

Số: 223/TB-BVYHCT

Nghệ An, ngày 25 tháng 03 năm 2024

V/v yêu cầu báo giá hàng hóa  
đối với gói thầu cung ứng vật tư,  
hóa chất năm 2024

## THƯ MỜI BÁO GIÁ

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

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23/06/2023 do Quốc Hội 15 ban hành;

Căn cứ Nghị Định số 24/2024/NĐ-CP ngày 27/02/2023 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ quyết định 4158/QĐ-UBND ngày 14/12/2023 của ủy ban nhân dân tỉnh Nghệ An về việc phê duyệt chủ trương mua sắm vật tư y tế, hóa chất của bệnh viện Y học cổ truyền Nghệ An năm 2024;

Bệnh viện Y học cổ truyền Nghệ An có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo xây dựng dự toán, kế hoạch lựa chọn nhà thầu mua sắm vật tư, hóa chất đáp ứng nhu cầu sử dụng tại đơn vị với nội dung cụ thể như sau:

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

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Y học cổ truyền Nghệ An

Địa chỉ: Số 01 Tuệ Tĩnh, phường Hà Huy Tập, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An.

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

- Họ và tên: Ths. Trần Quốc Thịnh

- Chức vụ: Trưởng phòng vật tư thiết bị y tế

- Số điện thoại: 0968.151.456

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Các hãng sản xuất, nhà cung cấp có thể gửi báo giá theo một trong các cách thức sau:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng vật tư thiết bị y tế, bệnh viện Y học cổ truyền Nghệ An; Số 01 Tuệ Tĩnh, phường Hà Huy Tập, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An.

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

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08 giờ ngày **26** tháng **03** năm 2024 đến trước 17 giờ ngày **07** tháng **04** 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 90 ngày, kể từ ngày **07** tháng **04** năm 2024.

## II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục hàng hóa và yêu cầu kỹ thuật: Tại phụ lục 02 đính kèm.

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản hàng hóa: Bệnh viện Y học cổ truyền Nghệ An. Địa chỉ: Số 01 Tuệ Tĩnh, phường Hà Huy Tập, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An.

Yêu cầu báo giá bao gồm chi phí vận chuyển, bảo hiểm, bảo quản, vận hành, chạy thử và toàn bộ các loại thuế, phí liên quan.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Trong vòng 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Theo hợp đồng được ký kết giữa hai bên.

5. Mẫu báo giá: Tại phụ lục 01 đính kèm.

### Nơi nhận:

- Như trên:
- Lưu: VT, VTTBYT

*OM*



**Hồ Văn Thăng**



## PHỤ LỤC 01

### BIỂU MẪU HỒ SƠ BÁO GIÁ

(Kèm theo Thư mời báo giá số: 223/TB-BVYHCT ngày 25 tháng 03 năm 2024)

#### BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Y học cổ truyền Nghệ An

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện Y học cổ truyền Nghệ An, 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 các hàng hóa như sau:

1. Báo giá cho các hàng hóa như sau:

STT	Danh mục hàng hóa	Tên thương mại	Thông số kỹ thuật	Ký, mã, nhãn hiệu, model (nếu có)	Hãng sản xuất	Mã HS (nếu có)	Năm sản xuất	Xuất xứ	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
1	Hàng hóa A											
2	Hàng hóa B											
n	...											

2. Giá trên đã bao gồm tất cả các chi phí vận chuyển, bảo hiểm, bảo quản, vận hành, chạy thử và các loại thuế, phí theo quy định của pháp luật.

3. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 90 ngày, kể từ ngày 07 tháng 04 năm 2024.

4. Địa điểm cung cấp hàng hóa: Bệnh viện Y học cổ truyền Nghệ An. Địa chỉ: Số 01, Tuệ Tĩnh, phường Hà Huy Tập, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An.

5. Thời gian giao hàng dự kiến: Trong vòng 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

6. Dự kiến về các điều khoản thanh toán hợp đồng: Theo hợp đồng kinh tế được ký kết giữa hai bên.

7. 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 hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

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

- Những thông tin nêu 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))*

**PHỤ LỤC 02**  
**DANH MỤC HÀNG HÓA VÀ YÊU CẦU KỸ THUẬT**  
(Kèm theo thư mời báo giá số: 223/TB-BVYHCT ngày 25 tháng 03 năm 2024)

