

Lái Thiêu, ngày 31 tháng 3 năm 2026

THÔNG BÁO MỜI THẨM ĐỊNH GIÁ

Kính gửi: Các Công ty/Đơn vị cung ứng dịch vụ thẩm định giá

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23/6/2023 của Quốc hội;

Căn cứ Luật Đấu thầu số 57/2024/QH15 ngày 29/11/2024 của Quốc hội;

Căn cứ Luật Đấu thầu số 90/2025/QH15 ngày 25/6/2025 của Quốc hội;

Căn cứ Nghị Định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/8/2025 của Chính Phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Luật giá số 16/2023/QH15 ngày 23/6/2023;

Căn cứ vào tình hình nhu cầu thực tế tại đơn vị, Trung tâm Y tế khu vực Thuận An có nhu cầu xác định giá gói thầu để làm cơ sở lập dự toán, lập kế hoạch lựa chọn nhà thầu theo Luật Đấu thầu và các Nghị định, Thông tư hướng dẫn.

Trung tâm Y tế khu vực Thuận An kính mời các Công ty/Đơn vị cung ứng dịch vụ thẩm định giá có năng lực, kinh nghiệm, có nhu cầu tham gia thẩm định giá gói thầu: “**Hóa chất xét nghiệm năm 2026-2027**” của Trung tâm Y tế khu vực Thuận An theo thông tin sau:

1. Danh mục vật tư cần thẩm định giá

Có đính kèm danh mục

2. Hồ sơ chào phí dịch vụ thẩm định giá

- Thư chào giá dịch vụ thẩm định giá (đã bao gồm thuế VAT);
- Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh/doanh nghiệp hoặc chứng nhận đầu tư, Giấy chứng nhận đủ điều kiện kinh doanh dịch vụ thẩm định giá;
- Bảng chụp thẻ thẩm định viên về giá đủ điều kiện hành nghề thẩm định giá;
- Năng lực và kinh nghiệm trong lĩnh vực y tế (các hợp đồng tương tự).

3. Hồ sơ dịch vụ thẩm định giá và các tài liệu xin gửi về

- Ds Lê Ngọc Phương Linh – Khoa Dược, Trung tâm Y tế khu vực Thuận An;
- Địa chỉ: Đường Nguyễn Văn Tiết, Khu phố Đông Tư, Phường Lái Thiêu, Thành Phố Hồ Chí Minh;
- Điện thoại: 02743755434;
- Địa chỉ email Khoa Dược: 2024duocdttyt@gmail.com;
- Thời gian nhận báo giá: 03 ngày kể từ ngày ra thông báo (trong giờ hành chính);

Trung tâm Y tế khu vực Thuận An rất mong nhận được sự quan tâm của các Công ty/Đơn vị.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban giám đốc;
- Lưu VT, KD

GIÁM ĐỐC



Phan Quang Toàn



DANH MỤC

Danh mục thực hiện mua sắm hóa chất xét nghiệm
Gói thầu: Hóa chất xét nghiệm năm 2026-2027

(Kèm theo Thông báo số 366/TB-TTYT, ngày 31/3/2026 của TTYT Thuận An)

Stt	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thông số	Ghi chú
I	HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM HUYẾT HỌC					
1	Dung dịch pha loãng	ml	6.420.000	153	Tính năng: sử dụng làm dung dịch đệm đẳng trương cùng với chất phân hủy không chứa cyanide để đếm và định cỡ các tế bào máu trên tất cả các Hệ thống phân tích tế bào. Hóa chất phù hợp chạy mẫu phân tích thành phần tế bào trong dịch cơ thể. Công nghệ laser, đếm tế bào dòng chảy, kết hợp thuật toán tiên tiến. Công suất ≥ 100 xét nghiệm/giờ Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, FDA.	
2	Chất phân hủy hồng cầu	ml	150.000	5.094	Tính năng: Chất phân hủy hồng cầu để định lượng hemoglobin, đếm NRBC, đếm và định cỡ bạch cầu trên hệ thống phân tích tế bào (công suất ≥ 100 xét nghiệm/giờ). Hóa chất phù hợp chạy mẫu phân tích thành phần tế bào trong dịch cơ thể. Công nghệ laser, đếm tế bào dòng chảy, kết hợp thuật toán tiên tiến. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485, FDA.	
3	Dung dịch ly giải hồng cầu, tách phân bạch cầu	ml	110.000	3.660	Tính năng: dung dịch ly giải hồng cầu và bảo vệ bạch cầu trên hệ thống phân tích tế bào. Hóa chất phù hợp chạy mẫu phân tích thành phần tế bào trong dịch cơ thể. Công nghệ laser, đếm tế bào dòng chảy, kết hợp thuật toán tiên tiến. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, FDA.	
4	Chất tẩy rửa hệ thống	ml	250.000	587	Tính năng: chất tẩy rửa để sử dụng trên các cấu phần của Hệ thống phân tích tế bào tiếp xúc với các mẫu máu	

