

SỞ Y TẾ TP. HỒ CHÍ MINH  
**BỆNH VIỆN NHÂN DÂN 115**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

Số: /338 /BVND115-TTB

TP. Hồ Chí Minh, ngày 02 tháng 6 năm 2023

V/v chào giá hóa chất, sinh phẩm  
và các hàng hóa khác  
(lần 43/2023)

### **Kính gửi: Quý nhà cung cấp**

Nhằm phục vụ công tác xây dựng dự toán mua sắm thông qua hình thức đấu thầu rộng rãi; xây dựng tính năng kỹ thuật phù hợp yêu cầu, tránh có yếu tố kỹ thuật đặc thù, gây hạn chế nhà thầu khi tổ chức đấu thầu và xây dựng các nội dung khác có liên quan đến công tác mua sắm, đấu thầu. Trên cơ sở yêu cầu được nêu trong danh mục hóa chất năm 2023-2024 mời chào giá của Phụ lục I đính kèm (615 mặt hàng), Bệnh viện kính mời các nhà cung cấp có quan tâm, có đủ năng lực và kinh nghiệm cung cấp hóa chất, sinh phẩm, các hàng hóa khác và các dịch vụ liên quan vui lòng gửi hồ sơ chào giá cho Bệnh viện theo nội dung cụ thể như sau:

1. Nội dung của báo giá: Bản gốc báo giá được lập theo mẫu Phụ lục II đính kèm thông báo này, có đại diện hợp pháp của nhà cung cấp ký tên, đóng dấu.
2. Yêu cầu về giá chào: đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí vận chuyển, giao hàng và các yêu cầu khác của Bệnh viện, trong đó đối với hàng hóa thuộc Nhóm 1-Nhóm hóa chất theo máy, khi nhà cung cấp tham dự thầu và trúng thầu hóa chất, nhà cung cấp cam kết cho mượn máy.
3. Hiệu lực của hồ sơ chào giá: tối đa không quá 90 ngày tính từ ngày ghi trên bản báo giá.
4. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: Trước 16 giờ 30 ngày 14 / 6 /2023.
5. Quý nhà cung cấp gửi hồ sơ chào giá file mềm và bản giấy về địa chỉ sau đây:
  - File mềm: Email: [phongvttbvt115@gmail.com](mailto:phongvttbvt115@gmail.com) (tiêu đề ghi: BÁO GIÁ HÓA CHẤT NĂM 2023-2024)
  - Bản giấy: Phòng VT-TTBYT, Bệnh viện Nhân dân 115 (Khu chẩn đoán kỹ thuật cao), 818 Sư Vạn Hạnh, Phường 12, Quận 10, TP.Hồ Chí Minh (trên bìa thư ghi BÁO GIÁ HÓA CHẤT NĂM 2023-2024).

Rất mong Quý nhà cung cấp tham gia báo giá để Bệnh viện làm cơ sở xây dựng dự toán mua sắm.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Phòng CTXH (để đăng tin)
- Lưu: VT, P.VT-TBYT, ĐVMS.



T.S. NGUYỄN NGỌC SƯƠNG



SỞ Y TẾ TP.HỒ CHÍ MINH  
BỆNH VIỆN NHÂN DÂN 115

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**DANH MỤC HÓA CHẤT NĂM 2023-2024 MỜI CHÀO GIÁ**  
(Đính kèm văn bản số 4338/BVND115-TTB ngày 02 tháng 6 năm 2023)

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
<b>I. NHÓM HÓA CHẤT THEO MÁY</b>				
1	Hóa chất xét nghiệm APTT hoạt hóa bằng Kaolin, máy đông máu tự động	Hộp	Hộp/6 x 5 ml	Độ lặp lại đo mẫu bình thường: $\leq 0,6$ CV% Độ lặp lại đo mẫu bất thường: $\leq 0,7$ CV% Độ tái lập đo mẫu bình thường: $\leq 3,5$ CV% Độ tái lập đo mẫu bất thường: $\leq 2,6$ CV%
2	Dung dịch lỏng Canxi Clorua 0.025 M dùng cho các xét nghiệm đông máu	Hộp	Hộp/24 x 15 ml	Dung dịch Canxi Clorua 0,025 M
3	Hóa chất rửa máy hệ thống đông máu tự động	Thùng	Thùng/6 x 2500 ml	Thành phần chứa hóa chất họ ether glycol pha loãng trong dung môi nước.
4	Cống đo từ xét nghiệm đông máu cho máy tự động	Thùng	Thùng/6 x 1000	Cuvette bằng nhựa, có bi làm bằng thép không gỉ bên trong
5	Hóa chất rửa kim hệ thống máy đông máu tự động	Hộp	Hộp/24 x 15 ml	Thành phần: kali hydroxide nồng độ $< 1$ %
6	Chất nội kiểm xét nghiệm D-Dimer	Hộp	Hộp/12x2x 1 ml	Huyết tương chuẩn bao gồm 2 mức nồng độ: bình thường (N) và bất thường (P) riêng biệt
7	Hóa chất xét nghiệm D-Dimer 2 kháng thể đơn dòng	Hộp	Hộp/6 x 6 ml	+Thuốc thử 1: Dung dịch đệm chứa tác nhân ngăn chặn dị kháng thể (bao gồm yếu tố dạng thấp). +Thuốc thử 2: Dung dịch huyền phù vi hạt latex được phủ bởi hai kháng thể đơn dòng khác nhau kháng D-dimer người.

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
8	Hóa chất xét nghiệm Fibrinogen	Hộp	Hộp/12 x 4 ml	Chứa: thrombin người đã citrat hóa
9	Dung dịch pha loãng mẫu đông máu	Hộp	Hộp/24 x 15 ml	pH 7,35 ( $\pm 0,01$ )
10	Nội kiểm đông máu cho các xét nghiệm thường quy (PT, APTT, TT, Fib, ATIII) và xét nghiệm đặc biệt như Yếu tố đông máu nội sinh và ngoại sinh, PS, PC	Hộp	Hộp/ 12 x 2 x 2 ml	Huyết tương người có citrated dạng đông khô; gồm hai mức nồng độ khác nhau.
11	Hóa chất xét nghiệm PT	Hộp	Hộp/12 x 10ml	R1: chứa thromboplastin đông khô (chiết xuất từ não thỏ) và chất ức chế heparin đặc hiệu. R2: dung môi hòa tan có chứa canxi.
12	Hóa chất dung dịch dùng để làm sạch trên hệ thống máy đông máu tự động	Hộp	Hộp/ 1 x 500 ml	Thành phần acid clohydric 100 mmol/L ( $\pm 0,1$ )
13	Hóa chất dung dịch dùng để làm sạch và tẩy nhiễm trên hệ thống máy đông máu tự động	Hộp	Hộp/ 1 x 80 ml	Thành phần dung dịch natri hypochlorit chứa < 5%.
14	Hóa chất dung dịch dùng để xúc rửa trên hệ thống phân tích đông máu tự động	Bình	Bình/ 1 x 4000 ml	Thành phần 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one hydrochloride (Methylisothiazolinone hydrochloride) < 0,005 %.
15	Công phân ứng dạng khối dùng cho hệ thống máy đông máu tự động	Hộp	Hộp/ 2400 công	Chất liệu nhựa
16	Ông lấy mẫu 2.0 mL	Hộp	Túi/ 1000 cái	Chất liệu nhựa
17	Hóa chất đo thời gian PT dành cho máy phân tích đông máu	Hộp	Hộp/ 5 x 20 ml + 5 x 20 ml(1000 tests)	ISI $\leq 1,05$ . Dạng Bột khô và chất đệm pha loãng.
18	Hóa chất đo thời gian APTT dành cho máy phân tích đông máu	Hộp	Hộp/ 5 x 9 ml + 5 x 8 ml(900 tests)	Dạng lỏng.
19	Chất chuẩn dùng cho các XN trên máy phân tích đông máu	Hộp	Hộp/ 10 x 1 ml	Dạng bột khô.

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
20	Chất kiểm chứng mức bình thường dùng cho các XN trên máy phân tích đông máu	Hộp	Hộp/ 10 x 1 ml	Dạng bột khô.
21	Chất kiểm chứng mức bất thường thấp dùng cho các XN trên máy phân tích đông máu	Hộp	Hộp/ 10 x 1 ml	Dạng bột khô.
22	Chất kiểm chứng mức bất thường cao dùng cho các XN trên máy phân tích đông máu	Hộp	Hộp/ 10 x 1 ml	Dạng bột khô.
23	Hoá chất để xác định thời gian thromboplastin hoạt hoá từng phần	Hộp	Hộp/ 2mlx 10	Đóng gói dạng lỏng, thành phần chứa phosphatides não thô và đậu nành tinh khiết.
24	Dung dịch Calcium Chloride	Hộp	Hộp/ 15mlx10	Dung dịch calcium chloride 0,025 mol/L.
25	Chất chuẩn mức bình thường và mức bệnh lý cho xét nghiệm định lượng D-Dimer	Hộp	Hộp/ 5x 1ml (normal)+ 5x 1ml (pathologic al)	Dạng bột đông khô, có nguồn gốc từ huyết tương người
26	Hóa chất xét nghiệm định lượng D-Dimer	Hộp	Hộp/ 3x for 4ml Reagent+ 3x 5ml Buffer+ 3x 2.6ml Supplement+ 3x 5ml Diluent+ 2x for 1ml Calibrator	Bao gồm: sinh phẩm phân tích (Reagent) dạng đông khô, chứa các hạt Polystyrene phủ kháng thể đơn dòng chuột. dung dịch đệm (Buffer): dung dịch Saline đệm với chất rửa và polymeric carbohydrate. Dung dịch bổ sung (Supplement), dung dịch Saline đệm với protein. Dung dịch pha loãng (Diluent), dung dịch Saline đệm với chất rửa. Chất chuẩn (Calibrator) dạng đông khô, từ huyết tương người.
27	Hoá chất định lượng Fibrinogen trong huyết tương	Hộp	Hộp/ 1mlx 10	Dạng bột đông khô, thành phần chứa thrombin có nguồn gốc từ bò.
28	Hoá chất đo thời gian prothrombin	Hộp	Hộp/ 4mlx 10	Dạng bột đông khô, chứa yếu tố mô người tái tổ hợp, thromboplastin, calcium ions, heparin trung hoà, chất đệm và chất ổn định.
29	Dung dịch đệm pha loãng mẫu cho các xét nghiệm Fibrinogen, định lượng yếu tố ...v...	Hộp	Hộp/ 15mlx10	Đóng gói dạng lỏng, thành phần gồm sodium barbital và sodium chloride, pH 7.35 ( $\pm 0.1$ )
30	Nước rửa hệ thống cho máy đông máu tự động	Hộp	Hộp/ 50mlx1	Thành phần: Sodium hypochlorite 1.0% ( $\pm 0.1$ )

Handwritten mark: a checkmark and the number 3.

STT	Tên hàng hóa môi trường	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật môi trường
31	Nước rửa hệ thống cho máy đông máu tự động có tính acid	Hộp	Hộp/ 5L x 1	Dung dịch có tính acid, nồng độ HCl < 1%
32	Chất chuẩn cho các xét nghiệm đông máu thường quy mức bình thường	Hộp	Hộp/ 1mlx 10	Dạng bột đông khô, có nguồn gốc từ huyết tương người chống đông citrat
33	Chất chuẩn dài bất thường cho các xét nghiệm đông máu	Hộp	Hộp/ 1mlx 10	Dạng bột đông khô, có nguồn gốc từ huyết tương người chống đông citrat
34	Giếng phản ứng sử dụng trên máy đông máu tự động	Hộp	Hộp/ 3000 pcs/ pack	Giếng phản ứng (Công phản ứng) dành cho máy đông máu tự động đa bước sóng
35	Dung dịch pha loãng dùng cho xét nghiệm huyết học	Thùng	Thùng/ 10 lít	Thành phần: Sodium Sulfate, Sodium Chloride, Tetracaine HCl, Imidazole/g/L.
36	Dung dịch ly giải dùng cho xét nghiệm huyết học	Hộp	Hộp/ 5 lít	Thành phần: Quaternary Ammonium Salts, Sodium Sulfite, Chất ổn định, Chất đệm
37	Hóa chất dùng để chuẩn bị mẫu (ly giải hồng cầu và bảo vệ bạch cầu) cho xét nghiệm huyết học	Hộp	Hộp/ 1900 ml + 850 ml	Gồm hai nhóm hóa chất: - Hóa chất Erythrolyse: yếu tố làm ấm, Formic Acid. - Hóa chất Stalllyse: Natri Carbonate, Natri clorua, Natri sunfat.
38	Dung dịch rửa dùng cho máy phân tích huyết học	Thùng	Thùng/ 10 lít	Thành phần: Dung dịch chứa enzym phân giải protein
39	Chất kiểm chuẩn dùng trên máy phân tích huyết học	Hộp	Hộp/ 4 x 3.5 ml Level I4 x 3.5 ml Level II4 x 3.5 ml Level III	Thành phần: gồm hồng cầu được ổn định trong môi trường đẳng trương, thành phần giống tiểu cầu và hồng cầu cổ định mô phỏng bạch cầu và hồng cầu có nhân.
40	Dung dịch nhuộm hồng cầu lưới dùng cho xét nghiệm huyết học	Hộp	Hộp/ 1900 ml + 380 ml	Thành phần: + Sinh phẩm phân tích (Reagent A)- Retic Stain: New Methylene Blue trong dung dịch đậm. + Sinh phẩm phân tích (Reagent B)- Retic Clear: Sulfuric Acid với chất ổn định.
41	Chất kiểm chuẩn dùng cho XN hồng cầu lưới trên máy phân tích huyết học	Hộp	Hộp/ 4 x 3.5 ml Level I4 x 3.5 ml Level II4 x 3.5 ml Level III	Thành phần: gồm hồng cầu được ổn định trong môi trường đẳng trương, các thành phần giống hồng cầu lưới đã được ổn định.

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
42	Dung dịch pha loãng dùng cho máy huyết học	Thùng	Thùng/ 20Lx1	Thành phần: Sodium chloride; Tris, buffer, EDTA-2K.
43	Dung dịch đo hemoglobin	Hộp	Hộp/ 500ml x 3	Thành phần: Sodium lauryl sulfate.
44	Dung dịch ly giải dùng đếm bạch cầu ưa bazo	Thùng	Thùng/ 5Lx1	Thành phần: Organic quaternary ammonium salts; Nonionic surfactant.
45	Dung dịch ly giải dùng đếm các bạch cầu trung tính, lympho, mono và ưa axit	Thùng	Thùng/ 5Lx1	Thành phần: Organic quaternary ammonium salts; Nonionic surfactant.
46	Dung dịch nhuộm dùng đếm bạch cầu ưa bazo	Hộp	Hộp/ 82mLx2	Thành phần: Polymethine; Ethylene Glycol.
47	Dung dịch nhuộm dùng đếm các bạch cầu trung tính, lympho, mono và ưa axit	Hộp	Hộp/ 42mLx2	Thành phần: Polymethine; Methanol; Ethylene Glycol.
48	Dung dịch kiểm tra máy huyết học	Hộp	Hộp/ 4mL x 20 lọ	Thành phần: Sodium Hypochloride 5,0% ( $\pm 0,1$ )
49	Chất chuẩn huyết học mức 1	Lọ	Lọ/ 3mLx1	Thành phần: bao gồm tế bào RBC, WBC, PLT. NRBC có nguồn gốc từ máu người
50	Chất chuẩn huyết học mức 2	Lọ	Lọ/ 3mLx1	Thành phần: bao gồm tế bào RBC, WBC, PLT. NRBC có nguồn gốc từ máu người
51	Chất chuẩn huyết học mức 3	Lọ	Lọ/ 3mLx1	Thành phần: bao gồm tế bào RBC, WBC, PLT. NRBC có nguồn gốc từ máu người
52	Hóa chất pha loãng mẫu cho xét nghiệm đếm hồng cầu, tiểu cầu	Thùng	Thùng/ 20L	Thành phần gồm: Sodium Phosphate, Dibasic <0,3%, Potassium Phosphate, Monobasic <0,05%, Disodium EDTA, Dihydrate <0,03%, Sodium Chloride <1,0%, Potassium Chloride <0,05%, Chất bề mặt <0,002%, Chất bảo quản <0,2%
53	Dung dịch ly giải hồng cầu, dùng cho xét nghiệm đo nồng độ Hemoglobin trong máu toàn phần	Thùng	Thùng/ 3.8L	Thành phần: Quaternary Ammonium Salt <10%; Hydroxylamine Salt <3%
54	Hóa chất pha loãng máu cho đếm số lượng bạch cầu trong tổng phân tích tế bào máu	Thùng	Thùng/ 3.8L	Thành phần: Chất đệm <1,00%; Aromatic Oxy-Alcohol <1,00%; Polyoxyethylene Ether <0,10%

