

Hà Nội, ngày 18 tháng 5 năm 2023

## THƯ MỜI CHÀO GIÁ

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

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

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

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

- **Phụ lục 1:** Gói thầu số 1 Gói hóa chất theo phần không yêu cầu thiết bị đi kèm, gồm 166 danh mục, chia thành 20 phần.
- **Phụ lục 2:** Gói thầu số 2 Gói hóa chất theo danh mục, gồm 119 danh mục.
- **Phụ lục 3:** Gói thầu số 3 Gói hóa chất theo phần cho khối truyền máu, gồm 68 danh mục, chia thành 6 phần.
- **Phụ lục 4:** Gói thầu số 4 Gói hóa chất theo phần yêu cầu thiết bị đi kèm, gồm 180 danh mục, chia thành 9 phần.
  1. Mục đích báo giá: Làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch lựa chọn nhà thầu
  2. Thời hạn gửi báo giá: Trước 16h 00 ngày 26 /5/2023
  3. Yêu cầu báo giá:
    - Về giá: Giá đã bao gồm thuế VAT
    - Báo giá có hiệu lực: Tối thiểu 06 tháng kể từ ngày phát hành
    - Về khối lượng, chất lượng: Nhà thầu đáp ứng đủ khối lượng, chất lượng, tính năng kỹ thuật theo yêu cầu như trong phụ lục đính kèm thư mời.
  4. Hình thức gửi báo giá:
    - Đề nghị Quý đơn vị sử dụng Mẫu báo giá tại phụ lục đính kèm bản cứng (ký đóng dấu, và đính kèm bản sao giấy phép kinh doanh đóng dấu của Quý Công ty), gửi trực tiếp hoặc theo đường bưu điện (đối với trường hợp gửi bưu điện, thời gian nhận báo giá phải trước thời hạn gửi báo giá).
    - Bản mềm gửi Email: [phongvattunihbt@gmail.com](mailto:phongvattunihbt@gmail.com)
  5. Địa điểm nhận báo giá: Phòng Vật tư – Thiết bị y tế (phòng 902, tầng 9, Nhà H), Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương, Phường Yên Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội
  6. Cần tìm hiểu thêm thông tin xin liên hệ: Phòng Vật tư – Thiết bị y tế, Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương, điện thoại: 0944726866

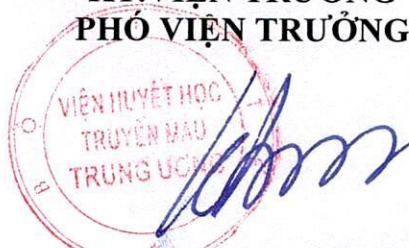
Kính đề nghị Quý đơn vị quan tâm, gửi báo giá kèm thư mời này đến Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương.

Trân trọng thông báo!

Nơi nhận:

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

KT.VIỆN TRƯỞNG  
PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Lê Lâm

PHỤ LỤC 1: GÓI THẦU SỐ 1 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHÂN KHỐI YẾU CẦU THIẾT BỊ ĐI KÈM, GÓM 116 DANH MỤC, CHIA LÀM 20 PHẦN

STT	Phân phần	Tên hoá chất	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá				Hạn số tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Thành tiền	Đơn giá	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Nước sản xuất	Hãng SX	
				Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn số tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn số tối thiểu tại thời điểm giao hàng									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
	1	<b>Phần 1: Nhóm hóa chất cho xét nghiệm HLA để phân giải thấp, phù hợp với thiết bị của Viện</b>																		
1	1	Morgan HLA SSP ABDR Typing kit	Bộ kit chứa môi khô có sẵn trong giếng chạy mẫu để định danh HLA-ABDR bằng kỹ thuật PCR-SSP.	10 test/kit	Kit		15	≥9 tháng												
2	1	Morgan HLA SSP C Typing kit	Bộ kit chứa môi khô có sẵn trong giếng chạy mẫu để định danh HLA - C bằng kỹ thuật PCR-SSP.	40 test/kit	Kit		3	≥9 tháng												
3	1	Morgan HLA SSP DQB Typing kit	Bộ kit chứa môi khô có sẵn trong giếng chạy mẫu để định danh HLA-DQP bằng kỹ thuật PCR-SSP.	24 test/kit	Kit		5	≥9 tháng												
2	<b>Phần 2: Nhóm hóa chất đếm tế bào dòng chảy (flow cytometry), phù hợp với thiết bị của Viện</b>																			
4	2	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.	Hộp 1 l x 10 litr/hộp	Hộp		15	≥ 6 tháng												
5	2	COULTER CLENZ Cleaning Agent	Dung dịch rửa phân hủy sinh học và không chứa azide có chứa enzyme phân giải protein	5 litr/hộp	Hộp		5	≥ 6 tháng												
3	<b>Phần 3: Nhóm hóa chất bảo quản tế bào gốc, phù hợp với thiết bị của Viện</b>																			
6	3	Stemso™ (>99,9% USP DMSO)	Dung dịch bảo quản tế bào gốc Stemso (>99,9% USP DMSO).	100 ml/chai	Chai		30	≥9 tháng												
7	3	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												
4	<b>Phần 4: Nhóm hóa chất ngoại kiểm, phù hợp với thiết bị của Viện</b>																			
8	4	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												
9	4	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												
10	4	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												
11	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												
5	<b>Phần 5: Nhóm hóa chất nuôi cấy vi khuẩn - vi nấm, phù hợp với thiết bị của Viện</b>																			
12	5	Anaerobic	Phát hiện vi sinh vật kỵ khí trong máu.	50 chai/hộp	Chai		6.600	≥ 3 tháng												
13	5	Mycosis medium culture	Phát hiện vi nấm trong máu.	50 chai/hộp	Chai		1.600	≥ 3 tháng												
14	5	Aerobic	Phát hiện vi sinh vật trong máu dành cho người lớn.	50 chai/hộp	Chai		8.000	≥ 3 tháng												
15	5	Peds plus	Phát hiện vi sinh vật trong máu dành cho trẻ em.	50 chai/hộp	Chai		5.000	≥ 3 tháng												
6	<b>Phần 6: Nhóm hóa chất định lượng PCT, ACTH và các nội tiết tố, ung thư, phù hợp với thiết bị của Viện</b>																			
16	6	ACTH	Hóa chất định lượng ACTH - Dải đo 1,0 - 1000 pg/mL	100 test/hộp	Hộp		2	≥ 4 tháng												
17	6	AFP	Hóa chất định lượng AFP - Dải đo 2,0 - 1000 ng/mL	100 test/hộp	Hộp		25	≥ 4 tháng												
18	6	B-2-Microglobulin	Hóa chất định lượng Beta 2 - Microglobulin - Hóa chất định lượng Procalcitonin - Dải đo: 0,1 - 75 ng/mL	100 test/hộp	Hộp		10	≥ 4 tháng												
19	6	PCT		100 test/hộp	Hộp		20	≥ 4 tháng												

PHỤ LỤC 1: GÓI THẦU SỐ 1 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHÂN KHÔNG YẾU CẦU THIẾT BỊ ĐI KÈM, GỒM 116 DANH MỤC, CHIA LÀM 20 PHẦN

STT	Phân phần	Tên hoá chất	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá				Thông tin báo giá				Hạn số tối thiểu tại thời điểm giao hàng				
				Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn số tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	6	CA 125	- Hóa chất định lượng kháng nguyên CA 12-5	- Dải đo: 2,0 - 500 U/mL	100 test/hộp	Hộp	20	≥ 3 tháng								
21	6	CA 15-3	- Hóa chất định lượng kháng nguyên CA 15-3	- Dải đo: 1,0 - 1000 U/mL	100 test/hộp	Hộp	25	≥ 3 tháng								
22	6	CA 19-9	- Hóa chất định lượng kháng nguyên CA 19-9	- Dải đo 1,0 - 1000 U/mL	100 test/hộp	Hộp	15	≥ 3 tháng								
23	6	CEA	- Hoá chất định lượng CEA	- Dải đo 0,1 - 1000 ng/mL	100 test/hộp	Hộp	25	≥ 3 tháng								
24	6	Cleaning Tool	Dụng dịch rửa kim		(CLEAN INTG: 2 x 21 ml; CLEAN SOL: 10 x 3,5 ml)/hộp	Hộp	8	≥ 3 tháng								
25	6	Control PCT	Chất kiểm tra Procalcitonin		(2 lọ x 1,1 ml + 2 lọ x 1,1 ml + Dil (2 lọ x 4,7 ml))/hộp	Hộp	6	≥ 4 tháng								
26	6	Control NSE	Chất kiểm tra NSE		(2 lọ x 1 ml + 2 lọ x 1 ml)/hộp	Hộp	5	≥ 4 tháng								
27	6	Free PSA	- Hoá chất định lượng Free PSA	- dải đo: 0,5-15 ng/mL	100 test/hộp	Hộp	10	≥ 4 tháng								
28	6	Free T3	- Hóa chất định lượng T3 tự do	- Dải đo: 2,0-45 pmol/L	100 test/hộp	Hộp	15	≥ 4 tháng								
29	6	Free T4	- Hóa chất định lượng T4 tự do	- Dải đo: 5,0-75 pmol/L	100 test/hộp	Hộp	15	≥ 4 tháng								
30	6	hGH	- Hóa chất định lượng GH	- Dải đo: từ 0,5 - 50 ng/mL	100 test/hộp	Hộp	1	≥ 4 tháng								
31	6	Light Check 12	Chất kiểm tra hoạt động của bộ phận đo và hút mẫu		12 x 2 ml/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng								
32	6	NSE	- Hóa chất định lượng NSE	- Dải đo: 0,5 - 100 µg/L	100 test/hộp	Hộp	40	≥ 4 tháng								
33	6	PSA	- Hoá chất định lượng PSA	- dải đo: 0,5-100 ng/mL	100 test/hộp	Hộp	10	≥ 4 tháng								
34	6	Starter kit	Chất tạo tín hiệu hoá phát quang		(3 lọ x 230 ml + 3 lọ x 230 ml)/hộp	Hộp	35	≥ 6 tháng								
35	6	T3	- Hóa chất định lượng T3 toàn phần	- Dải đo: 0,5-12 nmol/L	100 test/hộp	Hộp	4	≥ 4 tháng								
36	6	T4	- Hóa chất định lượng T4 toàn phần	- Dải đo: 10-380 nmol/L	100 test/hộp	Hộp	4	≥ 4 tháng								
37	6	TSH	- Hóa chất định lượng TSH	- Dải đo 0,1 - 50 mIU/L	100 test/hộp	Hộp	15	≥ 4 tháng								
38	6	Wash/System liquid	Dụng dịch rửa		6 bình x 1lit/hộp	Hộp	4	≥ 6 tháng								
7	Phần 7: Nhóm hóa chất định lượng erythropoietin và các tumor marker...., phù hợp với thiết bị của Viện															

PHỤ LỤC 1: GÓI THẦU SỐ 1 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHÂN KHÔNG YẾU CẦU THIẾT BỊ ĐẶC KẸM, GỒM 116 DANH MỤC, CHIA LÀM 20 PHẦN

STT	Phân	STT phần	Tên hoá chất	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá				Thông tin báo giá							
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hàng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
39	7	1	AFP	- Hóa chất định lượng AFP - Dải phân tích: 2,0-1000 ng/mL	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	60	≥ 4 tháng								
40	7	2	AFP Calibrators	Chất chuẩn AFP	7 lọ x 2,5 ml/hộp	Hộp	3	≥ 4 tháng								
41	7	3	CA 15-3	- Hóa chất định lượng kháng nguyên CA 15-3. - Dải phân tích: 1,0-1000 U/mL;	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	55	≥ 3 tháng								
42	7	4	CA 15-3 Calibrators	Chất chuẩn CA 15-3	6 lọ x 1,5ml/hộp	Hộp	3	≥ 4 tháng								
43	7	5	CEA	- Hóa chất định lượng CEA. - Dải bảo cáo: 0,1-1000 ng/mL;	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	60	≥ 3 tháng								
44	7	6	CEA Calibrators	Chất chuẩn CEA	6 lọ x 2,5 ml/hộp	Hộp	3	≥ 4 tháng								
45	7	7	Cortisol	- Hóa chất định lượng Cortisol - Dải phân tích: 50-1500 nmol/L	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	10	≥ 4 tháng								
46	7	8	Cortisol Calibrators	Chất chuẩn Cortisol	6 lọ x 4 ml/hộp	Hộp	2	≥ 4 tháng								
47	7	9	EPO	- Hóa chất định lượng EPO (erythropoietin) - Dải phân tích: 1,0-750 mIU/mL	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	36	≥ 3 tháng								
48	7	10	EPO Calibrators	Chất chuẩn EPO	(10 ml + 5 lọ x 2,5 ml)/hộp	Hộp	4	≥ 4 tháng								
49	7	11	Sensitive estradiol	- Hóa chất định lượng Estradiol. - Dải phân tích: 60-15.000 pmol/L	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	2	≥ 3 tháng								
50	7	12	Sensitive estradiol Calibrators	Chất chuẩn Estradiol	(4 ml + 5 x 2 ml)/hộp	Hộp	1	≥ 4 tháng								
51	7	13	Folate	- Hóa chất định lượng folic acid - Dải phân tích: 1,0-24,0 ng/mL	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	42	≥ 3 tháng								
52	7	14	Folate Calibrators	Chất chuẩn Folate	6 lọ x 4 ml/hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng								
53	7	15	Free T3	- Hóa chất định lượng T3 tự do. - Dải đo: 2,0-45 pmol/L	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	35	≥ 3 tháng								
54	7	16	Free T3 Calibrators	Chất chuẩn Free T3	6 lọ x 2,5 ml/hộp	Hộp	3	≥ 4 tháng								
55	7	17	Free T4	- Hóa chất định lượng T4 tự do - Dải phân tích: 5,0-75 pmol/L	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	40	≥ 4 tháng								
56	7	18	Free T4 Calibrators	Chất chuẩn Free T4	6 lọ x 2,5 ml/hộp	Hộp	4	≥ 3 tháng								
57	7	19	CA 19-9	- Hóa chất định lượng kháng nguyên CA 19-9. - Dải phân tích: 1,0-1000 U/mL	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	35	≥ 3 tháng								
58	7	20	CA 19-9 Calibrators	Chất chuẩn CA 19-9	6 lọ x 2,5 ml/hộp	Hộp	3	≥ 4 tháng								
59	7	21	hFSH	- Hóa chất định lượng hormone FSH. - Dải phân tích: 0,5 - 200 mIU/mL	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	1	≥ 4 tháng								
60	7	22	hFSH Calibrators	Chất chuẩn FSH	6 lọ x 4 ml/hộp	Hộp	1	≥ 4 tháng								
61	7	23	hLH	- Hóa chất định lượng hormone LH. - Dải phân tích: 0,5-250 mIU/mL	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	1	≥ 4 tháng								
62	7	24	hLH Calibrators	Chất chuẩn LH	6 lọ x 4 ml/hộp	Hộp	1	≥ 4 tháng								

PHỤ LỤC 1: GÓI THẦU SỐ 1 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHẦN KHÔNG YÊU CẦU THIẾT BỊ ĐI KÈM, GỒM 116 DANH MỤC, CHIA LÀM 20 PHẦN

