

Về việc gia hạn tiếp nhận báo giá để  
xây dựng giá kế hoạch các gói thầu  
VTYT-HC thuộc dự toán mua sắm  
VTYT-HC năm 2025-2026 phục vụ  
công tác chuyên môn của Bệnh viện

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các công ty cung cấp vật tư y tế, hóa chất trên toàn quốc.

Bệnh viện đã đăng Thông báo số 797/TB-BVĐKCP ngày 04/8/2025 về việc tiếp nhận báo giá để xây dựng giá kế hoạch các gói thầu VTYT-HC thuộc dự toán mua sắm VTYT-HC năm 2025-2026 phục vụ công tác chuyên môn của Bệnh viện. Tuy nhiên, tính đến thời điểm hiện tại khi đã hết hạn của thông báo, một số danh mục vẫn chưa nhận được báo giá cần thiết để Bệnh viện có cơ sở vững chắc cho việc xây dựng giá kế hoạch theo quy định.

Để tạo điều kiện thuận lợi, đảm bảo tối đa sự công bằng và minh bạch cho các đơn vị, đồng thời hoàn thành kế hoạch mua sắm kịp thời phục vụ công tác chuyên môn, Bệnh viện quyết định gia hạn thời gian tiếp nhận báo giá như sau:

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

- Đơn vị yêu cầu báo giá Bệnh viện Đa khoa Cẩm Phả.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Ông: Phạm Văn Trúc - Phòng VT-TBYT

Số điện thoại: 02033 862 245

Email: [bvdkcampha@gmail.com](mailto:bvdkcampha@gmail.com)

Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại: Bệnh viện Đa khoa Cẩm Phả, Địa chỉ: 371 đường Trần Phú, Phường Cẩm Phả, Tỉnh Quảng Ninh.
- Nhận qua email: [bvdkcampha@gmail.com](mailto:bvdkcampha@gmail.com)
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 04 tháng 8 năm 2025 đến ngày 29 tháng 8 năm 2025

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 90 ngày, kể từ ngày báo giá có hiệu lực.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục vật tư y tế, hóa chất: (Phụ lục kèm theo)
- Yêu cầu công ty chào đầy đủ thông tin theo mẫu báo giá đính kèm

Bệnh viện Đa khoa Cẩm Phả rất mong nhận được phản hồi thông tin từ các đơn vị cung cấp.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Sở Y tế (để đăng tải);
- Lưu: VT-TBYT.

**GIÁM ĐỐC**



**Vũ Quang Trung**

Mẫu báo giá

BÁO GIÁ<sup>(1)</sup>

Kính gửi: Bệnh viện Đa khoa Cẩm Phả

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện đa khoa Cẩm Phả, 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 danh mục hàng hóa y tế như sau:

1. Báo giá cho các danh mục hàng hóa và dịch vụ liên quan

| STT | Danh mục hàng hóa | Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản | Thông số kỹ thuật | Mã HS | Năm sản xuất | Xuất xứ | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng/khối lượng | Đơn giá (VNĐ) | Chi phí cho các dịch vụ liên quan (VNĐ) | Thuế, phí, lệ phí (nếu có) (VNĐ) | Thành tiền (VNĐ) |
|-----|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------|--------------|---------|-------------------|-------------|---------------------|---------------|-----------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| 1   | Hàng hóa A        |                                    |                   |       |              |         |                   |             |                     |               |                                         |                                  |                  |
| 2   | Hàng hóa B        |                                    |                   |       |              |         |                   |             |                     |               |                                         |                                  |                  |
|     |                   |                                    |                   |       |              |         |                   |             |                     |               |                                         |                                  |                  |

(Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của thiết bị y tế)

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ... ngày, kể từ ngày . .tháng ... năm ... [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 90 ngày], kể từ ngày ... tháng... năm. ...[ghi ngày ....tháng...năm... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục I - Yêu cầu báo giá].

3. Chúng tôi cam kết:

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

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

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

Ghi chú:

(1) Hãng sản xuất, nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này. Trường hợp yêu cầu gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản của nhà thầu để gửi báo giá và các tài liệu liên quan cho Chủ đầu tư theo hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia. Trong trường hợp này, hãng sản xuất, nhà cung cấp không phải ký tên, đóng dấu theo yêu cầu tại ghi chú (12).

(2) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi chủng loại thiết bị y tế theo đúng yêu cầu ghi tại cột "Danh mục thiết bị y tế" trong Yêu cầu báo giá.

(3) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể tên gọi, ký hiệu, mã hiệu, model, hãng sản xuất của thiết bị y tế tương ứng với chủng loại thiết bị y tế ghi tại cột "Danh mục thiết bị y tế".

(4) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể mã HS của từng thiết bị y tế.

(5), (6) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể năm sản xuất, xuất xứ của thiết bị y tế.

(7) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể số lượng, khối lượng theo đúng số lượng, khối lượng nêu trong Yêu cầu báo giá.

(8) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị của đơn giá tương ứng với từng thiết bị y tế.

(9) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị để thực hiện các dịch vụ liên quan như lắp đặt, vận chuyển, bảo quản cho từng thiết bị y tế hoặc toàn bộ thiết bị y tế; chỉ tính chi phí cho các dịch vụ liên quan trong nước.

(10) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị thuế, phí, lệ phí (nếu có) cho từng thiết bị y tế hoặc toàn bộ thiết bị y tế.

Đối với các thiết bị y tế nhập khẩu, hãng sản xuất, nhà cung cấp phải tính toán các chi phí nhập khẩu, hải quan, bảo hiểm và các chi phí khác ngoài lãnh thổ Việt Nam để phân bổ vào đơn giá của thiết bị y tế.

(11) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi giá trị báo giá cho từng thiết bị y tế. Giá trị ghi tại cột này được hiểu là toàn bộ chi phí của từng thiết bị y tế (bao gồm thuế, phí, lệ phí và dịch vụ liên quan (nếu có) theo đúng yêu cầu nêu trong Yêu cầu báo giá.

Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi đơn giá, chi phí cho các dịch vụ liên quan, thuế, phí, lệ phí và thành tiền bằng đồng Việt Nam (VNĐ). Trường hợp ghi bằng đồng tiền nước ngoài, Chủ đầu tư sẽ quy đổi về đồng Việt Nam để xem xét theo tỷ giá quy đổi của Ngân hàng Ngoại thương Việt Nam (VCB) công bố tại thời điểm ngày kết thúc nhận báo giá.

(12) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.

Trường hợp áp dụng cách thức gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản nhà thầu của mình để gửi báo giá. Trường hợp liên danh, các thành viên thống nhất cử một đại diện thay mặt liên danh nộp báo giá trên Hệ thống. Trong trường hợp này, thành viên đại diện liên danh truy cập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng chứng thư số cấp cho nhà thầu của mình để gửi báo giá. Việc điền các thông tin và nộp Báo giá thực hiện theo hướng dẫn tại Mẫu Báo giá và hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.



SỞ Y TẾ QUẢNG NINH  
**BỆNH VIỆN ĐA KHOA CẨM PHẢ**

**PHỤ LỤC**

(Kèm theo Báo giá số: 838/TB-BVĐKCP ngày 15/8/2025 của  
Bệnh viện Đa khoa Cẩm Phả)

| STT      | Tên hàng hóa                      | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| <b>A</b> | <b>VẬT TƯ Y TẾ</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |             |          |
|          | <b>GĂNG TAY</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |             |          |
| 1        | Găng tay khám bệnh các cỡ         | Chất liệu: Cao su tự nhiên hoặc tương đương, có bột;<br>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                                                                                                                                           | Hộp 50 đôi        | Đôi         | 192.300  |
| 2        | Găng tay sản khoa các cỡ          | Găng tay chất liệu cao su thiên nhiên. Sử dụng trong khám sản phụ khoa.                                                                                                                                                                                                                                                                     | Túi 10 đôi        | Đôi         | 120      |
| 3        | Găng tay phẫu thuật các cỡ        | Sản xuất từ cao su thiên nhiên. Có phủ bột chống dính. Được tiệt trùng. Có các cỡ khác nhau.                                                                                                                                                                                                                                                | Hộp 50 đôi        | Đôi         | 18.000   |
| 4        | Găng tay không bột                | Chất liệu: Cao su tự nhiên hoặc tương đương, không có bột                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Hộp 50 đôi        | Hộp         | 40       |
|          | <b>BƠM, KIM TIÊM</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |             |          |
| 5        | Bơm tiêm nhựa 1ml                 | Bơm tiêm nhựa liền kim 1ml<br>Bơm làm bằng nhựa PP y tế hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Hộp 100 cái       | Cái         | 24.000   |
| 6        | Bơm tiêm nhựa 5 ml                | Bơm tiêm nhựa liền kim 5ml<br>Bơm làm bằng nhựa PP y tế hoặc tương đương.<br>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485                                                                                                                                                                                                                                       | Hộp 100 cái       | Cái         | 240.000  |
| 7        | Bơm tiêm nhựa 10ml                | Bơm tiêm nhựa liền kim 10ml<br>Bơm làm bằng nhựa PP y tế hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Hộp 100 cái       | Cái         | 150.200  |
| 8        | Bơm tiêm nhựa 20ml                | Bơm tiêm nhựa liền kim 20ml<br>Bơm làm bằng nhựa PP y tế hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Hộp 100 cái       | Cái         | 4.000    |
| 9        | Bơm tiêm nhựa 50ml                | Bơm tiêm nhựa liền kim 50ml<br>Bơm làm bằng nhựa PP y tế hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Hộp 25 cái        | Cái         | 10.400   |
| 10       | Bơm cho ăn 50ml                   | Bơm cho ăn 50ml<br>Bơm làm bằng nhựa PP y tế hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                                                                                              | Hộp 25 cái        | Cái         | 1.000    |
| 11       | Bơm tiêm nhựa 100ml               | Cầu hình cung cấp/ 01 bộ gồm :<br>01 bơm 100 ml + 01 dây áp lực cao dài ≥180 cm +<br>01 ống lấy thuốc nhanh                                                                                                                                                                                                                                 | Thùng 50 cái      | Cái         | 50       |
| 12       | Kim cánh bướm các số              | - Dây dẫn: Nhựa nguyên sinh đạt tiêu chuẩn, mềm dẻo, độ đàn hồi cao, không gây gập khi bảo quản và sử dụng.<br>- Dây dài ≥ 300mm<br>- Cỡ kim tối thiểu bao gồm 23G, 25G.<br>- Tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O)                                                                                                                      | Hộp 50 cái        | Cái         | 6.200    |
| 13       | Kim lấy thuốc các số              | - Thân kim chất liệu: Thép không gỉ hoặc tương đương<br>- Kim bao gồm tối thiểu các số: 18G; 23G, 25G; 26G                                                                                                                                                                                                                                  | Hộp 100 cái       | Cái         | 119.600  |
| 14       | Kim luồn tĩnh mạch an toàn các số | - Chất liệu: thép không gỉ hoặc tương đương<br>- Có ống chụp bảo vệ khi chưa sử dụng.<br>- Có tính năng như cơ chế tự động bảo vệ kim sau khi sử dụng<br>- Ống catheter: có vạch cân quang, làm từ chất liệu PTFE hoặc tương đương<br>- Kim có cánh có cổng bơm thuốc bổ xung.<br>- Tối thiểu các cỡ bao gồm: 14G; 16G; 18G; 20G; 22G; 24G. | Hộp 50 cái        | Cái         | 22.000   |
| 15       | Kim luồn dạng bút                 | Kim luồn dạng bút, số 22G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Hộp 50 cái        | Cái         | 2.000    |
| 16       | Dây truyền dịch có kim bướm       | Chiều dài: ≥ 1500mm từ đầu kim chai tới kim truyền<br>Đầu luer lock, có kim cánh bướm<br>Thể tích bầu nhỏ giọt ≥ 6,5ml<br>Tiệt trùng.<br>Đạt Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                                                          | Túi 1 bộ          | Bộ          | 72.500   |
| 17       | Dây truyền máu                    | Dây truyền máu dài ≥160cm, có màng lọc. Có kim truyền không cánh tối thiểu các cỡ 18G, 21G, được tiệt trùng.                                                                                                                                                                                                                                | Túi 01 bộ         | Bộ          | 1.000    |

