

Số: 61 /TM-BV

Buôn Hồ, ngày 25 tháng 5 năm 2023

## THƯ MỜI CHÀO GIÁ THẨM ĐỊNH GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị có chức năng thẩm định giá

Bệnh viện đa khoa thị xã Buôn Hồ hiện đang có nhu cầu thuê đơn vị thẩm định giá xác định giá trị các mặt hàng hóa chất xét nghiệm. Bệnh viện kính mời các đơn vị có đủ điều kiện, năng lực thẩm định giá (danh sách hàng hóa chi tiết theo phụ lục đính kèm) quan tâm gửi bộ hồ sơ báo giá về bệnh viện, hồ sơ bao gồm:

1. Thư chào giá dịch vụ thẩm định giá (Chi phí thẩm định giá bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí...(nếu có));

2. Hồ sơ năng lực (Hồ sơ pháp lý; Danh sách thẩm định viên về giá; Bảng kê năng lực kinh nghiệm thẩm định giá kèm theo tối thiểu 01 hợp đồng thẩm định giá hàng hóa tương tự).

Công ty có thể nộp hồ sơ trực tiếp hoặc gửi bản scan hồ sơ qua email: [tothaubvbh@gmail.com](mailto:tothaubvbh@gmail.com) trước 16 giờ 00 phút ngày 29 tháng 5 năm 2023 và gửi bản chính cho Bệnh viện qua đường bưu điện, địa chỉ: 32 Nơ Trang Long, phường An Lạc, thị xã Buôn Hồ, tỉnh Đắk Lắk.

Nơi nhận: 

- Như trên;
- Website BV;
- Lưu: BMT, VT.

GIÁM ĐỐC



Đỗ Xuân Lộc



**DANH MỤC ĐỀ NGHỊ THẨM ĐỊNH GIÁ HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM NĂM 2023**

Kèm theo Công văn số: 161./TM-BV ngày 25/5/2023

| Stt  | Mã số          | Tên hàng hóa   | Tên thương mại                            | Đặc tính, thông số kỹ thuật  | Quy cách                       | Hãng sản xuất           | Nước sản xuất  | ĐVT | Số lượng |
|--|----------------|--|---|--|--------------------------------|-------------------------|----------------|-----|----------|
| <b>1. Hóa chất chạy máy sinh hóa AU480</b> |                |  |   |  |                                |                         |                |     |          |
| 1  | HC123<br>P1001 | Thuốc thử định lượng Glucose trong máu.  | Glucose GOD PAP                           | <p>Hoá chất xét nghiệm Glucose máu. Phương pháp GOD PAP. Thử nghiệm tuyến tính lên đến 30,0 mmol/l (550mg/dl). Đo chính xác mức đường huyết xuống 0,35 mmol/l (6,3mg/dl). Thành phần: Glucose Oxidase &gt; 15 U/ml, Peroxidase &gt; 1 U/ml, 4-aminoantipyrine 0.7 mmol/l, Phenol 11 mmol/l, MOPS Buffer 0.05 mol, Phosphate Buffer 0.025 mol.</p> <p>Hóa chất sử dụng được trên máy sinh hóa tự động AU480.</p> <p>Quy cách đóng gói sử dụng tương thích với máy sinh hóa tự động</p>  | R1: 8 x 60 ml                  | Fortress<br>Diagnostics | Vương quốc Anh | Hộp | 12       |
| 2  | HC123<br>P1002 | Thuốc thử định lượng Urea trong máu.   | Urea (BUN)                                | <p>Thuốc thử này được áp dụng để xác định định lượng invitro nồng độ urê của huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người.. Độ tuyến tính 35mmol/l. Độ nhạy: 0.12mmol/l. Thành phần R1: Tris Buffer 112mmol/l, 2-Oxoglutarate 15.5mmol/l, ADP 0.94mmol/l, Urease 17000U/L, GLDH 600U/L, R2: 2-Oxoglutarate 115mmol/l, NADH 1.44mmol/l. CV%: 0.97% - 7.54mmol/l, 0.99% - 19.49mmol/l.</p> <p>Hóa chất sử dụng được trên máy sinh hóa tự động AU480.</p> <p>Quy cách đóng gói sử dụng tương thích với máy sinh hóa tự động AU480 (đặt vừa với khoang hóa chất của máy ≤90ml/đơn vị đóng</p> | R1: 5 x 60 ml<br>R2: 5 x 15 ml | Fortress<br>Diagnostics | Vương quốc Anh | Hộp | 11       |
| 3  | HC123<br>P1003 | Thuốc thử xác định định lượng Creatinine trong huyết thanh và huyết tương và trong nước tiểu trên máy phân tích sinh hóa | Creatinine Jaffe without Deproteinization | <p>Xét nghiệm định lượng Creatinin trong huyết thanh. Độ tuyến tính 2000 mol/L, thành phần sodium Hydroxide 0.32mol/L, picric 35mol/L, Standard 177mol/L (2mg/dl).</p> <p>Hóa chất sử dụng được trên máy sinh hóa tự động AU480.</p> <p>Quy cách đóng gói sử dụng tương thích với máy sinh hóa tự động AU480 (đặt vừa với khoang hóa chất của máy ≤90ml/đơn vị đóng</p>  | R1: 3 x 50 ml<br>R2: 3 x 50 ml | Fortress<br>Diagnostics | Vương quốc Anh | Hộp | 14       |