STT	Tên hàng hóa mới thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mới chào giá
55	Hóa chất chứng cho thực hiện QC huyết học Máu toàn phần	Hộp	Hộp/ 3 LEVEL x 4 SPTS (12 x 3 ml)	Bao gồm 3 mức độ thấp, bình thường, cao.
56	Hóa chất tẩy rửa sử dụng trên máy huyết học	Hộp	Hộp/ 2 x 50ml	Hóa chất tẩy rửa sử dụng trên máy huyết học để loại bỏ protein tích tụ và các mảnh trong khe đếm, dòng chảy tế bào, và các ống tương ứng trong máy.
57	Nước rửa máy sinh hóa B	Hộp	Hộp/ 2 x 400 ml	Dung dịch dùng trong quy trình bảo dưỡng hằng ngày máy sinh hóa, thành phần Sodium hydroxide
58	Nước rửa máy sinh hóa A	Hộp	Hộp/ 2 x 500 ml	Dung dịch dùng trong quy trình bảo dưỡng hằng ngày trên máy sinh hóa
59	Hóa chất rửa axit máy sinh hóa	Hộp	Hộp/ 2 x 500 ml	Dung dịch làm sạch.
60	Dung dịch rửa máy hằng ngày máy sinh hóa	Hộp	Hộp/ 2 x 500 ml	Dung dịch kháng khuẩn được sử dụng để ngăn ngừa và kiểm soát sự ô nhiễm của vi khuẩn trong buồng ủ
61	Nước rửa kiểm máy sinh hóa	Hộp	Hộp/ 2 x 500 ml	Dung dịch làm sạch.
62	Hóa chất kiểm chứng mức âm cho máy miễn dịch sử dụng cartridge	Test	-	Hóa chất kiểm chứng mức âm
63	Hóa chất kiểm chứng mức dương cho máy miễn dịch sử dụng cartridge	Test	-	Hóa chất kiểm chứng mức dương
64	Hóa chất xét nghiệm ANA-M2	Test	-	Phần ứng miễn dịch gắn enzyme gián tiếp. Dải đo nằm trong phạm vi từ 0 đến 200 IU/mL
65	Hóa chất xét nghiệm ANA Detect	Test	-	Dải đo từ 0-1 index value.
66	Hóa chất xét nghiệm Anti-dsDNA IgG	Test	-	Phần ứng miễn dịch gắn enzyme gián tiếp. Dải đo nằm trong phạm vi từ 0 đến 200 IU/mL.
67	Hóa chất xét nghiệm Anti-LKM-1	Test	-	Phần ứng miễn dịch gắn enzyme gián tiếp Dải đo: 0 - 100 U/ml.
68	Dung dịch rửa thường quy	Hộp	Hộp/ 20 ml	Dung dịch rửa thường quy máy miễn dịch
69	Chất hiệu chuẩn NT-pro BNP	Hộp	Hộp/ 6 x 4 ml	6 mẫu chuẩn có 6 mức nồng độ khác nhau.



STT	Tên hàng hóa mời thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
70	Chất kiểm chứng NT-pro BNP	Hộp	Hộp/ 3 x 8 ml	Mẫu chứng nồng độ thấp, trung bình và cao, có nồng độ khác nhau của NT-proBNP (tài tổ hợp) trong dung dịch đệm Tris với chất ổn định protein (từ bò)
71	Hóa chất chất xét nghiệm định lượng NT-pro BNP	Test	-	Khoảng định lượng nằm trong phạm vi từ 8 đến 35.000,0 pg/mL
72	Chất hiệu chuẩn SHBG	Hộp	Hộp/ 6 x 2 mL	6 mẫu chuẩn có 6 mức nồng độ khác nhau.
73	Chất kiểm chứng SHBG	Hộp	Hộp/ 3 x 4 mL	Mẫu chứng nồng độ Thấp, Trung bình và Cao.
74	Hóa chất xét nghiệm định lượng SHBG	Test	-	Độ nhạy phân tích là $\leq 0,1$ nmol/L.
75	Chất hiệu chuẩn Vancomycin	Hộp	Hộp/ 6 x 4 mL	6 mẫu chuẩn có 6 mức nồng độ khác nhau.
76	Hóa chất xét nghiệm Vancomycin	Test	-	Khoảng định lượng nằm trong phạm vi từ 3,0 đến 100,0 $\mu\text{g/mL}$ .
77	Chất kiểm chuẩn Testosterone	Hộp	Hộp/ 6 x 4 ml	6 mẫu chuẩn có 6 mức nồng độ khác nhau.
78	Hóa chất xét nghiệm định lượng Testosterone	Test	-	Khoảng định lượng nằm trong phạm vi từ 0,1 nmol/L đến 65 nmol/L.
79	Chất hiệu chuẩn AFP	Hộp	Hộp/ 6 x 4 ml	6 mẫu chuẩn có 6 mức nồng độ khác nhau.
80	Hóa chất xét nghiệm định lượng AFP	Test	-	Độ tuyến tính nằm trong phạm vi từ 0,9 ng/mL đến 2500 ng/mL.
81	Chất hiệu chuẩn Anti-CCP	Hộp	Hộp/ 6 x 4.3 ml	6 mẫu chuẩn có 6 mức nồng độ khác nhau.
82	Chất kiểm chứng Anti-CCP	Hộp	Hộp/ 2 x 7 ml	Mẫu chứng chứa huyết tương người dương tính và âm tính với anti-CCP trong dung dịch đệm phosphate.
83	Hóa chất xét nghiệm bán định lượng Anti-CCP.	Test	-	Độ tuyến tính từ 0,5 đến 200,0 U/mL.
84	Chất hiệu chuẩn ANTI HBC - IGM	Hộp	Hộp/ 2 x 4 ml	2 mẫu chuẩn khác nhau.

STT	Tên hàng hóa mới đầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mới chào giá
85	Chất kiểm chứng ANTI HBC - IGM	Hộp	Hộp/ 2 x 8 ml	Mẫu chứng Âm không có phản ứng Mẫu chứng Dương có phản ứng với anti-HBC IGM.
86	Hóa chất xét nghiệm định tính ANTI HBC - IGM	Test	-	Độ đặc hiệu là 100%
87	Chất hiệu chuẩn ANTI HBC II	Hộp	Hộp/ 1 x 4 ml	1 mẫu chuẩn.
88	Chất kiểm chứng ANTI HBC II	Hộp	Hộp/ 2 x 8 ml	Mẫu chứng Âm có thành phần là huyết tương người đã canxi hóa lại. Mẫu chứng Dương có thành phần là huyết tương người đã canxi hóa lại và nhuộm, và có phản ứng với anti-HBc.
89	Hóa chất xét nghiệm định tính ANTI HBC II	Test	-	Độ đặc hiệu toàn phần $\geq 99,5\%$ Độ nhạy 100%
90	Chất hiệu chuẩn ANTI HBE	Hộp	Hộp/ 1 x 4 ml	Mẫu chuẩn có thành phần là huyết tương người không có phản ứng.
91	Chất kiểm chứng ANTI HBE	Hộp	Hộp/ 2 x 8 ml	Mẫu chứng có thành phần là huyết tương người đã với hóa lại. Mẫu chứng Âm không có phản ứng. Mẫu chứng dương có phản ứng với anti-HBe
92	Hóa chất xét nghiệm định tính ANTI HBE	Test	-	Độ đặc hiệu: Mẫu người hiến máu là $\geq 99,5\%$ ; mẫu bệnh nhân nhập viện là $> 99,0\%$ Độ nhạy của xét nghiệm $\geq 99,5\%$
93	Chất hiệu chuẩn ANTI HBS	Hộp	Hộp/ 6 x 4 ml	6 mẫu chuẩn có 6 mức nồng độ khác nhau.
94	Chất kiểm chứng ANTI HBS	Hộp	Hộp/ 3 x 8 ml	Mẫu chứng có thành phần là huyết tương người đã với hóa lại. Mẫu chứng Âm không có phản ứng với anti-HBs. 2 Mẫu chứng Dương có phản ứng với anti-HBs.
95	Hóa chất xét nghiệm định lượng ANTI HBS	Test	-	Khoảng đo nằm trong phạm vi từ 2,5 mIU/ml đến 1000 mIU/ml.
96	Chất hiệu chuẩn ANTI HCV	Hộp	Hộp/ 1 x 4 ml	Mẫu chuẩn được điều chế trong huyết tương người đã canxi hóa (bất hoạt); có phản ứng với anti-HCV

STT	Tên hàng hóa mới thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mới chào giá
97	Chất kiểm chứng ANTI HCV	Hộp	Hộp/ 2 x 8 ml	Mẫu chứng được điều chế trong huyết tương người đã canxi hóa (bất hoạt). Mẫu chứng Dương có phản ứng với anti-HCV. 2 mẫu chứng có nồng độ khác nhau
98	Hóa chất xét nghiệm ANTI HCV	Test	-	Độ nhạy toàn phần là 100% với độ tin cậy $\geq 95\%$
99	Chất hiệu chuẩn Anti-TPO	Hộp	Hộp/ 6 x 4 ml	6 mẫu chuẩn có 6 mức nồng độ khác nhau.
100	Chất kiểm chứng Anti-TPO	Hộp	Hộp/ 2 x 4 ml	Mẫu chứng âm và mẫu chứng dương có thành phần là huyết tương người trong đệm phosphate với chất ổn định protein (từ bò).
101	Hóa chất xét nghiệm định lượng Anti TPO	Test	-	Xét nghiệm tuyến tính nằm trong phạm vi từ 3 đến 1000 IU/mL. Độ nhạy phân tích $\leq 1$ IU/mL.
102	Chất hiệu chuẩn BNP	Hộp	Hộp/ 6 x 4 ml	6 mẫu chuẩn có 6 mức nồng độ khác nhau.
103	Hóa chất xét nghiệm định lượng BNP	Test	-	Khoảng nồng độ đo được từ 10 đến 5000 pg/mL. Độ nhạy phân tích là $\leq 10$ pg/mL.
104	Chất hiệu chuẩn CA 12-5	Hộp	Hộp/ 6 x 4 ml	6 mẫu chuẩn có 6 mức nồng độ khác nhau.
105	Chất kiểm chứng CA12-5	Hộp	Hộp/ 3 x 8 ml	3 mẫu chứng với nồng độ khác nhau.
106	Hóa chất xét nghiệm định lượng CA125	Test	-	Khoảng đo nằm trong phạm vi từ 1 U/mL đến 1000 U/mL.
107	Chất hiệu chuẩn CA 15-3	Hộp	Hộp/ 6 x 4 ml	6 mẫu chuẩn có 6 mức nồng độ khác nhau.
108	Hóa chất xét nghiệm định lượng CA15-3	Test	-	Độ nhạy $\leq 0,5$ U/mL.
109	Chất hiệu chuẩn CA 19-9	Hộp	Hộp/ 6 x 4 ml	6 mẫu chuẩn có 6 mức nồng độ khác nhau.
110	Chất kiểm chứng CA 19-9	Hộp	Hộp/ 3 x 8 ml	3 mẫu chứng với nồng độ thấp, trung bình và cao.

STT	Tên hàng hóa môi trường	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật môi trường
111	Hóa chất xét nghiệm định lượng CA 19-9	Test	-	Độ nhạy phân tích $\leq 2,00$ U/mL
112	Chất hiệu chuẩn CEA	Hộp	Hộp/ 2 x 4 ml	Mẫu chuẩn 1 được điều chế trong dung dịch đệm phosphate với chất ổn định protein Mẫu chuẩn 2 chứa CEA (người) điều chế trong dung dịch đệm phosphate với chất ổn định protein (từ bò).
113	Chất kiểm chứng CEA	Hộp	Hộp/ 3 x 8 ml	Mẫu chứng chứa CEA (người) được điều chế trong dung dịch đệm phosphate với chất ổn định protein (từ bò).
114	Hóa chất xét nghiệm định lượng CEA	Test	-	Độ nhạy phân tích nhỏ hơn 0,5 ng/mL. Độ đặc hiệu: ít hơn hoặc bằng 10%.
115	Chất hiệu chuẩn CMV IgG	Hộp	Hộp/ 6 x 4 ml	6 mẫu chuẩn có 6 mức nồng độ khác nhau.
116	Chất kiểm chứng CMV IgG	Hộp	Hộp/ 3 x 8 ml	Mẫu chứng âm chứa huyết thanh cừu Mẫu chứng dương có phản ứng với anti-CMV IgG
117	Hóa chất xét nghiệm định tính và bán định lượng CMV IgG	Test	-	Độ nhạy tương đối $\geq 91\%$ Độ đặc hiệu tương đối $\geq 93\%$
118	Chất hiệu chuẩn CMV IgM	Hộp	Hộp/ 1 x 4 ml	Mẫu chuẩn chứa huyết tương người đã với hóa, có phản ứng với anti-CMV IgM
119	Chất kiểm chứng CMV IgM	Hộp	Hộp/ 2 x 4 ml	Mẫu chứng chứa huyết tương người đã với hóa
120	Hóa chất xét nghiệm định tính CMV IgM	Test	-	Độ đặc hiệu $\geq 99\%$
121	Dung dịch rửa dùng trên máy miễn dịch	Hộp	Hộp/ 4 x 975 ml	Dung dịch có chứa muối đệm phosphate
122	Chất hiệu chuẩn Cortisol	Hộp	Hộp/ 6 x 4 ml	6 mẫu chuẩn có 6 mức nồng độ khác nhau.
123	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cortisol	Test	-	Độ tuyến tính nằm trong phạm vi từ 1 đến 60 $\mu\text{g/dL}$ Độ nhạy phân tích là $\leq 1$ $\mu\text{g/dL}$

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
124	Chất hiệu chuẩn Cyclosporine	Hộp	Hộp/ 1 x 9 ml; 5 x 4,5 ml	6 mẫu chuẩn có 6 mức nồng độ khác nhau.
125	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cyclosporine	Test	-	Xét nghiệm tuyến tính trong phạm vi từ 18 đến 1500 ng/mL
126	Hóa chất tách Cyclosporine khỏi mẫu	Hộp	Hộp/ 1 x 12,3 ml; 1 x 45 ml	Dùng để chiết tách cyclosporine trong các mẫu (mẫu bệnh phẩm là máu toàn phần, mẫu chứng, và mẫu chuẩn)
127	Chất hiệu chuẩn Cyfra 21- 1	Hộp	Hộp/ 6 x 4 ml	6 mẫu chuẩn có 6 mức nồng độ khác nhau.
128	Chất kiểm chứng Cyfra 21- 1	Hộp	Hộp/ 3 x 8 ml	3 mẫu chứng: nồng độ thấp, nồng độ trung bình và nồng độ cao; được điều chế trong chất nền nhân tạo và chứa kháng nguyên từ dòng tế bào người
129	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cyfra 21- 1	Test	-	Khoảng dao động tuyến tính nằm trong phạm vi từ 0,5 ng/mL đến 100 ng/mL.
130	Chất hiệu chuẩn EBV EBNA-1 IgG	Hộp	Hộp/ 1 x 4 ml	Mẫu chuẩn là huyết tương người với hóa có phản ứng anti-EBNA-1 IgG.
131	Chất kiểm chứng EBV EBNA-1 IgG	Hộp	Hộp/ 2 x 8 ml	Mẫu chứng âm là huyết tương người với hóa. Mẫu chứng dương là huyết tương người với hóa có phản ứng anti-EBNA-1 IgG.
132	Hóa chất xét nghiệm định tính EBV EBNA-1 IgG	Test	-	Độ đặc hiệu tương đối $\geq 99\%$
133	Chất hiệu chuẩn EBV VCA IgG	Hộp	Hộp/ 1 x 4 ml	Mẫu chuẩn là huyết tương người đã bù với phản ứng với anti-EBV VCA IgG.
134	Chất kiểm chứng EBV VCA IgG	Hộp	Hộp/ 2 x 8 ml	Mẫu chứng âm là huyết tương người đã bù với Mẫu chứng dương tính là huyết tương người đã bù với phản ứng với anti-EBV VCA IgG.
135	Hóa chất xét nghiệm EBV VCA IgG	Test	-	Độ đặc hiệu tương đối cho toàn bộ các loại mẫu nằm trong phạm vi từ 97% đến 98%