| STT                   | Tên hàng hóa                                                                  | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 18                    | Dây nối bơm tiêm điện                                                         | Dây nối bơm tiêm điện với khóa kết nối Luer lock.. Ống chống xoắn. Độ dài của dây nối là $\geq 140$ cm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 cái/ gói        | Cái         | 15.600   |
| 19                    | Khóa ba chạc có dây                                                           | Khóa ba chạc dây nối $\geq 25$ cm với 1 khóa ren chính và hai khóa ren phụ. Có mũi tên chỉ hướng dòng chảy. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hộp 100 cái       | Cái         | 2.400    |
| 20                    | Khóa ba chạc không dây                                                        | Khóa ba chạc không dây nối với 1 khóa ren chính và hai khóa ren phụ. Mũi tên chỉ hướng dòng chảy. Khóa ren dạng đai xoay. Thân khóa xoay 360 độ không giới hạn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 cái/ gói        | Cái         | 1.300    |
| 21                    | Kim chọc lấy mẫu đo đường huyết mao mạch                                      | Chất liệu thép không rỉ hoặc tương đương. Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Hộp 100 cái       | Cái         | 23.000   |
| <b>ĐƠN NGUYÊN TNT</b> |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |             |          |
| 22                    | Dung dịch thẩm phân máu đậm đặc (Acid)                                        | Thành phần trong 1.000 ml dung dịch tối thiểu bao gồm:<br>- Natri clorid: $\geq 210$ g<br>- Kali clorid: $\geq 5$ g<br>- Calci clorid.2H <sub>2</sub> O: $\geq 9$ g<br>- Magnesi clorid.6H <sub>2</sub> O: $\geq 3,5$ g<br>- Acid acetic băng: $\geq 6$ g<br>- Glucose.H <sub>2</sub> O: $\geq 38,5$ g<br>- Nước đạt tiêu chuẩn ISO 23500-3:2019 vừa đủ: 1.000 ml<br>Sử dụng tương thích với dịch B (Bicarbonat) cùng chủng loại                                             | Can 10 lít        | Can         | 5.000    |
| 23                    | Dung dịch thẩm phân máu đậm đặc (Bicarbonat)                                  | Thành phần trong 1.000 ml dung dịch tối thiểu bao gồm:<br>- Natri bicarbonat: $\geq 80$ g<br>- Nước đạt tiêu chuẩn ISO 23500-3:2019 vừa đủ: 1.000 ml.<br>Sử dụng tương thích với dịch A (Acid) cùng chủng loại                                                                                                                                                                                                                                                               | Can (10 lít)      | Can         | 5.000    |
| 24                    | Dung dịch khử khuẩn mức độ cao máy chạy thận nhân tạo                         | Chất lỏng chứa tối thiểu bao gồm:<br>- Axit Citric<br>- Axit lactic<br>Công dụng:<br>- Làm sạch và khử khuẩn máy lọc thận nhân tạo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Can 5 lít         | Can         | 90       |
| 25                    | Dung dịch sát khuẩn máy lọc thận (Dung dịch sát khuẩn màng lọc thận nhân tạo) | Thành phần tối thiểu bao gồm<br>- Peracetic acid: $\geq 4\%$ ;<br>- Acetic Acid: $\geq 8\%$<br>Tiêu chuẩn chất lượng: ISO hoặc tương đương                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Can 5 lít         | Can         | 10       |
| 26                    | Bộ dây lọc máu thận nhân tạo                                                  | - Chất liệu: Polyvinylchloride hoặc tương đương. dây tĩnh mạch $\geq 2500$ mm, dây động mạch $\geq 3500$ mm. Kích thước bầu: $\geq 4.0 \times 7.0 \times 25$ mm. -Đạt chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương<br>một bộ tối thiểu bao gồm:<br>- Dây điều chỉnh mực nước<br>- Dây đo áp lực động mạch<br>- Dây đo áp lực tĩnh mạch<br>- Bầu động mạch<br>- Bầu tĩnh mạch có kèm lọc<br>- Dây máu<br>- Đầu nối để chạy quần<br>- Đầu nối đoạn dây bơm máu<br>- Vị trí bơm thuốc chữ T | 24 bộ/thùng       | Bộ          | 3.000    |
| 27                    | Bộ dây lọc máu liên tục                                                       | Bộ dây lọc máu HD/HF dùng cho máy lọc máu Diapact CRRT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 bộ/ thùng       | Bộ          | 80       |
| 28                    | Quả lọc máu liên tục                                                          | Chất liệu màng lọc: Polysulfone, dùng được cho máy Diapact CRRT. Đường kính trong $\leq 200$ micromet; độ dày thành mạch $\leq 40$ micromet. Tốc độ máu tối đa $\geq 500$ ml/phút, diện tích : $\geq 2.0$ m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                   | 20 quả / thùng    | Quả         | 80       |

| STT                    | Tên hàng hóa                                       | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 29                     | Kim chạy thận nhân tạo                             | Chất liệu kim: Thép không gỉ SUS 304 hoặc tốt hơn<br>Chất liệu dây nối: Polyvinyl clorua mềm dẻo không chứa DEHP và LATEX.<br>Kích cỡ: 1,6 X 25 X 300 mm<br>Có kẹp khóa phân biệt màu, Đầu nối Luer .<br>* Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485, CE hoặc tương đương                                                                                                                                                                                                                                                         | 50 cái/hộp        | Cái         | 20.000   |
| 30                     | Quả lọc thận nhân tạo diện tích bề mặt 1,5 m2      | Chất liệu vỏ màng: Polycarbonate hoặc tương đương;<br>Diện tích bề mặt $\geq 1,5$ m2,<br>Hệ số siêu lọc $\geq 9$ ml/h/mmHg<br>Độ thanh thải Urea: $\geq 180$ ml/ phút; creatinine: $\geq 170$ ml/ phút, vitamin B12: $\geq 80$ ml/ phút<br>Áp lực TMP tối đa: $\geq 500$ mmHg                                                                                                                                                                                                                                            | 20 quả / thùng    | Quả         | 3.000    |
| 31                     | Bộ dây lọc huyết tương                             | Bộ dây lọc huyết tương dùng cho máy lọc máu Diapact CRRT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 bộ/ thùng       | bộ          | 30       |
| 32                     | Quả lọc huyết tương                                | Màng lọc tách huyết tương diện tích $\geq 0.5$ m2, chất liệu polyethersulfone, đường kính trong sợi màng $\leq 300$ micromet, độ dày thành sợi $\leq 100$ micromet, kích thước lỗ màng tối đa 0.5 micromet, thể tích khoang máu $\geq 48$ ml, thể tích khoang huyết tương $\geq 154$ ml, Lưu lượng máu tối thiểu 60ml/phút tối đa 180 ml/phút, tốc độ huyết tương = 30% tốc độ máu, áp lực xuyên màng tối đa 100mmHg.                                                                                                    | 15 quả/ thùng     | quả         | 30       |
| 33                     | Bộ quả lọc máu liên tục                            | Chất liệu: • Sợi lọc Acrylonitrile và sodium methallyl sulfonate copolymer • Vỏ và đầu quả lọc: Polycarbonate • Vách đầu quả lọc: Polyurethane • Ống dẫn: plasticized polyvinyl chloride (PVC) • Cartridge: PETG Thông số hoạt động của quả lọc • TMP tối đa (mmHg/kPa): 450/60 • Áp lực máu tối đa (mmHg/kPa): 500/66.6 Thể tích máu ( $\pm 10\%$ ): 152 ml Diện tích màng hiệu dụng: $\geq 0,9$ m2 Đường kính trong của sợi lọc ( $\text{khí ướt}$ ): $\leq 240\mu\text{m}$ Độ dày thành sợi lọc: $\leq 50\mu\text{m}$ | Bộ quả và dây     | Bộ          | 20       |
| 34                     | Catheter thận nhân tạo                             | Gồm: Catheter, dây dẫn hướng, dao mổ, bơm tiêm, khoá Heparin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 bộ / thùng     | Bộ          | 13.000   |
| <b>CHUYÊN KHOA MẮT</b> |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |             |          |
| 35                     | Thủy tinh thể nhân tạo mềm đơn tiêu cự, 4 càng     | - Thủy tinh thể nhân tạo mềm, một mảnh đơn tiêu, 4 càng<br>- Chất liệu : Copolymer hoặc tương đương<br>- Có Lọc tia UV<br>- Hàng số A: $\geq 118$<br>- Chỉ số khúc xạ: trong khoảng từ $\geq 1.4$ đến $\leq 1,6$                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 cái/ Hộp        | Cái         | 100      |
| 36                     | Thủy tinh thể nhân tạo mềm đơn tiêu cự, càng chữ C | - Thủy tinh thể mềm đơn tiêu , một mảnh, lọc tia cực tím.<br>- Chất liệu Acrylic ngâm nước hoặc tương đương.<br>- Chỉ số khúc xạ: trong khoảng từ $\geq 1.4$ đến $\leq 1,6$<br>- Hàng số A: $\geq 118$<br>- Có cartridge đính kèm                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 cái/hộp         | Cái         | 100      |
| 37                     | Lưỡi dao mổ phaco 15 độ                            | - Dao mổ phaco 15°<br>- Lưỡi dao sắc bén, làm bằng thép không gỉ, được phủ satin<br>- Cán dao làm từ Polycarbonate hoặc tương đương<br>- tiệt trùng<br>- Chứng nhận ISO 13485:2016 hoặc tương đương                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 cái/Hộp        | Cái         | 200      |

