

## YÊU CẦU BÁO GIÁ<sup>(1)</sup>

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

Trung tâm Y tế huyện Tiên Du 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 Mua hóa chất xét nghiệm và vật tư linh kiện thay thế sử dụng trên máy xét nghiệm năm 2023-2024, thuộc dự toán mua sắm phục vụ hoạt động thường xuyên với nội dung cụ thể như sau:

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

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Y tế huyện Tiên Du, Thôn Hoài Trung, Xã Liên Bão, Huyện Tiên Du, Tỉnh Bắc Ninh.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Nguyễn Văn Hưng, số điện thoại: 0943 541983.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Trung tâm Y tế huyện Tiên Du, Thôn Hoài Trung, Xã Liên Bão, Huyện Tiên Du, Tỉnh Bắc Ninh.

- Nhận qua email: [ttyttiendu@gmail.com](mailto:ttyttiendu@gmail.com)

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 28 tháng 11 năm 2023 đến trước 08h ngày 07 tháng 12 năm 2023 <sup>(2)</sup>

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 90 ngày, kể từ ngày 07 tháng 12 năm 2023.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục thiết bị y tế/ linh kiện, phụ kiện, vật tư thay thế sử dụng cho trang thiết bị y tế (gọi chung là thiết bị).

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 chuẩn các thông số đông máu thường quy APTT, FIB, PT, TT	Thành phần: - Điều chế từ huyết tương đông lạnh của người khỏe mạnh, được đệm và đông khô. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 5$ lọ + Lọ: $\geq 1$ ml.	2	Hộp
2	Chất kiểm tra giá trị cao các thông số xét nghiệm đông máu APTT, FIB, PT, TT	Thành phần: - Huyết tương đông khô, được điều chế từ huyết tương người bình thường. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 10$ lọ + Lọ: $\geq 1$ ml.	2	Hộp

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
3	Chất kiểm tra giá trị bình thường các thông số xét nghiệm đông máu APTT, FIB, PT, TT	Thành phần: - Huyết tương đông khô, được điều chế từ huyết tương người bình thường. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 10$ lọ + Lọ: $\geq 1$ ml.	2	Hộp
4	Chất rửa máy đông máu tự động	Thành phần: - Natri Hypochlorit 1%. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 6$ lọ + Lọ $\geq 50$ ml	50	Lọ
5	Dung dịch đệm pha mẫu làm xét nghiệm đông máu APTT	Thành phần: - Canxi clorua: 0,025 M. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 10$ lọ + Lọ $\geq 10$ ml	5	Hộp
6	Dung dịch pha loãng mẫu làm xét nghiệm Fibrinogen	Thành phần: - Dung dịch chứa 28,4 mM barbital, 125,4 mM natri chloride and 0,05 % natri azit làm chất bảo quản; pH 7,2–7,6. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 6$ lọ + Lọ: $\geq 25$ ml	5	Hộp
7	Hóa chất định lượng Fibrinogen trong máu	Thành phần: - Khoảng 100 đơn vị NIH units/ml thrombin bò với chất ổn định. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 5$ lọ + Lọ: $\geq 2$ ml	25	Hộp
8	Hóa chất đo đông máu Prothrombin Time	Thành phần: là một thromboplastin mô từ não thỏ, có chứa các ion canxi và azit natri (<0,01%) làm chất bảo quản - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 10$ lọ + Lọ: $\geq 5$ ml	25	Hộp
9	Hóa chất đo thời gian đông máu APTT	Thành phần: - Chứa 0,1 mM axit ellagic với huyền phù của phospholipid chiết xuất từ não thỏ bị khử nước, chất đệm, chất ổn định và chất bảo quản đã được thêm vào, bao gồm 0,2% phenol. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 6$ lọ + Lọ $\geq 5$ ml	18	Hộp
10	Dung dịch ly giải bạch cầu chạy máy huyết học 26 thông số	Thành phần: - Muối natri: < 3,4% - Chất đệm: < 1,2% - Chất bảo quản: < 0,5%	75	Chai/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
		- Chất ổn định: < 0,5% - Quy cách đóng gói: ≥ 1 lít/chai/lọ		
11	Dung dịch ly giải hồng cầu chạy máy huyết học 26 thông số	Thành phần: - Chất hoạt động bề mặt < 3,6% - Chất đệm < 1,0% - Chất bảo quản < 0,4% - Chất ổn định < 0,4% - Quy cách đóng gói: ≥ 5 lít/Can/thùng	130	Can/thùng
12	Dung dịch pha loãng chạy máy huyết học 26 thông số	Thành phần: - Natri clorua < 1% - Chất đệm < 1,1% - Chất bảo quản < 0,4% - Chất ổn định < 0,4% - Quy cách đóng gói: ≥ 20 lít/can/thùng	240	Can/thùng
13	Dung dịch rửa kim máy huyết học	Thành phần: - Chất tẩy rửa < 1% - Natri hypochlorite < 12% - Natri hydroxit < 3,5% - Chất ổn định < 0,5% - Quy cách đóng gói: ≥ 100ml/chai/lọ	80	Chai/lọ
14	Hóa chất kiểm tra giá trị thấp máy huyết học 26 thông số	Thành phần: - Hồng cầu của người và động vật, bạch cầu và tiểu cầu mô phỏng - Quy cách đóng gói: ≥ 3 ml/lọ	12	Lọ
15	Hóa chất kiểm tra giá trị bình thường máy huyết học 26 thông số	Thành phần: - Hồng cầu của người và động vật, bạch cầu và tiểu cầu mô phỏng - Quy cách đóng gói: ≥ 3 ml/lọ	12	Lọ
16	Hóa chất kiểm tra giá trị cao máy huyết học 26 thông số	Thành phần: - Hồng cầu của người và động vật, bạch cầu và tiểu cầu mô phỏng - Quy cách đóng gói: ≥ 3 ml/lọ	12	Lọ
17	Hóa chất xét nghiệm định lượng alpha-fetoprotein	- Sử dụng xét nghiệm định lượng alpha-fetoprotein. - Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers. - Quy cách đóng gói: + Hộp: ≥ 5 khay + Khay: ≥ 20 test cup	3	Hộp
18	Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư phôi CEA	- Sử dụng xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư CEA (carcinoembryonic). - Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers. - Quy cách đóng gói: + Hộp: ≥ 5 khay + Khay: ≥ 20 test cup	3	Hộp

