loại nấm (SAB)	10 đĩa/hộp	Đĩa	500	≥ 1.5 tháng									
174	Vi sinh	Sabouraud agar	Môi trường Sabouraud dạng bột dùng để nuôi cấy, phân lập nấm	500 g/hộp	Hộp	7	≥ 9 tháng									
175	Vi sinh	Samonella Shigella agar	Môi trường SS dạng đĩa dùng để phân lập shigella và samonella	10 đĩa/hộp	Đĩa	350	≥ 1.5 tháng									
176	Tế Bào	Schiff Reagent	- C.I.42500 - pH 2.1 - 2.5	500ml/chai	Chai	11	≥ 6 tháng									
177	Miễn dịch	SD Bioline Dengue IgG/IgM	- Dùng được cho chẩn đoán - Phát hiện Kháng thể Dengue IgG, IgM.	30 test / hộp	Test	900	≥ 12 tháng									
178	Vi sinh	SD Bioline FOB (Test nhanh phát hiện hồng cầu trong phân)	Phát hiện hồng cầu (hemoglobin) có mặt trong phân.	25 test/hộp	test	500	≥ 9 tháng									
179	Vi sinh	SD Bioline Influenza Antigen	Phát hiện nhiễm cúm A, cúm B trong mẫu dịch phết họng/mũi	25 test/ hộp	Test	750	≥ 6 tháng									



STT	Khoa/ phòng	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá								
			Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Đơn giá	Thành tiền
180	XNSL	Serodia TP.PA	Xét nghiệm ngưng kết hạt thụ động để phát hiện kháng thể kháng Treponema pallidum. Độ nhạy 100%; độ đặc hiệu 100%	220 test/hộp	test	660000	≥ 6 tháng								
181	Tế Bào	Silver nitrate for analysis	- Hóa chất phân tích - Công thức hóa học: AgNO3	Lọ 500gram	Lọ	3	≥12 tháng								
182	HTHNM	Sinh phẩm ngoại kiểm cho các xét nghiệm trước truyền máu	Ngoại kiểm cho các XN: Định nhóm máu ABO, định nhóm Rh(D), phản ứng hòa hợp, sàng lọc kháng thể bất thường, định danh kháng thể bất thường, xác định kháng nguyên nhóm máu ngoài hệ ABO.	4 hộp phân phối mẫu/kit	kit	2	≥ 1 tuần								
183	HTHNM	Sinh phẩm ngoại kiểm cho xét nghiệm Coombs trực tiếp	Ngoại kiểm cho xét nghiệm Coombs trực tiếp.	4 hộp phân phối mẫu/kit	kit	2	≥ 1 tuần								
184	HTHNM	Sinh phẩm ngoại kiểm cho xét nghiệm hiệu giá kháng thể miễn dịch	Ngoại kiểm cho xét nghiệm hiệu giá kháng thể miễn dịch	4 hộp phân phối mẫu/kit	kit	2	≥ 1 tuần								
185	HTHNM	Sinh phẩm ngoại kiểm cho xét nghiệm hiệu giá kháng thể tự nhiên chống A/B	Ngoại kiểm cho xét nghiệm hiệu giá kháng thể tự nhiên chống A/B.	4 hộp phân phối mẫu/kit	kit	2	≥ 1 tuần								
186	HTHNM	Sodium Chloride		1kg/ lọ	lọ	5	≥ 12 tháng								
187	Tế Bào	Sodium dihydrophosphate for analysis	- Công thức hóa học: NaH2PO4.2H2O - Hóa chất phân tích	Lọ500gram	Lọ	8	≥6 tháng								
188	Tế Bào	Sodium thiosulfate pentahydrate for analysis EMSURE ACS,ISO,Reag. Ph Eur.	- Công thức hóa học: Na2O3S2.5H2O pH 6,0 - 7,5. - Hóa chất phân tích	1000g/lọ	gram	6000	≥12 tháng								
189	Đông máu	Stic 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	≥ 2 tháng								
190	Tế Bào	Sudan Black B		25 g/lọ	lọ	4									
191	DT - SHPT	TBE Buffer	- Dạng dung dịch 10X, dùng trong điện di gel agarose	1 l/chai	Chai	10	≥ 9 tháng								
