

## THÔNG BÁO

### Về việc Mời công ty báo giá mua sắm hóa chất, sinh phẩm sử dụng tại Trung tâm Y tế thành phố Vĩnh Long

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

Căn cứ Công văn số 3775/SYT-NV ngày 13/10/2023 của Sở Y tế về việc tổ chức tự thực hiện mua sắm hóa chất, sinh phẩm chẩn đoán Invitro;

Căn cứ vào nhu cầu sử dụng hóa chất, sinh phẩm sử dụng tại Trung tâm Y tế thành phố Vĩnh Long.

Trung tâm Y tế thành phố Vĩnh Long có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá dự toán, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu “Mua sắm hóa chất, sinh phẩm sử dụng tại Trung tâm Y tế thành phố Vĩnh Long” với nội dung cụ thể như sau:

#### I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Y tế thành phố Vĩnh Long
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Khoa Dược – TTB – VTYT, Trung tâm Y tế thành phố Vĩnh Long. Địa chỉ: số 67N, khóm 2, phường 9, thành phố Vĩnh Long, tỉnh Vĩnh Long, Việt Nam.
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
  - Nhận trực tiếp: Bảng báo giá bản chính (**02 bản** - ký và đóng dấu) gửi về địa chỉ: Khoa Dược-TTB-VTYT, Trung tâm Y tế thành phố Vĩnh Long. Địa chỉ: số 67N, khóm 2, phường 9, thành phố Vĩnh Long, tỉnh Vĩnh Long, Việt Nam.
  - Gửi về mail: khoaduocpvl@gmail.com
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 16h ngày 17 tháng 11 năm 2023 đến trước 16h ngày 27 tháng 11 năm 2023.

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

- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 120 ngày, kể từ ngày 27 tháng 11 năm 2023.

#### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

##### 1. Danh mục hóa chất:

(Danh mục đính kèm)

##### 2. Danh mục hóa chất trọn danh mục:

*(Danh mục đính kèm)*

**3. Danh mục sinh phẩm:**

*(Danh mục đính kèm)*

***Nơi nhận:***

- Như trên;
- Lưu: VT.

**GIÁM ĐỐC**

**Phan Văn Năm**

## DANH MỤC ĐÍNH KÈM

(Đính kèm thông báo số: /TB-TTYT, ngày tháng năm 2023  
của Trung tâm Y tế thành phố Vĩnh Long)

### 1. Danh mục hóa chất:

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
1	Anti Human Globulin serum	Thuốc thử phát hiện kháng thể IgG trong Coombs test. Lọ $\geq 10\text{ml}$	12	Lọ
2	OG 6	Được sử dụng trong bộ nhuộm papanicolaou. Dùng để nhuộm tế bào chất trong mô học. Chai $\geq 500\text{ml}$	12	Chai
3	Dầu soi kính	Dầu soi trong suốt, keo sánh, chỉ số khúc xạ $\geq 1,51$ . Chai $\geq 500\text{ml}$	1	Chai
4	EA 50	Được sử dụng trong bộ nhuộm papanicolaou, dùng cho nhuộm tế bào âm đạo, cổ tử cung. Chai $\geq 500\text{ml}$	12	Chai
5	Hematoxylin (Gill2)	Được sử dụng trong bộ nhuộm papanicolaou, dùng cho nhuộm hạt nhân trong tế bào học. Chai $\geq 500\text{ml}$	12	Chai
6	Huyết thanh dùng định nhóm máu Anti-A	Kháng thể đơn dòng dẫn xuất từ dòng tế bào lai. Lọ $\geq 10\text{ml}$	72	Lọ
7	Huyết thanh dùng định nhóm máu Anti-AB	Kháng thể đơn dòng dẫn xuất từ dòng tế bào lai. Lọ $\geq 10\text{ml}$	24	Lọ

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
8	Huyết thanh dùng định nhóm máu Anti-B	Kháng thể đơn dòng dẫn xuất từ dòng tế bào lai. Lọ $\geq 10$ ml	72	Lọ
9	Huyết thanh dùng định nhóm máu Rh Anti-D (IgG+IgM)	Kháng thể đơn dòng dẫn xuất từ dòng tế bào lai. Lọ $\geq 10$ ml	72	Lọ 10ml
10	Javel	Nồng độ: 10-12%	6.000	Lít
11	Liss Reagent	Dung dịch nước muối có nồng độ ion thấp. Chai $\geq 1000$ ml	2	Chai
12	Que thử đường huyết (mẫu máu thử mao mạch và tĩnh mạch)	Mẫu máu thử mao mạch và tĩnh mạch, người lớn, trẻ em (Kèm máy và pin thử, mới 100%)	100.000	Que
13	Thuốc nhuộm Giemsa	Thực hiện xét nghiệm soi nhuộm Giemsa. Chai $\geq 500$ ml	1	Chai
14	Thuốc nhuộm Wright + dd đệm	Thực hiện xét nghiệm soi nhuộm Wright. Chai $\geq 500$ ml	1	Chai
15	Formol	Nồng độ: 37%. Chai $\geq 500$ ml	50	Chai
	<b>Tổng cộng: 15 mặt hàng</b>			

## 2. Danh mục hóa chất trọn danh mục:

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
-----	----------	--	---------------------	-------------