| STT | Tên hàng hóa                                 | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                           | Quy cách đóng gói      | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|----------|
| 38  | Dao mổ phaco                                 | - Dao mổ dùng trong phẫu thuật Phaco<br>- Lưỡi rộng $\geq 2$ mm, đầu chếch<br>- Lưỡi dao phủ satin<br>- Cán dao làm từ Polycarbonate hoặc tương đương<br>- tiết trùng.<br>- Chứng nhận ISO 13485:2016, CE, FSC hoặc tương đương | 10 cái/Hộp             | Cái         | 200      |
| 39  | Chất nhầy dùng trong phẫu thuật nhãn khoa    | - Thành phần: HPMC hoặc tương đương<br>- Độ nhớt: $\geq 4000$ cp<br>- Chứng nhận ISO hoặc tương đương                                                                                                                           | 10 lọ/Hộp              | Lọ          | 200      |
| 40  | Thuốc nhuộm bao                              | - Dung dịch nhuộm bao<br>- Thành phần: Trypan Blue<br>- tiết trùng<br>- Tiêu chuẩn CE, hoặc tương đương                                                                                                                         | 10 lọ/ hộp             | Lọ          | 30       |
| 41  | Miếng dán mi                                 | - Kích thước: $\geq 10 \times 12$ cm<br>- Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                                     | 50 miếng/Hộp           | Miếng       | 500      |
| 42  | Que chỉ thị lực mắt                          | một dụng cụ để chỉ các ký tự trên bảng thị lực                                                                                                                                                                                  |                        | Cái         | 3        |
| 43  | Bảng che mắt chỉ thị lực                     | Bảng nhựa cứng. Dùng để che mắt giúp đo thị lực                                                                                                                                                                                 |                        | Cái         | 3        |
|     | <b>CHUYÊN KHOA RHM</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                 |                        |             |          |
| 44  | Ống hút                                      | Làm bằng chất liệu nhựa, sử dụng trong nha khoa                                                                                                                                                                                 | Túi 100 cái            | Túi         | 100      |
| 45  | Cốc nhựa                                     | Làm bằng chất liệu nhựa, sử dụng trong nha khoa                                                                                                                                                                                 | 50 cái/ Dây            | Cái         | 500      |
| 46  | Vật liệu trám răng                           | Sử dụng trong nha khoa, đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương, CFS.                                                                                                                                                               | Hộp/2 lọ, lọ 15g+lọ 8g | Hộp         | 30       |
| 47  | Composite đặc                                | Sử dụng trong nha khoa, đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương, CFS.                                                                                                                                                               | Tuýp/4g                | Tuýp        | 10       |
| 48  | Keo dán nha khoa                             | Keo dán đa năng dùng trong nha khoa. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương                                                                                                                                                        | Gói/1 lọ 5ml           | Gói         | 10       |
| 49  | Etching                                      | Sử dụng trong nha khoa, đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương, CFS.                                                                                                                                                               | Hộp/3 tuýp, tuýp/3g    | Tuýp        | 12       |
| 50  | Tấm bond                                     | Sử dụng trong nha khoa, đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương, CFS.                                                                                                                                                               | Hộp/100 cái            | Hộp         | 10       |
| 51  | Eugenol                                      | Sử dụng trong nha khoa, đạt tiêu chuẩn ISO:13485, CFS, hoặc tương đương                                                                                                                                                         | Lọ 30ml                | Lọ          | 10       |
| 52  | Vật liệu bit ống tủy Cortisomol              | Sử dụng trong nha khoa                                                                                                                                                                                                          | Hộp/1 tuýp, tuýp/13.5g | Hộp         | 10       |
| 53  | Chất diệt tủy                                | Sử dụng trong nha khoa                                                                                                                                                                                                          | Lọ/ Hộp                | Lọ          | 10       |
| 54  | Trâm gai các số                              | Sử dụng trong nha khoa, Làm bằng chất liệu thép không gỉ, đạt tiêu chuẩn ISO:13485 hoặc tương đương                                                                                                                             | Vi/6 cây               | Vi          | 120      |
| 55  | Dụng cụ đặt thuốc tủy răng Lentulo số 25     | Sử dụng trong nha khoa, đạt tiêu chuẩn ISO:13485, CFS, hoặc tương đương                                                                                                                                                         | Vi/4 cây               | Vi          | 60       |
| 56  | Côn trám bit ống tủy nha khoa (Gutta các số) | Sử dụng trong nha khoa, đạt tiêu chuẩn ISO:13485, CFS, hoặc tương đương                                                                                                                                                         | Hộp/120 cái            | Hộp         | 120      |
| 57  | Dụng cụ điều trị nội nha H- File số 8        | Sử dụng trong nha khoa, đạt tiêu chuẩn ISO:13485, CFS, hoặc tương đương                                                                                                                                                         | Vi/6 cây               | Vi          | 90       |
| 58  | Nong ống tủy K-File số 8                     | Sử dụng trong nha khoa, đạt tiêu chuẩn ISO:13485, CFS, hoặc tương đương                                                                                                                                                         | Vi/6 cây               | Vi          | 78       |
| 59  | Cavinton                                     | Sử dụng trong nha khoa, đạt tiêu chuẩn ISO:13485, CFS, hoặc tương đương                                                                                                                                                         | Hộp/40 g               | Hộp         | 10       |
| 60  | MTA đóng cuống                               | Sử dụng trong nha khoa, đạt tiêu chuẩn ISO:13485, CFS, hoặc tương đương                                                                                                                                                         | Hộp/1 tuýp, tuýp/2g    | Hộp         | 10       |
| 61  | Kẹp gấp                                      | Sử dụng trong nha khoa, Làm bằng chất liệu thép không gỉ, đạt tiêu chuẩn ISO:13485 hoặc tương đương                                                                                                                             | Túi/1Cái               | Cái         | 80       |
| 62  | Thăm Trâm                                    | Sử dụng trong nha khoa, đạt tiêu chuẩn ISO:13485, CFS, hoặc tương đương                                                                                                                                                         | Túi/1Cái               | Cái         | 70       |
| 63  | Cán gương nha khoa                           | Sử dụng trong nha khoa, Làm bằng chất liệu thép không gỉ                                                                                                                                                                        | Túi/1Cái               | Cái         | 100      |
| 64  | Mặt gương nha khoa                           | Sử dụng trong nha khoa, Làm bằng chất liệu thép không gỉ                                                                                                                                                                        | Hộp/12 cái             | Cái         | 100      |
| 65  | Bộ bẫy không sang chấn                       | Sử dụng trong nha khoa, Làm bằng chất liệu thép không gỉ                                                                                                                                                                        | Bộ                     | Bộ          | 50       |

| STT                      | Tên hàng hóa                                 | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                                | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|--------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 66                       | Kim nhổ chân răng các loại                   | Sử dụng trong nha khoa, Làm bằng chất liệu thép không gỉ                                                                                                                                                                                                                             | Túi/1Cái          | Cái         | 50       |
| 67                       | Bộ trám răng không dính                      | Sử dụng trong nha khoa, Làm bằng chất liệu thép không gỉ                                                                                                                                                                                                                             | Bộ                | Bộ          | 50       |
| 68                       | Cây hàn GIC                                  | Sử dụng trong nha khoa, Làm bằng chất liệu thép không gỉ                                                                                                                                                                                                                             | Túi/1Cái          | Cái         | 20       |
| 69                       | Que hàn composite chống dính                 | Sử dụng trong nha khoa, Làm bằng chất liệu thép không gỉ                                                                                                                                                                                                                             | Túi/1Cái          | Cái         | 25       |
| 70                       | Kim nhổ răng                                 | Sử dụng trong nha khoa, Làm bằng chất liệu thép không gỉ                                                                                                                                                                                                                             | Túi 1 cái         | Cái         | 50       |
| 71                       | Dụng cụ bẩy răng số 8                        | Sử dụng trong nha khoa                                                                                                                                                                                                                                                               | Túi 1 cái         | Cái         | 10       |
| 72                       | Mũi khoan tròn                               | Sử dụng trong nha khoa, Làm bằng chất liệu thép không gỉ hoặc tương đương, đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương, CFS                                                                                                                                                                  | Vi/5 cái          | Vi          | 50       |
| 73                       | Mũi khoan trụ                                | Sử dụng trong nha khoa, Làm bằng chất liệu thép không gỉ hoặc tương đương, đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương, CFS                                                                                                                                                                  | Vi/5 cái          | Vi          | 50       |
| 74                       | Mũi khoan chóp ngược                         | Sử dụng trong nha khoa, Làm bằng chất liệu thép không gỉ hoặc tương đương, đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương, CFS                                                                                                                                                                  | Vi/5 cái          | Vi          | 40       |
| 75                       | Mũi khoan ngọn lửa                           | Sử dụng trong nha khoa, Làm bằng chất liệu thép không gỉ hoặc tương đương, đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương, CFS                                                                                                                                                                  | Vi/5 cái          | Vi          | 50       |
| 76                       | Mũi khoan Endo Z                             | Sử dụng trong nha khoa, Làm bằng chất liệu thép không gỉ hoặc tương đương, đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương, CFS                                                                                                                                                                  | Vi /5 mũi         | Mũi         | 10       |
| 77                       | Mũi khoan phẫu thuật (tay chậm)              | Sử dụng trong nha khoa. Mũi khoan răng có phủ kim cương hoặc không phủ kim cương.                                                                                                                                                                                                    | Mũi               | Mũi         | 70       |
| 78                       | Mũi khoan đuôi chuột                         | Sử dụng trong nha khoa, Làm bằng chất liệu thép không gỉ hoặc tương đương, đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương, CFS                                                                                                                                                                  | Vi/5 cái          | Vi          | 50       |
| 79                       | Mũi khoan cắt xương dùng cho tay khoan nhanh | Sử dụng trong nha khoa. Mũi khoan răng có phủ kim cương hoặc không phủ kim cương.                                                                                                                                                                                                    | Mũi               | Mũi         | 50       |
| 80                       | Dầu tra tay khoan                            | Dầu tra tay khoan Hi-Clean Spray có tác dụng làm sạch nhanh, hiệu quả và bôi trơn tất cả các loại tay khoan nhanh, tay khoan chậm, motor hơi.<br>Nên tra dầu tay khoan tối thiểu 2 lần mỗi ngày để tăng tuổi thọ của vòng bi và tay khoan. Luôn tra dầu tay khoan trước khi hấp sấy. | Chai / 550ml      | Chai        | 5        |
| 81                       | Kim nha khoa                                 | Kim dùng trong nha khoa tuân theo tiêu chuẩn của hoàng gia dùng cho ống tiêm dạng ống, được khử trùng bằng ethylene oxide, được tráng silicone, dùng một lần.<br>Điểm hàn nối với nắp an toàn với thiết bị bảo vệ đảm bảo rằng kim vẫn vô trùng.                                     | Hộp/100 cái       | Hộp         | 40       |
| <b>VẬT TƯ XÉT NGHIỆM</b> |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |             |          |
| 82                       | Que lấy mẫu bệnh phẩm                        | Cấu hình tối thiểu bao gồm:<br>- Đầu lấy mẫu được làm bằng sợi bông 100% cotton;<br>- Phần tay cầm được làm bằng gỗ<br>- Tầm bông được đựng trong 1 ống nhựa có nắp được dán nhãn để ghi chú tên bệnh nhân ngày tháng lấy mẫu<br>- Đã tiệt trùng                                     | Túi 50 cái        | Cái         | 8.500    |
| 83                       | Que gỗ lấy phiên đồ âm đạo                   | Que xét nghiệm, loại dùng 1 lần, được làm từ gỗ. Được tiệt trùng. Có bao chứa an toàn đi kèm.                                                                                                                                                                                        | Hộp 100 cái       | Cái         | 100      |

| STT | Tên hàng hóa                                       | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 84  | Ống chống đông citrat                              | Chất liệu: nhựa PP mới 100%<br>Kích thước: $\geq 12 \times 75$ mm, thể tích ống 5ml, chịu được lực quay ly tâm 6000 vòng/phút trong vòng $\geq 5$ phút.<br>Bề mặt bên trong ống lấy mẫu không có tác nhân gây hoạt hóa đông máu do tiếp xúc<br>Nắp nhựa LDPE hoặc tương đương<br>Có vạch định mức lấy mẫu 1ml, 2ml.<br>Hóa chất bên trong tối thiểu bao gồm: Trisodium Citrate.                                            | Khay 100 cái      | Ống         | 8.700    |
| 85  | Ống chống đông EDTA                                | Chất liệu: nhựa y tế PP hoặc tương đương, Nắp nhựa chất liệu LDPE hoặc tương đương; Hóa chất chống đông tối thiểu bao gồm: EDTA K2, Kích thước ống $\geq 12 \times 75$ mm, chịu được lực quay ly tâm $\geq 6000$ vòng/phút trong vòng $\geq 5$ phút.                                                                                                                                                                       | Khay 100 cái      | Cái         | 37.100   |
| 86  | Ống EDTA nắp cao su dùng cho máy huyết học         | Ống nghiệm kích thước $\geq 12 \times 75$ mm, chất liệu bằng nhựa PP hoặc tương đương. Thân ống màu trắng trong suốt, có nắp là nút cao su bọc nhựa màu trắng xanh. Trong chứa dung dịch muối Dipotassium EDTA không màu.                                                                                                                                                                                                  | 100 ống/vi        | Ống         | 75.100   |
| 87  | Ống chống đông Heparin                             | Chất liệu: nhựa PP hoặc tương đương mới 100%<br>Kích thước: $\geq 12 \times 75$ mm, thể tích ống 5ml, chịu được lực quay ly tâm $\geq 6000$ vòng/phút trong vòng $\geq 5$ phút.<br>Bề mặt bên trong ống lấy mẫu không có tác nhân gây hoạt hóa đông máu do tiếp xúc<br>Nắp nhựa LDPE hoặc tương đương<br>Có vạch định mức lấy mẫu 1ml, 2ml<br>Hóa chất: Heparin Lithium, được phun dưới dạng hạt sương bên trong thành ống | Khay 100 cái      | ống         | 173.500  |
| 88  | Ống nghiệm Serum                                   | Chất liệu: Ống được làm bằng nhựa y tế PP hoặc tương đương, nắp bằng nhựa LDPE hoặc tương đương mới 100%.<br>Kích thước ống $\geq 12 \times 75$ mm, có vạch định mức lấy mẫu, chịu được lực quay ly tâm $\geq 6000$ vòng/phút trong vòng $\geq 5$ phút. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2008, ISO 13485:2016                                                                                                                       | Khay 100 cái      | Cái         | 1.000    |
| 89  | Ống nghiệm nhựa 1cm x 7cm                          | Chất liệu: nhựa PS hoặc tương đương, dung tích $\geq 5$ ml, kích thước $\geq 12 \times 75$ mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương. Bề mặt bên trong ống lấy mẫu không có tác nhân gây hoạt hóa đông máu do tiếp xúc.                                                                                                                                                                                                | Túi 500 cái       | Cái         | 17.000   |
| 90  | Ống nghiệm nước tiểu bằng nhựa                     | Chất liệu: Polypropylene hoặc tương đương, thể tích tối đa $\geq 10$ ml. Kích thước phi $\geq 1.6 \times \geq 10$ cm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                                                                                                                                                            | Túi 250 cái       | Cái         | 142.250  |
| 91  | Ống phản ứng RT-PCR 0.1 (dài 8 ống liền nắp phẳng) | Dài ống PCR 8 giếng 0,1 mL có nắp phẳng<br>Tương thích với hầu hết các thiết bị luân nhiệt.<br>Không chứa RNase, DNase và DNA bộ gen người<br>Quang học rõ ràng và phù hợp với RT-PCR                                                                                                                                                                                                                                      | Hộp 125 cái       | Hộp         | 15       |
| 92  | Lam kính mài 1 cạnh                                | Chất liệu: kính Soda vôi hoặc tương đương, kích thước $\geq 25 \times 75$ mm, độ dày $\geq 1$ mm, mài mờ một đầu, bề mặt phẳng. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485; CE hoặc tương đương                                                                                                                                                                                                                                              | Hộp 72 lá         | Hộp         | 180      |
| 93  | Hộp petri nhựa                                     | Chất liệu nhựa PS tinh khiết 100%, trong suốt, đường kính $\geq 90$ mm, không chia ngăn. Dùng trong nuôi cấy tế bào. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485                                                                                                                                                                                                                                                                              | Hộp               | Hộp         | 210      |
| 94  | La men                                             | Kích thước: 22mm x 22mm.<br>- Hộp $\leq 100$ cái.<br>- Tiêu chuẩn: ISO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | hộp 100 cái       | Hộp         | 15       |
| 95  | Đầu côn xanh                                       | Chất liệu PP. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Thùng 1000 cái    | Cái         | 7.000    |
| 96  | Đầu côn vàng                                       | Chất liệu PP. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Thùng 1000 cái    | Cái         | 20.000   |
| 97  | Cốc xét nghiệm đờm                                 | Chất liệu nhựa PP hoặc PS, Thể tích từ 50-100ml. Đạt tiêu chuẩn iso 13485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bịch 100 cái      | Cái         | 4.000    |
| 98  | Ống ly tâm 50ml                                    | ống ly tâm falcon 50ml, nắp vặn. Chất liệu nhựa PP hoặc tương đương, vô trùng                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Gói 50 cái        | Cái         | 550      |

