

Hà Nội, ngày 26 tháng 9 năm 2024

## THƯ MỜI CHÀO GIÁ

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

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

Hiện nay Viện đang thực hiện lập Kế hoạch mua hóa chất, sinh phẩm lần 1 năm 2024, 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 2024 của Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương theo phạm vi sau:

- Gói thầu số 1 Gói hóa chất theo phần yêu cầu thiết bị đi kèm, gồm 58 danh mục, chia làm 07 phần.
- Gói thầu số 2 Gói hóa chất theo phần tương thích với thiết bị Viện, gồm 25 danh mục, chia làm 4 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 10 h 00 ngày 7/10/2024
3. Yêu cầu báo giá:
  - Về giá: Giá theo thị trường đã bao gồm thuế VAT
  - Báo giá có hiệu lực: Tối thiểu 08 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

Gói thầu số 1 Gói hóa chất theo phần yêu cầu thiết bị đi kèm, gồm 58 danh mục, chia làm 07 phần.

Thông tin mời chào giá										Thông tin báo giá						
STT	Khoa/phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	DT- SHPT	1	<b>Phần 1: Nhóm hóa chất định lượng vi rút, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 5 danh mục</b>													
	DT- SHPT	1		Yêu cầu thiết bị	Máy Real time PCR											
1	DT- SHPT	1	1	CMV Real-TM Quant	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đạt chứng nhận IVD</li> <li>- Định lượng CMV từ các mẫu máu toàn phần, dịch não tủy, nước bọt, nước tiểu, mẫu dịch cơ thể.</li> <li>- Có chứng nội sinh <math>\beta</math>-globin (Internal control)</li> <li>- Độ nhạy của phản ứng:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Đối với mẫu huyết tương, nước bọt: <math>\leq 400</math> copies/ml;</li> <li>+ Đối với mẫu máu toàn phần <math>\leq 5</math> copies/<math>10^5</math> tế bào.</li> </ul> </li> <li>- Khoảng định lượng: từ 500 đến 10.000.000 copies/ml.</li> </ul>	100 test/hộp	test	1.800	$\geq 6$ tháng							
2	DT- SHPT	1	2	EBV Real-TM Quant	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đạt chứng nhận IVD</li> <li>- Định lượng EBV từ mẫu máu toàn phần, bạch cầu, mẫu mô, nước tiểu, mẫu phết, huyết tương, dịch não tủy</li> <li>- Có chứng nội kiểm endogenous IC glob (<math>\beta</math>-globin) DNA</li> <li>- Độ nhạy của phản ứng: <math>\leq 200</math> copies/ml</li> <li>-Khoảng định lượng: từ 500 đến 10.000.000 copies/ml.</li> </ul>	100 test/hộp	test	600	$\geq 6$ tháng							
3	DT- SHPT	1	3	HBV Real-TM Quant Dx	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đạt chứng nhận IVD</li> <li>- Định lượng HBV từ các mẫu huyết tương.</li> <li>- Giới hạn phát hiện (LOD): <math>\leq 7</math> UI/ml</li> <li>- Có chứng nội kiểm (IC).</li> </ul>	96 test/hộp	test	576	$\geq 6$ tháng							
4	DT- SHPT	1	4	HCV Real-TM Quant Dx	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đạt chứng nhận IVD</li> <li>- Định lượng HCV từ các mẫu huyết tương.</li> <li>- Giới hạn phát hiện (LOD): <math>\leq 13</math> IU/ml</li> <li>- Có chứng nội kiểm (IC)</li> </ul>	96 test/hộp	test	96	$\geq 6$ tháng							
5	DT- SHPT	1	5	Ribo Virus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đạt chứng nhận IVD</li> <li>- Kít tách chiết đồng thời DNA/RNA Virus bằng công nghệ cột lọc.</li> <li>- Loại mẫu: huyết tương, huyết thanh, các dịch cơ thể.</li> </ul>	100 test/hộp	test	2.500	$\geq 6$ tháng							
	DT- SHPT	2	<b>Phần 2: Nhóm hóa chất cho các xét nghiệm giải trình tự gen, gồm 4 danh mục, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm</b>													
	DT- SHPT	2		Yêu cầu thiết bị	Máy giải trình tự gen thế hệ hai											
6	DT- SHPT	2	1	Lymphoid Leukemia NGS Panel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đạt chứng nhận IVD</li> <li>- Phát hiện biến đổi di truyền trên các gen bệnh lơ xê mi dòng lympho</li> <li>- Kit bao gồm đầy đủ các thành phần cho chuẩn bị thư viện</li> </ul>	64 test / bộ	test	192	$> 3$ tháng							