STT	Phần	STT phần	Tên hoá chất	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá				Hạn số tối thiểu tại thời điểm giao hàng			
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn số tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá		Thành tiền		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
63	7	21	CA 125	- Hóa chất định lượng kháng nguyên CA 125. - Dải phân tích: 2,0 - 500 U/mL	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	46	≥ 3 tháng								
64	7	22	CA 125 Calibrators	Chất chuẩn CA 125	6 lọ x 2,5 ml/hộp	Hộp	3	≥ 4 tháng								
65	7	23	Progesterone	- Hóa chất định lượng Progesterone. - Dải phân tích: 0,5 - 30 ng/mL	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	2	≥ 4 tháng								
66	7	24	Progesterone Calibrators	Chất chuẩn Progesterone	(4 ml + 5 lọ x 2,5 ml)/hộp	Hộp	1	≥ 4 tháng								
67	7	29	Prolactin	- Hóa chất định lượng Prolactin. - Dải phân tích: 0,5 - 200 ng/mL	(4ml + 5 lọ x 2,5ml)/hộp	Hộp	1	≥ 3 tháng								
68	7	30	Prolactin Calibrators	Chất chuẩn Prolactin	2 lọ x 150mg/hộp	Hộp	1	≥ 4 tháng								
69	7	25	red blood cell foliate lysing agent	Dung dịch ly giải hồng cầu cho xét nghiệm Folate	2 lọ x 150 mg/hộp	Hộp	2	≥ 4 tháng								
70	7	26	Substrate	Cơ chất	4 lọ x 130 ml/hộp	Hộp	30	≥ 3 tháng								
71	7	27	System Check Solution	Dung dịch kiểm tra hệ thống	6 lọ x 4 ml/hộp	Hộp	1	≥ 6 tháng								
72	7	28	Testosterone	- Hóa chất định lượng Testosterone. - Dải phân tích: 1,0-50 nmol/L	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	2	≥ 3 tháng								
73	7	29	Testosterone Calibrators	Chất chuẩn Testosterone	6 lọ x 2,5 ml/hộp	Hộp	1	≥ 4 tháng								
74	7	30	T3	- Hóa chất định lượng T3 toàn phần - Dải phân tích: 0,5-12 nmol/L	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	44	≥ 3 tháng								
75	7	31	T3 Calibrators	Chất chuẩn T3 toàn phần	6 lọ x 4 ml/hộp	Hộp	3	≥ 4 tháng								
76	7	32	T4	- Hóa chất định lượng T4 toàn phần. - Dải phân tích: 10,0-380 nmol/L	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	40	≥ 3 tháng								
77	7	33	T4 Calibrators	Chất chuẩn T4 toàn phần	6 lọ x 4 ml/hộp	Hộp	3	≥ 4 tháng								
78	7	34	TSH (3rd IS)	- Hóa chất định lượng TSH. - Dải phân tích: 0,1 - 50 mIU/L	2 lọ x 100 test/hộp	Hộp	20	≥ 4 tháng								
79	7	35	TSH (3rd IS) Calibrators	Chất chuẩn TSH	6 lọ x 2,5 ml/hộp	Hộp	3	≥ 4 tháng								
80	7	45	Ultrasensitive Insulin	- Hóa chất định lượng insulin. - Dải phân tích: 0,1 - 300 $\mu$ U/mL	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	1	≥ 4 tháng								
81	7	46	Ultrasensitive Insulin Calibrators	Chất chuẩn Insulin	6 lọ x 2 ml/hộp	Hộp	1	≥ 4 tháng								
82	7	36	Vitamin B12	- Hóa chất định lượng vitamin B12. - Dải phân tích: 50-1000 pg/mL	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	60	≥ 3 tháng								
83	7	37	Vitamin B12 Calibrators	Chất chuẩn Vitamin B12	6 lọ x 4 ml/hộp	Hộp	3	≥ 4 tháng								
84	7	38	Citranox	Dung dịch rửa axit	1 gallon/bình	Bình	1	≥ 6 tháng								
85	7	39	Contrad 70	Dung dịch rửa kiềm	1 lít/bình	Bình	1	≥ 6 tháng								
86	7	40	Wash Buffer	Thành phần: muối đệm TRIS, chất hoạt động bề mặt, natri azide, ProClin 300	10 lít/hộp	Hộp	200	≥ 3 tháng								
87	7	41	ACTIVE-B12	- Hoá chất định lượng holoTC trong huyết thanh - Dải phân tích: 10- 140 pmol/L	2 x 50 test/hộp	Hộp	5	≥ 6 tháng								
88	7	42	ACTIVE-B12 CALIBRATORS	Chất chuẩn holoTC	6 x 2 ml/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng								
89	7	43	ACTIVE-B12 QC	Chất kiểm tra holoTC	2 x 3 ml/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng								

PHỤ LỤC 1: GÓI THẦU SỐ 1 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHÂN KHÔNG YẾU CẦU THIẾT BỊ ĐẶC KẸM, GỒM 116 DANH MỤC, CHIA LÀM 20 PHẦN

STT	Phân phần	Tên hoá chất	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mỗi chào giá						Thông tin báo giá						
				Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
90	7	44	PSA	- Hoá chất định lượng PSA - dải đo: 0.5-100 ng/mL	2 x 50 test	Hộp	20	≥ 3 tháng								
91	7	45	PSA Calibrators	Chất chuẩn PSA	6x2.5mL	Hộp	2	≥ 3 tháng								
92	7	46	Free PSA	- Hoá chất định lượng Free PSA - dải đo: 0.5-15 ng/mL	2 x 50 test	Hộp	20	≥ 3 tháng								
93	7	47	Free PSA Calibrators	Chất chuẩn Free PSA	5mL+5x2.5mL	Hộp	2	≥ 3 tháng								
94	7	48	Định lượng IL-6	- Hoá chất định lượng Interleukin 6 - Dải phân tích: 1.0-1.500 pg/mL	2x50test	Hộp	20	≥ 3 tháng								
95	7	49	Chất chuẩn IL-6	Chất chuẩn Interleukin 6	1x4mL+5x2.5mL	Hộp	3	≥ 3 tháng								
96	7	50	Chất kiểm tra IL-6	Chất kiểm tra Interleukin 6	2x2.5mL+2x2.5mL+2x2.5mL	Hộp	6	≥ 3 tháng								
97	7	52	Intact PTH	- Hóa chất định lượng PTH. - Dải phân tích Routine: 0,1 - 350 pmol/L	2 lọ x 50 test/hộp	Hộp	1	≥ 3 tháng								
98	7	53	Intact PTH Calibrators	Chất chuẩn PTH	(2 lọ x 4 ml + 6 lọ x 1 ml)/hộp	Hộp	1	≥ 4 tháng								
8	<b>Phần 8: Nhóm hóa chất QC, phù hợp với thiết bị của Viện</b>															
99	8	1	Liquichek Specialty Immunoassay Control - Level 1	Huyết thanh kiểm tra cho hoá chất EPO mức thấp	5 ml/lọ	Lọ	12	≥ 6 tháng								
100	8	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								
101	8	3	Liquichek Specialty Immunoassay Control - Level 3	Huyết thanh kiểm tra cho hoá chất EPO mức cao	5 ml/lọ	Lọ	12	≥ 6 tháng								
102	8	4	Lymphocheck 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								
103	8	5	Lymphocheck 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								
104	8	6	Lymphocheck 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								
105	8	7	Lymphocheck 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								
106	8	8	Lymphocheck 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								
107	8	9	Lymphocheck 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								
9	<b>Phần 9: Nhóm hóa chất định nhóm máu hệ ABO, phù hợp với thiết bị của Viện</b>															

PHỤ LỤC 1: GÓI THẦU SỐ 1 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHÂN KHÔNG YẾU CẦU THIẾT BỊ ĐI KÈM, GỒM 116 DANH MỤC, CHIA LÀM 20 PHẦN

STT	Phân phần	Tên hoá chất	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá			Thông tin báo giá									
				Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
108	9	1	Anti-A	Kháng thể loại IgM Hiệu giá: ≥ 1: 512 Độ nhạy và độ đặc hiệu: 100%	10ml/lọ	lọ	6.200	≥ 15 tháng								
109	9	2	Anti-AB	Kháng thể loại IgM Hiệu giá: ≥ 1: 512 Độ nhạy và độ đặc hiệu: 100%	10ml/lọ	lọ	6.200	≥ 15 tháng								
110	9	3	Anti-B	Kháng thể loại IgM Hiệu giá: ≥ 1: 512 Độ nhạy và độ đặc hiệu: 100%	10ml/lọ	lọ	6.200	≥ 15 tháng								
109	10	1	2 Diluent Reagent	<b>Phần 10: Nhóm hoá chất cho xét nghiệm điện di huyết sắc tố, phù hợp với thiết bị của Viện</b> 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	220	≥ 6 tháng								
110	10	2	FASC Position Marker	- Thành phần có chứa các Hemoglobin F, A, S và C - Dạng đóng gói, hoàn nguyên trước khi sử dụng	2 x 1000 µl/hộp	Hộp	4	≥ 6 tháng								
111	10	3	A2+F Control Material Kit	- Thành phần có chứa các hemoglobin F, A, S và A2 - Dạng đóng gói, hoàn nguyên trước khi sử dụng	(2 lọ x 300 µl level 1 + 2 lọ x 300 µl level 2)/hộp	Hộp	4	≥ 6 tháng								
112	10	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								
113	10	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	75	≥ 6 tháng								
114	10	6	System Wash Reagent		940 ml/can	Can	8	≥ 6 tháng								
115	11	1	DuraClone RE PC Tube	<b>Phần 11: Nhóm hoá chất cho chẩn đoán bệnh đa u tủy xương, phù hợp với thiết bị của Viện</b> - Phối trộn kháng thể. - Kháng thể đặc hiệu cho CD81, CD27, CD19, CD200, CD138, CD56, CD38, CD45 - Thành phần hóa chất: CD81 FITC, Mouse IgG2a CD27 PE, Mouse IgG1 CD19 PC 5.5, Mouse IgG1,kappa CD200 PC7, Mouse IgG1 ,Kappa CD138 APC, Mouse IgG1 CD56 APC-A750, Mouse IgG1 CD38 Pacific Blue (PBE), MouseIgG1 CD45 Krome Orange (KtO), Mouse IgG1 kappa.	25 tests/Hộp	Hộp	31	≥ 6 tháng								

PHỤ LỤC 1: GÓI THẦU SỐ 1 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHẦN KHÔNG YÊU CẦU THIẾT BỊ ĐI KÈM, GỒM 116 DANH MỤC, CHIA LÀM 20 PHẦN

STT	Phần	STT phần	Tên hoá chất	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá			Thông tin báo giá									
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hàng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
116	11	2	CD117 ECD	- Kháng thể đặc hiệu cho CD117 - Chất huỳnh quang: ECD - Kháng thể: mouse IgG1 kappa - Tỷ lệ mol: ECD/Ig: 0,5-1,5 - Dung dịch đệm: PBS pH 7,2; BSA 2 mg/ml và NaN3 0,1%.	0,5 mL/Lọ	Lọ	16	≥ 4 tháng									
117	11	3	CD28 APC - Alexa Fluor 700	- Kháng thể đặc hiệu cho CD28 - Chất huỳnh quang: APC - Alexa Fluor 700 - Kháng thể: mouse IgG1 - Tỷ lệ mol: APC - Alexa Fluor 700/Ig: 0,5-1,5 - Dung dịch đệm: PBS pH 7,2; BSA 2 mg/ml và NaN3 0,1%.	0,5 mL/Lọ	Lọ	16	≥ 4 tháng									
118	12	1	Phần 12: Nhóm hoá chất cho xét nghiệm PNH, phù hợp với thiết bị của Viện CD55 PE	- 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	22	≥ 6 tháng									
119	12	2	CD59 FITC	- 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	22	≥ 6 tháng									
120	13	1	Phần 13: Nhóm hoá chất xét nghiệm kháng thể kháng nhân và dsDNA, phù hợp với thiết bị của Viện ANA Detect	Dung dịch WASHB 50X; SB 5X; SUB; STOP trong hộp kits (ANA Detect) dùng được cho hộp kits (Anti-dsDNA Screen) Hàng sản xuất của hóa chất ANA Detect và hóa chất Anti-dsDNA Screen là cùng một hãng. Các giếng phản ứng trong bộ kits ANA Detect tách rời được.	96test/hộp	Hộp	50	≥ 6 tháng									
121	13	2	Anti-dsDNA Screen	Dung dịch WASHB 50X; SB 5X; SUB; STOP trong hộp kits(Anti-dsDNA Screen) dùng được cho hộp kits(ANA Detect) Hàng sản xuất của hóa chất Anti-dsDNA Screen và hóa chất ANA Detect là cùng một hãng. Các giếng phản ứng trong bộ kits Anti-dsDNA Screen tách rời được.	96test/hộp	Hộp	50	≥ 6 tháng									



PHỤ LỤC 1: GÓI THẦU SỐ 1 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHÂN KHÔNG YẾU CẦU THIẾT BỊ ĐI KÈM, GỒM 116 DANH MỤC, CHIA LÀM 20 PHẦN

STT	Phần	STT phần	Tên hoá chất	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá								
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
122	14	1	Phần 14: Nhóm hóa chất cho giải trình tự gen cho bệnh máu ác tính, phù hợp với thiết bị của Viện Reagent Kit v2 (300-Cycle)	- Bao gồm flowcell, dung dịch đệm và cartridge hóa chất - Sử dụng công nghệ nhận dạng bằng sóng vô tuyến RFID hoặc tương đương - Giải trình tự ≥ 325 cycles - Dữ liệu giải trình tự đầu ra ≥ 4.5GB.	300 cycles/kit	Kit	12	≥ 3 tháng									
123	14	2	Reagent Kit v2 (500-Cycles)	- Bao gồm flowcell, dung dịch đệm và cartridge hóa chất - Sử dụng công nghệ nhận dạng bằng sóng vô tuyến RFID hoặc tương đương - Giải trình tự ≥ 525 cycles. - Dữ liệu giải trình tự đầu ra ≥ 7,5 GB dữ liệu.	500 cycles/kit	Kit	12	≥ 3 tháng									
124	14	3	Nextera XT Index Kit (24 Indexes, 96 Samples)	- Bao gồm: 6 index l (17) và 4 index 2 (15).	96 mẫu/kit	Kit	3	≥ 3 tháng									
125	14	4	Nextera XT DNA Sample Preparation Kit (24 Samples)	- Phân mảnh ADN bằng enzyme. - Thời gian thực hiện khoảng 90 phút, trong đó 15 phút thao tác trực tiếp. - Lượng ADN đầu vào ≤ 1 ng. - Chiều dài đoạn gen (target insert) trong khoảng: 300 bp - 10 kb.	24 mẫu/kit	Kit	12	≥ 3 tháng									
126	15	1	Phần 15: Nhóm hóa chất tách dòng tế bào, phù hợp với thiết bị của Viện autoMACS Rinsing Solution	- Dung dịch có chứa EDTA, không có protein và chất ổn định, đã được lọc vô trùng.	6 lọ x 1,45 lít/hộp	hộp	2	≥ 9 tháng									
127	15	2	CD138 MicroBeads, human	- Lượng hạt từ đủ dùng cho ≥ 2 x 10 <sup>9</sup> tế bào - Hạt từ CD138 bảo quản trong dung dịch gồm chất ổn định và 0,05% sodium azide.	2 ml/lọ	ml	24	≥ 3 tháng									
128	15	3	CD3 MicroBeads, human	- Lượng hạt từ đủ dùng cho ≥ 10 <sup>9</sup> tế bào - Hạt từ CD3 bảo quản trong dung dịch gồm chất ổn định và 0,05% sodium azide.	2 ml/lọ	ml	10	≥ 3 tháng									
129	15	4	CD33 MicroBeads, human	- Lượng hạt từ đủ dùng cho ≥ 10 <sup>9</sup> tế bào tổng số - Hạt từ CD33 bảo quản trong dung dịch có 0,1% Gelatine và 0,05% sodium azide.	2 ml/lọ	ml	10	≥ 3 tháng									
130	15	5	MACS BSA Stock Solution	Dung dịch có chứa Phosphat Buffer Saline (PBS) và 10% Serum Bovine Albumin (BSA).	6 lọ x 75 ml/hộp	ml	900	≥ 9 tháng									
131	15	6	MIS column	Khả năng gắn: Gắn được ≥ 1 x 10 <sup>7</sup> tế bào trong tổng số 2 x 10 <sup>8</sup> tế bào.	25 cột/hộp	cột	1.000	≥ 9 tháng									
132	15	7	AutoMACS column	Khả năng gắn hạt từ đến ≥ 2x10 <sup>8</sup> tế bào trong tổng số 4x10 <sup>9</sup> tế bào có nhàn hoặc lên đến 15 ml. màu toàn phần. - Phù hợp với thiết bị Viện đang sử dụng.	5 x 2 cột/hộp	cột	20	≥ 9 tháng									