| STT                  | Tên hàng hóa                             | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Quy cách đóng gói            | Đơn vị tính | Số lượng |
|----------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| 99                   | Ống ly tâm 1,5ml                         | Chất liệu nhựa PP hoặc tương đương, dung tích mẫu $\geq 1.5\text{ml}$ . Được sử dụng cùng với máy ly tâm trong các thí nghiệm vi sinh trong sinh học phân tử. Chịu được lực ly tâm $\geq 16.000\text{ RPM}$ , đun sôi được.                                                                                                                                    | Túi 500 ống                  | Túi         | 3        |
| 100                  | Ống ly tâm 15ml                          | Chất liệu nhựa PP, nắp nhựa PE, dung tích 15ml. Được sử dụng cùng với máy ly tâm để tách thuốc thử, tách chất rắn ra khỏi chất lỏng và chất rắn lắng đọng ở phần dưới của ống ly tâm. Chịu được lực ly tâm $\geq 6000$ vòng/phút.                                                                                                                              | 500 cái/ thùng               | Cái         | 2.000    |
| 101                  | Lọ đựng bệnh phẩm vô trùng               | Lọ đựng mẫu 55ml nắp đỏ. Lọ được sản xuất bằng nhựa không phản ứng với bệnh phẩm chứa bên trong. Lọ được sản xuất gồm 2 loại có tiết trùng hay không tiết trùng. Có nhãn hoặc không nhãn                                                                                                                                                                       | 100 lọ/ bịch<br>500 lọ/ bịch | Lọ          | 3.000    |
| 102                  | Túi máu dèo 3 túi                        | Bao gồm 03 túi, mỗi túi dung tích $\geq 250\text{ml}$ được nối với nhau. Túi 1 thành phần tối thiểu bao gồm: Citric Acid ; Sodium Citrate, Monobasic Sodium phosphate, Dextrose: . Túi 2: ống dây túi dài $\geq 280\text{mm}$ . Túi 3 thành phần tối thiểu bao gồm: Sodium Chloride; Dextrose; Adenin ; <u>Manitol</u> ; Ống dây lấy máu dài $> 1000 \pm < 50$ | Bịch 04 bộ/túi               | Bộ          | 12       |
| 103                  | Đầu tuýp 10ul có màng lọc                | Đầu côn lọc 10ul, chất liệu nhựa PP, không kim loại, không Dnase, Rnase. Thiết kế phù hợp các loại cây pipet trên thị trường. tiết trùng gas hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                 | 96 tip/hộp                   | Cái         | 480      |
| 104                  | Đầu tuýp 20µl có màng lọc                | Đầu côn lọc 20ul, chất liệu nhựa PP, không kim loại, không Dnase, Rnase. Thiết kế phù hợp các loại cây pipet trên thị trường. tiết trùng gas hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                 | 96 tip/hộp                   | Cái         | 1.056    |
| 105                  | Đầu tuýp 200ul có màng lọc               | Đầu côn lọc 200ul, chất liệu nhựa PP, không kim loại, không Dnase, Rnase. Thiết kế phù hợp các loại cây pipet trên thị trường. tiết trùng gas.                                                                                                                                                                                                                 | 96 tip/hộp                   | Cái         | 1.920    |
| 106                  | Đầu tuýp 100ul có màng lọc               | Đầu côn lọc 100ul, chất liệu nhựa PP, không kim loại, không Dnase, Rnase. Thiết kế phù hợp các loại cây pipet trên thị trường. tiết trùng gas hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                | 96 tip/hộp                   | Cái         | 1.056    |
| 107                  | Đầu tuýp 1000ul có màng lọc              | Đầu côn lọc 1000ul, chất liệu nhựa PP, không kim loại, không Dnase, Rnase. Thiết kế phù hợp các loại cây pipet trên thị trường. tiết trùng gas hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                               | Thùng 3072 cái               | Cái         | 1.056    |
| 108                  | Que cấy vi sinh đầu bằng inox chịu nhiệt | Que cấy vi sinh định lượng 1 uL, tiết trùng. Đóng gói 40 que trong bao cứng có màng film có thể dán lại sau khi dùng đảm bảo vô trùng                                                                                                                                                                                                                          | Túi 01 cái                   | Cái         | 10       |
| 109                  | Que cấy nước tiểu (vi sinh) bằng nhựa    | Que cấy vi sinh làm bằng nhựa polystyrene dẻo. Đầu hình tròn. Được đóng gói tiết trùng, không phát sinh độc tố                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | Chiếc       | 2.000    |
| 110                  | Đèn cồn                                  | Chất liệu: Thân thủy tinh, dây tim và nắp chụp nhựa chịu nhiệt<br>Thể tích: 150ml                                                                                                                                                                                                                                                                              | Hộp 01 cái                   | Cái         | 5        |
| 111                  | pipet pasteur nhựa 3ml tiết trùng        | Pipet nhựa tiết trùng, dung tích 3ml<br>Đóng gói: Túi 50 cái                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Thùng 500 cái                | Cái         | 1.000    |
| <b>CÁC VTYT KHÁC</b> |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |             |          |
| 112                  | Bông y tế không thấm nước                | 100% cotton, không hút nước                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Túi 01 kg                    | Kg          | 10       |
| 113                  | Bông y tế thấm nước                      | 100% cotton, có độ thấm hút cao. Dùng trong lĩnh vực y tế<br>Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                                                                                                                                                             | Túi 01 kg                    | Kg          | 290      |
| 114                  | Bông ép sọ não 1,5cm x 5 cm              | Nguyên liệu: 100% Cotton; Không dùng chất tạo màu trắng; Kích thước $\geq 1,5\text{cm} \times 5\text{cm}$ .                                                                                                                                                                                                                                                    | Gói 10 cái                   | Cái         | 100      |
| 115                  | Bông ép sọ não 4cm x 5cm                 | Nguyên liệu: 100% Cotton; Không dùng chất tạo màu trắng; Kích thước $\geq 4\text{cm} \times 5\text{cm}$ .                                                                                                                                                                                                                                                      | Gói 10 cái                   | Cái         | 400      |

| STT | Tên hàng hóa                                                                             | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                         | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 116 | Băng bột bó (10cm x 2,7m)                                                                | Chất liệu tối thiểu bao gồm: bột liên gạc, gạc 100% cotton, lõi nhựa, bột thạch cao. Vỏ giấy bạc chống ẩm.                                                                                    | Thùng 72 cuộn     | Cuộn        | 1.000    |
| 117 | Băng bột bó (15cm x 2,7m)                                                                | Chất liệu tối thiểu bao gồm: bột liên gạc, gạc 100% cotton, lõi nhựa, bột thạch cao. Vỏ giấy bạc chống ẩm.                                                                                    | Thùng 72 cuộn     | Cuộn        | 800      |
| 118 | Bột bó thủy tinh (kích thước ≤ 10cm x 360cm)                                             | Chất liệu bột thủy tinh. Kích thước: ≤ 10cm x 360 cm                                                                                                                                          | 10 cuộn/ hộp      | Cuộn        | 200      |
| 119 | Bột bó thủy tinh (kích thước ≤ 12,5cm x 360cm)                                           | Chất liệu bột thủy tinh. Kích thước: ≤ 12,5cm x 360 cm                                                                                                                                        | 10 cuộn/ hộp      | Cuộn        | 300      |
| 120 | Bông lót bó bột 10cm                                                                     | Bông lót bó bột được sản xuất từ sợi bông 100% polyester, bông lót bó bột không thấm nước. Kích thước: ≤ 10cm x 3,65m                                                                         | Túi 01 cuộn       | Cuộn        | 800      |
| 121 | Bông lót bó bột 15cm                                                                     | Bông lót bó bột được sản xuất từ sợi bông 100% polyester, bông lót bó bột không thấm nước. Kích thước: ≤ 15cm x 2,7m                                                                          | Túi 01 cuộn       | Cuộn        | 600      |
| 122 | Tất lót bó bột                                                                           | Băng bó bột được làm bằng sợi thủy tinh. sử dụng trong việc băng bó chỉnh hình. Kích thước: ≤ 15cm x 20m.                                                                                     | 1 cuộn/ túi       | Cuộn        | 100      |
| 123 | Băng cuộn y tế (10cm x 5m)                                                               | Thành phần: Gạc được dệt từ sợi 100% Cotton. Không chứa chất gây dị ứng, không có tinh bột hoặc Detrix, Kích thước ≤ 10cm x 5m. Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 hoặc tương đương                    | Gói 10 cuộn       | Cuộn        | 5.700    |
| 124 | Băng cuộn y tế (5cm x 5m)                                                                | Chất liệu: 100% sợi cotton                                                                                                                                                                    | Gói 10 cuộn       | Cuộn        | 660      |
| 125 | Băng ngón tay (19mm x 72mm)                                                              | Băng vải, chất liệu tối thiểu bao gồm: Viscose, Polyamide hoặc tương đương. Sản phẩm được tiệt trùng.                                                                                         | Hộp 100 cái       | Cái         | 34.000   |
| 126 | Băng dính (5cm x 5m)                                                                     | Băng vải lụa. Kích thước ≥ 5cm x 5m.                                                                                                                                                          | Hộp 01 cuộn       | Cuộn        | 3.400    |
| 127 | Băng phin dính y tế trong suốt cố định kim ,luồn, catheter tĩnh mạch, catheter động mạch | Kích thước tối thiểu 10x12cm. Không thấm nước, vô khuẩn                                                                                                                                       | Hộp 50 miếng      | Miếng       | 700      |
| 128 | Gạc cầu đường kính 30 mm x 1 lớp, vô trùng                                               | Thành phần tối thiểu bao gồm: Gạc cầu được làm từ vải dệt hút nước (100% cotton), màu trắng, không bụi bẩn và bông hút nước. Gạc có độ thấm hút cao. - Kích thước: đường kính ≥ 30 mm x 1 lớp | Gói 10 cái        | Cái         | 30       |
| 129 | Gạc mét                                                                                  | Thành phần: 100% Cotton. . Không chứa chất gây dị ứng, không có tinh bột hoặc Detrix. Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 hoặc tương đương                                                              | Túi 1000 mét      | Mét         | 34.000   |
| 130 | Gạc phẫu thuật                                                                           | Thành phần: 100% Cotton. . Không chứa chất gây dị ứng, không có tinh bột hoặc Detrix. Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 hoặc tương đương - Kích thước: ≥ 10cm x 10cm x 8 lớp                          | Gói 10 cái        | Cái         | 250.000  |
| 131 | Gạc phẫu thuật không dệt                                                                 | Thành phần: Chất liệu vải không dệt. Kích thước ≥ 7,5cm x 7,5cm x 6 lớp. Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 hoặc tương đương                                                                           | Gói 10 cái        | Cái         | 6.080    |
| 132 | Gạc phẫu thuật ổ bụng                                                                    | Cấu tạo: Gạc phẫu thuật ổ bụng được làm từ 100% cotton đã tiệt trùng, độ thấm hút cao. Không chứa Dextrin và tinh bột. - Kích thước: ≥ 30 cm x 40 cm x 8 lớp                                  | Gói 05 miếng      | Gói         | 2.950    |
| 133 | Gạc dẫn lưu mũi                                                                          | Gạc dẫn lưu kích thước: ≥ 1cm x 300cm x 4 lớp, tiệt trùng                                                                                                                                     | Gói 01 cái        | Cái         | 50       |
| 134 | Gạc băng mắt                                                                             | Nguyên liệu: 100% Cotton; Kích thước ≥ 5cm x 7cm x 8 lớp.                                                                                                                                     | Gói 10 cái        | Cái         | 100      |
| 135 | Viên ngấm khử khuẩn                                                                      | Viên nén khử khuẩn bề mặt, Khử khuẩn chất thải y tế (máu, dịch và các chất thải nhiễm khuẩn ... trên dụng cụ y tế và ở ngoài môi trường) Khử khuẩn dụng cụ và thiết bị y tế                   | Hộp 100 viên      | Viên        | 6.500    |
| 136 | Chloramin B                                                                              | Bột tinh thể Chloramin B dùng để pha dung dịch sát khuẩn. Đạt tiêu chuẩn: ISO hoặc tương đương                                                                                                | 35kg/ Thùng       | Kg          | 175      |
| 137 | Cồn 70 độ                                                                                | Thành phần tối thiểu bao gồm: Ethanol, nước Hàm lượng Ethanol: ≥ 70% (±10%)                                                                                                                   | Can 30 lít        | Lít         | 1.500    |

