|  |  |
| --- | --- |
| SỞ Y TẾ CÀ MAU**BỆNH VIỆN ĐA KHOA ĐẦM DƠI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
| Số: 03/BG-BVV/v Mời gửi báo giá “Gói 03. Hóa chất, dụng cụ kèm theo dùng cho Xét nghiệm sinh hóa máy sinh hóa tự động, điện giải đồ” | *Đầm Dơi, ngày 18 tháng 3 năm 2024* |

**YÊU CẦU BÁO GIÁ**

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện Đa khoa Đầm Dơi có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu “Gói 03. Hóa chất, dụng cụ kèm theo dùng cho Xét nghiệm sinh hóa máy sinh hóa tự động, điện giải đồ” với nội dung cụ thể như sau:

**I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá**

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa Đầm Dơi.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Người nhận:BSCKII. Trần Việt Quân, Trưởng Phòng Kế hoạch tổng hợp – Vật tư thiết bị y tế. SĐT: 0918648025. Email:bsquandd@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Kế hoạch tổng hợp – Vật tư thiết bị y tế, Bệnh viện đa khoa Đầm Dơi. Địa chỉ: số 80, đường Trương Phùng Xuân, khóm 5, thị trấn Đầm Dơi, huyện Đầm Dơi, tỉnh Cà Mau.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h30 ngày 18 tháng 3 năm 2024 đến trước 16h30 ngày 29 tháng 3 năm 2024.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 180 ngày kể từ ngày 29 tháng 3 năm 2024.