**Phần 1: Hóa chất xét nghiệm sinh hóa tự động  $\geq 600$  test/giờ**

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
1	Chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 3	Chất chuẩn chung sinh hóa mức 3 từ huyết thanh dạng đông khô, các enzym: Alkaline Phosphatase, ALT, AST, Amylase, Cholinesterase, CK, GT, LDH, Albumin, Creatinine, Cholesterol, Glucose, Lactate, Lipase, Total Protein, Triglyceride, TIBC, Urea, Uric Acid, Bilirubin, Inorganic Phosphorous, Calcium, Iron, Magnesium	1.600	ml
2	Hóa chất kiểm soát xét nghiệm định lượng xét nghiệm sinh hóa mức 2	Nội kiểm sinh hóa mức 2. Thành phần: huyết thanh người, dạng đông khô bao gồm 68 thông số. Nội kiểm đã được thử nghiệm Acusera Premium Plus.	1.600	ml
3	Hóa chất kiểm soát xét nghiệm định lượng xét nghiệm sinh hóa mức 3	Nội kiểm sinh hóa mức 3. Thành phần: huyết thanh người, dạng đông khô bao gồm 68 thông số. Nội kiểm đã được thử nghiệm Acusera Premium Plus.	1.600	ml
4	Hóa chất xét nghiệm Albumin	Hoá chất xét nghiệm Albumin máu, độ tuyến tính 55-60g/l, độ nhạy $\leq 3$ g/l, CV%: $\leq 1.05\%$ ở nồng độ từ 32 - 35g/l, CV%: $\leq 0.6\%$ ở nồng độ từ 50 - 53g/l	18.000	Test
5	Chất chuẩn Alcohol, Ammoniac, CO2	Chất chuẩn chung Alcohol, Ammoniac, CO2.	12	ml
6	Chất kiểm chứng mức 1 Alcohol, Ammoniac, CO2	Chất kiểm chứng mức chung Alcohol, Ammoniac, CO2 mức 1.	12	ml
7	Chất kiểm chứng mức 2 Alcohol, Ammoniac, CO2	Chất kiểm chứng mức chung Alcohol, Ammoniac, CO2 mức 2.	12	ml

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
8	Hóa chất xét nghiệm GPT (ALT)	Xét nghiệm ALT trong máu. Độ tuyến tính 950 U/L - 1,000U/L, độ nhạy $\leq 4$ U/L, CV%: $\leq 0.95\%$ ở nồng độ từ 36 - 38.5U/L, CV%: $\leq 0.99\%$ ở nồng độ từ 126 - 128.5U/L	90.000	Test
9	Hóa chất xét nghiệm Amylase	Xét nghiệm Amylase máu. Độ tuyến tính: 1400U/L - 1500U/L. Độ nhạy $\leq 2$ U/L, CV% $\leq 0.85\%$ ở nồng độ từ 74 - 76 U/L, CV%: $\leq 0.6\%$ - 235.3U/L	22.500	Test
10	Hóa chất xét nghiệm GOT (AST)	Xét nghiệm AST trong máu. Độ tuyến tính 950 U/L - 1000U/L. Độ nhạy $\leq 3$ U/L, CV%: $\leq 0.85\%$ ở nồng độ từ 32.5 - 34U/L, CV%: $\leq 0.85\%$ ở nồng độ từ 154.5 157U/L	90.000	Test
11	Hóa chất xét nghiệm Bilirubin trực tiếp	Xét nghiệm Bilirubin trực tiếp trong máu. Độ tuyến tính 330 - 342 $\mu$ mol/l, độ nhạy: $\leq 0.3\mu$ mol/l. CV%: $\leq 0,98\%$ ở nồng độ từ 12.5 - 15 $\mu$ mol/l, CV%: $\leq 0.95\%$ ở nồng độ từ 26 - 28.5 $\mu$ mol/l	16.000	Test
12	Hóa chất xét nghiệm Bilirubin toàn phần	Xét nghiệm Bilirubin toàn phần trong máu. Độ tuyến tính 650- 684 $\mu$ mol/l, độ nhạy $\leq 0,2\mu$ mol/l. CV%: $\leq 0,95\%$ ở nồng độ từ 26.5 - 29 $\mu$ mol/l, CV%: $\leq 0.55\%$ ở nồng độ từ 95.5 - 97.5 $\mu$ mol/l	16.000	Test
13	Chất hiệu chuẩn CK-MB	Chất chuẩn chung CK/CKMB.	120	ml
14	Chất kiểm chứng chung K/CKMB mức trung bình	Chất kiểm chứng chung CK/CKMB mức 1.	24	ml
15	Chất kiểm chứng chung CK/CKMB	Chất kiểm chứng chung CK/CKMB mức 2.	24	ml