STT	Tên hàng hóa mới thân	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mới chào giá
136	Chất hiệu chuẩn EBV VCA IgM	Hộp	Hộp/ 1 x 4 ml	Mẫu chuẩn có thành phần huyết tương người đã bù với phản ứng với anti-EBV VCA IgM.
137	Chất kiểm chứng EBV VCA IgM	Hộp	Hộp/ 2 x 8 ml	Mẫu chứng âm có thành phần huyết tương người đã bù với.
138	Hòa chất xét nghiệm EBV VCA IgM	Test	-	Độ đặc hiệu tương đối dao động nằm trong phạm vi từ 99,6% đến 99,9%.
139	Chất hiệu chuẩn FREE PSA	Hộp	Hộp/ 2 x 4 ml	Mẫu chuẩn 1 chứa dung dịch đậm TRIS với chất ổn định protein (từ bò). Mẫu chuẩn 2 chứa PSA được điều chế trong dung dịch đậm TRIS với chất ổn định protein (từ bò).
140	Chất kiểm chứng FREE PSA	Hộp	Hộp/ 3 x 8 ml	Mẫu chứng được điều chế trong dung dịch đậm TRIS với chất ổn định protein (từ bò).
141	Hòa chất xét nghiệm định lượng FREE PSA	Test	-	Khoảng đo của xét nghiệm nằm trong phạm vi từ 0,005 ng/mL đến 30 ng/mL. Độ nhạy của xét nghiệm nhỏ hơn 0,01 ng/mL.
142	Chất hiệu chuẩn Free T3	Hộp	Hộp/ 6 x 4 ml	Mẫu chuẩn được điều chế trong huyết thanh người. 6 mẫu chuẩn với các nồng độ khác nhau.
143	Chất kiểm chứng Free T3	Hộp	Hộp/ 3 x 8 ml	Mẫu chứng có thành phần T3 trong huyết thanh người. 3 mẫu chứng với các nồng độ khác nhau.
144	Hòa chất xét nghiệm định lượng Free T3	Test	-	Khoảng đo nằm trong phạm vi từ 1,5 đến 20 pg/mL.
145	Chất hiệu chuẩn Free T4	Hộp	Hộp/ 6 x 4 ml	Mẫu chuẩn được điều chế trong huyết thanh người. 6 mẫu chuẩn với các nồng độ khác nhau.
146	Chất kiểm chứng Free T4	Hộp	Hộp/ 3 x 8 ml	Mẫu chứng chứa T4 trong huyết thanh người. 3 mẫu chứng với các nồng độ khác nhau.
147	Hòa chất xét nghiệm định lượng Free T4	Test	-	Khoảng đo dao động từ 0,4 đến 6 ng/dL.
148	Chất hiệu chuẩn FSH	Hộp	Hộp/ 2 x 4 ml	Mẫu chuẩn 1 chứa huyết thanh bò Mẫu chuẩn 2 chứa FSH (người) được pha chế trong huyết thanh bò

STT	Tên hàng hóa mới đầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tình năng kỹ thuật mới chào giá
149	Hóa chất xét nghiệm định lượng FSH	Test	-	Độ nhạy phân tích $\leq 0,05$ mIU/mL.
150	Chất hiệu chuẩn HAVAb-IgM	Hộp	Hộp/ 1 x 4 ml	Mẫu chuẩn được chuẩn bị trong huyết tương người đã vô hiệu hóa có phản ứng với IgM anti-HAV
151	Chất kiểm chứng HAVAb-IgM	Hộp	Hộp/ 2 x 8 ml	Mẫu chứng Âm thành phần có huyết tương người. Mẫu chứng Dương thành phần có huyết tương người có phản ứng với IgM anti-HAV.
152	Hóa chất xét nghiệm định tính HAVAb-IgM	Test	-	Độ đặc hiệu $\geq 99,0\%$ Độ nhạy $\geq 95,0\%$
153	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm HBsAg	Hộp	Hộp/ 2 x 4 ml	2 mẫu chuẩn khác nhau.
154	Chất kiểm chứng HBsAg	Hộp	Hộp/ 2 x 8 ml	Mẫu chứng Âm có thành phần Huyết tương người đã vô hiệu hóa. Mẫu chứng Dương có thành phần HBsAg DNA lai tổ hợp trong dung dịch đệm TRIS với chất ổn định protein (từ bò).
155	Hóa chất xét nghiệm HBEAG	Test	-	Độ nhạy $\geq 99,5\%$ .
156	Chất hiệu chuẩn định tính HBSAG	Hộp	Hộp/ 2 x 4 ml	Mẫu chuẩn 1 chứa huyết tương người tinh sạch bất hoạt HBsAg Mẫu chuẩn 2 chứa huyết tương người đã vô hiệu hóa.
157	Chất kiểm chứng định tính HBSAG	Hộp	Hộp/ 2 x 8 ml	Mẫu chứng Âm chứa huyết tương người đã vô hiệu hóa. Mẫu chứng Dương chứa HBsAg người tinh sạch đã bất hoạt.
158	Hóa chất xét nghiệm định tính HBSAG (2)	Test	-	Độ đặc hiệu $> 99,5\%$
159	Chất hiệu chuẩn định tính HIV	Hộp	Hộp/ 1 x 4 ml	Mẫu chuẩn chứa virus HIV tinh sạch ly giải được điều chế trong dung dịch muối đệm TRIS với chất ổn định protein (từ bò).
160	Chất kiểm chứng định tính HIV	Hộp	Hộp/ 4 x 8 ml	Bao gồm 1 chứng Âm và 3 chứng Dương.

6/13

STT	Tên hàng hóa mới thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mới chào giá
161	Hóa chất xét nghiệm định tính HIV	Test	-	Độ đặc hiệu $\geq 99,5\%$ trên mẫu hiến máu. Độ nhạy phân tích $< 50$ pg/mL đối với HIV-1 p24 Ag.
162	Chất hiệu chuẩn Digoxin	Hộp	Hộp/ 6 x 4 ml	6 mẫu chuẩn có 6 mức nồng độ khác nhau.
163	Hóa chất xét nghiệm định lượng Digoxin	Test	-	Khoảng nồng độ đo nằm trong phạm vi từ 0,3 đến 4 ng/mL.
164	Chất hiệu chuẩn Intact PTH	Hộp	Hộp/ 6 x 4 ml	6 mẫu chuẩn có 6 mức nồng độ khác nhau.
165	Hóa chất xét nghiệm định lượng Intact PTH	Test	-	Khoảng nồng độ đo quy trình cấp cứu: nằm trong phạm vi từ 4 pg/mL đến 2500 pg/mL Khoảng nồng độ đo Quy trình thường quy: 3,0 pg/mL đến 3000,0 pg/m
166	Chất hiệu chuẩn LH	Hộp	Hộp/ 6 x 4 ml	6 mẫu chuẩn có 6 mức nồng độ khác nhau.
167	Hóa chất xét nghiệm định lượng LH	Test	-	Khoảng dao động đo nằm trong phạm vi từ 0,09 mIU/mL đến 250 mIU/mL.
168	Dung dịch để tách thuốc nhuộm acridinium chạy trên máy miễn dịch	Hộp	Hộp/ 4 x 975 ml	Chứa hydrogen peroxide
169	Nước rửa kim hút mẫu máy miễn dịch	Hộp	Hộp/ 4 x 25 ml	Thành phần là huyết tương người đã vô hóa
170	Chất hiệu chuẩn Prolactin	Hộp	Hộp/ 2 x 4 ml	2 mẫu chuẩn có 2 mức nồng độ khác nhau.
171	Hóa chất xét nghiệm định lượng Prolactin	Test	-	Độ nhạy phân tích $\leq 0,6$ ng/mL
172	Công phần ứng	Thùng	Thùng/ 8x500 pieces	Chất liệu nhựa.
173	Nắp hộp hóa chất	Hộp	Hộp/ 200 pack	Chất liệu nhựa.



STT	Tên hàng hóa mời thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
174	Chất hiệu chuẩn HS Troponin	Hộp	Hộp/ 6 x 4 ml	6 mẫu chuẩn có 6 mức nồng độ khác nhau.
175	Chất kiểm chứng HS Troponin	Hộp	Hộp/ 3 x 8 ml	3 mẫu chứng có 3 mức nồng độ khác nhau.
176	Hóa chất xét nghiệm định lượng HS Troponin	Test	-	Khoảng nồng độ đo nằm trong phạm vi từ 10 pg/mL đến 50.000 pg/mL.
177	Chất hiệu chuẩn Tacrolimus	Hộp	Hộp/ 1 x 9 ml; 5 x 4,5 ml	6 mẫu chuẩn có 6 mức nồng độ khác nhau.
178	Hóa chất xét nghiệm định lượng Tacrolimus	Test	-	Khoảng nồng độ đo nằm trong phạm vi từ 2 ng/mL đến 30 ng/mL.
179	Hóa chất tách Tacrolimus khỏi mẫu	Hộp	Hộp/ 1 x 20,4 ml	Chứa dung dịch kẽm sulfate trong methanol và ethylene glycol.
180	Chất kiểm chứng TOTAL PSA	Hộp	Hộp/ 3 x 8 ml	3 mẫu chứng có 3 mức nồng độ khác nhau.
181	Chất hiệu chuẩn TOTAL PSA	Hộp	Hộp/ 2 x 4 ml	2 mẫu chuẩn có 2 mức nồng độ khác nhau.
182	Hóa chất xét nghiệm định lượng TOTAL PSA	Test	-	Khoảng đo nằm trong phạm vi từ 0,005 ng/mL đến 100 ng/mL.
183	Chất hiệu chuẩn BHCG	Hộp	Hộp/ 6 x 4 ml	6 mẫu chuẩn có 6 mức nồng độ khác nhau.
184	Hóa chất xét nghiệm BHCG	Test	-	Độ nhạy xét nghiệm là $\leq 1,2$ mIU/mL. Độ đặc hiệu trung bình $< 10\%$ phản ứng chéo với FSH, LH, và TSH.
185	Dung dịch Trigger chạy trên máy miễn dịch	Hộp	Hộp/ 4 x 975 ml	Dung dịch natri hydroxit.
186	Chất hiệu chuẩn TSH	Hộp	Hộp/ 2 x 4 ml	2 mẫu chuẩn có 2 mức nồng độ khác nhau.
187	Chất kiểm chứng TSH	Hộp	Hộp/ 3 x 8 ml	3 mẫu chứng có 3 mức nồng độ khác nhau.



STT	Tên hàng hóa môi trường	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật môi trường giá
188	Hóa chất xét nghiệm định lượng TSH	Test	-	Độ nhạy phân tích là $\leq 0,0025 \mu\text{IU/ml}$ . Độ đặc hiệu phân tích $< 10\%$ phân ứng chéo với FSH, LH, HCG ở các nồng độ
189	Hóa chất xét nghiệm định lượng PCT	Test	-	Độ tuyến tính nằm trong phạm vi từ 0,02 đến 100 ng/ml
190	Chất kiểm chuẩn PCT	Hộp	Hộp/ 6 x 2 ml	6 mẫu chuẩn có 6 mức nồng độ khác nhau.
191	Chất kiểm chuẩn PCT	Hộp	Hộp/ 6 x 3 ml	Mẫu chuẩn Nồng độ Thấp, Trung bình và Cao có PCT tái tổ hợp được chuẩn bị trong dung dịch đệm phosphate
192	Điện cực ICT	Hộp	Hộp/ 1 cái	Điện cực tích hợp natri (Na+), kali (K+), clorua (Cl-) và điện cực tham chiếu.
193	Hóa chất định lượng Na,K,Cl	Hộp	Hộp/ 2 x 2L	Hóa chất dùng để định lượng Sodium (Na), Potassium (K) và Chloride (Cl) trong huyết thanh, huyết tương hay nước tiểu.
194	Hóa chất pha loãng mẫu điện cực ICT (Na, K, Cl)	Hộp	Hộp/ 10 x 93 ml	Hóa chất pha loãng mẫu điện cực tích hợp Na, K, Cl
195	Chất hiệu chuẩn Na, K, Cl trong huyết thanh	Hộp	Hộp/10x10 ml	Hóa chất chuẩn xét nghiệm Sodium (Na), Potassium (K) và Chloride (Cl) trong mẫu huyết thanh.
196	Nước rửa điện cực ICT (Na, K, Cl)	Hộp	Hộp/1x150 mL, 10x12mL.	Nước rửa điện cực tích hợp Na, K, Cl
197	Chất kiểm chứng xét nghiệm hoá sinh nhiều nồng độ	Hộp	Hộp/ 12 x 5 ml	Nhiều nồng độ
198	Chất kiểm chứng xét nghiệm miễn dịch nồng độ thấp.	Hộp	Hộp/ 12 x 5 ml	Nồng độ thấp.
199	Chất kiểm chứng xét nghiệm miễn dịch nồng độ trung bình	Hộp	Hộp/ 12 x 5 ml	Nồng độ trung bình
200	Chất kiểm chứng xét nghiệm miễn dịch nồng độ cao	Hộp	Hộp/ 12 x 5 ml	Nồng độ cao.
201	Chất kiểm chứng xét nghiệm miễn dịch trong nước tiểu nhiều nồng độ	Hộp	Hộp/ 2 x 6 x 5 ml	Nhiều nồng độ

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
202	Chất kiểm chứng xét nghiệm miễn dịch nhiều nồng độ	Hộp	Hộp/ 12 x 2 ml	Nhiều nồng độ
203	Ống tiền xử lý	Hộp	Hộp/ 100 ống	Tube nhựa
204	Giếng phản ứng cho dòng máy miễn dịch tự động	Cái		Bảng nhựa.
205	Dung dịch rửa dòng máy miễn dịch tự động	Hộp	Hộp/ 10L(300 tests)	Muối đệm TRIS, chất hoạt động bề mặt, < 0,1%.
206	Cơ chất phát quang	Hộp	Hộp/ 4 x 130 ml (2400 tests)	Dung dịch đệm chứa dioxetane Lumigen PPD, chất huỳnh quang và chất hoạt tính bề mặt.
207	Dung dịch rửa máy hàng ngày	Bình	Bình/ 1L	Dung dịch nhày có chứa các chất hoạt động bề mặt Anionic và Nonionic trong kiểm tan.
208	Dung dịch rửa máy hàng ngày	Bình	Bình/ 3.8L	Hỗn hợp các acid hữu cơ, các chất hoạt động bề mặt anionic và nonionic, và các alkanolamine. Không chứa phosphate.
209	Ống lấy mẫu 0.5 mL	Ống		Chất liệu nhựa.
210	Hóa chất định lượng total $\beta$ hCG	Test	-	Phạm vi phân tích: từ 0,6 đến 1350 mIU/mL
211	Dung dịch kiểm tra máy	Hộp	Hộp/ 6 x 1 x 4 ml	Chứa Phosphatase kiểm, albumin huyết thanh bò (BSA), ProClin 300, < 0,1% natri azit.
212	Chất chuẩn Total $\beta$ hCG (5th IS)	Hộp	Hộp/ 6 x 4 ml	Có 6 nồng độ khác nhau.
213	Hóa chất định lượng Testosterone	Test	-	Phạm vi phân tích: từ 0,1 đến 16 ng/mL.
214	Chất chuẩn Testosterone	Hộp	Hộp/ 6 x 2.5 ml	Có 6 nồng độ khác nhau
215	Hóa chất định lượng Cortisol	Test	-	Phạm vi phân tích: từ 0,4 đến 60 $\mu$ g/dL
216	Chất chuẩn Cortisol	Hộp	Hộp/ 6 x 4 ml	Có 6 nồng độ khác nhau
217	Hóa chất định lượng hsTnI	Test	-	Phạm vi phân tích: từ 2,3 đến 27,5pg/mL

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
218	Chất chuẩn hsTnI	Hộp	Hộp/ 3 x 1.5 ml + 4 x 1 ml	7 mẫu chuẩn với 7 mức nồng độ khác nhau
219	Hóa chất định lượng CEA	Test	-	Phạm vi phân tích từ: từ 0,1 đến 1.000 ng/mL
220	Chất chuẩn CEA	Hộp	Hộp/ 6 x 2.5 ml	Có 6 nồng độ khác nhau
221	Hóa chất định lượng AFP	Hộp	Hộp/ 2 x 50 test	Phạm vi phân tích: từ 0,5 đến 3.000 ng/mL
222	Chất chuẩn AFP	Hộp	Hộp/ 7 x 2.5 ml	7 mẫu chuẩn với 7 mức nồng độ khác nhau.
223	Hóa chất định lượng total PSA	Test	-	Phạm vi phân tích: từ 0,005 đến 150 ng/mL
224	Chất chuẩn Hybritech PSA	Hộp	Hộp/ 6 x 2.5 ml	Có 6 nồng độ khác nhau
225	Hóa chất định lượng HBs Ab	Hộp	Hộp/ 2 x 50 test	Phạm vi phân tích: từ 0 đến 750 mIU/mL.
226	Chất chuẩn HBs Ab	Hộp	Hộp/ 6 x 2.5 ml	Có 6 nồng độ khác nhau
227	Chất kiểm tra xét nghiệm HBs Ab	Hộp	Hộp/ 3 x 2 x 3.5 ml	Bao gồm 2 thành phần: huyết tương âm tính và huyết tương dương tính riêng biệt
228	Hóa chất Phát hiện HBs Ag	Test	-	Kháng thể đặc hiệu HBsAg đơn dòng (chuột).
229	Chất chuẩn HBs Ag	Hộp	Hộp/ 2 x 2.7 ml	Bao gồm Chất hiệu chuẩn âm tính và Chất hiệu chuẩn dương tính riêng biệt
230	Chất kiểm tra xét nghiệm HBs Ag	Hộp	Hộp/ 6 x 4 ml	Bao gồm Huyết tương người, HBsAg âm tính và Huyết tương người, HBsAg dương tính.
231	Hóa chất định tính HCv Ab	Test	-	Phương pháp: Miễn dịch enzym gián tiếp.