| STT | Tên hàng hóa                                                     | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                    | Quy cách đóng gói            | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| 138 | Cồn 96 độ                                                        | Thành phần tối thiểu bao gồm: Ethanol, nước<br>Hàm lượng Ethanol: $\geq 90\%$ ( $\pm 10\%$ )                                                                                                             | Can 20 lít                   | Lít         | 180      |
| 139 | Cồn tuyệt đối                                                    | Chất lỏng, không màu, Ethanol $\geq 99.9\%$                                                                                                                                                              | Chai 1L                      | Chai        | 20       |
| 140 | Dung dịch rửa vết thương                                         | Thành phần: NaCl 0,9%. Dung dịch dùng để rửa vết thương.<br>Đạt tiêu chuẩn: ISO hoặc tương đương                                                                                                         | Chai 500ml                   | Chai        | 4.790    |
| 141 | Dung dịch rửa tay phẫu thuật                                     | Hoạt chất tối thiểu bao gồm: Chlorhexidine digluconate $\geq 4\%$ .<br>Có chất dưỡng ẩm.<br>Chất khóa ion nước cứng tối thiểu bao gồm: EDTA Disodium.<br>Nhà máy sản xuất đạt tiêu chuẩn: ISO 13485.     | Chai 500ml                   | Chai        | 80       |
| 142 | Dung dịch rửa tay thường quy                                     | Hoạt chất: Chlorhexidine digluconate $\geq 2,0\%$ (w/w).<br>Có chất dưỡng ẩm.<br>Chất khóa ion nước cứng tối thiểu bao gồm: EDTA Disodium.<br>Nhà máy sản xuất đạt tiêu chuẩn: ISO 9001, ISO 13485, GMP. | Chai 500ml                   | Chai        | 1.110    |
| 143 | Dung dịch sát khuẩn tay nhanh                                    | Thành phần tối thiểu bao gồm: Ethanol $\geq 80\%$<br>Isopropyl alcohol $\geq 8,5\%$<br>Chlorhexidine Digluconate $\geq 0,5\%$                                                                            | Can 5 lít                    | Can         | 1.200    |
| 144 | Dung dịch làm sạch dụng cụ y tế                                  | Thành phần tối thiểu bao gồm:<br>Chất hoạt động bề mặt non ionic<br>Chất bảo quản<br>Chất chống ăn mòn                                                                                                   | Chai 1 lít/<br>Thùng 12 chai | Chai        | 48       |
| 145 | Dung dịch khử khuẩn và diệt khuẩn dụng cụ nội soi                | Thành phần tối thiểu gồm: glutaraldehyde. Thời gian ngâm khử khuẩn mức độ cao $\leq 10$ phút,<br>Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 hoặc tương đương                                                              | Can 5 lít                    | Can         | 25       |
| 146 | Dung dịch khử khuẩn mức độ cao cho dụng cụ y tế                  | Thành phần tối thiểu bao gồm:<br>Ortho Phthalaldehyde<br>Hiệu quả sau thời gian ngâm tối thiểu $\geq 5$ phút.                                                                                            | Can 5 lít                    | Can         | 70       |
| 147 | Dung dịch tẩy rửa dụng cụ y tế                                   | Thành phần tối thiểu bao gồm:<br>hoạt tính enzym                                                                                                                                                         | Chai 1000ml                  | Chai        | 72       |
| 148 | Dung dịch ngâm bệnh phẩm (Formaldehyde solution)                 | Thành phần: Formaldehyde<br>Chất lỏng, không màu                                                                                                                                                         | Chai 500ml                   | Chai        | 8        |
| 149 | Dung dịch Javel                                                  | Dung dịch khử trùng Javel                                                                                                                                                                                | Can 30 lít                   | Lít         | 150      |
| 150 | Dung dịch Lugol 3%                                               | Thành phần tối thiểu bao gồm: Iodine, Kali Iodua<br>Dùng trong sản phụ khoa                                                                                                                              | Chai 500ml                   | Chai        | 34       |
| 151 | Dung dịch Acidacetic                                             | Thành phần tối thiểu bao gồm: Acidacetic                                                                                                                                                                 | 500ml/ chai                  | chai        | 10       |
| 152 | Dây garo tiêm                                                    | Chất liệu: Thun cotton, có gai dãn.<br>Kích thước: dài $\geq 20$ cm                                                                                                                                      | Gói 10 cái                   | Cái         | 210      |
| 153 | Đè lưới gỗ                                                       | Chất liệu: Được làm từ gỗ tự nhiên, sấy khô, đánh bóng, mỗi que được đóng vào 01 túi và được tiệt trùng. Kích thước: $\geq 150$ mm x $\geq 20$ mm x $\geq 2$ mm                                          | Hộp 100 cái                  | Cái         | 50.000   |
| 154 | Mũ y tế                                                          | Vật liệu: Vải không dệt polypropylen cao cấp hoặc tương đương<br>Màu xanh đồng đều, không loang bầm, không dính tạp chất<br>Được tiệt trùng<br>ISO: 13485 hoặc tương đương                               | Túi 100 cái                  | Cái         | 2.000    |
| 155 | Bao cao su                                                       | Bao cao su có chất bôi trơn. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương                                                                                                                                         | Túi 01 cái                   | Cái         | 200      |
| 156 | Bao bọc camera dùng trong thủ thuật, phẫu thuật các loại, các cỡ | Chất liệu Nylon, có dây buộc, được tiệt trùng<br>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                               | Túi 50 cái                   | Cái         | 980      |
| 157 | Sáp cầm máu                                                      | Sáp cầm máu xương 2,5g/miếng, được làm từ sáp ong tự nhiên hoặc thiên nhiên.<br>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                | Hộp 12 miếng                 | Miếng       | 24       |
| 158 | Vật liệu cầm máu tự tiêu                                         | Vật liệu cầm máu dạng lưới mềm tự tiêu. Được làm từ Xenluloza tái tạo hoặc tương đương. Kích thước: $\geq 10$ cm x $\geq 20$ cm.                                                                         | Hộp 12 miếng                 | Miếng       | 24       |

| STT | Tên hàng hóa                                         | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Quy cách đóng gói           | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| 159 | Miếng cầm máu mũi                                    | Thành phần tối thiểu bao gồm: Bông Hydroxilated Poly - Vinyl Acetate hoặc tương đương; Bã không hóa chất, không bột vải. Kích thước $\geq 8\text{cm} \times \geq 1,5\text{cm} \times \geq 2\text{cm}$ . Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Hộp 10 miếng                | Miếng       | 10       |
| 160 | Miếng cầm máu tai                                    | Thành phần: Bông Hydroxilated Polyvinyl - Acetate hoặc tương đương. Bã không hóa chất, không bột vải. Miếng nén kép. Kích thước $\geq 12\text{mm} \times 24\text{mm}$ . Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Hộp 20 miếng                | Miếng       | 20       |
| 161 | Lấy dị vật mũi                                       | Chất liệu: Thép y tế không gỉ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Túi 1 cái                   | Cái         | 10       |
| 162 | Dụng cụ mở mũi                                       | Chất liệu thép không gỉ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             | Cái         | 10       |
| 163 | Ống thông khí tai                                    | Đường kính 1,14mm, đường kính 1,27mm, được làm bằng chất liệu nhựa Fluoroplastic hoặc tương đương                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Hộp 10 cái                  | Cái         | 1        |
| 164 | Curret mũi xoang                                     | Làm bằng thép không gỉ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Cái                         |             | 5        |
| 165 | Que bôi thuốc tai                                    | Làm bằng thép không gỉ chiều dài 13 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Cái                         |             | 10       |
| 166 | Dao chích nhĩ tai Thẳng                              | Làm bằng thép không gỉ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Cái                         |             | 5        |
| 167 | Dao chích nhĩ cong                                   | Làm bằng thép không gỉ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Cái                         |             | 5        |
| 168 | Que lấy dị vật currette và lọng dụng cụ tai mũi họng | Làm bằng thép không gỉ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Cái                         |             | 5        |
| 169 | Ống hút tai 1                                        | Kích thước 1,3mm ,1,5 mm<br>ống hút dịch tai mũi họng<br>chất liệu Inox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cái                         |             | 5        |
| 170 | Ống hút mũi xoang                                    | Ống hút mũi xoang dài 1,3 mm<br>1,5mm chất liệu Inox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cái                         |             | 5        |
| 171 | Bóng đèn nội soi tai mũi họng                        | Bóng đèn Halogen dùng cho máy nội soi tai mũi họng 250W/24V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hộp/ 1 cái                  | Cái         | 20       |
| 172 | Đèn trần khám tai mũi họng                           | - Bóng đèn Led, công suất từ 3W-10W<br>- Có pin sạc<br>- Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             | Chiếc       | 5        |
| 173 | Kim chọc dò tủy sống                                 | Kim gây tê tủy sống đầu kiểu Quinck. Quan sát được dịch chảy ra. Que thông nòng có nhiều màu. Tối thiểu các cỡ G18, G20, G22, G25, G27.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Hộp 50 cái                  | Cái         | 600      |
| 174 | Kim cấy chỉ                                          | Được làm bằng thép không gỉ hoặc tương đương, sắc nhọn đã tiệt trùng<br>tối thiểu có kim số 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Túi 01 cái                  | Chiếc       | 900      |
| 175 | Kim châm cứu                                         | Kim châm cứu sử dụng một lần<br>Chất liệu: thép không gỉ có tay cầm<br>Đường kính: trong khoảng $\geq 0,1\text{mm} - 0,4\text{mm}$<br>Chiều dài: Trong khoảng từ $\geq 13\text{mm} - 75\text{mm}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Hộp 500 cái,<br>Hộp 100 cái | Cái         | 500.000  |
| 176 | Kim quang laser nội mạch                             | Kết hợp với kim luồn, dùng trong laser nội mạch.<br>Đóng gói tiệt trùng.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Túi 1 cái, 50<br>cái/hộp    | Cái         | 2.000    |
| 177 | Bộ gây tê ngoài màng cứng                            | Cấu hình tối thiểu bao gồm:<br>- Catheter chuẩn: 01 chiếc<br>- Kim 18G: 01 chiếc.<br>- Bộ dẫn hướng: 01 chiếc.<br>- Bộ kết nối: 01 chiếc.<br>- Bơm tiêm giảm kháng lực: 01 chiếc.<br>Thông số kỹ thuật:<br>- Catheter ngoài màng cứng có 3 lỗ, độ dài $\geq 100\text{cm}$ có vạch chia độ dài 1cm, được làm từ polyurethane hoặc tương đương. Kim gây tê ngoài màng cứng loại 18G, có vạch chia độ dài 1cm. Bơm tiêm giảm kháng lực: $\geq 10\text{ml}$ . Bộ dẫn hướng: giúp dễ luồn catheter vào kim gây tê mà không làm cong đầu catheter. Catheter có thể quan sát dưới tia X, giúp xác định vị trí của catheter trong trường hợp catheter lưu lại trên cơ thể người bệnh. Nòng kim gây tê được làm từ thép. Cánh kim gây tê ngoài màng cứng giúp người sử dụng dễ dàng thao tác hơn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương | Hộp 1 bộ                    | Bộ          | 130      |