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
	mức cao			
16	Hóa chất xét nghiệm CK-MB	Xét nghiệm CKMB trong máu. Độ tuyến tính 480 - 500U/L. Độ nhạy $\leq 10$ U/L, CV%: $\leq 0.98$ ở nồng độ từ 217- 219.5U/L	9.000	Test
17	Hóa chất xét nghiệm CK-NAC	Xét nghiệm CK trong máu. Độ tuyến tính 1.900 - 2.000U/L. Độ nhạy $\leq 10$ U/L, CV%: $\leq 0.98\%$ ở nồng độ từ 223- 225U/L, CV%: $\leq 0.99$ ở nồng độ từ 504- 508 U/L.	9.000	Test
18	Hóa chất xét nghiệm Creatinin	Xét nghiệm Creatine trong máu và nước tiểu bằng phương pháp Enzymatic. Độ tuyến tính 7500 - 8840 $\mu$ mol/l. Độ nhạy $\leq 6$ $\mu$ mol/l, CV% $\leq 0.65\%$ ở nồng độ từ 126.5 - 128.5 $\mu$ mol/l, CV% $\leq 0.6\%$ ở nồng độ từ 373- 376 $\mu$ mol/l	76.800	Test
19	Chất hiệu chuẩn CRP	Chất chuẩn đa điểm CRP gồm 5 mức.	60	ml
20	Chất kiểm chứng CRP 2 mức	Chất kiểm chứng CRP 2 mức.	24	ml
21	Hóa chất xét nghiệm CRP độ nhạy cao	Hoá chất xét nghiệm CRP trong máu. Độ tuyến tính 30- 32 mg/dl. Độ nhạy: $\leq 0.02$ mg/dl.	9.600	Test
22	Hóa chất xét nghiệm Cholesterol	Xét nghiệm Cholesterol trong máu. Độ tuyến tính 19.5 -20mmol/l, Độ nhạy: $\leq 0.2$ mmol/l , CV%: $\leq 2.1\%$ ở nồng độ từ 4 - 4.5mmol/l, CV%: $\leq 1.7\%$ ở nồng độ từ 4.9- 5.2mmol/l	72.000	Test

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
23	Thuốc thử nồng độ cồn Alcohol kèm chuẩn	Hoá chất xét nghiệm nồng độ Cồn trong máu bằng phương pháp UV. Độ tuyến tính: từ 0.05 - 3.0g/l. . Chất chuẩn 1ml, Chất kiểm tra mức 1: 1ml , Chất kiểm tra mức 2: 1ml. CV%: ≤ 1.6% ở nồng độ từ 192 - 195 mg/dl, CV%: ≤ 1% ở nồng độ từ 498 - 502 mg/dl.	4.800	Test
24	Chất thử chẩn đoán sinh hóa Ferritin	Hoá chất xét nghiệm Ferritine máu. Độ tuyến tính: 290- 300µg/l. Độ nhạy: ≤ 2.05µl/l. CV% ≤ 5.2% ở nồng độ từ 31 - 33.5µg/l, CV% ≤ 1.4% ở nồng độ từ 286.5- 290µg/l.	3.000	Test
25	Hóa chất xét nghiệm GGT	Hoá chất xét nghiệm GGT trong máu. Độ tuyến tính: 430 - 450U/L. Độ nhạy ≤ 5 U/L CV% ≤ 0.3% -ở nồng độ từ 46- 49U/L, CV% ≤ 0.74% ở nồng độ từ 149.5- 152 U/L.	37.500	Test
26	Hóa chất xét nghiệm Glucose (phương pháp Hexokinase)	Hoá chất xét nghiệm Glucose máu. Phương pháp Hexokinase. Độ tuyến tính: 38- 40mmol/l. Độ nhạy ≤ 0.3mmol/l. CV% ≤ 0.92% ở nồng độ từ 5.4 - 5.7mmol/l, CV% ≤ 0.14 ở nồng độ từ 12.3 - 13.5 mmol/l.	37.500	Test
27	Chất hiệu chuẩn HbA1c	Hoá chất chuẩn HBA1C máu. Thành phần từ máu người cô đặc.	50	ml
28	Chất chứng HbA1c 2 mức	Chất chứng HBA1C 2 mức. Thành phần từ máu người cô đặc.	25	ml
29	Hóa chất xét nghiệm HbA1c bằng phương pháp men trực tiếp kèm Hemolysis	Hoá chất xét nghiệm HBA1C. Phương pháp Latex Immunoturbidimetric. Độ tuyến tính: 14.5- 16%.	10.000	Test



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
30	Hóa chất xét nghiệm HDL - C	Hoá chất xét nghiệm HDL cholesterol trực tiếp. Độ tuyến tính 145- 150mg/dl. Độ nhạy $\leq 2$ mg/dl. CV% $\leq 0.92\%$ ở nồng độ từ 41.5- 43.5mg/dl, CV% $\leq 0.86\%$ ở nồng độ từ 57- 60 mg/dl	76.800	Test
31	Chất chuẩn HDL/LDL cholesterol	Chất chuẩn chung HDL/LDL cholesterol.	60	ml
32	Nước rửa máy hằng ngày	Chất tẩy rửa sử dụng cho máy sinh hoá tự động	300.000	ml
33	Hóa chất xét nghiệm sắt huyết thanh	Hoá chất xét nghiệm Sắt trong máu. Độ tuyến tính: 174- 179 $\mu\text{mol/l}$ . Độ nhạy $\leq 0.9\mu\text{mol/l}$ . CV% $\leq 1.55\%$ ở nồng độ từ 20.5- 22 $\mu\text{mol/l}$ , CV% $\leq 1.58\%$ ở nồng độ từ 30- 32.5 $\mu\text{mol/l}$ .	7.200	Test
34	Hóa chất xét nghiệm LDL - C trực tiếp	Hoá chất xét nghiệm LDL cholesterol trực tiếp. Độ tuyến tính 440- 450mg/dl. Độ nhạy $\leq 10$ mg/dl. CV% $\leq 0.92\%$ ở nồng độ từ 91- 93 mg/dl, CV% $\leq 0.8\%$ ở nồng độ 132.5- 134.5mg/dl.	19.200	Test
35	Hóa chất xét nghiệm Protein toàn phần	Xét nghiệm Protein toàn phần trong máu. Độ tuyến tính: 125- 130g/l. Độ nhạy $\leq 2\text{g/l}$ . CV% $\leq 0.99\%$ ở nồng độ từ 29- 30.5 g/l, CV% $\leq 0.88\%$ ở nồng độ từ 42.5- 45 g/l/	18.000	Test
36	Hóa chất xét nghiệm Triglyceride	Xét nghiệm Triglyceride trong máu. Độ tuyến tính:8.5- 10 mmol/l. Độ nhạy $\leq 0.2\text{mmol/l}$ . CV% $\leq 0.9\%$ ở nồng độ từ 0.98- 1.15mmol/l, CV% $\leq 0.75\%$ ở nồng độ từ 2.5- 2.9mmol/l.	78.750	Test
37	Hóa chất xét nghiệm Ure	Xét nghiệm Urea trong máu. Độ tuyến tính 33- 35mmol/l. Độ nhạy $\leq 0.12\text{mmol/l}$ . CV% $\leq 0.99\%$ ở nồng độ từ 7.4- 7.6mmol/l, CV% $\leq 0.99\%$ ở nồng độ từ 18.5- 20.0 mmol/l	67.500	Test
38	Hóa chất xét nghiệm Axít Uric	Hoá chất xét nghiệm Acid uric trong máu. Độ tuyến tính: 1.4- 1.6mmol/l. Độ nhạy $\leq 0.08\text{mmol/l}$ . CV% $\leq 0.83\%$ ở nồng độ từ 0.35 - 0.38 mmol/l, CV% $\leq 0.92\%$ ở nồng độ từ 0.53- 0.55mmol/l	37.500	Test