**II. Nội dung yêu cầu báo giá:**

1. Danh mục hàng hoá:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Danh mục** | **Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật** | **Số lượng/khối lượng** | **Đơn vị tính** |
| 01 | Hóa chất xét nghiệm định lượng Sắt Iron | Hóa chất xét nghiệm định lượng Sắt trong huyết thanh và huyết tương người.Phương pháp: Đo quang sử dụng chất tạo màu ferrozine.Dải đo: 8.66 – 890 µg/dl (1.55 – 160 µmol/l)Thành phần: R1: Acetate buffer (pH 4.5) 122 mmol/l, Hydroxylamine hydrochloride 220 mmol/l; R2: Hydroxylamine hydrochloride 220 mmol/l, Ferrozine ≥ 3.0 mmol/l; R3 STD: Iron standard 500 µg/dl (89.5 µmol/l). | 10 | Hộp |
| 02 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng Albumin (ALB 440) | Hóa chất xét nghiệm định lượng Albumin trong huyết thanh và huyết tương người.Phương pháp: Đo quang sử dụng Bromo Cresol Green (BCG).Dải đo: 0.1 – 6 g/dLThành phần: R1: Bromocresol green 0.21 mmol/L, Succinate Buffer 100 mmol/L, Sodium Azide 0.5 g/L. | 4 | Hộp |
| 03 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng Alkaline (ALP 110) | Hóa chất xét nghiệm định lượng ALP (Alkaline Phosphatase) trong huyết thanh và huyết tương người.Phương pháp: Đo hoạt độ enzym theo IFCC sử dụng AMP.Dải đo: 3.2 - 1080 U/lThành phần: R1: AMP buffer, pH 10.4 434 mmol/l, Magnesium acetate 2.48 mmol/l, Zinc sulfate 1.24 mmol/l, HEDTA 2.48 mmol/l; R2: p-nitrophenyl phosphate 19.5 mmol/l. | 1 | Hộp |
| 04 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng Amylase | Hóa chất xét nghiệm định lượng α-Amylase trong huyết thanh, huyết tương và nước tiểu người.Phương pháp: Đo hoạt độ enzym sử dụng CNP-G.Dải đo: 10.8 – 1500 U/l.Thành phần: R1: MES buffer 50 mmol/l, Calcium Chloride 3.81 mmol/l, Sodium Chloride 300 mmol/l, Potassium Thiocyanate 450 mmol/l, Sodium Azide 13.85 mmol/l, CNPG 0.91 mmol/l. | 12 | Hộp |
| 05 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng BILIRUBIN TOTAL | Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin toàn phần trong huyết thanh và huyết tương người.Phương pháp: Đo quang theo Walter & Gerard sử dụng dimethylsulfoxide (DMSO).Dải đo: 0.08 – 23 mg/dl.Thành phần: R1: Sulphanilic Acid 28.87 mmol/l, HCl 58.8 mmol/l, Cetrimonium Bromide 68.6 mmol/l; R2: Sodium Nitrite 2.9 mmol/l. | 3 | Hộp |
| 06 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng nồng độ BILIRUBIN DIRECT | Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin trực tiếp trong huyết thanh và huyết tương người.Phương pháp: Đo quang theo Walter & Gerard.Dải đo: 0.18 – 23 mg/dl.Thành phần: R1: Sulphanilic Acid 28.87 mmol/l, HCl 23 mmol/l; R2: Sodium Nitrite 2.9 mmol/l. | 3 | Hộp |
| 07 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng Calcium | Hóa chất xét nghiệm định lượng Canxi trong huyết thanh, huyết tương và nước tiểu người.Phương pháp: Đo quang sử dụng Arsenaso III.Dải đo: 0.6 – 16 mg/dlThành phần: R1: Arsenazo III 0.10 mmol/l, Phosphate buffer (pH 7.8 ± 0.1) 50 mmol/l. | 48 | Hộp |
| 08 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng Chloride  | Hóa chất xét nghiệm định lượng Chloride trong huyết thanh, huyết tương và nước tiểu người.Phương pháp: Đo quang sử dụng Mercuric Thiocyanate.Dải đo: 3.7 – 160 mmol/l.Thành phần: R1: Mercuric Thiocyanate 1.01 mmol/l, Ferric Nitrate 37.13 mmol/l, Nitric Acid 62.43 mmol/l, Mercuric Nitrate 105 µmol/l. | 1 | Hộp |