| STT | Tên hàng hóa                              | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                  | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 178 | Canuyn mở khí quản                        | Chất liệu: nhựa PVC hoặc tương đương, có bóng, cong 90 độ. Đầu van có khóa, đầu nối. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                                         | Hộp 50 cái        | Cái         | 15       |
| 179 | Ống đặt nội khí quản có bóng              | Chất liệu nhựa PVC hoặc tương đương<br>- Các số tối thiểu:<br>2.5/3.0/3.5/4.0/4.5/6.0/6.5/7.0/7.5/8.0. Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                           | Hộp 10 cái        | Cái         | 600      |
| 180 | Ống đặt nội khí quản không có bóng        | Chất liệu nhựa PVC hoặc tương đương<br>- Các số tối thiểu:<br>2.5/3.0/3.5/4.0/4.5/6.0/6.5/7.0/7.5/8.0. Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                           |                   | Cái         | 25       |
| 181 | Ống Nội khí quản có cuff và hút trên cuff | Được làm từ nhựa PVC cao cấp, với bóng có dung lượng cao độ nén thấp, bóng lái, van có đầu bơ cho khóa luer, đầu nối tiêu chuẩn 15mm, đường mờ tia X chạy dọc chiều dài ống.<br>Có các cỡ 7-8<br>Đánh dấu các vạch độ sâu cho vị trí chính xác<br>Tiêu chuẩn ISO 13485 | Gói 1 cái         | Cái         | 100      |
| 182 | Ống nội khí quản 2 nòng                   | Ống nội khí quản 2 nòng có thành phần tối thiểu: Có bóng, đầu ống có đầu cân quang. Đầu ống phế quản trái cong. Bóng phế quản phải hình chữ S. Độ dài ống $\geq 420\text{mm}$<br>Ống cỡ: $\geq 28$                                                                     | Hộp 01 cái        | Cái         | 15       |
| 183 | Bộ đặt nội khí quản                       | Bộ đặt nội khí quản gồm: Chất liệu thép không gỉ. Các số. Cán pin trung bao gồm bóng đèn LED $\geq 2,7\text{V}$ , 01 Túi đựng có khóa kéo. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương                                                                                         | Hộp 01 bộ         | Bộ          | 2        |
| 184 | Bộ đặt nội khí quản sơ sinh               | Bộ đặt nội khí quản gồm: Chất liệu thép không gỉ. Các số dùng cho trẻ sơ sinh. Cán pin trung bao gồm bóng đèn LED $\geq 2,7\text{V}$ , 01 Túi đựng có khóa kéo. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương                                                                    | Hộp 01 bộ         | Bộ          | 1        |
| 185 | Ống ngậm miệng đo chức năng hô hấp        | Chất liệu: Giấy, dùng 1 lần<br>Sử dụng cho máy đo chức năng hô hấp                                                                                                                                                                                                     | 500 cái/ thùng    | Cái         | 1.500    |
| 186 | Sonde foley 2 đường                       | Chất liệu 100% cao su tự nhiên hoặc tương đương. Có bóng dung tích trong khoảng $\geq 5\text{ml}-30\text{ml}$ . Được tiệt trùng. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương                                                                                                   | Hộp 10 cái        | Cái         | 800      |
| 187 | Sonde foley 3 đường                       | Chất liệu: cao su hoặc tương đương. 3 nhánh, Có bóng dung tích $\geq 30\text{ml}$ . Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                                          | Túi 10 cái        | Cái         | 70       |
| 188 | Sonde chữ T                               | Sonde chữ T. Làm bằng cao su thiên nhiên hoặc tương đương. Được sử dụng để thông túi mật. Không có DEHP.<br>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                  | Hộp 10 cái        | Cái         | 15       |
| 189 | Sonde dạ dày                              | Tối thiểu Các số :5,6,8,10,12,14,16,18. chất liệu nhựa PVC nguyên sinh hoặc tương đương.                                                                                                                                                                               | Túi 20 cái        | Cái         | 520      |
| 190 | Sonde hậu môn                             | Tối thiểu Các số: 22,24,26,28. Dây dẫn dài $\geq 500\text{mm}$ được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh hoặc tương đương. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                             | Túi 20 cái        | Cái         | 100      |
| 191 | Sonde hút dịch                            | Sonde hút dịch các số. Chất liệu nhựa y tế PVC hoặc tương đương                                                                                                                                                                                                        | 1 cái/ gói        | Cái         | 7.000    |
| 192 | Sonde nelaton                             | Làm bằng cao su thiên nhiên hoặc tương đương, kích thước trong khoảng từ $\geq 6 - 24\text{Fr}$ .<br>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                         | Túi 10 cái        | Cái         | 30       |
| 193 | Sonde niệu quản                           | Chất liệu Aliphatic Polyurethan hoặc tương đương. Kích thước trong khoảng $\geq 4,7\text{Fr} - 8\text{Fr}$ .<br>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485                                                                                                                               | Túi 1 cái         | Cái         | 180      |
| 194 | Dẫn lưu màng phổi                         | Ống dẫn lưu màng phổi dùng để dẫn lưu dịch màng phổi. Ống nhựa PVC mềm hoặc tương đương, không chứa chất độc pyrogen<br>Các size<br>Tiệt khuẩn EO. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, CE hoặc tương đương                                                                       | Túi 01 cái        | Cái         | 90       |
| 195 | Dây hút dịch phẫu thuật                   | Chất liệu nhựa PVC, ABS trong suốt hoặc tương đương, chiều dài dây $\geq 2\text{m}$                                                                                                                                                                                    | Túi 1 cái         | Cái         | 135      |

| STT | Tên hàng hóa                  | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                              | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 196 | Ống nối dây hút               | Được làm bằng nhựa PVC tỷ trọng cao với đầu nối có các rãnh giúp việc kết nối chắc chắn hơn. Có 2 đầu nối                                                                                                                                          | Gói 01 cái        | Cái         | 10       |
| 197 | Dây thở Oxy 2 đường người lớn | Chất liệu nhựa PVC hoặc tương đương. Cấu hình tối thiểu bao gồm: dây nối và gọng mũi.<br>- Dài $\geq 2m$<br>- Tiêu chuẩn ISO13485 hoặc tương đương                                                                                                 | Túi 01 cái        | Cái         | 1.860    |
| 198 | Dây thở Oxy 2 đường trẻ em    | Chất liệu nhựa PVC hoặc tương đương. Cấu hình tối thiểu bao gồm: dây nối và gọng mũi.<br>- Dài $\geq 2m$<br>- Tiêu chuẩn ISO13485 hoặc tương đương                                                                                                 | Túi 01 cái        | Cái         | 135      |
| 199 | Mask khí dung người lớn       | Chất liệu nhựa PVC hoặc tương đương<br>- Bề mặt nhẵn mịn, không gây dị ứng và không gây tổn thương<br>- Không chứa DEHP<br>- Tiêu chuẩn ISO13485 hoặc tương đương                                                                                  | Túi 01 cái        | Cái         | 45       |
| 200 | Mask khí dung trẻ em          | Làm từ nhựa PVC hoặc tương đương. Thiết kế thích hợp với tất cả các loại máy khí dung.<br>- Cấu hình tối thiểu bao gồm: Có dụng cụ chứa thuốc. Dây dẫn chính có chiều dài $\geq 2m$ . Mặt nạ có dây đeo. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương | Túi 01 cái        | Cái         | 310      |
| 201 | Mask oxy có túi               | Mask oxy có túi<br>Chất liệu nhựa PVC hoặc tương đương<br>- Được tiệt trùng<br>- Bề mặt nhẵn mịn, không gây dị ứng và không gây tổn thương<br>- Không chứa DEHP<br>- Tiêu chuẩn ISO13485 hoặc tương đương                                          | Hộp 01 cái        | cái         | 310      |
| 202 | Mask Oxy không có túi         | Mask Oxy không có túi<br>Làm từ nhựa PVC hoặc tương đương. Dây dẫn thở oxy dài $\geq 2m$ . Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                               | Túi 01 cái        | Cái         | 25       |
| 203 | Mask oxy sơ sinh              | Mask oxy sơ sinh<br>Chất liệu nhựa PVC hoặc tương đương<br>- Được tiệt trùng<br>- Bề mặt nhẵn mịn, không gây dị ứng và không gây tổn thương<br>- Không chứa DEHP<br>- Tiêu chuẩn ISO13485 hoặc tương đương<br>- Kích cỡ phù hợp với trẻ sơ sinh    | Hộp 01 cái        | Cái         | 10       |
| 204 | Điện cực tim người lớn        | Kích thước $\geq 43 \times 45mm$ ( $\pm 5\%$ ). Cầm biến được làm bằng polymer chứa cacbon và tráng lớp Ag/AgCl (hoặc chất liệu tương đương). Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                            | Bịch 50 cái       | Cái         | 2.200    |
| 205 | Điện cực tim trẻ em           | Kích thước $\leq 32 \times 42mm$ ( $\pm 5\%$ ). Cầm biến được làm bằng polymer chứa cacbon và tráng lớp Ag/AgCl (hoặc chất liệu tương đương). Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                            | Bịch 50 cái       | Cái         | 70       |
| 206 | Ambu người lớn                | - Bóp bóng giúp thở<br>- Vật liệu: PVC hoặc tương đương<br>- Kích cỡ: Người lớn                                                                                                                                                                    | Hộp 01 cái        | Cái         | 35       |
| 207 | Ambu trẻ em                   | - Bóp bóng giúp thở<br>- Vật liệu: PVC hoặc tương đương<br>- Kích cỡ: Trẻ em                                                                                                                                                                       | Hộp 01 cái        | Cái         | 10       |
| 208 | Bộ hút đờm kín                | Cấu hình tối thiểu bao gồm: ống thông khí quản, ống nối, công làm sạch, ống nối, bộ hút đờm, công tắc đẩy/kéo, ống và nắp bảo vệ, bàn kẹp, đầu ống nút kín.<br>Tối thiểu có số 12                                                                  | Túi 01 cái        | Bộ          | 100      |