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Đặc tính kỹ thuật hàng hóa
<b>A YÊU CẦU CHUNG</b>				
Hàng hóa mới 100%, sản xuất năm 2023 trở về sau				
<b>B YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH, ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT HÀNG HÓA</b>				
1	Bông y tế cắt miếng 2x2cm	Gói	5,000	Thành phần: 100% bông xơ thiên nhiên, thành phần chính là Cellulose. Vô trùng. Kích thước 2cm x 2cm, pH: 5,0 ÷ 8,0, độ ẩm ≤ 8,0, tốc độ hút nước ≤ 10 giây.
2	Bông hút nước y tế	Kg	700	Thành phần: 100% bông xơ thiên nhiên/cotton hoặc tương đương. Đạt các tiêu chuẩn theo DVVN V
3	Tăm bông lấy mẫu tiệt trùng	Cái	5,000	Đóng gói riêng từng chiếc, tiệt trùng bằng EO.
4	Băng cuộn y tế 10cm x 5m	Cuộn	5,000	Chất liệu sợi cotton. Kích thước: 10cm x 5m.
5	Dung dịch rửa tay phẫu thuật	Chai	100	Thành phần chính: Chlorhexidine gluconate 4% w/w. Quy cách: Chai ≥500ml
6	Dung dịch rửa tay sát khuẩn	Can	200	Thành phần chính: Chlorhexidine digluconate 2,0 % w/w. Quy cách: Can ≥5 lít
7	Cồn y tế 90 độ	Lít	500	Thành phần: Hàm lượng Ethanol ở 20 độ C tối thiểu 90% (tt/tt). Yêu cầu: Có nhãn mác trên bao bì sản phẩm. Quy cách: Can ≥20lít
8	Cồn y tế 70 độ	Lít	3,000	Thành phần: Hàm lượng Ethanol ở 20 độ C tối thiểu 70% (tt/tt). Yêu cầu: Có nhãn mác trên bao bì sản phẩm. Quy cách: Can ≥ 20lít
9	Cồn y tế 96 độ	Lít	5,000	Thành phần: Hàm lượng Ethanol ở 20 độ C tối thiểu 96% (tt/tt). Yêu cầu: Có nhãn mác trên bao bì sản phẩm. Quy cách: Can ≥ 20lít
10	Dung dịch tẩy rửa dụng cụ y tế hoạt tính enzyme	Chai	50	Thành phần: protease subtilisin 0,5%. pH trung tính: 7.8-8.8, không gây ăn mòn dụng cụ

**Đặc tính kỹ thuật hàng hóa**

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	
11	Dung dịch khử khuẩn dung cụ nhanh	Can	150	Thành phần ORTHO-PHTHALALDEHYDE 0,55%, pH 7.2 - 7.8, - Thời gian ngâm khử khuẩn mức độ cao cho dung cụ ≤5 phút, tái sử dụng trong ≥ 14 ngày.
12	Dung dịch tẩy rửa dụng cụ y tế	Can	30	Hộp 5 enzyme Protease, Lipase, Amylase, Mannanase, Cellulase, có thể sử dụng cho máy rửa khử khuẩn. pH = 6.8-7.3
13	Băng thun y tế	Cuộn	500	Làm từ sợi polyester và cao su thiên nhiên.
14	Băng dính cá nhân	Cái	50,000	Thành phần: Băng vải, gạc, chất dính Kích thước tối thiểu: 1,9 cm x 7,2 cm
15	Băng dính lụa 2,5cm x 5m	Cuộn	4,000	Vải lụa Taffeta trắng, 100% sợi cellulose acetate. Keo Zinc oxide không dùng dung môi phủ đều. Tiêu chuẩn CE, tối thiểu 2 FSC tại các nước: Nhật, Mỹ, Anh, Pháp, Mỹ, Úc, Đức, Bỉ, Hà Lan, Canada, Bungari.
16	Băng dính lụa 5cm x 5m	Cuộn	4,000	Vải lụa Taffeta trắng, 100% sợi cellulose acetate. Keo Zinc oxide không dùng dung môi phủ đều. Tiêu chuẩn CE, tối thiểu 2 FSC tại các nước: Nhật, Mỹ, Anh, Pháp, Mỹ, Úc, Đức, Bỉ, Hà Lan, Canada, Bungari.
17	Gạc hút y tế	Mét	1,000	Thành phần: gạc hút nước 100% cotton.
18	Bom cho ăn 50ml	Cái	1,000	Bom tiêm nhựa 50ml, không có chất gây sốt, không chứa độc tố DEHP
19	Bom kim tiêm 50ml	Cái	1,000	Bom tiêm nhựa có kim dùng một lần 50ml. Vô khuẩn, không có chất gây sốt, không chứa độc tố DEHP. Tiêu chuẩn TCVN 5903:1995, CE
20	Bom kim tiêm 20ml	Cái	2,000	Bom tiêm nhựa có kim dùng một lần 20ml. Vô khuẩn, không có chất gây sốt, không chứa độc tố DEHP. Tiêu chuẩn TCVN 5903:1995, CE
21	Bom kim tiêm 10ml	Cái	10,000	Bom tiêm nhựa có kim dùng một lần 10ml. Vô khuẩn, không có chất gây sốt, không chứa độc tố DEHP. Tiêu chuẩn TCVN 5903:1995, CE
22	Bom kim tiêm 5ml	Cái	250,000	Bom tiêm nhựa có kim dùng một lần 5ml. Vô khuẩn, không có chất gây sốt, không chứa độc tố DEHP. Tiêu chuẩn TCVN 5903:1995, CE
23	Bom kim tiêm 3ml	Cái	250,000	Bom tiêm nhựa có kim dùng một lần 3ml. Vô khuẩn, không có chất gây sốt, không chứa độc tố DEHP. Tiêu chuẩn TCVN 5903:1995, CE
24	Bom kim tiêm 1ml	Cái	5,000	Bom tiêm nhựa có kim dùng một lần 1ml. Vô khuẩn, không có chất gây sốt, không chứa độc tố DEHP. Tiêu chuẩn TCVN 5903:1995, CE