| 09 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng Cholesterol | Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol trong huyết thanh và huyết tương người.Phương pháp: “CHOD-POP”: Đo quang enzymatic.Dải đo: 4.2 - 695 mg/dlThành phần: R1: Good‘s Buffer 50 mmol/l, Phenol 5 mmol/l, 4-aminoantipyrine 0.3 mmol/l, Cholesterol esterase ≥ 200 U/l, Cholesterol oxidase ≥ 50 U/l, Peroxidase ≥ 3 kU/l. | 24 | Hộp |
| 10 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng Creatinine Kinase MB | Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatinine Kinase MB trong huyết thanh và huyết tương người.Phương pháp: Tối ưu hóa tia UV theo IFCC và DGKCH có sự ức chế miễn dịch.Dải đo: 7.1 – 1200 U/l.Thành phần: R1: Imidazole buffer, pH 6.1 125 mmol/l, Glucose 25 mmol/l, Magnesium acetate 12.5 mmol/l, EDTA 2 mmol/l, N-acetyl-L-cysteine 25 mmol/l, NADP 2.4 mmol/l, Hexokinase > 6.8 U/ml, Anti-CK antibodies (goat) blocking capacity up to 2000 U/l CK-MM; R2: ADP 15.2 mmol/l, D-glukoso-6-phosphate-dehydrogenase > 8.8 U/ml, Creatine phosphate 250 mmol/l, AMP 25 mmol/l, Diadenosine pentaphosphate 103 μmol/l. | 12 | Hộp |
| 11 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng Creatinine Kinase | Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatinine Kinase trong huyết thanh và huyết tương người.Phương pháp: Tối ưu hóa tia UV theo IFCC và DGKCH.Dải đo: 10.4 – 1800 U/l.Thành phần: R1: Imidazole buffer, pH 6.1 125 mmol/l, Glucose 25 mmol/l, Magnesium acetate 12.5 mmol/l, EDTA 2 mmol/l, N-acetylcysteine 25 mmol/l, NADP 2.4 mmol/l, Hexokinase > 6.8 U/ml; R2: ADP 15.2 mmol/l, D-glukoso-6-phosphate-dehydrogenase > 8.8 U/ml, Creatine phosphate 250 mmol/l, AMP 25 mmol/l, Diadenosine pentaphosphate 103 μmol/l. | 1 | Hộp |
| 12 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng CREATININE | Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatinine trong huyết thanh, huyết tương và nước tiểu người.Phương pháp: Đo động học không khử protein theo phương pháp Jaffé.Dải đo: 0.08 – 18 mg/dl.Thành phần: R1: Sodium Hydroxide 240 mmol/l; R2: Picric Acid 26 mmol/l. | 48 | Hộp |
| 13 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng GGT  | Hóa chất xét nghiệm định lượng GGT trong huyết thanh và huyết tương người.Phương pháp: Đo hoạt độ enzym GGT theo Szasz / Persijn.Dải đo: 1.68 - 500 U/l.Thành phần: R1: Tris buffer (pH 8.25) 125 mmol/l, Glycyl Glycine 125 mmol/l; R2: L-γ-Glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 20 mmol/l. | 60 | Hộp |
| 14 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng GLUCOSE | Hóa chất xét nghiệm định lượng Glucose trong huyết thanh, huyết tương và nước tiểu người.Phương pháp: "GOD-POD": Đo quang enzymatic.Dải đo: 2.34 – 450 mg/dl.Thành phần: R1: Phosphate buffer 250 mmol/l, Glucose oxidase > 25 U/ml, Peroxidase > 2 U/ml, Phenol 5 mmol/l, 4-aminoantipyrine 0.5 mmol/l. | 30 | Hộp |
| 15 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng HDL DIRECT | Hóa chất xét nghiệm định lượng HDL Cholesterol trong huyết thanh và huyết tương người.Phương pháp: Đo quang enzymatic trực tiếp với PVS, PEGME.Dải đo: 1.90 – 193 mg/dl.Thành phần: R1: MES buffer (pH 6.5) 6.5 mmol/l, TODB N, N-Bis(4-sulfobutyl)-3-methylaniline) 3 mmol/l, Polyvinyl sulfonic acid 50 mg/l, Polyethylene-glycol-methyl ester 30 ml/l, MgCl2 2 mmol/l; R2: MES buffer (pH 6.5) 50 mmol/l, Cholesterol esterase 5 kU/l, Cholesterol oxidase 20 kU/l, Peroxidase 5 kU/l, 4-aminoantipyrine 0.9 g/l, Detergent 0.5 %. | 36 | Hộp |