Thông tin mời chào giá				Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá				Thông tin báo giá					
STT	Khoa/phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
7	DT-SHPT	2	2	Lymphoma NGS Panel	- Đạt chứng nhận IVD - Phát hiện biến đổi di truyền trên các gen bệnh u lympho - Kit bao gồm đầy đủ các thành phần cho chuẩn bị thư viện	64 test / bộ	test	192	> 3 tháng								
8	DT-SHPT	2	3	Myeloid Leukemia NGS Panel	- Đạt chứng nhận IVD - Phát hiện biến đổi di truyền trên các gen bệnh lơ xê mi dòng tủy - Kit bao gồm đầy đủ các thành phần cho chuẩn bị thư viện	64 test / bộ	test	640	> 3 tháng								
9	DT-SHPT	2	5	Kit chạy máy giải trình tự gen paired end 150 mở rộng	- Đạt chứng nhận IVD - Kit chạy máy giải trình tự bao gồm hóa chất và flow cell, 2 x 150 bp - Dữ liệu đầu ra $\geq 7,5\text{Gb}$ - Chi số Q30 $\geq 80\%$ - Tương thích với kit chuẩn bị thư viện của Hãng khác	bộ	Bộ	42	> 3 tháng								
	Hóa Sinh	3	<b>Phần 3: Hoá chất định lượng thuốc, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 18 danh mục</b>														
	Hóa Sinh	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: $\geq 100\text{ test/h}$												
10	Hóa Sinh	3	1	Methotrexat	Hoá chất định lượng Methotrexat Khoảng đo: 0,04 - 1,20 $\mu\text{mol/L}$	100 test/hộp	Hộp	10	$\geq 3$ tháng								
11	Hóa Sinh	3	2	Methotrexat calibrator	Chất chuẩn Methotrexat Số lần chuẩn/ hộp: $\geq 6$	6 lọ x 4mL/hộp	Hộp	2	$\geq 6$ tháng								
12	Hóa Sinh	3	3	Methotrexat control	Chất kiểm tra Methotrexat	4 lọ x 8mL/hộp	Hộp	3	$\geq 6$ tháng								
13	Hóa Sinh	3	4	Tacrolimus	Hoá chất định lượng Tacrolimus Khoảng đo: 2,0- 20 ng/mL	100 test/hộp	Hộp	6	$\geq 6$ tháng								
14	Hóa Sinh	3	5	Tacrolimus calibrator	Chất chuẩn Tacrolimus Số lần chuẩn/ hộp: $\geq 6$	(1 lọ x 9 ml; 5 lọ x 4,5 ml)/hộp	Hộp	2	$\geq 3$ tháng								
15	Hóa Sinh	3	6	Dung dịch tách chiết Tacrolimus	Dung dịch tách chiết Tacrolimus	100 test /hộp	Hộp	7	$\geq 3$ tháng								
16	Hóa Sinh	3	7	Chất kiểm tra Tacrolimus	Chất kiểm tra Tacrolimus	12 lọ x 2 ml/hộp	Hộp	3	$\geq 3$ tháng								
17	Hóa Sinh	3	8	Ống tách chiết mẫu Tacrolimus	Ống tách chiết mẫu Tacrolimus	100 ống/hộp	Hộp	7									
18	Hóa Sinh	3	9	SCC	Hoá chất định lượng SCC Khoảng đo: 1,0 - 70 ng/mL	100 test/hộp	Hộp	32	$\geq 3$ tháng								
19	Hóa Sinh	3	10	SCC calibrator	Chất chuẩn SCC Số lần chuẩn/ hộp: $\geq 6$	6 lọ x 4 ml/hộp	Hộp	2	$\geq 6$ tháng								
20	Hóa Sinh	3	11	SCC control	Chất kiểm tra SCC	3 lọ x 8 ml/hộp	Hộp	3	$\geq 6$ tháng								
21	Hóa Sinh	3	12	PRE-TRIGGER SOLUTION	Dung dịch H2O2	4 lọ x 975 ml/hộp	Hộp	8	$\geq 3$ tháng								

