**Phụ lục 1:**

**DANH MỤC HOÁ CHẤT, VẬT TƯ Y TẾ YÊU CẦU BÁO GIÁ**

*(Kèm theo Công văn số: /TTYT ngày tháng năm 2023 của Trung tâm Y tế huyện Quảng Trạch)*

| **STT** | **Tên hàng hoá** | **Đặc tính thông số kỹ thuật hoặc tương đương** | **Đơn vị tính** | **Số lượng** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **HOÁ CHẤT** | | | | |
| 1 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng Glucose | Hoá chất dùng cho Xét nghiệm sinh hóa định lượng nồng độ GLUCOSE trong huyết thanh R1: 2x250ml, R2 std: 2x5ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá bán tự động Erma** | Hộp | 3 |
| 2 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng Ure | Hoá chất dùng cho xét nghiệm định lượng Ure  R1:4x50ml, R2 1x50ml. R3 std 1x5ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá bán tự động Erma** | Hộp | 3 |
| 3 | Thuốc thử định lượng nồng độ CREATININE | Định lượng nồng độ CREATININE trong huyết thanh huyết tương người theo phương pháp enzyme R1:2x50ml, R2 2x50ml. R3 std 1x5ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá bán tự động Erma** | Hộp | 4 |
| 4 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng nồng độ AST/GOT | Định lượng nồng độ AST/GOT trong huyết thanh, huyết tương người R1 4x100ml, R2 1x100ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá bán tự động Erma** | Hộp | 2 |
| 5 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng nồng độ ALT/GPT | Định lượng nồng độ ALT/GPT trong huyết thanh huyết tương  R1 4x100ml, R2 1x100ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá bán tự động Erma** | Hộp | 2 |
| 6 | Thuốc thử kiểm tra thông số xét nghiệm sinh hóa | Kiểm tra độ chính xác các kết quả xét nghiệm thường quy trong xét nghiệm sinh hóa ở dải cao  R1 4x5ml, R2 1x20ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá tự động Erba XL 200** | Hộp | 3 |
| 7 | Thuốc thử kiểm tra thông số xét nghiệm sinh hóa | Kiểm tra độ chính xác các kết quả xét nghiệm thường quy trong xét nghiệm sinh hóa R1 4x5ml, R2 1x20ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá tự động Erba XL 200** | Hộp | 3 |
| 8 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng URIC ACID | Định lượng nồng độ URIC ACID trong huyết thanh huyết tương 10x44ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá tự động Erba XL 200** | Hộp | 1 |
| 9 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng GLUCOSE | Xét nghiệm sinh hóa định lượng nồng độ GLUCOSE trong huyết thanh 10x44ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá tự động Erba XL 200** | Hộp | 2 |
| 10 | Thuốc thử định lượng nồng độ UREA | Định lượng nồng độ UREA trong trong huyết thanh huyết tương  R1 5x44ml, R2 5x11ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá tự động Erba XL 200** | Hộp | 2 |
| 11 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng BILIRUBIN TOTAL | Định lượng nồng độ BILIRUBIN TOTAL trong huyết thanh huyết tương  R1 6x44ml, R2 6x11ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá tự động Erba XL 200** | Hộp | 1 |
| 12 | huốc thử xét nghiệm định lượng nồng độ BILIRUBIN DIRECT | Định lượng nồng độ BILIRUBIN DIRECT trong huyết thanh huyết tương  R1 6x44ml, R2 6x11ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá tự động Erba XL 200** | Hộp | 1 |