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
19	Hóa chất xét nghiệm định lượng PSA tự do	- Sử dụng xét nghiệm định lượng PSA tự do. - Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers. - Quy cách đóng gói: + Hộp: ≥ 5 khay + Khay: ≥ 20 test cup	3	Hộp
20	Hóa chất xét nghiệm định lượng TSH	- Sử dụng xét nghiệm định lượng đo học môn kích thích tuyến giáp TSH hoặc thyrotropin. - Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers. - Quy cách đóng gói: + Hộp: ≥ 5 khay + Khay: ≥ 20 test cup	50	Hộp
21	Hóa chất xét nghiệm định lượng TT3	- Sử dụng xét nghiệm định lượng kháng thể trong huyết thanh người hoặc tuyến huyết tương heparin. - Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers. - Quy cách đóng gói: + Hộp: ≥ 5 khay + Khay: ≥ 20 test cup	11	Hộp
22	Hóa chất xét nghiệm định lượng Free T4	- Sử dụng xét nghiệm đo định lượng Thyroxine tự do (FT4). - Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers. - Quy cách đóng gói: + Hộp: ≥ 5 khay + Khay: ≥ 20 test cup	50	Hộp
23	Hóa chất xét nghiệm định lượng βHCG II	- Sử dụng xét nghiệm đo định lượng βHCG II. - Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers. - Quy cách đóng gói: + Hộp: ≥ 5 khay + Khay: ≥ 20 test cup	15	Hộp
24	Hóa chất pha loãng mẫu cho xét nghiệm Beta-HCGII	- Sử dụng pha loãng mẫu cho xét nghiệm Beta-HCGII. - Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers. - Quy cách đóng gói: + Hộp: ≥ 4 lọ. + Lọ: ≥ 4 ml.	5	Hộp
25	Hóa chất xét nghiệm định lượng Troponin I thế hệ thứ 3	- Sử dụng xét nghiệm định lượng cTnI 3rd-gen. - Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers. - Quy cách đóng gói: + Hộp: ≥ 5 khay + Khay: ≥ 20 test cup	10	Hộp

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
26	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cortisol	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng xét nghiệm định lượng Cortisol.</li> <li>- Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers.</li> <li>- Quy cách đóng gói:</li> <li>+ Hộp: <math>\geq 5</math> khay</li> <li>+ Khay: <math>\geq 20</math> test cup</li> </ul>	6	Hộp
27	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng AFP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng AFP (AFP ZERO, AFP POSITIVE).</li> <li>- Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers.</li> <li>- Quy cách đóng gói:</li> <li>+ Hộp: <math>\geq (2</math> lọ AFP zero, 2 lọ AFP Positive).</li> <li>+ Lọ AFP Zero: <math>\geq 1</math> ml</li> <li>+ Lọ AFP Positive: <math>\geq 1</math> ml</li> </ul>	2	Hộp
28	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng TSH(3G)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng TSH 3rd-Gen:</li> <li>+ Chuẩn TSH 3rd-Gen: 0 <math>\mu</math>IU/ml.</li> <li>+ Chuẩn TSH 3rd-Gen: 0,2 <math>\mu</math>IU/ml.</li> <li>+ Chuẩn TSH 3rd-Gen: 5 <math>\mu</math>IU/ml.</li> <li>+ Chuẩn TSH 3rd-Gen: 25 <math>\mu</math>IU/ml.</li> <li>+ Chuẩn TSH 3rd-Gen: 50 <math>\mu</math>IU/ml.</li> <li>+ Chuẩn TSH 3rd-Gen: 110 <math>\mu</math>IU/ml.</li> <li>- Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers.</li> <li>- Quy cách đóng gói:</li> <li>+ Hộp: <math>\geq (2</math> lọ Chuẩn TSH 3rd-Gen: 0 <math>\mu</math>IU/ml, 2 lọ Chuẩn TSH 3rd-Gen: 0,2 <math>\mu</math>IU/ml, 2 lọ Chuẩn TSH 3rd-Gen: 5 <math>\mu</math>IU/ml, 2 lọ Chuẩn TSH 3rd-Gen: 25 <math>\mu</math>IU/ml, 2 lọ Chuẩn TSH 3rd-Gen: 50 <math>\mu</math>IU/ml, 2 lọ Chuẩn TSH 3rd-Gen: 110 <math>\mu</math>IU/ml).</li> <li>+ Lọ : <math>\geq 1</math> ml</li> </ul>	2	Hộp
29	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng TT3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng TT3:</li> <li>+ Chuẩn TT3: 0 ng/ml.</li> <li>+ Chuẩn TT3: 0,5 ng/ml.</li> <li>+ Chuẩn TT3: 1 ng/ml.</li> <li>+ Chuẩn TT3: 2 ng/ml.</li> <li>+ Chuẩn TT3: 4,5 ng/ml.</li> <li>+ Chuẩn TT3: 9 ng/ml.</li> <li>- Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers.</li> <li>- Quy cách đóng gói:</li> <li>+ Hộp: <math>\geq (2</math> lọ chuẩn TT3: 0 ng/ml, 2 lọ chuẩn TT3: 0,5 ng/ml, 2 lọ chuẩn TT3: 1 ng/ml, 2 lọ chuẩn TT3: 2 ng/ml, 2 lọ chuẩn TT3: 4,5 ng/ml, 2 lọ chuẩn TT3: 9 ng/ml.).</li> <li>+ Lọ : <math>\geq 1</math> ml</li> </ul>	2	Hộp