| 16 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng LACTATEDEHYDROGENASE-P | Hóa chất xét nghiệm định lượng LDH trong huyết thanh và huyết tương người.Phương pháp: Tối ưu hóa tia UV theo DGKCH.Dải đo: 43.8 - 1200 U/l.Thành phần: R1: Tris Buffer (pH 7.5) 100 mmol/l, Pyruvat 2.0 mmol/l; R2: NADH 1.66 mmol/l. | 1 | Hộp |
| 17 | Thuốc thử định lượng nồng độ LDL-Cholesterol | Hóa chất xét nghiệm định lượng LDL Cholesterol trong huyết thanh và huyết tương người.Phương pháp: Đo quang enzymatic trực tiếp với PVS, PEGME.Dải đo: 2.60 – 263 mg/dl.Thành phần: R1: MES buffer (pH 6.5) 50 mmol/l, Polyvinylsulfonic acid 50 mg/l, Polyethyleneglycolmethylester 30 ml/l, 4-aminoantipyrine 0.9 g/l, Cholesterol esterase 5 kU/l, Cholesterol oxidase 20 kU/l, Peroxidase 5 kU/l, Detergent; R2: MES buffer (pH 6.5) 50 mmol/l, Detergent, TODB N,N-Bis(4-sulfobutyl)-3-methylaniline 3 mmol/l. | 1 | Hộp |
| 18 | Chất hiệu chuẩn HDL/LDL CAL | Hóa chất hiệu chuẩn dùng để vẽ đường chuẩn cho xét nghiệm xác định nồng độ HDL/LDL trong mẫu huyết thanh | 1 | Hộp |
| 19 | Hóa chất xét nghiệm định lượng Magnesium | Xét nghiệm định lượng Mg trong máuNồng độ trong xét nghiệm:- Xylidyl blue ≤ 0.15 mmol/L- EGTA ≤ 0.1 mmol/L- Buffer (pH 11.5)- Detergent- Độ nhạy: 0.06 mg/dl (0.025 mmol/l).- Độ tuyến tính: lên đến 5.0 mg/dl (2.05mmol/l)- Độ đặc hiệu Haemoglobin lên đến 0.313 g/dl, Ascorbate lên đến 62 mg/l, Bilirubin lên đến 15 mg/dl, Triglycerides lên đến 1000 mg/dl và Calcium lên đến 20 mg/dl không can thiệp mẫu xét nghiệm | 2 | Hộp |
| 20 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng AST | Hóa chất xét nghiệm định lượng AST/GOT (Aspartate Aminotransferase) trong huyết thanh và huyết tương người.Phương pháp: Đo hoạt độ enzym theo IFCC không có pyridoxal phosphat.Dải đo: 3.84 – 390 U/L.Thành phần: R1: Tris buffer (pH 7.8) 110 mmol/l, L-aspartic acid 340 mmol/l, LDH ≥ 4000 U/l, MDH ≥ 750 U/l; R2: CAPSO 20 mmol/l, 2-oxoglutarate 85 mmol/l, NADH 1.05 mmol/l. | 26 | Hộp |
| 21 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng ALT | Hóa chất xét nghiệm định lượng ALT/GPT (Alanine Aminotransferase) trong huyết thanh và huyết tương người.Phương pháp: Đo hoạt độ enzym theo IFCC không có pyridoxal phosphat.Dải đo: 4.4 – 360 U/l.Thành phần: R1: Tris buffer (pH 7.5) 137.5 mmol/l, L-Alanine 709 mmol/l, LDH (microbial) ≥ 2000 U/l; R2: CAPSO 20 mmol/l, 2-oxoglutarate 85 mmol/l, NADH 1.05 mmol/l. | 26 | Hộp |
| 22 | Thuốc thử định lượng nồng độ Protein | Hóa chất xét nghiệm định lượng Protein trong nước tiểu và dịch não tủy (CSF) người.Phương pháp: Đo quang sử dụng thuốc nhuộm đỏ Pyrogallol.Dải đo: 8.7 – 300 mg/dlThành phần: R1: Succinate buffer 50 mmol/l, Pyrogallol red 0.060 mmol/l, Ammonium molybdate 0.043 mmol/l; R2 standard: Microprotein See bottle label. | 3 | Hộp |
| 23 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng TRIGLYCERIDES | Hóa chất xét nghiệm định lượng Triglycerides trong huyết thanh và huyết tương người.Phương pháp: So màu enzymatic sử dụng GPO, PAP, thuốc thử đơn.Dải đo: 9.74 – 1062 mg/dl.Thành phần: R1: Good’s buffer (pH 7.2) 50 mmol/l, 4-Chlorophenol 4 mmol/l, Mg 2+ 15 mmol/l, ATP 2 mmol/l, Glycerolkinase ≥ 0.4 KU/l, Peroxidase ≥ 2.0 KU/l, Lipoproteinlipase ≥ 2.0 KU/l, Glycerol-3-phosphate-Oxidase ≥ 0.5 KU/l, 4-Aminoantipyrine 0.5 mmol/l. | 14 | Hộp |