Thông tin mời chào giá				Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá				Thông tin báo giá				
STT	Khoa/phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	Hóa Sinh	3	13	TRIGGER SOLUTION	Dung dịch NaOH	4 lọ x 975 ml/hộp	Hộp	8	≥ 3 tháng							
23	Hóa Sinh	3	14	Probe Conditioning Solution	Dung dịch rửa kim	1 lọ x 25 ml/hộp	Hộp	6	≥ 3 tháng							
24	Hóa Sinh	3	15	Concentrated Wash Buffer	Dung dịch rửa máy	4 lọ x 975 ml/hộp	Hộp	30	≥ 3 tháng							
25	Hóa Sinh	3	16	cuvette	cuvette	500 cái/túi	Cái	12.000								
26	Hóa Sinh	3	17	sample cup	sample cup	1000 cái/ hộp	Cái	1.000								
27	Hóa Sinh	3	18	nắp lọ hoá chất	nắp lọ hoá chất	200 cái/hộp	Cái	200								
	Miễn dịch	4	<b>Phần 4: Nhóm hóa chất cho xét nghiệm điện di protein huyết thanh, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm, gồm 9 danh mục</b>													
	Miễn dịch	4		Yêu cầu thiết bị	- Công suất xét nghiệm ≥ 20 test/ giờ - Có thêm 01 máy chạy chính 01 máy dự phòng											
28	Miễn dịch	4	1	PROTEIN 6	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - dung dịch đậm sẵn sàng để sử dụng; - bộ lọc.	(3 x 700 ml và 4 bộ lọc)/ hộp	Hộp	45	≥ 6 tháng							
29	Miễn dịch	4	2	CONTROL SERUM NORMAL	- Gồm một nhóm huyết thanh người bình thường. - Ổn định ở dạng đông khô.	(5 x 1 ml)/ hộp	Hộp	6	≥ 12 tháng							
30	Miễn dịch	4	3	CONTROL SERUM HYPERGAMMA	- Gồm một nhóm huyết thanh người có gamma cao; - Ổn định ở dạng đông khô.	(5 x 1 ml)/ hộp	Hộp	6	≥ 12 tháng							
31	Miễn dịch	4	4	IT	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - dung dịch pha loãng - dung dịch điện di (ELP) - kháng thể chuỗi nặng gamma (anti-IgG) - kháng thể chuỗi nặng alpha (anti-IgA) - kháng thể chuỗi nặng mu (anti-IgM) - kháng thể chuỗi nhẹ Kappa (anti-Kappa) - kháng thể chuỗi nhẹ Lambda (anti-Lambda)	(6 x 1,2 ml + 1 x 60ml) / Hộp	Hộp	65	≥ 6 tháng							
32	Miễn dịch	4	5	CONTROL IF/IT	- Nhóm huyết thanh người bổ sung globulin miễn dịch đơn dòng đặc hiệu G, A, M, Kappa, Lamda. - Ổn định ở dạng đông khô	(1 lọ x 1 ml)/ hộp	Hộp	6	≥ 6 tháng							
33	Miễn dịch	4	6	WASH SOLUTION	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Dung dịch rửa - sau pha loãng có pH ~ 12.	(1 lọ x 75 ml)/ hộp	Hộp	30	≥ 6 tháng							
34	Miễn dịch	4	7	CLEAN PROTECT	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Dung dịch làm sạch đậm đặc.	(1 lọ x 5 ml)/ hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng							
35	Miễn dịch	4	8	CLEAN	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Chứa enzyme phân giải protein, chất hoạt hóa bề mặt và chất phụ gia	(1 lọ x 25 ml)/ hộp	Hộp	2	≥ 6 tháng							
36	Miễn dịch	4	9	Khay đựng hóa chất (Reagent cups) cho máy điện di dựa trên công nghệ mao quản	- Khay chứa hóa chất trên máy xét nghiệm điện di mao quản - Làm bằng chất liệu nhựa cứng.	(24 x 14 chiếc)/ hộp	Hộp	20								
	Miễn dịch	5	<b>Phần 5: Nhóm hoá chất xét nghiệm kháng thể kháng nhân và dsDNA, yêu cầu thiết bị đi kèm, gồm 2 danh mục</b>													
	Miễn dịch	5		Yêu cầu thiết bị	Máy tự động hoàn toàn Công suất ≥ 20 test/h											
				- Kết nối được với hệ thống HIS của bên mời thầu												