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 hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng FT4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng FT4:</li> <li>+ Chuẩn FT4: 0 ng/dl.</li> <li>+ Chuẩn FT4: 0,4 ng/dl.</li> <li>+ Chuẩn FT4: 1 ng/dl.</li> <li>+ Chuẩn FT4: 2 ng/dl.</li> <li>+ Chuẩn FT4: 4 ng/dl.</li> <li>+ Chuẩn FT4: 9 ng/dl</li> <li>- Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers.</li> <li>- Quy cách đóng gói:</li> <li>+ Hộp: <math>\geq</math> (2 lọ chuẩn FT4: 0 ng/dl, 2 lọ chuẩn FT4: 0,4 ng/dl, 2 lọ chuẩn FT4: 1 ng/dl, 2 lọ chuẩn FT4: 2 ng/dl, 2 lọ chuẩn FT4: 4 ng/dl, 2 lọ chuẩn FT4: 9 ng/dl.).</li> <li>+ Lọ : <math>\geq</math> 1ml.</li> </ul>	2	Hộp
31	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Beta-HCGII	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Beta-HCGII:</li> <li>+ Chuẩn Beta-HCGII: 0 mIU/ml.</li> <li>+ Chuẩn Beta-HCGII: 6,5 mIU/ml.</li> <li>+ Chuẩn Beta-HCGII: 50 mIU/ml.</li> <li>+ Chuẩn Beta-HCGII: 200 mIU/ml.</li> <li>+ Chuẩn Beta-HCGII: 1.000 mIU/ml.</li> <li>+ Chuẩn Beta-HCGII: 2.250 mIU/ml.</li> <li>- Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers.</li> <li>- Quy cách đóng gói:</li> <li>+ Hộp: <math>\geq</math> (2 lọ chuẩn Beta-HCGII: 0 mIU/ml, 2 lọ chuẩn Beta-HCGII: 6,5 mIU/ml, 2 lọ chuẩn Beta-HCGII: 50 mIU/ml, 2 lọ chuẩn Beta-HCGII: 200 mIU/ml, 2 lọ chuẩn Beta-HCGII: 1.000 mIU/ml, 2 lọ chuẩn Beta-HCGII: 2.250 mIU/ml).</li> <li>+ Lọ : <math>\geq</math> 1ml.</li> </ul>	2	Hộp
32	Hoá chất kiểm chuẩn (QC) mức thấp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng kiểm tra mức 1.</li> <li>- Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers.</li> <li>- Quy cách đóng gói:</li> <li>+ Lọ : <math>\geq</math> 5ml.</li> </ul>	5	Lọ
33	Hoá chất kiểm chuẩn (QC) mức trung bình	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng kiểm tra mức 2.</li> <li>- Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers.</li> <li>- Quy cách đóng gói:</li> <li>+ Lọ : <math>\geq</math> 5ml.</li> </ul>	5	Lọ
34	Hoá chất kiểm chuẩn (QC) mức trung cao	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng kiểm tra mức 3.</li> <li>- Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers.</li> <li>- Quy cách đóng gói:</li> <li>+ Lọ : <math>\geq</math> 5ml.</li> </ul>	5	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
35	Dung dịch rửa máy miễn dịch	- Hóa chất rửa máy - Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 4$ lọ + Lọ : $\geq 100$ ml.	24	Hộp
36	Dung dịch pha loãng	- Hóa chất pha loãng. - Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 4$ lọ + Lọ : $\geq 100$ ml.	24	Hộp
37	Chất nền (Hóa chất phát quang)	- Hóa chất nền: + Hóa chất nền dạng đông khô. + Hóa chất nền dạng lỏng. - Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq (2$ lọ hóa chất nền đông khô, 2 lọ hóa chất nền dạng lỏng.) + Lọ hóa chất nền dạng lỏng : $\geq 100$ ml.	25	Hộp
38	Giếng test blank máy miễn dịch	- Sử dụng để đo lượng chất nền trong máy miễn dịch. - Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 10$ vỉ + Vỉ : $\geq 20$ cốc.	4	Hộp
39	Cốc đựng mẫu xét nghiệm nếu phải pha loãng mẫu	- Sử dụng pha loãng mẫu. - Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 10$ vỉ + Vỉ : $\geq 20$ cốc.	4	Hộp
40	Đầu côn hút hóa chất, bệnh phẩm	Đầu Tip hút mẫu Sử dụng tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh Quy cách: $\geq 1000$ cái/túi	20	Hộp
41	Hoá chất kiểm chuẩn (QC) cho máy điện giải	Thành phần: - Đệm hữu cơ - Muối vô cơ - Chất bảo quản - Sử dụng trên máy điện giải Erba Lyte Ca - Quy cách: $\geq 100$ ml/lọ	4	Lọ
42	Bơm hóa chất máy huyết học Elite 5	- Sử dụng dòng điện 1 chiều: 0,9 A - Nguồn điện: 12 V - Sử dụng cho máy huyết học Elite 5 - Quy cách: $\geq 1$ chiếc/túi	4	Chiếc
43	Dây bơm máy điện giải	Dây bơm cho máy điện giải Erba Lyte Quy cách: $\geq 1$ chiếc/túi	5	Chiếc