| 13 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng TOTAL PROTEIN | Định lượng nồng độ TOTAL PROTEIN trong huyết thanh 10x44ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá tự động Erba XL 200** | Hộp | 1 |
| 14 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng nồng độ Albumin | Định lượng nồng độ ALBUMIN trong huyết thanh huyết tương 10x44ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá tự động Erba XL 200** | Hộp | 1 |
| 15 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng nồng độ AST/GOT | Định lượng nồng độ AST/GOT trong huyết thanh huyết tương  R1 6x44ml, R2 6x11ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá tự động Erba XL 200** | Hộp | 2 |
| 16 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng nồng độ ALT/GPT | Định lượng nồng độ ALT/GPT trong huyết thanh huyết tương  R1 6x44ml, R2 6x11ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá tự động Erba XL 200** | Hộp | 2 |
| 17 | Thuốc thử định lượng nồng độ CREATININE | Định lượng nồng độ CREATININE trong huyết thanh huyết tương R1 5x44ml, R2 5x11ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá tự động Erba XL 200** | Hộp | 2 |
| 18 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng GAMMAGLUTAMYLTRANSFERAS E | Định lượng nồng độ GGT trong huyết thanh R1 2x44ml, R2 2x11ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá tự động Erba XL 200** | Hộp | 1 |
| 19 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng ALPHA AMYLASE | Định lượng nồng độ ALPHA AMYLASE trong huyết thanh, huyết tương 5X22ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá tự động Erba XL 200** | Hộp | 2 |
| 20 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng TRIGLYCERIDES | Là hóa chất xét nghiệm sinh hóa chạy trên phân tích sinh hóa để định lượng nồng độ TRIGLYCERIDES trong huyết thanh huyết tương 10X44ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá tự động Erba XL 200** | Hộp | 2 |
| 21 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng nồng độ CHOLESTEROL | Chẩn đoán cận lâm sàng, định lượng nồng độ CHOLESTEROL trong huyết thanh 10x44ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá tự động Erba XL 200** | Hộp | 2 |
| 22 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng HDL DIRECT | Là hóa chất sinh hóa chạy trên máy phân tích sinh hóa để định lượng nồng độ HDL DIRECT trong huyết thanh  R1 4x30ml, R2 4x10ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá tự động Erba XL 200** | Hộp | 1 |
| 23 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng LD LDIRECT | Là hóa chất sinh hóa chạy trên máy phân tích sinh hóa để định lượng nồng độ LDL DIRECT  R1 2x30ml, R2 2x10ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá tự động Erba XL 200** | Hộp | 2 |
| 24 | Thuốc thử định lượng nồng độ CALCIUM | Định lượng nồng độ CALCIUM trong huyết thanh, huyết tương 10x12ml  **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá tự động Erba XL 200** | Hộp | 1 |
| 25 | Hóa chất rửa máy sinh hóa | Dung dịch rửa đậm đặc. Thành phần: có chứa natri hydroxit (contains sodium hydroxide) 4x100ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá tự động Erba XL 200** | Hộp | 1 |