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
232	Chất chuẩn HCV Ab	Hộp	Hộp/ 2 x 1 ml	Bao gồm Chất hiệu chuẩn âm tính và Chất hiệu chuẩn dương tính riêng biệt
233	Chất kiểm tra xét nghiệm HCV Ab V3	Hộp	Hộp/ 2 x 2 x 3.5 ml	Bao gồm Huyết thanh người Âm tính và Huyết thanh người Dương tính với kháng thể kháng HCV
234	Hóa chất nội kiểm miễn dịch cao cấp 3 mức IA PREMIUM PLUS 1,2 AND 3	Hộp	Hộp/ 12 x 5 ml	Dạng đông khô.
235	Hóa chất định lượng CA 125	Test	-	Phạm vi phân tích: từ 0,5 U/mL đến 5.000 U/mL
236	Chất chuẩn CA 125	Hộp	Hộp/ 6 x 2.5 ml	Có 6 nồng độ khác nhau
237	Hóa chất định lượng CA 15-3	Test	-	Phạm vi phân tích: từ 0,5 đến 1.000 U/mL
238	Chất chuẩn CA 15-3	Hộp	Hộp/ 6 x 1.5 ml	Có 6 nồng độ khác nhau
239	Hóa chất định lượng CA 19-9	Test	-	Phạm vi phân tích: từ 0,8 đến 2.000 U/mL
240	Chất chuẩn CA 19-9	Hộp	Hộp/ 6 x 2.5 ml	Có 6 nồng độ khác nhau
241	Hóa chất định lượng Free T3	Test	-	Phạm vi phân tích: từ 0,8 đến 30 pg/mL
242	Chất chuẩn Free T3	Hộp	Hộp/ 6 x 2.5 ml	Có 6 nồng độ khác nhau
243	Hóa chất định lượng Free T4	Test	-	Phạm vi phân tích: từ 0,25 đến 6 ng/dL
244	Chất chuẩn Free T4	Hộp	Hộp/ 6 x 2.5 ml	Có 6 nồng độ khác nhau
245	Hóa chất định lượng TSH (3rd IS)	Test	-	Phạm vi phân tích: từ 0,005 đến 50 $\mu$ IU/mL
246	Chất chuẩn TSH (3rd IS)	Hộp	Hộp/ 6 x 2.5 ml	Có 6 nồng độ khác nhau
247	Hóa chất định lượng Albumin	Hộp	Hộp/ 4 x 29 ml	Dải đo nằm trong phạm vi từ 15 đến 60 g/L

STT	Tên hàng hóa môi trường	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật môi trường giá
248	Hóa chất dùng cho xét nghiệm ASO	Hộp	Hộp/ 4 x 51 ml + 4 x 7 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 100 đến 1000 IU/ml
249	Hóa chất Đo hoạt độ ALP (Alkaline Phosphatase)	Hộp	Hộp/ 4 x 30 ml + 4 x 30 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 5 đến 1500 U/L
250	Hóa chất Đo hoạt độ AST (GOT)	Hộp	Hộp/ 4 x 25 ml + 4 x 25 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 3 đến 1000 U/L
251	Hóa chất Đo hoạt độ ALT (GPT)	Hộp	Hộp/ 4 x 50 ml + 4 x 25 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 3 đến 500U/L
252	Hóa chất Đo hoạt độ Amylase	Hộp	Hộp/ 4 x 40 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 10 đến 2000 U/L
253	Hóa chất dùng cho xét nghiệm ADENOSINE DEAMINASE (ADA)	Hộp	Hộp/ 4 x 8ml + 1 x 10ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 1,6 đến 150 U/L, phương pháp đo: Adenosine-Glutamate dehydrogenase
254	Chất chuẩn cho xét nghiệm ADA	Hộp	Hộp/ 1 x 1 ml	Thành phần: chứa ADA khô
255	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm ADA mức 1 và 2	Hộp	Hộp/ 2 x 1 ml	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm ADA mức 1 và 2
256	Hóa chất Đo hoạt độ Cholinesterase (CHE)	Hộp	Hộp/ 4 x 30 ml + 4 x 6 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 1 đến 15 kU/L
257	Hóa chất định lượng UIBC	Hộp	Hộp/ 4 x 27 ml + 4 x 3 ml + 4 x 6 ml + 4 x 2 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 10 đến 100 µmol/L
258	Hóa chất định lượng Calcio toàn phần	Hộp	Hộp/ 4 x 29 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 1 đến 5 mmol/L
259	Hóa chất định lượng Cholesterol toàn phần	Hộp	Hộp/ 4 x 45 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 0.5 đến 18 mmol/L

STT	Tên hàng hóa mới thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mới chào giá
260	Hóa chất Đo hoạt độ CK-MB (Isozym MB of Creatine kinase)	Hộp	Hộp/ 2 x 22 ml + 2 x 4 ml + 2 x 6 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 10 đến 2000 U/L
261	Hóa chất Đo hoạt độ CK (Creatine kinase)	Hộp	Hộp/ 4 x 22 ml + 4 x 4 ml + 4 x 6 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 10 đến 2000 U/L
262	Hóa chất định lượng Creatinin	Hộp	Hộp/ 4 x 51 ml + 4 x 51 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 5 đến 2200 µmol/L
263	Hóa chất định lượng CRP	Hộp	Hộp/ 4 x 30 ml + 4 x 30 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 0,2 đến 480 mg/L
264	Hóa chất định lượng Bilirubin trực tiếp	Hộp	Hộp/ 4 x 20 ml + 4 x 20 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 0 đến 175 µmol/L
265	Hóa chất định lượng Bilirubin toàn phần	Hộp	Hộp/ 4 x 40 ml + 4 x 40 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 0 đến 515 µmol/L
266	Hóa chất định lượng Ferritin	Hộp	Hộp/ 4 x 24 ml + 4 x 12 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 8 đến 450 µg/L
267	Hóa chất Đo hoạt độ GGT (Gamma Glutamyl Transferase)	Hộp	Hộp/ 4 x 40 ml + 4 x 40 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 5 đến 1200 U/L
268	Hóa chất định lượng Glucose	Hộp	Hộp/ 4 x 53 ml + 4 x 27 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 0,6 đến 45 mmol/L; phương pháp: Hexokinase
269	Hóa chất định lượng HDL-C (High density lipoprotein Cholesterol)	Hộp	Hộp/ 4 x 51.3 ml + 4 x 17.1 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 0,05 đến 4,65 mmol/L
270	Hóa chất định lượng LDL - C (Low density lipoprotein Cholesterol)	Hộp	Hộp/ 4 x 51.3 ml + 4 x 17.1 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 0,25 đến 10,5 mmol/L

21

STT	Tên hàng hóa mới thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mới chào giá
271	Hóa chất định lượng Sắt	Hộp	Hộp/ 4 x 15 ml + 4 x 15 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 2 đến 180 µmol/L
272	Dung dịch đệm ISE	Bình	Bình/ 2000 ml	Hóa chất đệm điện giải. Thành phần Triethanolamine.
273	Chất chuẩn điện giải mức giữa	Bình	Bình/ 2000 ml	Chất chuẩn chuẩn điện giải mức giữa. Thành phần bao gồm: Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup>
274	Hóa chất điện giải cho điện cực tham chiếu	Bình	Bình/ 1000 ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm điện giải. Thành phần: Kali clorua
275	Hóa chất Đo hoạt độ LDH	Hộp	Hộp/ 4 x 40 ml + 4 x 20 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 25 đến 1200 U/L
276	Hóa chất định lượng Mg	Hộp	Hộp/ 4 x 40 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 0,2 đến 3,3 mmol/L
277	Hóa chất định LƯỢNG MICROALBUMIN	Hộp	Hộp/ 4 x 32,6 ml + 4 x 4,4 ml	Dài đo nước tiểu nằm trong phạm vi từ 7 đến 450 mg/L, CSF từ 10 đến 450 mg/L
278	Hóa chất định lượng Pre-albumin	Hộp	Hộp/ 4 x 15 ml + 4 x 6,5 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 0,03 đến 0,8 g/L
279	Hóa chất định lượng Protein toàn phần	Hộp	Hộp/ 4 x 48 ml + 4 x 48 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 30 đến 120 g/L
280	Hóa chất định lượng Transferrin	Hộp	Hộp/ 4 x 7 ml + 4 x 8 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 0,75 đến 7,5 g/L
281	Hóa chất định lượng Triglycerid	Hộp	Hộp/ 4 x 50 ml + 4 x 12,5 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 0,1 đến 11,5 mmol/L
282	Hóa chất định lượng Urea Nitrogen	Hộp	Hộp/ 4 x 53 ml + 4 x 53 ml	Dài đo nằm trong phạm vi từ 0,8 đến 50 mmol/L



STT	Tên hàng hóa mời thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
283	Hóa chất định lượng Acid Uric	Hộp	Hộp/ 4 x 42.3 ml + 4 x 17.7 ml	Đài đo nằm trong phạm vi từ 85 đến 1790 umol/L
284	Hóa chất định lượng Protein	Hộp	Hộp/ 4 x 19 ml + 1 x 3 ml	Đài đo nằm trong phạm vi từ 0,01 đến 2 g/L
285	Dung dịch rửa hệ thống máy sinh hóa	Bình	Bình/ 5L	Thành phần bao gồm: Sodium Hydroxide từ 1 đến 2%; Sulfonic acids, muối natri từ 1 đến 5%
286	Chất chuẩn nước tiểu mức thấp/cao cho xét nghiệm điện giải	Hộp	Hộp/ 2 x 100 ml + 2 x 100 ml	Có đầy đủ nồng độ mức thấp và mức cao của Ion Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup>
287	Chất chuẩn huyết thanh mức cao cho xét nghiệm điện giải	Bình	Bình/ 100 ml	Thành phần bao gồm: Na <sup>+</sup> ≥ 160 mmol/L; K <sup>+</sup> ≥ 6 mmol/L; Cl <sup>-</sup> ≥ 120 mmol/L
288	Chất chuẩn huyết thanh mức thấp cho xét nghiệm điện giải	Bình	Bình/ 100 ml	Thành phần bao gồm: Na <sup>+</sup> ≤ 130 mmol/L; K <sup>+</sup> ≤ 3.5 mmol/L; Cl <sup>-</sup> ≤ 85 mmol/L
289	Hóa chất kiểm chứng cho xét nghiệm HDL/LDL-Cholesterol	Bộ	Bộ/ 1 x 5 ml + 1 x 5 ml	Thành phần: Huyết thanh người dạng đông khô chứa HDL-Cholesterol và LDL-Cholesterol
290	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HDL-Cholesterol	Lọ	Lọ/ 1 x 3 ml	Thành phần: Huyết thanh người dạng bột đông khô chứa HDL-Cholesterol.
291	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm LDL-Cholesterol	Lọ	Lọ/ 1 x 1 ml	Thành phần: Huyết thanh người dạng bột đông khô chứa LDL-Cholesterol.
292	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CK-MB	Lọ	Lọ/ 1 x 1 ml	Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme
293	Hóa chất kiểm chứng mức 1 cho xét nghiệm CK-MB	Lọ	Lọ/ 2 ml	Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme.
294	Hóa chất kiểm chứng mức 2 cho xét nghiệm CK-MB	Lọ	Lọ/ 2 ml	Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme.

STT	Tên hàng hóa mới thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
295	Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Protein đặc biệt nhóm 1	Hộp	Hộp/ 6 x 1 x 2 ml	Chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Miễn dịch độ đục. Thành phần bao gồm: Các lượng khác nhau của protein ở người sau đây: Immunoglobulin G, Immunoglobulin A, Immunoglobulin M, Transferrin, C3, C4, Anti-Streptolysin O, Ferritin
296	Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Protein đặc biệt nhóm 2	Hộp	Hộp/ 5 x 1 x 2 ml	Chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Protein đặc biệt. Thành phần bao gồm: Các lượng khác nhau của protein ở người sau đây trong chất nền huyết thanh lỏng: $\alpha$ -1 acidglycoprotein; $\alpha$ -1 antitrypsin; $\beta$ -2 microglobulin; Ceruloplasmin; Haptoglobin.
297	Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	Lọ	Lọ/ 5 ml	Thành phần: Huyết thanh người có hóa chất phụ gia và enzym thích hợp từ người, động vật và thực vật.
298	Hóa chất kiểm chứng cho xét nghiệm CRP	Hộp	Hộp/ 2 x 3 ml + 2 x 3 ml	Thành phần bao gồm: Chất nền huyết thanh người dạng lỏng có chứa các lượng khác nhau của CRP người
299	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CRP thường	Hộp	Hộp/ 5 x 2 ml	Thành phần: Chất nền huyết thanh người dạng lỏng có chứa các lượng khác nhau của CRP người
300	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CRP có độ nhạy cao	Hộp	Hộp/ 5 x 1 x 2 ml	Thành phần: Chất nền huyết thanh người dạng lỏng có chứa các lượng khác nhau của CRP người
301	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Prealbumin	Hộp	Hộp/ 5 x 2 ml (5 Levels)	Thành phần: Chất nền huyết thanh người dạng lỏng chứa lượng prealbumin ở người
302	Chất hiệu chuẩn albumin trong nước tiểu/dịch não tủy	Hộp	Hộp/ 5 x 1 x 2 ml	Thành phần bao gồm: Albumin người và Natri azide < 0,1 %
303	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm sinh hóa nước tiểu thường quy	Hộp	Hộp/ 6 x 8 ml	Thành phần: Chất nền nước tiểu người dạng lỏng có chứa Amylase, Canxi, Glucose, Phospho vô cơ, Urê, Axit Uríc, Creatinine, Magie
304	Hóa chất xét nghiệm Ceton	Hộp	Hộp/ 10 x 10 ml	Dải đo nằm trong phạm vi từ 0,1 đến 3,2 mmol/l

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
305	Hóa chất định lượng Phospho vô cơ	Hộp	Hộp/ 4 x 15 ml + 4 x 15 ml	Dải đo nằm trong phạm vi từ 0,3 đến 6,5 mmol/L
306	Hóa chất định lượng Lactat (Acid Lactic)	Hộp	Hộp/ 4 x 10 ml R1 + 4 x R11yo	Dải đo nằm trong phạm vi từ 0,2 đến 13,5 mmol/L
307	Hóa chất xét nghiệm định lượng Albumin BCG	Test	-	Xét nghiệm tuyến tính trong khoảng đo phân tích nằm trong phạm vi từ 0,3 đến 9,4 g/dL
308	Hóa chất xét nghiệm định lượng ALT	Test	-	ALT tuyến tính nằm trong phạm vi từ 0 đến 945 U/L
309	Hóa chất xét nghiệm định lượng AST	Test	-	AST tuyến tính nằm trong phạm vi từ 0 đến 915 U/L
310	Hóa chất xét nghiệm định lượng Amylase	Test	-	Xét nghiệm tuyến tính trong khoảng đo phân tích nằm trong phạm vi từ 3 đến 3300 U/L cho cả mẫu huyết thanh và nước tiểu.
311	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin toàn phần	Test	-	Tuyến tính cho Bilirubin toàn phần nằm trong phạm vi từ 0,1 đến 25,0 mg/dL
312	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin trực tiếp	Test	-	Độ tuyến tính nằm trong phạm vi từ 0,1 đến 15,0 mg/dL
313	Hóa chất xét nghiệm định lượng CREATININE	Test	-	Xét nghiệm tuyến tính trong khoảng đo phân tích nằm trong phạm vi từ 0,09 đến 37,5 mg/dL cho mẫu huyết thanh, và nằm trong phạm vi từ 2,5 đến 840 mg/dL cho mẫu nước tiểu
314	Chất hiệu chuẩn C-Reactive Protein	Hộp	Hộp/ 7 x 2 ml	Mẫu chuẩn được điều chế bằng cách pha loãng CRP với huyết thanh người và ổn định bằng cách thêm sodium azide (< 0,1%). 7 mẫu chuẩn với nồng độ khác nhau
315	Hóa chất xét nghiệm định lượng C- Reactive Protein Vario	Test	-	Phương pháp Độ nhạy cao nằm trong phạm vi từ 0,01 đến 16 mg/dL Phương pháp tiêu chuẩn nằm trong phạm vi từ 0,02 đến 32 mg/dL
316	Hóa chất xét nghiệm định lượng GGT	Test	-	Tuyến tính nằm trong phạm vi từ 0 đến 1.545 U/L