Stt	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thông số	Ghi chú
					<p>Thành phần: Một dung dịch chứa enzym ly giải protein (0,1- <0,3% trong lượng).</p> <p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.</p>	
					<p>Tính năng: Chất kiểm chuẩn để sử dụng trên các Hệ thống phân tích tế bào cùng với thuốc thử đặc hiệu. Chất kiểm chuẩn này được sử dụng để theo dõi các giá trị đo thông số tế tích, tính dẫn và độ tán xạ ánh sáng.</p> <p>Thành phần: Thẻ huyền phù của các hạt polystyrene trong chất đệm chứa chất hoạt tính bề mặt</p> <p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, FDA.</p>	
5	Chất kiểm chuẩn máy huyết học ban đầu	ml	5	165.375		
6	Hóa chất hiệu chuẩn huyết học	ml	5	1.269.546	<p>Tính năng: Hóa chất hiệu chuẩn dùng để xác định các hệ số hiệu chuẩn cho Hệ thống phân tích tế bào</p> <p>Thành phần: Chất hiệu chuẩn bao gồm hồng cầu người được xử lý, ổn định và các thành phần có kích thước tiêu cầu trong môi trường đệm đẳng trương. Hồng cầu cố định được thêm vào để mô phỏng bạch cầu.</p> <p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, FDA.</p>	
7	Hóa chất kiểm chuẩn huyết học	ml	390	263.500	<p>Tính năng: Chất kiểm chuẩn tế bào 6C Cell là vật liệu kiểm soát chất lượng máu được sử dụng để theo dõi hiệu quả của hệ thống phân tích tế bào.</p> <p>Thành phần: bao gồm hồng cầu ở người, đã được xử lý và ổn định trong môi trường đẳng trương. Chất kiểm chuẩn 6C Cell cũng chứa thành phần có kích thước tiêu cầu, đã ổn định và hồng cầu cố định để mô phỏng bạch cầu cũng như tế bào hồng cầu có nhân.</p> <p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, FDA.</p>	
8	Chất kiểm chuẩn dịch cơ thể	ml	5	329,000	<p>Tính năng: Chất kiểm soát dịch cơ thể là vật liệu kiểm soát chất lượng máu được sử dụng để theo dõi hiệu quả và xác minh phạm vi đo chu kỳ dịch cơ thể của các Hệ thống phân tích tế bào.</p> <p>Thành phần: hồng cầu người đã xử lý, ổn định trong chất đẳng trương. Chất kiểm chuẩn cũng chứa thành phần có kích thước</p>	

Stt	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thông số	Ghi chú
					tiêu cầu, đã ôn định và hồng cầu cố định để mô phỏng bạch cầu. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, FDA.	
II	HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM TRÊN MÁY SINH HÓA TỰ ĐỘNG					
1	Đo hoạt độ Albumin	ml	1.000	18.585	- Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng albumin trong huyết thanh và huyết tương. - Phương pháp: Bromocresol Green hoặc tương đương - Dải đo: ≤ 0.2 và ≥ 6 g/dL - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU)	
2	Định lượng Protein toàn phần	ml	1.036	7.000	- Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng protein toàn phần trong huyết thanh và huyết tương - Phương pháp: Đo quang hoặc tương đương - Dải đo: ≤ 5 và ≥ 120 g/L - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU)	
3	Đo hoạt độ GPT	ml	11.000	9.135	- Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng ALT trong huyết thanh và huyết tương. - Phương pháp: IFCC hoặc tương đương. - Dải đo: ≤ 10 và ≥ 450 U/L - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU)	
4	Đo hoạt độ GOT	ml	11.000	9.240	- Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng AST trong huyết thanh và huyết tương. - Phương pháp: IFCC hoặc tương đương. - Dải đo: ≤ 10 và ≥ 450 U/L. - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU)	
5	Đo hoạt độ GGT	ml	4.400	17.745	- Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng GGT trong huyết thanh và huyết tương. - Phương pháp: IFCC hoặc tương đương. - Dải đo: ≤ 5 và ≥ 1000 U/L - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU)	
6	Định lượng CRP	ml	2.601	94.290	- Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng CRP trong huyết thanh. - Phương pháp: Miễn dịch đo độ đục	