| 24 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng UREA | Hóa chất xét nghiệm định lượng Urea trong huyết thanh, huyết tương và nước tiểu người.Phương pháp: Đo động học sử dụng GLDH.Dải đo: 11.5 - 300 mg/dI.Thành phần: R1: Tris Buffer 100 mmol/l, α-Ketoglutarate 5.49 mmol/l, Urease (Jack Bean) ≥ 10 KU/l, GLDH (Microorganism) ≥ 3.8 KU/l; R2: NADH 1.66 mmol/l, Also contains non-reactive fillers and stabilisers. | 36 | Hộp |
| 25 |  Thuốc thử xét nghiệm định lượng URIC ACID | Hóa chất xét nghiệm định lượng Uric Acid trong huyết thanh, huyết tương và nước tiểu người.Phương pháp: So màu enzymatic.Dải đo: 0.49 – 25 mg/dl.Thành phần: R1: Pipes Buffer (pH 7.0) 50 mmol/l, DHBS 0.50 mmol/l, Uricase ≥ 0.32 kU/l, Peroxidase ≥ 1.0 kU/l, 4-Aminoantipyrine 0.31 mmol/l | 5 | Hộp |
| 26 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng CRP | Xét nghiệm viêm, nhiễm cấp tính, khớpNồng độ trong xét nghiệm:- Suspension of latex particles sensitized with anti-CRP antibodies (rabit) (p.h7.3) 0.20 w/v%- Glycine buffer solution (pH 7.0)- Độ nhạy: 0.1 mg/dl- Độ tuyến tính: lên đến 32 mg/dl- Độ đặc hiệu: Haemoglobin lên đến 0.5 g/dl, Bilirubin lên đến 30 mg/dl, Triglycerides lên đến 500 mg/dl và RF lên đến 500 IU/ml không can thiệp vào mẫu xét nghiệm | 14 | Hộp |
| 27 | Hóa chất kiểm tra thông số xét nghiệm CRP | Chất kiểm tra CRP, ASO, RFThành phần đóng gói: 2x3ml | 2 | Hộp |
| 28 | Chuẩn thông số xét nghiệm CRP | Chất hiệu chuẩn CRP UltraThành phần đóng gói: 5x2 ml | 2 | Hộp |
| 29 | Hóa chất xét nghiệm định lượng RF | Xét nghiệm chẩn đoán viêm khớp dạng thấpNồng độ trong xét nghiệm:- Suspension of latex particles sensitized with denatured human IgG (pH 7.3) 0.17 w/v%- Glycine buffer solution (pH 8.3)- Độ nhạy: 8.39 IU/ml- Tuyến tính: lên đến 120 IU/ml- Độ đặc hiệu: Haemoglobin lên đến 10 g/l, Bilirubin lên đến 0.66 g/l, Intralipid lên đến 20g/l không can thiệp vào mẫu xét nghiệm | 5 | Hộp |
| 30 | Chất kiểm tra giá trị RF | Chất kiểm tra CRP, ASO, RFThành phần đóng gói: 2x3ml | 3 | Hộp |
| 31 | Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm RF | Chất hiệu chuẩn RFThành phần đóng gói: 4x1 ml | 3 | Hộp |
| 32 | Hóa chất định lượng Anti- Streptolysin O (ASO) | Xét nghiệm xương khớpNồng độ trong xét nghiệm:- Suspension of latex particles sensitized with SLO (pH 8.2) 0.17 w/v%- Glycine buffer solution (pH 8.3)- Phạm vi phân tích: 20-1200 IU/ml- Độ đặc hiệu: Haemoglobin 0.5g/dl, Bilirubin lên đến 20 mg/dl, Triglycerides lên đến 500 mg/dl không can thiệp vào mẫu xét nghiệm | 4 | Hộp |
| 33 | Chất kiểm tra giá trị ASO  | Chất kiểm tra CRP, ASO, RFThành phần đóng gói: 2x3ml | 2 | Hộp |
| 34 | Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm ASO (SUPER high) | Chất hiệu chuẩn ASOThành phần đóng gói: 1x5 ml | 2 | Hộp |
| 35 | Chất kiểm tra giá trị HBA1C mức cao | Dung dịch kiểm chuẩn nồng độ HbA1c mức cao. | 2 | Hộp |
| 36 | Chất kiểm tra giá trị HBA1C mức thấp | Dung dịch kiểm chuẩn nồng độ HbA1c mức thấp. | 2 | Hộp |
| 37 | Chất chuẩn thông số xét nghiệm HBA1C | Bộ gồm bốn chất hiệu chuẩn ổn định ở dạng lỏng với các mức độ khác nhau dựa trên nguyên liệu máu người (hồng cầu). | 2 | Hộp |
| 38 | Thuốc thử định lượng HBA1C | Hóa chất xét nghiệm định lượng Hemoglobin A1c trong máu toàn phần.Phương pháp: Đo lường miễn dịch tăng cường latex.Dải đo: 6 – 26g/dl.Thành phần: R1: Buffer 20 mmol/l, Latex 1.5 %; R2a: Buffer 10 mmol/l, Mouse anti-human HbA1c monoclonal antibody 5.5 mg/dl; R2b: Buffer 1 mmol/l, Goat anti-mouse IgG polyclonal antibody 67 mg/dl, Stabilizers; R3: Hemolysing solution. | 48 | Hộp |