| STT | Tên hàng hóa                                                           | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                    | Quy cách đóng gói         | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|----------|
| 209 | Ống hút điều kinh                                                      | Các số tối thiểu: 4, 5, 6. Sản xuất bằng nhựa PVC hoặc tương đương. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                            | Túi 10 cái                | Cái         | 200      |
| 210 | Túi đựng nước tiểu                                                     | Chất liệu nhựa hoặc tương đương, có khóa vận, tính năng chống trào ngược có lỗ treo, không gây độc hại không gây kích ứng. Có vạch chia dung tích. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                             | Thùng 200 cái             | Cái         | 1.500    |
| 211 | Ống nối máy thở                                                        | Ống dây xếp gấp $\geq 15$ cm, đôi khuỷu tay xoay cùng với ống hút đờm trong khoảng $\geq 22$ F-15F/22M. Đạt tiêu chuẩn EN ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                    | Túi 01 cái                | Cái         | 190      |
| 212 | Chỉ thép liền kim                                                      | Là chỉ không tiêu, được làm bằng thép không gỉ hoặc tương đương. Đầu kim tam giác thân tròn, các số.                                                                                                                                     | 12 tép/ hộp<br>4 sợi/ tép | Sợi         | 4        |
| 213 | Chỉ khâu liền kim không tiêu đơn sợi Polyamide số 2/0, dài 75 cm       | Chỉ không tiêu đơn sợi Polyamide số 2/0, sợi chỉ dài 75cm. Kim thép không rỉ, dài $\geq 24$ mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương. Xuất xứ: Các nước thuộc Châu Âu                                                               | Hộp 12 sợi                | Sợi         | 252      |
| 214 | Chỉ khâu liền kim không tiêu đơn sợi Polyamide số 3/0, dài 75 cm       | Chỉ không tiêu đơn sợi Polyamide số 3/0, sợi chỉ dài 75cm. Kim thép không rỉ, dài $\geq 24$ mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương. Xuất xứ: Các nước thuộc Châu Âu                                                               | Hộp 12 sợi                | Sợi         | 1.848    |
| 215 | Chỉ khâu liền kim không tiêu đơn sợi Polyamide số 4/0, dài 75 cm       | Chỉ không tiêu đơn sợi Polyamide số 4/0, sợi chỉ dài 75cm. Kim thép không rỉ, dài $\geq 19$ mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương. Xuất xứ: Các nước thuộc Châu Âu                                                               | Hộp 12 sợi                | Sợi         | 252      |
| 216 | Chỉ khâu liền kim không tiêu đơn sợi Polyamide số 5/0, dài 75 cm       | Chỉ không tiêu đơn sợi Polyamide số 5/0, sợi chỉ dài 75cm. Kim thép không rỉ, dài $\geq 16$ mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương. Xuất xứ: Các nước thuộc Châu Âu                                                               | Hộp 12 sợi                | Sợi         | 1.200    |
| 217 | Chỉ khâu liền kim không tiêu đơn sợi Polyamide số 6/0, dài 75 cm       | Chỉ không tiêu đơn sợi Polyamide số 6/0, sợi chỉ dài 75cm. Kim thép không rỉ, dài $\geq 12$ mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương. Xuất xứ: Các nước thuộc Châu Âu                                                               | Hộp 12 sợi                | Sợi         | 180      |
| 218 | Chỉ khâu liền kim không tiêu đơn sợi Polyamide số 10/0, dài 30 cm      | Chỉ không tiêu đơn sợi Polyamide số 10/0, sợi chỉ dài 30cm. Kim thép không rỉ, dài $\geq 6$ mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương. Xuất xứ: Các nước thuộc Châu Âu                                                               | Hộp 12 sợi                | Sợi         | 120      |
| 219 | Chỉ khâu liền kim tiêu chậm đa sợi Polyglycolic acid số 1/0, dài 90cm  | Chỉ tiêu chậm đa sợi Polyglycolic acid, được bao phủ Polycaprolactone và Calcium stearate. Chỉ số 1/0, sợi chỉ dài 90cm. Kim thép không rỉ, dài $\geq 40$ mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương. Xuất xứ: Các nước thuộc Châu Âu | Hộp 12 sợi                | Sợi         | 624      |
| 220 | Chỉ khâu liền kim tiêu chậm đa sợi Polyglycolic acid số 2/0, dài 75 cm | Chỉ tiêu chậm đa sợi Polyglycolic acid, được bao phủ Polycaprolactone và Calcium stearate. Chỉ số 2/0, sợi chỉ dài 75cm. Kim thép không rỉ, dài $\geq 26$ mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương. Xuất xứ: Các nước thuộc Châu Âu | Hộp 12 sợi                | Sợi         | 528      |
| 221 | Chỉ khâu liền kim tiêu chậm đa sợi Polyglycolic acid số 3/0, dài 75cm  | Chỉ tiêu chậm đa sợi Polyglycolic acid, được bao phủ Polycaprolactone và Calcium stearate. Chỉ số 3/0, sợi chỉ dài 75cm. Kim thép không rỉ, dài $\geq 26$ mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương. Xuất xứ: Các nước thuộc Châu Âu | Hộp 12 sợi                | Sợi         | 936      |

| STT | Tên hàng hóa                                                           | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quy cách đóng gói  | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|----------|
| 222 | Chỉ khâu liền kim tiêu nhanh đa sợi Polyglycolic acid số 3/0, dài 75cm | Chỉ tiêu nhanh đa sợi Polyglycolic acid thành phần tối thiểu bao gồm: Glycolide và L-lactide. Bề mặt sợi chỉ được tráng bởi 1 lớp tổng hợp của Polyglycolid-co-Lactide và Calcium stearate. Chỉ số 3/0, sợi chỉ dài 75cm. Kim thép không rỉ, dài $\geq 26$ mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương<br>Xuất xứ: Các nước thuộc Châu Âu | Hộp 12 sợi         | Sợi         | 204      |
| 223 | Chỉ khâu liền kim tiêu nhanh đa sợi Polyglycolic acid số 2/0, dài 75cm | Chỉ tiêu nhanh đa sợi Polyglycolic acid thành phần tối thiểu bao gồm: Glycolide và L-lactide. Bề mặt sợi chỉ được tráng bởi 1 lớp tổng hợp của Polyglycolid-co-Lactide và Calcium stearate. Chỉ số 2/0, sợi chỉ dài 75cm. Kim thép không rỉ, dài $\geq 26$ mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương<br>Xuất xứ: Các nước thuộc Châu Âu | Hộp 12 sợi         | Sợi         | 204      |
| 224 | Chỉ khâu liền kim tiêu chậm đa sợi Polyglycolic acid số 4/0, dài 75cm  | Chỉ tiêu chậm đa sợi Polyglycolic acid. Bề mặt sợi chỉ được tráng bởi 1 lớp tổng hợp của Polyglycolid-co-Lactide và Calcium stearate. Chỉ số 4/0, sợi chỉ dài 75cm. Kim thép không rỉ, dài $\geq 26$ mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương<br>Xuất xứ: Các nước thuộc Châu Âu                                                       | Hộp 36 sợi         | Sợi         | 108      |
| 225 | Chỉ khâu liền kim tiêu chậm đơn sợi glyconate, số 3/0, dài 70cm        | Chỉ tan tổng hợp đơn sợi Glyconate số 3/0, dài $\geq 70$ cm, kim dài $\geq 22$ mm, kim được phủ silicone. Được tiệt trùng. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, CE hoặc tương đương<br>Xuất xứ: Các nước thuộc Châu Âu                                                                                                                                 | Hộp 36 sợi         | Sợi         | 216      |
| 226 | Chỉ khâu liền kim tiêu chậm đơn sợi glyconate, số 4/0, dài 70cm        | Chỉ tan tổng hợp đơn sợi Glyconate số 4/0, dài $\geq 70$ cm, kim dài $\geq 22$ mm, kim được phủ silicone. Được tiệt trùng. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, CE hoặc tương đương<br>Xuất xứ: Các nước thuộc Châu Âu                                                                                                                                 | Hộp 36 sợi         | Sợi         | 504      |
| 227 | Chỉ khâu liền kim không tiêu đơn sợi polypropylen số 4/0, dài 90 cm    | Chỉ khâu liền kim không tiêu đơn sợi Polypropylene số 4/0, dài 90cm Số 4/0, kim tròn 1/2C, kim 20mm, kim phủ silicon, sợi chỉ dài 90 cm.Là chỉ phẫu thuật đơn sợi không tiêu làm từ Polypropylene.                                                                                                                                          | Hộp 12 sợi         | Sợi         | 36       |
| 228 | Chỉ khâu liền kim không tiêu đơn sợi polypropylen số 5/0, dài 90 cm    | Chỉ khâu liền kim không tiêu đơn sợi Polypropylene số 5/0, dài 90cm Số 5/0, kim tròn 1/2C, kim 16mm, kim phủ silicon, sợi chỉ dài 90 cm.Là chỉ phẫu thuật đơn sợi không tiêu làm từ Polypropylene                                                                                                                                           | Hộp 12 sợi         | Sợi         | 36       |
| 229 | Chỉ khâu liền kim không tiêu đơn sợi polypropylen số 6/0, dài 60 cm    | Chỉ khâu liền kim không tiêu đơn sợi Polypropylene số 6/0, dài 60cm Số 6/0, kim tròn 3/8C, kim 13mm, kim phủ silicon, sợi chỉ dài 60 cm.Là chỉ phẫu thuật đơn sợi không tiêu làm từ Polypropylene                                                                                                                                           | Hộp 12 sợi         | Sợi         | 24       |
| 230 | Chỉ Catgut 5.0                                                         | Chỉ số 5/0 kim tròn 1/2C, kim 15mm, kim phủ silicon, sợi chỉ dài $\geq 75$ cm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, CE hoặc tương đương<br>Xuất xứ: Các nước thuộc Châu Âu                                                                                                                                                                             | 12 sợi/ hộp        | sợi         | 492      |
| 231 | Kẹp rốn sơ sinh                                                        | Dụng cụ giữ dây rốn trẻ sơ sinh. Tiêu chuẩn EN ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                                                                                                                                                                   | Hộp 100 cái        | Cái         | 300      |
| 232 | Mỏ vịt nhựa các cỡ                                                     | Chất liệu: nhựa nguyên sinh hoặc tương đương, có khóa điều chỉnh độ mở.                                                                                                                                                                                                                                                                     | Túi 01 cái         | Cái         | 2.180    |
| 233 | Vôi soda                                                               | Dùng để hấp thụ khí CO2 trong phòng chống độc. Thành phần chính Ca(OH)2. NaOH, hạt màu trắng, sáng hoặc hồng nhạt. Đạt tiêu chuẩn ISO13485 hoặc tương đương                                                                                                                                                                                 | Can 5 lit (=4,5kg) | Can         | 12       |
| 234 | Than hoạt tính                                                         | Than hoạt tính dạng hạt dùng cho lọc thận                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Túi 1 kg           | Kg          | 5        |
| 235 | Dụng cụ cắt trĩ longo có hai chốt an toàn                              | Đường kính ngoài $\geq 33,5$ mm. Đường kính trong/đường kính dao cắt $\geq 24,5$ mm. $\geq 32$ ghim Titanium. Chiều cao ghim $\geq 4,0$ mm. Đóng gói vô trùng từng bộ. Đạt tiêu chuẩn chất lượng EN ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                              | Hộp 1 bộ           | Bộ          | 10       |

