

Hà Nội, ngày 14 tháng 12 năm 2023

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

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

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

Hiện nay Viện đang thực hiện lập Kế hoạch mua hóa chất, sinh phẩm đợt 4 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, phù hợp với thiết bị của Viện, gồm 12 danh mục, chia làm 2 phần.
- **Phụ lục 2:** Gói thầu số 2 Gói hóa chất theo phần yêu cầu thiết bị đi kèm, gồm 66 danh mục, chia làm 8 phần.
- **Phụ lục 3:** Gói thầu số 3 Gói hóa chất theo danh mục, gồm 30 danh mục
 1. Mục đích báo giá: Làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch lựa chọn nhà thầu
 2. Thời hạn gửi báo giá: Trước 10h00 ngày 25/12/2023
 3. Yêu cầu báo giá:
 - Về giá: Giá theo thị trường 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
 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.



Lê Lâm

PHỤ LỤC 1: GÓI THẦU SỐ 1 - HOÁ CHẤT THEO PHẦN PHÙ HỢP VỚI THIẾT BỊ VIỆN, GỒM 12 DANH MỤC, CHIA LÀM 2 PHẦN

STT	Phần	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)	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng 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	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	1	Phần 1: Nhóm hóa chất cho phát hiện gen cho gen bệnh máu, phù hợp với thiết bị của Viện														
1	1	1	AML1-ETO One-Step Detection Kit	- Bộ xét nghiệm phát hiện chuyển vị gene AML1-ETO - Dùng được cho chẩn đoán - Nguồn mẫu: RNA tổng số từ mẫu máu toàn phần hoặc tủy xương. - Thông số kỹ thuật: + Độ nhạy phân tích: $\leq 10^{-5}$ + Vùng gen phát hiện: chuyển vị gen t(8;21)(q22;q22) và chứng kiểm soát - gen ABL	48 phần ứng/bộ	phản ứng	1.680	≥ 6 tháng								
2	1	2	CBFB-MYH11 One-step Detection kit	- Bộ xét nghiệm xác định chuyển vị gene CBFB-MYH11 - Dùng được cho chẩn đoán - Nguồn mẫu: RNA tổng số từ mẫu máu toàn phần hoặc tủy xương. - Thông số kỹ thuật: + Độ nhạy phân tích: $\leq 10^{-5}$ + Vùng gen phát hiện: chuyển vị gen Inv(16)(p13q22) - 3 biến thể type A, D, E và chứng kiểm soát - gen ABL	48 phần ứng/bộ	phản ứng	1.680	≥ 6 tháng								
3	1	3	E2A-PBX1 One-Step Detection Kit	- Bộ xét nghiệm xác định chuyển vị gene E2A-PBX1 - Dùng được cho chẩn đoán - Nguồn mẫu: RNA tổng số từ mẫu máu toàn phần hoặc tủy xương. - Thông số kỹ thuật: + Độ nhạy phân tích: $\leq 10^{-5}$ + Vùng gen phát hiện: chuyển vị gen t(1;19)(q23;p13) và chứng kiểm soát - gen ABL	48 phần ứng/bộ	phản ứng	768	≥ 6 tháng								
4	1	4	MLL-AF4 One-Step Detection Kit	- Bộ xét nghiệm phát hiện chuyển vị gene MLL-AF4. - Dùng được cho chẩn đoán - Nguồn mẫu: RNA tổng số từ mẫu máu toàn phần hoặc tủy xương. - Thông số kỹ thuật: + Độ nhạy phân tích: $\leq 10^{-5}$ + Vùng gen phát hiện: chuyển vị gen t(4;11)(q21;q23) - 2 biến thể e9-e4, e9-e5, và chứng kiểm soát - gen ABL	48 phần ứng/bộ	phản ứng	768	≥ 6 tháng								
5	1	5	TEL-AML1 One-Step Detection Kit	- Bộ xét nghiệm phát hiện chuyển vị gene TEL-AML1. - Dùng được cho chẩn đoán - Nguồn mẫu: RNA tổng số từ mẫu máu toàn phần hoặc tủy xương. - Thông số kỹ thuật: + Độ nhạy phân tích: $\leq 10^{-5}$ + Vùng gen phát hiện: chuyển vị gen t(12;21)(p13;q22) và chứng kiểm soát - gen ABL	48 phần ứng/bộ	phản ứng	768	≥ 6 tháng								
	2	Phần 2: Nhóm hoá chất cho xét nghiệm Lơ xe mi kính panel 1, phù hợp với thiết bị của Viện														
6	2	1	CD2 FITC	- Kháng thể đặc hiệu cho CD2 - Chất huỳnh quang: FITC - Kháng thể rat IgG2a - Tỷ lệ mol: FITC/Ig: 5,0-7,0 - Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% Na ₃	100 tests/Lọ	Lọ	3	≥ 6 tháng								

STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá							
					Quy cách đóng gói (dự kiến)	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sơ tối thiểu tại thời điểm giao hàng
7	2	2	FMC7 FITC	- Kháng thể đặc hiệu cho FMC7 - Chất màu huỳnh quang: FITC - Kháng thể mouse IgM - Tỷ lệ mol: FITC/Ig: 13.0-23.0 - Dung dịch đệm: PBS pH 7.2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN ₃ .	100 tests/Lọ	Lọ	9	≥ 6 tháng								
8	2	3	CD22 APC	- Kháng thể đặc hiệu cho CD22 - Chất màu huỳnh quang: APC - Tỷ lệ mol: APC / Ig: 0.5 - 1.5 - Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN ₃ .	50 tests/Lọ	Lọ	5	≥ 6 tháng								
9	2	4	CD23 PE	- Kháng thể đặc hiệu cho CD23 - Chất màu huỳnh quang: PE - Tỷ lệ mol: PE/Ig: 0,5-1,5 - Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN ₃ .	100 tests/Lọ	Lọ	5	≥ 6 tháng								
10	2	5	CD5 PC5.5	- Kháng thể đặc hiệu cho CD5 - Chất màu huỳnh quang: PC5,5 - Kháng thể mouse IgG2a - Tỷ lệ mol: PC5,5/Ig: 0,5-1,5 - Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN ₃ .	50 tests/Lọ	Lọ	9	≥ 6 tháng								
11	2	6	Kappa FITC	- Kháng thể đặc hiệu cho Kappa - Chất màu huỳnh quang: FITC - Polyclonal - Tỷ lệ mol: FITC/Ig: 1.9 - 3 - Dung dịch đệm: PBS thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN ₃ .	Lọ 2mL (100 tests)	Lọ	9	≥ 6 tháng								
12	2	7	Lambda PE	- Kháng thể đặc hiệu cho Lambda - Chất màu huỳnh quang: PE - Polyclonal - Tỷ lệ mol: PE/Ig: 0.5 - 1.5 - Dung dịch đệm: PBS thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN ₃ .	Lọ 2 mL (100 tests)	Lọ	9	≥ 6 tháng								