| 39 | Hóa chất xét nghiệm định lượng Ethanol | Xét nghiệm nồng độ cồn trong máuNồng độ trong xét nghiệm:- Buffer (pH 7,3)- NADanalog 1.35 mmol/L- Alcohol dehydrogenase > 203 kU/l- Stabilizers, preservatives- Độ nhạy: 10 mg/dl (2.2 mmol/l)- Độ tuyến tính: lên đến 600 mg/dl (130.3mmol/l)- Độ đặc hiệu: Haemoglobin lên đến 0.6 g/dl, Bilirubin lên đến 40 mg/dl, Intralipid lên đến 1000 mg/dl, LDH lên đến 10000 U/l (với sự có mặt của 200 mg/dl lactate) do không can thiệp vào mẫu xét nghiệm.- Acetone lên đến 2000 mg/dl, Butanol lên đến 200 mg/dl, Ethylene glycol lên đến 2000 mg/dl, Methanol lên đến 2000 mg/dl và Izopropanol lên đến 2000 mg/dl không can thiệp vào mẫu xét nghiệm, điều này xác nhận rằng xét nghiệm đặc trưng cho Ethanol | 4 | Hộp |
| 40 | Vật liệu dùng để kiểm soát chất lượng xét nghiệm Ethanol  | Chất kiểm tra (định lượng) Ethanol 3 mứcThành phần đóng gói: 3x3ml | 1 | Hộp |
| 41 | Hóa chất rửa máy sinh hóa | Dung dịch rửa đậm đặc được sử dụng rửa hàng ngày cho máy phân tích sinh hóa tự động Erba XL. | 60 | Hộp |
| 42 | Hóa chất rửa máy xét nghiệm sinh hóa | Dung dịch rửa axit được sử dụng để rửa thường xuyên cho cuvette máy sinh hóa tự động Erba XL.Thành phần: R1: HCl, H3PO4, detergent pH: 1,20 +/- 0,5; R2: NaOH, detergent pH: 13,1 +/- 0,5 | 2 | Hộp |
| 43 | Chất kiểm tra giá trị bình thường các thông số xét nghiệm sinh hóa | Huyết thanh chứng nội đùng để theo dõi độ đúng và độ chính xác của các xét nghiệm sinh hóa mức bình thường. | 15 | Hộp |
| 44 | Chất kiểm tra giá trị cao các thông số xét nghiệm sinh hóa | Huyết thanh chứng nội đùng để theo dõi độ đúng và độ chính xác của các xét nghiệm sinh hóa mức bệnh lý. | 18 | Hộp |
| 45 | Chất chuẩn các thông số xét nghiệm sinh hóa | Hóa chất hiệu chuẩn đông khô dựa trên huyết thanh người. | 12 | Hộp |
| 46 | Sample cup | Cốc đựng mẫu dùng cho máy xét nghiệm sinh hoá tự động. Dung tích 4ml, dạng nhựa trong suốt. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. | 18.000 | Cái |
| 47 | Photometer Lamp | Phù hợp với máy sinh hóa tự động | 10 | Cái |
| 48 | Hóa chất xét nghiệm định lượng Ferritin ERTN | Xét nghiệm định lượng Ferritin trong cơ thể. Nồng độ trong xét nghiệm: - Suspension of latex particles sensitized with anti- ferritin (rabbit) antibodies (pH 7.3) 0.07 w/v% - Glycine buffer solution (pH 8.3)  | 4 | Hộp |
| 49 | Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm xác định Ferritin  | Chất kiểm tra (định lượng) Ferritin ở mức cao- mức thấp Qui cách đóng gói 2x3ml | 2 | Hộp |
| 50 | Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Ferritin | Chất hiệu chuẩn (định lượng) FerritinQui cách đóng gói 4x2ml | 2 | Hộp |
| 51 | CTNK Sinh hóa (Monthly General Clinical Chemistry Programme) - RQ9128 | Dạng đông khô, sử dụng cho chương trình ngoại kiểm, 56 thông số ACE Acid phosphatase, prostatic Acid phosphatase, total Adjusted Calcium\* Albumin ALP ALT (ALAT) Amylase, pancreatic Amylase, total AST Bicarbonate Bile acids Bilirubin, direct Bilirubin, total Calcium, ionised Calcium, total Chloride Cholinestease UIBC Cholesterol CK, total (CPK) Copper Creatinine D-3-hydroxybutyrate EGFR\* Fructosamine Free T3 Free T4 Gamma GT GLDH Glucose HBDH HDL-Cholesterol Iron Lactate LD (LDH) LDL Cholesterol\* Lipase Lithium Magnesium NEFA Non-HDL Cholesterol\* Osmolality Phosphate, inorganic Potassium Protein, total PSA Sodium TIBC Total T3 Total T4 Triglycerides TSH Urea Uric acid Zinc. Kèm theo dịch vụ Ngoại kiểm của hãng Randox trên website  | 2 | Hộp |