Stt	Danh mục hàng hóa	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thông số	Ghi chú
					<ul style="list-style-type: none"> - Thành phần: Buffer, Latex phủ kháng thể CRP hoặc tương đương - Dải đo: Các số đọc được thực hiện theo đường cong hiệu chuẩn. Hoặc tương đương - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
7	Định lượng Bilirubin toàn phần	ml	1.575	6.090	<ul style="list-style-type: none"> - Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng protein toàn phần trong huyết thanh và huyết tương - Phương pháp: Đo quang hoặc tương đương - Dải đo: ≤ 5 và ≥ 120 g/L - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
8	Định lượng Bilirubin trực tiếp	ml	1.260	5.775	<ul style="list-style-type: none"> - Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng bilirubin trực tiếp trong huyết thanh - Phương pháp: Đo màu hoặc tương đương - Dải đo: ≤ 0.1 và ≥ 10 mg/dL - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
9	Định lượng Glucose	ml	18.600	5.985	<ul style="list-style-type: none"> - Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng glucose trong huyết thanh và huyết tương. - Phương pháp: GOD-POD hoặc tương đương - Dải đo: ≤ 5 và ≥ 550 mg/dL - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
10	Định lượng Triglyceride	ml	7.200	14.385	<ul style="list-style-type: none"> - Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng triglyceride trong huyết thanh và huyết tương. - Phương pháp: GPO-POD hoặc tương đương - Dải đo: ≤ 15 và ≥ 1500 mg/dL - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
11	Định lượng Cholesterol toàn phần	ml	7.200	9.660	<ul style="list-style-type: none"> - Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng cholesterol trong huyết thanh và huyết tương. - Phương pháp: CHOD-POD hoặc tương đương - Dải đo: ≤ 10 và ≥ 700 mg/dL - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
12	Định lượng HDL - C	ml	6.720	48.510	<ul style="list-style-type: none"> - Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng HDL-cholesterol trong huyết thanh và huyết tương. 	

Stt	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thông số	Ghi chú
					<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp: Trực tiếp hoặc tương đương - Dải đo: ≤ 2 và ≥ 180 mg/dL - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
13	Định lượng Urea/Urea nitrogen	ml	10.000	10.920	<ul style="list-style-type: none"> - Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng ure trong huyết thanh và huyết tương. - Phương pháp: Urease -GLDH hoặc tương đương - Dải đo: ≤ 5 và ≥ 300 mg/dl - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
14	Định lượng Creatinine	ml	12.600	5.880	<ul style="list-style-type: none"> - Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng creatinine trong huyết thanh và huyết tương. - Phương pháp: Jaffé method hoặc tương đương - Dải đo: ≤ 0.1 và ≥ 25 mg/dL - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
15	Định lượng Uric Acid	ml	3.400	13.125	<ul style="list-style-type: none"> - Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng axit uric trong huyết thanh, huyết tương, nước tiểu. - Phương pháp: Uricase hoặc tương đương - Dải đo: ≤ 1 và ≥ 25 mg/dL - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
16	Định lượng Amylase	ml	1.000	62.160	<ul style="list-style-type: none"> - Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng α-amylase trong huyết thanh và huyết tương - Phương pháp: CNPG3 hoặc tương đương - Dải đo: ≤ 10 và ≥ 2000 U/L - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
17	Đo hoạt độ CK- MB (Isozym MB of Creatine kinase)	ml	3.536	79.327	<ul style="list-style-type: none"> - Thuốc thử xét nghiệm định lượng xác định nồng độ của CK-MB trong huyết thanh và huyết tương - Phương pháp: UV method - Dải đo: ≤ 20 và ≥ 1800 U/L - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
18	Định lượng Alcohol (Ethanol)	ml	1.200	89.250	<ul style="list-style-type: none"> - Thuốc thử xét nghiệm định lượng ethanol - Phương pháp: enzymatic hoặc tương đương - Dải đo: ≤ 2 và ≥ 300 mg/dL - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	

Stt	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thông số	Ghi chú
19	Hóa chất xét nghiệm Ceton	ml	500	26.250	<ul style="list-style-type: none"> - Thuốc thử xét nghiệm định lượng beta-hydroxybutyrat trong huyết thanh và huyết tương - Phương pháp: Đo quang hoặc tương đương - Dải đo: ≤ 0.1 và ≥ 5.5 mmol/L - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
20	Micro Albumin	ml	448	197.400	<ul style="list-style-type: none"> - Tính năng: Hóa chất dùng cho xét nghiệm Microalbumin - Phương pháp: immunoturbidimetric Các thành phần không phân ứng và chất bảo quản. - Dải đo: ≤ 2.0 và ≥ 500 mg/L - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
21	Calibrator CRP	ml	10	1.715.700	<ul style="list-style-type: none"> - Hoá chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CRP thường có chứa CRP người. - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
22	Calibrator Micro Albumin	ml	10	2.848.650	<ul style="list-style-type: none"> - Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Albumin trong nước tiểu - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
23	Calibrator CK-MB	ml	10	893.025	<ul style="list-style-type: none"> - Chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm xét nghiệm CK-MB - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
24	Calibrator HDL	ml	12	359.100	<ul style="list-style-type: none"> - Hoá chất hiệu chuẩn dùng cho xét nghiệm định lượng HDL-Cholesterol/LDL-Cholesterol là huyết thanh đông khô của người. - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
25	Calibrator Ethanol	ml	10	54.600	<ul style="list-style-type: none"> - Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng ethanol - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
26	Calibrator sinh hóa thường quy	ml	90	339.570	<ul style="list-style-type: none"> - Huyết thanh hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hoá thường quy - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
27	IQCC CK-MB	ml	20	712.950	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu kiểm soát các xét nghiệm xét nghiệm CK-MB - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
28	IQCC CRP mức 1	ml	5	1.875.300	<ul style="list-style-type: none"> - Chất kiểm chứng mức độ thấp cho xét nghiệm CRP. Huyết thanh kiểm soát đông khô có nguồn gốc từ người mức thấp. - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	