PHỤ LỤC 2: GÓI THẦU SỐ 2 - HOÁ CHẤT THEO PHẦN, YÊU CẦU THIẾT BỊ ĐI KÈM, GỒM 66 DANH MỤC, CHIA LÀM 8 PHẦN

STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá							
					Quy cách đóng gói (đự kiến)	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sơ 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	Phần 1: Nhóm hoá chất xác định kháng nguyên D âm, D yếu, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm														
	1		Yêu cầu thiết bị	Hệ thông bàn tự động: Gồm máy ly tâm gelcard, máy ủ gelcard, máy đọc gelcard.												
1	1	1	Gelcard xác định kháng nguyên D yếu, D từng phần	Xác định được kháng nguyên D yếu, D từng phần	25 card/ hộp	card	100	≥ 9 tháng								
2	1	2	Dung dịch pha loãng hồng cầu	Dung dịch pha loãng hồng cầu, tương thích với gelcard trong phần.	100 ml/ lọ	lọ	5	≥ 9 tháng								
	2	Phần 2: Hoá chất định lượng maker ung thư, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm														
	2		yêu cầu thiết bị - Đạt yêu cầu về xác nhận phương pháp (độ đúng, độ chụm, độ tuyến tính, độ không đảm bảo đo ... của xét nghiệm) theo tiêu chuẩn ISO 15189 - Kết nối được với hệ thống HIS của bên mời thầu	- Công suất: ≥ 200 test/h												
3	2	4	PCT	- Hóa chất định lượng Procalcitonin - Dải đo: 0,1 - 75 ng/mL	300 test/hộp	Hộp	4	≥ 6 tháng								
4	2	5	AFP	- Hóa chất định lượng AFP - Dải phân tích: 2,0-1000 ng/mL	300 test/hộp	Hộp	4	≥ 6 tháng								
5	2	6	AFP calibrator	Chất chuẩn AFP - Số lần chuẩn/ hộp: ≥ 6	4 x 1.0 mL /hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng								
6	2	7	CA 125	- Hóa chất định lượng kháng nguyên CA 125. - Dải phân tích: 2,0 - 500 U/mL	300 test/hộp	Hộp	4	≥ 6 tháng								
7	2	8	CA 125 calibrator	Chất chuẩn CA 125 - Số lần chuẩn/ hộp: ≥ 6	4 x 1.0 mL /hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng								
8	2	9	CA 19-9	- Hoá chất định lượng kháng nguyên CA 19-9. - Dải phân tích: 2,0-1000 U/mL	300 test/hộp	Hộp	4	≥ 6 tháng								
9	2	10	CA 19-9 calibrator	Chất chuẩn CA 19-9 - Số lần chuẩn/ hộp: ≥ 6	4 x 1.0 mL /hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng								
10	2	11	CA 72-4	- Hóa chất định lượng CA 72-4 - Dải đo 1,0 - 250,0 U/mL	300 test/hộp	Hộp	30	≥ 6 tháng								
11	2	12	CA 72-4 calibrator	Chất chuẩn CA 72-4 - Số lần chuẩn/ hộp: ≥ 6	4 x 1.0 mL /hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng								
12	2	13	CEA	- Hóa chất định lượng CEA. - Dải báo cáo: 1,0-1000 ng/mL	300 test/hộp	Hộp	4	≥ 6 tháng								
13	2	14	CEA calibrator	Chất chuẩn CEA - Số lần chuẩn/ hộp: ≥ 6	4 x 1.0 mL /hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng								
14	2	15	Cyfra 21-1	- Hóa chất định lượng CYFRA 21-1 - Dải đo: 1,0 - 250,0 ng/mL	300 test/hộp	Hộp	30	≥ 6 tháng								
15	2	16	Cyfra 21-1 calibrator	Chất chuẩn Cyfra 21-1 - Số lần chuẩn/ hộp: ≥ 6	4 x 1.0 mL /hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng								
16	2	17	Chất kiểm tra các maker ung thư phổi	chất kiểm tra các maker ung thư phổi: Cyfra 21-1, NSE, SCC	4 x 3.0 mL /hộp	Hộp	10	≥ 6 tháng								

STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá							
					Quy cách đóng gói (dự kiến)	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tại thời điểm giao hàng	Hãng SX	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Hạn sd tối thiểu tại thời điểm giao hàng
17	2	18	HE 4	Hoá chất định lượng HE4 Dải đo: 15-1000 pmol/L	100 Test /hộp	Hộp	5	≥ 6 tháng								
18	2	19	HE 4 calibrator	Chất chuẩn HE4 - Số lần chuẩn/ hộp: ≥ 6	4 x 1.0 mL /hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng								
19	2	20	HE 4 control	Chất kiểm tra HE4	4 x 1.0 mL /hộp	Hộp	5	≥ 6 tháng								
20	2	21	NSE	- Hóa chất định lượng NSE - Dải đo: 0,5 - 100 µg/L	300 test/hộp	Hộp	4	≥ 6 tháng								
21	2	22	NSE calibrator	Chất chuẩn NSE - Số lần chuẩn/ hộp: ≥ 6	4 x 1.0 mL /hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng								
22	2	23	SCC	Hoá chất định lượng SCC Khoảng đo: 1,0 - 70 ng/mL	100 Test /hộp	Hộp	30	≥ 6 tháng								
23	2	24	SCC calibrator	Chất chuẩn SCC - Số lần chuẩn/ hộp: ≥ 6	4 x 1.0 mL /hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng								
24	2	31	Dung dịch phát tín hiệu điện hoá	Dung dịch phát tín hiệu điện hoá	2 x 2 L /hộp	Lít	70	≥ 3 tháng								
25	2	32	Dung dịch rửa phản ứng	Dung dịch rửa phản ứng	2 x 2 L /hộp	Lít	100	≥ 3 tháng								
26	2	33	Dung dịch rửa điện cực	Dung dịch rửa điện cực	5 x 100 mL /hộp	mL	500	≥ 3 tháng								
27	2	34	Dung dịch rửa máy	Dung dịch rửa máy	2 x 2 L /hộp	Lít	40	≥ 3 tháng								
28	2	35	Đầu côn/cup		36 x (105 tip + 105 cup) + 3 hộp giấy thải	1 tip + 1 cup	40000									
3	Phần 3: Hoá chất định lượng thuốc, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm															
3				yêu cầu thiết bị - Đạt yêu cầu về xác nhận phương pháp (độ đúng, độ chụm, độ tuyến tính, độ không đảm bảo đo ... của xét nghiệm) theo tiêu chuẩn ISO 15189 - Kết nối được với hệ thống HIS của bên mời thầu	- Công suất: ≥ 100 test/h											
29	3	1	Cyclosporine	Hoá chất định lượng Cyclosporine Dải đo: 50 - 400 ng/mL	100 test/hộp	Hộp	10	≥ 6 tháng								
30	3	2	Cyclosporine calibrator	Chất chuẩn Cyclosporine - Số lần chuẩn/ hộp: ≥ 6	(1 lọ x 9 ml; 5 lọ x 4,5 ml)/hộp	Hộp	2	≥ 3 tháng								
31	3	3	Dung dịch tách chiết Cyclosporine	Dung dịch tách chiết Cyclosporine	100 test /hộp	Hộp	10	≥ 3 tháng								
32	3	4	Chất kiểm tra Cyclosporine, Tacrolimus	Chất kiểm tra Cyclosporine, Tacrolimus	12 lọ x 2 ml/hộp	Hộp	3	≥ 3 tháng								
33	3	5	Tacrolimus	Hoá chất định lượng Tacrolimus Khoảng đo: 2,0- 20 ng/mL	100 test/hộp	Hộp	5	≥ 6 tháng								
34	3	6	Tacrolimus calibrator	Chất chuẩn Tacrolimus - Số lần chuẩn/ hộp: ≥ 6	(1 lọ x 9 ml; 5 lọ x 4,5 ml)/hộp	Hộp	2	≥ 3 tháng								
35	3	7	Dung dịch tách chiết Tacrolimus	Dung dịch tách chiết Tacrolimus	100 test /hộp	Hộp	5	≥ 3 tháng								
36	3	8	PRE-TRIGGER SOLUTION	Dung dịch NaOH	4 lọ x 975 ml/hộp	Hộp	6	≥ 3 tháng								

STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá							
					Quy cách đóng gói (dự kiến)	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng 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
37	3	9	TRIGGER SOLUTION	Dung dịch H2O2	4 lọ x 975 ml/hộp	Hộp	6	≥ 3 tháng								
38	3	10	Probe Conditioning Solution	Dung dịch rửa kim	1 lọ x 25 ml/hộp	Hộp	5	≥ 3 tháng								
39	3	11	Concentrated Wash Buffer	Dung dịch rửa máy	4 lọ x 975 ml/hộp	Hộp	20	≥ 3 tháng								
40	3	12	cuvette		500 cái/túi	Cái	5000									
41	3	13	sample cup		1000 cái/ hộp	Cái	1000									
42	3	14	nắp lọ hoá chất		200 cái/hộp	Cái	200									
4	Phần 4: Hoá chất định lượng gen bệnh máu, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm															
4			Yêu cầu thiết bị	Máy Real time PCR Công suất ≥ 96 mẫu/ lần chạy												
43	4	1	Kit định lượng gen PML-RARA t(15;17) bcr1&bcr2, bcr3	Bộ kit xét nghiệm dùng cho phát hiện định lượng bản sao dung hợp PML-RARA t(15;17) bcr1 và bcr2, bcr3 trong tủy xương hoặc mẫu máu ngoại vi Dùng được cho chẩn đoán Độ nhạy 100 % Tối ưu trên đa dạng thiết bị của nhiều hãng khác nhau	24 test/kit	Test	480	≥ 6 tháng								
5	Phần 5: Nhóm hoá chất xét nghiệm điện di huyết sắc tố bằng công nghệ HPLC															
5	1		Yêu cầu thiết bị	- Phân tích thành phần huyết sắc tố theo công nghệ HPLC - Công suất ≥ 14 test/h												
44	5	2	Analytical Column	Dùng để đảm bảo độ chính xác trong phép đo cho HbA2, HbF cũng như nhận diện các huyết sắc tố khác - Thành phần: chứa 75% - 100% Silica gel	1 cái/túi	Cái	13	≥ 6 tháng								
45	5	3	MP1 (3.8L)	Thành phần: nước tinh khiết, bis tris HCL, chất bảo quản	3800 ml	Hộp	15	≥ 6 tháng								
46	5	4	MP2 (3.8L)	Thành phần: nước tinh khiết, bis tris HCL, chất bảo quản	3800 ml	Hộp	6	≥ 6 tháng								
47	5	5	Premier Diluent (3.8L)	Thành phần: nước tinh khiết, chất bảo quản sodium azide	3800 ml	Hộp	21	≥ 6 tháng								
48	5	6	Wash (940mL)	- Dung dịch rửa hệ thống máy - Thành phần: nước tinh khiết, ethanol, chất bảo quản sodium azide	940 ml	Hộp	3	≥ 6 tháng								
49	5	7	Piston Wash (940mL)	- Dung dịch rửa hệ thống máy - Thành phần: nước tinh khiết, 2-propanol	940 ml	Hộp	1	≥ 12 tháng								
50	5	8	FASC	- Chất chuẩn xét nghiệm có chứa các hemoglobin F, A, A2, S và C - Dạng bột đông khô	2x1000µl	Hộp	3	≥ 6 tháng								
51	5	9	A2/F Calibrators	- Chất hiệu chỉnh (Calibrator) hệ thống máy có chứa các hemoglobin F, A, A2 và S - Dạng bột đông khô	4x300µL	Hộp	4	≥ 6 tháng								
52	5	10	A2/F Controls	- Chất chuẩn (control) hệ thống máy có chứa các hemoglobin F, A, A2 và S - Dạng bột đông khô	4x300µL	Hộp	2	≥ 6 tháng								
6	Phần 6: Nhóm hoá chất xét nghiệm điện di huyết sắc tố bằng công nghệ mao quản															
6	1		Yêu cầu thiết bị	- Phân tích thành phần huyết sắc tố theo công nghệ mao quản - Công suất ≥ 30 test/h												
53	6	2	CAPI 3 Hb	Kit hóa chất xét nghiệm dùng để phân tách các thành phần Hemoglobin (A, F, A2) trong mẫu máu tĩnh mạch và phát hiện các biến thể Hemoglobin chính (S, C, E, D) theo công nghệ điện di mao quản trong dung dịch kiềm đệm (pH 9.4) Kit xét nghiệm gồm các thành phần: Buffer, filters, dung dịch ly giải	Hộp/ 2 x 700-ml dung dịch đệm + 1 x 700-ml dung dịch ly giải	Hộp	21	≥ 6 tháng								
54	6	3	HbA2 NORMAL CONTROL	Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm điện di Hemoglobin. Thành phần là mẫu máu đông khô có HbA2 mức bình thường.	Hộp/ 5 lọ đông khô (5 x 1.6-ml sau pha)	Hộp	3	≥ 6 tháng								
55	6	4	TUBES/CAPS FOR CONTROLS (20)	Ống và nắp để chứa hóa chất kiểm chuẩn dùng trên máy điện di mao quản	Hộp/ 20 ống	Hộp	3	≥ 6 tháng								