STT	Tên hàng hóa môi trường	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật môi trường
317	Hóa chất xét nghiệm định lượng Glucose	Test	-	Glucose huyết thanh: tuyến tính nằm trong phạm vi từ 5 đến 800 mg/dL. Glucose nước tiểu/CSF tuyến tính nằm trong phạm vi từ 1 đến 800 mg/dL
318	Hóa chất xét nghiệm định lượng Ultra HDL	Test	-	Phương pháp: Accelerator Selective Detergent (Chất tẩy chọn lọc làm chất gia tốc) Xét nghiệm Ultra HDL tuyến tính nằm trong phạm vi từ 0 đến 180 mg/dL.
319	Hóa chất xét nghiệm định lượng Direct LDL	Test	-	Khoảng nồng độ cho xét nghiệm nằm trong phạm vi từ 1 đến 800 mg/dL
320	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol	Test	-	Xét nghiệm tuyến tính trong khoảng đo phần tích nằm trong phạm vi từ 5 đến 750 mg/dL
321	Hóa chất xét nghiệm định lượng Triglyceride	Test	-	Phương pháp: Glycerol Phosphate Oxidase. Triglyceride tuyến tính nằm trong phạm vi từ 0 đến 1.420 mg/dL
322	Hóa chất xét nghiệm định lượng Urea Nitrogen	Test	-	Xét nghiệm này tuyến tính trong khoảng đo phần tích nằm trong phạm vi: từ 3 đến 130 mg/dL cho mẫu huyết thanh, và từ 40 đến 1995 mg/dL cho mẫu nước tiểu.
323	Hóa chất xét nghiệm định lượng Axit Uric	Test	-	Xét nghiệm tuyến tính trong khoảng đo phần tích nằm trong phạm vi: từ 0,3 đến 38 mg/dL cho mẫu huyết thanh, và 2,0 đến 265 mg/dL cho mẫu nước tiểu
324	Chất hiệu chuẩn Bilirubin	Hộp	Hộp/ 6 x 5 ml	Mẫu chuẩn được điều chế trong dung dịch huyết thanh bò.
325	Chất hiệu chuẩn chung cho xét nghiệm HDL, LDL, Triglyceric	Hộp	Hộp/ 6 x 1 ml	Mẫu chuẩn được điều chế từ huyết thanh người hiệu chuẩn các xét nghiệm Apolipoprotein A1 (Apo A1), Apolipoprotein B (Apo B), Lipoprotein tỷ trọng thấp (LDL), và Lipoprotein tỷ trọng cao (LHDL).
326	Chất hiệu chuẩn HbA1c	Hộp	Hộp/ 2 x 1.6 ml	Mẫu chuẩn (đông khô) chứa hemoglobin và glycaated hemoglobin từ máu toàn phần người.

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
327	Chất kiểm chứng HbA1c	Hộp	Hộp/ 2 x 1 ml	Mẫu chứng (đồng khô) chứa hemoglobin và glycated hemoglobin từ máu toàn phần người.
328	Hóa chất xét nghiệm định lượng HbA1c	Test	-	Phương pháp: Enzyme Khoảng đo nằm trong phạm vi từ 4 đến 15% HbA1c.
329	Hóa chất xét nghiệm định lượng Rheumatoid factor	Test	-	Độ tuyến tính nằm trong phạm vi từ 20 đến 200 IU/mL Giới hạn phát hiện là 10 IU/mL
330	Chất hiệu chuẩn Rheumatoid factor	Hộp	Hộp/ 6 x 1 ml	Chất chuẩn 1 nồng độ.
331	Chất kiểm chứng ASO- RF mức 1	Hộp	Hộp/ 6 x 1 ml	Nồng độ thấp.
332	Chất kiểm chứng ASO- RF mức 2	Hộp	Hộp/ 3 x 1 ml	Nồng độ cao.
333	Thuốc thử xét nghiệm ammonia	Test	-	Khoảng đo nằm trong phạm vi từ 10 đến 1000 $\mu$ mol/L
334	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Ammonia, ethanol, CO2	Hộp	Hộp/ 2 x 4 ml	Chất chuẩn ở 1 nồng độ.
335	Dung dịch rửa có tính acid cho công phản ứng	Bình	Bình/ 2 x 1.8L	Thành phần: Acid citric monohydrate; đệm; chất tẩy.
336	Thuốc thử xét nghiệm C3	Test	-	Khoảng đo nằm trong phạm vi từ 0.04 đến 5g/L.
337	Thuốc thử xét nghiệm C4	Test	-	Khoảng đo nằm trong phạm vi từ 0.02 đến 1g/L.
338	Thuốc thử xét nghiệm CRP hs	Test	-	Khoảng đo nằm trong phạm vi từ 0.15 đến 20 mg/L.
339	Thuốc thử xét nghiệm Lactat	Test	-	Khoảng đo nằm trong phạm vi từ 0.2 đến 16 mmol/L
340	Thuốc thử xét nghiệm RF	Test	-	Khoảng đo nằm trong phạm vi từ 10 đến 130 IU/mL
341	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm RF	Hộp	Hộp/ 5 x 1 ml	Thành phần phản ứng: RF trong huyết thanh người. Thành phần không phản ứng: Đệm HEPES, albumin huyết thanh bò, natri chloride, chất bảo quản

STT	Tên hàng hóa mới thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mới chào giá
342	Thuốc thử xét nghiệm Ceruloplasmin	Test	-	Khoảng đo nằm trong phạm vi từ 0.03 đến 1.5 g/L
343	Dung dịch rửa NaOH cho kim hút thuốc thử và công phần ứng	Hộp	Hộp/ 66 ml	Dung dịch NaOH 1 mol/L ( $\pm 0,01$ )
344	Dung dịch rửa SMS cho kim hút thuốc thử và công phần ứng	Hộp	Hộp/ 50 ml	Dung dịch HCl 200 mmol/L ( $\pm 0,1$ )
345	Dung dịch pha loãng xét nghiệm sinh hóa	Hộp	Hộp/ 50 ml	Chứa nước muối NaCl $\leq 0,9\%$
346	Dung dịch rửa có tính kiềm cho công phần ứng	Hộp	Hộp/ 2 x 1.8L	Dung dịch natri hydroxide 1 mol/L ( $\pm 0,01$ )
347	Thuốc thử xét nghiệm CO2	Test	-	Khoảng đo nằm trong phạm vi từ 2 đến 50 mmol/L.
348	Thuốc thử xét nghiệm Cholinesterase	Test	-	Khoảng đo nằm trong phạm vi từ 100 đến 14.000 U/L
349	Thuốc thử xét nghiệm HbA1c	Test	-	Hemoglobin khoảng đo nằm trong phạm vi từ 2.4 đến 25 mmol/L HbA1c: nằm trong phạm vi từ 0.18 đến 1.65 mmol/L
350	Thuốc thử ly giải xét nghiệm HbA1c	Hộp	Hộp/ 51 ml	Hỗn hợp đệm nước; Tetracyclimethylammonium bromide (TTAB); đệm phosphate; chất ổn định; chất bảo quản.
351	Dung dịch rửa đặc biệt cho công phần ứng	Hộp	Hộp/ 50 ml	Dung dịch rửa cho công phần ứng, dung dịch NaOH 3 mol/L ( $\pm 0,01$ ); dung dịch natri hypochlorite < 2 % clo hoạt tính; phụ gia.
352	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm HbA1c ngưỡng bệnh lý	Hộp	Hộp/ 4 x 1 ml	1 mức nồng độ.
353	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm sinh hóa mức 2	Hộp	Hộp/ 4 x 5 ml	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm sinh hóa 2 là mẫu chứng đồng khô lấy từ huyết thanh người.
354	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm sinh hóa mức 1	Hộp	Hộp/ 4 x 5 ml	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm sinh hóa 1 là mẫu chứng đồng khô lấy từ huyết thanh người.

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
355	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm Ammonia, ethanol, CO2 ngưỡng bệnh lý	Hộp	Hộp/ 5 x 4 ml	Nồng độ mẫu chúng ở ngưỡng bệnh lý.
356	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm Ammonia, ethanol, CO2 ngưỡng bình thường	Hộp	Hộp/ 5 x 4 ml	Nồng độ mẫu chúng ở ngưỡng bình thường
357	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm HbA1c	Hộp	Hộp/ 3 x 2 ml	Mẫu chuẩn đông khô lấy từ máu cừu ly huyết.
358	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm sinh hóa	Hộp	Hộp/ 12 x 3 ml	Dạng bột đông khô
359	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm PROTEIN	Hộp	Hộp/ 5 x 1 ml	Dạng bột đông khô
360	Phụ gia thêm vào buồng phản ứng sử dụng trong máy xét nghiệm sinh hóa	Hộp	Hộp/ 12 x 59 ml	Phụ gia buồng ủ sử dụng cho máy xét nghiệm sinh hóa
361	Dung dịch rửa NaOH cho kim hút mẫu	Hộp	Hộp/ 12 x 59 ml	Dung dịch natri hydroxide 1 mol/L ( $\pm 0,01$ )
362	Bóng đèn halogen dùng cho máy sinh hóa	Cái	Cái/ 1 pc	Bóng đèn halogen dùng cho máy sinh hóa
363	Thuốc thử xét nghiệm TSHR	Test	-	Khoảng đo: nằm trong phạm vi từ 0,8 đến 40 IU/L
364	Thuốc thử xét nghiệm NT-proBNP	Test	-	Khoảng đo nằm trong phạm vi từ 10 đến 35.000 pg/mL
365	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm NT-proBNP	Hộp	Hộp/ 4 x 1 ml	Chất chuẩn với 2 khoảng nồng độ khác nhau.
366	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm NT-proBNP	Hộp	Hộp/ 4 x 2 ml	Chất chuẩn với 2 khoảng nồng độ khác nhau.

STT	Tên hàng hóa mới đầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mới chào giá
367	Thuốc thử xét nghiệm CYFRA 21-1	Test	-	Khoảng đo: nằm trong phạm vi từ 0,1 đến 500 ng/ml.
368	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CYFRA 21-1	Hộp	Hộp/ 4 x 1 ml	Bao gồm 2 nồng độ chuẩn khác nhau
369	Vật liệu kiểm soát các xét nghiệm miễn dịch đầu ấn ung thư	Hộp	Hộp/ 4 x 3 ml	Bao gồm 2 huyết thanh chứng có nồng độ khác nhau
370	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm C-peptide, ACTH...	Hộp	Hộp/ 6 x 2 ml	Huyết thanh chứng đông khô bao gồm 2 nồng độ khác nhau
371	Thuốc thử xét nghiệm PCT (procalcitonin)	Test	-	Khoảng đo: nằm trong phạm vi từ 0.02 đến 100 ng/ml, Bao gồm 2 nồng độ chất chuẩn, 2 nồng độ chất chứng khác nhau.
372	Dung dịch rửa dùng cho các xét nghiệm miễn dịch	Hộp	Hộp/ 2 x 2L	Dung dịch rửa dùng cho các xét nghiệm miễn dịch
373	Dung dịch kích hoạt phản ứng hóa phát quang	Hộp	Hộp/ 2 x 2L	Dung dịch hệ thống dùng để phát tín hiệu điện hóa cho máy phân tích xét nghiệm miễn dịch. Dệm phosphate; tripropylamine; chất tẩy ≤ 0.1 %; chất bảo quản.
374	Dung dịch rửa dùng để loại bỏ các chất cò tiềm năng gây nhiễu việc phát hiện các tín hiệu	Hộp	Hộp/ 5 x 600 ml	Dệm phosphate; natri chloride; chất tẩy ≤ 0.1 %; chất bảo quản.
375	Đầu cùn hút mẫu và cốc chứa hỗn hợp phản ứng	Hộp	Hộp/ 48 x 2 x 84 tips/ cups and 8	Chất liệu nhựa.
376	Thuốc thử xét nghiệm AFP (alpha-fetoprotein)	Test	-	Khoảng đo: nằm trong phạm vi từ 0.5 đến 1.000 IU/ml.
377	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm AFP (alpha-fetoprotein)	Hộp	Hộp/ 4 x 1 ml	Huyết thanh người đông khô bao gồm 2 chất chuẩn có nồng độ khác nhau
378	Thuốc thử xét nghiệm CA 15-3	Test	-	Khoảng đo nằm trong phạm vi từ 1 đến 300 U/ml.
379	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CA 15-3	Hộp	Hộp/ 4 x 1 ml	Hỗn hợp huyết thanh người bao gồm 2 nồng độ chất chuẩn khác nhau



STT	Tên hàng hóa mời thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
380	Thuốc thử xét nghiệm CA 19-9	Test	-	Khoảng đo nằm trong phạm vi từ 0,5 đến 1.000 U/mL
381	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CA 19-9	Hộp	Hộp/ 4 x 1 ml	Huyết thanh người đông khô bao gồm 2 nồng độ chất chuẩn khác nhau
382	Thuốc thử xét nghiệm CA 125	Test	-	Khoảng đo nằm trong phạm vi từ 0,5 đến 5.000 U/mL.
383	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm CA 125	Hộp	Hộp/ 4 x 1 ml	Hỗn hợp huyết thanh ngựa đông khô bao gồm 2 nồng độ chất chuẩn khác nhau
384	Thuốc thử xét nghiệm CEA	Test	-	Khoảng đo nằm trong phạm vi từ 0,1 đến 1.000 ng/mL
385	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CEA	Hộp	Hộp/ 4 x 1 ml	Hỗn hợp đậm/protein với hai khoảng nồng độ chuẩn khác nhau
386	Thuốc thử xét nghiệm PSA	Test	-	Khoảng đo nằm trong phạm vi từ 0,005 đến 100 ng/mL
387	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm PSA	Hộp	Hộp/ 4 x 1 ml	Huyết thanh người đông khô với hai khoảng nồng độ chuẩn khác nhau
388	Vật liệu kiểm soát các xét nghiệm miễn dịch	Hộp	Hộp/ 4 x 3 ml	Huyết thanh đông khô bao gồm 2 nồng độ khác nhau
389	Thuốc thử xét nghiệm TSH	Test	-	Khoảng đo: nằm trong phạm vi từ 0,005 đến 100 $\mu$ U/mL.
390	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm TSH	Hộp	Hộp/ 4 x 1,3 ml	Hỗn hợp huyết thanh ngựa và hỗn hợp huyết thanh người với 2 mức nồng độ chuẩn khác nhau
391	Thuốc thử xét nghiệm FT3	Test	-	Khoảng đo: nằm trong phạm vi từ 0,4 đến 50 pmol/L.
392	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm FT3	Hộp	Hộp/ 4 x 1 ml	Bao gồm 2 nồng độ chuẩn khác nhau
393	Thuốc thử xét nghiệm FT4	Test	-	Khoảng đo nằm trong phạm vi từ 0,3 đến 100 pmol/L.
394	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm FT4	Hộp	Hộp/ 4 x 1 ml	Huyết thanh người đông khô với 2 nồng độ chuẩn khác nhau

STT	Tên hàng hóa mới thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mới chào giá
395	Que thử cho xét nghiệm tổng phân tích nước tiểu 10 thông số	Test	-	Đo được 10 thông số: Glucose, Bilirubin, Ketone, Ty trong, Blood (Máu), pH, Protein, Urobilinogen, Nitrite, Leukocyte (Bạch cầu)
396	Que thử cho xét nghiệm tổng phân tích nước tiểu 12 thông số	Test	-	12 thông số: Albumin, Bilirubin, Blood (Máu), Creatinine, Color (Máu), Glucose, Ketone, Leukocyte, Nitrite, pH, Protein, Urobilinogen; và máy tự động tinh thêm 4 thông số: Specific Gravity (tỷ trọng), Clarity (độ trong), Protein/Creatinine và Albumin/ Creatinine.
397	Hòa chất chuẩn máy xét nghiệm nước tiểu 10 thông số	Hộp	Hộp/ 4 x 230 ml	Có 4 chất chuẩn khác nhau áp dụng cho định tinh/dinh lượng các thông số sau: Màu sắc, Clarity, Glucose, Bilirubin, Ketone (acetoacetic acid), Specific Gravity, Blood, pH, Protein, Urobilinogen, Nitrite, Leukocytes, Creatinine.
398	Dung dịch rửa máy xét nghiệm nước tiểu 10 thông số	Hộp	Hộp/ 4 x 26 ml	Thành phần: hexadecyltrimethylammonium hydrogen sulfate, magnesium chloride hexahydrate; chất hoạt động bề mặt.
399	Ông nghiệm đựng mẫu nước tiểu	Ông		Ông trong suốt làm bằng nhựa kích thước 16 (± 0,01) x 100mm (± 0,01). Có kèm theo nắp đậy.
400	Que nhúng 11 thông số	Que/Thanh	-	Đo được 11 thông số: Glucose, Bilirubin, Ketone, Blood (Máu), pH, Protein, Urobilinogen, Nitrite, Leukocyte (Bạch cầu), Creatinine, Albumin.
401	Hóa chất hiệu chuẩn thiết bị đo khúc xạ	Hộp	Hộp/L: 10mL x 5M; 10mL x 5H; 10mL x 5	Chứa Sucrose, 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one và 2-methyl-2H-isothiazol-3-one.
402	Hóa chất kiểm chuẩn dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa nước tiểu tự động	Hộp	Hộp/ UC-CONTROL -H: 10mL x 3UC-CONTROL -L: 10mL x 3	Nước tiểu người nằm trong phạm vi từ 10 đến 60%.