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
44	Nước châm điện cực máy điện giải	Thành phần: - Chất đệm: <0,5% - Muối Kali: <8% - Nước Ion - Quy cách: ≥ 15 ml/lọ	2	Lọ
45	Điện cực Clo cho máy điện giải	Điện cực Clo cho máy điện giải Erba Lyte Quy cách: ≥ 1 chiếc/hộp	2	Cái
46	Điện cực Kali cho máy điện giải	Điện cực Kali cho máy điện giải Erba Lyte Quy cách: ≥ 1 chiếc/hộp	2	Cái
47	Điện cực Na cho máy điện giải	Điện cực Natri cho máy điện giải Erba Lyte Quy cách: ≥ 1 chiếc/hộp	2	Cái
48	Điện cực tham chiếu cho máy điện giải	Điện cực tham chiếu cho máy điện giải Erba Lyte Quy cách: ≥ 1 chiếc/hộp	2	Cái
49	Cuvette cho máy đông máu CA 620	Cuvette đo phản ứng máy đông máu tự động Quy cách: ≥ 1000 chiếc/hộp	12	Hộp
50	Cốc đựng mẫu bệnh phẩm	500 chiếc/ túi	6	Túi
51	Hóa chất chuẩn xét nghiệm định lượng Troponin I thế hệ thứ 3	- Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng cTnI 3rd-Gen: + Chuẩn cTnI 3rd-Gen: 0 ng/ml. + Chuẩn cTnI 3rd-Gen: 0,2 ng/ml. + Chuẩn cTnI 3rd-Gen: 1 ng/ml. + Chuẩn cTnI 3rd-Gen: 5 ng/ml. + Chuẩn cTnI 3rd-Gen: 20 ng/ml. + Chuẩn cTnI 3rd-Gen: 60 ng/ml. - Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers. - Quy cách đóng gói: + Hộp: ≥ (2 lọ chuẩn cTnI 3rd-Gen: 0 ng/ml, 2 lọ chuẩn cTnI 3rd-Gen: 0,2 ng/ml, 2 lọ chuẩn cTnI 3rd-Gen: 1 ng/ml, 2 lọ chuẩn cTnI 3rd-Gen: 5 ng/ml, 2 lọ chuẩn cTnI 3rd-Gen: 20 ng/ml, 2 lọ chuẩn cTnI 3rd-Gen: 60 ng/ml.). + Lọ : ≥ 1ml	2	Hộp
52	Hóa chất chuẩn xét nghiệm định lượng PSA tự do	- Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Free PSA: + Chuẩn Free PSA: 0 ng/ml. + Chuẩn Free PSA: 0,2 ng/ml. + Chuẩn Free PSA: 1 ng/ml. + Chuẩn Free PSA: 5 ng/ml. + Chuẩn Free PSA: 10 ng/ml. + Chuẩn Free PSA: 23 ng/ml. - Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers. - Quy cách đóng gói:	2	Hộp



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
		+ Hộp: $\geq$ (2 lọ chuẩn Free PSA: 0 ng/ml, 2 lọ chuẩn Free PSA: 0,2 ng/ml, 2 lọ chuẩn Free PSA: 1 ng/ml, 2 lọ chuẩn Free PSA: 5 ng/ml, 2 lọ chuẩn Free PSA: 10 ng/ml, 2 lọ chuẩn Free PSA: 23 ng/ml.). + Lọ : $\geq$ 1ml.		
53	Hóa chất chuẩn xét nghiệm định lượng Cortisol	- Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Cort: + Chuẩn Cort: 0 $\mu$ g/dl. + Chuẩn Cort: 0,63 $\mu$ g/dl.. + ChuẩnCort: 2.1 $\mu$ g/dl. + Chuẩn Cort: 6 $\mu$ g/dl. + Chuẩn Cort: 21 $\mu$ g/dl. + Chuẩn Cort: 68 $\mu$ g/dl. - Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq$ (2 lọ chuẩn Cort: 0 $\mu$ g/dl., 2 lọ chuẩn Cort: 0, 63 $\mu$ g/dl., 2 lọ chuẩn Cort: 2,1 $\mu$ g/dl., 2 lọ chuẩn Cort: 6 $\mu$ g/dl., 2 lọ chuẩn Cort: 21 $\mu$ g/dl., 2 lọ chuẩn Cort: 68 $\mu$ g/dl.). + Lọ : $\geq$ 1ml.	2	Hộp
54	Hóa chất chuẩn xét nghiệm định lượng CEA	- Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng CEA: + Chuẩn CEA Zero: 0 ng/l. + Chuẩn CEA Positive: 50 ng/l.. - Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq$ (2 Lọ CEA zero, 2 lọ CEA Positive). + Lọ CEA Zero: $\geq$ 1ml + Lọ CEA Positive: $\geq$ 1 ml	2	Hộp
55	Chất chuẩn các thông số sinh hóa	Thành phần: - Mẫu hiệu chuẩn đông khô dựa trên huyết thanh người. Nồng độ và hoạt động phù hợp để hiệu chuẩn các xét nghiệm hóa học lâm sàng trên máy phân tích hóa học lâm sàng tự động. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq$ 4 lọ + Lọ: $\geq$ 3ml	6	Hộp
56	Chất chuẩn thông số xét nghiệm CRP	Thành phần: - Dung dịch pha loãng của huyết tương người và dịch màng phổi chứa hàm lượng CRP cao với dung dịch muối đệm phosphate. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq$ 1 lọ + Lọ: $\geq$ 1ml	4	Hộp

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
57	Chất chuẩn thông số xét nghiệm HbA1c	Thành phần: - Là một bộ gồm năm mẫu chuẩn đông khô với các mức độ khác nhau dựa trên nguyên liệu máu người (hồng cầu). - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 5$ lọ + Lọ: $\geq 0,5$ ml	4	Hộp
58	Chất kiểm tra giá trị bình thường các thông số xét nghiệm sinh hóa	Thành phần: - Điều chế từ huyết thanh người với các chất phụ gia hóa học và chiết xuất mô từ người và động vật. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 4$ lọ + Lọ: $\geq 5$ ml	15	Hộp
59	Chất kiểm tra HbA1c Mức cao	Thành phần: - Là một bộ gồm bốn mẫu chứng đông khô dựa trên vật liệu máu (hồng cầu). Nồng độ HbA1c trong HbA1c 2R CON H là bệnh lý. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 4$ lọ + Lọ: $\geq 0,5$ ml	4	Hộp
60	Chất kiểm tra HbA1c Mức thấp	Thành phần: - Là một bộ gồm bốn mẫu chứng đông khô vật liệu máu (hồng cầu). - Nồng độ HbA1c trong HbA1c 2R CON L là bình thường. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 4$ lọ + Lọ: $\geq 0,5$ ml	4	Hộp
61	Chất rửa cho máy sinh hóa tự động	Thành phần: - Dung dịch rửa sử dụng cho máy xét nghiệm sinh hóa tự động mdel XL 1000 - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 4$ lọ + Lọ: $\geq 100$ ml	75	Hộp
62	Định lượng Calci toàn phần	Thành phần: - Arsenazo III: $\geq 0,1$ mmol/l - Phosphate buffer (pH 7,8 $\pm$ 0,1): $\geq 50$ mmol/l. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 10$ lọ + Lọ: $\geq 12$ ml	6	Hộp
63	Dung dịch rửa acid của máy sinh hóa tự động	Thành phần hóa học: - Hydrochloric Acid: 0,2 – 0,3% - Nước: 95,4 – 96,5% - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 1$ lọ + Lọ: $\geq 500$ ml	35	Chai