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
39	Hóa chất xét nghiệm Lipase	Hoá chất xét nghiệm Lipase. Độ tuyến tính: 550- 600U/L. CV% ≤ 3.4 % ở nồng độ từ 53.5 -56U/L, CV% ≤ 1.5% ở nồng độ từ 153 - 155 U/L.	1.800	Test
	<b>Tổng cộng: 39 mặt hàng</b>			
<b>Phần 2: Hóa chất xét nghiệm nước tiểu 11 thông số</b>				
1	Xét nghiệm thử nước tiểu 11 thông số	Que thử nước tiểu 11 thông số để phân tích nước tiểu cả định tính và bán định lượng, các thông số bao gồm Urobilinogen, Bilirubin, Ketone (acetoacetic acid), Blood, Protein, Nitrite, Leukocytes, Glucose, Specific Gravity, pH và Ascorbic Acid. Phù hợp cho máy nước tiểu công suất ≥ 500 test/giờ	36.000	Test
2	Chất kiểm chứng âm	Chất kiểm chứng âm sử dụng để kiểm soát chất lượng của que thử nước tiểu và máy phân tích.	384	ml
3	Chất kiểm chứng dương	Chất kiểm chứng dương sử dụng để kiểm soát chất lượng của que thử nước tiểu và máy phân tích.	384	ml
	<b>Tổng cộng: 03 mặt hàng</b>			
<b>Phần 3: Hóa chất xét nghiệm Elisa tự động</b>				
1	Hóa chất xét nghiệm Sán dài chó/Sán dây	Xét nghiệm dùng để phát hiện kháng thể sán dài chó (Echinococcus IgG) trong huyết thanh của người bằng phương pháp ELISA. Thành phần bộ xét nghiệm: Khay vi giếng chứa kháng nguyên Echinococcus (96 giếng), Enzyme liên hợp, Chứng âm, Chứng dương, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa đậm đặc 20X, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dùng.	4.608	Test

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
2	Hóa chất xét nghiệm Giun đũa chó	Xét nghiệm dùng để phát hiện kháng thể giun đũa chó mèo (Toxocara IgG) trong mẫu huyết thanh của người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần bộ xét nghiệm: Khay vi giếng chứa kháng nguyên Toxocara (96 giếng), Enzyme liên hợp, Chứng âm, Chứng dương, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa đậm đặc 20X, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng.	4.608	Test
	<b>Tổng cộng: 02 mặt hàng</b>			

#### Phần 4: Hóa chất xét nghiệm ion đồ 5 thông số

1	Dung dịch thuốc thử điện giải 5 thông số	Dung dịch thuốc thử cho kết quả phân tích 5 thông số K, Na, Cl, Ca, pH, dùng làm dung dịch rửa và tiêu chuẩn điểm đơn. Thành phần bao gồm Standard A solution $\geq 650\text{ml}$ và Standard B solution $\geq 350\text{ml}$ . Gói thuốc thử được cung cấp sẵn sàng để sử dụng, không tách chiết.	48.000	ml
2	Chất hiệu chuẩn	Dùng làm bộ hiệu chuẩn thứ hai trong hiệu chuẩn hai điểm. Loại mẫu: huyết thanh, nước tiểu. Thành phần gồm $\text{K}^+ : \geq 5.00 \pm 0.1\text{mmol/L}$ ; $\text{Na}^+ : \geq 145.0 \pm 2\text{mmol/L}$ ; $\text{Cl}^- : \geq 105.0 \pm 2\text{mmol/L}$ ; $\text{Ca}^{2+} : \geq 1.30 \pm 0.1\text{mmol/L}$ . Chất hiệu chuẩn được cung cấp sẵn sàng để sử dụng, không tách chiết.	2.400	ml
3	Dung dịch nội kiểm 3 mức	Dung dịch nội kiểm dùng để kiểm tra hiệu suất của máy phân tích điện giải. Sử dụng công nghệ Selective Electrode (ISE). Nội kiểm 3 mức. Thành phần bao gồm Organic buffer $< 0.1\%$ ; Inorganics salts $< 1.0\%$ ; Preservative $< 0.05\%$ . Là dung dịch không màu, không mùi.	720	ml