| 26 | Chất hiệu chuẩn thông số xét nghiệm sinh hóa | Hiệu chuẩn xét nghiệm sinh hóa thường quy 4x3ml **\*Sử dụng được cho máy sinh hoá tự động Erba XL 200** | Hộp | 1 |
| 27 | Hóa chất sử dụng cho máy xét nghiệm HbA1C | Sử dụng cho máy xét nghiệm HbA1C Model Quo Lab do hãng EKF Diagnostic GmbH sản xuất **\*Sử dụng được cho máy xét nghiệm HbA1c Quo-lab** | Test | 100 |
| 28 | Hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học | Công dụng: Dung dịch dùng để pha loãng sử dụng cho máy huyết học Bảo quản: ở 5 - 30 độ C, Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 60 ngày hành phần: Sodium Chlorride 6.38 g/l, Boric Acid 1 g/l, Sodium Tetraborate 0.2 g/l, EDTA-2K 0.2 g/l **\*Sử dụng được cho máy huyết học Sysmex XP 100** | Thùng | 10 |
| 29 | Hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học | Công dụng: dung dịch ly giải hồng cầu, giúp đếm chính xác số lượng bạch cầu Bảo quản: 2 - 35 độ C, Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 90 ngày Thành phần: Organic quaternary ammonium salt 8,5g/L và sodium chloride 0.6g/L **\*Sử dụng được cho máy huyết học Sysmex XP 100** | Chai 500ml | 9 |
| 30 | IVD rửa dùng cho máy xét nghiệm huyết học, nước tiểu | Công dụng: Dung dịch kiềm mạnh dùng để rửa hệ thống máy huyết học Bảo bảo ở 1 - 30 độ C, nơi tối, tránh ánh sáng mặt trời trực tiếp, Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 60 ngày Thành phần: Sodium hypochlorite 5% **\*Sử dụng được cho máy huyết học Sysmex XP 100** | Lọ 500ml | 1 |
| 31 | Vật liệu kiểm soát mức bình thường xét nghiệm định lượng 20 thông số huyết học | Công dụng: Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học Bảo quản: từ 2 - 8 độ C, Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 7 ngày Thành phần: chứa tế bào hồng cầu, Bạch cầu, tiểu cầu và chất ổn định **\*Sử dụng được cho máy huyết học Sysmex XP 100** | Lọ | 1 |
| 32 | Vật liệu kiểm soát mức cao xét nghiệm định lượng 20 thông số huyết học | Công dụng: Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học Bảo quản: từ 2 - 8 độ C, Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 7 ngày Thành phần: chứa tế bào hồng cầu, Bạch cầu, tiểu cầu và chất ổn định **\*Sử dụng được cho máy huyết học Sysmex XP 100** | Lọ | 1 |
| 33 | Vật liệu kiểm soát mức thấp xét nghiệm định lượng 20 thông số huyết học | Công dụng: Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học Bảo quản: từ 2 - 8 độ C, Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 7 ngày Thành phần: chứa tế bào hồng cầu, Bạch cầu, tiểu cầu và chất ổn định **\*Sử dụng được cho máy huyết học Sysmex XP 100** | Lọ | 1 |
| 34 | Thuốc thử xét nghiệm định nhóm máu A | Thuốc thử xét nghiệm xác định nhóm máu A hệ ABO | Lọ | 2 |
| 35 | Thuốc thử xét nghiệm định nhóm máu B | Thuốc thử xét nghiệm xác định nhóm máu B hệ ABO | Lọ | 2 |
| 36 | Thuốc thử xét nghiệm định nhóm máu AB | Thuốc thử xét nghiệm xác định nhóm máu AB hệ ABO | Lọ | 2 |
| 37 | Thuốc thử xét nghiệm định nhóm máu D | Thuốc thử xét nghiệm xác định nhóm máu D hệ ABO | Lọ | 2 |
| 38 | Que test nước tiểu 11 thông số ( hộp 100 test) |  | Que | 600 |