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
64	Dung dịch kiềm rửa máy xét nghiệm sinh hóa	Thành phần: - Sodium Hydroxide: $\leq 3\%$ . - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 1$ lọ + Lọ: $\geq 500$ ml	70	Chai
65	Dung dịch rửa máy điện giải	Thành phần: - NaClO: 1%, - Tween 20: 0,1%. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 1$ lọ + Lọ: $\geq 100$ ml	6	Chai/lọ
66	Hóa chất điện giải 5 thông số Na/K/Ca/PH	Thành phần: - Standard A: (Na: $\geq 140$ mmol/l, K: $\geq 4$ mmol/l, Cl: $\geq 100$ mmol/l, Ca: $\geq 1$ mmol/l) - Standard B: (Na: $\geq 110$ mmol/l, K: $\geq 8$ mmol/l, Cl: $\geq 70$ mmol/l, Ca: $\geq 2$ mmol/l). - Quy cách đóng gói: + Hộp: 2 lọ ( Standard A, Standard B) + Lọ Standard A: $\geq 650$ ml + Lọ Standard B: $\geq 350$ ml	25	Hộp
67	Hóa chất xét nghiệm Uric Acid sử dụng cho máy xét nghiệm sinh hoá tự động	Thành phần: - R1: + Pipes Buffer (pH 7): $\geq 50$ mmol/l + 4-Aminoantipyrine: $\geq 0,375$ mmol/l + Uricase: $\geq 200$ U/l - R2: + Pipes Buffer (pH 7): $\geq 50$ mmol/l + TOOS: $\geq 1,92$ mmol/l + Peroxidase: $\geq 5000$ U/l - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq (5$ lọ R1, 5 lọ R2) + Lọ R1: $\geq 44$ ml + Lọ R2: $\geq 11$ ml	13	Hộp
68	Hóa chất định lượng nồng độ ALT/GPT sử dụng cho máy xét nghiệm sinh hoá	Thành phần: - R1: + Tris buffer (pH 7,5): $\geq 137,5$ mmol/l + L-Alanine: $\geq 709$ mmol/l + LDH (microbial): $\geq 2000$ U/l - R2: + CAPSO: $\geq 20$ mmol/l + 2-oxoglutarate: $\geq 85$ mmol/l + NADH: $\geq 1,05$ mmol/l. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq (6$ lọ R1, 6 lọ R2) + Lọ R1: $\geq 72$ ml + Lọ R2: $\geq 22$ ml	55	Hộp
69	Hóa chất định lượng nồng độ AST/GOT sử	Thành Phần: - R1: + Tris buffer (pH 7,8): $\geq 110$ mmol/l	55	Hộp

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
	dụng cho máy xét nghiệm sinh hoá	+ L-aspartic acid $\geq 340$ mmol/l + LDH $\geq 4000$ U/l + MDH $\geq 750$ U/l - R2: + CAPSO: $\geq 20$ mmol/l + 2-oxoglutarate: $\geq 85$ mmol/l + NADH: $\geq 1,05$ mmol/l. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq (6$ lọ R1, 6 lọ R2) + Lọ R1: $\geq 72$ ml + Lọ R2: $\geq 22$ ml		
70	Hóa chất định lượng nồng độ Albumin trong máu	Thành phần: - Bromocresol green: $\geq 0,21$ mmol/l - Succinate buffer: $\geq 100$ mmol/l - Sodium Azide: $\geq 0,5$ g/l. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 10$ lọ + Lọ: $\geq 44$ ml	4	Hộp
71	Hóa chất định lượng nồng độ Amylase trong máu	Thành phần: - MES buffer: $\geq 50$ mmol/l - Calcium Chloride: $\geq 3,81$ mmol/l - Sodium Chloride: $\geq 300$ mmol/l - Potassium Thiocyanate: $\geq 450$ mmol/l - Sodium Azide: $\geq 13,85$ mmol/l - CNPG: $\geq 0,91$ mmol/l. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 5$ lọ + Lọ: $\geq 22$ ml	6	Hộp
72	Hóa chất định lượng nồng độ Bilirubin toàn phần trong máu	Thành phần: - R1: + Sulphanilic Acid: $\geq 28,87$ mmol/l + HCl: $\geq 58,8$ mmol/l + Cetrimonium Bromide: $\geq 68,6$ mmol/l - R2: + Sodium Nitrite: $\geq 2,9$ mmol/l. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq (6$ lọ R1, 6 lọ R2) + Lọ R1: $\geq 44$ ml + Lọ R2: $\geq 11$ ml	3	Hộp
73	Hóa chất định lượng nồng độ Bilirubin trực tiếp trong máu	Thành phần: - R1: + Sulphanilic Acid: $\geq 28,87$ mmol/l + HCl: $\geq 23$ mmol/l - R2: + Sodium Nitrite: $\geq 2,9$ mmol/l. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq (6$ lọ R1, 6 lọ R2) + Lọ R1: $\geq 44$ ml + Lọ R2: $\geq 11$ ml	3	Hộp