PHỤ LỤC 1: GÓI THẦU SỐ 1 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHÂN KHÔNG YÊU CẦU THIẾT BỊ ĐI KÈM, GỒM 116 DANH MỤC, CHIA LÀM 20 PHẦN

STT	Phân phần	Tên hoá chất	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá			Thông tin báo giá										
				Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
133	8	AutoMACS Running buffer	- Thành phần: autoMACS Running Buffer (pH 7.2) chứa PBS, BSA, EDTA, và 0,09% azide - Dung dịch được lọc vô trùng. - Thành phần gồm: chất tẩy rửa và chất ổn định - Dung dịch được lọc vô trùng. - Phù hợp với thiết bị Viện đang sử dụng.	6 x 1,5 lít/hộp	lit	135	≥ 9 tháng										
134	9	AutoMACS Washing solution	- Thành phần gồm: chất tẩy rửa và chất ổn định - Phù hợp với thiết bị Viện đang sử dụng.	6 x 1,5 lít/hộp	lit	90	≥ 9 tháng										
135	10	Whole blood CD3 microbeads, human	- Thành phần: Hạt từ gắn CD3 trong đệm chứa chất ổn định và 0,05% sodium azide.	2 ml/lọ	ml	10	≥ 3 tháng										
136	11	Straightfrom whole blood CD33 microbeads, human	- Thành phần: Hạt từ gắn CD33 trong đệm chứa chất ổn định và 0,05% sodium azide.	2 ml/lọ	ml	10	≥ 3 tháng										
137	16	<b>Phần 16: Nhóm hóa chất cho các xét nghiệm tồn dư tối thiểu gen bệnh máu, phù hợp với thiết bị của Viện</b>			46 test/hộp	test	46	6 tháng									
138	16	2	BCR-ABL P210 (Mber) One-step Detection kit	- Kit phát hiện và định lượng fusion transcript BCR-ABL P190 e1a2 bằng phương pháp One-step Real-time PCR - Đạt chứng nhận: CE-IVD hoặc tương đương - Kit phát hiện và định lượng fusion transcript BCR-ABL p210 b2a2 và b3a2 bằng phương pháp One-step Real-time PCR - Thành phần gồm: hỗn hợp phản ứng (5X), hỗn hợp primer/probe, đệm đường, nước, manganese acetate - Đạt chứng nhận: CE-IVD hoặc tương đương - Kết quả được chuẩn hoá theo tiêu chuẩn quốc tế (IS). - Sử dụng gen tham chiếu là ABL	46 test/hộp	test	2.208	6 tháng									
139	17	<b>Phần 17: Nhóm hóa chất đầu dò cho xét nghiệm Fish trong AML, CML, bệnh nhân ghép, phù hợp với thiết bị của Viện</b>			20 test/bộ	test	100	≥ 6 tháng									
140	17	1	CEP X Spectrum/Orange/ CEP Y Spectrum/Green DNA Probe Kit without control slide, 20 Assay	- Có các đoạn đầu dò (probe) mang trình tự vùng làm của nhiễm sắc thể X và Y	20 μl/bộ	μl	20	≥ 6 tháng									
141	17	2	BCR/ABL/ASS1 Tri-Color DF FISH Probe Kit	- Có các đoạn đầu dò (probe) mang trình tự vùng gen BCR, ABL và ASS1	20 μl/bộ	μl	20	≥ 6 tháng									
142	17	3	LSI PML/RARA Dual Color, Dual fusion translocation Probe Kit	Có các đoạn đầu dò (probe) mang trình tự vùng gen PML và RARA	20 μl/bộ	μl	20	≥ 6 tháng									
142	17	4	RUNX1/RUNX1T1 DF FISH Probe Kit (CE)	Có các đoạn đầu dò (probe) mang trình tự vùng gen RUNX1 và RUNX1T1	20 μl/bộ	μl	20	≥ 6 tháng									

PHỤ LỤC 1: GÓI THẦU SỐ 1 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHÂN KHÔNG YẾU CẦU THIẾT BỊ ĐI KÈM, GÓM 116 DANH MỤC, CHIA LÀM 20 PHẦN

STT	Phần	STT phần	Tên hoá chất	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá			Thông tin báo giá									
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
143	17	5	Vysis LSI CBFB Dual Color Break Apart Rearrangement Probe (ASR)	- Có các đoạn đầu dò (probe) mang trình tự vùng gen CBFB.	20 µl/bộ	µl	20	≥ 6 tháng									
144	17	6	LSI BCL2 break apart FISH probe kit	- Có các đoạn đầu dò (probe) mang trình tự gen BCL2 của nhiễm sắc thể 18	20 µl/bộ	µl	100	≥ 6 tháng									
145	17	7	LSI MYC break apart rearrangement probe kit	- Có các đoạn đầu dò (probe) mang trình tự gen MYC của nhiễm sắc thể 8	20 µl/bộ	µl	100	≥ 6 tháng									
146	17	8	LSI MALT1 break apart FISH probe kit	- Có các đoạn đầu dò (probe) mang trình tự gen MALT1 của nhiễm sắc thể 18	20 µl/bộ	µl	20	≥ 6 tháng									
147	17	9	Vysis LSI BCL6 (ABR) dual color break apart rearrangement probe	- Có các đoạn đầu dò (probe) mang trình tự gen BCL6 của nhiễm sắc thể 3	20 µl/bộ	µl	100	≥ 6 tháng									
148	17	10	Vysis IGH/CCND1 XT DF FISH probe kit	- Có các đoạn đầu dò (probe) mang trình tự vùng gen IGH và CCND1	20 µl/bộ	µl	40	≥ 6 tháng									
149	18	1	Phần 18: Nhóm hóa chất Realtime PCR, phù hợp với thiết bị của Viện	- Sử dụng cho các thiết bị realtime PCR - Đầu dò TaqMan MGB kết hợp thuốc nhuộm huỳnh quang tại đầu 5' và chất khử chất huỳnh quang tại đầu 3' (NFQ). - Tinh sạch HPLC, sử dụng chất nhuộm: FAM, VIC, TET và NED. - Các đầu dò TaqMan MGB có phần từ MGB gắn ở đầu 3', làm tăng nhiệt độ nóng chảy (Tm) của đầu dò và ổn định các đầu dò lai /mục tiêu. - Các đầu dò TaqMan MGB kết hợp với một chất dập tắt huỳnh quang NFQ. - Sử dụng cho các thiết bị realtime PCR. - Khả năng phát hiện tuyến tính lên tới 8 log với ứng dụng biểu hiện gen và miRNA. - Có khả năng phát hiện mẫu có số lượng copy thấp với các kết quả Ct lặp lại cao. - Có chứa enzyme DNA polymerase tổng hợp nhanh, bền nhiệt, uracil-N glycosylase (UNG), dNTPs với dUTP, màu huỳnh quang ROX™ làm tham chiếu	6000 pM/ống	Ống	10	Không áp dụng									
150	18	2	TaqPath™ qPCR Master Mix, CG	- Sử dụng cho các thiết bị realtime PCR. - Khả năng phát hiện tuyến tính lên tới 8 log với ứng dụng biểu hiện gen và miRNA. - Có khả năng phát hiện mẫu có số lượng copy thấp với các kết quả Ct lặp lại cao. - Có chứa enzyme DNA polymerase tổng hợp nhanh, bền nhiệt, uracil-N glycosylase (UNG), dNTPs với dUTP, màu huỳnh quang ROX™ làm tham chiếu	5 ml/bộ	Bộ	2	≥ 5 tháng									
151	18	3	TaqPath 1-Step RT-qPCR MM, CG	- Nồng độ 4X, có chứa enzyme phiên mã ngược MMLV, dNTPs, thuốc nhuộm UNG, ROX và enzyme DNA polymerase tốc độ nóng chảy nhanh, bền nhiệt. - Dài động học 6 log với các ứng dụng RNA, DNA và multiplex.	5 ml/bộ	Bộ	4	≥ 5 tháng									
152	19	1	Phần 19: Nhóm hóa chất ngoại kiểm xét nghiệm sinh học phân tử, phù hợp với thiết bị của Viện	Kit ngoại kiểm	3 hộp phân phối mẫu/kit	Kit	2	≥ 1 tuần									

PHỤ LỤC 1: GÓI THẦU SỐ 1 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHÂN KHÔNG YẾU CẦU THIẾT BỊ ĐI KÈM, GÓM 116 DANH MỤC, CHIA LÀM 20 PHẦN

STT	Phần	STT phần	Tên hoá chất	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá				Thông tin báo giá							
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hàng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
153	19	2	BCR-ABL quantitation	Kit ngoại kiểm	3 hộp phân phối mẫu/kit	Kit	2	≥ 1 tuần								
154	19	3	FLT3 Mutation status	Kit ngoại kiểm	3 hộp phân phối mẫu/kit	Kit	2	≥ 1 tuần								
155	19	4	JAK2 V617F Status	Kit ngoại kiểm	3 hộp phân phối mẫu/kit	Kit	2	≥ 1 tuần								
156	19	5	NPM1 Mutations status	Kit ngoại kiểm	3 hộp phân phối mẫu/kit	Kit	2	≥ 1 tuần								
157	19	6	Post-SCT Chimerism monitoring (Chim)	Kit ngoại kiểm	5 hộp phân phối mẫu/kit	Kit	2	≥ 1 tuần								
158	19	7	Thalassaemia (alpha, beta)	Kit ngoại kiểm	2 hộp phân phối mẫu/kit	Kit	2	≥ 1 tuần								
159	19	8	Genetics of Heritable bleeding disorders programme	Kit ngoại kiểm	2 hộp phân phối mẫu/kit	Kit	2	≥ 1 tuần								
160	19	9	CMV DNA quantification	Kit ngoại kiểm	2 hộp phân phối mẫu/kit	Kit	2	≥ 1 tuần								
161	19	10	HBV DNA quantification	Kit ngoại kiểm	2 hộp phân phối mẫu/kit	Kit	2	≥ 1 tuần								
162	19	11	EBV DNA quantification	Kit ngoại kiểm	2 hộp phân phối mẫu/kit	Kit	2	≥ 1 tuần								
163	19	12	Paediatric Acute Leukaemia Translocations (Accredited)	Kit ngoại kiểm	3 hộp phân phối mẫu/kit	Kit	2	≥ 1 tuần								
165	20	1	Phần 20: Nhóm hóa chất tách DNA/ARN từ máu/dịch tủy xương, phù hợp với thiết bị của Viện Mag Bind HDQ Blood DNA 96 kit	- Tách ADN từ các loại mẫu: Máu toàn phần, nước bọt, máu khô, dung dịch nuôi cấy tế bào	384 phân ứng/bộ	phần ứng	5.376	≥ 9 tháng								
166	20	2	Mag Bind Total RNA 96 kit	- Tách ARN từ các loại mẫu: máu mô, dung dịch nuôi cấy tế bào	384 phân ứng/bộ	phần ứng	5.376	≥ 9 tháng								

PHỤ LỤC 2: GÓI THẦU SỐ 2 - GÓI HOÁ CHẤT THEO DANH MỤC, GỒM 117 DANH MỤC

STT	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá					Thông tin báo giá					Hạn số tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
			Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn số tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hàng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá		Thành tiền
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	10% Neutral Buffered Formalin	- Formalin, đậm trung tính, 10%. - Sử dụng có định mô học	Can 5 lít	Lít	150	≥ 6 tháng								
2	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								
3	Acid citric		1000 g/ lọ	lọ	1	≥ 12 tháng								
4	Anti - Fya	Hóa chất xác định kháng nguyên Fya	5ml/ lọ	lọ	15	≥ 12 tháng								
5	Anti - Fyb	Hóa chất xác định kháng nguyên Fyb	5ml/ lọ	lọ	15	≥ 12 tháng								
6	Anti D (IgG)	Kháng thể loại IgG Hiệu giá: ≥ 1:32.	10 ml/lọ	Lọ	50	≥ 12 tháng								
7	Anti D (IgM)	Kháng thể loại IgM Hiệu giá ≥ 1: 256	10 ml/lọ	Lọ	1500	≥ 12 tháng								
8	Anti Human Globulin	Độ nhạy và độ đặc hiệu: 100% - Thành phần: gồm anti-IgG và anti-C3d - Hiệu giá anti-IgG: ≥ 1:256 - Hiệu giá anti-C3d: ≥ 1:8.	10 ml/ lọ	Lọ	70	≥ 12 tháng								
9	Anti-A1	Hóa chất xác định kháng nguyên A1.	5 ml/lọ	Lọ	10	≥ 9 tháng								
10	Anti-C	Hóa chất xác định kháng nguyên C	5 ml/lọ	Lọ	15	≥ 12 tháng								
11	Anti-c	Hóa chất xác định kháng nguyên c	5 ml/lọ	Lọ	35	≥ 12 tháng								
12	Anti-e	Hóa chất xác định kháng nguyên e	5 ml/lọ	Lọ	15	≥ 12 tháng								
13	Anti-E	Hóa chất xác định kháng nguyên E	5 ml/lọ	Lọ	50	≥ 12 tháng								
14	Anti-H	Hóa chất xác định kháng nguyên H	5 ml/lọ	Lọ	5	≥ 9 tháng								
15	Anti-Jka	Hóa chất xác định kháng nguyên Jka	5 ml/lọ	Lọ	35	≥ 12 tháng								
16	Anti-Jkb	Hóa chất xác định kháng nguyên Jkb	5 ml/lọ	Lọ	20	≥ 12 tháng								
17	Anti-K	Hóa chất xác định kháng nguyên K	5 ml/lọ	Lọ	10	≥ 12 tháng								
18	Anti-k	Hóa chất xác định kháng nguyên k	5 ml/lọ	Lọ	10	≥ 12 tháng								
19	Anti-Lea	Hóa chất xác định kháng nguyên Lea	5 ml/lọ	Lọ	20	≥ 12 tháng								
20	Anti-Leb	Hóa chất xác định kháng nguyên Leb	5 ml/lọ	Lọ	15	≥ 12 tháng								
21	Anti-Lua	Hóa chất xác định kháng nguyên Lua	5 ml/lọ	Lọ	10	≥ 12 tháng								
22	Anti-Lub	Hóa chất xác định kháng nguyên Lub	5 ml/lọ	Lọ	10	≥ 12 tháng								
23	Anti-M	Hóa chất xác định kháng nguyên M	5 ml/lọ	Lọ	20	≥ 12 tháng								
24	Anti-N	Hóa chất xác định kháng nguyên N	5 ml/lọ	Lọ	15	≥ 12 tháng								
25	Anti-P1	Hóa chất xác định kháng nguyên P1	5 ml/lọ	Lọ	15	≥ 12 tháng								
26	Anti-S	Hóa chất xác định kháng nguyên S	5 ml/lọ	Lọ	15	≥ 12 tháng								
27	Anti-s	Hóa chất xác định kháng nguyên s	5 ml/lọ	Lọ	15	≥ 9 tháng								
28	Sodium Chloride		1kg/ lọ	lọ	5	≥ 12 tháng								
29	Trisodium citrate		500 g/ lọ	lọ	10	≥ 12 tháng								