| Stt | Mã số          | Tên hàng hóa                                 | Tên thương mại         | Đặc tính, thông số kỹ thuật  | Quy cách                       | Hãng sản xuất        | Nước sản xuất  | ĐVT | Số lượng |
|-----|----------------|--|------------------------|--|--------------------------------|----------------------|----------------|-----|----------|
| 4   | HC123<br>P1004 | Thuốc thử định lượng HDL trong máu.          | HDL Cholesterol Direct | Thuốc thử này được áp dụng cho phép đo định lượng in vitro nồng độ lipoprotein-cholesterol mật độ cao (HDL-C) có trong huyết thanh người. Độ tuyến tính 150mg/dl, Blank absorbance $\leq$ 0.2. Thành phần R1: 4-aminoantipyrine 1mmol/l, Cholesterol oxidase 1kU/l, Cholesterol esterase 1kU/l, Peroxidase 4kU/L, Non-ionic surfactant 0.5%, Polymer compound, MOPS buffer 100mmol/l, R2: DSBmt 1.25, Non-ionic surfactant 0.5%, MOPS buffer 100mmol/l. CV%: 0.9% - 43.3mg/dl, 0.85% - 59.8mg/dl.<br>Hóa chất sử dụng được trên máy sinh hóa tự động AU480.<br>Quy cách đóng gói sử dụng tương thích với máy sinh hóa tự động AU480 (đặt vừa với khoang hóa chất của máy $\leq$ 90ml/đơn vị đóng | R1: 4 x 60 ml<br>R2: 4 x 20 ml | Fortress Diagnostics | Vương quốc Anh | Hộp | 4        |
| 5   | HC123<br>P1005 | Thuốc thử định lượng Cholesterol trong máu   | Cholesterol (CHOD PAP) | Xét nghiệm Cholesterol trong máu. Độ tuyến tính 20mmol/l ( 774mg/dl), Độ nhạy: 0.2mmol/l (7.74mmg/dl). Thành phần Pipes buffer 50mmol/l, Cholesterol oxidase $>$ 100U/L, Cholesterol Esterase $>$ 150U/L, 4-aminoantipyrine 0.3mmol/l, Peroxidase $>$ 800U/L, Phenol 6.0mmol/l, CV%: 2.07% - 4.5mmol/l, 1.69% - 5.18mmol/l.<br>Hóa chất sử dụng được trên máy sinh hóa tự động AU480.<br>Quy cách đóng gói sử dụng tương thích với máy sinh hóa tự động AU480 (đặt vừa với khoang hóa chất của máy $\leq$ 90ml/đơn vị đóng   | R1: 8 x 60 ml                  | Fortress Diagnostics | Vương quốc Anh | Hộp | 3        |
| 6   | HC123<br>P1006 | Thuốc thử định lượng Triglycerides trong máu | Triglycerides          | Thuốc thử này được áp dụng để xác định định lượng trong ống nghiệm nồng độ triglycerid của huyết thanh và huyết tương. Độ tuyến tính: 9.0mmol/l. Thành phần R1: Lipoprotein Lipase (LPL) $\geq$ 1250U/L, ATP 0.7mmol/l, ADTA 10mmol/l, TOOS 1.875mmol/l, Magnesium sulfate 12.5mmol/l, GPO $\geq$ 5000U/L, GK $\geq$ 1250U/L, Buffer 100mmol/l, R2 POD $\geq$ 750U/L, EDTA 10mmol/l, 4-Aminoantipyrine 2.0mmol/l. CV%: 0.89% - 1.12mmol/l, 0.71% - 2.8mmol/l.<br>Hóa chất sử dụng được trên máy sinh hóa tự động AU480.<br>Quy cách đóng gói sử dụng tương thích với máy sinh hóa tự động  | R1: 5 x 60 ml<br>R2: 5 x 15 ml | Fortress Diagnostics | Vương quốc Anh | Hộp | 5        |
| 7   | HC123<br>P1007 | Thuốc thử định lượng men gan AST đậm đặc     | AST(GOT)               | Thử nghiệm in vitro để xác định định lượng aspartate amino-transferase (AST) trong huyết thanh và huyết tương người.. Độ tuyến tính 1000U/L. Thành phần R1: Tris buffer 80mmol/l, L-Aspartate: 200mmol/l, LDH $\geq$ 800U/L, MDH $\geq$ 600U/L, R2: NADH: 0.18mmol/l, Oxoglutarate 12mmol/l. CV%: 0.85% - 34U/L, 0.8% - 156.9U/L.<br>Hóa chất sử dụng được trên máy sinh hóa tự động AU480.<br>Quy cách đóng gói sử dụng tương thích với máy sinh hóa tự động AU480 (đặt vừa với khoang hóa chất của máy $\leq$ 90ml/đơn vị đóng   | R1: 5 x 60 ml<br>R2: 5 x 15 ml | Fortress Diagnostics | Vương quốc Anh | Hộp | 11       |