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
74	Hóa chất định lượng nồng độ CRP trong máu	Thành phần: - R1: + Hỗn hợp nước muối phốt-phát (pH 7,43) + Polyethylene glycol $\geq 40$ g/l + Sodium azide ( $<0,1\%$ ) - R2: + Hỗn hợp nước muối phốt-phát (pH 7,43) + Biến thể CRP của dê đa nhân + Sodium azide ( $<0,1\%$ ). - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq (2$ lọ R1, 2 lọ R2) + Lọ R1: $\geq 40$ ml + Lọ R2: $\geq 10$ ml	25	Hộp
75	Hóa chất định lượng nồng độ GGT trong máu	Thành phần: - R1: + Tris buffer (pH 8,25): $\geq 125$ mmol/l + Glycyl Glycine: $\geq 125$ mmol/l - R2: + L- $\gamma$ -Glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide $\geq 20$ mmol/l. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq (2$ lọ R1, 2 lọ R2) + Lọ R1: $\geq 44$ ml + Lọ R2: $\geq 11$ ml.	10	Hộp
76	Hóa chất xét nghiệm Glucose sử dụng cho máy xét nghiệm sinh hoá	Thành phần: - Phosphate buffer: $\geq 250$ mmol/l - Glucose oxidase $> 25$ U/ml - Peroxidase: $> 2$ U/ml - Phenol: $\geq 5$ mmol/l - 4-aminoantipyrine: $\geq 0,5$ mmol/l - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 8$ lọ + Lọ: $\geq 72$ ml	60	Hộp
77	Hóa chất định lượng nồng độ LDL-Cholesterol trong máu	Thành phần: - R1: + MES buffer (pH 6,5): $\geq 50$ mmol/l + Polyvinylsulfonic acid: $\geq 50$ mg/l Polyethyleneglycolmethylester: $\geq 30$ ml/l + 4-aminoantipyrine: $\geq 0,9$ g/l + Cholesterol esterase: $\geq 5$ kU/l + Cholesterol oxidase: $\geq 20$ kU/l + Peroxidase: $\geq 5$ kU/l + Detergent - R2: + MES buffer (pH 6,5): $\geq 50$ mmol/l + Detergent + TODB N,N-Bis(4-sulfobutyl)-3-methylaniline: $\geq 3$ mmol/l. - Quy cách đóng gói:	200	Hộp

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
		+ Hộp: $\geq$ (2 lọ R1, 2 lọ R2) + Lọ R1: $\geq$ 30 ml + Lọ R2: $\geq$ 10 ml.		
78	Hóa chất định lượng nồng độ Protein toàn phần trong máu	Thành phần: - Copper II Sulphate: $\geq$ 12 mmol/l - Potassium Sodium Tartrate: $\geq$ 31,9 mmol/l - Potassium Iodide: $\geq$ 30,1 mmol/l - Sodium Hydroxide: $\geq$ 0,6 mol/l. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq$ 10 lọ + Lọ: $\geq$ 44 ml	4	Hộp
79	Hóa chất xét nghiệm Triglycerides sử dụng cho máy sinh hoá tự động	Thành phần: - Good's buffer (pH 7,2): $\geq$ 50 mmol/l - 4-Chlorophenol: $\geq$ 4 mmol/l - Mg 2+ : $\geq$ 15 mmol/l - ATP: $\geq$ 2 mmol/l - Glycerolkinase $\geq$ 0,4 KU/l - Peroxidase $\geq$ 2,0 KU/l - Lipoproteinlipase $\geq$ 2,0 KU/l - Glycerol-3-phosphate-Oxidase $\geq$ 0,5 KU/l - 4-Aminoantipyrine: $\geq$ 0,5 mmol/l. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq$ 8 lọ + Lọ: $\geq$ 72 ml	40	Hộp
80	Hóa chất định lượng nồng độ Urea sử dụng cho máy xét nghiệm sinh hoá	Thành phần: - R1: + Tris Buffer: $\geq$ 100 mmol/l + $\alpha$ -Ketoglutarate: $\geq$ 5,49 mmol/l + Urease (Jack Bean) $\geq$ 10 KU/l + GLDH (Microorganism) $\geq$ 3,8 KU/l; - R2: - NADH: $\geq$ 1,66 mmol/l. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq$ (6 lọ R1, 6 lọ R2) + Lọ R1: $\geq$ 72 ml + Lọ R2: $\geq$ 22 ml.	55	Hộp
81	Hóa chất xét nghiệm Cholesterol sử dụng cho máy xét nghiệm sinh hoá	Thành phần: - Good's Buffer: $\geq$ 50 mmol/l - Phenol: $\geq$ 5 mmol/l - 4-aminoantipyrine: $\geq$ 0,3 mmol/l - Cholesterol esterase: $\geq$ 200 U/l - Cholesterol oxidase: $\geq$ 50 U/l - Peroxidase: $\geq$ 3 KU/l. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq$ 8 lọ + Lọ: $\geq$ 72 ml	40	Hộp
82	Hóa chất xét nghiệm Creatinine sử dụng	Thành phần: - R1: Sodium Hydroxide: $\geq$ 240 mmol/l.	60	Hộp

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
	dụng cụ cho máy xét nghiệm sinh hoá	- R2: Picric Acid: $\geq 26$ mmol/l - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq (6$ lọ R1, 6 lọ R2) + Lọ R1: $\geq 72$ ml + Lọ R2: $\geq 22$ ml.		
83	Hóa chất định lượng nồng độ HbA1C trong máu	Thành phần: - R1: Latex: 0,1 % - R2: Anti-HbA1c Cross linked anti-human hemoglobin HbA1c mouse monoclonal antibody Buffer NaCl: 2%. - R3: Hemolyzing solution. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq (2$ lọ R1, 2 lọ R2, 3 lọ R3) + Lọ R1: $\geq 21$ ml. + Lọ R2: $\geq 8$ ml. + Lọ R3: $\geq 50$ ml.	40	Hộp
84	Hóa chất xét nghiệm nồng độ HDL-Cholesterol trong máu	Thành phần: - R1: + MES buffer (pH 6,5): $\geq 6,5$ mmol/l. + TODB N, N-Bis(4-sulfobutyl)-3-methylaniline): $\geq 3$ mmol/l. + Polyvinyl sulfonic acid: $\geq 50$ mg/l. + Polyethylene-glycol-methyl ester: $\geq 30$ ml/l. + MgCl <sub>2</sub> : $\geq 2$ mmol/l. - R2: + MES buffer (pH 6,5): $\geq 50$ mmol/l. + Cholesterol esterase: $\geq 5$ kU/l. + Cholesterol oxidase: $\geq 20$ kU/l. + Peroxidase: $\geq 5$ kU/l. + 4-aminoantipyrine: $\geq 0,9$ g/l + Detergent: $\geq 0,5$ %. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq (4$ lọ R1, 4 lọ R2) + Lọ R1: $\geq 68$ ml. + Lọ R2: $\geq 22$ ml.	45	Hộp
85	Hóa chất định lượng Lipase trong máu	Thành phần: - R1: + Good's Buffer pH 8 + Taurodesoxycholate: $\geq 1$ mmol/l. + Desoxycholate: $\geq 1$ mmol/l. + Calcium ions $\geq 1$ mmol/l. + Colipase $\geq 2$ mg/l. - R2: + Tartrate Buffer pH 4 + Lipase Color Substrate $\geq 0,1$ mmol/l. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq (2$ lọ R1, 2 lọ R2)	6	Hộp