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
403	Dung dịch rửa máy dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa nước tiểu tự động	Hộp	Hộp/ 1 x 50 ml	Sodium hypochlorite 5% ( $\pm 0,01$ )
404	Que thử cho xét nghiệm tổng phân tích nước tiểu 10 thông số	Que	-	Đo được 10 thông số: Glucose, Bilirubin, Ketone, Tỷ trọng, Blood (Máu), pH, Protein, Urobilinogen, Nitrite, Leukocyte (Bạch cầu)
405	Dung dịch rửa cho xét nghiệm tổng phân tích nước tiểu 10 thông số	Hộp	2544 Test (2 Bình x 7L)	Thành phần: nước, chất bảo quản, chất ổn định
406	Dung dịch kiểm chuẩn cho xét nghiệm tổng phân tích nước tiểu 10 thông số	Hộp	Hộp/ 9 lọ (3 lọ CA + 3 lọ CB + 3 lọ CC) x 100 ml	Bao gồm dải đo glucose, protein, Ascorbic acid
407	Dung dịch hiệu chuẩn cho xét nghiệm tổng phân tích nước tiểu 10 thông số	Hộp	Hộp/ 10 lọ x 10 ml + 2 lọ x 5 thành thử	Thuốc thử là một nhóm dung dịch dựa trên chất đệm dùng cho mục đích theo dõi in vitro về trọng lượng riêng, màu sắc và độ đục. Thành phần: thuốc nhuộm và các hạt được huyền phù, muối
408	Ống đựng mẫu nước tiểu 16mm x100mm	Ống		Chất liệu nhựa: Kích thước: 16 ( $\pm 0,01$ ) x 100mm ( $\pm 0,1$ ).
409	Nắp trong ống nghiệm 16mm x100mm	Cái		Bảng nhựa.
410	Thuốc thử xét nghiệm định lượng DNA HBV	Hộp	192 Test	Khoảng tuyến tính áp dụng cho hai thể tích mẫu khác nhau
411	Thuốc thử xét nghiệm định tính và định lượng RNA HCV	Hộp	192 Test	Khoảng tuyến tính áp dụng cho hai thể tích mẫu khác nhau
412	Test thử khí máu động mạch (đo được 9 thông số pH, pCO2, pO2, Hct, Na+, K+, Ca++, Glucose và Lactate)	Test	-	Đo được tối thiểu các thông số xét nghiệm: pH, PO2, PCO2, Hct

STT	Tên hàng hóa môi trường	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tình năng kỹ thuật môi trường
413	Chai cấy mẫu hiếu khí	Thùng	Thùng/ 50 chai	Chất liệu bằng nhựa hoặc bằng thủy tinh.
414	Dung dịch AHG gel	Hộp	Hộp/ 4 x 70 ml (4 x 2400 tests)	Cartridge chứa gel AHG (IgG+C3d)
415	Huyết thanh mẫu Anti-A	Test	-	Cartridge chứa huyết thanh mẫu Anti-A.
416	Huyết thanh mẫu Anti-B	Test	-	Cartridge chứa huyết thanh mẫu Anti-B.
417	Huyết thanh mẫu Anti-AB	Test	-	Cartridge chứa huyết thanh mẫu Anti-AB.
418	Huyết thanh mẫu Anti-D (DVI-)	Test	-	Cartridge chứa huyết thanh mẫu Anti-D.
419	Dung dịch pha loãng hồng cầu	Hộp	Hộp/ 4 x 60 ml (4 x 180 tests)	Dung dịch pha loãng hồng cầu dùng trên máy định nhóm máu tự động
420	Dung dịch định nhóm máu môi trường nước muối	Hộp	Hộp/ 4 x 70 ml (4 x 2400 tests)	Cartridge chứa gel trung tính
421	Hóa chất kiểm soát xét nghiệm định nhóm máu xuôi	Test	-	Mẫu chứng âm Hóa chất kiểm soát xét nghiệm định nhóm máu xuôi dùng trên máy định nhóm máu tự động.
422	Đĩa phản ứng dùng cho máy định nhóm máu tự động	Hộp	Hộp/ 16 x 25 disc (18 tests/ disc)	Bảng nhựa.
423	Đầu tip có lọc dùng cho máy định nhóm máu tự động	Hộp	Hộp/ 20 x 96 tips (20 x 96 tests)	Bảng nhựa.

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
424	Đĩa pha loãng dùng cho máy định nhóm máu tự động	Hộp	Hộp/ 20 x 96 wells (20 x 96 tests)	Bằng nhựa.
425	Hồng cầu mẫu A1, B	Bộ	Bộ/ 2 x 180 test	Cartridge chứa hồng cầu mẫu A1, B dùng trên máy định nhóm máu tự động
426	Hồng cầu mẫu 2 cell sàng lọc kháng thể bất thường	Bộ	Bộ/ 2 x 180 test	Cartridge chứa hồng cầu mẫu 2 cell sàng lọc kháng thể bất thường dùng trên máy định nhóm máu tự động
427	Hồng cầu mẫu Pool sàng lọc kháng thể bất thường	Test	-	Cartridge chứa hồng cầu mẫu Pool.
428	Hóa chất ổn định tế bào hồng cầu.	Test	-	Cartridge chứa chất ổn định tế bào hồng cầu/huyết thanh chuẩn.
429	Huyết thanh mẫu A	Lọ	Lọ/ 10 ml	Kháng thể đơn dòng.
430	Huyết thanh mẫu B	Lọ	Lọ/ 10 ml	Kháng thể đơn dòng.
431	Huyết thanh mẫu D	Lọ	Lọ/10 ml	Kháng thể đơn dòng.
432	Dung dịch pha loãng hồng cầu dùng cho định nhóm máu/ phát máu/ Coombs	Chai	Chai/ 250ml	Thành phần: NaCl, Glycine, Fosforate buffer, Sodium azide <0.1%
433	Ống nhựa chứa hồng cầu pha loãng	Túi	Túi/ 960 cái	Ống (cóng) chất liệu nhựa.
434	Dung dịch rửa kim	Chai	Chai/ 1 lít	Thành phần: chứa những chất hoạt động bề mặt anion và không ion, kiềm, thuốc tẩy không photphat.
435	Hoá chất nội kiểm nhóm máu/ Coombs	Hộp	Hộp/ 2x8ml	Thành phần : Máu toàn phần từ người
436	Gelcard 6 cột môi trường nước muối	Card	48 card/ Hộp	Thẻ nhựa 6 cột gel chứa Anti IgM
437	Gelcard 6 cột môi trường (IgG/C3d/IgM)	Card	48 card/ Hộp	Thẻ nhựa 6 cột gel chứa kháng thể kháng IgG, kháng thể kháng IgM, kháng thể kháng C3d
438	Hồng cầu mẫu 5%	Bộ	Bộ/ 3 lọ x 10 ml	Nồng độ 5% ( $\pm 1$ )

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
439	Panel hồng cầu sàng lọc kháng thể bất thường	Bộ	Bộ/ 3 lọ x 10 ml	Hồng cầu nhóm O
440	Cột sắc ký cho xn HbA1c/HPLC	Test	-	Thành phần: Hydrophilic polymer of methacrylate esters copolymer. Tích hợp bộ tiền lọc (Pre-Filter)
441	Dung dịch sắc ký thứ 1	Hộp	Hộp/ 600ml x 4	Thành phần: Sodium azide - Nồng độ $\leq 0,01\%$ Oxidizing agent - Nồng độ $\leq 0,7\%$ Phosphate - Nồng độ $\leq 1,0\%$
442	Dung dịch sắc ký thứ 2	Hộp	Hộp/ 600ml x 2	Thành phần: + Sodium azide - Nồng độ $\leq 0,06\%$ + Oxidizing agent -Nồng độ $\leq 3,0\%$ + Phosphate -Nồng độ $\leq 2,0\%$
443	Dung dịch sắc ký cho HbA1c hiển thể	Hộp	Hộp/ 600ml x 2	Thành phần: + Sodium azide-Nồng độ $\leq 0,01\%$ + Oxidizing agent-Nồng độ $\leq 0,3\%$ + Phosphate -Nồng độ $\leq 1,0\%$
444	Dung dịch ly giải/ pha loãng hồng cầu cho xn HbA1c	Hộp	Hộp/ 2000ml x 3	Thành phần: Sodium azide, Surfactant, Phosphate.
445	Bộ Hóa chất chạy xét nghiệm HbA1c trên máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	Test	-	Gồm có 2 loại dung dịch Buffer khác nhau, dung dịch Diluent, dung dịch Wash và cột phân tích Polymer gel.
446	Hóa chất kiểm chuẩn HbA1c	Hộp	Hộp/ 2 x 500 µl/ 50 lần	Mẫu toàn phần dạng bột đông khô.
447	Hóa chất kiểm chứng HbA1c	Hộp	Hộp/ 2 x 500 µl/ 50 lần	Mẫu toàn phần dạng bột đông khô.
448	Thẻ định danh vi khuẩn Gram âm	Card	20 Card/ Hộp	Thẻ bao gồm $\geq 47$ tính chất sinh vật hóa học.
449	Thẻ định danh vi khuẩn Gram dương	Card	20 Card/ Hộp	Thẻ bao gồm $\geq 43$ tính chất sinh vật hóa học.

STT	Tên hàng hóa mới thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mới chào giá
450	Thẻ định danh nấm	Card	20 Card/ Hộp	Thẻ bao gồm ≥ 46 tính chất sinh vật hóa học.
451	Thẻ định danh Neisseria và Haemophilus	Card	20 Card/ Hộp	Thẻ bao gồm ≥ 30 tính chất sinh vật hóa học.
452	Thẻ kháng sinh đồ Gram âm	Card	20 Card/ Hộp	Thẻ xét nghiệm làm kháng sinh đồ ≥ 18 loại kháng sinh.
453	Thẻ kháng sinh đồ Gram dương	Card	20 Card/ Hộp	Thẻ xét nghiệm làm kháng sinh đồ ≥ 18 loại kháng sinh.
454	Thẻ kháng sinh đồ nấm	Card	20 Card/ Hộp	Thẻ xét nghiệm làm kháng sinh đồ nấm.
455	Dung dịch pha mẫu saline sol 0.45% dùng cho máy định danh vi khuẩn	Thùng	Thùng/ 14 Gói x 1L	Chất pha loãng cho việc xử lý tự động các thẻ hóa chất.
456	Tuýp nhựa trong 12 x 75 mm (dùng cho máy định danh vi khuẩn)	Thùng	Thùng/ 2000 ống	Ống nhựa, kích thước 12 (±0.2mm) x75 mm (±0.2mm) (để pha loãng mẫu xét nghiệm)
457	Bộ chuẩn máy đo độ đục	Hộp	Hộp/ 4 ống	4 tiêu chuẩn: 0.0 (trống), 0.5, 2.0 và 3.0.
458	Chất lỏng thu thập hơi thở (Breath Collection Fluid)	Chai	Chai 0,5 lít . Dùng được 200 test	Dung dịch sử dụng để phân tích mẫu hơi thở.
459	Bộ thu thập mẫu thở bệnh nhân để phát hiện H.P dạ dày Ure (NH2 14CONH2) - 1mCi (Pytest Verification Package)	Bộ	Bộ thu thập mẫu thở gồm:- 1 viên Pytest capsule- Urea 14C (NH214CO NH2)- 1mCi- 1 ống hút- 1 bong bóng, 2 cốc giấy	Bao gồm: 1 viên nang 14C-Urea, 1 ống hút, 1 bong bóng, 2 cốc giấy.

STT	Tên hàng hóa mới đầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật môi chào giá
460	Chất lỏng chụp sáng (Scintillation Fluid)	Can	Can 1 lít. Dùng được 100 test	Thành phần gồm: Dung dịch Benzene, C10-13-alkyl; Alkylphenol Polyglycoether; Triethyl phosphate; Phosphoric acid, 2 ethylhexyl ester;...
461	Lọ thủy tinh (Glass vials)	Lọ	Hộp 100 lọ	Lọ chứa dung dịch thu thập hơi thở
462	Hóa chất Quantiferon	Hộp	Hộp/ 200 test	Dài đo: nằm trong phạm vi từ 0 đến 10 IU/mL
463	Chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm Quantiferon	Hộp	Hộp/ 2x2mL + 2x2mL	Bao gồm 2 mức kiểm chuẩn khác nhau.
464	Bộ ống đựng mẫu	Bộ	Bộ/ 200 tubes	Gồm 4 loại ống khác nhau để thu thập mẫu máu.
465	Hóa chất xét nghiệm Kháng thể kháng nhân	Hộp	Hộp/ 100 test	Định tính, ngưỡng $\leq 1,5$ index value
466	Chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm ANA Screen	Hộp	Hộp/ 2x0,9mL + 2x0,9mL	Bao gồm 2 chất kiểm chuẩn âm tính và dương tính riêng biệt, có nguồn gốc từ huyết thanh người.
467	Hóa chất xét nghiệm Kháng thể kháng chuỗi kép	Test	-	Dài đo định lượng nằm trong phạm vi từ 0 đến 240 IU/mL
468	Chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm dsDNA	Hộp	Hộp/ 2x0,9mL + 2x0,9mL	Bao gồm 2 chất kiểm chuẩn âm tính và dương tính riêng biệt, có nguồn gốc từ huyết thanh người.
469	Hóa chất IGF-1	Test	-	Dài đo định lượng $\leq 1.500$ ng/mL
470	Chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm IGF-1	Hộp	Hộp/ 2x1 mL + 2x1 mL	Dạng bột đóng khô bao gồm 2 nồng độ riêng biệt.
471	Dung dịch rửa hệ thống	Hộp	6x1L/hộp	Thành phần: Dung dịch đệm phosphate, < 0,1% natri azide