Stt	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thông số	Ghi chú
29	IQC CRP mức 2	ml	5	2.262.330	- Chất kiểm chứng mức độ cao cho xét nghiệm CRP. Huyết thanh kiểm soát đông khô có nguồn gốc từ người mức cao. - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU)	
30	IQC Ethanol	ml	20	69.300	- Vật liệu kiểm soát mức 1 xét nghiệm định lượng ethanol - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU)	
31	IQC Sinh hóa thường quy-mức 1	ml	120	763.350	- Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 1. Thành phần: huyết thanh người có bổ sung các chất phụ gia hóa học - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU)	
32	IQC Sinh hóa thường quy-mức 2	ml	120	915.075	- Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 2. Thành phần: huyết thanh người có bổ sung các chất phụ gia hóa học - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU)	
33	IQC các xét nghiệm miễn dịch độ đục mức 1	ml	12	1.069.000	- Tính năng: Chất kiểm tra mức 1 cho các xét nghiệm protein đặc hiệu (CRP, Transferrin...)	
34	IQC các xét nghiệm miễn dịch độ đục mức 2	ml	12	1.443.750	- Tính năng: Chất kiểm tra mức 2 cho các xét nghiệm protein đặc hiệu (CRP, Transferrin...)	
35	Dung dịch rửa hệ thống máy sinh hóa	Lít	40	13.625.850	- Dung dịch rửa kim, cuvette cho hệ thống máy sinh hóa. Thành phần: Chất hoạt động bề mặt có tính kháng khuẩn. - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU)	
36	Dung dịch rửa máy sinh hóa	Lít	15	9.660.000	- Dung dịch rửa hệ thống máy sinh hóa. Thành phần tối thiểu: chất rửa kháng khuẩn bề mặt; dung dịch HCL. - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU)	
37	Dung dịch rửa cuvet hệ thống máy sinh hóa	Lít	25	13.625.850	- Dung dịch rửa là giải pháp thích hợp để rửa cuvet của tất cả các máy quang kế và máy quang phổ trong phòng thí nghiệm, thành phần thuốc thử là Dung dịch kiểm có tính kháng khuẩn và hoạt động bề mặt. - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU)	

Stt	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thông số	Ghi chú
38	Hóa chất dùng cho xét nghiệm LDL-C	ml	960	62.160	<ul style="list-style-type: none"> - Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng LDL-cholesterol trong huyết thanh và huyết tương. - Dải đo: ≤ 10 và ≥ 400 mg/dL - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
39	Hóa chất định lượng Lactat	ml	2.880	32.000	<ul style="list-style-type: none"> - Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng L-Lactate trong huyết tương - Phương pháp: Enzymatic hoặc tương đương - Dải đo: ≤ 2 và ≥ 120 mg/dL - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
40	Hóa chất xét nghiệm Fe huyết thanh	ml	216	21.840	<ul style="list-style-type: none"> - Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng sắt trong huyết thanh. - Phương pháp: Đo quang hoặc tương đương - Dải đo: ≤ 5 và ≥ 140 $\mu\text{mol/L}$ - Xuất xứ: nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
41	Hóa chất xét nghiệm Transferrin huyết thanh	ml	250	61.740	<ul style="list-style-type: none"> - Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng transferrin trong huyết thanh và huyết tương. - Phương pháp: Đo độ đục - Dải đo: ≤ 5 và ≥ 700 mg/dL - Thuộc nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
42	Calibrator Transferrin huyết thanh	ml	10	1.495.860	<ul style="list-style-type: none"> - Chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Transferrin. - Thuộc nhóm nước G7 và Liên minh châu Âu (EU) 	
III	HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM ĐIỆN GIẢI ĐỒ (Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Cl⁻)					
1	Hóa chất định lượng ion đồ (Na, K, Cl, Ca)	ml	59.500	9.900	<ul style="list-style-type: none"> Hóa chất định lượng ion đồ (Na, K, Cl, Ca) - Mẫu bệnh phẩm: Huyết thanh người - Tương quan tuyến tính hệ số r: K+ ≥ 0.99, Na+ ≥ 0.99, Cl- ≥ 0.99, Ca²⁺ ≥ 0.99 - Độ lệch tuyến tính D: K+ $\leq 3\%$, Na $\leq 1\%$, Cl- $\leq 2\%$, Ca²⁺ $\leq 5\%$ - Độ nhạy của phép phân tích K+ $\leq 0.2\text{mmol/L}$, Na+ $\leq 6.7\text{mmol/L}$, Cl- $\leq 6.2\text{mmol/L}$, Ca²⁺ $\leq 0.1\text{mmol/L}$ - Độ thiên lệch chính xác: K+ $\leq 2\%$, Na+ $\leq 1.5\%$, Cl- $\leq 2\%$, Ca²⁺ $\leq 5\%$, PH $\leq 1\%$ 	