| Stt | Mã số          | Tên hàng hóa                                     | Tên thương mại | Đặc tính, thông số kỹ thuật   | Quy cách                       | Hãng sản xuất           | Nước sản xuất  | ĐVT | Số lượng |
|-----|----------------|--|----------------|---|--------------------------------|-------------------------|----------------|-----|----------|
| 8   | HC123<br>P1008 | Thuốc thử định lượng men gan ALT đậm đặc         | ALT(GPT)       | Thử nghiệm in vitro để xác định định lượng ALT trong huyết thanh và huyết tương người. Độ tuyến tính 1,000U/L Thành phần R1: Trisbuffer pH7.8 : 100mmo/l, L-Alanine: 500mmol/l, LDH:1200U/L, R2: NADH: 0,18mmol/l, Oxoglutarate: 15mmol/l, CV%: 0.92% - 38.2U/L, CV%: 0.98% - 128.5U/L.<br>Hóa chất sử dụng được trên máy sinh hóa tự động AU480.<br>Quy cách đóng gói sử dụng tương thích với máy sinh hóa tự động AU480 (đặt vừa với khoang hóa chất của máy ≤90ml/đơn vị đóng  | R1: 5 x 60 ml<br>R2: 5 x 15 ml | Fortress<br>Diagnostics | Vương quốc Anh | Hộp | 11       |
| 9   | HC123<br>P1009 | Thuốc thử định lượng Gama GT trong máu           | Gamma-GT       | Thuốc thử này được áp dụng để đo định lượng in vitro hoạt tính của γ-GT trong huyết thanh hoặc huyết tương người. γ-GT tồn tại trong các mô khác nhau của con người. Thành phần: R1: Tris Buffer 100mmol/L, Sodium Chloride 5mmol/L, Glycylglycine 125mmol/L; R2: Tris Buffer 100mmol/L, L-γ- Glutamyl -3-carboxy-4-nitroaniline 14.5mmol/L. Độ tuyến tính 450U/L.<br>Hóa chất sử dụng được trên máy sinh hóa tự động AU480.<br>Quy cách đóng gói sử dụng tương thích với máy sinh hóa tự động AU480 (đặt vừa với khoang hóa chất của máy ≤90ml/đơn vị đóng | R1: 5 x 60 ml<br>R2: 5 x 15 ml | Fortress<br>Diagnostics | Vương quốc Anh | Hộp | 2        |
| 10  | HC123<br>P1010 | Thuốc thử định lượng Uric acid trong máu         | Uric Acid      | Xét nghiệm được sử dụng để xác định định lượng Uric Acid trong huyết thanh. Độ tuyến tính: 1.5mmol/l. Độ nhạy 0.08mg/dl. Thành phần R1: Peroxidase 300U/L, 2,4,6-Tribromo-3-hydrobenzenzoic 2.5mmol/l, Potassium ferrocyanide 0.05mmol/l, phosphate buffer 150mmol/l, 4 - aminoantipyrine 0.7mmol/l. R2 Phosphate buffer 150mmol/l, Uricase 500U/L. Cv%: 0.81% - 0.37mmol/l, 0.91% - 0.55mmol/l.<br>Hóa chất sử dụng được trên máy sinh hóa tự động AU480.<br>Quy cách đóng gói sử dụng tương thích với máy sinh hóa tự động                                | R1: 5 x 60 ml<br>R2: 5 x 15 ml | Fortress<br>Diagnostics | Vương quốc Anh | Hộp | 3        |
| 11  | HC123<br>P1011 | Thuốc thử định lượng Protein toàn phần trong máu | Total Protein  | Đo định lượng Protein trong huyết thanh. Độ tuyến tính : 130g/l. Độ nhạy: 2g/l. Thành phần R1 NaOH 200mmol/l, Potassium Iodide 30mmol/l, Copper Sulphate 18mmol/l, Sodium Potassium tartrate 32mmol/l. CV% 0.99% - 30.3g/l, 0.86% - 44.8g/l/.<br>Hóa chất sử dụng được trên máy sinh hóa tự động AU480.<br>Quy cách đóng gói sử dụng tương thích với máy sinh hóa tự động AU480 (đặt vừa với khoang hóa chất của máy ≤90ml/đơn vị đóng  | R1: 4 x 60 ml                  | Fortress<br>Diagnostics | Vương quốc Anh | Hộp | 2        |