Thông tin mời chào giá				Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá				Thông tin báo giá					
STT	Khoa/phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
37	Miễn dịch	5	1	ANA Detect	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Dung dịch WASHB; SB; SUB. - Hóa chất ANA và hóa chất Anti-dsDNA là cùng một hãng sản xuất. - Các giếng phản ứng trong bộ kits ANA tách rời được.	96test/hộp	Hộp	50	≥ 6 tháng								
38	Miễn dịch	5	2	Anti-dsDNA Screen	- Hoá chất dùng được cho chẩn đoán - Dung dịch WASHB; SB; SUB. - Hóa chất Anti-dsDNA và hóa chất ANA là cùng một hãng sản xuất. - Các giếng phản ứng trong bộ kits Anti-dsDNA tách rời được.	96test/hộp	Hộp	50	≥ 6 tháng								
	Tê bào	6	<b>Phần 6: Nhóm hóa chất tổng phân tích tế bào máu ngoại vi có phân tích Laser tiểu cầu, yêu cầu thiết bị tương tích đi kèm, gồm 18 danh mục</b>														
	Tê bào	6		Yêu cầu thiết bị: - Đạt độ chính xác theo tiêu chuẩn ISO 15189 - Thực hiện xác nhận phương pháp phân tích phù hợp tiêu chuẩn ISO 15189 - Kết nối được với hệ thống HIS của bên mời thầu	- Máy đếm tế bào tự động hoàn toàn kèm máy kéo nhuộm lam tự động - Số lượng: + Máy đếm tế bào: ≥ 2 cái + Máy kéo lam tự động: ≥ 1 cái - Tốc độ phân tích: ≥ 100 mẫu/giờ - Tốc độ kéo nhuộm: ≥ 96 lam/giờ - Thông số: ≥ 24 (cho các dòng hồng cầu, bạch cầu, tiểu cầu) - Nguyên lý phân tích: Tán xạ ánh sáng laser, phân tích quang học. - Chế độ phân tích máu: CBC; CBC + DIFF; CBC+DIFF+ RETIC, WBC + RETIC, RETIC, - Kết nối được với phần mềm quản lý xét nghiệm												
39	Tê bào	6	1	SHEATH/ RINSE		thùng 20 lit	Thùng	107	≥ 6 tháng								
40	Tê bào	6	2	PEROX SHEATH		4 x 2725 ml/ kit	Kit	24	≥ 6 tháng								
41	Tê bào	6	3	HEMATOLOGY CONTROL NORMAL (3-in-1 testpoint (NORM control))	Hóa chất kiểm chuẩn, dùng để đánh giá độ chụm và độ chính xác	4 ml/lọ	Lọ	60	≥ 30 ngày								
42	Tê bào	6	4	HEMATOLOGY CONTROL ABNORMAL 1 (3-in-1 testpoint (ABN1 control))	Hóa chất kiểm chuẩn, dùng để đánh giá độ chụm và độ chính xác	4 ml/lọ	Lọ	60	≥ 30 ngày								
43	Tê bào	6	5	HEMATOLOGY CONTROL ABNORMAL 2 (3-in-1 testpoint (ABN2 control))	Hóa chất kiểm chuẩn, dùng để đánh giá độ chụm và độ chính xác	4 ml/lọ	Lọ	60	≥ 30 ngày								
44	Tê bào	6	6	EZ WASH	- Hóa chất rửa - Thành phần: Sodium hydroxide, 2-(2-Ethoxyethoxy) ethanol, chất hoạt động bề mặt	2 x 1620 ml/kit	Kit	81	≥ 6 tháng								