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
4	Dung dịch rửa máy	Dung dịch rửa máy để ngăn protein tích tụ. Loại mẫu: huyết thanh và nước tiểu. Thành phần bao gồm ISE Cleaning Solution; Buffer; Preservative; Proteolytic enzymes ≤ 100ml	2.400	ml
	<b>Tổng cộng: 04 mặt hàng</b>			

**Phần 5: Hóa chất xét nghiệm miễn dịch tự động**

1	Hóa chất xét nghiệm AFP bao gồm chất chuẩn	Xét nghiệm định lượng alpha fetoprotein (AFP) trong máu, phương pháp miễn dịch hóa phát quang. Đi kèm calibrator. Độ nhạy: ≤0.400IU/mL. Độ tuyến tính: 0.500IU/mL ~ 500.000IU/mL.	1.200	Test
2	Chất kiểm chứng Anti-HBS định lượng mức 1	Chất chứng HBsAb mức 1.	24	ml
3	Chất kiểm chứng Anti -HBS định lượng mức 2	Chất chứng HBsAb mức 2.	24	ml
4	Hóa chất xét nghiệm Anti- HBS định lượng bao gồm chất chuẩn	Xét nghiệm định lượng HBsAb trong máu, phương pháp miễn dịch hóa phát quang. Đi kèm calibrator. Độ nhạy: ≤4.000mIU/mL. Độ tuyến tính: 4.000mIU/mL ~ 1000.000 mIU/mL.	2.400	Test
5	Hóa chất xét nghiệm Anti-HCV bao gồm chất chuẩn	Xét nghiệm định tính HCV trong máu, phương pháp miễn dịch hóa phát quang. Đi kèm calibrator.	2.400	Test
6	Chất kiểm chứng Anti - HCV 1-2 mức	Chất chứng Anti-HCV.	24	ml

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
7	Hóa chất xét nghiệm CA 125 bao gồm chất chuẩn	Xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư 125 (CA 125) trong máu, phương pháp miễn dịch hóa phát quang. Đi kèm calibrator. Độ nhạy: $\leq 1.500\text{U/mL}$ . Độ tuyến tính: $2.000\text{U/mL} \sim 1000.000\text{U/mL}$ .	1.200	Test
8	Hóa chất xét nghiệm CA 15-3 bao gồm chất chuẩn	Xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư 15-3 (CA 15-3) trong máu, phương pháp miễn dịch hóa phát quang. Đi kèm calibrator. Độ nhạy: $\leq 0.800\text{U/mL}$ . Độ tuyến tính: $1.000\text{U/mL} \sim 500.000\text{U/mL}$ .	1.200	Test
9	Hóa chất xét nghiệm CEA bao gồm chất chuẩn	Xét nghiệm định lượng kháng nguyên carcinoembryonic (CEA) trong máu, phương pháp miễn dịch hóa phát quang. Đi kèm calibrator. Độ nhạy $\leq 0.450\text{ng/mL}$ . Độ tuyến tính: $0.500\text{ng/mL} \sim 500.000\text{ng/mL}$	1.200	Test
10	Hóa chất xét nghiệm Free T3 bao gồm chất chuẩn	Xét nghiệm định lượng triiodothyronine tự do (FT3) trong máu, phương pháp miễn dịch hóa phát quang. Đi kèm calibrator. Độ nhạy $\leq 0.70\text{pmol/L}$ . Độ tuyến tính: $1.00\text{pmol/L} \sim 50.00\text{pmol/L}$ .	6.000	Test
11	Hóa chất xét nghiệm Free T4 bao gồm chất chuẩn	Xét nghiệm định lượng thyroxine tự do (FT4) trong máu, phương pháp miễn dịch hóa phát quang. Đi kèm calibrator. Độ nhạy $\leq 3.00\text{pmol/L}$ . Độ tuyến tính: $4.00\text{pmol/L} \sim 100.00\text{pmol/L}$ .	6.000	Test
12	Hóa chất xét nghiệm HBsAg định lượng bao gồm chất chuẩn	Xét nghiệm định lượng nồng độ kháng nguyên bề mặt viêm gan B (HBsAg) trong máu, phương pháp miễn dịch hóa phát quang. Đi kèm calibrator. Độ nhạy: $\leq 0.030\text{IU/mL}$ . Độ tuyến tính: $0.050\text{IU/mL} \sim 250.000\text{IU/mL}$ .	2.400	Test
13	Chất kiểm chứng HBsAg định lượng mức 1	Chất chứng HbsAg mức 1.	24	ml