STT	Phần	STT phần	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá							
					Quy cách đóng gói (dự kiến)	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng 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
56	6	5	HbA2 PATHOLOGICAL CONTROL	Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm điện di Hemoglobin. Thành phần là mẫu máu đông khô có HbA2 mức bất thường.	Hộp/ 1 lọ đóng khô (1 x 1.6-ml sau pha)	Hộp	14	≥ 6 tháng								
57	6	6	REAGENT CUPS FOR CAPI 3 (24x14)	Cốc đựng hóa chất trên máy điện di mao quản	Hộp/ 24 x 14 dây	Hộp	4									
58	6	7	Hb AFSC CONTROL	Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm điện di Hemoglobin. Thành phần là mẫu máu đông khô có các Hemoglobin A, F, C, S	1x1ml	Hộp	1	>12thang								
59	6	8	CAPI 3 WASH SOLUTION	Dung dịch rửa trên máy điện di mao quản	Hộp/ 1 x 75ml	Hộp	9	≥ 6 tháng								
60	6	9	CAPICLEAN - CAPILLARYS 3	Dung dịch rửa kim hút máu trên máy điện di mao quản.	Hộp/ 1 x 25-ml	Hộp	1	≥ 12 tháng								
7	Phần 7: Nhóm hóa chất cho các xét nghiệm tổn đư tối thiểu gen bệnh máu, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm															
7			Yêu cầu thiết bị	Công suất ≥ 4 mẫu/ lần chạy												
61	7	1	Dr. PCR™ BCR-ABL1 Major IS Detection Kit	- Định lượng tổ hợp gen BCR-ABL1 theo công nghệ digital PCR - Được sử dụng trong chẩn đoán - Kết quả xét nghiệm được quy đổi sang đơn vị quốc tế (IS)	30 test/ Kit	test	1200	≥ 6 tháng								
8	Phần 8: Nhóm hóa chất cho các xét nghiệm giải trình tự gen, gồm 5 danh mục, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm															
8			Yêu cầu thiết bị	Máy giải trình tự gen thế hệ hai												
62	8	1	Lymphoid Leukemia NGS Panel	- Phát hiện các biến đổi di truyền trên các gen bệnh lơ xê mi dòng lympho - Được sử dụng trong chẩn đoán - Bộ kit bao gồm đầy đủ các thành phần cho phản ứng giải trình tự NGS	64 test / bộ	test	192	> 3 tháng								
63	8	2	Lymphoma NGS Panel	- Phát hiện các biến đổi di truyền trên các gen bệnh u lympho - Được sử dụng trong chẩn đoán - Bộ kit bao gồm đầy đủ các thành phần cho phản ứng giải trình tự NGS	64 test / bộ	test	192	> 3 tháng								
64	8	3	Myeloid Leukemia NGS Panel	- Phát hiện các biến đổi di truyền trên các gen bệnh lơ xê mi dòng tủy - Được sử dụng trong chẩn đoán - Bộ kit bao gồm đầy đủ các thành phần cho phản ứng giải trình tự NGS	64 test / bộ	test	640	> 3 tháng								
65	8	4	Kit chạy máy giải trình tự gen paired end 150 (PE 150)	- Bộ kit này là hóa chất và vật tư tiêu hao được sử dụng để giải trình tự axit nucleic. - Được sử dụng trong chẩn đoán - Bộ kit bao gồm đầy đủ các thành phần để chạy máy giải trình tự - Dữ liệu đầu ra ≥ 15Gb - Chỉ số Q30 ≥ 80%	bộ	Bộ	24	> 3 tháng								
66	8	5	Kit chạy máy giải trình tự gen paired end 150 (PE 150) mở rộng	- Bộ kit này là hóa chất và vật tư tiêu hao được sử dụng để giải trình tự axit nucleic. - Được sử dụng trong chẩn đoán - Bộ kit bao gồm đầy đủ các thành phần để chạy máy giải trình tự - Dữ liệu đầu ra ≥ 15Gb - Chỉ số Q30 ≥ 80% - Tương thích với kit chuẩn bị thư viện của hãng khác	bộ	Bộ	24	> 3 tháng								