| Stt | Mã số          | Tên hàng hóa  | Tên thương mại         | Đặc tính, thông số kỹ thuật   | Quy cách  | Hãng sản xuất           | Nước sản xuất  | ĐVT | Số lượng |
|-----|----------------|---|------------------------|---|---|-------------------------|----------------|-----|----------|
| 12  | HC123<br>P1012 | Thuốc thử định lượng Amylase                          | Amylase                | Xét nghiệm được sử dụng để xác định định lượng Amylase trong huyết thanh. Độ tuyến tính: 1500U/L. Thành phần R1: Glucosidase>4500U/L, Magnesium Sulfate: 10mmol/l, NaCl: 50mmol/l HEPES buffer: 50mmol/l, R2: E-pNP-G7:5,5mmol/l, NaCl: 50mmol/l HEPES buffer: 50mmol/l, CV%0.8% - 75.2U/L, CV%: 0.58% - 235.3.<br>Hóa chất sử dụng được trên máy sinh hóa tự động AU480.<br>Quy cách đóng gói sử dụng tương thích với máy sinh hóa tự động   | R1: 5 x 60 ml<br>R2: 5 x 15 ml                        | Fortress<br>Diagnostics | Vương quốc Anh | Hộp | 2        |
| 13  | HC123<br>P1013 | Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin trực tiếp              | Bilirubin direct       | Xét nghiệm được sử dụng để xác định định lượng Bilirubin Trực tiếp trong huyết thanh. Độ tuyến tính 342 $\mu$ mol/l, độ nhạy: 0.299 $\mu$ mol/l. Bước sóng: 450, 546nm. Thành phần Citrate buffer 100mmol/l, Surfactant 0.1%, Vanadate 4mmol/l. CV%: 0,96%-14.5 $\mu$ mol/l, 0.93% - 28.07 $\mu$ mol/l.<br>Hóa chất sử dụng được trên máy sinh hóa tự động AU480.<br>Quy cách đóng gói sử dụng tương thích với máy sinh hóa tự động AU480 (đặt vừa với khoang hóa chất của máy $\leq$ 90ml/đơn vị đóng  | R1: 4 x 40 ml<br>R2: 4 x 10 ml                        | Fortress<br>Diagnostics | Vương quốc Anh | Hộp | 1        |
| 14  | HC123<br>P1014 | Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin toàn phần              | Bilirubin Total        | Xét nghiệm được sử dụng để xác định định lượng Bilirubin Toàn phần trong huyết thanh. Độ tuyến tính 684 $\mu$ mol/l, độ nhạy: 0.1782 $\mu$ mol/l. Bước sóng: 450, 546nm. Thành phần Citrate buffer 100mmol/l, Surfactant 0.1%, Vanadate 6mmol/l. CV%: 0,92%-28.7 $\mu$ mol/l, 0.5% - 96.6 $\mu$ mol/l.<br>Hóa chất sử dụng được trên máy sinh hóa tự động AU480.<br>Quy cách đóng gói sử dụng tương thích với máy sinh hóa tự động AU480 (đặt vừa với khoang hóa chất của máy $\leq$ 90ml/đơn vị đóng   | R1: 4 x 40 ml<br>R2: 4 x 10 ml                        | Fortress<br>Diagnostics | Vương quốc Anh | Hộp | 1        |
| 15  | HC123<br>P1015 | Thuốc thử định lượng HbA1c bằng phương pháp trực tiếp | HBA1C Direct Enzymatic | Thuốc thử được sử dụng để đo định lượng in vitro hàm lượng glycohemoglobin trong máu người. Hoá chất xét nghiệm HBA1C. Phương pháp Latex Immunoturbidimetric. Độ tuyến tính: 16%. Blank Absorbance: $\leq$ 0.7. Thành phần R1: Glycine buffer>15mmol/l, Latex >0.05%. R2: Glycine buffer > 20mmol/l, Goat anti - mouse IgG antibody >0.05%, Monoclonal mouse anti-human HBA1C antibody >0.02mg.ml. Bước sóng 660nm, bước sóng phụ 800nm.<br>Hóa chất sử dụng được trên máy sinh hóa tự động AU480.<br>Quy cách đóng gói sử dụng tương thích với máy sinh hóa tự động AU480 (đặt vừa với khoang hóa chất của máy $\leq$ 90ml/đơn vị đóng | R1: 1 x 60 ml<br>R2: 1 x 20 ml<br>Hemolysis: 2 x 90ml | Fortress<br>Diagnostics | Vương quốc Anh | Hộp | 10       |
| 16  | HC123<br>P1016 | Chất hiệu chuẩn Xét nghiệm HbA1c                      | HBA1C calibrator       | Hoá chất chuẩn HBA1C trong máu. Thành phần từ máu người cô đặc. Mức 1: 4.9%, Mức 2: 7.65. mức 3: 10.1%, Mức 4: 13.0%.<br>Hóa chất sử dụng được trên máy sinh hóa tự động AU480.<br>Chuẩn được cho hóa chất ở mục 15.  | 4 x 0.5 ml  | Fortress<br>Diagnostics | Vương quốc Anh | Hộp | 2        |