STT	Tên hàng hóa mời thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
472	Chất môi phản ứng	Hộp	Hộp/ 3x230mL + 3x230mL	Thành phần: dung dịch 1 chứa chất xúc tác, dung dịch natri hydroxid. Dung dịch 2 chứa Hydrogen peroxid.
473	Đầu cón dùng một lần	Hộp	Hộp/ 576 Tips	Chất liệu nhựa.
474	Cóng phản ứng	Hộp	Hộp/ 1800 Cuvettes	Chất liệu nhựa.
475	Chất môi phản ứng	Hộp	Hộp/ 3x200mL	Thành phần: dung dịch 1 chứa chất xúc tác, dung dịch natri hydroxid. dung dịch 2 chứa Hydrogen peroxid.
476	Dung dịch làm sạch ống và kim rửa, dùng cho máy miễn dịch	Hộp	Hộp/ 10x3.5mL + 2 integrated	Nước rửa máy miễn dịch hoặc tương đương.
477	Vật chứa mẫu dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch	Hộp	3360/hộp	Chất liệu nhựa.
478	Đầu cón dùng một lần sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch	Hộp	6912 tips/hộp	Chất liệu nhựa.
479	Dung dịch kiểm tra hệ thống	Hộp	Hộp/ 12x2mL	Dạng bột đông khô
480	Dung dịch rửa hệ thống	Hộp	Hộp/ 10x500nL	Nước rửa cho máy miễn dịch.
481	Hóa chất kiểm chức mức 1 cho xét nghiệm Ammonia, Ethanol và CO2	Hộp	Hộp/ 3x5mL	Dạng dung dịch, thành phần: dung dịch đệm, chứa: amoniac, ethanol, natri hydrocarbonat
482	Hóa chất kiểm chức mức 2 cho xét nghiệm Ammonia, Ethanol và CO2	Hộp	Hộp/ 3x5mL	Dạng dung dịch, thành phần: dung dịch đệm, chứa: amoniac, ethanol, natri hydrocarbonat
483	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Ammonia, Ethanol và CO2	Hộp	Hộp/ 2x5mL	Chuẩn 01 mức nồng độ

STT	Tên hàng hóa mới thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mới chào giá
484	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Ethanol	Hộp	Hộp/ 2x20ml + 2x7ml.	Dải đo: nằm trong phạm vi từ 8 mg/dL đến 300 mg/dL; Phương pháp đo: Alcohol Dehydrogenase
485	Dung dịch rửa	Bình	Bình/ 450ml	Thành phần: hypochlorite
486	Dung dịch khử khuẩn	Hộp	Hộp/ 1 x 5 ml	Dùng cho máy điện di.
487	Ông chiết QC	Hộp	Hộp/ 20 ống	Chất liệu nhựa
488	Hóa chất điện di mao quản HbA1c (cho 8/12 đầu di)	Hộp	Hộp/ 2 x 700 ml	Bao gồm: dung dịch đệm pH nằm trong phạm vi từ 8,8 đến 10, dung dịch tán huyết và các bộ lọc
489	Hóa chất hiệu chuẩn điện di mao quản HbA1c	Hộp	Hộp/ 1 x 2 x 0,6 ml	Bao gồm 2 mức hiệu chuẩn khác nhau: bình thường và cao
490	Kiểm chuẩn điện di mao quản HbA1c	Hộp	Hộp/ 10 x 2 x 0,75 ml	Bao gồm 2 mức khác nhau: bình thường và cao
491	Khay thái	Hộp	Hộp/ 5 cái	Chất liệu nhựa
492	Cốc thuốc thử phản ứng	Hộp	Hộp/ 24 x 14 dây	Chất liệu nhựa
493	Dung dịch rửa điện di mao quản 8/12 đầu di	Hộp	Hộp/ 1 x 75 ml	Chứa natri hypochlorite
494	Dung dịch rửa kim	Hộp	Hộp/ 1 x 25 ml	Chứa enzyme khử protein
495	Sinh phẩm chứng âm cho xét nghiệm sàng lọc HIV, HCV, HBV	Hộp	16 x 1 ml.	Mẫu huyết tương người bình thường, không phản ứng với kháng thể với HCV, kháng thể với HIV1/2, HBsAg, kháng thể với HBe, HIV-1 RNA, HIV-2 RNA, HCV RNA được phát hiện bởi phương pháp PCR

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
496	Vật liệu kiểm soát dương tính xét nghiệm định tính và định lượng RNA HIV-1, định lượng DNA HBV, định tính và định lượng RNA HCV	Hộp	8 xét nghiệm (gồm 8 chai nồng độ thấp x 0.65 mL và 8 chai nồng độ cao x 0.65 mL)	Vật liệu kiểm soát dương tính nồng độ thấp Vật liệu kiểm soát dương tính nồng độ cao
497	Hóa chất pha loãng	Hộp	4 bình x 875 mL	Đệm Tris, methyl-4 hydroxybenzoate, < 0.1% natri azide.
498	Hóa chất ly giải	Hộp	4 bình x 875 mL	Thành phần gồm: guanidine thiocyanate, polyocanol, dithiothreitol, dihydro natri citrate.
499	Hóa chất rửa hệ thống	Hộp	4200 mL	Natri citrate dihydrate, methyl-4 hydroxybenzoate
500	Hóa chất hạt bi từ	Hộp	480 test	Hạt thủy tinh từ tính, đệm Tris, methyl-4 hydroxybenzoate, < 0.1% natri azide
501	Đĩa xử lý 24 vị trí	Hộp	60 cái	Chất liệu nhựa.
502	Đĩa khuếch đại 24 vị trí	Hộp	120 cái	Chất liệu nhựa.
503	Đĩa chất thái lỏng 24 vị trí	Hộp	60 cái	Chất liệu nhựa.
504	Đầu côn hút	Hộp	40 x 96 Cái	Chất liệu nhựa.
505	Đầu tip hút có lọc thể	Hộp	60 x 96 cái	Chất liệu nhựa.
506	IVD là ống mẫu	Hộp	1500 cái/ thùng	Chất liệu nhựa.

STT	Tên hàng hóa môi trường	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật môi trường
507	Hóa chất định lượng Lp(a)	Hộp	R1: (Dung dịch đêm) 2x11 mL R2: (Thuốc thử) 2x4 mL	Độ tuyến tính năm trong phạm vi từ 1 đến 90 mg/dL
508	Lp(a) Calibrators	Hộp	5 x 1mL	Mẫu chuẩn có nguồn gốc từ huyết thanh người
509	Lp(a) Control	Hộp	2 x 3 x 1mL	Mẫu chứng được từ huyết thanh người bao gồm hai nồng độ. Nồng độ 1 có phạm vi đo từ 10 đến 30 mg/dL. Nồng độ 2 có phạm vi đo từ 30 đến 70 mg/dL
510	Dung dịch rửa máy khí máu	Hộp		Có chip điện tử kiểm soát thời hạn sử dụng
511	Thẻ cảm biến xét nghiệm khí máu	Test	300 test /cassette	Thẻ cảm biến tích hợp điện cực tham chiếu, có sẵn kim hút, dây bơm và cảm biến nhiệt độ.
512	Chất kiểm chứng mức 1 dùng cho máy xét nghiệm khí máu	Hộp	30 ống /Hộp	Chất kiểm chứng một mức nồng độ
513	Chất kiểm chứng mức 3 dùng cho máy xét nghiệm khí máu	Hộp	30 ống /Hộp	Chất kiểm chứng một mức nồng độ
514	Dung dịch AHG	Chai	chai/10ml	Kháng thể đơn dòng
515	Bottle, Gas, Low Pressure	Bình		Đế hiệu chuẩn máy khí máu 6% CO <sub>2</sub> , 14% O <sub>2</sub> , 0.35L N <sub>2</sub> , 1.9bars (28psi), 210C
516	Que thử khí máu Cassette E-Ca CCA-TS	Cài		Dùng đo khí máu và ion độ pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , tCO <sub>2</sub> , tHb, SO <sub>2</sub> , HCO <sub>3</sub> , Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>++</sup> , Hct
<b>II NHÓM HÓA CHẤT KHÔNG THEO MÁY</b>				
517	Thuốc nhuộm Giemsa	ml		Nồng độ năm trong phạm vi từ 3% đến 10%, dạng lỏng.
518	Thuốc nhuộm Giemsa	ml		Nồng độ 100%, dạng lỏng.

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
519	Bộ nhuộm Gram	Bộ	Bộ/ 4x 100ml	Bao gồm các loại dung dịch: Crystal Violet, Lugol, Alcohol; có thể kèm Safranine hoặc không kèm
520	Carbol Fuchsin	ml		Nồng độ tối thiểu 0,3%
521	Chai cấy máu (BHI 2 phase)	Chai		Chai có vách ngăn ở giữa: 1 bên là BHI Agar (đặc), 1 bên là BHI và SPS (lỏng).
522	Đĩa thạch chứa MT nuôi cấy vi khuẩn BA	Đĩa		Thạch máu điều chế sẵn trên đĩa Petri có đường kính 90 mm.
523	Đĩa thạch chứa MT nuôi cấy vi khuẩn MC	Đĩa		Thạch Mac Conkey điều chế sẵn trên đĩa Petri có đường kính 90 mm.
524	Đĩa thạch chứa MT nuôi cấy vi khuẩn MHA	Đĩa		Thạch Mueller Hinton điều chế sẵn trên đĩa Petri có đường kính 90 mm.
525	Đĩa thạch chứa MT nuôi cấy vi khuẩn CAXV	Đĩa		Môi trường thạch nâu có bổ sung X, V được đổ sẵn trên đĩa Petri có đường kính 90 mm
526	Đĩa thạch chứa MT nuôi cấy vi khuẩn SS	Đĩa		Môi trường nuôi cấy vi khuẩn Salmonella, Shigella được đổ sẵn trên đĩa Petri có đường kính 90 mm
527	Môi trường SAB (Sabouraud Dextrose Agar)	Đĩa/ Card/ Test		Môi trường thạch Sabouraud Dextrose Agar được đổ sẵn trên đĩa Petri có đường kính 90 mm
528	Hóa chất Nội kiểm tổng phân tích nước tiểu mức 1	ml		Thành phần 100% từ nước tiểu người. Đáp ứng ≥ 13 thống số.
529	Hóa chất Nội kiểm tổng phân tích nước tiểu mức 2	ml		Thành phần 100% từ nước tiểu người. Đáp ứng ≥ 13 thống số.
530	Hóa chất Nội kiểm Sinh hóa mức 2	ml		Dạng đông khô, đáp ứng ≥ 70 thông số bao gồm D-3-Hydroxybutyrate, Folate. Dùng cho nội kiểm sinh hóa mức 2.
531	Hóa chất Nội kiểm Sinh hóa mức 3	ml		Dạng đông khô, đáp ứng ≥ 70 thông số bao gồm D-3-Hydroxybutyrate, Folate. Dùng cho nội kiểm sinh hóa mức 3.

STT	Tên hàng hóa môi trường	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật môi trường
532	Hóa chất Nội kiểm Ethanol/Ammonia mức 1	ml		Dạng lỏng, dùng cho Nội kiểm Ethanol/Ammonia mức 1.
533	Hóa chất Nội kiểm Ethanol/Ammonia mức 2	ml		Dạng lỏng, dùng cho Nội kiểm Ethanol/Ammonia mức 2.
534	Hóa chất Nội kiểm đồng màu mức 1	ml		Thành phần 100% huyết tương từ người. Đáp ứng $\geq 16$ thông số bao gồm các yếu tố đồng màu II, V, VII, IX, X, XI, XII, dùng cho Nội kiểm đồng màu mức 1
535	Hóa chất Nội kiểm đồng màu mức 2	ml		Thành phần 100% huyết tương từ người. Đáp ứng $\geq 16$ thông số bao gồm các yếu tố đồng màu II, V, VII, IX, X, XI, XII, dùng cho Nội kiểm đồng màu mức 2.
536	Hóa chất Nội kiểm đồng màu mức 3	ml		Thành phần 100% huyết tương từ người. Đáp ứng $\geq 16$ thông số bao gồm các yếu tố đồng màu II, V, VII, IX, X, XI, XII, dùng cho Nội kiểm đồng màu mức 3.
537	Hóa chất Nội kiểm Huyết học 3 mức độ	Hộp	Hộp/3 x 2 x 4.5 ml	Thành phần 100% máu toàn phần từ người. Đáp ứng $\geq 45$ thông số. Đo 5 thành phần bạch cầu.
538	Hóa chất Nội kiểm HbA1c mức 1, 2	Hộp	Hộp/2 x 3 x 0.5 ml	Dạng đồng khô. 100% máu toàn phần từ người. Đáp ứng 2 thông số.
539	Nội kiểm Miễn Dịch Plus 3 mức nồng độ	ml		Dạng đồng khô. Thành phần 100% từ huyết tương người. Đáp ứng $\geq 50$ các thông số, miễn dịch thường quy.
540	Hóa chất Nội kiểm bộ mỡ mức 1	ml		Dạng đồng khô. Thành phần 100% từ huyết tương người. Đáp ứng $\geq 7$ thông số, dùng cho Nội kiểm bộ mỡ mức 1.
541	Hóa chất Nội kiểm bộ mỡ mức 2	ml		Dạng đồng khô. Thành phần 100% từ huyết tương người. Đáp ứng $\geq 7$ thông số, dùng cho Nội kiểm bộ mỡ mức 2.
542	Hóa chất Nội kiểm bộ mỡ mức 3	ml		Dạng đồng khô. Thành phần 100% từ huyết tương người. Đáp ứng $\geq 7$ thông số, dùng cho Nội kiểm bộ mỡ mức 3.

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
543	Hóa chất Nội kiểm Protein đặc hiệu mức 1	ml		Dạng lỏng, Thành phần 100% từ huyết tương người. Đáp ứng $\geq 26$ thông số, dùng cho Nội kiểm Protein đặc hiệu mức 1.
544	Hóa chất Nội kiểm Protein đặc hiệu mức 2	ml		Dạng lỏng, Thành phần 100% từ huyết tương người. Đáp ứng $\geq 26$ thông số, dùng cho Nội kiểm Protein đặc hiệu mức 2.
545	Hóa chất Nội kiểm Protein đặc hiệu mức 3	ml		Dạng lỏng, Thành phần 100% từ huyết tương người. Đáp ứng $\geq 26$ thông số, dùng cho Nội kiểm Protein đặc hiệu mức 3.
546	Hóa chất Nội kiểm tim mạch đồng khô mức 1, 2, 3	ml		Dạng đồng khô. Thành phần 100% từ huyết tương người. Đáp ứng $\geq 7$ thông số, dùng cho nội kiểm tim mạch mức 1,2,3.
547	Dịch rửa quả lọc thận	Lít		Hydrogen peroxide: $\geq 25\%$ w/w; Acetic acid $\geq 7.8\%$ w/w; Peracetic acid: 5.00% w/w
548	Que thử tồn dư Peroxide	Que		Dạng que thử tồn dư Peroxide
549	Acid Citric (Hoá chất rửa máy TNT)	Kg		Acid citric, dạng bột khô.
550	Muối pha tiêm (Sodium Chloride)	Kg		Vô trùng, muối tinh khiết, muối bột
551	Xanh Methylene	Lít		Dùng trong nhuộm vi sinh
552	Oxy già đậm đặc	Lít		H2O2 nằm trong khoảng từ 29% đến 31%, chất lỏng trong suốt không màu, ăn da.
553	Chất thay thế xylene Clear-rite 3	Lít		Dùng trong xử lý mô và các phương pháp nhuộm
554	OG-6: màu nhuộm keratin trong tế bào; sử dụng được với EA-36, EA-50, EA-65.	ml		Dùng nhuộm bảo tương tế bào trong phương pháp nhuộm Papanicolaou

STT	Tên hàng hóa mới thêm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mới chào giá
555	EA-50: màu nhuộm bảo tương sáng, cho phép điều chỉnh cường độ màu, sử dụng được với OG-6 để nhuộm tế bào phụ khoa	ml		Dùng nhuộm bảo tương tế bào trong phương pháp nhuộm Papanicolaou
556	Thuốc nhuộm lam Hematoxylin pha sẵn	ml		Dùng để nhuộm nhân tế bào trong phương pháp nhuộm hai màu Hematoxyline - Eosin và phương pháp nhuộm Papanicolaou
557	Formalin trung tính pha sẵn 10%	lít		Dùng trong cố định mô và xử lý mô
558	Chất gắn tiêu bản Mounting Medium	ml		Dùng trong kỹ thuật dán tiêu bản
559	Tri-Sodium citrate dihydrate	gram		Dùng để pha dung dịch khử xương
560	Acid Formic	ml		Dùng để pha dung dịch khử xương
561	Eosin Y	ml		Dùng nhuộm bảo tương tế bào trong phương pháp nhuộm hai màu Hematoxyline - Eosin (tan trong cồn)
562	Acid Acetic	ml		Dùng để pha dung dịch Eosin trong phương pháp nhuộm hai màu Hematoxyline - Eosin
563	Parafin tinh khiết dạng hạt	Kg		Dùng trong xử lý mô và kỹ thuật vùi mô
564	Dung dịch bôi trơn vô khuẩn tan trong nước	Tube/ Tuyp/ Ông		Dùng bôi trơn trong các thủ thuật, phẫu thuật
565	Gel siêu âm	Lít		Gel tan trong nước, không mùi, không bọt khí, không chứa cồn, không chứa chất ăn mòn, không có chất bảo quản và không gây kích ứng da - Độ nhớt 70000-110000 cP, - Độ pH 6.8 - 7.3