Stt	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thông số	Ghi chú
					- Tiêu chuẩn: ISO hoặc CE hoặc tương đương - Xuất xứ: Nhóm nước G7	
2	Điện cực Na, K, Ca, Cl	Bộ	2	18.020.000	Điện cực Na, K, Ca, Cl - Tiêu chuẩn: ISO hoặc CE hoặc tương đương. - Xuất xứ: Nhóm nước G7	
3	Điện cực tham chiếu	Cái	1	4.505.000	Điện cực Ref - Tiêu chuẩn: ISO hoặc CE hoặc tương đương. - Xuất xứ: Nhóm nước G7	
4	IQC 3 mức (Bình thường, bất thường)	ml	360	235.000	IQC 3 mức cho xét nghiệm điện giải, đóng gói tối thiểu 1ml/lọ. - Tiêu chuẩn: ISO hoặc CE hoặc tương đương. - Xuất xứ: Nhóm nước G7	
5	Dung dịch rửa kim máy điện giải	ml	250	43.500	Dung dịch rửa dùng cho máy phân tích điện giải - Thành phần chính: Sodium hypochlorite (NaClO) 0.4% - 0.5% - Tiêu chuẩn: ISO hoặc CE hoặc tương đương. - Xuất xứ: Nhóm nước G7	
6	Nước rửa hệ thống máy	ml	30	255.000	Dung dịch rửa protein dùng cho máy phân tích điện giải - Thành phần chính: Enzyme: Pepsin, Dilutor: KCl, NaCl, Hydrochloride acid... - Tiêu chuẩn: ISO hoặc CE hoặc tương đương. - Xuất xứ: Nhóm nước G7	
IV	HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM HbA1c					
1	Cột sắc ký	Cái	4	25.000.000	- Thành phần chính: Cột làm bằng kim loại không gỉ, trong có màng lọc chuyên dụng, chịu được áp suất cao. - Kích thước: 4.6x30 mm, 5µm - Tiêu chuẩn: ISO hoặc CE - Xuất xứ: Nhóm nước G7	
2	Phin lọc	Cái	17	2.900.000	- Thành phần chính: Phin lọc dạng nhựa, được cấu tạo dạng lưới lọc. - Tiêu chuẩn: ISO hoặc CE - Xuất xứ: Nhóm nước G7	
3	Hóa chất xét nghiệm HbA1c loại A	ml	37.050	5.600	Hóa chất định lượng HbA1c loại A: NaCl 20mmol/L, Phosphate 40mmol/L, Perserver < 0.5ml/L hoặc tương đương.	

Stt	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thông số	Ghi chú
					<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp đo: Sắc ký lỏng hiệu năng cao - Tiêu chuẩn: ISO hoặc CE - Xuất xứ: Nhóm nước G7 	
4	Hóa chất xét nghiệm HbA1c loại B	ml	7.000	7.500	<p>Hóa chất định lượng HbA1c loại B: NaCl 170mmol/L, Phosphate 40mmol/L, Perserver < 0.5ml/L hoặc tương đương.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp đo: Sắc ký lỏng hiệu năng cao - Tiêu chuẩn: ISO hoặc CE - Xuất xứ: Nhóm nước G7 	
5	Dung dịch ly giải hồng cầu	ml	82.800	2.300	<p>Dung dịch ly giải hồng cầu sử dụng cho xét nghiệm HbA1c bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao: Buffer 20mmol/L, Sodium chloride 20mmol/L, Surfactant 0.05ml/L, Perserver < 0.5 ml/L hoặc tương đương.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tiêu chuẩn: ISO hoặc CE - Xuất xứ: Nhóm nước G7 	
6	Hóa chất chuẩn máy	ml	3	7.650.000	<ul style="list-style-type: none"> - Thành phần chính: Huyết sắc tố glycosyl hóa, bao gồm chất bảo quản và chất ổn định. Mỗi hộp có 2 mức, mỗi mức có ít nhất 3 lọ 0.1ml. Hoặc tương đương. - Tiêu chuẩn: ISO hoặc CE - Xuất xứ: Nhóm nước G7 	
7	IQCC 2 mức (Bình thường, bất thường)	ml	12	7.650.000	<ul style="list-style-type: none"> - Thành phần chính: Huyết sắc tố glycosyl hóa, bao gồm chất bảo quản và chất ổn định. Mỗi hộp có 2 mức, mỗi mức có ít nhất 3 lọ 0.1ml. Hoặc tương đương. - Tiêu chuẩn: ISO hoặc CE - Xuất xứ: Nhóm nước G7 	
V	HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM PHÂN TÍCH NƯỚC TIỂU TRÊN MÁY XÉT NGHIỆM TỰ ĐỘNG VÀ BÁN TỰ ĐỘNG					
1	Que thử nước tiểu 11 thông số	Test	12.000	8.500	<p>Que thử nước tiểu 11 thông số</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thành phần chính: Đo được tối thiểu 11 thông số nước tiểu bao gồm: Ascorbic Acid, Leukocytes, Ketone, Nitrite, Urobilinogen, Bilirubin, Protein, Glucose, Specific Gravity, Blood, pH. 	