PHỤ LỤC 2: GÓI THẦU SỐ 2 - GÓI HOÁ CHẤT THEO DANH MỤC, GỒM 117 DANH MỤC

STT	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá						Thông tin báo giá					
			Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thanh tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	PBS (phosphate buffer saline)		500 ml/ chai	Chai	3									
31	DTT (Dithiothreitol)		1g/ lọ	lọ	3									
32	Blood Transfusion Laboratory Practice (BTLPr 4 exercises)	Mẫu ngoại kiểm nhóm máu.	4 hộp phân phối mẫu/kit	Kit	1	≥ 1 tuần								
33	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 ti lệ). Loại mẫu: Huyết thanh. Bảo quản: 2 - 8 độ C	6 hộp phân phối mẫu/Kit	Kit	1	≥ 6 tháng								
34	Cell Culture Grade Water (Sterile water, for cell culture)	Nước cất tinh khiết, tiệt trùng	100 ml/chai	Chai	550	≥ 12 tháng								
35	Cloramphenicol		25g/ lọ	lọ	10	≥ 12 tháng								
36	Cồn Etylic (C2H5OH) tuyệt đối		1 lít/chai	Chai	255	≥ 12 tháng								
37	Cồn etylic 70°	- Có giấy chứng nhận kiểm tra độ cồn đạt 70o; - Trên tem nhãn phải ghi tên và nồng độ cồn;	5 lít/can	Lít	100	≥ 12 tháng								
38	Cồn etylic 700	Cồn etylic nồng độ 70o.	can 20 lít	Lít	6000	≥ 2 tháng								
39	Cồn Etylic tuyệt đối	- Đạt tiêu chuẩn ISO - Công thức hóa học: C2H5OH - Độ cồn ≥ 99,5% - Phù hợp quy trình xử lý mảnh sinh thiết, nhuộm tế bào của đơn vị mồi đầu	chai 500ml	Chai	904	≥ 6 tháng								
40	Copper (II) sulfate pentahydrate	- Công thức hóa học: CuSO4. 5H2O.	500g/lọ	Lọ	10	≥ 12 tháng								
41	Đồng Sulfat (CuSO4.5H2O)			lọ	900	Không áp dụng								

PHỤ LỤC 2: GÓI THẦU SỐ 2 - GÓI HOÁ CHẤT THEO DANH MỤC, GỒM 117 DANH MỤC

STT	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá						Thông tin báo giá					
			Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn số tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn số tối thiểu tại thời điểm giao hàng
1			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	Dung dịch cồn sát khuẩn tay, nhanh, dạng nước	Tính năng kỹ thuật 3 Thành phần: Ethanol , Isopropanol, Chlorhexidine gluconat hoặc tương đương 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)	Chai	8000	≥ 12 tháng								
43	Dung dịch khử khuẩn nhanh bề mặt dạng xịt trang thiết bị phòng thủ thuật	Tính năng kỹ thuật: Thành phần: Didecylidimethylammonium Chloride + Ethanol + Isopropanol hoặc tương đương 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 dính 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.	5 lít	Can	100	≥ 12 tháng								
44	Dung dịch khử khuẩn nhanh bề mặt xe tiêm, bàn xét nghiệm	Tính năng kỹ thuật: Thành phần: Didecylidimethylammonium Chloride + Ethanol hoặc tương đương 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 dính 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.	750 ml	Chai	1500	≥ 12 tháng								
45	Dung dịch khử khuẩn lau sàn	Tính năng kỹ thuật: Thành phần: Didecyl dimethylammonium Chloride + N,N Bis (3 Aminopropyl) hoặc tương đương 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.	1000 ml	Chai	400	≥ 12 tháng								
46	Dung dịch ngâm khử khuẩn mức độ cao	Tính năng kỹ thuật: Thành phần: Glutaraldehyde, glutaraldehyde với phenol hoặc Orthophthalaldehyde - Diệt khuẩn, diệt nấm, diệt virus	5 lít hoặc (3,8 lít)	Lít	200	≥ 12 tháng								

PHỤ LỤC 2: GÓI THẦU SỐ 2 - GÓI HOÁ CHẤT THEO DANH MỤC, GỒM 117 DANH MỤC

STT	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá						Thông tin báo giá					
			Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	Dung dịch ngâm khử nhiễm dụng cụ dạng nước	Thành phần: Có Enzyme - Thời gian ngâm từ 5 - 15 phút.	5 lít	Can	120	≥ 12 tháng								
48	Dung dịch rửa tay thường quy	Thành phần: Chlorhexidine Digluconate	500 ml	chai	3500	≥ 12 tháng								
49	Dung dịch ngâm dụng cụ	Tẩy rửa làm sạch các dụng cụ phẫu thuật tình vi, thiết bị nội soi, tẩy rửa hiệu quả các mảng chất hữu cơ bám dính, máu, dịch tiết, chất nhầy. Có tác dụng kiểm khuẩn. Có thể sử dụng trong quy trình xử lý bằng sóng siêu âm.	5 lít/can	Can	7	≥ 12 tháng								
50	Gel K-Y	Bôi trơn đầu ống nội soi.	82g 1 tuýp/hộp	Hộp	70	≥ 12 tháng								
51	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.45380 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 đơn vị mời thầu	Chai 1 lít	Lít	113	≥ 6 tháng								
52	Hematology Program	- Mẫu sinh phẩm ngoại kiểm Huyết học theo chương trình Riqas/Randox - Anh	3 x 2ml/hộp	Hộp	10	≥ 2 tháng								
53	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 - 57oC	Túi 1Kg	Kg	80	≥ 6 tháng								
54	HLA- B27 FITC	- Bộ kháng thể Anti HLA-B27-FITC/Anti HLA-B7-PE	50 test/lọ	Lọ	36	≥ 3 tháng								
55	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	6 x 1 ml/	Lọ	18	≥ 6 tháng								



PHỤ LỤC 2: GÓI THẦU SỐ 2 - GÓI HOÁ CHẤT THEO DANH MỤC, GỒM 117 DANH MỤC

STT	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá							
			Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hạng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	Hóa chất ngoại kiểm tra chất lượng xét nghiệm đông máu toàn phần RIQAS Coagulation Testing Programme/Coagulation	Hoá chất ngoại kiểm tra 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	6 x 1 ml	Lọ	18	≥ 6 tháng								
57	Hóa chất ngoại kiểm tra chất lượng xét nghiệm HbA1c RIQAS Glycated Hemoglobin (HbA1c) Testing Programme/ HbA1c Programme/ HbA1c Programme	Ngoại kiểm HbA1c	5mL/lọ	Lọ	12	≥ 6 tháng								
58	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								
59	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	6 x 1 ml	Hộp	2	≥ 1 tuần								
60	Hóa 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								
61	Aiere Determine HIV 1/2	Năm trong danh mục sinh phẩm được phép kháng định HIV do Bộ Y tế quy định	100 test /hộp	Hộp	4	≥ 12 tháng								

PHỤ LỤC 2: GÓI THẦU SỐ 2 - GÓI HOÁ CHẤT THEO DANH MỤC, GỒM 117 DANH MỤC

STT	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá						Thông tin báo giá					
			Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	Hóa chất ngoại kiểm tra chất lượng xét nghiệm Nước tiểu RIQAS Urinalysis Testing Programme	Hóa chất ngoại kiểm xét nghiệm nước tiểu	12 mL/lọ	Lọ	12	≥ 6 tháng								
63	Hóa chất ngoại kiểm tra chất lượng xét nghiệm protein đặc hiệu RIQAS Monthly Specific Proteins	Hóa chất ngoại kiểm xét nghiệm Free Kappa, Free Lamda	1 mL/lọ	Lọ	12	≥ 6 tháng								
64	HSC- CFU complete with Epo	Môi trường đặc hiệu bán rắn chứa: Methylcellulose in Iscove's MDM Fetal bovine serum Bovine serum albumin 2-Mercaptoethanol Recombinant human stem cell factor (SCF) Recombinant human interleukin 3 (IL-3) Recombinant human erythropoietin (EPO) Recombinant human granulocyte-macrophage colony-stimulating factor (GM-CSF) Supplements.	100ml/lọ	Lọ	4	≥ 9 tháng								
65	Hydroxyethyl starch 6%	Thành phần chính: Poly (0-2-hydroxyethyl). Khối lượng nguyên tử (phần tử lượng): từ 200-600 kD	Túi/chai 500ml	lít	25	≥ 12 tháng								
66	Inosine		25g/ lọ	lọ	10	≥ 12 tháng								
67	Iod tinh thể			kg	10	0								
68	Mac-conkey agar		10 đĩa/hộp	Đĩa	350	≥ 1,5 tháng								
69	Methanol	Hóa chất phân tích, dùng trong phòng xét nghiệm, độ tinh khiết từ 99,9% trở lên.	Chai 2.5Lit	lít	195	≥ 6 tháng								
70	Methanol	- Cồn metylic, khan - Độ cồn ≥ 99.8 - Khối lượng phân tử ≥ 32.04	chai 2,5 lít	Lít	532	≥ 3 tháng								

PHỤ LỤC 2: GÓI THẦU SỐ 2 - GÓI HOÁ CHẤT THEO DANH MỤC, GỒM 117 DANH MỤC

STT	Tên hàng hoá	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá						Thông tin báo giá					
			Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	Dung dịch khử khuẩn mức độ cao	Khử khuẩn mức độ cao cho các dụng cụ y tế bản thiết yếu sử dụng nhiều lần, nhạy cảm với nhiệt. Khử khuẩn các dụng cụ nội soi bằng máy rửa, khử khuẩn ống nội soi theo hướng dẫn của nhà SX Tiêu diệt được tất cả các vi sinh vật gây bệnh kể cả Mycobacterium Pseudomonas aeruginosa, nấm bệnh và virus - Keo gắn - Dùng trong phòng thí nghiệm	5 lít/Can	Can	80	≥ 12 tháng								
72	Mounting medium		lọ 118ml	Lọ	12	≥ 6 tháng								
73	Neomycine		25 g/ lọ	lọ	5	≥ 12 tháng								
74	Nước cất 2 lần		can 20 lít	lít	8200	≥ 9 tháng								
75	Nước Javel 5% đến 7%	Dung dịch tẩy rửa, làm sạch, làm trắng, Nồng độ Javen 5% đến 7%	1 lít/chai	Chai	300	≥ 12 tháng								
76	Nước Javel 5% ĐẾN 7%	Dung dịch khử khuẩn, - Nồng độ 5% đến 7%	can 20 lít	Lít	2000	≥ 12 tháng								
77	Nước Javen đậm đặc	Dung dịch tẩy rửa, làm sạch, làm trắng	can 20 lít	lít	20	≥ 6 tháng								
78	OnSite Dengue Ag Rapid Test (DENGUE NSI)	- Phát hiện nhanh Kháng nguyên Dengue NSI	30 test / hộp	Hộp	35	≥ 12 tháng								
79	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), Duffy (Fya, Fyb), PIPK (PI)	hộp	hộp	12	≥ 03 tuần								
80	Dextrose monohydrate		1000 g/ lọ	lọ	20	≥ 12 tháng								
81	Papain		2.5g/ lọ	lọ	1	≥ 12 tháng								
82	pk TPHA 2000 test	Có bộ chứng (-) và (+) đi kèm hộp sinh phẩm.	2000test/hộp	Hộp	300	≥ 6 tháng								
83	Potassium iodide (KI)	- Hóa chất phân tích	1kg/lọ	Lọ	16	≥ 3 năm								
84	RPR carbon	Có chứng (-) và (+) đi kèm hộp sinh phẩm	500 test/hộp	Test	600.000	≥ 6 tháng								
85	Sabouraud agar	Môi trường Sabouraud agar dạng đĩa dùng sẵn được sử để nuôi cấy và phân biệt các loại nấm (SAB)	10 đĩa/hộp	Đĩa	400	≥ 1.5 tháng								
86	Sabouraud agar	Môi trường Sabouraud dạng bột dùng để nuôi cấy, phân lập nấm	500 g/hộp	Hộp	7	≥ 9 tháng								
87	Samonella Shigella agar	Môi trường SS dạng đĩa dùng để phân lập shigella và samonella	10 đĩa/hộp	Đĩa	350	≥ 1.5 tháng								

PHỤ LỤC 2: GÓI THẦU SỐ 2 - GÓI HOÁ CHẤT THEO DANH MỤC, GỒM 117 DANH MỤC

STT	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá						Thông tin báo giá					
			Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	SD Bioline Dengue IgG/IgM	- Phát hiện Kháng thể Dengue IgG, IgM.	30 test / hộp	Hộp	30	≥ 12 tháng								
89	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								
90	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								
91	Sinh phẩm ngoại kiểm cho xét nghiệm hiệu giá kháng miễn dịch	Ngoại kiểm cho xét nghiệm hiệu giá kháng thể miễn dịch	4 hộp phân phối mẫu/kit	kit	2	≥ 1 tuần								
92	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								
93	Test nhanh HBsAg	Test nhanh viêm gan B. Chiều dài ≥ 8cm, chiều rộng ≥ 0,5 mm.	50 test/hộp	Test	180.000	≥ 09 tháng								
94	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								
95	Thạch Mueller -hinton	Môi trường MH dạng đĩa.	10 đĩa/hộp	Đĩa	450	≥ 1.5 tháng								
96	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								
97	Thuốc nhuộm gram	Thuốc nhuộm VSV	4 x 100 ml/hộp	Hộp	3	≥ 08 tháng								
98	Thuốc nhuộm Ziehl-neelsen	Thuốc nhuộm trực khuẩn kháng còn - acid	3 x 250 ml/hộp	Hộp	2	≥ 08 tháng								
99	TPHA 100 test	- Có bộ chứng (-) và (+) đi kèm hộp sinh phẩm - Độ nhạy > 99,5%, độ đặc hiệu 100%, có phiên nhựa đi kèm.	100 test/hộp	test	1200	≥ 6 tháng								
100	TPPA 100 test	- Có bộ chứng (-) và (+) đi kèm hộp sinh phẩm - Độ nhạy > 99,5%, độ đặc hiệu 100%, có phiên nhựa đi kèm.	100 test/hộp	test	1500	≥ 6 tháng								
101	Urease test	Test đánh giá vi khuẩn HP dạ dày.	1 lọ 10ml+1 lọ 3ml (dung dịch A 10ml; dung dịch B 3ml)/hộp	Hộp	50	≥ 6 tháng								

PHỤ LỤC 2: GÓI THẦU SỐ 2 - GÓI HOÁ CHẤT THEO DANH MỤC, GỒM 117 DANH MỤC

STT	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá						Thông tin báo giá					
			Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
102	Rapid Anti HIV 1/2	Nằm trong danh mục sinh phẩm được phép kháng định HIV do Bộ Y tế quy định	Hộp 40 test	Test	500	≥ 6 tháng								
103	Adam rWBC kit		50 test/ Hộp	Hộp	6	Không áp dụng								
104	Serodia TPPA	Độ nhạy ≥98%, độ đặc hiệu ≥98%	220 test/hộp	Hộp	24	≥ 6 tháng								
105	NaOH		1 kg/ lọ	lọ	2									
106	Colcemid	- Loại dùng cho xét nghiệm di truyền tế bào. Nồng độ 10µg/ml N-desacetyl-N-methylatocicline (Colcemid) trong dung dịch muối đệm Phosphate (PBS).	10ml/ống	ml	400	≥ 9 tháng								
107	Ethanol tuyệt đối	Loại dùng cho sinh học phân tử (Molecular grade hoặc Molecular Biology grade).	chai 2,5 lit	lit	30	≥ 9 tháng								
108	DNA ladder, 1kb	- Dải kích thước từ 100bp đến 1kb, tối thiểu 10 băng ADN - Cung cấp kèm loading dye, sử dụng bromophenol blue.	500 µl/ống	µl	3000	≥ 9 tháng								
109	Dung dịch KCl 0,075M	Có nồng độ KCl là 0,075M (5,92g/L).	4 lọ x 100ml/lọ	ml	68000	≥ 9 tháng								
110	Ficoll Paque Plus GE Healthcare	- Sử dụng để tách tế bào lympho trong máu ngoại vi. Nồng độ endotoxin < 0,12 EU/mL.	6 lọ x 500ml/Hộp	ml	36000	≥ 9 tháng								
111	Loading dye 10X bromophenol	- Sử dụng bromophenol - Dung dịch 10X	10 ml/ lọ	ml	40	Không áp dụng								
112	OneTaq 2X Master Mix with Standard Buffer	- Thành phần: enzym Taq and Deep Vent™ DNA polymerase. Hoạt động tổng hợp tốt trên các khuôn DNA giàu GC, AT. Độ dài đoạn khuếch đại tối đa 6kb. Enzyme Taq DNA Polymerase có nồng độ 25 units/ml. - Tỷ lệ lõi: ≤100 lần so với TaqDNA Polymerase và ≤12 lần so với Pfu DNA Polymerase. - Thành phần chứa enzyme hot start DNA polymerase dung hợp Sso7d.	100 phần ứng/bộ	phần ứng	1200	≥ 9 tháng								
113	Q5® Hot Start High-Fidelity 2X Master Mix	- Tỷ lệ lõi: ≤100 lần so với TaqDNA Polymerase và ≤12 lần so với Pfu DNA Polymerase. - Thành phần chứa enzyme hot start DNA polymerase dung hợp Sso7d.	500 phần ứng/bộ	phần ứng	1000	≥ 9 tháng								
114	Redsafe Nucleic Acid Staining solution	- Được sử dụng để nhận biết ADN chuỗi kép. Không độc hại, không gây đột biến, không gây ung thư. Nồng độ tối thiểu 20.000X.	1 ml/ống	ml	17	≥ 9 tháng								