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
		+ Lọ R1: $\geq 44$ ml. + Lọ R2: $\geq 11$ ml.		
86	Hóa chất định lượng Ferritin trong máu	Thành phần: - R1: + Tris Buffer(Ph 7,2) 120mM + Non reactant components and preservatives. - R2: + Latex particles coated with rabbit antibodies against human Ferritin. + Non reactant components and preservatives. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq (2$ lọ R1, 2 lọ R2) + Lọ R1: $\geq 14,5$ ml. + Lọ R2: $\geq 7,7$ ml.	5	Hộp
87	Hóa chất hiệu chuẩn Ferritin cho máy sinh hóa	Thành phần: - Là huyết tương người ở dạng lỏng, không tán huyết, có chất ổn định và chất bảo quản (Natri azide $< 0,1$ %). - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 1$ lọ + Lọ : $\geq 1$ ml.	2	Hộp
88	Hóa chất nội kiểm Ferritin/CRP mức thấp	Thành phần: - Chứa chất ổn định, chất bảo quản là sodium azide. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 1$ lọ + Lọ : $\geq 1$ ml.	2	Hộp
89	Thanh thử nước tiểu đo 10 thông số	Đo được các chỉ số: Specific Gravity, Leucocytes, Nitrite, pH, Ascorbic Acid, Protein, Glucose, Ketones, Urobilinogen, Bilirubin, Blood	100.000	Test
90	Hóa chất Đo hoạt độ CK-MB	Thành phần: - R1: + Imidazole buffer, pH 6,1: $\geq 125$ mmol/l. + Glucose: $\geq 25$ mmol/l. + Magnesium acetate $\geq 12,5$ mmol/l. + EDTA: $\geq 2$ mmol/l. + N-acetyl-L-cysteine: $\geq 25$ mmol/l. + NADP: $\geq 2,4$ mmol/l. + Hexokinase: $> 6,8$ U/ml + Khả năng ngăn chặn kháng thể kháng CK (đê): $\geq 2000$ U/l CK-MM. - R2: + Imidazole buffer, pH 8,9: $\geq 125$ mmol/l. + ADP: $\geq 15,2$ mmol/l. + D-glukoso-6-phosphate-dehydrogenase: $> 8,8$ U/ml. + Creatine phosphate: $\geq 250$ mmol/l + AMP: $\geq 25$ mmol/l.	7	Hộp



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
		+ Diadenosine pentaphosphate: $\geq 103 \mu\text{mol/l}$ . - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq (2 \text{ lọ R1}, 2 \text{ lọ R2})$ + Lọ R1: $\geq 44 \text{ ml}$ . + Lọ R2: $\geq 11 \text{ ml}$ .		
91	Hóa chất nội kiểm Ferritin/CRP mức cao	Thành phần: - Chứa chất ổn định, chất bảo quản là sodium azide. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 1 \text{ lọ}$ + Lọ : $\geq 1 \text{ ml}$ .	5	Hộp
92	Chất kiểm tra giá trị cao các thông số xét nghiệm sinh hóa	Thành phần: - Điều chế từ huyết thanh người với các chất phụ gia hóa học và chiết xuất mô từ người và động vật. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq (4 \text{ lọ R1}, 1 \text{ lọ R2})$ + Lọ R1: $\geq 5 \text{ ml}$ . + Lọ R2: $\geq 20 \text{ ml}$ .	15	Hộp
93	Chất chuẩn LDL-C	Chuẩn thông số HDL và LDL cholesterol bằng cách sử dụng thuốc thử HDL và LDL trực tiếp. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 2 \text{ Lọ}$ + Lọ : $\geq 1 \text{ ml}$ .	4	Hộp
94	Định lượng CA 19 - 9 (Carbohydrate Antigen 19-9)	- Hóa chất xét nghiệm định lượng chất chỉ điểm Ung thư CA 19-9: - Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 5 \text{ khay}$ + Khay: $\geq 20 \text{ test cup}$	2	Hộp
95	Định lượng CA 15 - 3 (Cancer Antigen 15- 3)	- Hóa chất xét nghiệm định lượng chất chỉ điểm Ung thư CA15-3 - Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 5 \text{ khay}$ + Khay: $\geq 20 \text{ test cup}$	2	Hộp
96	Định lượng BNP	- Hóa chất xét nghiệm định lượng BNP. - Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq 5 \text{ vi}$ + Vi: $\geq 20 \text{ cột}$	5	Hộp
97	Cal Định lượng CA 19 - 9 (Carbohydrate Antigen 19-9)	- Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng CA19-9: + Chuẩn CA19-9: 0 U/ml. + Chuẩn CA19-9: 25 U/ml. + Chuẩn CA19-9: 50 U/ml..	1	Hộp