| 52 | Hóa chất xét nghiệm định lượng D-Dimer | Hóa chất xét nghiệm miễn dịch định lượng các sản phẩm phân hủy fibrin có chứa D-Dimer trong huyết tương người.Phương pháp: Đo độ đục sử dụng các hạt latex được phủ kháng thể.Giới hạn phát hiện: 67 ng/mlThành phần: R1: D-Dimer Buffer: chứa dung dịch đệm và chất bảo quản; R2: D-Dimer Latex: hạt latex được phủ kháng thể đơn dòng kháng D-Dimer | 5 | Hộp |
| 53 | Hóa chất kiểm soát chất lượng xét nghiệm D-Dimer | Vật liệu kiểm soát chất lượng được sử dụng làm mức kiểm soát thấp và cao tương ứng cho các thử nghiệm D-Dimer. | 2 | Hộp |
| 54 | Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm D-Dimer | Hóa chất được sử dụng để thiết lập đường chuẩn trong định lượng D-Dimer.Thành phần: R1: DDimer Calibrator: 1 mL huyết tương người đông khô có thêm fibrin D-Dimer; R2: DDimer Diluent: chứa dung dịch đệm và chất bảo quản. | 2 | Hộp |
| 55 | Hóa chất xét nghiệm định lượng UIBC | Hóa chất xét nghiệm định lượng khả năng liên kết sắt không bão hòa (UIBC) trong huyết thanh và huyết tương người.Phương pháp: Đo quang sử dụng chất tạo màu ferrozine.Dải đo: 12.2 – 830 µg/dl (2.18 – 148.6 µmol/l)Thành phần: R1: Tris buffer (pH 8.45) 220 mmol/l, Ferrous ammonium sulfate 12.1 µmol/l, Hydroxylamine hydrochloride 100 mmol/l; R2: Hydroxylamine hydrochloride 220 mmol/l, Ferrozine ≥ 3.0 mmol/l; R3 STD: Iron standard 500 µg/dl (89.5 µmol/l). | 5 | Hộp |
| 56 | Đầu côn các loại, các cỡ (Đầu côn vàng) | Đầu col vàng hút mẫu 200 ul. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 | 10000 | Cái |
| 57 | Đầu côn các loại, các cỡ (Đầu côn xanh) | Đầu col xanh hút mẫu 1000 ul. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 | 10000 | Cái |
| 58 | Pack hiệu chuẩn cho máy xét nghiệm tự động | Thành phần:( Standard A: 800ml; Standard B: 100ml.; ISE Cleaning Solution: 100ml)/Bộ.- Dải đo huyết thanh/Máu: + Sodium (Na): 40-220 [mmol/L] + Potassium (K): 1-30 [mmol/L] + Chloride (Cl): 20-250 [mmol/L] + Calcium (Ca): 0,2-5 [mmol/L]- Dải đo nước tiểu: + Sodium (Na): 20-300 [mmol/L] + Potassium (K): 2-150 [mmol/L] + Chloride (Cl): 20-300 [mmol/L]- Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001/ ISO 13485 | 24 | Bộ |
| 59 | Dung dịch điều hòa Na | - Thành phần: Conditioner Solution: 1 bottle x 20mL- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001, ISO 13485 | 4 | Hộp |
| 60 | Dung dịch QC 3 mức | - Bao gồm:  + Mức 1: Các giá trị thấp cho Na+, K+, Cl-, Li+; Giá trị cao cho Ca2+ (Nhãn đỏ) + Mức 2: Giá trị thông thường (Nhãn vàng) + Mức 3: Các giá trị cao cho Na+, K+, Cl-, Li+; Giá trị thấp cho Ca2+ (Nhãn màu xanh)- Điểm sôi: Xấp xỉ 100°C- Hòa tan trong nước: 100%- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001, ISO 13485 | 4 | Hộp |
| 61 | Điện cực tham chiếu  | Điện cực tham chiếu dùng cho máy điện giải | 2 | Cái |
| 62 | Điện cực Natri | Điện cực Natri dùng cho máy điện giải | 2 | Cái |
| 63 | Điện cực Kali | Điện cực Kali dùng cho máy điện giải | 2 | Cái |
| 64 | Điện cực Clo  | Điện cực Clo dùng cho máy điện giải | 2 | Cái |
| 65 | Điện cực Canxi  | Điện cực Canxi dùng cho máy điện giải | 2 | Cái |
| **Tổng: 65 mặt hàng** |