192	NHTBG	TBE Buffer, 10x	- Dạng dung dịch 10X, dùng trong điện di gel agarose	1 l/chai	Chai	2	≥ 9 tháng								
193	Vi sinh	Test covid		20 test / hộp	Test	500	≥ 6 tháng								
194	Vi sinh	Test galactomanan test nhanh	Xét nghiệm sắc ký miễn dịch để phát hiện định tính Aspergillus galactomamman trong các mẫu huyết thanh và dịch rửa phế quản phế nang	50 test / hộp	Test	1000	≥ 6 tháng								
195	Hiển máu	Test nhanh HBsAg	Test nhanh viêm gan B. Chiều dài ≥ 8cm, chiều rộng ≥ 5 mm.		Test	280000	≥ 09 tháng								
196	Vi sinh	Thạch máu	Môi trường thạch máu (BA) dạng đĩa dùng để nuôi cấy các loại vi sinh vật	10 đĩa/hộp	Đĩa	4000	≥ 1.5 tháng								
197	Vi sinh	Thạch Mueller -hinton	Môi trường MH dạng đĩa.	10 đĩa/hộp	Đĩa	450	≥ 1.5 tháng								
198	Vi sinh	Thạch nâu	Môi trường thạch nâu (chocolate) dạng đĩa dùng để nuôi cấy các loại vi sinh vật. (CAXV)	10 đĩa/hộp	Đĩa	900	≥ 1.5 tháng								
199	Vi sinh	Thuốc nhuộm gram	Thuốc nhuộm VSV	4 x 100 ml/hộp	Hộp	3	≥ 08 tháng								
200	Vi sinh	Thuốc nhuộm Ziehl-neelsen	Thuốc nhuộm trực khuẩn kháng cồn - acid	3 x 250 ml/hộp	Hộp	2	≥ 08 tháng								
201	Tế Bào	Toluene for analysis	- Hóa chất phân tích	chai 2,5 lit	Chai	107	≥ 6 tháng								
202	XNSL	TPHA 100 test	- Có bộ chứng (-) và (+) đi kèm hộp sinh phẩm '- Độ nhạy > 99,5%, độ đặc hiệu 100%, có phiến nhựa đi kèm.	100-200 test/hộp	test	3000	≥ 6 tháng								

STT	Khoa/ phòng	Tên hàng hóa	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá								
			Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Đơn giá	Thành tiền
203	Vi sinh	TPPA 100 test	- Có bộ chứng (-) và (+) đi kèm hộp sinh phẩm - Độ nhạy > 99,5%, độ đặc hiệu 100%, có phiến nhựa đi kèm. Phát hiện kháng thể giang mai trong mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người	100 test/hộp	test	1500	≥ 6 tháng								
204	HTHNM	Trisodium citrate		500 g/ lọ	lọ	10	≥ 12 tháng								
205	Tế Bào	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								
206	NHTBG	Trypan Blue Solution, 0.4%	Trypan Blue Solution, 0.4%	lọ 100 ml	lọ	2									
207	DT - SHPT	Tween 20	- Dạng dung dịch, dùng trong sinh học phân tử - Khử ion	100 ml/lọ	ml	500	≥ 9 tháng								
208	CDHA	HP test Clo test	Cho kết quả test vi khuẩn HP trong thời gian 5-10p. Test dùng để xác định vi khuẩn Helicobacter pylori trong các mẫu sinh thiết dạ dày dựa vào khả năng sinh enzyme urease của vi khuẩn này	30 test/ hộp	Hộp	50	≥ 6 tháng								
209	DT - SHPT	Xylene		500 ml/chai	ml	2500	≥ 9 tháng								
210	Lâm sàng	Test ( dùng đo đường huyết )	-Kèm theo kim lấy máu - Tương thích với máy Accu Check Guide đang sử dụng tại Viện - Đạt tiêu chuẩn ISO 15197:2013/EN ISO 15197:2015 hoặc tương đương		Test	3400	≥ 12 tháng								