*me*

*Handwritten signature*

Thông tin mời chào giá				Thông tin mời chào giá				Thông tin báo giá			Thông tin báo giá					
STT	Khoa/phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
45	Tế bào	6	7	DIFF TIMEPAC	Hóa chất đếm tế bào theo kênh Perox	Perox 1: kit 2 x 650 ml Perox 2: kit 2 x 575 ml Perox 3: kit 2 x 585 ml Perox Sheath: kit 2 x 2725 ml/kit	Kit	48	≥ 6 tháng							
46	Tế bào	6	8	CN FREE CBC TIMEPAC	Hóa chất đếm tế bào theo kênh Baso	RBC PLT: kit 2 x 2700 ml CN -FREE HGB: kit 2 x 1100 ml Baso: kit 2 x 1100 ml Defoamer: 1 lọ x 75 ml/kit	Kit	33	≥ 4 tháng							
47	Tế bào	6	9	AUTORETIC	- Hóa chất xét nghiệm hồng cầu lưới - Thành phần: Oxazine 750; Buffer; N-Tetradecyl-N, N-dimethyl-3-ammonio-1-propane sulfonate	4 x 820 ml/ kit	Kit	46	≥ 6 tháng							
48	Tế bào	6	10	SETPOINT CALIBRATOR		2 lọ x 6,1 ml/hộp	Hộp	1	≥ 1 tháng							
49	Tế bào	6	11	METHANOL	Methyl Alcohol ≥ 99,8%.	Hộp (4 lọ x 2,5lit)	Hộp	33	≥ 4 tháng							
50	Tế bào	6	12	MAY GRUNWALD STAIN	Methanol 99,65%, Methylene blue-Eosin 0,35%.	Hộp (4 lọ x 2,5lit)	Hộp	20	≥ 4 tháng							
51	Tế bào	6	13	MAY GRUNWALD GIEMSA BUFFER	- Thành phần: dung dịch đệm phosphate, chất bảo quản.	Hộp (4 lọ x 2,5lit)	Hộp	34	≥ 4 tháng							
52	Tế bào	6	14	GIEMSA STAIN	Methanol 56%, Glycerol 43%, Methylene blue-Eosin 1%	Hộp (6 lọ x 0,5lit)	Hộp	11	≥ 4 tháng							
53	Tế bào	6	15	ADVIA AUTOSLIDE RINSE	Dùng cho tráng rửa đường ống dẫn mẫu cho máy nhuộm lam tự động	10lit/can	Can	22	≥ 3 tháng							
54	Tế bào	6	16	Băng kéo tiêu bản	-Mục đích sử dụng: băng dây tạo lán máu trên lam kính	1 cái/hộp	Cái	11								
55	Tế bào	6	17	Băng mực dùng cho máy kéo nhuộm lam tự động	Sử dụng để in thông tin lên lam kính trên máy kéo nhuộm lam tự động	1 cái/hộp	Cái	11								
56	Tế bào	6	18	Lam kính cho máy kéo nhuộm lam tự động	- Kích thước: ~75 x 25 x 1.0 mm - Vát 4 góc - Có vùng để in mã số - Có ký hiệu cho mặt sử dụng.	100 slide/hộp	Slide	79.200								
	Vi sinh	7	<b>Phần 7: Nhóm hóa chất xét nghiệm xác định C.difficile, yêu cầu thiết bị tương tích đi kèm, gồm 2 danh mục</b>													
	Vi sinh	7	Yêu cầu thiết bị	Công suất ≥ 12 mẫu/ lần chạy												
57	Vi sinh	7	1	C. difficile GDH	Phát hiện định tính kháng nguyên C.difficile, glutamate dehydrogenase.	60 test/hộp	Test	600	≥ 165 ngày							
58	Vi sinh	7	2	C.difficile Toxin A&B	Phát hiện C.difficile toxin A&B	60 test/hộp	Test	600	≥ 5 tháng							