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế: Nhận hàng tại kho của Khoa Dược, Bệnh viện đa khoa Đầm Dơi.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Quý II năm 2024.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Thanh toán theo từng đợt trong vòng 90 ngày kể từ ngày Bên mua nhận được hàng hóa và hóa đơn, chứng từ có liên quan.

5. Thành phần, quy cách hồ sơ báo giá:

- Báo giá: Theo mẫu tại phụ lục 1.

- Tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu có liên quan của hàng hoá.

Trân trọng!

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:***- Như trên;- Lưu: VT, KHTH. | **GIÁM ĐỐC** |

**PHỤ LỤC 1 – Mẫu báo giá**

**BÁO GIÁ**

Kính gửi: Bệnh viện Đa khoa Đầm Dơi

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện Đa khoa Đầm Dơi, chúng tôi…*[ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh]* báo giá cho danh mục hàng hoá như sau:

1. Báo giá hàng hoá và dịch vụ liên quan:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Danh mục** | **Ký, mã nhãn hiệu, model, hãng sản xuất** | **Mã HS** | **Năm sản xuất** | **Xuất xứ** | **Số lượng/khối lượng** | **Đơn giá (VND)** | **Chi phí cho các dịch vụ liên quan (VND)** | **Thuế, phí, lệ phí (nếu có) (VND)** | **Thành tiền** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng cộng** |  |  |  |  |

1. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 90 ngày, kể từ ngày tháng năm 2024.
2. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của phát luật về doanh nghiệp.

- Giá trị của các hàng hoá nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

- Những thông tin trong báo giá là trung thực.

…….., ngày…….tháng……..năm 2024

**Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp**

 Ký tên, đóng dấu (nếu có)