Stt	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thông số	Ghi chú
					- Tiêu chuẩn: ISO hoặc CE hoặc FDA - Xuất xứ: Nhóm nước G7	
2	IQC 2 mức (Bình thường, bất thường)	ml	72	80.000	Hóa chất nội kiểm mức 1/2 có nguồn gốc động vật, quy cách ≥ 8ml/lọ. - Tiêu chuẩn: ISO hoặc CE hoặc FDA . - Xuất xứ: Nhóm nước G7	
3	Nước rửa	ml	4.500	3.500	Nước rửa máy nước tiêu - Thành phần chính: Sodium hydroxide, surfactant, buffer solution hoặc tương đương - Tiêu chuẩn: ISO hoặc CE hoặc FDA - Xuất xứ: Nhóm nước G7	
VI	HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM MIỄN DỊCH TRÊN MÁY XÉT NGHIỆM MIỄN DỊCH TỰ ĐỘNG					
1	Bộ thuốc thử định lượng TSH (bao gồm hóa chất hiệu chuẩn)	Test	2.800	32.500	Xét nghiệm TSH bằng phương pháp CLIA hoặc tương đương. Phù hợp lượng mẫu cấp cứu 24/24 giờ hiệu quả tiết kiệm. Đã bao gồm hóa chất hiệu chuẩn, hóa chất và vật tư tiêu hao Tiêu chuẩn CE, ISO, Xuất xứ: G20	
2	Bộ thuốc thử định lượng FT3 (bao gồm hóa chất hiệu chuẩn)	Test	2.800	32.500	Xét nghiệm FT3 bằng phương pháp CLIA hoặc tương đương. Phù hợp lượng mẫu cấp cứu 24/24 giờ hiệu quả tiết kiệm. Đã bao gồm hóa chất hiệu chuẩn, hóa chất và vật tư tiêu hao. Tiêu chuẩn CE, ISO - Xuất xứ: G20	
3	Bộ thuốc thử định lượng FT4 (bao gồm hóa chất hiệu chuẩn)	Test	2.800	32.500	Xét nghiệm FT4 bằng phương pháp CLIA hoặc tương đương. Phù hợp lượng mẫu cấp cứu 24/24 giờ hiệu quả tiết kiệm. Đã bao gồm hóa chất hiệu chuẩn, hóa chất và vật tư tiêu hao. Tiêu chuẩn CE, ISO - Xuất xứ: G20	
4	Bộ thuốc thử định lượng BNP (bao gồm hóa chất hiệu chuẩn)	Test	1.300	255.500	Xét nghiệm BNP bằng phương pháp CLIA hoặc tương đương. Phù hợp lượng mẫu cấp cứu 24/24 giờ hiệu quả tiết kiệm. Đã bao gồm hóa chất hiệu chuẩn, hóa chất và vật tư tiêu hao. Tiêu chuẩn CE, ISO - Xuất xứ: G20	