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
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chuẩn CA19-9: 100 U/ml.</li> <li>+ Chuẩn CA19-9: 200 U/ml.</li> <li>+ Chuẩn CA19-9: 420 U/ml.</li> <li>- Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers.</li> <li>- Quy cách đóng gói:</li> <li>+ Hộp: ≥ (2 lọ chuẩn CA19-9: 0 U/ml, 2 lọ chuẩn CA19-9: 25 U/ml, 2 lọ chuẩn CA19-9: 50 U/ml, 2 lọ chuẩn CA19-9: 100 U/ml, 2 lọ chuẩn CA19-9: 200 U/ml, 2 lọ chuẩn CA19-9: 420 U/ml.)</li> <li>+ Lọ : ≥ 1 ml</li> </ul>		
98	Cal Định lượng CA 15 - 3 (Cancer Antigen 15- 3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng CA15-3:</li> <li>+ Chuẩn CA15-3: 0 U/ml.</li> <li>+ Chuẩn CA15-3: 1,2 U/ml.</li> <li>+ Chuẩn CA15-3: 2,4 U/ml..</li> <li>+ Chuẩn CA15-3: 4,8 U/ml.</li> <li>+ Chuẩn CA15-3: 9,5 U/ml.</li> <li>+ Chuẩn CA15-3: 21 U/ml.</li> <li>- Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers.</li> <li>- Quy cách đóng gói:</li> <li>+ Hộp: ≥ (2 lọ chuẩn CA15-3: 0 U/ml, 2 lọ chuẩn CA15-3: 1,2 U/ml, 2 lọ chuẩn CA15-3: 2,4 U/ml, 2 lọ chuẩn CA15-3: 4,8 U/ml, 2 lọ chuẩn CA15-3: 9,5 U/ml, 2 lọ chuẩn CA15-3: 21 U/ml.)</li> <li>+ Lọ : ≥ 1 ml</li> </ul>	1	Hộp
99	Cal định lượng BNP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng BNP:</li> <li>+ Chuẩn BNP: 0 pg/ml.</li> <li>+ Chuẩn BNP: 15 pg/ml.</li> <li>+ Chuẩn BNP: 40 pg/ml.</li> <li>+ Chuẩn BNP: 150 pg/ml.</li> <li>+ Chuẩn BNP: 600 pg/ml.</li> <li>+ Chuẩn BNP: 2.300 pg/ml.</li> <li>- Tương thích với máy miễn dịch hãng Tosoh AIA System Analyzers.</li> <li>- Quy cách đóng gói:</li> <li>+ Hộp: ≥ (2 lọ chuẩn BNP: 0 pg/ml., 2 lọ chuẩn BNP: 15 pg/ml., 2 lọ chuẩn BNP: 40 pg/ml., 2 lọ chuẩn BNP: 150 pg/ml., 2 lọ chuẩn BNP: 600 pg/ml., 2 lọ chuẩn BNP: 2.300 pg/ml).</li> <li>+ Lọ : ≥ 1 ml</li> </ul>	2	Hộp
100	Bóng đèn máy sinh hóa tự động Biolis 50i	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thành phần:</li> <li>- Đèn halogen 12v-20w.</li> <li>- Sửa dụng cho máy sinh hóa Biolis 50i.</li> </ul>	5	Chiếc

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
101	Bóng đèn máy sinh hóa tự động XL-1000	Đèn đo phản ứng máy sinh hóa XL 1000	5	Chiếc
102	Cuvette máy sinh hóa tự động Biolis 50i	Cuvette đo phản ứng cho máy Biolis 50i 90 giếng/hộp	1	Bộ
103	Cuvette máy sinh hóa tự động XI-1000	Cuvette đo phản ứng máy XL 1000	8	Chiếc
104	Kim hút bệnh phẩm máy Elite-5	Kim hút mẫu cho máy huyết học Elite 5	3	Chiếc
105	Kim hút mẫu máy XL 1000	Kim hút mẫu cho máy sinh hóa XL 1000	1	Chiếc
106	Buồng đếm hồng cầu máy Elite 5	Buồng đếm hồng cầu sử dụng cho máy huyết học Elite 5	2	Chiếc
107	Buồng đếm bạch cầu máy Elite 5	Buồng đếm bạch cầu sử dụng cho máy huyết học Elite 5	2	Chiếc
108	Khe đếm hồng cầu máy huyết học	Khe đếm hồng cầu máy huyết học Elite 5	2	Chiếc
109	Khe đếm bạch cầu máy huyết học	Khe đếm bạch cầu máy huyết học Elite 5	2	Chiếc
110	Chip làm lạnh khay bảo quản hóa chất	Chip làm lạnh khay bảo quản hóa chất	12	Chiếc
111	Bơm chân không sử dụng cho máy sinh hóa XL1000	Bơm chân không sử dụng cho máy sinh hóa XL	1	Chiếc
112	Dung dịch nội kiểm test nước tiểu	Thành phần: - Dung dịch đóng gói kết hợp 2 mức nội kiểm, mức bình thường và mức bệnh lý. - Quy cách đóng gói: + Hộp: $\geq$ (3 lọ mức bình thường, 3 lọ mức bệnh lý). + Lọ mức bình thường: $\geq$ 15 ml. + Lọ mức bệnh lý: $\geq$ 15ml.	6	Hộp
113	Hóa chất xét nghiệm điện giải	Thành phần: 1. EC cartridge - Calibration solution 1: + Na+: $\geq$ 150 mmol/l. + K+: $\geq$ 5 mmol/l. + iCa <sup>2+</sup> : $\geq$ 1,25 mmol/l. + Cl-: $\geq$ 103 mmol/l. + Buffer. + Preservative.	15	Hộp

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
		+ Wetting agent. - Calibration solution 2: + Na+: $\geq 105$ mmol/l. + K+: $\geq 2$ mmol/l. + iCa <sup>2+</sup> : $\geq 2,34$ mmol/l. + Cl <sup>-</sup> : $\geq 71,1$ mmol/l. + Buffer. + Preservative. + Wetting agent - Reference solution: + K+: $\geq 1,2$ mol/l. + Buffer. + Preservative. + Wetting agent. 2. EC Biosensor 3. Quy cách: $\geq 500$ test/hộp		

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế: Mô tả cụ thể tại Trung tâm Y tế huyện Tiên Du, Thôn Hoài Trung, Xã Liên Bão, Huyện Tiên Du, Tỉnh Bắc Ninh

3. Thời gian giao hàng dự kiến: 10 ngày.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

- Không tạm ứng

- Thanh toán cho bên bán qua tài khoản của bên bán tại ngân hàng

5. Các thông tin khác (nếu có). Báo giá chỉ được coi là hợp lệ khi có đầy đủ các thông tin theo yêu cầu báo giá và báo giá phải thực hiện đúng theo mẫu quy định tại Thông tư số 14/2023/TT-BYT.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Công TTĐT Trung tâm;
- Lưu VT, TCKT, KD.



GIÁM ĐỐC

Lê Việt An