**Đặc tính kỹ thuật hàng hóa**

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Đặc tính kỹ thuật hàng hóa
25	Kim cánh bướm các cỡ	Cái	5,000	Kim làm bằng thép không gỉ. Sản phẩm đóng gói trong túi riêng đảm bảo vô trùng, không có độc tố và chất gây sốt. Tiệt trùng bằng khí E.O.
26	Kim truyền tĩnh mạch	Cái	5,000	Thân kim làm bằng thép không gỉ. Sản phẩm đóng gói trong túi riêng đảm bảo vô trùng, không có độc tố và chất gây sốt. Tiệt trùng bằng khí E.O.
27	Kim tiêm	Cái	30,000	Thân kim làm bằng thép không gỉ. Sản phẩm đóng gói trong túi riêng đảm bảo vô trùng, không có độc tố và chất gây sốt, không có chất DEHP. Tiệt trùng bằng khí E.O.
28	Kim luồn tĩnh mạch	Cái	250,000	Kim có cánh và có cửa bơm thuốc. Kim có các cỡ.
29	Kim laser nội mạch	Cái	20,000	Kim laser nội mạch số 22 G
30	Kim châm cứu	Cái	6,000,000	Kim châm cứu vô trùng, thân kim và cán kim làm từ thép không gỉ Đóng gói dạng vỉ, lấy từng kim
31	Kim châm cứu	Cái	4,000,000	Kim châm cứu vô trùng, thân kim và cán kim làm từ thép không gỉ Đóng gói dạng túi
32	Dây truyền dịch	Bộ	10,000	Dây dẫn cấu tạo từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh hoặc tương đương, không có chất gây tan huyết. Kim 2 cánh bướm có các cỡ 22G, 23G. Độ dài dây dẫn $\geq 1500$ mm. Bùng nhỏ giọt có màng lọc dịch, thể tích $\geq 8.5$ ml. Có bầu cao su tiếp thuốc. Tiêu chuẩn TCVN 6591-4:2008, CE.
33	Găng khám các cỡ	Đôi	100,000	Găng tay y tế có bột, được làm từ mù cao su tự nhiên. Tối thiểu có các cỡ: S,M,L
34	Găng tay phẫu thuật tiệt trùng	Đôi	5,000	Làm bằng mù cao su latex thiên nhiên. Tiệt trùng. Tối thiểu có các cỡ 6,5;7,5; 7;8.
35	Túi đựng nước tiểu	Cái	500	Dung tích 2 lít. Tiệt trùng.
36	Ông chứa máu kháng đông Heparin	Cái	20,000	Chất liệu: Được làm bằng nhựa y tế. Hóa chất chống đông Lithium Heparin. Kích thước ông $\geq 12$ mm x75 mm
37	Ông nghiệm K2 EDTA	Cái	30,000	Ông nghiệm nhựa, kích thước $\geq 12$ x 75mm. Hóa chất bên trong là EDTA K2 kháng đông cho 2ml máu

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Đặc tính kỹ thuật hàng hóa
38	Lọ đựng bệnh phẩm	Ổng	500	Lọ nhựa có nắp
39	Ổng nghiệm nhựa có nắp	Cái	20,000	Ổng nghiệm nhựa, kích thước $\geq 12 \times 75$ mm, có nắp đậy.
40	Ổng nghiệm nhựa không nắp	Cái	20,000	Ổng nghiệm nhựa, kích thước $\geq 12 \times 75$ mm, không nắp.
41	Ổng nội khí quản có bóng các cỡ	Cái	200	Ổng nội khí quản các số, có bóng
42	Ổng mở khí quản hai nòng có bóng có cửa sổ	Cái	10	Ổng mở khí quản hai nòng, có bóng áp lực thấp, có cửa sổ Có cây nòng nhôm, đầu tròn để hỗ trợ đặt ống
43	Ổng thông tiêu 1 nhánh	Cái	500	Chất liệu cao su hoặc tương đương. Có các số
44	Ổng thông tiêu 2 nhánh	Cái	500	Có các số. Chất liệu cao su thiên nhiên có phủ silicon. Bóng đối xứng, 2 nhánh, không có chất DEHP.
45	Ổng thông dạ dày	Cái	500	Các cỡ. Dây dẫn được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC. Tiết trùng khí EO.
46	Bộ dây hút đàm	Cái	100	Hệ thống hút đàm kín. Được làm từ nguyên liệu nhựa PVC
47	Dây thở oxy	Cái	5,000	Có các cỡ. Dây dẫn có chiều dài $\geq 2$ m được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC
48	Khóa ba chạc	Cái	2,000	Cấu tạo 3 đầu khớp, xoay 360 độ. Tiết khuẩn bằng khí EO, không độc, không gây sốt.
49	Kim cấy chỉ	Cái	5,000	Thân kim và lõi kim được làm từ thép không gỉ. Giá lót lõi, giá đỡ kim, ống bảo vệ được làm từ nhựa Quy cách: 1 kim trong 1 gói kim cấy chỉ vô trùng dùng một lần - Bao gồm các thành phần chính: Ống bảo vệ, Thân Kim, Lõi kim. - Thân kim có các vạch chia
50	Chromic Catgut số 3/0	Sợi	1,000	Chỉ tiêu thiên nhiên tan chậm 3/0, kim tròn 1/2. Chiều dài chỉ $\geq 75$ cm, chiều dài kim $\geq 30$ mm



STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Đặc tính kỹ thuật hàng hóa
51	Chromic Catgut số 4/0	Sợi	1,500	Chỉ tiêu thiên nhiên tan chậm 4/0, dài $\geq 75$ cm. Kim tròn 1/2c, dài $\geq 26$ mm.
52	Chromic Catgut số 4/0	Sợi	4,000	Chỉ tiêu thiên nhiên tan chậm 4/0, chiều dài chỉ $\geq 75$ cm. Kim tam giác 3/8 chiều dài kim $\geq 16$ mm <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước 20cm x 25cm</li> <li>- Công nghệ in phim khô Kỹ thuật số trực tiếp trên máy in nhiệt</li> <li>- Độ đậm học tối đa: <math>\geq 3.2</math></li> <li>- Nền polyethylene terephthalate dày <math>\geq 168</math> <math>\mu</math>m, phủ một lớp muối bạc</li> <li>- Tương thích với các dòng máy in Agfa Drystar</li> <li>- Có tối thiểu 2 FSC tại các nước: châu Âu, Mỹ, Nhật, Úc, Canada</li> <li>- Chứng nhận CE</li> </ul>
53	Phim X quang	Tờ	20,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước 25cm x 30cm</li> <li>- Công nghệ in phim khô Kỹ thuật số trực tiếp trên máy in nhiệt</li> <li>- Độ đậm học tối đa: <math>\geq 3.2</math></li> <li>- Nền polyethylene terephthalate dày <math>\geq 168</math> <math>\mu</math>m, phủ một lớp muối bạc</li> <li>- Tương thích với các dòng máy in Agfa Drystar</li> <li>- Có tối thiểu 2 FSC tại các nước: châu Âu, Mỹ, Nhật, Úc, Canada</li> <li>- Chứng nhận CE</li> </ul>
54	Phim X quang	Tờ	20,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước 25cm x 30cm</li> <li>- Công nghệ in phim khô Kỹ thuật số trực tiếp trên máy in nhiệt</li> <li>- Độ đậm học tối đa: <math>\geq 3.2</math></li> <li>- Nền polyethylene terephthalate dày <math>\geq 168</math> <math>\mu</math>m, phủ một lớp muối bạc</li> <li>- Tương thích với các dòng máy in Agfa Drystar</li> <li>- Có tối thiểu 2 FSC tại các nước: châu Âu, Mỹ, Nhật, Úc, Canada</li> <li>- Chứng nhận CE</li> </ul>
55	Đầu côn vàng	Cái	5,000	Túi 1000 cái
56	Đầu côn xanh	Cái	5,000	Túi 500 cái
57	Đè lưỡi	Cái	5,000	Gỗ tự nhiên, thô mịn, đồng nhất, không lõi, không cong vênh. Kích thước: $\geq 150$ mm x 20mm x 2mm.
58	Miếng dán điện cực tim	Cái	2,000	Tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O)
59	Mask oxi có túi	Cái	500	Làm từ nhựa PVC, bao gồm dây đeo đàn hồi, có túi hít lại; dây nối dài $\geq 2$ m. Tối thiểu có các cỡ: XL, L, M, S Tiệt trùng bằng khí EO

**Đặc tính kỹ thuật hàng hóa**

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	
60	Mask oxi không có túi	Cái	500	Làm từ nhựa PVC. Mặt nạ oxy gồm mặt nạ thở oxy có kẹp mũi có thể điều chỉnh, dây có chiều dài $\geq 2m$ Tối thiểu có các cỡ: XL, L, M, S Tiệt trùng bằng khí EO
61	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Glucose	Hộp	6	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Glucose mẫu huyết thanh, huyết tương hoặc dịch não tủy người. Thành phần thuốc thử: Glucose oxidase, Peroxidase, 4- Aminoantipyrin. Phương pháp đo: Glucose oxidase/peroxidase. Dải đo: 3.6 - 500 mg/dL (0.199 -27.5 mmol/L)
62	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Creatinine	Hộp	12	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Creatinine mẫu huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người. Thành phần thuốc thử: Natri hydroxid, Acid picric. Phương pháp đo: JAFFÉ COMPENSATED. Dải đo: 0.04-20 mg/dL
63	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Urea	Hộp	12	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Urea-BUN UV mẫu huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người. Thành phần thuốc thử: urease, glutamat dehydrogenase, NADH, 2-oxoglutarat. Phương pháp đo: Urease / Glutamate dehydrogenase. Dải đo: 3.69 - 300 mg/dL
64	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Alanine Aminotransferase (ALT/GPT)	Hộp	12	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Alanine Aminotransferase (ALT/GPT) mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Thành phần thuốc thử: L-alanin, 2-oxoglutarat, NADH. Phương pháp đo: IFCC. Dải đo: 8.5 - 500 U/L
65	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Aspartate Aminotransferase (AST/GOT)	Hộp	12	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Aspartate Aminotransferase (AST/GOT) mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Thành phần thuốc thử: L-aspartat, 2-oxoglutarat, NADH. Phương pháp đo: IFCC. Dải đo: 7.15 - 500 U/L
66	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Cholesterol	Hộp	24	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Cholesterol mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Thành phần thuốc thử: cholesterol esterase, cholesterol oxidase, peroxidase, 4-aminoantipyrin. Phương pháp đo: Cholesterol oxidase/peroxidase. Dải đo: 4.2 - 1000 mg/dL (0.109 - 26 mmol/L)