| Stt | Mã số          | Tên hàng hóa                                 | Tên thương mại  | Đặc tính, thông số kỹ thuật   | Quy cách  | Hãng sản xuất            | Nước sản xuất  | ĐVT | Số lượng |
|-----|----------------|--|---|---|-----------|--------------------------|----------------|-----|----------|
| 17  | HC123<br>P1017 | Chất hiệu chuẩn xét nghiệm sinh hóa          | Calibration Serum Level 3 (CAL 3)   | Dạng đông khô, thành phần dựa trên huyết thanh người, độ bền mở nắp 7 ngày ở 2-8oC hoặc 28 ngày ở -20oC. 42 thông số Sinh hóa: CK (Total), Lithium, Cholesterol, Triglycerides, Protein (Total), α-HBDH, Acid Phosphatase (Prostatic), Acid Phosphatase (Total), Albumin, Alkaline Phosphatase (ALP), ALT (GPT), Amylase (Pancreatic), Amylase (Total), AST (GOT), Bicarbonate, Bile Acids, Bilirubin (Direct), Bilirubin (Total), Calcium, Chloride, Cholinesterase, Creatinine, D-3-Hydroxybutyrate, GGT, GLDH, Glucose, Iron, Iron (TIBC), Lactate, Lactate Dehydrogenase (LDH), LAP, Lipase, Magnesium, Osmolality, Phosphate (Inorganic), Potassium, Sodium, Urea, Uric Acid (Urate), Copper, Zinc. Bảo quản và vận chuyển ở 2-8oC.<br>Hóa chất sử dụng được trên máy sinh hóa tự động AU480.  | 20 x 5 ml | Randox Laboratorie s Ltd | Vương quốc Anh | Lọ  | 20       |
| 18  | HC123<br>P1018 | Vật liệu kiểm soát xét nghiệm sinh hóa mức 2 | Human Assayed MultiSera/ Assayed Chemistry Premium Plus - Level 2 (Hum Asy Control 2) | Dạng đông khô, thành phần dựa trên huyết thanh người, độ bền mở nắp 7 ngày ở 2-8oC hoặc 28 ngày ở -20oC. 70 thông số Sinh hóa: CK (Toàn phần), Digoxin, Gentamicin, Lithium, Acetaminophen, Salicylat, Theophylline, Tobramycin, Alpha-1-Globulin, Alpha-2-Globulin, Albumin (Điện di), Beta-Globulin, Gamma Globulin, Cortisol, Folate, PSA, T3, FT4, T4, TSH, Vitamin B12, Apolipoprotein A-1, Apolipoprotein B, HDL-Cholesterol, Cholesterol, NEFA, Triglycerid, IgA, IgG, IgM, Protein toàn phần, Transferrin, Alpha-HBDH, Acid Phosphatase (Không- tuyến tiền liệt), Acid Phosphatase (Tuyến tiền liệt), Acid Phosphatase (Toàn phần), Albumin, ALP, GPT/ALT, Amylase, Amylase (Tuyến tụy), GOT/AST, Bicarbonat, Acid Bile, Bilirubin trực tiếp, Bilirubin toàn phần, Ca (Calci), Clorid, Cholinesterase, Creatinine, Beta-hydroxybutyrat, GGT, GLDH, Glucose, Fe (Sắt), Fe (TIBC), Lactate, LDH, LAP, Lipase (Đo màu), Lipase (Độ đục), Magnesi, Osmolality, Phosphate vô cơ, Kali, Natri, Ure, Acid uric, Cu (Đồng), Zn (Kẽm). Bảo quản và vận chuyển ở 2-8oC.<br>Hóa chất sử dụng được trên máy sinh hóa tự động AU480. | 20 x 5 ml | Randox Laboratorie s Ltd | Vương quốc Anh | Lọ  | 20       |