Stt	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thông số	Ghi chú
5	Bộ thuốc thử định lượng Troponin I (bao gồm hóa chất hiệu chuẩn)	Test	9.000	50.500	Xét nghiệm Troponin I bằng phương pháp CLIA hoặc tương đương. Phù hợp lượng mẫu cấp cứu 24/24 giờ hiệu quả tiết kiệm. - Đã bao gồm hóa chất hiệu chuẩn, hóa chất và vật tư tiêu hao. - Tiêu chuẩn CE, ISO - Xuất xứ: G20	
6	Bộ thuốc thử định lượng AFP (bao gồm hóa chất hiệu chuẩn)	Test	500	38.000	Xét nghiệm AFP bằng phương pháp CLIA hoặc tương đương. - Đã bao gồm hóa chất hiệu chuẩn. - Tiêu chuẩn CE, ISO - Xuất xứ: G20	
7	Bộ thuốc thử định lượng CEA (bao gồm hóa chất hiệu chuẩn)	Test	500	42.000	Xét nghiệm CEA bằng phương pháp CLIA hoặc tương đương. - Đã bao gồm hóa chất hiệu chuẩn. - Tiêu chuẩn CE, ISO - Xuất xứ: G20	
8	Bộ thuốc thử định lượng CA125 (bao gồm hóa chất hiệu chuẩn)	Test	500	66.000	Xét nghiệm CA125 bằng phương pháp CLIA hoặc tương đương. - Đã bao gồm hóa chất hiệu chuẩn. - Tiêu chuẩn CE, ISO - Xuất xứ: G20	
9	Định lượng PSA (bao gồm hóa chất hiệu chuẩn)	Test	500	53.000	Xét nghiệm PSA bằng phương pháp CLIA, hoặc tương đương. - Đã bao gồm hóa chất hiệu chuẩn. - Tiêu chuẩn CE, ISO - Xuất xứ: G20	
10	Bộ thuốc thử định lượng beta HCG (bao gồm hóa chất hiệu chuẩn)	Test	1.600	39.500	Xét nghiệm beta HCG bằng phương pháp CLIA hoặc tương đương. - Đã bao gồm hóa chất hiệu chuẩn. - Tiêu chuẩn CE, ISO - Xuất xứ: G20	
11	Bộ thuốc thử định lượng Ferritin (bao gồm hóa chất hiệu chuẩn)	Test	1.500	42.500	Xét nghiệm Ferritin bằng phương pháp CLIA hoặc tương đương. - Đã bao gồm hóa chất hiệu chuẩn.	

Sst	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thông số	Ghi chú
					- Tiêu chuẩn CE, ISO - Xuất xứ: G20	
12	Bộ thuốc thử định lượng Procalcitonin (bao gồm hóa chất hiệu chuẩn)	Test	1.100	196.000	Xét nghiệm PCT bằng phương pháp CLIA hoặc tương đương. - Đã bao gồm hóa chất hiệu chuẩn. - Tiêu chuẩn CE, ISO - Xuất xứ: G20	
13	Bộ thuốc thử định lượng Anti-HBs (bao gồm hóa chất hiệu chuẩn)	Test	700	25.000	Xét nghiệm Anti-HBs bằng phương pháp CLIA hoặc tương đương. - Đã bao gồm hóa chất hiệu chuẩn. - Tiêu chuẩn CE, ISO - Xuất xứ: G20	
14	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm miễn dịch thường quy, dạng đông khô, mức nồng độ 1	ml	36	345.000	Vật liệu kiểm soát chất lượng mức 1 các thuốc thử: T3, T4, FT3, FT4, TSH, Ferritin,...) TG, PRL, LH, HGH, ACTH, Cortisol, Folate, 25-OH Vitamin D, FSH, PRG, Testosterone, E2, C-Peptide, Insulin, 17 α -OHP, DHEA-S, IGF-1, Aldosterone, β -hCG, Vitamin B12 - Tiêu chuẩn CE, ISO - Xuất xứ: G20	
15	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm miễn dịch thường quy, dạng đông khô, mức nồng độ 2	ml	36	345.000	Vật liệu kiểm soát chất lượng mức 2 các thuốc thử: T3, T4, FT3, FT4, TSH, TG, PRL, LH, HGH, ACTH, Cortisol, Folate, 25-OH Vitamin D, FSH, PRG, Testosterone, E2, C-Peptide, Insulin, 17 α -OHP, DHEA-S, IGF-1, Aldosterone, β -hCG, Vitamin B12 - Tiêu chuẩn CE, ISO - Xuất xứ: G20	
16	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm miễn dịch thường quy, dạng đông khô, mức nồng độ 3	ml	36	345.000	Vật liệu kiểm soát chất lượng mức 3 các thuốc thử: T3, T4, FT3, FT4, TSH, TG, PRL, LH, HGH, ACTH, Cortisol, Folate, 25-OH Vitamin D, FSH, PRG, Testosterone, E2, C-Peptide, Insulin, 17 α -OHP, DHEA-S, IGF-1, Aldosterone, β -hCG, Vitamin B12 - Tiêu chuẩn CE, ISO - Xuất xứ: G20	