| 39 | Que thử xét nghiệm định tính kháng nguyên HBsAg | Chỉ định: Xét nghiệm chẩn đoán In-vitro định tính phát hiện kháng nguyên HBsAg trong huyết thanh hoặc huyết tương của người. Hoạt chất chính: Cặp kháng thể kháng HBsAg. Hiệu quả chẩn đoán: - Độ nhạy tương quan: 100% (95%CI\*: 96.19% - 100%) - Độ đặc hiệu tương quan: 100% (95%CI\*: 99.18% - 100%) - Độ chính xác tương quan: 100% (95%CI\*: 99.32% - 100%) \*95%CI: Khoảng tin cậy 95% | Test | 200 |
| 40 | Khay thử xét nghiệm định tính kháng thể IgG và IgM kháng HAV | Xét nghiệm miễn dịch sắc ký nhanh để phát hiện định tính và phân biệt các kháng thể IgG và IgM kháng vi rút Viêm gan A (HAV) trong máu toàn phần, huyết thanh hoặc mẫu huyết tương Kết quả IgG: Độ nhạy tương đối: 97,9%, đô đặc hiệu tương đối: 99,1%, độ chính xác tổng thể: 98,4%. - Kết quả IgM: Độ nhạy tương đối: 95,7%, độ đặc hiệu tương đối: 99,1%, độ chính xác tổng thể: 98,6%. - Dạng cassette, cung cấp cùng ống nhỏ giọt, dung dịch đệm và hướng dẫn sử dụng | Test | 150 |
| 41 | Que thử/ Khay thử test nhanh xét nghiệm chuẩn đoán miễn dịch | Xét nghiệm kháng thể Artron One Step Human Immunodeficiency Virus 1/2 (HIV1/2) là một xét nghiệm sắc ký miễn dịch nhanh chóng và thuận tiện được sử dụng để phát hiện định tính các kháng thể chống lại HIV loại 1 và loại 2 trong mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Nó được thiết kế để sử dụng chuyên nghiệp như một công cụ hỗ trợ chẩn đoán nhiễm HIV. Xét nghiệm này chỉ cung cấp kết quả sơ bộ và tất cả các mẫu dương tính phải được xác nhận bằng các xét nghiệm đủ điều kiện khác. | Test | 50 |
| 42 | ASO Latex | Xét nghiệm phiến ngưng kết latex nhanh để xác định định tính và bán định lượng antistreptolysin-O trong huyết thanh người của các bệnh liên cầu khuẩn. Hộp 100test; ISO-13485 | Hộp | 2 |
| 43 | Thuốc thử xét nghiệm định lượng nồng độ CRP | R1: 2x40ml + R2: 2x10ml. Định nồng độ C-REACTIVE PROTEIN trong huyết thanh, huyết tương trong chẩn đoán viêm khớp, viêm ruột thừa. | Hộp | 2 |
| 44 | Khay thử xét nghiệm định tính kháng thể kháng H. pylori | Chỉ định: Xét nghiệm chẩn đoán In-vitro định tính phát hiện kháng thể kháng H. pylori trong máu toàn phần, huyết thanh hoặc huyết tương của người. Hoạt chất chính: Kháng nguyên H. pylori, kháng thể kháng IgG người. Hiệu quả chẩn đoán: - Độ nhạy tương quan: 96.8% (95%CI\*: 92.67%-98.61%) - Độ đặc hiệu tương quan: 93% (95%CI\*: 88.81%-95.73%) - Độ chính xác tương quan: 94.6% (95%CI\*: 91.8%-96.47%) \*95%CI: Khoảng tin cậy 95%. | Test | 100 |
| 45 | Trang thiết bị y tế chẩn đoán nhanh 04 chất gây nghiện: Thuốc phiện, Ma túy tổng hợp, Ma túy đá, Bồ đà (MOP-AMP-MET-THC)trong nước tiểu | Phát hiện định tính nhóm các chất gây nghiện trong nước tiểu. Ngưỡng phát hiện: + Morphine: 300 ng/ml + Amphetamine: 1000 ng/ml + Methamphetamine: 500 ng/ml + THC: 50 ng/ml Độ nhạy: 99,8%. Độ đặc hiệu: 99,6% | Hộp | 2 |
| 46 | Khay thử xét nghiệm định tính Chlamydiae | Xét nghiệm nhanh phát hiện định tính kháng nguyên Chlamydia trong mẫu bệnh phẩm cổ tử cung nữ, mẫu niệu đạo nam và mẫu nước tiểu nam để hỗ trợ chẩn đoán nhiễm Chlamydia. | Test | 40 |
| 47 | Bộ xét nghiệm phát hiện nhanh kháng thể Treponemal trong mẫu huyết thanh hoặc huyết tương. | Test phát hiện kháng thể Treponemal trong mẫu huyết thanh hoặc huyết tương Thành phần:. Lọ kháng nguyên RPR CARBON; Lọ kiểm soát dương tính RPR;Lọ kiểm soát âm tính RPR;Thẻ Test; 25 tấm khuấy 1 lần; Kim tiêm; Lọ rỗng-;Tờ hướng dẫn sử dụng | Test | 100 |