PHỤ LỤC 3: GÓI THẦU SỐ 3 - HOÁ CHẤT THEO DANH MỤC, GỒM 30 DANH MỤC

STT	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá							
			Quy cách đóng gói (dự kiến)	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng 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
1	Neomycine		25 g/ lọ	lọ	5	≥ 9 tháng								
2	Serodia TP.PA	- Xét nghiệm ngưng kết hạt gelatin để phát hiện các kháng thể kháng Treponema Pallidum trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Độ nhạy 100%; độ đặc hiệu 100%. - Có bộ chứng (-) và (+) đi kèm với lô sinh phẩm	Hộp 220 test	Test	660.000	≥ 6 tháng								
3	Dung dịch ly giải hồng cầu	-Dung dịch ly giải hồng cầu 10X - Được dùng trong chẩn đoán	100 ml/chai	ml	5.000	≥ 6 tháng								
4	DNA oligo ≤ 30 bases	- Tiêu chuẩn tinh sạch: khử muối. - Hàm lượng tối thiểu OD260: ≥ 15. - Được sử dụng trong chẩn đoán	Ống	Ống	200	≥ 6 tháng								
5	Hóa chất DAPI nhuộm nhân tế bào sau lai FISH	- Dùng được trong chẩn đoán	Hộp/1000 µl	µ	40.000	≥ 6 tháng								
6	Paraffin Pretreatment Kit	- Dùng được trong chẩn đoán - Xử lý tiêu bản mô nhúng paraffin dùng cho kỹ thuật FISH	Bộ/hộp	Bộ	10	≥ 6 tháng								
7	CVD strip assay	- Dùng được trong chẩn đoán - Phát hiện được 9 đột biến: FV G1691A (Leiden), FV H1299R (R2), Prothrombin G20210A, MTHFR C677T, MTHFR A1298C, Factor XIII V34L, PAI-1 4G/5G, EPCR A4600G, EPCR G4678C.)	20 test/hộp	test	400	≥ 6 tháng								
8	Kit giải trình tự Thalassemia	Phát hiện các biến đổi di truyền trên đồng thời 03 gene globin (HBA1, HBA2, HBB) và một số vùng gene khác liên quan đến bệnh Thalassemia - Được sử dụng trong chẩn đoán - Bộ kit bao gồm đủ các thành phần cho phản ứng giải trình tự NGS	24 test/bộ	test	96	≥ 3 tháng								
9	Kit giải trình tự đánh giá mosaic màng ghép	- Định lượng 24 marker di truyền liên quan đến chimerism - Được sử dụng cho chẩn đoán - Bộ kit bao gồm đủ các thành phần cho phản ứng giải trình tự NGS	24 test/bộ	test	480	≥ 3 tháng								
10	Benzidine	- CTHH: NH2C6H4.C6H4NH2 M=184,24	500gram/lọ	gram	1.000	≥ 6 tháng								
11	Iod dung dịch 5%	Nồng độ iod 5%.	500ml/ chai	lít	40	≥ 2 tháng								
12	Phenol Solution	- Hóa chất phân tích	500ml/ chai	lít	1	≥ 6 tháng								