Am

*[Handwritten signature]*

**PHỤ LỤC II**

Gói thầu số 2 Gói hóa chất theo phần tương thích với thiết bị Viện, gồm 25 danh mục, chia làm 4 phần.

Thông tin mời chào giá										Thông tin báo giá							
STT	Khoa/phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	DT- SHPT	1		<b>Phần 1: Nhóm hóa chất đầu dò cho xét nghiệm Fish trong AML, CML, bệnh nhân ghép, gồm 11 danh mục</b>													
1	DT- SHPT	1	1	X/Y Probe Kit	- '-' Đạt chứng nhận IVD. - Đầu dò huỳnh quang phát hiện nhiễm sắc thể X và Y	20 test/bộ	test	100	≥ 6 tháng								
2	DT- SHPT	1	2	BCR/ABL/ASS1 Probe Kit	- '-' Đạt chứng nhận IVD - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen BCR, ABL và ASS1	Test	test	20	≥ 6 tháng								
3	DT- SHPT	1	3	PML/RARA fusion translocation Probe Kit	- Đạt chứng nhận IVD - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen PML và RARA	Test	test	20	≥ 6 tháng								
4	DT- SHPT	1	4	RUNX1/RUNX1T1 FISH Probe Kit	- Đạt chứng nhận IVD - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen RUNX1 và RUNX1T1	Test	test	20	≥ 6 tháng								
5	DT- SHPT	1	5	CBFB Dual Color Break Apart Probe	- Đạt chứng nhận IVD - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen CBFB	Test	test	20	≥ 6 tháng								
6	DT- SHPT	1	6	BCL2 break apart probe kit	- Đạt chứng nhận IVD - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen BCL2	Test	test	100	≥ 6 tháng								
7	DT- SHPT	1	7	MYC break apart probe kit	- Đạt chứng nhận IVD - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen MYC	Test	test	100	≥ 6 tháng								
8	DT- SHPT	1	8	MALT1 break apart probe kit	- Đạt chứng nhận IVD - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen MALT1	Test	test	20	≥ 6 tháng								
9	DT- SHPT	1	9	IGH/CCND1 FISH probe kit	- Đạt chứng nhận IVD - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen IGH VÀ CCND1	Test	test	100	≥ 6 tháng								
10	DT- SHPT	1	10	PDGFRB break apart probe	- Đạt chứng nhận IVD - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen PDGFRB	Test	test	30	≥ 6 tháng								
11	DT- SHPT	1	11	Probe phát hiện chuyển đoạn RPN1/MECOM	- Đạt chứng nhận IVD - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng gen RPN1 VÀ MECOM	Test	test	100	≥ 6 tháng								