| Stt                                 | Mã số          | Tên hàng hóa                                 | Tên thương mại  | Đặc tính, thông số kỹ thuật  | Quy cách  | Hãng sản xuất            | Nước sản xuất  | ĐVT                   | Số lượng |
|-------------------------------------|----------------|--|---|--|---|--------------------------|----------------|-----------------------|----------|
| 19                                  | HC123<br>P1019 | Vật liệu kiểm soát xét nghiệm sinh hóa mức 3 | Human Assayed MultiSera/ Assayed Chemistry Premium Plus - Level 3 (Hum Asy Control 3) | Dạng đông khô, thành phần dựa trên huyết thanh người, độ bền mở nắp 7 ngày ở 2-8oC hoặc 28 ngày ở -20oC. 70 thông số Sinh hóa: CK (Toàn phần), Digoxin, Gentamicin, Lithium, Acetaminophen, Salicylat, Theophylline, Tobramycin, Alpha-1-Globulin, Alpha-2-Globulin, Albumin (Điện di), Beta-Globulin, Gamma Globulin, Cortisol, Folate, PSA, T3, FT4, T4, TSH, Vitamin B12, Apolipoprotein A-1, Apolipoprotein B, HDL-Cholesterol, Cholesterol, NEFA, Triglycerid, IgA, IgG, IgM, Protein toàn phần, Transferrin, Alpha-HBDH, Acid Phosphatase (Không- tuyến tiền liệt), Acid Phosphatase (Tuyến tiền liệt), Acid Phosphatase (Toàn phần), Albumin, ALP, GPT/ALT, Amylase, Amylase (Tuyến tụy), GOT/AST, Bicarbonat, Acid Bile, Bilirubin trực tiếp, Bilirubin toàn phần, Ca (Calci), Clorid, Cholinesterase, Creatinine, Beta-hydroxybutyrat, GGT, GLDH, Glucose, Fe (Sắt), Fe (TIBC), Lactate, LDH, LAP, Lipase (Đo màu), Lipase (Độ đục), Magnesi, Osmolality, Phosphate vô cơ, Kali, Natri, Ure, Acid uric, Cu (Đồng), Zn (Kẽm). Bảo quản và vận chuyển ở 2-8o.<br>Hóa chất sử dụng được trên máy sinh hóa tự động AU480. | 20 x 5 ml   | Randox Laboratorie s Ltd | Vương quốc Anh | Lọ                    | 20       |
| 20                                  | HC123<br>P1020 | Dung dịch rửa máy sinh hóa                   | Hightergent   | Chất tẩy rửa sử dụng cho máy sinh hoá tự động.<br>Dung dịch rửa máy chuyên dụng cho máy sinh hóa tự động AU480   | 2000 ml   | Fortress Diagnostics     | Vương quốc Anh | Hộp/Chai/ Lọ/Can/Bình | 30       |
| 21                                  | HC123<br>P1021 | Định lượng nồng độ cồn trong máu             | Ethanol (Alcohol)   | Xét nghiệm được sử dụng để xác định định lượng ethanol trong huyết thanh. Tuyến tính: từ 0.05 - 3.0g/l. Bước sóng chính 340nm, Bước sóng phụ 405nm. Thành phần R1: Sodium Pyrophosphate buffer >50.0mmol/l. R2: Good's buffer >10.0mmol/l, NAD+ ≥2.0mM, Alcohol dehydrogenase ≥40.0KU/l. Chất chuẩn 1ml, Chất kiểm tra mức 1: 1ml , Chất kiểm tra mức 2: 1ml. CV%: <1.5% - 194.8mg/dl, <1% - 501.5mg/dl.<br>Hóa chất sử dụng được trên máy sinh hóa tự động AU480.<br>Quy cách đóng gói sử dụng tương thích với máy sinh hóa tự động AU480.  | R1: 2 x 30 ml<br>R2: 2 x 10 ml<br>Cal: 1 x 2 ml<br>Control L1: 1 x 1ml<br>Control L2: 1 x 1ml | Fortress Diagnostics     | Vương quốc Anh | Hộp                   | 2        |
| <b>2. Máy huyết học Celltack G:</b> |                |  |   |  |   |                          |                |                       |          |



| Stt | Mã số          | Tên hàng hóa                                   | Tên thương mại                 | Đặc tính, thông số kỹ thuật  | Quy cách     | Hãng sản xuất                  | Nước sản xuất | ĐVT                            | Số lượng |
|-----|----------------|--|--------------------------------|--|--------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|----------|
| 1   | HC123<br>P2001 | Dung dịch pha loãng                            | Isotonac 3/<br>MEK-640         | Dùng làm chất pha loãng cho máy phân tích huyết học<br>Trạng thái vật lí: chất lỏng<br>Màu: không<br>Mùi: không<br>Độ pH: 7.35 đến 7.55<br>Tính tan: tan trong nước<br>Thành phần: Natri clorid, Sulfate<br>Hóa chất sử dụng được cho máy huyết học tự động CellTack- G.                 | 18L/ Can     | Nihon<br>Kohden<br>Corporation | Nhật Bản      | Thùng/<br>Can                  | 100      |
| 2   | HC123<br>P2002 | Dung dịch ly giải hồng cầu                     | Hemolynac-<br>310/ MK-<br>310W | Dùng làm chất ly giải cho máy phân tích huyết học<br>Trạng thái vật lý: Chất lỏng<br>Màu: không<br>Mùi: nhẹ<br>Độ pH: 7.0 đến 7.6<br>Tính tan: tan trong nước<br>Thành phần: Chất hoạt động bề mặt mang điện tích dương.<br>Hóa chất sử dụng được cho máy huyết học tự động CellTack- G. | 250 ml/ Can  | Nihon<br>Kohden<br>Corporation | Nhật Bản      | Hộp/<br>Chai/ Lọ/<br>Can       | 32       |
| 3   | HC123<br>P2003 | Dung dịch ly giải hồng cầu, bạch phân bạch cầu | Hemolynac-<br>510/ MK-<br>510W | Dùng làm chất ly giải cho máy phân tích huyết học<br>Trạng thái vật lý: Chất lỏng<br>Màu: không<br>Mùi: không<br>Độ pH: 8.0 đến 8.6<br>Tính tan: tan trong nước<br>Thành phần: Chất hoạt động bề mặt mang điện tích âm.<br>Hóa chất sử dụng được cho máy huyết học tự động CellTack- G.  | 250 ml/ Can  | Nihon<br>Kohden<br>Corporation | Nhật Bản      | Hộp/<br>Chai/ Lọ/<br>Can       | 32       |
| 4   | HC123<br>P2004 | Dung dịch rửa máy thường quy                   | Cleanac-710/<br>MK-710W        | Dùng làm chất rửa cho máy phân tích huyết học<br>Trạng thái vật lý: chất lỏng<br>Màu: xanh dương<br>Mùi: nhẹ<br>Độ pH: 8.0 đến 8.6<br>Tính tan: tan trong nước<br>Thành phần: ethylene glycol monophenyl ether.<br>Hóa chất sử dụng được cho máy huyết học tự động CellTack- G.          | 2 lít/ Can   | Nihon<br>Kohden<br>Corporation | Nhật Bản      | Hộp/<br>Chai/ Lọ/<br>Can/ Bình | 46       |
| 5   | HC123<br>P2005 | Dung dịch rửa ngoài                            | Cleanac-810/<br>MK-810W        | Dùng làm chất rửa cho máy phân tích huyết học<br>Trạng thái vật lý: chất lỏng<br>Màu: vàng hoặc vàng-xanh lá<br>Mùi: khó chịu (clo)<br>Độ pH: 10 đến 13<br>Tính tan: tan trong nước<br>Thành phần: Natri hypoclorit.<br>Hóa chất sử dụng được cho máy huyết học tự động CellTack- G.     | 3 x 15ml/ Bộ | Nihon<br>Kohden<br>Corporation | Nhật Bản      | Hộp/<br>Chai/ Lọ/<br>Bộ        | 3        |