STT	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá							
			Quy cách đóng gói (dự kiến)	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng 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
13	Eosin Y Certified	- C.I.45380 - Hàm lượng thuốc nhuộm (Dye content) ≥ 85 % - Thành phần hoạt động (Active Ingredients): Acid Red 87 - Nhuộm phù hợp máu, mô học (Hematology Stains, Histology Stains)	Lọ 100gram	gram	1.200	≥ 6 tháng								
14	Disodium hydrophosphate anhydrous for analysis	- Công thức hóa học: Na ₂ HPO ₄ - Hóa chất phân tích - Dạng khan	Lọ500gram	gram	4.000	≥ 6 tháng								
15	Anti Human Globulin	- Thành phần: gồm anti-IgG và anti-C3d	10 ml/ lọ	Lọ	50	≥ 9 tháng								
16	Anti D (IgG)	Kháng thể loại IgG	10 ml/lọ	Lọ	80	≥ 9 tháng								
17	PBS (phosphate buffer saline)		500 ml/ chai	Chai	3									
18	Hóa chất xét nghiệm giang mai	Xét nghiệm giang mai bằng kỹ thuật TPHA Quy cách ≥ 200test/ hộp		test	600.000	≥ 6 tháng								
19	Anti E IgM	Hoá chất xác định kháng nguyên E Kháng thể loại IgM	Lọ/1 x 5 mL	Lọ	30	≥ 9 tháng								
20	Anti E IgG	Hoá chất xác định kháng nguyên E Kháng thể loại IgG	Lọ/1 x 5 mL	Lọ	80	≥ 9 tháng								
21	Anti Mía	Hoá chất xác định kháng nguyên Mía Kháng thể loại IgG	Lọ/1 x 5 mL	Lọ	80	≥ 9 tháng								
22	Probe phát hiện mất đoạn gen CHIC2 (tái sắp xếp gen PDGFRA)	- Dùng được trong chẩn đoán	100 µl/lọ	µl	200	≥ 6 tháng								
23	Probe phát hiện tái sắp xếp gen CSFR1	- Dùng được trong chẩn đoán	100 µl/lọ	µl	300	≥ 6 tháng								
24	Probe phát hiện tái sắp xếp gen ABL1	- Dùng được trong chẩn đoán	100 µl/lọ	µl	300	≥ 6 tháng								
25	Probe phát hiện tái sắp xếp gen ABL2	- Dùng được trong chẩn đoán	100 µl/lọ	µl	300	≥ 6 tháng								
26	Probe phát hiện tái sắp xếp gen ABL1, ABL2, PDGFRB, CRLF2, JAK2	- Dùng được trong chẩn đoán	100 µl/lọ	µl	300	≥ 6 tháng								
27	Methylcellulose Medium with Recombinant Cytokines	Hoá chất IVD, Thành phần gồm: • Iscove's MDM • Methylcellulose • Fetal bovine serum • Bovine serum albumin • Recombinant human (rh) Stem Cell Factor • rh GM-CSF • rh G-CSF • rh Interleukin-3 • rh Interleukin-6 • rh Erythropoietin	24x3ml/ kit	kit	5	≥ 6 tháng								
28	Potassium iodide (KI)	- Hóa chất phân tích	1kg /lọ	Lọ	16	≥ 3 năm								

STT	Tên hàng hoá	Tính năng kỹ thuật	Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá							
			Quy cách đóng gói (dự kiến)	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng 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
29	Nước Javel 5% đến 7%	Nước Javel 5% đến 7%	1 lit/chai	Lít	300	≥ 12 tháng								
30	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								