PHỤ LỤC 2: GÓI THẦU SỐ 2 - GÓI HOÁ CHẤT THEO DANH MỤC, GỒM 117 DANH MỤC

STT	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá						Thông tin báo giá					
			Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
115	SuperScript® III One-Step RT-PCR System with Platinum® Taq DNA Polymerase	<p>3</p> <p>- Sử dụng đồng thời hai enzym SuperScript® III Reverse Transcriptase và Platinum® Taq DNA polymerase để thực hiện cDNA và PCR trong một bước.</p> <p>- Lượng ARN đầu vào từ 0,01 pg - 1 µg.</p> <p>- Khuếch đại được các đoạn ADN dài tới 4,5 kb.</p>	100 phản ứng/hộp	phản ứng	2400	≥ 9 tháng	8	9	10	11	12	13	14	15
116	Xylene		500 ml/chai	ml	2500	≥ 9 tháng								
117	PCR supermix	<p>- Thành phần: Taq DNA polymerase tái tổ hợp, có khả năng khuếch đại đoạn ADN dài tới ≥5kb. Hỗn hợp PCR ở nồng độ 1.1X.</p>	100 test/hộp	test	1000	≥ 9 tháng								

PHỤ LỤC 3: GÓI THẦU SỐ 3 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHÂN CHO KHỐI TRUYỀN MÁU, GỒM 68 DANH MỤC, CHIA LÀM 6 PHẦN

STT	Phân	STT phân	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá						Thông tin báo giá							
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Loại hàng hoá	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	1	1	Anti-A	Kháng thể loại IgM Hiệu giá: ≥ 1:512	10ml/lọ	lọ	150	≥ 15 tháng	Hoá chất									
2	1	2	Anti-AB	Kháng thể loại IgM Hiệu giá: ≥ 1:512	10ml/lọ	lọ	150	≥ 15 tháng	Hoá chất									
3	1	3	Anti-B	Kháng thể loại IgM Hiệu giá: ≥ 1:512	10ml/lọ	lọ	150	≥ 15 tháng	Hoá chất									
2	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	Hoá chất									
5	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	Hoá chất									
6	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	Hoá chất									
3	3	1	Cleaning Solution	- Hòa chất rửa hệ thống kim hút	Hộp 1 Lit	Hộp	210	≥ 6 tháng	Hoá chất									
8	3	2	Extran MA 05	- Hoà chất tẩy rửa	Can 2,5 Lit	Can	130	≥ 6 tháng	Hoá chất									
9	4	4	Tính năng kỹ thuật của 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.	Thiết bị													
10	4	1	ADVANCED CLEANING SOLUTION	- Dung dịch rửa dụng cụ hệ thống xét nghiệm acid nucleic	Chai 255ml	Chai	50	≥ 6 tháng	Hoá chất									
11	4	2	BOX 1 PROCLEIX ULTRIO ELITE ASSAY	- Phát hiện các tác nhân vi rút (RNA-HIV 1,2, RNA-HCV, DNA-HBV) trong huyết thanh hoặc huyết tương. - Giới hạn phát hiện: HIV-1 ≤ 20 IU/ml; HIV-2; ≤ 10,5 IU/ml; HCV: ≤ 5 IU/ml; HBV: ≤ 4,5 IU/ml... - Chứng chỉ công nhận cho xét nghiệm CE; Chứng chỉ của nhà sản xuất ISO 9001 hoặc ISO 13485. - Xét nghiệm được chỉ định sử dụng cho sàng lọc máu.	Hộp 1000 Tests	Hộp	130	≥ 6 tháng	Hoá chất									

PHỤ LỤC 3: GÓI THẦU SỐ 3 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHÂN CHO KHÓI TRUYỀN MÁU, GỒM 68 DANH MỤC, CHIA LÀM 6 PHẦN

STT	Phân	STT phân	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá									
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Loại hàng hoá	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
12	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: ≤ 10,5 IU/ml; HCV: ≤ 5 IU/ml; HBV: ≤ 4,5 IU/ml . - Chứng chỉ công nhận cho xét nghiệm CE; Chứng chỉ của nhà sản xuất ISO 9001 hoặc ISO 13485. - Xét nghiệm được chỉ định sử dụng cho sàng lọc máu.	Hộp 1000 Tests	Hộp	130	≥ 6 tháng	Hoá chất									
13	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: ≤ 10,5 IU/ml; HCV: ≤ 5 IU/ml; HBV: ≤ 4,5 IU/ml . - Chứng chỉ công nhận cho xét nghiệm CE; Chứng chỉ của nhà sản xuất ISO 9001 hoặc ISO 13485. - Xét nghiệm được chỉ định sử dụng cho sàng lọc máu.	Hộp 1000 Tests	Hộp	130	≥ 6 tháng	Hoá chất									
14	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	Hoá chất									
15	4	6	NEGATIVE CALIBRATORS	Mẫu chứng âm	Hộp 30 lọ x 2mL	Hộp	22	≥ 6 tháng	Hoá chất									
16	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	Hoá chất									
17	4	8	PROCLEIX ASSAY FLUIDS	Chứa các thành phần sau: - Wash Solution: 1 x 2,9 L - Oil: 1 x 260 mL - Buffer for Deactivation Fluid: 1 x 245 mL	Hộp 1000 Tests	Hộp	160	≥ 6 tháng	Hoá chất									
18	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	160	≥ 6 tháng	Hoá chất									
19	4	10	TARGET ENHANCER REAGENT	Thành phần có chứa Lithium hydroxide	Hộp 1000 Tests	Hộp	130	≥ 6 tháng	Hoá chất									
20	4	11	Ống phân ứng MTU dùng cho xét nghiệm NAT	Phù hợp với quy trình của Viện	500 ống/hộp	Ống	100.000		VT									
21	4	12	Típ nhựa 1,0 ML dùng cho xét nghiệm NAT	Phù hợp với quy trình của Viện	2.304 tip/hộp	Típ	193.536		VT									
22	4	13	Típ nhựa có màng lọc 1000 µL dùng cho xét nghiệm NAT	Phù hợp với quy trình của Viện	9.600 cái/hộp	Cái	480.000		VT									
23	4	14	Bọc túi chất thải dùng cho xét nghiệm NAT	Dùng cho hệ thống xét nghiệm NAT	10 chiếc/hộp	Chiếc	210		VT									
24	4	15	Túi chất thải dùng cho xét nghiệm NAT	Phù hợp với quy trình của Viện	10 chiếc/hộp	Chiếc	210		VT									
25	4	16	Nắp đậy thuốc thử bất cấp đích dùng cho xét nghiệm NAT	- Không chứa DNase, RNase	100 chiếc/túi	Chiếc	200		VT									



PHỤ LỤC 3: GÓI THẦU SỐ 3 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHÂN CHO KHÓI TRUYỀN MÁU, GỒM 68 DANH MỤC, CHIA LÀM 6 PHẦN

STT	Phân	STT phân	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá				Thông tin báo giá									
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Loại hàng hoá	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
26	4	17	Nắp đậy thuốc thử khuếch đại dùng cho xét nghiệm NAT	- Không chứa DNase, RNase	100 chiếc/túi	Chiếc	200	VT	VT									
27	4	18	Nắp đậy thuốc thử men dùng cho xét nghiệm NAT	- Không chứa DNase, RNase	100 chiếc/túi	Chiếc	200	VT	VT									
28	4	19	Nắp đậy thuốc thử tăng cường đích dùng cho xét nghiệm NAT	- Không chứa DNase, RNase	100 chiếc/túi	Chiếc	200	VT	VT									
29	5	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</b> Tính năng kỹ thuật của thiết bị: - Công suất $\geq 150$ test/giờ/module - Hệ thống máy có khả năng xử lý được số lượng mẫu $\geq 900$ test/giờ - Thời gian cho kết quả XN $\leq 30$ phút - Hệ thống máy tự động hoàn toàn - Có hệ thống tiến phần tích phục vụ lý 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	Thiết bị														
30	5	1	Alinity i HIV Ag/Ab Combo Calibrator	Hóa chất chuẩn cho xét nghiệm HIV	1 lọ x 3 ml/hộp	Hộp	20	$\geq 3$ tháng	Hoá chất									
31	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	$\geq 3$ tháng	Hoá chất									
32	5	3	Alinity i HIV Ag/Ab Combo Reagent Kit	- Độ nhạy 100% - Độ đặc hiệu $\geq 99,9\%$ - Chứng chỉ công nhận cho xét nghiệm CE hoặc tương đương, chứng chỉ của nhà sản xuất ISO 9001 - Xét nghiệm được chỉ định sử dụng trong sàng lọc máu.	1200 test/hộp	Hộp	350	$\geq 3$ tháng	Hoá chất									
33	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	$\geq 3$ tháng	Hoá chất									
34	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	$\geq 3$ tháng	Hoá chất									
35	5	6	Alinity i HBsAg Next Qualitative Reagent Kit	- Độ nhạy 100%, độ đặc hiệu $\geq 99,9\%$ - Chứng chỉ công nhận CE hoặc tương đương. - Chứng chỉ ISO 9001 - Xét nghiệm được chỉ định sử dụng trong sàng lọc máu.	1200 test/hộp	Hộp	175	$\geq 3$ tháng	Hoá chất									
36	5	7	Alinity i Anti-HCV Calibrator	Hóa chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HCV.	1 lọ x 3 ml/hộp	Hộp	15	$\geq 3$ tháng	Hoá chất									
37	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	$\geq 3$ tháng	Hoá chất									
38	5	9	Alinity Trigger Solution	Tiêu chuẩn chất lượng CE, ISO hoặc tương đương	4 chai x 975ml/hộp	Hộp	120	$\geq 3$ tháng	Hoá chất									
39	5	10	Alinity Pre-Trigger Solution	Tiêu chuẩn chất lượng CE, ISO hoặc tương đương	4 chai x 975ml/hộp	Hộp	90	$\geq 3$ tháng	Hoá chất									
40	5	11	Alinity i-series Concentrated Wash Buffer	Tiêu chuẩn chất lượng CE, ISO	2 chai x 2 lit/hộp	Hộp	700	$\geq 3$ tháng	Hoá chất									

PHỤ LỤC 3: GÓI THẦU SỐ 3 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHÂN CHO KHÓI TRUYỀN MÁU, GỒM 68 DANH MỤC, CHIA LÀM 6 PHẦN

STT	Phân phần	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá						Thông tin báo giá							
				Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Loại hàng hoá	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
41	5	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	Hoá chất									
42	5	Alinity i Anti-HBc II Calibrator	- Hóa chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBc	1 lọ x 3 ml/hộp	Hộp	3	≥ 3 tháng	Hoá chất									
43	5	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	Hoá chất									
44	5	Alinity i Anti-HBc II Reagent Kit	- Hóa chất phát hiện kháng thể chống HBc - Tiêu chuẩn chất lượng CE, ISO hoặc tương đương.	200 test/hộp	Hộp	6	≥ 3 tháng	Hoá chất									
45	5	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	Hoá chất									
46	5	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	Hoá chất									
47	5	Alinity i Anti-HCV Reagent Kit	- Độ nhạy 100%, độ đặc hiệu ≥ 99,9%. - Chứng chỉ công nhận CE hoặc tương đương. - Chứng chỉ ISO 9001 - Xét nghiệm được chỉ định sử dụng trong sàng lọc máu	1000 test/hộp	Hộp	210	≥ 3 tháng	Hoá chất									
48	5	Alinity i Anti-HBc Calibrator	Hóa chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBc.	1 x 3 ml/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng	Hoá chất									
49	5	Alinity i Anti-HBc Controls	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti-HBc	2 x 8 ml/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng	Hoá chất									
50	5	Alinity i Anti-HBc Reagent Kit	- Độ nhạy 100%. - Độ đặc hiệu ≥ 99,8% - Chứng chỉ công nhận CE hoặc tương đương.	2 x 100 test/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng	Hoá chất									
51	5	Alinity i HBsAg Calibrators	Hóa chất chuẩn cho xét nghiệm HBsAg.	2 x 3 ml/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng	Hoá chất									
52	5	Alinity i HBsAg Controls	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm HBsAg	2 x 8 ml/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng	Hoá chất									
53	5	Alinity i HBsAg Reagent Kit	- Độ nhạy 100%. - Độ đặc hiệu 100% - Chứng chỉ công nhận CE hoặc tương đương.	2 x 100 test/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng	Hoá chất									
54	5	Alinity i Syphilis TP Calibrator	Hóa chất chuẩn cho xét nghiệm Syphilis TP.	1 x 3 ml/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng	Hoá chất									
55	5	Alinity i Syphilis TP Controls	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Syphilis TP.	2 x 8 ml/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng	Hoá chất									
56	5	Alinity i Syphilis TP Reagent Kit	- Độ nhạy 100%. - Độ đặc hiệu ≥ 99,9% - Chứng chỉ công nhận CE hoặc tương đương. - Chứng chỉ ISO 9001 - Xét nghiệm được chỉ định sử dụng cho xét nghiệm sàng lọc máu.	2 x 100 test/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng	Hoá chất									
57	5	Alinity i Anti-HBs Calibrators	Hóa chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBs.	6 x 3 ml/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng	Hoá chất									
58	5	Alinity i Anti-HBs Controls	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti-HBs.	3 x 8 ml/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng	Hoá chất									

PHỤ LỤC 3: GÓI THẦU SỐ 3 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHÂN CHO KHỐI TRUYỀN MÁU, GỒM 68 DANH MỤC, CHIA LÀM 6 PHẦN