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
14	Chất kiểm chứng HBsAg định lượng mức 2	Chất chứng HbsAg mức 2.	24	ml
15	Chất kiểm chứng HBsAg định lượng mức 3	Chất chứng HbsAg mức 3.	24	ml
16	Chất kiểm chứng nhóm ung thư AFP, CEA, CA19-9, CA125, CA15-3, tPSA, fPSA	Chất chứng chung nhóm khối u cho các xét nghiệm AFP, CEA, CA 125, CA 15-3, CA 19-9, tPSA, fPSA.	36	ml
17	Hóa chất xét nghiệm TSH bao gồm chất chuẩn	Xét nghiệm định lượng Hormone kích thích tuyến giáp (TSH) trong máu, phương pháp miễn dịch hóa phát quang. Đi kèm calibrator. Độ nhạy: $\leq 0.01\mu\text{IU/mL}$ . Độ tuyến tính $0.02\mu\text{IU/mL} \sim 120.00\mu\text{IU/mL}$ .	6.000	Test
18	Hóa chất xét nghiệm định lượng beta human chorionic gonadotropin ( $\beta$ -HCG) trong máu	Xét nghiệm định lượng beta human chorionic gonadotropin ( $\beta$ -HCG) trong máu, phương pháp miễn dịch hóa phát quang. Đi kèm calibrator. Độ nhạy $\leq 2.0 \text{ IU/L}$ . Độ tuyến tính $3.0 \text{ IU/L} \sim 10000.0 \text{ IU/L}$ .	3.000	Test
19	Dung dịch nền phản ứng	Dung dịch nền phản ứng	15.000	ml
20	Dung dịch pha loãng mẫu thử	Dung dịch pha loãng mẫu thử	3.360	ml
21	Hóa chất xét nghiệm PSA total bao gồm chất chuẩn	Xét nghiệm định lượng Kháng nguyên đặc hiệu của tuyến tiền liệt (t-PSA) trong máu, phương pháp miễn dịch hóa phát quang. Đi kèm calibrator. Độ nhạy $\leq 0.035\text{ng/mL}$ . Độ tuyến tính $0.050\text{ng/mL} \sim 100.000\text{ng/mL}$ .	1.200	Test

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
22	Nước rửa	Nước rửa dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang. Thành phần: Buffer, Surfactant.	25.000	ml
23	Nước rửa đậm đặc	Nước rửa đậm đặc dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang. Thành phần: dung dịch kiềm.	3.360	ml
24	Cuvettes	Cuvette phản ứng dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang. Thành phần: nhựa.	38.000	Test
	<b>Tổng cộng: 24 mặt hàng</b>			

**Phần 6: Hóa chất xét nghiệm huyết học 18 thông số**

1	Dung dịch pha loãng máu	Dung dịch pha loãng mẫu máu. Thành phần bao gồm: Sodium chloride < 0,9%, Potassium Chloride <0,2%, Buffer <0,2%, Staboliser <0,01%. Loại mẫu: máu tĩnh mạch chống đông, EDTA. Dung dịch không tách chiết.	960.000	ml
2	Dung dịch hủy hồng cầu	Dung dịch sử dụng để hòa tan (hủy) hồng cầu, phát hiện tổng số bạch cầu, số lượng bạch cầu ba phần và hàm lượng huyết sắc tố. Sử dụng công nghệ trở kháng. Thành phần gồm Sodium chloride $\leq 4.1\text{g/L}$ , Cationic surfactant $\leq 8.5\text{g/L}$ . Loại mẫu: máu tĩnh mạch chống đông, EDTA. Dung dịch không tách chiết.	24.000	ml
3	Dung dịch rửa hệ thống ống, buồng đếm	Để làm sạch và rửa bộ phận phát hiện và hệ thống chất lỏng của máy phân tích huyết học. Dung dịch có tính kiềm mạnh, thành phần gồm Sodium Hypochlorite: $\leq 5\%$ . Dung dịch không tách chiết.	24.000	ml

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
4	Nội kiểm huyết học 3 mức	Dung dịch nội kiểm huyết học 3 mức sử dụng để theo dõi việc xác định các giá trị tế bào máu trên tất cả các máy đếm tế bào trở kháng. Thành phần từ huyền phù của hồng cầu người, dạng lỏng. Không tách chiết.	144	ml
	<b>Tổng cộng: 04 mặt hàng</b>			
<b>Phần 7: Hóa chất xét nghiệm huyết học 27 thông số</b>				
1	Dung dịch pha loãng	- Dùng cho máy huyết học tự động 27 thông số. - Thành phần: dung dịch chứa các hoạt chất Anhydrous Sodium Sulfate 5-15g/L, Preservative Solution <20g/L, Muriate 2-6g/L.	1.200.000	ml
2	Dung dịch ly giải hồng cầu	- Dùng cho máy huyết học tự động 27 thông số. - Thành phần: chứa các hoạt chất Anhydrous Sodium Sulfate 8-15g/L, Preservative Solution <20g/L, Muriate 20-50g/L.	36.000	ml
3	Dung dịch tách phân các thành phần bạch cầu	- Dùng cho máy huyết học tự động 27 thông số. - Thành phần: dung dịch chứa các hoạt chất Trihydroxymethyl Aminomethane <1g/L, Hydrochloric Acid < 0.2g/L, Triton < 0.1g/L.	480.000	ml
4	Dung dịch rửa máy	- Dùng cho máy huyết học tự động 27 thông số. - Thành phần: dung dịch chứa các hoạt chất Preservative Solution < 20g/L, Chloride Surfate < 20g/L, Buffer solution < 1g/L, Anticoagulant 1-2 g/L, Surfactant < 0.3g/L . - Sản phẩm an toàn, không có phản ứng bất lợi liên quan đến người sử dụng, môi trường.	960.000	ml



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
5	Chất kiểm chuẩn độ chính xác của máy	- Dùng cho máy huyết học tự động 27 thông số. - Dung dịch chứa các hoạt chất ổn định giả lập của hồng cầu bạch cầu mô con người và động vật có vú, và các tiểu cầu mô phỏng bị đình chỉ trong một huyết thanh như chất lỏng. - Sản phẩm an toàn, không có phản ứng bất lợi liên quan đến người sử dụng, môi trường.	135	ml
6	Dung dịch nhuộm đo hồng cầu lưới	- Dùng cho máy huyết học tự động 27 thông số. - Dung dịch nhuộm màu để đo hồng cầu lưới.	1.000	Test
	<b>Tổng cộng: 06 mặt hàng</b>			