**Đặc tính kỹ thuật hàng hóa**

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Đặc tính kỹ thuật hàng hóa
67	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Triglycerides	Hộp	12	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Triglycerides mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Thành phần thuốc thử: 4-chlorophenol, lipase, glycerol kinase, glycerol-3-phosphat oxidase, peroxidase, 4-aminoantipyrin, ATP. Phương pháp đo: Glycerol phosphate oxidase/peroxidase. Dải đo: 0.067 - 6.78 mmol/L
68	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa mức 1	Hộp	4	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy có nguồn gốc từ huyết thanh người mức 1. Thành phần thuốc thử: huyết thanh người (đông khô), có chứa các thành phần với nồng độ phù hợp để thực hiện quy trình nội kiểm
69	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa mức 2	Hộp	4	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy có nguồn gốc từ huyết thanh người mức 2. Thành phần thuốc thử: huyết thanh người (đông khô), có chứa các thành phần với nồng độ phù hợp để thực hiện quy trình nội kiểm
70	Chất chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa	Hộp	4	Chất chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy có nguồn gốc từ huyết thanh người. Thành phần thuốc thử: huyết thanh người (đông khô), có chứa các nồng độ thành phần phù hợp để hiệu chuẩn
71	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Cholesterol HDL	Hộp	24	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Cholesterol HDL Direct mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Thành phần thuốc thử: cholesterol oxidase, peroxidase, cholesterol esterase, 4-aminoantipyrin, N,N-bis(4-sulfobutyl)-m-toluidin (DSBmT). Phương pháp đo: DIRECT. Dải đo: 0.048 - 5.18 mmol/L
72	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Cholesterol LDL	Hộp	24	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Cholesterol LDL Direct mẫu huyết thanh, huyết tương người. Thành phần thuốc thử: cholesterol oxidase, peroxidase, cholesterol esterase, 4-aminoantipyrin, N,N-bis(4-sulfobutyl)-m-toluidin (DSBmT). Phương pháp đo: DIRECT. Dải đo: 0.012 - 25.6 mmol/L
73	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Uric Acid	Hộp	12	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Uric Acid mẫu huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người. Thành phần thuốc thử: uricase, peroxidase, 4-aminoantipyrin, diclorophenolsulfonat. Phương pháp đo: Uricase / peroxidase. Dải đo: 18.5 - 1487 $\mu$ mol/L
74	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Hemoglobin A1C-Direct	Hộp	6	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Hemoglobin A1C-Direct mẫu máu người. Dải đo: 1.9 - 140 mmol/mol, phương pháp đo: DIRECT. THÀNH PHẦN: A. Thuốc thử: Hỗn dịch hạt latex, natri azid 0,95 g/L, pH 8,0. B. Thuốc thử: Kháng thể kháng HbA1C người, chất ổn định, pH 6,0.

<b>Đặc tính kỹ thuật hàng hóa</b>				
<b>STT</b>	<b>Danh mục</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Số lượng</b>	
75	Chất chuẩn dùng cho xét nghiệm HbA1C Direct	Hộp	6	Chất chuẩn dùng cho xét nghiệm định lượng HbA1C Direct mẫu máu người. Thành phần thuốc thử: huyết thanh người (dạng bột đông khô), có chứa các nồng độ thành phần phù hợp để hiệu chuẩn xét nghiệm đo nồng độ HbA1C.
76	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm Hemoglobin A1c mức bình thường	Hộp	6	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm định lượng Hemoglobin A1c mức bình thường. Thành phần thuốc thử: mẫu ly giải hồng cầu (có nguồn gốc từ người, dạng đông khô), được dùng cho quy trình kiểm chứng Hemoglobin A1C
77	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm Hemoglobin A1c mức bệnh lý	Hộp	6	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm định lượng Hemoglobin A1c mức bệnh lý. Thành phần thuốc thử: mẫu ly giải hồng cầu (có nguồn gốc từ người, dạng đông khô), được dùng cho quy trình kiểm chứng Hemoglobin A1C
78	Hóa chất dùng cho xét nghiệm C-Reactive Protein (CRP)	Hộp	6	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng C-Reactive Protein (CRP) mẫu huyết thanh người. Thành phần thuốc thử: hạt latex được phủ kháng thể kháng CRP người. Phương pháp đo Latex, đo độ đục. Dải đo: 1 - 150 mg/L
79	Chất chuẩn cho xét nghiệm CRP/CRP-hs	Hộp	6	Chất chuẩn cho xét nghiệm định lượng CRP/CRP-hs. Thành phần thuốc thử: huyết thanh người (dạng bột đông khô), chứa protein phản ứng C (CRP) ở nồng độ phù hợp cho quá trình hiệu chuẩn xét nghiệm CRP và CRP-hs.
80	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm Rheumatoid mức 1	Hộp	6	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm Rheumatoid mức 1. Thành phần thuốc thử: huyết thanh người dạng đông khô có chứa các thành phần với nồng độ phù hợp để thực hiện chương trình kiểm chứng
81	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm Rheumatoid mức 2	Hộp	6	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm Rheumatoid mức 2. Thành phần thuốc thử: huyết thanh người dạng đông khô có chứa các thành phần với nồng độ phù hợp để thực hiện chương trình kiểm chứng