STT	Phân	STT phần	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá								
					Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Loại hàng hoá	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
59	5	12	Alimity i Anti-HBs Reagent Kit	- Độ nhạy 97,8% - Độ đặc hiệu ≥ 99,7%; - Chứng chỉ công nhận CE hoặc tương đương. - Chứng chỉ ISO 9001	2 x 100 test/hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng	Hoá chất								
60	5	1	Alimity i CMV Calibrator	Hóa chất chuẩn cho xét nghiệm CMV-IgM	1 lọ x 3 ml/hộp	hộp	4	≥ 3 tháng	Hoá chất								
61	5	2	Alimity i CMV Control	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm CMV-IgM	2 lọ x 4 ml/hộp	hộp	6	≥ 3 tháng	Hoá chất								
62	5	3	Alimity i CMV Reagent Kit	- Độ đặc hiệu ≥ 98,8 % - Chứng chỉ công nhận CE hoặc tương đương. - Chứng chỉ ISO 9001	200 test/hộp	hộp	15	≥ 3 tháng	Hoá chất								
63	5	19	Cốc chứa mẫu	Phù hợp với quy trình của Viện	1.000 cái/hộp	Cái	2.000		VT								
64	5	20	Công phản ứng	Phù hợp với quy trình của Viện	4000 cái/hộp	Cái	1.200.000		VT								
65	5	21	Nắp thay thế cho hộp hóa chất	- Đạt tiêu chuẩn ISO 9001, 13485, CE hoặc tương đương	100 cái/hộp	Cái	500		VT								
66	5	22	Nắp thay thế cho hộp mẫu chuẩn, mẫu chứng	- Đạt tiêu chuẩn ISO 9001, 13485, CE hoặc tương đương	100 cái/hộp	Cái	500		VT								
67	6	1	Cellbind Liss	<b>Phần 6: Nhóm hóa chất sàng lọc kháng thể bất thường, phù hợp với thiết bị của Viện</b> Hóa chất pha loãng hồng cầu cho XN sàng lọc kháng thể bất thường.	250 ml/chai	Chai	120	≥ 9 tháng	Hoá chất								
68	6	2	Cellbind Screen	Thành phần cốt gel có anti-IgG, anti-IgM và anti-C3d.	48 card/hộp	Hộp	240	≥ 6 tháng	Hoá chất								

**PHỤ LỤC 4: GÓI THẦU SỐ 4 - GÓI HOÀ CHẤT THEO PHẦN YÊU CẦU THIẾT BỊ ĐI KÈM, GỒM 180 DANH MỤC, CHIA LÀM 9 PHẦN**

STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá					Thông tin bảo giá								
					Quy cách đóng gói (đơn vị)	Đơn vị tính	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Số lượng	Loại hàng hoá	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
			<b>Phần 1: Nhóm hóa chất xét nghiệm HLA để phân giải cao, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm</b>															
1	1		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 Dung dịch chảy máy.														
2	1	1	xMAP Sheath Fluid	Bộ kit chứa môi, đầu dò để định danh HLA-A bằng kỹ thuật PCR-SSO.	20 lít/thùng	Thùng	≥6 tháng	12	Hoà chất									
3	1	2	Lifecode HLA-A eRES SSO Typing kit	Bộ kit chứa môi, đầu dò để định danh HLA-A bằng kỹ thuật PCR-SSO.	50 test/hộp	Hộp	≥6 tháng	12	Hoà chất									
4	1	3	Lifecode HLA-B eRES SSO Typing kit	Bộ kit chứa môi, đầu dò để định danh HLA-B bằng kỹ thuật PCR-SSO.	50 test/hộp	Hộp	≥6 tháng	12	Hoà chất									
5	1	4	Lifecode HLA-C eRES SSO Typing kit	Bộ kit chứa môi, đầu dò để định danh HLA-C bằng kỹ thuật PCR-SSO.	50 test/hộp	Hộp	≥6 tháng	12	Hoà chất									
6	1	5	Lifecode HLA-DRB1 eRES SSO Typing kit	Bộ kit chứa môi, đầu dò để định danh HLA-DRB1 bằng kỹ thuật PCR-SSO.	50 test/hộp	Hộp	≥6 tháng	12	Hoà chất									
7	1	6	Lifecode HLA-DQA1/B1 SSO Typing kit	Bộ kit chứa môi, đầu dò để định danh HLA-DQ bằng kỹ thuật PCR-SSO.	50 test/hộp	Hộp	≥6 tháng	12	Hoà chất									
8	1	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	≥6 tháng	50	Hoà chất									
9	1	8	Lifecode LifeScreen Deluxe	Bộ kit sàng lọc kháng thể anti-HLA.	96 test/hộp	Hộp	≥6 tháng	5	Hoà chất									
10	1	9	Lifecode class I ID	Bộ kit (PRA) định danh kháng thể anti-HLA lớp I (A-B-C).	24 test/hộp	Hộp	≥6 tháng	5	Hoà chất									
11	1	10	Lifecode class II IDv2	Bộ kit (PRA) định danh kháng thể anti-HLA lớp II (DR-DQ).	24 test/hộp	Hộp	≥6 tháng	5	Hoà chất									
12	1	11	Luminex 100/200 Calibration Kit	Bộ kit chuẩn máy.	25 test/hộp	Hộp	≥6 tháng	4	Hoà chất									
13	1	12	Luminex 100/200 Performance Verification Kit	Bộ kit kiểm định máy.	25 test/hộp	Hộp	≥6 tháng	4	Hoà chất									
14	1	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	≥6 tháng	5	Hoà chất									
15	1	14	LIFECODES Donor Specific Antibody Detection	Bộ kit định danh kháng thể anti-HLA đặc hiệu người cho, bằng phương pháp xMAP.	96 test/hộp	Hộp	≥6 tháng	3	Hoà chất									
16	1	15	Ống chảy PCR dạng thanh (0,1ml 8 - Well PCR Strip Tubes), Clear tube	- Quy cách đóng gói: PCR-Strip 8 giếng, 120 trips/hộp - 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/strip, 120 trips/hộp	Hộp	≥6 tháng	5	VT									
17	1	16	Ống chảy PCR dạng thanh (0,1ml 8 - Well PCR Strip Tubes), White tube	- Quy cách đóng gói: PCR-Strip 8 giếng, 120 trips/hộp - 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: trắng đục - Nắp phẳng, trong - Nắp dính liền thân ống	8 tube/strip, 120 trips/hộp	Hộp	≥6 tháng	40	VT									

PHỤ LỤC 4: GÓI THẦU SỐ 4 - GÓI HOÀ CHẤT THEO PHẦN YÊU CẦU THIẾT BỊ ĐI KÈM, GỒM 180 DANH MỤC, CHIA LÀM 9 PHẦN

STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá				Thông tin bảo giá									
					Quy cách đóng gói (đơn vị kiến)	Đơn vị tính	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Số lượng	Loại hàng hoá	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
18	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
		17	Phiên 96 giếng chạy máy luận nhiệt/PCR	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phiên có 96 giếng</li> <li>- Phiên nhựa trong, phù hợp cho chạy chương trình PCR</li> <li>- Thể tích tối đa mỗi giếng 200 µl</li> <li>- Sử dụng phù hợp chạy máy luận nhiệt/PCR mà</li> </ul>	10 plate/hộp	Plate		80	VT									
19	1	18	Ống chạy PCR dạng thanh (0,2ml 8 – Well PCR Strip Tubes)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết kế tương thích với máy PCR và Realtime-PCR</li> <li>- Thể tích 0,2 ml</li> <li>- Vô trùng, DNase/RNase-free</li> <li>- Chịu được hóa chất ăn mòn</li> <li>- Thân ống trong</li> <li>- Nắp và thân ống liền nhau</li> <li>- Nắp phẳng, trong, có gioăng kín</li> <li>- Kích cỡ phù hợp với thiết bị bên môi trường đang sử dụng</li> </ul>	8 tube/trip, 120 trips/hộp	Hộp		255	VT									
20	2	<b>Phần 2: Nhóm hóa chất tổng phân tích tế bào máu, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm</b>																
21	2	1	Yêu cầu thiết bị DxH 500 Control	máy bán tự động						Thiết bị								
22	2	2	DxH 500 Diluent		(1 x 2,3 ml level I; 1 x 2,3 ml level II; 1 x 2,3 ml level III)/BỘ	BỘ		15	Hoà chất									
23	2	3	DxH 500 Lyse			Hộp		7	Hoà chất									
24	2	4	DxH 500 Cleaner			Hộp		9	Hoà chất									
25	3	<b>Phần 3: Nhóm hóa chất tổng phân tích tế bào máu thường quy, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm</b>																
			Yêu cầu thiết bị	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy đếm tế bào tự động hoàn toàn</li> <li>- Số lượng: 4 cái</li> <li>- Tốc độ phân tích: <math>\geq 100</math> mẫu/giờ</li> <li>- Thông số: <math>\geq 24</math> (cho các dòng hồng cầu, bạch cầu, tiểu cầu)</li> <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>- Nguyên lý phân tích: Trờ kháng + Laser + Tán xạ ánh sáng</li> <li>- Chế độ phân tích máu: CBC; CBC + DIFF; CBC+DIFF+ RETIC; RETIC, WBC, PLT.</li> <li>- Kết nối được với máy kéo nhuộm lam tự động</li> <li>- Máy kéo nhuộm lam tự động</li> <li>- Sử dụng phù hợp với vật tư, hóa chất</li> <li>- Tốc độ kéo nhuộm: <math>\geq 100</math> lam/giờ</li> <li>- Có chế độ sấy nóng, sấy mát</li> <li>- Số lượng: 2 cái</li> <li>- Kết nối được với máy đếm tế bào</li> <li>- Bao gồm chế độ làm việc độc lập hoặc kết nối với máy đếm tế bào</li> <li>- Cho phép cài đặt, tùy chỉnh chế độ kéo, nhuộm lam độc lập và kết hợp</li> <li>- Cho phép cài đặt, tùy chỉnh Protocol nhuộm gồm: còn, kiểm tra đặc, kiểm tra pha loãng, nước, sấy.</li> </ul>														

PHỤ LỤC 4: GÓI THẦU SỐ 4 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHÂN YẾU CẦU THIẾT BỊ ĐI KÈM, GỒM 180 DANH MỤC, CHIA LÀM 9 PHẦN

STT	Phân	STT phần	Tên hàng hoá	Tình năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá				Thông tin báo giá								
					Quy cách đóng gói (dự kiến)	Đơn vị tính	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Số lượng	Loại hàng hoá	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
26	3	1	Coulter 6C 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.	1x3.5mL/level 1x3.5mL/level 1x3.5mL/level I	Bộ	≥ 20 ngày	96	Hoá chất								
27	3	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 - Thành phần: Quaternary Ammonium Salts 5-80 g/L, Sodium Sulfite 1-5 g/L, Chất ổn định, Chất đệm	5L/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	103	Hoá chất								
28	3	3	Coulter DxH Cleaner	Hóa chất để sử dụng như một chất làm sạch cho các bộ phận của máy phân tích tế bào tự động khi tiếp xúc với máu. - Thành phần: Dung dịch chứa enzym phân giải protein	10L/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	88	Hoá chất								
29	3	4	Coulter DxH Diff Pack	Hóa chất để thực hiện phân tích năm thành phần bạch cầu trong một mẫu máu, sử dụng công nghệ VCSn. Thành phần gồm hai loại hóa chất: - Hóa chất Erythrolyse gồm: yếu tố làm ấm 0.3-1.5g/L, Formic Acid 1.2 mL/L - Hóa chất StailLyse gồm: Sodium Carbonate 6 g/L, Natri clorua 14.5 g/L, Natri sunfat 31.3 g/L	1900ml +850 ml/Hộp	Hộp	≥ 3 tháng	120	Hoá chất								
30	3	5	Coulter DxH Diluent	Sử dụng như một dung dịch đệm pha loãng đẳng trương kết hợp với một tác nhân ly giải không chứa cyanide dùng để đếm và định cỡ các tế bào máu trên hệ thống phân tích tế bào tự động - Thành phần: Sodium Sulfate 13.73 g/L, Sodium Chloride 1.04 g/L, Tetracaine HCL 0.02 g/L, Imidazole 2.85 g/L	10L/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	1.884	Hoá chất								
31	3	6	Coulter DxH Retic Pack	Hóa chất được chỉ định sử dụng trên hệ thống phân tích tế bào tự động để làm sạch hồng cầu và nhuộm hồng cầu lưới. - Thành phần: + Reagent A- Retic Stain: New Methylene Blue trong dung dịch đệm 0.06% (w/v) + Reagent B- Retic Clear: Sulfuric Acid với chất ổn định 0.15%	1900ml + 380 ml/Hộp	Hộp	≥ 3 tháng	84	Hoá chất								
32	3	7	Coulter Latron CP-X	Hóa chất được chỉ định 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. - Thành phần: một dung dịch chứa các hạt nhựa polystyrene trong chất đệm chứa chất hoạt tính bề mặt	8 lọ x 4ml/hộp	Hộp	≥ 2 tháng	2	Hoá chất								
33	3	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. - Thành phần: gồm hồng cầu người, thành phần có kích thước tiểu cầu được ổn định trong môi trường đẳng trương Hồng cầu cố định được thêm vào để mô phỏng bạch cầu	1 lọ x 3,3ml /Hộp	Hộp	≥ 10 Ngày	2	Hoá chất								
34	3	9	Coulter Retic -X 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, các thành phần giống hồng cầu lưới đã được ổn định.	4 lọ x 3,5ml level I 4 lọ x 3,5ml level II 4 lọ x 3,5ml level III/hộp	Hộp	≥ 20 ngày	1	Hoá chất								

PHỤ LỤC 4: GÓI THẦU SỐ 4 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHÂN YẾU CẦU THIẾT BỊ BỊ KÈM, GÓM 180 DANH MỤC, CHIA LÀM 9 PHẦN

STT	Phân	STT phần	Tên hàng hoá	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá				Thông tin báo giá									
					Quy cách đóng gói (tự kiến)	Đơn vị tính	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Số lượng	Loại hàng hoá	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
35	3	10	COULTER® TruColor Wright-Giemsa Stain	- Nhuộm các tiêu bản máu ngoại biên. - Thành phần: Wright stain: 1.53 g/L Giemsa stain: 1.67 g/L Glycerine trong methyl alcohol: 100 mL/L Thành phần: Potassium Phosphate, monobasic, anhydrous: 4.570 g/L Sodium Phosphate, dibasic, anhydrous: 4.697 g/L - 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 tiêu cầu và hồng cầu có định mô phòng bạch cầu và hồng cầu có nhân.	5	Hộp	≥ 3 tháng	66	Hoá chất	11	12	13	14	15	16	17	18	
36	3	11	COULTER® TruColor™ Wright-Giemsa Stain Buffer	- 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 tiêu cầu và hồng cầu có định mô phòng bạch cầu và hồng cầu có nhân.	5	Hộp	≥ 3 tháng	36	Hoá chất	11	12	13	14	15	16	17	18	
37	3	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 tiêu cầu và hồng cầu có định mô phòng bạch cầu và hồng cầu có nhân.	5	Bộ	≥ 30 ngày	48	Hoá chất	11	12	13	14	15	16	17	18	
38	3	13	Ribbon dùng cho máy kéo nhuộm lam tự động	Băng mực cho in mã số lên slide phù hợp trên máy kéo nhuộm tiêu bản tự động	5	Cái		40	VT	11	12	13	14	15	16	17	18	
39	3	14	Lam kính dùng cho máy kéo nhuộm lam tự động	- Kích thước: 75 x 25 x 1,0 mm - Vát 4 góc, độ vát 1-3mm - Có phủ lớp sơn trắng dày 1.5-2 cm ở một đầu cho in mã số - Có ký hiệu cho mặt sử dụng - Lam kính trong suốt, bề mặt nhẵn mịn (đánh giá trên mẫu kèm)	5	Hộp		2.567	VT	11	12	13	14	15	16	17	18	
40	4	4	Phần 4: Nhóm hóa chất xét nghiệm cận nước tiểu	<b>Yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm</b> - Máy soi cận nước tiểu tự động - Sử dụng phù hợp với hóa chất, vật tư - Công suất: >=50 mẫu/giờ - Số lượng: 01 cái - Nguyên lý: Chụp ảnh KITS, phân tích ảnh và cho kết quả về các loại tế bào, trụ, cầu, vi khuẩn, nấm - Kết quả được trả về dạng định lượng và định tính - Kết nối được với phần mềm quản lý xét nghiệm														
41	4	1	iQ Lamina	iQ Lamina được 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.		Hộp	≥ 3 tháng	21	Hoá chất									
42	4	2	iQ Control/Focus Set	Nguyên lý: iQ Positive Control (Chất kiểm chuẩn dương iQ) và iQ Focus (Dung dịch chỉnh tiêu cự iQ) là các dạng huyền phù của tế bào hồng cầu người trong dung dịch đệm đẳng trương. Các chất này dùng để kiểm chuẩn và chỉnh tiêu cự cho Máy soi cận nước tiểu tự động.		Hộp	≥ 2 tháng	12	Hoá chất									
43	4	3	iQ Calibrator Pack	iQ Calibration dạng huyền phù của hồng cầu người có định trong dung dịch - Sử dụng để hiệu chuẩn thiết bị soi cận nước tiểu tự động		Hộp	≥ 2 tháng	6	Hoá chất									
44	4	4	Iris Diluent Pack	- Iris Diluent dùng để làm loãng mẫu nước tiểu, dịch cơ thể và rửa hệ thống để tránh nhiễm chéo. - Thành phần: muối, nước, chất bảo quản		Hộp	≥ 3 tháng	1	Hoá chất									
45	4	5	Iris System Cleanser Pack	- Iris System Cleanser dùng để ngăn ngừa sự tích tụ của chất lỏng dư thừa trong hệ thống và flowcell. - Thành phần: Natri hypochlorit, nước		Hộp	≥ 3 tháng	1	Hoá chất									
5			Phần 5: Nhóm hóa chất xét nghiệm ung thư dạ dày, ung thư phổi, yếu cầu thiết bị tương thích đi kèm															