#### Phần 8: Hóa chất xét nghiệm đông máu

1	Hoá chất xét nghiệm đông máu APTT	Hoá chất xác định thời gian Thromboplastin từng phần được kích hoạt trong huyết tương người (APTT). Thành phần chính gồm Cephalin $\leq 1.0g/l$ , Ellagic acid $\leq 0.034g/l$ , Presevative: Phenol $\leq 0.48\%$ . Loại mẫu: máu tĩnh mạch không dùng EDTA và heparin.	2.400	ml
2	Hoá chất xét nghiệm đông máu PT độ nhạy cao	Hoá chất xét nghiệm xác định in vitro thời gian protrombin huyết tương người. Thành phần chính gồm Calciferous Thromboplasma $\leq 1.0\%$ , Preservative sodium azide $\leq 0.1\%$ . Giá trị đo được của huyết tương $<14$ giây. Loại mẫu: máu tĩnh mạch không sử dụng EDTA và heparin.	2.400	ml
3	Hoá chất xét nghiệm Fibrinogen có kèm chất chuẩn	Hoá chất xác định định lượng Fibrinogen (Fib) in vitro trong huyết tương người. Thành phần chính gồm Thrombin $\leq 46.5KU/L$ , Bovine serum albumin $\leq 2.0g/l$ , sodium azide $\leq 0.1\%$ . Hóa chất có bao gồm chất hiệu chuẩn. Loại mẫu: máu tĩnh mạch.	432	ml

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
4	Hóa chất thử Thrombin	Xét nghiệm xác định in vitro thời gian Thrombin trong huyết tương người. Thành phần gồm thrombin $\leq 4,44\text{KU/L}$ , sodium azide $\leq 0.1\%$ . Loại mẫu: máu tĩnh mạch không dùng EDTA và heparin.	3.000	ml
5	Dung dịch Canxi	Thuốc thử chỉ được sử dụng xác định thời gian protrombin (PT), thời gian tromplastin từng phần được hoạt hóa (APTT) và thời gian tái vôi hóa (đông máu huyết tương), cũng như trong các xét nghiệm yếu tố đông máu khác nhau. Thành phần gồm canxi clorua $\leq 0,02\text{M}$ và natri azide $\leq 0,05\%$ . Thuốc thử đã sẵn sàng sử dụng, không tách chiết.	2.400	ml
6	Chất chuẩn đông máu	Hóa chất hiệu chỉnh các xét nghiệm đông máu PT, APTT và Fibrinogen. Dạng vật liệu đông khô. Hóa chất sẵn sàng sử dụng không tách chiết.	80	ml
7	Chất kiểm chứng xét nghiệm đông máu mức 1	Hóa chất kiểm soát chất lượng mức 1 đối với thuốc thử phát hiện đông máu, chủ yếu được sử dụng để kiểm soát độ chính xác. Nguyên liệu chính huyết tương người hoặc động vật, sodium citrate $\leq 0,72\%$ , mannitol $\leq 1,0\%$ .	80	ml
8	Chất kiểm chứng xét nghiệm đông máu mức 2	Hóa chất kiểm soát chất lượng mức 2 đối với thuốc thử phát hiện đông máu, chủ yếu được sử dụng để kiểm soát độ chính xác. Nguyên liệu chính huyết tương người hoặc động vật, sodium citrate $\leq 0,72\%$ , mannitol $\leq 1,0\%$ .	80	ml

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
9	Bi từ	Bi từ hỗ trợ máy phân tích đông máu. Thành phần gồm hạt khử từ mild steel 3CR13. Bề mặt hạt mịn, không lệch tâm, không trầy xước, không nứt, không biến dạng.	25	Hộp
10	Cuvette	Vật chứa mẫu máu và cần được sử dụng cùng với hệ thống Máy phân tích đông máu để chẩn đoán trong ống nghiệm. Thành cốc phải đồng đều, làm từ nhựa truyền ánh sáng tốt. Không vết ố, không hư hỏng.	50	Hộp
	<b>Tổng cộng: 10 mặt hàng</b>			

### 3. Danh mục sinh phẩm:

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
1	Test nhanh chẩn đoán kháng thể viêm gan B (HBsAb)	-Định tính phát hiện sự có mặt của kháng thể viêm gan B trong mẫu huyết thanh, huyết tương người. Độ nhạy $\geq 98,8\%$ . Độ đặc hiệu $\geq 99\%$	1.000	Test
2	Test nhanh chẩn đoán ung thư gan	Test xét nghiệm nhanh phát hiện định tính AFP trong máu toàn phần, huyết thanh hoặc huyết tương. Đạt tiêu chuẩn: ISO	1.000	Test
3	Test nhanh chẩn đoán ung thư đại trực tràng	Test xét nghiệm nhanh phát hiện định tính CEA trong máu toàn phần, huyết thanh hoặc huyết tương. Đạt tiêu chuẩn: ISO	1.000	Test