Thông tin mời chào giá										Thông tin báo giá						
STT	Khoa/phòng	Phần	STT phần	Tên hàng hóa	Tính năng kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Tên hàng hóa chào giá	Tính năng kỹ thuật chào giá	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng	Ghi chú
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	DT- SHPT	2	<b>Phần 2: Nhóm hóa chất xét nghiệm FISH (ngoại kiểm), gồm 2 danh mục</b>													
12	DT- SHPT	2	1	CEP 8 Probe Kit with control slides	- Đạt chứng nhận IVD - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng tâm của nhiễm sắc thể số 8 - Kèm theo các tiêu bản nội kiểm.	20 assay/bộ	Assay	40	≥ 6 tháng							
13	DT- SHPT	2	2	CEP X/ CEP Y Probe Kit with control slide	- Đạt chứng nhận IVD - Đầu dò huỳnh quang mang trình tự vùng tâm của nhiễm sắc thể X và Y - Kèm theo các tiêu bản nội kiểm.	20 assay/bộ	Assay	40	≥ 6 tháng							
	Hóa Sinh	3	<b>Phần 3: Nhóm hóa chất QC, phù hợp với thiết bị của Viện, gồm 9 danh mục</b>													
14	Hóa Sinh	3	1	Liquichek Specialty Immunoassay Control - Level 1	Huyết thanh kiểm tra cho hoá chất EPO mức thấp	5 ml/lọ	Lọ	12	≥ 6 tháng							
15	Hóa Sinh	3	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							
16	Hóa Sinh	3	3	Liquichek Specialty Immunoassay Control - Level 3	Huyết thanh kiểm tra cho hoá chất EPO mức cao	5 ml/lọ	Lọ	12	≥ 6 tháng							
17	Hóa Sinh	3	4	Lyphochek Tumor Marker Plus Control Level 1	Huyết thanh kiểm tra cho các hoá chất: AFP, CA 125, CA 15-3, CA 19-9, CEA, PSA, FP5A, CA 72-4, Cyfra 21-1, NSE mức thấp	2 ml/lọ	Lọ	50	≥ 6 tháng							
18	Hóa Sinh	3	5	Lyphochek Tumor Marker Plus Control Level 2	Huyết thanh kiểm tra cho các hoá chất: AFP, CA 125, CA 15-3, CA 19-9, CEA, PSA, FP5A, CA 72-4, Cyfra 21-1, NSE mức trung bình	2 ml/lọ	Lọ	50	≥ 6 tháng							
19	Hóa Sinh	3	6	Lyphochek Tumor Marker Plus Control Level 3	Huyết thanh kiểm tra cho các hoá chất: AFP, CA 125, CA 15-3, CA 19-9, CEA, PSA, FP5A, CA 72-4, Cyfra 21-1, NSE mức cao	2 ml/lọ	Lọ	50	≥ 6 tháng							
20	Hóa Sinh	3	7	Lyphochek Immunoassay Plus Control Level 1	Huyết thanh kiểm tra cho các hoá chất: FT3, FT4, T3, T4, TSH, Cortisol, ACTH, Estradiol, Progesterol, Testosterol, FOLATE, VB12 mức thấp	5 ml/lọ	Lọ	25	≥ 6 tháng							
21	Hóa Sinh	3	8	Lyphochek Immunoassay Plus Control Level 2	Huyết thanh kiểm tra cho các hoá chất: FT3, FT4, T3, T4, TSH, Cortisol, ACTH, Estradiol, Progesterol, Testosterol, FOLATE, VB12 mức trung bình	5 ml/lọ	Lọ	25	≥ 6 tháng							
22	Hóa Sinh	3	9	Lyphochek Immunoassay Plus Control Level 3	Huyết thanh kiểm tra cho các hoá chất: FT3, FT4, T3, T4, TSH, Cortisol, ACTH, Estradiol, Progesterol, Testosterol, FOLATE, VB12 mức cao	5 ml/lọ	Lọ	25	≥ 6 tháng							
	Vi sinh	4	<b>Phần 4: Nhóm hóa chất vi nấm vi pha loãng MIC, phù hợp với thiết bị của Viên, gồm 3 danh mục</b>													
23	Vi sinh	4	1	Khay kháng sinh đồ nấm	Kháng sinh đồ MIC cho các chủng nấm	10 Khay/hộp	Khay	50	≥ 6 tháng							
24	Vi sinh	4	2	Môi trường canh thang cho nuôi cấy nấm	Môi trường canh thang	10 Ống x 1 ml/hộp	Ống	50	≥ 6 tháng							
25	Vi sinh	4	3	Nước khử khoáng	Nước khử khoáng vô trùng	100 Ống x 5ml/hộp	Ống	100	≥ 6 tháng							