				Đặc tính kỹ thuật hàng hóa
STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	
82	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Creatin Kinase-MB (CK-MB)	Hộp	6	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Creatin Kinase-MB (CK-MB) mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Thành phần thuốc thử: Kháng thể kháng CK-M người, Creatine phosphate. Phương pháp đo quang. Dải đo: 7.88 - 1000 U/L
83	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm CK-MB	Hộp	6	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm định lượng CK-MB. Thành phần thuốc thử: huyết thanh người, dạng bột đông khô, có chứa các thành phần với nồng độ phù hợp để thực hiện quy trình kiểm chứng
84	Hóa chất dùng cho xét nghiệm $\gamma$ -Glutamyltransferase ( $\gamma$ -GT)	Hộp	6	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng $\gamma$ -Glutamyltransferase ( $\gamma$ -GT) mẫu huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người. Phương pháp đo quang, IFCC. Dải đo: 3.07 - 600 U/L. THÀNH PHẦN: A. Thuốc thử: Glycylglycin 206,25 mmol/L, natri hydroxid 130 mmol/L, pH 7,9. B. Thuốc thử: $\gamma$ -Glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilid 32,5 mmol/L.
85	Dung dịch rửa hệ thống máy sinh hóa	Can	20	Dung dịch rửa hệ thống máy sinh hóa. Thành phần: Baypur CX 100, Sodium Hydroxide 1 - 2%, Genapol X080 1 - 2%, Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, muối natri 1 - 5%. Chất vệ sinh cô đặc
86	Dây bom máy sinh hóa	Cái	10	Làm bằng cao su và nhựa, dài 10.5 cm
87	Bóng đèn máy sinh hóa tự động	Cái	5	Bóng đèn Halogen, 12V, 20W
88	Xy-lanh hút bệnh phẩm	Cái	4	Được làm từ nhựa, thủy tinh, kim loại, dài 8.8 cm.
89	Xy-lanh hút hóa chất	Cái	4	Được làm từ nhựa, thủy tinh, kim loại, dài 9 cm.
90	Điện cực Natri dùng cho máy điện giải	Cái	4	Điện cực Natri dùng cho máy điện giải
91	Điện cực Kali dùng cho máy điện giải	Cái	4	Điện cực Kali dùng cho máy điện giải

				Đặc tính Kỹ thuật hàng hóa
STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	
92	Điện cực Clo dùng cho máy điện giải	Cái	4	Điện cực Clo dùng cho máy điện giải
93	Điện cực tham chiếu dùng cho máy điện giải	Cái	4	Điện cực tham chiếu dùng cho máy điện giải
94	Bộ bảo trì máy điện giải	Bộ	2	Bộ bảo trì máy điện giải
95	Bộ hóa chất dùng cho máy phân tích điện giải 3 thông số	Hộp	12	Dùng trong xét nghiệm xác định nồng độ Na, K, Cl trong mẫu huyết thanh trên máy xét nghiệm điện giải. Thành phần: Buffer < 0.1%, Inorganic salts < 3,0%, Preservative < 0.05%
96	Hóa chất hiệu chuẩn dùng cho máy phân tích điện giải	Lọ	12	Dùng dịch hiệu chuẩn được dùng cho máy phân tích điện giải. Thành phần: Organic buffer < 0.1%, Inorganics salts < 2,0%, Preservative < 0.05%
97	Dung dịch rửa điện cực Na cho máy phân tích điện giải	Lọ	12	Dùng để rửa điện cực Na. Thành phần: Sodium fluoride < 1 %
98	Dịch chặm điện cực Kali cho máy phân tích điện giải	Lọ	12	Dung dịch nạp điện cực Kali. Thành phần: Buffer < 0.5%, Potassium salts < 6%
99	Dịch chặm điện cực pH, Natri, Clo cho máy phân tích điện giải	Lọ	12	Dung dịch nạp các điện cực Na, Cl và pH. Thành phần: Buffer < 0.5%, Inorganic salts < 8%

Đặc tính kỹ thuật hàng hóa			
STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng
100	Dịch châm điện cực tham chiếu cho máy phân tích điện giải	Lọ	12
101	Hóa chất kiểm chuẩn dùng cho máy phân tích điện giải (Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> , Ca <sup>++</sup> , pH)	Lọ	12
102	Màng điện cực máy điện giải	Cái	20
103	Dây bơm máy điện giải	Cái	5
104	Hóa chất pha loãng hồng cầu	Can	100

Dung dịch nạp điện cực tham chiếu. Thành phần: Buffer < 0.5%, Inorganic salts < 6%

Dung dịch kiểm chuẩn cho các điện cực Na, K, Cl, Ca và pH. Thành phần: Organic Buffer < 0.1%, Inorganic salts < 2.0 %, Preservative < 0.05%

Màng điện cực dùng cho máy XN điện giải

Vật tư dùng cho máy XN điện giải

Hóa chất pha loãng hồng cầu:  
 Trạng thái vật lý: chất lỏng  
 Màu: không  
 Mùi: không  
 Độ pH: 7.35 đến 7.55  
 Tính tan: tan trong nước  
 Thành phần: Sodium chloride 0.44%, Sodium sulphate anhydrous 0.97%  
 Nhiệt độ bảo quản: 1 đến 30°C  
 Độ ổn định sau khi mở nắp: Tối thiểu 60 ngày

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Đặc tính kỹ thuật hàng hóa
105	Hoá chất phá vỡ hồng cầu	Chai	50	Hóa chất phá vỡ hồng cầu: Trạng thái vật lý: chất lỏng Màu: không Mùi: nhẹ Độ pH: 4 đến 7 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Muối amoni bậc 4 3.7% Nhiệt độ bảo quản: 1 đến 30°C Độ ổn định sau khi mở nắp: Tối thiểu 90 ngày
106	Máu chuẩn mức normal	Lọ	12	Dùng để kiểm chuẩn máy phân tích huyết học Trạng thái vật lý: chất lỏng Màu: đỏ sẫm Độ pH: 7.0 tới 9.0 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu bị kích thích và tiểu cầu của động vật có vú Nhiệt độ bảo quản: 2 đến 8°C Độ ổn định sau khi mở nắp: Tối thiểu 14 ngày
107	Hoá chất rửa máy huyết học	Can	10	Dùng làm chất rửa cho máy phân tích huyết học Trạng thái vật lý: chất lỏng Màu: xanh lá Mùi: nhẹ Độ pH: 7,7 đến 8,3 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Polyoxyethylene tridecylether: 0.049% Nhiệt độ bảo quản: 1 đến 30°C Độ ổn định sau khi mở nắp: Tối thiểu 180 ngày



STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Đặc tính kỹ thuật hàng hóa
108	Hóa chất rửa máy huyết học	Can	10	Dùng làm chất rửa cho máy phân tích huyết học Trạng thái vật lý: chất lỏng Màu: vàng hoặc vàng-xanh lá Mùi: khó chịu (clo) Độ pH: 10 đến 13 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Sodium hypoclorit Nhiệt độ bảo quản: 1 đến 30°C Độ ổn định sau khi mở nắp: Tối thiểu 90 ngày
109	Chất chuẩn xét nghiệm nước tiểu mức 1	Lọ	12	Chất chuẩn xét nghiệm nước tiểu mức 1
110	Chất chuẩn xét nghiệm nước tiểu mức 2	Lọ	12	Chất chuẩn xét nghiệm nước tiểu mức 2
111	Que thử nước tiểu dùng cho máy phân tích nước tiểu	Test	20000	- Các chỉ số đo: Glucose, Bilirubin, Ketone, pH, Blood, Nitrite, Protein, Urobilinogen, Leukocyte, SG. - Dải đo của các chỉ số: Protein: 15-30mg/dL albumin Blood: 0.015-0.062mg/dL hemoglobin Leukocyte: 5-15 Nitrite: 0.06-0.1mg/dL nitrite ion Glucose: 75-125mg/dL Ketone: 5-10mg/dL acetoacetic acid pH: 4.6- 8.0 SG: 1.001-1.035 Bilirubin: 0.4-0.8mg/dL Urobilinogen: 0.2EU/dL
112	Test chẩn đoán H.pylori	Test	2000	Miếng gel hoặc lọ có chứa môi trường thạch pha sẵn kiểm tra nhanh sự hiện diện của vi khuẩn HP. Phản ứng dương tính thể hiện sự đổi màu của thạch

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Đặc tính kỹ thuật hàng hóa
113	Test thử kháng thể (IgG, IgM & IgA) viêm loét dạ dày, tả tràng	Test	1000	Sử dụng mẫu thử máu toàn phần, huyết thanh, huyết tương Phát hiện các kháng thể IgG, IgA, IgM. nhạy tương quan: $\geq 85\%$ , Độ đặc hiệu tương quan: $\geq 90\%$
114	Kít chẩn đoán viêm gan B	Test	1000	Độ nhạy $\geq 95\%$ , độ đặc hiệu $\geq 99\%$ . Hoạt chất chính: Anti-HBsAg Ig(H35) Antibody; Anti-HBsAg IgG(H35) Antibody; Anti-HBsAg IgM Antibody Mixture.
115	Anti - A	Lọ	10	Lọ 10ml
116	Anti - B	Lọ	10	Lọ 10ml
117	Anti AB	Lọ	10	Lọ 10ml
118	Anti - D	Lọ	10	Lọ 10ml
119	Giấy định nhóm máu ABO	Tờ	1000	Kích thước: $\geq 195\text{mm} \times 145\text{mm}$
120	Nước cất 2 lần	Lít	1000	Yêu cầu: có phiếu kiểm nghiệm đáp ứng tiêu chuẩn nước cất 2 lần của Dược điển Việt Nam
121	Oxy y tế 10L	Bình	100	Bình dung tích 10L
122	Oxy y tế 40 lít	Bình	600	Bình dung tích 40L
123	Parafin rắn	Kg	1000	Quy cách: Bao 50 kg
124	Dầu Parafin	Lít	200	
125	Giấy điện tim 6 kênh	Cuộn	500	Giấy điện tim có kẻ ô
126	Giấy in nhiệt nước tiêu	Cuộn	500	Giấy in nhiệt, khổ $\geq 58\text{mm}$
127	Gel Siêu âm	Can	500	Quy cách: can $\geq 5$ lít
128	Giấy siêu âm	Cuộn	200	Kích thước $\geq 110\text{mm} \times 20\text{m}$ .
129	Que thử đường huyết	Test	1000	Công nghệ: Cảm biến sinh học Lượng mẫu máu: $\leq 0,5\mu\text{L}$
130	Dung dịch sát khuẩn da	Chai	500	Thành phần chính: povidone iodine 10% tương đương với iodine tự do 1%. Quy cách: chai $\geq 500\text{ml}$
131	Màng phức hợp PET&PE	Kg	3000	Chiều rộng màng: 100mm Màng 2 lớp PET và PE, 15 $\mu\text{m}$ PET + 95 $\mu\text{m}$ PE