| Stt                                      | Mã số       | Tên hàng hóa                            | Tên thương mại                               | Đặc tính, thông số kỹ thuật  | Quy cách     | Hãng sản xuất      | Nước sản xuất | ĐVT                      | Số lượng |
|--|-------------|---|--|--|--------------|--------------------|---------------|--------------------------|----------|
| 6  | HC123 P2006 | Máu chuẩn mức thấp                      | MEK- 5DN                                     | Dùng để kiểm chuẩn máy phân tích huyết học<br>Trạng thái vật lí: chất lỏng<br>Màu: đỏ sẫm<br>Độ pH: trung tính<br>Tính tan: tan trong nước<br>Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu bị kích thích và tiểu cầu của động vật có vú.   | 3 ml/ Lọ     | R&D Systems, Inc   | Hoa kỳ        | Lọ                       | 2        |
| 7  | HC123 P2007 | Máu chuẩn mức trung bình                | MEK- 5DL                                     | Dùng để kiểm chuẩn máy phân tích huyết học<br>Trạng thái vật lí: chất lỏng<br>Màu: đỏ sẫm<br>Độ pH: trung tính<br>Tính tan: tan trong nước<br>Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu bị kích thích và tiểu cầu của động vật có vú.<br>Hóa chất sử dụng được cho máy huyết học tự động CellTack- G. | 3 ml/ Lọ     | R&D Systems, Inc   | Hoa kỳ        | Lọ                       | 2        |
| 8  | HC123 P2008 | Máu chuẩn mức cao                       | MEK- 5DH                                     | Dùng để kiểm chuẩn máy phân tích huyết học<br>Trạng thái vật lí: chất lỏng<br>Màu: đỏ sẫm<br>Độ pH: trung tính<br>Tính tan: tan trong nước<br>Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu bị kích thích và tiểu cầu của động vật có vú.<br>Hóa chất sử dụng được cho máy huyết học tự động CellTack- G. | 3 ml/ Lọ     | R&D Systems, Inc   | Hoa kỳ        | Lọ                       | 2        |
| <b>3. Máy Điện giải Erba Lyte CaPlus</b> |             |   |  |  |              |                    |               |                          |          |
| 1  | HC123 P3001 | Hóa chất xét nghiệm điện giải đồ        | Erba Lyte Plus Reagent Pack                  | Là hóa chất sử dụng cho máy XN điện giải đo các thông số ion Na, K, Cl trong huyết thanh và nước tiểu.<br>Hóa chất sử dụng được cho máy điện giải Erba Lyte CaPlus.  | 650 + 350 ml | Erba Lachema S.R.O | Séc           | Hộp/ Chai/ Lọ/ Can/ Bình | 11       |
| 2  | HC123 P3002 | Dung dịch QC máy điện giải              | Erba Lyte Ca QC Solution                     | Chuẩn thông số xét nghiệm điện giải.<br>Hóa chất sử dụng được cho máy điện giải Erba Lyte CaPlus.  | 100 ml/ Lọ   | Erba Lachema S.R.O | Séc           | Hộp/ Chai/ Lọ            | 2        |
| 3  | HC123 P3003 | Dung dịch bổ sung điện cực Ca           | Erba Lyte Ca Electrode Fill Solution         | Dùng cho máy xét nghiệm điện giải<br>Hóa chất sử dụng được cho máy điện giải Erba Lyte CaPlus.   | 15 ml        | Erba Lachema S.R.O | Séc           | Hộp/ Chai/ Lọ            | 2        |
| 4  | HC123 P3004 | Dung dịch bổ sung điện cực K            | Erba Lyte K Electrode Fill Solution          | Dung dịch bảo dưỡng bổ sung điện cực máy phân tích điện giải.<br>Hóa chất sử dụng được cho máy điện giải Erba Lyte CaPlus.   | 1 x 15ml     | Erba Lachema S.R.O | Séc           | Hộp/ Chai/ Lọ            | 2        |
| 5  | HC123 P3005 | Dung dịch bổ sung điện cực Na+, Cl-, pH | Erba Lyte Na, Cl, pH Electrode Fill Solution | Dung dịch bảo dưỡng bổ sung điện cực máy phân tích điện giải.<br>Hóa chất sử dụng được cho máy điện giải Erba Lyte CaPlus.   | 1 x 15ml     | Erba Lachema S.R.O | Séc           | Hộp/ Chai/ Lọ            | 2        |