Stt	Danh mục hàng hóa	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thông số	Ghi chú
17	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm dầu ăn ung thư, dạng đông khô, mức nồng độ 1.	ml	36	345.000	<p>Vật liệu kiểm soát chất lượng mức 1 các thuốc thử: AFP, CEA, CA125, CA19-9, CA15-3, CA50, tPSA, fPSA, PGI, β-HCG, Ferritin, CA72-4,NSE, SCCA, Cyfra 21-1, CA242, HE4, PGI, β2-Microglobulin, TG.</p> <p>- Tiêu chuẩn CE, ISO</p> <p>- Xuất xứ: G20</p>	
18	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm dầu ăn ung thư, dạng đông khô, mức nồng độ 2.	ml	36	345.000	<p>Vật liệu kiểm soát chất lượng mức 2 các thuốc thử: AFP, CEA, CA125, CA19-9, CA15-3, CA50, tPSA, fPSA, PGI, β-HCG, Ferritin, CA72-4, NSE, SCCA, Cyfra 21-1, CA242, HE4, PGI, β2-Microglobulin, TG.</p> <p>- Tiêu chuẩn CE, ISO</p> <p>- Xuất xứ: G20</p>	
19	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm dầu ăn ung thư, dạng đông khô, mức nồng độ 3.	ml	36	345.000	<p>Vật liệu kiểm soát chất lượng mức 3 các thuốc thử: AFP, CEA, CA125, CA19-9, CA15-3, CA50, tPSA, fPSA, PGI, β-HCG, Ferritin, CA72-4, NSE, SCCA, Cyfra 21-1, CA242, HE4, PGI, β2-Microglobulin, TG.</p> <p>- Tiêu chuẩn CE, ISO</p> <p>- Xuất xứ: G20</p>	
20	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm dầu ăn tim, dạng dung dịch, mức nồng độ 1	ml	40	625.000	<p>Vật liệu kiểm soát chất lượng mức 1 các thuốc thử: Creatine Kinase-MB (CK-MB), Cardiac troponin I (cTnI), Cardiac troponin T (cTnT), hs-CRP, B-natriuretic peptide (BNP), N-terminal B- natriuretic peptide precursor (NT-proBNP), Heart-type fatty acid binding protein (H-FABP) và Myoglobin (MYO)</p> <p>- Tiêu chuẩn CE, ISO</p> <p>- Xuất xứ: G20</p>	
21	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm dầu ăn tim, dạng dung dịch, mức nồng độ 2	ml	40	625.000	<p>Vật liệu kiểm soát chất lượng mức 2 các thuốc thử: Creatine Kinase-MB (CK-MB), Cardiac troponin I (cTnI), Cardiac troponin T (cTnT), hs-CRP, B-natriuretic peptide (BNP), N-terminal B- natriuretic peptide precursor (NT-proBNP), Heart-type fatty acid binding protein (H-FABP) và Myoglobin (MYO)</p> <p>- Tiêu chuẩn CE, ISO</p> <p>- Xuất xứ: G20</p>	

Stt	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thông số	Ghi chú
22	Bộ thuốc thử định lượng CA 19-9 (bao gồm hóa chất hiệu chuẩn)	Test	500	67.000	Xét nghiệm CA19-9 bằng phương pháp CLIA hoặc tương đương. - Đã bao gồm hóa chất hiệu chuẩn. - Tiêu chuẩn CE, ISO - Xuất xứ: G20	
24	Bộ thuốc thử định lượng CYFRA 21-1 (bao gồm hóa chất hiệu chuẩn)	Test	500	77.000	Xét nghiệm CYFRA 21-1 bằng phương pháp CLIA hoặc tương đương. - Thành phần có chứa enzyme peroxidase cải ngựa gắn với kháng thể đơn dòng chuột anti-CYFRA 21-1 trong đệm Tris-NaCl chứa BSA. - Đã bao gồm hóa chất hiệu chuẩn. - Tiêu chuẩn CE, ISO - Xuất xứ: G20	
25	Bộ thuốc thử định lượng PIVKA - II (bao gồm hóa chất hiệu chuẩn)	Test	200	176.000	Xét nghiệm PIVKA-II bằng phương pháp CLIA hoặc tương đương. - Thành phần có chứa enzyme peroxidase cải ngựa gắn với kháng thể đơn dòng chuột PIVKA-II - Đã bao gồm hóa chất hiệu chuẩn. - Tiêu chuẩn CE, ISO - Xuất xứ: G20	
26	Chất phát quang hoá học	ml	1.540	32.000	Chất phát quang hóa học, sử dụng phát hiện các phép đo phức vụ chẩn đoán theo phương pháp CLIA - Tiêu chuẩn CE, ISO - Xuất xứ: G20	
27	Dung dịch đệm cho máy miễn dịch	ml	14.000	2.500	Dung dịch đệm cho máy miễn dịch: Phosphate buffer hoặc tương đương - Tiêu chuẩn CE, ISO - Xuất xứ: G20	
28	Dung dịch pha loãng mẫu cho máy miễn dịch	ml	10.000	5.000	Dung dịch pha loãng mẫu cho máy miễn dịch: NaCl buffer hoặc tương đương - Tiêu chuẩn CE, ISO - Xuất xứ: G20	

Stt	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thông số	Ghi chú
29	Dung dịch rửa cho máy miễn dịch	ml	2.100	28.500	Dung dịch rửa cho máy miễn dịch: Sodium Hydroxide hoặc tương đương - Tiêu chuẩn CE, ISO - Xuất xứ: G20	
30	Công phần ứng cho máy miễn dịch.	Chiếc	35.000	2.450	Công phần ứng bằng nhựa hoặc thạch anh. - Tiêu chuẩn CE, ISO - Xuất xứ: G20	