| 48 | Dung dịch nhuộm | Bộ nhuộm Gram dùng để thực hiện xét nghiệm nhuộm soi. Bao gồm 04 dung dịch thuốc nhuộm thành phần là Crystal Violet chai 240ml, Lugol chai 240ml, Decolor (alcohol-acetone) chai 240ml và Safranine chai 240ml. | Bộ | 1 |
| 49 | Ống nghiệm lấy máu chân không EDTA K3 | Dung dịch chất chống đông: EDTA K3 dạng phun sương trên thành tube. - Lượng chất chống đông: 4mg. - Thể tích lấy mẫu chân không: 2mL. - Kích thước ống: Đường kính ngoài 13 (±2mm); Chiều dài tube 75 (±2 mm) - Chất liệu ống: PET, chống sốc, trong suốt, tránh va chạm trong quá trình vận chuyển, lấy máu và xét nghiệm. - Nắp ống gồm 2 thành phần: phần bằng cao su butyl để duy trì chân không và dễ cắm kim trong quá trình lấy máu, phần nắp bằng nhựa PE. - Ống đã được tiệt trùng. | Ống | 1.000 |
| 50 | Ống nghiệm EDTA K3 2ml | Kích thước ống:12x75mm,13x75mm (cho thể tích 5ml). Màu nắp, nhãn ống: Xanh dương hoặc đen (màu nắp nhãn tùy theo nhu cầu từ người sử dụng). Nắp thường. Hóa chất: Tripotassium Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA K3). Dung tích máu: 2.0 ml có vạch định mức | Ống | 3.000 |
| 51 | Ống nghiệm Glucose 2ml | Kích thước ống:12x75mm,13x75mm (cho thể tích 5ml). Màu nắp, nhãn ống: Xám (màu nắp nhãn tùy theo nhu cầu từ người sử dụng). Nắp thường. Hóa chất chống đông máu Potassium Oxalate và Sodium Flouride (NaF) hoặc Heparin và NaF hoặc EDTA và NAF. Dung tích máu: 2.0ml có vạch định mức | Ống | 1.500 |
| 52 | Ống nghiệm Serum | Kích thước ống:12x75mm,13x75mm (cho thể tích 5ml). Màu nắp, nhãn ống: Đỏ hoặc vàng (màu nắp nhãn tùy theo nhu cầu từ người sử dụng). Nắp thường. Hóa chất :Hạt polystiren tẩm chất đông máu . Dung tích máu: 2.0 ml có vạch định mức. | Ống | 2.000 |
| 53 | Nước cất 2 lần - Can 10 lít | Chất lỏng | Can | 10 |
| 54 | BHI broth | Lọ thủy tinh có nắp vặn chặt chứa 3ml môi trường BHI. Dùng để tăng sinh không chọn lọc tất cả các vi khuẩn, ngoại trừ Haemophilus influenzae | Lọ | 70 |
| 1. **VẬT TƯ Y TẾ** | | | | |
| 55 | Ống nghiệm nhựa 5ml | Kích thước ống:12x75mm,13x75mm (cho thể tích 5ml). Ống nghiệm được sản xuất bằng nhựa PP trắng đục tinh khiết trung tính không phản ứng với các loại hóa chất chứa bên trong, đảm bảo các ống đồng nhất về kích thước và chất lượng. Không nắp.Thành ống dày đảm bảo chịu được lực quay ly tâm 5000 vòng/phút mà không bị rạn nứt. không nhãn. Không có chất bôi trơn nên không gây nguy cơ nhiễm bẩn mẫu thử. | Ống | 10.000 |
| 56 | Đầu côn vàng 200ul | Được sản xuất bằng nhựa chất lượng cao, không chứa kim loại, sản phẩm được dùng hút hóa chất và mẫu dùng trong lĩnh vực y tế có thể hút được các thể tích nhỏ nhất và không gây nhiễm chéo.Sản phẩm được phân chia theo dung tích, dùng cho ống pipette phòng thí nghiệm | Chiếc | 10.000 |
| 57 | Đầu côn xanh có khía, 1ml | Dùng để hút mẫu, hóa chất trong các xét nghiệm, làm bằng nhựa, có khía dung tích 1000ul (tương đương 1ml) | Chiếc | 2.000 |
| 58 | Ống đựng huyết thanh 1,5ml / Tuyp Eppendorf 1,5ml | Bằng nhựa PP trung tính | Cái | 2.000 |
| 59 | Giấy in nhiệt 57mm x 30m | kích thước 57mm x 30m | Cuộn | 100 |
| 60 | Cồn 70⁰ | Chất lỏng trong suốt, không màu, có mùi đặc trưng của Ethanol 500ml/chai | Chai | 20 |
| 61 | Cồn 90⁰ | Chai 1 Lit | Chai | 10 |