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Đặc tính kỹ thuật hàng hóa
132	Màng PE	Kg	500	Chiều rộng màng: 140mm Màng PE, độ dày 70µm
133	Dây garo	Cái	300	Chất liệu co giãn tốt
134	Nhiệt kế đo thân nhiệt người	Cái	500	Vạch chia độ Khoảng đo: từ 35 độ C - 42 độ C. Có hộp nhựa để bảo quản.
135	Nhiệt kế hồng ngoại	Cái	20	Nhiệt kế hồng ngoại đo trán
136	Điện cực máy điện xung trung tần	Cái	50	Tương thích với máy điện xung trung tần. Kích thước toàn phần: $\geq 107\text{mm} \times 72\text{mm}$
137	Huyết áp đồng hồ	Bộ	50	Đồng hồ chuẩn có vạch chia từ 20 ~300mmHg. Độ phân giải đo: 2 mmHg.
138	Điện cực máy điện xung trung tần	Cái	50	Tương thích với máy điện xung trung tần. Kích thước toàn phần: $\geq 85\text{mm} \times 55\text{mm}$
139	Phụ kiện máy điện xung	Cái	100	Tương thích với máy điện xung trung tần. Dây nối bằng đồng truyền tín hiệu của máy điều trị trung tần đến tấm điện cực
140	Phụ kiện máy điện châm	Cái	1000	Dây nối bằng đồng, đầu đất vào máy tròn, một phía còn lại có gắn đầu kẹp kim
141	Phụ kiện máy điện châm	Cái	500	Dây nối bằng đồng, đầu đất vào máy dẹt, đầu còn lại có gắn đầu kẹp kim
142	Bộ nguồn Adaptor	Cái	500	Nguồn biến áp 1 chiều 9V-1A
143	Đầu phát máy laser nội mạch	Cái	20	Đầu phát tương thích máy laser nội mạch 2 đầu phát
144	Hộp đựng bông còn	Cái	100	Chất liệu thép không gỉ
145	Pank	Cái	100	Chất liệu thép không gỉ. Dài 16cm
146	Khay quả đậu	Cái	100	Chất liệu thép không gỉ
147	Kéo	Cái	100	Chất liệu thép không gỉ
148	Khay chữ nhật	Cái	100	Kích thước 22 cm x 32 cm, chất liệu: thép không gỉ

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Đặc tính Kỹ thuật hàng hóa
149	Ông nghiệm thủy tinh không nắp	Ông	5000	Ông 10ml
150	Nhãn thuốc	Cái	600000	Tem nhãn KT: 2.5x5cm, in màu, decal giấy, không cán, bẻ thành phẩm
151	Nhãn thuốc	Cái	900000	Tem nhãn KT: Đường kính 4cm, in đen trắng, decal giấy, không cán, bẻ thành phẩm
152	Nhãn thuốc	Cái	1000000	Tem nhãn KT: 5.5x10cm, in 4 màu, decal giấy, không cán, bẻ thành phẩm
153	Nhãn thuốc	Cái	500000	Tem nhãn KT : Đường kính 5cm, in decal giấy không cán, bẻ thành phẩm
154	Carbomer	Kg	5	Bột trắng: Độ nhớt (0,5%): 40000 - 65000 cps, pH: 4-9
155	Natri benzoat	Kg	50	Bột màu trắng, thành phần: Natri benzoat
156	Triethanolamin	ml	3000	Thành phần: Triethanolamin
157	Glycerin tinh khiết	Kg	30	Thành phần: Glycerin tinh khiết 100%
158	Tinh dầu quế	ml	5000	Thành phần: Tinh dầu quế
159	Tinh dầu bạc hà	ml	30000	Thành phần: Tinh dầu bạc hà
160	Long não	Kg	40	Tinh thể màu trắng, mùi thơm đặc trưng
161	Chai nhựa 125ml	Bộ	60000	Chai nhựa PET 125ml, có nắp
162	Vỏ viên hoàn thuốc đông y 9g	Cái	450000	Màu trắng
163	Chai nhựa 100ml	Bộ	7000	Chai nhựa PET 100ml, có nắp
164	Lọ nhựa 100ml	Bộ	35000	Lọ nhựa PVP 100ml, có nắp
165	Dầu ăn	Lít	100	Yêu cầu: Có nhãn mác trên bao bì sản phẩm.
166	Mật ong	Lít	1500	Yêu cầu: Có nhãn mác trên bao bì sản phẩm.
167	Mật mía	Kg	120	Yêu cầu: Có nhãn mác trên bao bì sản phẩm.
168	Đường	Kg	1000	Yêu cầu: Có nhãn mác trên bao bì sản phẩm.
169	Sắn dây	Kg	30	Bột màu trắng
170	Bao bóng	Kg	200	Bao bóng các cỡ
171	Bao bóng kính	Kg	300	Bao bóng kính các cỡ
172	Giấy báo	Kg	1500	Khổ tối thiểu 40cm x 40cm
173	Màng bọc thực phẩm	Cuộn	1000	Thành phần: Nhựa polyvinylchloride, chiều rộng màng: 45cm, khối lượng không tính bao bì: 1.1Kg
174	Màng bọc thực phẩm	Cuộn	1500	Thành phần: Nhựa polyvinylchloride, kích cỡ: 30cm x 7.75m

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Đặc tính kỹ thuật hàng hóa
175	Bao tay tiện lợi	Hộp	200	
176	Phèn chua	Kg	5	Tinh thể màu trắng đục hoặc không màu
177	Cám gạo	Kg	15	
178	Dấm gạo	Chai	10	Thành phần: Dấm lên men tự nhiên từ gạo
179	Đậu đen	Kg	30	
180	Vòng chun	Kg	50	Chất liệu: Lụa tự cao su tự nhiên
<b>C</b>	<b>CÁC YÊU CẦU KHÁC</b>			
	Giao hàng tại đơn vị sử dụng, nhà thầu chịu hoàn toàn trách nhiệm về chất lượng hàng hóa cung cấp			