PHỤ LỤC 4: GÓI THẦU SỐ 4 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHÂN YẾU CẦU THIẾT BỊ ĐI KÈM, GÓM 180 DANH MỤC, CHIA LÀM 9 PHẦN

STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá				Thông tin báo giá					Hạn số tối thiểu tại thời điểm giao hàng				
					Quy cách đóng gói (tự kiến)	Đơn vị tính	Hạn số tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Số lượng	Loại hàng hoá	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính		Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	
46	5	3	Yêu cầu thiết bị	- Công suất: ≥ 150 test/h - Tự động hoàn toàn - Đạt yêu cầu về xác nhận phương pháp (độ đúng, độ chụm, độ tuyến tính, độ không đảm bảo do ... của xét nghiệm) theo tiêu chuẩn ISO 15189 Kết nối được hệ thống LIS- his	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
47	5	1	CA 72-4	- Hóa chất định lượng CA 72-4 trong huyết thanh người - Dải đo 1,0 - 500,0 IU/mL		100 test/kit/hộp	Hộp	≥ 4 tháng	84	Hoá chất								
48	5	2	CYFRA 21-1	- Hóa chất định lượng CYFRA 21-1 trong huyết thanh người. - Dải đo: 1,0 - 500,0 ng/mL		100 test/kit/hộp	Hộp	≥ 4 tháng	64	Hoá chất								
49	5	3	Light Check	Hóa chất kiểm tra tình trạng chức năng của bộ đo quang và khối pipet trên máy phân tích Miễn dịch tự động.		5 lọ x 2mL / hộp	Hộp	≥ 6 tháng	6	Hoá chất								
50	5	4	Starter Kit	Chất hoạt phát quang		2 x 230 mL / hộp	Hộp	≥ 4 tháng	36	Hoá chất								
51	5	5	Wash	Hoá chất rửa		714mL /lọ	Lọ	≥ 4 tháng	36	Hoá chất								
52	5	6	cuvette				Cuvette		18.432	VT								
53	6		<b>Phần 6: Nhóm hóa chất xét nghiệm Free Kappa và Free lambda, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm</b>															
54	6	1	Cleaner SCS	- Công suất: ≥ 100 test/h - Tự động hoàn toàn		6 lọ x 5 ml/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	20	Hoá chất								
55	6	2	N Diluent	- Đạt yêu cầu về xác nhận phương pháp (độ đúng, độ chụm, độ tuyến tính, độ không đảm bảo do ... của xét nghiệm) theo tiêu chuẩn ISO 15189 Kết nối được hệ thống LIS- his		5 lít/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	220	Hoá chất								
56	6	3	N FLC Control SL 1	Dung dịch pha loãng		3 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	≥ 4 tháng	5	Hoá chất								
57	6	4	N FLC Control SL2	Chất kiểm tra mức 1 của xét nghiệm Kappa và lambda.		3 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	≥ 4 tháng	5	Hoá chất								
58	6	5	N FLC Standard SL	Chất kiểm tra mức 2 của xét nghiệm Kappa và lambda.		3 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	≥ 4 tháng	5	Hoá chất								
59	6	6	N FLC Supplementary Reagent	Chất chuẩn xét nghiệm Kappa, lambda. Thuốc thử bổ sung cho các xét nghiệm chuỗi nhẹ tự do Kappa và Lambda		(3 lọ x 0,5 ml Suppl A; 3 lọ x 2 ml Suppl B)/hộp	Hộp	≥ 4 tháng	66	Hoá chất								
60	6	7	N Latex FLC kappa	Kháng thể đơn dòng: - Độ ổn định của hóa chất sau khi mở nắp ≥ 4 tuần ở nhiệt độ 2 - 8°C - Đường cong tham chiếu: ≥ 6 tuần		3 lọ x 1,7 ml/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	140	Hoá chất								
61	6	8	N Latex FLC lambda	Kháng thể đơn dòng: - Độ ổn định của hóa chất sau khi mở nắp ≥ 4 tuần ở nhiệt độ 2 - 8°C - Đường cong tham chiếu: ≥ 6 tuần		3 lọ x 2,1 ml/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	140	Hoá chất								
62	6	9	N Latex IgE mono	Kháng thể đơn dòng: - Độ ổn định của hóa chất sau khi mở nắp ≥ 4 tuần ở nhiệt độ 2 - 8°C - Đường cong tham chiếu: ≥ 4 tuần		3 lọ x 3 ml/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	52	Hoá chất								
63	6	10	N Protein Standard SL	Chất chuẩn xét nghiệm IgE, IgG1, IgG2, IgG3, IgG4		3 lọ x 1 ml/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	4	Hoá chất								
64	6	11	N Reaction Buffer	Dung dịch đệm phản ứng		hộp 5 lit	Hộp	≥ 6 tháng	12	Hoá chất								



PHỤ LỤC 4: GÓI THẦU SỐ 4 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHÂN YẾU CẦU THIẾT BỊ BỊ KÈM, GÓM 180 DANH MỤC, CHIA LÀM 9 PHẦN

STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá				Thông tin báo giá									
					Quy cách đóng gói (dự kiến)	Đơn vị tính	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Số lượng	Loại hàng hoá	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
65	6	12	N Supplementary Reagent L	Thuốc thử bổ sung cho xét nghiệm IgE	(U/A: 6 lọ x 0,5 ml; I/B: 2 lọ x 6 ml)/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	12	Hoá chất	11	12	13	14	15	16	17	18	
66	6	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	≥ 6 tháng	4	Hoá chất									
67	6	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	≥ 6 tháng	4	Hoá chất									
68	6	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	≥ 6 tháng	4	Hoá chất									
69	6	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	≥ 3 tháng	10	Hoá chất									
70	6	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	≥ 3 tháng	10	Hoá chất									
71	6	18	N Latex IgG3	Độ ổn định của hóa chất sau khi mở nắp ≥ 2 tuần ở nhiệt độ 2 - 8°C	1 lọ x 2 ml/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	11	Hoá chất									
72	6	19	N Latex IgG4	Độ ổn định của hóa chất sau khi mở nắp ≥ 2 tuần ở nhiệt độ 2 - 8°C	1 lọ x 2 ml/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	11	Hoá chất									
73	6	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	≥ 3 tháng	10	Hoá chất									
74	6	21	Cuvettes phân ứng		300 x 9 cuvette/hộp	Cuvette		32.400	VT									
75	6	22	Giếng tiến pha loãng máu	- Đạt tiêu chuẩn ISO - Có mẫu thử gửi kèm HSDT. Số lượng mẫu: 1 hộp	1100 x 6 giếng/hộp	Giếng		29.700	VT									
76	6	23	caps for reagent		100 cái/hộp	Cái		1.000	VT									
77	6	24	Caps for control		50 cái/hộp	Cái		100	VT									
78	7		<b>Phần 7: Nhóm hóa chất định lượng thuốc, SCC, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm</b>															
				- Công suất: ≥ 150 test/h - Tự động hoàn toàn - 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 Lis- his						Thiết bị								
79	7	1	Methotrexate Calibrators	Chất chuẩn Methotrexate	6 lọ x 4 ml/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	1	Hoá chất									
80	7	2	Methotrexate Controls	Chất kiểm tra Methotrexate	4 lọ x 8 ml/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	2	Hoá chất									
81	7	3	Methotrexate Reagent Kit	Hoá chất định lượng Methotrexate. Khoảng đo: 0.04 - 1000 µmol/L	100 test/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	12	Hoá chất									
82	7	4	Tacrolimus Whole Blood Precipitation Reagent Kit	Chất tiền xử lý cho xét nghiệm Tacrolimus.	1 lọ x 20,4 ml/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	8	Hoá chất									
83	7	5	Tacrolimus Calibrators	Chất chuẩn Tacrolimus	(1 lọ x 9 ml; 5 lọ x 4,5 ml)/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	1	Hoá chất									
84	7	6	Tacrolimus Reagent kit	Hoá chất định lượng Tacrolimus Khoảng đo: 2.0- 20 ng/mL	100 test/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	8	Hoá chất									
85	7	7	Technopath Multichem WBT	Chất kiểm tra Tacrolimus	12 lọ x 2 ml/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	2	Hoá chất									
86	7	8	SCC Calibrators	Chất chuẩn SCC	6 lọ x 4 ml/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	1	Hoá chất									
87	7	9	SCC Controls	Chất kiểm tra SCC	3 lọ x 8 ml/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	2	Hoá chất									
88	7	10	SCC Reagent kit	Hoá chất định lượng SCC Khoảng đo: 1.0 - 70 ng/mL	100 test/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	30	Hoá chất									
89	7	49	Pepsinogen I Calibrators	Chất chuẩn Pepsinogen I	2 lọ x 4 ml/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	1	Hoá chất									

PHỤ LỤC 4: GÓI THẦU SỐ 4 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHÂN YẾU CẦU THIẾT BỊ ĐI KÈM, GỒM 180 DANH MỤC, CHIA LÀM 9 PHẦN

STT	Phân	STT phân	Tên hàng hoá	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin một chào giá				Thông tin báo giá								
					Quy cách đóng gói (tự kiến)	Đơn vị tính	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Số lượng	Loại hàng hoá	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
90	7	50	Pepsinogen I Controls	Chất kiểm tra Pepsinogen I	3 lọ x 8 ml/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	1	Hoá chất								
91	7	51	Pepsinogen I Reagent Kit	Khoảng hiệu chuẩn: 0 – 200 ng/mL	100 test/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	1	Hoá chất								
92	7	52	Pepsinogen II Controls	Chất kiểm tra Pepsinogen II	3 lọ x 8 ml/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	1	Hoá chất								
93	7	53	Pepsinogen II Calibrators	Chất chuẩn Pepsinogen II	2 lọ x 4 ml/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	1	Hoá chất								
94	7	54	Pepsinogen II Reagent kit	Khoảng hiệu chuẩn: 0 – 100 ng/mL	100 test/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	1	Hoá chất								
95	7	11	PRE-TRIGGER SOLUTION		4 lọ x 975 ml/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	6	Hoá chất								
96	7	12	TRIGGER SOLUTION		4 lọ x 975 ml/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	6	Hoá chất								
97	7	13	Probe Conditioning Solution		1 lọ x 25 ml/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	5	Hoá chất								
98	7	14	Concentrated Wash Buffer		4 lọ x 975 ml/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	20	Hoá chất								
99	7	15	reaction vessel		500 cái/túi	Cái		10.000	VT								
100	7	16	sample cup		1000 cái/ hộp	Cái		2.000	VT								
101	7	17	septum		200 cái/hộp	Cái		400	VT								
102	8	8	Phần 8: Nhóm hóa chất xét nghiệm sinh hóa thường quy, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm	- Công suất: ≥ 2500 test/h/1 modul và có khả năng kết nối ≥ 3 modul - Tự động hoàn toàn - Đặt yêu cầu về xác nhận phương pháp (độ đúng, độ chụm, độ tuyến tính, độ không đảm bảo do ... của xét nghiệm) theo tiêu chuẩn ISO 15189 Kết nối được hệ thống Lis- his													
103	8	1	Albumin	Đải tuyến tính: 15-50 g/L	4 lọ x 54 ml/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	24	Hoá chất								
104	8	2	ALP	Đải tuyến tính: 10-1000 U/L	(4 lọ x 12 ml + 4 lọ x 12 ml)/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	3	Hoá chất								
105	8	3	ALT	Đải tuyến tính: 5-500U/L	(4 lọ x 173 ml + 4 lọ x 91 ml)/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	24	Hoá chất								
106	8	4	AST	Đải tuyến tính: 5-500 U/L	(4 lọ x 50 ml + 4 lọ x 50 ml)/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	37	Hoá chất								
107	8	5	beta-2 Microglobulin	- Đải tuyến tính: 0,5 - 30 mg/L (thuyết thanh) - Phương pháp: latex	(1 lọ x 40 ml + 1 lọ x 10 ml)/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	80	Hoá chất								
108	8	6	beta2-Microglobulin Standard	Chất chuẩn beta-2 Microglobulin	1 lọ x 1 ml/lọ	Lọ	≥ 6 tháng	5	Hoá chất								
109	8	7	Calcium arsenazo	Đải tuyến tính: 1-3,5 mmol/L	4 lọ x 1,5 ml/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	50	Hoá chất								

PHỤ LỤC 4: GÓI THẦU SỐ 4 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHẦN YẾU CẦU THIẾT BỊ ĐI KÈM, GỒM 180 DANH MỤC, CHIA LÀM 9 PHẦN

STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá					Thông tin báo giá							
					Quy cách đóng gói (dự kiến)	Đơn vị tính	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Số lượng	Loại hàng hoá	Hàng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
110	8	8	CEDIA Cyclosporine PLUS Assay	Dải báo cáo: 25 - 400 ng/mL	(1 lọ x 41 ml RI + 1 lọ x 41 ml Lyo (EA) RIa + 1 lọ x 19 ml R2 + 1 lọ x 19 ml Lyo (ED) R2a + 1 lọ x 98 ml Detergent + 1 lọ x 2,5 ml Cal A + 1 lọ x 2,5 ml Cal B)/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	8	Hoá chất	11				15	16	17	
111	8	9	Cholesterol	Dải tuyến tính: 1,0-18 mmol/L	4 lọ x 45 ml/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	6	Hoá chất								
112	8	10	CK (NAC)	Dải tuyến tính: 20-2000 U/L	(1 lọ x 22 ml + 1 lọ x 4 ml + 1 lọ x 6 ml)/bộ	Bộ	≥ 3 tháng	5	Hoá chất								
113	8	11	CK-MB	Dải tuyến tính: 20-2000 U/L	(1 lọ x 22 ml + 1 lọ x 4 ml + 1 lọ x 6 ml)/bộ	Bộ	≥ 3 tháng	4	Hoá chất								
114	8	12	CK-MB Calibrator	Chất chuẩn CK-MB	1 lọ x 1 ml	Lọ	≥ 4 tháng	2	Hoá chất								
115	8	13	CK-MB Control Serum Level 1	Huyết thanh kiểm tra CK-MB mức thấp	1 lọ x 2 ml	Lọ	≥ 4 tháng	2	Hoá chất								
116	8	14	CK-MB Control Serum Level 2	Huyết thanh kiểm tra CK-MB mức cao	1 lọ x 2 ml	Lọ	≥ 4 tháng	2	Hoá chất								
117	8	15	Cleaning Solution	Dung dịch rửa	450 ml/bình	Bình	≥ 6 tháng	3	Hoá chất								
118	8	16	Control Serum 1	Huyết thanh kiểm tra cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy (≥ 34 thông số)	1 lọ x 5 ml/lọ	Lọ	≥ 6 tháng	160	Hoá chất								
119	8	17	Control Serum 2	Huyết thanh kiểm tra cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy (≥ 34 thông số)	1 lọ x 5 ml/lọ	Lọ	≥ 6 tháng	160	Hoá chất								
120	8	18	C-Reactive Protein hs (CRP-hs)	Huyết thanh kiểm tra cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy (≥ 34 thông số) - Khoảng đo: 0,1-10 mg/L - Phương pháp: Latex	(1 lọ x 40 ml + 1 lọ x 10 ml)/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	120	Hoá chất								
121	8	19	Creatinine	Dải tuyến tính: 15-2000 µmol/L	(4 lọ x 51 ml + 4 lọ x 51 ml)/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	72	Hoá chất								
122	8	20	CRP/CRP-hs Standard	Chất chuẩn CRP	1 lọ x 1 ml/lọ	Lọ	≥ 6 tháng	10	Hoá chất								
123	8	21	Cystatin C	- Hóa chất định lượng Cystatin C - Dải đo: 1 - 10 mg/L - Phương pháp: Immunoturbidimetric	(2 lọ x 25 ml Buffer; 1 lọ x 10 ml Latex)/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	20	Hoá chất								
124	8	22	Cystatin C Calibrator	Chất chuẩn Cystatin C	1 lọ x 2 ml/hộp	Hộp	≥ 4 tháng	3	Hoá chất								
125	8	23	Cystatin C Control	Chất kiểm tra Cystatin C 2 mức	6 lọ x 2 ml (2 Levels)/hộp	Hộp	≥ 4 tháng	3	Hoá chất								
126	8	24	Direct Bilirubin	Dải tuyến tính: 0,1-170 µmol/L	(4 lọ x 20 ml + 4 lọ x 20 ml)/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	48	Hoá chất								
127	8	25	HbA1c Controls	Chất kiểm tra HbA1c 2 mức	(2 lọ x 1 ml + 2 lọ x 1 ml (2 levels))/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	2	Hoá chất								
128	8	26	Ferritin	- Khoảng đo: 5-400 µg/L - Phương pháp: Latex	(1 lọ x 30 ml + 1 lọ x 15 ml)/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	750	Hoá chất								
129	8	27	Ferritin standard	Chất chuẩn Ferritin	3 ml/lọ	Lọ	≥ 6 tháng	5	Hoá chất								

PHỤ LỤC 4: GÓI THẦU SỐ 4 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHÂN YẾU CẦU THIẾT BỊ BỊ KÈM, GÓM 180 DANH MỤC, CHIA LÀM 9 PHẦN

STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá				Thông tin báo giá								
					Quy cách đóng gói (tự kiến)	Đơn vị tính	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Số lượng	Loại hàng hoá	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng
130	8	28	GGT	Dải tuyến tính: 5-1000 U/L	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
					(4 lọ x 40 ml + 4 lọ x 40 ml)/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	23	Hoá chất								
131	8	29	Glucose	- Dải tuyến tính: 0,6-40 mmol/L - Phương pháp: Hexokinase	(4 lọ x 53ml + 4 lọ x 27ml)/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	40	Hoá chất								
132	8	30	Haptoglobin	- Dải tuyến tính: 0,5-3,0 g/L - Phương pháp: Immunoturbidimetric	(4 lọ x 16,5 ml + 4 lọ x 4,5 ml)/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	3	Hoá chất								
133	8	31	HbA1c	- Dải: 4-13% - Phương pháp: Turbidimetric Immuno-inhibitor	(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	≥ 6 tháng	8	Hoá chất								
134	8	32	HDL/LDL-Cholesterol control serum	Huyết thanh kiểm tra HDL-Cholesterol	(3 lọ x 5 ml + 3 lọ x 5 ml (2levels))/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	5	Hoá chất								
135	8	33	HDL-Cholesterol	Dải tuyến tính: 0,1-4,5 mmol/L	(4 lọ x 51,3 ml + 4 lọ x 17,1 ml)/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	24	Hoá chất								
136	8	34	HDL-Cholesterol Calibrator	Chất chuẩn HDL-Cholesterol	2 lọ x 3 ml/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	3	Hoá chất								
137	8	35	Hemolyzing Reagent	Dung dịch ly giải hồng cầu trong định lượng HbA1C	1000 ml/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	5	Hoá chất								
138	8	36	Immunoglobulin A (IgA)	- Khoảng đo: 10,0 - 600 mg/dL - Phương pháp: Turbidimetry	1 lọ x 50 ml/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	40	Hoá chất								
139	8	37	Immunoglobulin G (IgG)	- Khoảng đo: 10,0 - 3000 mg/dL - Phương pháp: Turbidimetry	1 lọ x 50 ml/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	45	Hoá chất								
140	8	38	Immunoglobulin M (IgM)	- Khoảng đo: 10,0 - 300 mg/dL - Phương pháp: Turbidimetry	1 lọ x 50 ml/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	36	Hoá chất								
141	8	39	Inorganic Phosphorous	Dải tuyến tính: 0,5-6,0 mmol/L	(4 lọ x 15 ml + 4 lọ x 15 ml)/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	3	Hoá chất								
142	8	40	Iron	Dải tuyến tính: 2-160 µmol/L	(4 lọ x 30 ml + 4 lọ x 30 ml)/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	55	Hoá chất								
143	8	41	ISE Buffer	Dung dịch đệm điện giải	2000 ml/bình	Bình	≥ 6 tháng	72	Hoá chất								
144	8	42	ISE High Serum Standard	Huyết thanh chuẩn mức cao	1 lọ x 100 ml/lọ	Lọ	≥ 6 tháng	5	Hoá chất								
145	8	43	ISE Low Serum Standard	Huyết thanh chuẩn mức thấp	1 lọ x 100 ml/lọ	Lọ	≥ 6 tháng	5	Hoá chất								
146	8	44	ISE Mid Standard	Dung dịch chuẩn điện giải	2000 ml/bình	Bình	≥ 6 tháng	104	Hoá chất								
147	8	45	ISE Reference	Dung dịch tham chiếu điện giải	1000 ml/bình	Bình	≥ 6 tháng	14	Hoá chất								
148	8	46	ITA Control Serum Level 1	Huyết thanh kiểm tra cho các xét nghiệm β-2 microglobulin, CRP, Ferritin, Haptoglobin, IgA, IgG, IgM, Transferrin.	1 lọ x 2 ml/lọ	Lọ	≥ 3 tháng	20	Hoá chất								
149	8	47	ITA Control Serum Level 2	Huyết thanh kiểm tra cho các xét nghiệm β-2 microglobulin, CRP, Ferritin, Haptoglobin, IgA, IgG, IgM, Transferrin.	1 lọ x 2 ml/lọ	Lọ	≥ 3 tháng	16	Hoá chất								
150	8	48	ITA Control Serum Level 3	Huyết thanh kiểm tra cho các xét nghiệm β-2 microglobulin, CRP, Ferritin, Haptoglobin, IgA, IgG, IgM, Transferrin.	1 lọ x 2 ml/lọ	Lọ	≥ 3 tháng	16	Hoá chất								
151	8	49	Lactate	Dải tuyến tính: 0,5-12,0 mmol/L	(4 lọ x 10 ml R1 + 4 lọ x R1 lyo)/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	9	Hoá chất								

PHỤ LỤC 4: GÓI THẦU SỐ 4 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHÂN YẾU CẦU THIẾT BỊ ĐI KÈM, GỒM 180 DANH MỤC, CHIA LÀM 9 PHẦN

STT	Phân	STT phần	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mới chào giá					Thông tin bảo giá							
					Quy cách đóng gói (đơn vị)	Đơn vị tính	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Số lượng	Loại hàng hoá	Hạng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
152	8	50	LDH	Dải tuyến tính: 80-3000 U/L	(4 lọ x 50 ml + 4 lọ x 25 ml)/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	53	Hoá chất								
153	8	51	Magnesium	Dải tuyến tính: 0,5-3,0 mmol/L	4 lọ x 40 ml/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	27	Hoá chất								
154	8	52	Rap/Tac/CsA Control 1	Chất kiểm tra của xét nghiệm Cyclosporin, Tacrolimus mức 1.	4 lọ x 4 ml/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	1	Hoá chất								
155	8	53	Rap/Tac/CsA Control 2	Chất kiểm tra của xét nghiệm Cyclosporin, Tacrolimus mức 2.	4 lọ x 4 ml/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	1	Hoá chất								
156	8	54	Rap/Tac/CsA Control 3	Chất kiểm tra của xét nghiệm Cyclosporin, Tacrolimus mức 3.	4 lọ x 4 ml/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	1	Hoá chất								
157	8	55	Serum Protein Multi-Calibrator 1	Chất chuẩn cho các xét nghiệm IgA, IgG, IgM, Transferrin.	6 lọ x 2 ml (6levels)/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	4	Hoá chất								
158	8	56	Serum Protein Multi-Calibrator 2	Chất chuẩn Haptoglobin.	5 lọ x 2 ml (5levels)/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	1	Hoá chất								
159	8	57	System Calibrator	Chất chuẩn cho các xét nghiệm hóa sinh thường quy (≥ 23 thông số).	1 lọ x 5 ml/lọ	Lọ	≥ 6 tháng	50	Hoá chất								
160	8	58	Total Bilirubin	Dải tuyến tính: 1,0-500 µmol/L	(4 lọ x 15 ml + 4 lọ x 15 ml)/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	60	Hoá chất								
161	8	59	Total Protein	Dải tuyến tính: 30-100 g/L	(4 lọ x 25 ml + 4 lọ x 25 ml)/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	36	Hoá chất								
162	8	60	Transferrin	- Khoảng đo: 5,0 - 700 mg/dL - Phương pháp: Turbidimetry	1 lọ x 50 ml + 4 lọ x 12,5 ml/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	12	Hoá chất								
163	8	61	Triglyceride	Dải tuyến tính: 0,1-11,0 mmol/L	(4 lọ x 50 ml + 4 lọ x 12,5 ml)/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	12	Hoá chất								
164	8	62	UIBC	Dải tuyến tính: 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	≥ 6 tháng	3	Hoá chất								
165	8	63	Urea/Urea nitrogen	Dải tuyến tính: 0,8-45 mmol/L	(4 lọ x 53 ml + 4 lọ x 53 ml)/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	36	Hoá chất								
166	8	64	Uric Acid	Dải tuyến tính: 90-1700 µmol/L	(4 lọ x 42,3 ml + 4 lọ x 17,7 ml)/hộp	Hộp	≥ 3 tháng	48	Hoá chất								
167	8	65	Wash Solution	Dung dịch rửa hệ thống	5 lít/ can	Can	≥ 6 tháng	120	Hoá chất								
168	8	66	α-Amylase	Dải tuyến tính: 20-2000 U/L	1 lọ x 40 ml/lọ	Lọ	≥ 6 tháng	7	Hoá chất								
169	8	67	Vancomycin	Khoảng hiệu chuẩn: 0-50,0 µg/mL	2x32ml + 2x16ml	Hộp	≥ 6 tháng	5	Hoá chất								
170	8	68	Vancomycin calibrators	Chất chuẩn Vancomycin	1x5ml + 5x2ml	Hộp	≥ 6 tháng	5	Hoá chất								
171	8	69	G-6-PDH	- Hóa chất xác định định lượng Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase	(R1: 1 lọ x 100 ml; R2: 1 lọ x 2 ml; R3: 1 lọ x 2 ml; R4: 1 lọ x 20 ml)/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	25	Hoá chất								
172	8	70	G-6-PDH control I D	Chất kiểm tra G6PD mức thấp	6 lọ x 0,5 ml/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	3	Hoá chất								
173	8	71	G-6-PDH control N	Chất kiểm tra G6PD mức cao	6 lọ x 0,5 ml/hộp	Hộp	≥ 6 tháng	3	Hoá chất								

PHỤ LỤC 4: GÓI THẦU SỐ 4 - GÓI HOÁ CHẤT THEO PHÂN YẾU CẦU THIẾT BỊ ĐI KÈM, GỒM 180 DANH MỤC, CHIA LÀM 9 PHẦN

STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Tinh năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá			Thông tin báo giá										
					Quy cách đóng gói (đơn vị kiện)	Đơn vị tính	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Số lượng	Loại hàng hoá	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
174	8	72	Sample cup dùng cho xét nghiệm sinh hóa 3ml	- Thể tích: 3 ml - Trong suốt, sạch dùng trực tiếp - Bên trong sample cup không có gờ	1.000 cái/túi	Túi	≥ 6 tháng	12	VT									
175	9		Phân 9: Nhóm hóa chất định lượng vi rút, yêu cầu thiết bị	Định lượng virus theo nguyên lý real time PCR Cơ mẫu: - khoảng 3000 mẫu/năm					Thiết bị									
176	9	1	CMV Real-TM Quant	- Định lượng CMV từ các mẫu ADN tách từ máu toàn phần, dịch não tủy, nước bọt, nước tiểu, máu đàm, mẫu dịch cơ thể... - Chứng nội sinh β-globin (Internal control) để kiểm soát quá trình tách ADN và PCR. - Độ nhạy của phản ứng: ≤ 400 copies/ml đối với mẫu huyết tương, nước bọt; ≤ 5 copies/10 <sup>5</sup> tế bào đối với mẫu máu toàn phần. - Khoảng định lượng: từ ≤ 500 đến ≥ 10.000.000 copies/ml.	100 test/hộp	test	≥ 6 tháng	1.800	Hoá chất									
177	9	2	EBV Real-TM Quant	- Đạt chứng nhận CE-IVD - Vật liệu mẫu: máu toàn phần, bạch cầu, mẫu mô, nước tiểu, mẫu phết, mẫu đàm, huyết tương, dịch não tủy... - Có chứng nội kiểm endogenous IC glob (β-globin) DNA được phát hiện trên kênh FAM và exogenous IC trên kênh ROX/TexasRed. - DNA EBV được phát hiện trên kênh JOE/HEX/Cy3... - Độ nhạy của phản ứng: ≤ 200 copies/ml - Khoảng định lượng: từ ≤ 500 đến ≥ 10.000.000 copies/ml.	100 test/hộp	test	≥ 6 tháng	600	Hoá chất									
178	9	3	HBV Real-TM Quant Dx	- Chứng nhận: CE - IVD - Nguồn mẫu: huyết tương, huyết thanh - Phát hiện DNA HBV bằng kênh HEX, phát hiện IC bằng kênh FAM - Giới hạn phát hiện (LOD): ≤ 7 IU/ml (được xác định dựa theo mẫu chuẩn "3rd WHO International Standard for Hepatitis B Virus"). - Đóng gói ở dạng đóng gói. - Có chứng nội kiểm (IC) để kiểm soát quá trình tách ADN và PCR.	96 test/hộp	test	≥ 6 tháng	576	Hoá chất									
179	9	4	HCV Real-TM Quant Dx	- Chứng nhận: CE - IVD - Loại mẫu: huyết tương, huyết thanh - RNA HCV được phát hiện trong kênh HEX, IC được phát hiện trên kênh FAM - Giới hạn phát hiện (LOD): ≤ 13 IU/ml - Đóng gói ở dạng đóng gói. - Kit gồm chứng nội kiểm (IC) để kiểm soát quá trình tách ADN và PCR.	96 test/hộp	test	≥ 6 tháng	96	Hoá chất									
180	9	5	Ribo Virus	- 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	≥ 6 tháng	2.500	Hoá chất									