| Stt | Mã số       | Tên hàng hóa                                 | Tên thương mại                              | Đặc tính, thông số kỹ thuật  | Quy cách    | Hãng sản xuất      | Nước sản xuất | ĐVT           | Số lượng |
|-----|-------------|--|---|--|-------------|--------------------|---------------|---------------|----------|
| 6   | HC123 P3006 | Dung dịch bổ sung điện cực tham chiếu        | Erba Lyte Reference Electrode Fill Solution | Dung dịch bảo dưỡng bổ sung điện cực máy phân tích điện giải.<br>Hóa chất sử dụng được cho máy điện giải Erba Lyte CaPlus.                                 | 1 x 15ml    | Erba Lachema S.R.O | Séc           | Hộp/ Chai/ Lọ | 2        |
| 7   | HC123 P3007 | Dung dịch châm điện cực Na                   | Erba Lyte Na Conditioner (NaF)              | Dung dịch bảo dưỡng bổ sung điện cực máy phân tích điện giải.<br>Hóa chất sử dụng được cho máy điện giải Erba Lyte CaPlus.                                 | 1 x 100 ml  | Erba Lachema S.R.O | Séc           | Hộp/ Chai/ Lọ | 1        |
| 8   | HC123 P3008 | Dung dịch rửa máy (rửa kim hút và đường ống) | ERBA LYTE CLEANING SOLUTION                 | Rửa máy xét nghiệm điện giải.<br>Hóa chất sử dụng được cho máy điện giải Erba Lyte CaPlus.   | 100 ml      | Erba Lachema S.R.O | Séc           | Hộp/ Chai/ Lọ | 9        |
| 9   | HC123 P3009 | Điện cực Na                                  | Na Electrode                                | Điện cực Natri sử dụng cho máy điện giải 5 thông số.<br>Điện cực sử dụng cho máy điện giải Erba Lyte CaPlus.<br>Đóng gói riêng lẻ từng cái.                | 01 Cái/ Hộp | Erba Lachema S.R.O | Séc           | Cái           | 3        |
| 10  | HC123 P3010 | Điện cực K                                   | K Electrode                                 | Điện cực Kali sử dụng cho máy điện giải 5 thông số.<br>Điện cực sử dụng cho máy điện giải Erba Lyte CaPlus.<br>Đóng gói riêng lẻ từng cái.                 | 01 Cái/ Hộp | Erba Lachema S.R.O | Séc           | Cái           | 3        |
| 11  | HC123 P3011 | Điện cực Ca                                  | Ca Electrode                                | Điện cực Canxi sử dụng cho máy điện giải 5 thông số.<br>Điện cực sử dụng cho máy điện giải Erba Lyte CaPlus.<br>Đóng gói riêng lẻ từng cái.                | 01 Cái/ Hộp | Erba Lachema S.R.O | Séc           | Cái           | 5        |
| 12  | HC123 P3012 | Điện cực pH                                  | pH Electrode                                | Điện cực pH sử dụng cho máy điện giải 5 thông số.<br>Điện cực sử dụng cho máy điện giải Erba Lyte CaPlus.<br>Đóng gói riêng lẻ từng cái.                   | 01 Cái/ Hộp | Erba Lachema S.R.O | Séc           | Cái           | 3        |
| 13  | HC123 P3013 | Điện cực Cl                                  | Cl Electrode                                | Điện cực Clo sử dụng cho máy điện giải 5 thông số.<br>Điện cực sử dụng cho máy điện giải Erba Lyte CaPlus.<br>Đóng gói riêng lẻ từng cái.                  | 01 Cái/ Hộp | Erba Lachema S.R.O | Séc           | Cái           | 5        |
| 14  | HC123 P3014 | Điện cực Reference                           | Reference Electrode                         | Điện cực tham chiếu Ref sử dụng cho máy điện giải 5 thông số.<br>Điện cực sử dụng cho máy điện giải Erba Lyte CaPlus.<br>Đóng gói riêng lẻ từng cái.       | 01 Cái/ Hộp | Erba Lachema S.R.O | Séc           | Cái           | 2        |
| 15  | HC123 P3015 | Dây bơm máy điện giải                        | Erba Lyte PUMP Tube                         | Phục vụ cho việc bơm / thải trong quá trình vận hành máy điện giải.<br>Điện cực sử dụng cho máy điện giải Erba Lyte CaPlus.<br>Đóng gói riêng lẻ từng cái. | 01 Cái/ Túi | Erba Lachema S.R.O | Séc           | Cái           | 3        |