STT	Tên hàng hóa mời thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
566	Bộ phát hiện vi khuẩn H.Pylori - Pylori test	Test		Môi trường gel dùng để tìm vi khuẩn Helicobacter pylori. Đọc kết quả trong vòng 1 giờ.
567	HIV 1/2 test nhanh dạng que	Test		Dạng que. Sử dụng cho máu toàn phần serum plasma EDTA Độ nhạy 100%, độ đặc hiệu ≥ 99%
568	HIV 1/2 test nhanh dạng cassette	Test		Dạng khay (cassette). Sử dụng cho máu toàn phần serum plasma EDTA. Độ nhạy 100%, độ đặc hiệu ≥ 99%
569	Test nhanh thử kháng nguyên sốt rét	Test		Độ nhạy ≥ 99% (P.Ω), ≥ 95% (P.v). Độ đặc hiệu ≥ 99%.
570	Test thử nhanh phát hiện sốt xuất huyết	Test		Độ nhạy ≥ 94%, độ đặc hiệu ≥ 96%.
571	Test nhanh thử kháng nguyên NS1 sốt xuất huyết	Test		Dạng que hoặc khay (cassette). Độ nhạy ≥ 92%, độ đặc hiệu ≥ 98%
572	Test nhanh tìm máu ẩn trong phân (FOB)	bộ	2.5 test/kit + 1 lọ dung dịch triển khai mẫu	Dạng que hoặc khay (cassette). Độ nhạy ≥ 98%, độ đặc hiệu ≥ 98%
573	Test thử nhanh phát hiện Morphine	Test		Độ nhạy ≥ 99,5%, độ đặc hiệu ≥ 99,5%
574	Thẻ định nhóm máu ABO đầu giường (có sẵn Anti A, Anti B)	Card/ Bộ	2 Test/ Card	Dạng thẻ giấy hoặc nhựa. Có sẵn Anti A, Anti B được cố định trên thẻ dạng đóng khô hoặc nước (có giếng).
575	Test nhanh phát hiện Amphetamin (AMP) trong nước tiểu	Test		Cut off ≤ 1.000 ng/ml nước tiểu. Độ chính xác (Accuracy) ≥ 92%
576	Test nhanh phát hiện Methamphetamine (MET) trong nước tiểu	Test		Cut off ≤ 1.000 ng/ml nước tiểu. Độ chính xác (Accuracy) ≥ 97%



STT	Tên hàng hóa mới thêm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mới chào giá
577	Chủng vi khuẩn Escherichia coli có nguồn gốc từ hệ thống chủng chuẩn của Mỹ	Que		Vi khuẩn dịch Escherichia coli để kiểm tra chất lượng các kỹ thuật vi sinh
578	Chủng vi khuẩn Staphylococcus aureus subsp, aureus có nguồn gốc từ hệ thống chủng chuẩn của Mỹ	Que		Vi khuẩn dịch Staphylococcus aureus subsp, aureus để kiểm tra chất lượng các kỹ thuật vi sinh
579	Chủng vi khuẩn Enterococcus faecalis có nguồn gốc từ hệ thống chủng chuẩn của Mỹ	Que		Vi khuẩn dịch Enterococcus faecalis để kiểm tra chất lượng các kỹ thuật vi sinh
580	Chủng vi khuẩn Streptococcus pneumonia có nguồn gốc từ hệ thống chủng chuẩn của Mỹ	Que		Vi khuẩn dịch Streptococcus pneumonia để kiểm tra chất lượng các kỹ thuật vi sinh
581	Hóa chất đông mẫu mô dùng trong cải lạnh	ml		Dùng để cố định mẫu vào khuôn cắt để cắt mỏng
582	Cồn tuyệt đối	Lít		Cố định tiêu bản, xử lý mô và các phương pháp nhuộm
583	Hóa chất xử lý màng lọc	Lít		Dạng lỏng, gồm: Peracetic acid: $\geq 4\%$ , Hydrogen peroxide: $\geq 25\%$ , Acetic acid: 5-10%

### III NHÓM HÓA CHẤT KHỬ KHUẨN TRANG THIẾT BỊ Y TẾ

584	Dung dịch ngâm dụng cụ	Lít		Hỗn hợp 5 enzyme, với ít nhất có Protease, Lipase, Amylase, có thể sử dụng cho máy rửa khử khuẩn, độ pH nằm trong phạm vi từ 6 đến 8.
585	Dung dịch làm sạch theo cơ chế enzyme dùng cụ nội khoa, ngoại khoa và dụng cụ nội soi	Lít		$\geq 14\%$ N,N-Didecyl-N-Methyl-poly(oxyethyl)ammonium propionate; $\geq 0,3\%$ Chlorhexidine digluconate, hỗn hợp 3 enzym: protease, lipase và amylase, tác dụng làm sạch và khử nhiễm.
586	Dung dịch tiền khử khuẩn và tẩy rửa đa enzyme dùng cụ nội khoa, ngoại khoa và dụng cụ nội soi	Lít		- Dung dịch ngâm tẩy rửa dụng cụ hoạt tính enzyme, hiệu quả nhanh từ 1-15 phút, độ pH nằm trong phạm vi từ 6 đến 8
587	Dung dịch ngâm rửa dụng cụ nội soi	Lít		Thành phần hoạt chất: Protease $\geq 0,5\%$ ; Lipase $\geq 0,2\%$ ; Amylase $\geq 0,15\%$ , cellulase $\geq 0,05\%$ . Để sử dụng cho máy rửa tự động Johnson & Johnson (ENDOCLENS-NSX) của Bệnh viện

STT	Tên hàng hóa mời thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mời chào giá
588	Dung dịch tẩy rửa dụng cụ da enzyme dùng được cho dụng cụ nội soi	Lít		Dung dịch tẩy rửa dụng cụ đa enzyme, dùng được cho máy rửa tự động và thủ công, pH trung tính, làm sạch dụng cụ $\leq 5$ phút.
589	Dung dịch tẩy rửa dụng cụ thủ công Hoạt chất enzyme làm sạch, tẩy rửa dụng cụ y tế	Lít		Thành phần chính Protease, Amylase, Lipase.
590	Dung dịch khử khuẩn dụng cụ Glutaraldehyde, có kèm theo test thử	Lít		$\geq 2\%$ Glutaraldehyde không cần hoạt hóa, độ pH nằm trong phạm vi từ 6 đến 8. Dung dịch đã pha sử dụng được trong khoảng thời gian không ngắn hơn 14 ngày kèm test thử để kiểm tra hiệu quả dung dịch.
591	Dung dịch khử khuẩn dụng cụ Ortho-phthalaldehyde, tương thích với máy rửa tự động dụng cụ nội soi, có kèm theo test thử	Lít		Hoạt chất Ortho-phthalaldehyde nằm trong phạm vi 0,55% đến 0,57% Sử dụng tương thích cho máy rửa tự động Johnson & Johnson (ENDOCLENS-NSX) của Bệnh viện Nhân dân 115
592	Dung dịch khử khuẩn dụng cụ Ortho-phthalaldehyde, có kèm theo test thử	Lít		Hoạt chất Ortho-phthalaldehyde $\geq 0,55\%$ Thời gian ngâm khử khuẩn mức độ cao cho dụng cụ trong phạm vi từ 3 phút đến 7 phút, tái sử dụng tối thiểu 14 ngày. Không gây ăn mòn dụng cụ, diệt khuẩn: Diệt được vi khuẩn, Mycobacterium, virus
593	Dung dịch sát khuẩn không khí và bề mặt (dạng phun sương dùng theo máy)	Lít		Hoạt chất: Hydrogen peroxide $\geq 5\%$ , Ion Ag $\geq 0,005\%$ . Hiệu quả diệt khuẩn diệt được vi khuẩn, Nấm mốc, Mycobacterium, virus, Bảo tử
594	Dung dịch khử trùng các bề mặt thông qua đường không khí	Lít		$\geq 0,13\%$ peracetic acid; $\geq 2,5\%$ hydrogen peroxide; $\geq 5\%$ acetic acid phun khử khuẩn các bề mặt bằng đường không khí, không chứa Ag ...
595	Dung dịch rửa tay và tắm diệt khuẩn, chất làm ẩm và mềm da (có vòi bơm đính kèm)	Chai	Chai/ 500ml	Dung dịch rửa tay sát khuẩn nhanh, chứa $\geq 45\%$ ethanol, $\geq 18\%$ n-propanol, có chất bảo vệ (allantoine, bisabolol) và dưỡng da (panthenol).
596	Dung dịch rửa tay phẫu thuật: Chlorhexidin digluconat 2% (có vòi bơm đính kèm)	Chai	Chai/ 500ml	Hoạt chất: Chlorhexidine digluconate 2,0% (+ 10% của 2,0%). Hệ dưỡng ẩm, chất hoạt động bề mặt, chất khóa ion nước cứng.

STT	Tên hàng hóa mới thêm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật môi chào giá
597	Gel sát khuẩn tay nhanh (có vòi bơm định kèm)	Chai	Chai/ 500ml	≥ 70 % Ethanol; ≥ 1,74% Propanol-2-ol (mg/g), D-alpha bisabolol. Đạt tiêu chuẩn dùng trong vệ sinh tay ngoài khoa theo yêu cầu của WHO: EN 12791. Diệt virus EN 14476 HIV. Chống nhiễm khuẩn ngược trong thời gian ≥ 6 tháng
598	Dung dịch rửa tay sát khuẩn nhanh, dưỡng ẩm, làm mềm da (có vòi bơm định kèm)	Chai	Chai/ 500ml	≥ 70 % Ethanol, dưỡng ẩm, làm mềm da.
599	Dung dịch rửa tay diệt khuẩn dùng trong ngoại khoa Chlorhexidine digluconate 4%	Lít		Chlorhexidine digluconate 4% (+ 10% của 4%)
600	Dung dịch rửa tay diệt khuẩn dùng trong ngoại khoa (có vòi bơm định kèm)	Chai	Chai/ 500ml	Chlorhexidine digluconate 4% (+ 10% của 4%)
601	Dung dịch rửa tay diệt khuẩn phẫu thuật	Chai	Chai/ 30ml	Chlorhexidine digluconate 4% (+ 10% của 4%)
602	Dung dịch diệt khuẩn nhanh các bề mặt y tế	Chai	Chai/ 1 Lít	≥ 0,05% Didecylmethylammonium Chloride; ≥ 0,06% Polyhexamethylene biguanide Chlorhydrate, khử khuẩn nhanh các bề mặt.
603	Dung dịch khử khuẩn bề mặt với dầu phun tạo bọt (có vòi bơm định kèm)	Chai		≥ 0.3% Didecylmethyl ammonium chloride, chất hoạt động bề mặt, không chứa cồn, làm sạch và khử khuẩn bề mặt trang thiết bị y tế. Tương thích với Polycarbonate. Dầu phun tạo bọt.
604	Hóa chất khử khuẩn dụng cụ và bề mặt dạng bột	Gram		Thành phần: Phức hợp phenolic tổng hợp (Arylphenol và halogen alkylphenol), polyphosphate, trisodium phosphate, chất dễ tan màu, chất chống ăn mòn dụng cụ
605	Vôi soda	Kg		Thành phần: carbon dioxide
<b>IV NHÓM HÓA CHẤT, CHẾ PHẨM DIỆT KHUẨN DÙNG TRONG LĨNH VỰC GIA DỤNG VÀ Y TẾ</b>				
606	Parafin (Dầu)	Lít	can 5 lít	Dầu Parafin dùng trong điều trị vật lý trị liệu

STT	Tên hàng hóa mới thầu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật mới chào giá
607	Viên khử khuẩn Sodium 2.5g	Viên		Dạng viên sủi tan nhanh trong nước, dùng khử khuẩn bề mặt, đồ vải, diệt vi khuẩn gram âm & gram dương và Coronavirus. Hoạt động hiệu quả kể cả khi có sự hiện diện chất hữu cơ. Hoạt chất Troclosene Sodium 50% tương đương 2.5g/viên.
608	Viên khử khuẩn Presept 2.5g	Viên		Viên nén chứa 50% Sodium Dichloroisocyanurate 2,5g. Khử khuẩn tường, sàn, giường bệnh... và các bề mặt nhiễm khuẩn, ngâm rửa và khử khuẩn dụng cụ y tế
609	Khăn lau sát khuẩn dùng cho các bề mặt nhạy cảm	Miếng		Khăn tắm dung dịch Didecylmethyl ammonium chloride $\geq 0.3\%$ và không chứa cồn, làm sạch và khử khuẩn. Kích thước khăn 180x200 mm ( $\pm 10\%$ ). Ôn định sau 3 tháng kể từ ngày mở túi
610	Giấy lau sát khuẩn	Miếng		Khăn lau sát khuẩn, dùng được cho các bề mặt nhạy cảm, chứa 300g dung dịch ( $\geq 17\%$ 1-propanol, $\geq 0.23\%$ Didecylmethylammonium chloride).
611	Hóa chất khử khuẩn Chloramin B 25%	Kg		Hóa chất khử khuẩn Chloramin B 25% ( $\pm 5\%$ của 25%) dạng bột. Hoạt chất: Sodium benzensulfchloramin
<b>V NHÓM HÓA CHẤT KHÁC</b>				
612	Amoniac	ml		Pha dung dịch Amoniác trong phương pháp nhuộm hai màu Hematoxyline - Eosin
613	Xylen	ml		Xử lý tiêu bản cũ cần dán lại lame mỏng
614	Formol đậm đặc	ml		Pha dung dịch cell block

STT	Tên hàng hóa môi mẫu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tính năng kỹ thuật môi mẫu giá
615	Acid HCl	ml		Pha dung dịch cồn acid trong phương pháp nhuộm hai màu Hematoxyline - Eosin



HƯỚNG DẪN  
PHÓ GIÁM ĐỐC

TS. NGUYỄN NGỌC SƯƠNG

**BẢO GIÁ HÒA CHẤT NĂM 2023-2024**

Kính gửi: Bệnh viện Nhân dân 115  
 Địa chỉ: 527 Sư Văn Hành, P.12, Q.10, TP.HCM

Theo văn bản mời chào giá số: /TB-BVND115 ngày tháng năm 2023 của Bệnh viện Nhân dân 115 V/v chào giá hòa chất, sinh phẩm và các hàng hóa khác (lần 43/2023), Công ty chúng tôi chào giá như sau:

STT	STT của hàng hóa	Tên hàng hóa	Tên hàng thương mại	Loại (model)/m	Số lưu hành hoặc số nhập	Hàng/nước sản xuất	Hàng/nước chỉ số lưu	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Đơn giá (đã có thuế VAT)	Thuế suất GTGT (%)	Mã nhóm (3)	Tên hàng kỹ thuật của mặt hàng chào giá (4)	Số QĐ từng đầu Ngày đăng ban hành Tên đơn vị ban hành QĐ	Đơn giá	Giá từng đầu trong vòng 120 ngày (nếu có)
1																
2																
..																
..																
n																

Đại diện hợp pháp của công ty  
 (Ký tên, ghi rõ họ tên và đóng dấu)

**Ghi chú:**

(1) Trường hợp hàng hóa chào giá không phải là TTBVT, nhà cung cấp điền số đăng ký lưu hành, số giấy phép lưu hành... hoặc ghi "Không áp dụng" đối với hàng hóa chào giá là hàng hóa thông thường không thuộc phạm vi áp dụng của các văn bản quy phạm pháp luật

(2) Nhà cung cấp điền số phần trăm, ví dụ: 5%;

(3) Mã nhóm (HS - Harmonized Commodity Description and Coding System): nhà cung cấp điền chi tiết 4 số đầu tiên của bộ mã. (VD: 9018.xx.xx). Mã HS căn cứ theo Thông tư số 65/2017/TT-BTC của Bộ Tài chính, đối với hàng hóa là trang thiết bị y tế mã HS được xác định theo Thông tư số 14/2018/TT-BYT;

(4) Tính năng kỹ thuật của mặt hàng chào giá: Nhà cung cấp ghi các thông tin chi tiết về các đặc tính, tính năng kỹ thuật của hàng hóa chào giá. Trường hợp nhà cung cấp không thể mô tả chi tiết thì có thể gửi kèm catalog của mặt hàng chào giá.