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
4	Test nhanh chẩn đoán ung thư tuyến tiền liệt	Test xét nghiệm nhanh phát hiện định tính PSA trong máu toàn phần, huyết thanh hoặc huyết tương. Đạt tiêu chuẩn: ISO	1.000	Test
5	Test nhanh tìm kháng thể kháng H.Pylori	Phát hiện tất cả các type kháng thể (IgG, IgM, IgA...) kháng H.Pylori trong mẫu huyết thanh, huyết tương. Độ nhạy $\geq 95,9\%$ ; Độ đặc hiệu $\geq 89,6\%$ . Đạt tiêu chuẩn: ISO	2.000	Test
6	Test nhanh chẩn đoán bệnh nhồi máu cơ tim cấp	Test nhanh xác định tình trạng hoại tử cơ tim bằng Troponin I. Test dạng cassette có thể thực hiện trên máu toàn phần, huyết thanh và huyết tương Độ nhạy: $\geq 99,4\%$ , độ đặc hiệu $\geq 99,0\%$ .	4.000	Test
7	Test nhanh tìm kháng thể kháng virus viêm gan C	Phát hiện kháng thể đặc hiệu kháng HCV trong mẫu huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần người. Độ nhạy: 100%, Độ đặc hiệu: $\geq 99,4\%$ .	5.000	Test
8	Test nhanh phát hiện kháng thể kháng HIV	Phát hiện tất cả các type kháng thể (IgG, IgM, IgA) đặc hiệu với virus HIV-1 gồm type phụ O và HIV-2 và phân biệt trong mẫu huyết thanh, huyết tương và máu toàn phần. Độ nhạy: 100%; Độ đặc hiệu: $\geq 99,8\%$ .	8.000	Test
9	Test nhanh chẩn đoán sớm sốt xuất huyết (phát hiện đồng thời KN NS1 & KT IgG/IgM kháng Dengue)	Xét nghiệm miễn dịch sắc ký dùng để phát hiện phân biệt cả hai virus kháng thể Dengue NS1 và kháng thể IgG và IgM kháng virus Dengue trong máu toàn phần, huyết thanh hoặc huyết tương. NS1: Độ nhạy $\geq 92,4\%$ và độ đặc hiệu $\geq 98,4\%$ so với RT-PCR. IgG/IgM: Độ nhạy $\geq 94,2\%$ , Độ đặc hiệu $\geq 96,4\%$ so với phương pháp ELISA	1.500	Test
10	Test nhanh chẩn đoán giang mai	Phát hiện tất cả các type kháng thể (IgG, IgM, IgA) kháng Treponema pallidum. Độ nhạy: $\geq 99,3\%$ và Độ đặc hiệu: $\geq 99,5\%$ so với TPHA. Mẫu xét nghiệm: huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần	1.000	Test

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
11	Test nhanh chẩn đoán viêm gan A (HAV IgG/IgM)	Phát hiện phân biệt kháng thể IgG và IgM kháng virus viêm gan A. Độ nhạy: $\geq 97.6\%$ , Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$ .	1.000	Test
12	Test nhanh chẩn đoán viêm gan E (HEV IgG/IgM)	Test dạng cassette, thực hiện trên mẫu huyết tương hoặc huyết thanh. Phát hiện kháng thể HEV IgG/IgM Độ nhạy $\geq 90\%$ ; Độ đặc hiệu: $\geq 98,6\%$ ; Độ chính xác: $\geq 97,7\%$	1.000	Test
13	Test nhanh chẩn đoán kháng nguyên viêm gan B (HBsAg)	Phát hiện định tính kháng nguyên HBsAg trong mẫu huyết thanh, huyết tương người. Độ nhạy: 96,2-100%, Độ đặc hiệu: 97,9-100%.	8.000	Test
14	Test phát hiện 4 chất gây nghiện trong nước tiểu (MOP-THC-AMP-MET)	Test nhanh xét nghiệm định tính, đồng thời ngưỡng phát hiện MOP $\leq$ 300-AMP $\leq$ 1000-MET $\leq$ 1000-THC $\leq$ 50 trong nước tiểu Độ chính xác tương đồng với kit thương mại khác $\geq 98.9\%$	2.400	Test
15	Test nhanh chẩn đoán H.Pylori	Lượng mẫu đầu vào: Mẫu sinh thiết dạ dày, sử dụng cho chẩn đoán hình ảnh Độ nhạy: 3 - 5 CFU/phản ứng Độ vô khuẩn: Không có sự hiện diện của Vi sinh vật khác	2.400	Test
<b>Tổng cộng: 15 mặt hàng</b>				

CÔNG TY.....  
 MÃ SỐ THUẾ: .....  
 ĐỊA CHỈ: .....  
 SỐ ĐIỆN THOẠI: .....

## BÁO GIÁ

**Kính gửi: Trung tâm Y tế thành phố Vĩnh Long**

Trên cơ sở yêu cầu báo giá theo thông báo số:...../TB-TTYT, ngày tháng năm 2023 của Trung tâm Y tế thành phố Vĩnh Long, Công ty chúng tôi báo giá như sau:

STT	DANH MỤC CHÀO GIÁ		HÀNG HÓA CHÀO GIÁ											
	STT trong danh mục mời chào giá	Tên danh mục mời chào giá	Tên thương mại	Chủng loại/ Mã hàng	Đặc tính kỹ thuật	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	Số đăng ký lưu hành/ Giấy phép nhập khẩu	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Đơn giá có VAT (VND)	Mã HS (HS Code)	Ghi chú	Thông tin người liên hệ
1														
2														
.....														

- Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 120 ngày, kể từ ngày ký.

- Chúng tôi cam kết về đơn giá chào hàng bằng hoặc thấp hơn giá trên thị trường của cùng nhà cung ứng hoặc cùng chủng loại

....., ngày.... tháng....năm 2023

**Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp<sup>(12)</sup>**

(Ký tên và đóng dấu)