| STT | Tên hàng hóa                       | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                    | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 236 | Rọ lấy sỏi                         | Rọ có tay cầm dạng kéo nhựa.- Chiều dài: $\geq 70\text{cm}$ – $\geq 120\text{ cm}$ . Kích thước: trong khoảng từ 3 - 4 Fr. Rọ và dây làm bằng Nitinol hoặc tương đương. Đạt tiêu chuẩn EN ISO 13485 hoặc tương đương                                                     | Túi 01 cái        | Cái         | 15       |
| 237 | Dây dẫn đường niệu quản            | Dây dẫn chất liệu PTFE hoặc tương đương, sử dụng trong đặt ống xông niệu quản.<br>Cấu hình tối thiểu bao gồm: có dây dẫn và vỏ nhựa, chiều dài $\geq 150\text{cm}$ . Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                           | Hộp 01 cái        | Cái         | 100      |
| 238 | Lưới đặt thoát vị bẹn              | Miếng lưới phẫu thuật thoát vị lỗ lưới lớn chất liệu Polypropylen hoặc tương đương. kích thước $\geq 6\text{cm}$ x $\geq 11\text{cm}$ . Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương                                                                                              | Hộp 06 miếng      | Miếng       | 24       |
| 239 | Dụng cụ cắt nối mô mỡ các cỡ       | Dụng cụ khâu cắt dùng trong phẫu thuật mỡ mỡ, bao gồm tối thiểu: một tay súng GIA $\geq 60\text{mm}$ . Chiều cao ghim trong khoảng $\geq 3\text{mm}$ - $\geq 5\text{mm}$ . Đạt tiêu chuẩn FDA hoặc tương đương.                                                          | 3 cái/ hộp        | Cái         | 6        |
| 240 | Dụng cụ khâu cắt nội soi các cỡ    | Dụng cụ khâu cắt dùng trong mổ nội soi tương thích với tất cả băng ghim khâu cắt nội soi. Chiều dài nòng tương ứng $\geq 6\text{cm}$ , $\geq 16\text{cm}$ . Đạt tiêu chuẩn FDA.                                                                                          | 3 cái/ hộp        | Cái         | 6        |
| 241 | Lưỡi dao mổ sử dụng một lần các số | Lưỡi dao có cả 2 loại thép carbon và thép không gỉ hoặc tương đương. Lưỡi dao được sản xuất theo các cỡ tối thiểu: 10, 10A, 11, 12, 12D, 13, 15, 15C, 15T, 18, 20, 21, 22, 22A, 23, 24, 25 và 36<br>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                            | Hộp 100 cái       | Cái         | 3.700    |
| 242 | Nẹp lồng máng 1/3 dùng vít 3.5 mm  | Nẹp 1/3 lồng máng xương cẳng tay, thích hợp vít xương cứng 3.5mm, nẹp có từ 4 lỗ đến 12 lỗ thẳng liên hoàn, chất liệu làm bằng thép không gỉ hoặc tương đương, đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                 | 1 Cái/Gói         | Cái         | 20       |
| 243 | Nẹp bản nhỏ các cỡ                 | Nẹp ép nén (DCP) xương cánh tay, thích hợp vít xương cứng 3.5mm, nẹp có từ 4 lỗ đến 14 lỗ thẳng liên hoàn, chất liệu làm bằng thép không gỉ hoặc tương đương, đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                  | 1 Cái/Gói         | Cái         | 30       |
| 244 | Nẹp bản rộng các cỡ                | Nẹp nén (DCP) thân xương đùi, thích hợp vít xương cứng 4.5mm, nẹp có từ 4 lỗ đến 16 lỗ thẳng liên hoàn, chất liệu làm bằng thép không gỉ hoặc tương đương, đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                     | 1 Cái/Gói         | Cái         | 10       |
| 245 | Nẹp chữ T các cỡ                   | Nẹp chữ T, đầu nẹp 2 lỗ, thân nẹp có từ 3 lỗ đến 14 lỗ liên hoàn, sử dụng vít xương cứng 4.5mm các cỡ, thích hợp khi giải phẫu, chất liệu Thép không gỉ SS316L, đạt tiêu chuẩn:ISO 13485:2016, ISO 9001:2015, CE, FDA.                                                   |                   | Cái         | 10       |
| 246 | Nẹp chữ L trái các cỡ              | Nẹp chữ L (trái, phải) nâng đỡ mâm chày, đầu nẹp 2 lỗ, thân nẹp có từ 3 lỗ đến 14 lỗ liên hoàn, sử dụng linh hoạt với vít xương cứng 4.5mm các cỡ, thích hợp khi giải phẫu, chất liệu Thép không gỉ SS316L, đạt tiêu chuẩn:ISO 13485:2016, ISO 9001:2015, CE, FDA.       |                   | Cái         | 10       |
| 247 | Nẹp khóa bản hẹp các cỡ            | Nẹp khóa LCP thân xương chày, thân nẹp thẳng, có từ 2 lỗ đến 20 lỗ, linh hoạt với hai lỗ vít liên hoàn, thích hợp với vít xương cứng 4.5mm các cỡ và vít xương khóa 5.0mm các cỡ, chất liệu Thép không gỉ SS316L, đạt tiêu chuẩn:ISO 13485:2016, ISO 9001:2015, CE, FDA. |                   | Cái         | 5        |
| 248 | Nẹp khóa bản rộng                  | Nẹp khóa LCP thân xương đùi, thân nẹp thẳng, có từ 4 lỗ đến 20 lỗ, linh hoạt với hai lỗ vít liên hoàn, thích hợp với vít xương cứng 4.5mm và vít xương khóa 5.0mm, chất liệu Thép không gỉ SS316L, đạt tiêu chuẩn:ISO 13485:2016, ISO 9001:2015, CE, FDA.                |                   | Cái         | 5        |
| 249 | Nẹp mắt xích các cỡ                | Nẹp xương tái tạo, thích hợp vít xương cứng 3.5mm, nẹp có từ 4 lỗ đến 22 lỗ thẳng liên hoàn, chất liệu làm bằng thép không gỉ hoặc tương đương, đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                | 1 Cái/Gói         | Cái         | 5        |

| STT | Tên hàng hóa                                               | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 250 | Nẹp khóa đầu trên, đầu dưới xương cánh tay các loại các cỡ | Nẹp khóa đầu trên xương cánh tay, đầu nẹp có 9 lỗ bắt vít, đầu dưới xương cánh tay LCP Olecranon (trái, phải), nẹp 3 lỗ đầu và 2 lỗ cạnh, thích hợp vít xương khóa 3.5mm và vít xương cứng 3.5mm, nẹp có từ 3 lỗ đến 12 lỗ, chất liệu làm bằng thép không gỉ hoặc tương đương, đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương | 1 Cái/Gói         | Cái         | 5        |
| 251 | Nẹp khóa đầu dưới xương quay các cỡ                        | Nẹp xương khóa LCP chữ T, 3 lỗ đầu, thích hợp vít xương khóa 3.5mm và vít xương cứng 3.5mm, nẹp có từ 3 lỗ đến 8 lỗ liên hoàn, chất liệu làm bằng titanium hoặc tương đương, đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                   | 1 Cái/Gói         | Cái         | 5        |
| 252 | Nẹp khóa đầu trên xương chày trái, phải các cỡ             | Nẹp khóa đầu trên xương chày (trái, phải), đầu trên nẹp có 5 lỗ bắt vít, thích hợp vít xương cứng 4.5mm và vít xương khóa 5.0mm, nẹp có từ 5 lỗ đến 15 lỗ liên hoàn, chất liệu làm bằng thép không gỉ hoặc tương đương, đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                        | 1 Cái/Gói         | Cái         | 5        |
| 253 | Nẹp khóa đầu trên xương đùi trái, phải các cỡ              | Nẹp khóa LCP đầu trên xương đùi (trái, phải), uốn cong ở đầu gần, đầu nẹp có 6 lỗ bắt vít khóa, thích hợp vít xương cứng 4.5mm và vít xương khóa 5.0mm, nẹp có từ 5 lỗ đến 15 lỗ, chất liệu làm bằng thép không gỉ hoặc tương đương, đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                           | 1 Cái/Gói         | Cái         | 5        |
| 254 | Nẹp khóa đầu dưới xương chày trái, phải các cỡ             | Nẹp khóa LCP đầu gần xương chày (trái, phải), 3.5mm, đầu dưới có 9 lỗ vít, cổ nẹp có 01 lỗ bắt vít động, thích hợp vít xương khóa 3.5mm và vít xương cứng 3.5mm, nẹp có từ 4 lỗ đến 14 lỗ liên hoàn, chất liệu làm bằng thép không gỉ hoặc tương đương, đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                        | 1 Cái/Gói         | Cái         | 5        |
| 255 | Nẹp khóa đầu dưới xương đùi trái, phải các cỡ              | Nẹp khóa LCP đầu dưới xương đùi (trái, phải), thích hợp vít xương cứng 4.5mm và vít xương khóa 5.0mm, nẹp có từ 5 lỗ đến 15 lỗ liên hoàn, chất liệu làm bằng thép không gỉ hoặc tương đương, đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                   | Gói/ 1 cái        | Cái         | 5        |
| 256 | Đinh kirschner đường kính các cỡ                           | Nẹp khóa LCP đầu dưới xương đùi (trái, phải), thích hợp vít xương cứng 4.5mm và vít xương khóa 5.0mm, nẹp có từ 5 lỗ đến 15 lỗ liên hoàn, chất liệu làm bằng thép không gỉ hoặc tương đương, đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                   | 10 Cái/Gói        | Cái         | 100      |
| 257 | Vít xương cứng đường kính 3.5mm các cỡ                     | Vít xương cứng 3.5mm, chiều dài trong khoảng từ 12mm đến 60mm, chất liệu làm bằng thép không gỉ hoặc tương đương, đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                                                              | 10 Cái/Vi         | Cái         | 600      |
| 258 | Vít xương cứng đường kính 4.5mm các cỡ                     | Vít xương cứng 4.5mm, chiều dài trong khoảng từ 12mm đến 80mm, chất liệu làm bằng thép không gỉ hoặc tương đương, đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                                                              | 1 Cái/Gói         | Cái         | 500      |
| 259 | Vít khóa dài 10mm - 30mm                                   | Vít xương khóa 2.4mm, chiều dài trong khoảng từ 10mm đến 30mm, chất liệu làm bằng thép không gỉ hoặc tương đương, đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                                                              | 10 Cái/Vi         | Cái         | 100      |
| 260 | Vít khóa dài 14mm - 100mm                                  | Vít xương khóa 5.0mm, chiều dài trong khoảng từ 14mm đến 100mm, chất liệu làm bằng thép không gỉ hoặc tương đương, đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                                                             | 10 Cái/Vi         | Cái         | 50       |
| 261 | Vít khóa dài 30mm - 110mm                                  | Vít xương xỏ khóa 5.0mm, chiều dài trong khoảng từ 30mm đến 110mm, chất liệu làm bằng thép không gỉ hoặc tương đương, đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                                                          | 10 Cái/Vi         | Cái         | 50       |

| STT | Tên hàng hóa                                             | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                         | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 262 | Catheter tĩnh mạch Trung Tâm 2 nòng các cỡ               | Kim dẫn đường thẳng<br>Dây kim loại dẫn đường mềm dẻo, tránh vận xoắn, đầu chữ J giảm tổn thương khi luồn<br>Có kim nong bằng nhựa<br>Catheter bằng chất liệu polyurethan hoặc tương đương, chiều dài $\geq 20\text{cm}$ , 2 nòng, đường kính nòng G16                        | Hộp 1 bộ          | Bộ          | 36       |
| 263 | Catheter tĩnh mạch Trung Tâm 3 nòng                      | *Cấu hình tối thiểu bao gồm:<br>'- Catheter chất liệu polyurethane hoặc tương đương<br>- Kim dẫn đường có van một chiều.<br>- Dây dẫn đường chất liệu nitinol hoặc tương đương.<br>- Dao mổ, bơm tiêm, cây nong mạch, khóa heparin                                            | Hộp 10 bộ         | Bộ          | 130      |
| 264 | Băng đưng hóa chất dùng cho máy tiệt trùng nhiệt độ thấp | Băng đưng hóa chất H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> dùng cho máy tiệt trùng nhiệt độ thấp Sterrad 100S.<br>Chứa H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> . Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                        | Hộp 05 băng       | Băng        | 60       |
| 265 | Que chỉ thị hóa học dùng máy nhiệt độ thấp               | Que thử có chỉ thị hóa học nhận dạng H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> . Tương thích với các dòng máy tiệt khuẩn STERRAD. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                               | Hộp 1.000 que     | Que         | 3.000    |
| 266 | Giấy tyvek 350 mm x 70m                                  | Kích thước 350mmx70m. Cấu tạo bằng 100% sợi polyethylene, tương thích với hệ thống tiệt trùng Sterrad khi đóng gói 1 lớp và 2 lớp, khả năng đổi màu của chỉ thị hóa học khi tiếp xúc với hydrogen peroxyde. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                         | 2 Cuộn /Thùng     | Cuộn        | 12       |
| 267 | Giấy tyvek 150 mm x 70m                                  | Kích thước 150mmx70m. Cấu tạo bằng 100% sợi polyethylene, tương thích với hệ thống tiệt trùng Sterrad khi đóng gói 1 lớp và 2 lớp, khả năng đổi màu của chỉ thị hóa học khi tiếp xúc với hydrogen peroxyde. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                         | 4 Cuộn /Thùng     | Cuộn        | 20       |
| 268 | Chỉ thị nhiệt hóa học đơn thông số hấp ướt               | Có chiều dài 1,5 cm x 20 cm dùng để đo lường hai thông số của quá trình tiệt khuẩn (thời gian, nhiệt độ) dùng cho các chu trình tiệt khuẩn hơi nước ở nhiệt độ 121 độ C và 132 đến 134 độ C, vạch sẽ chuyển màu khi qua tiệt khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương | 240 cái/ hộp      | Hộp         | 30       |
| 269 | Chỉ thị nhiệt                                            | Chiều dài: $\geq 55\text{m}$ , rộng $\geq 1,8\text{cm}$<br>Dùng cho chỉ thị nhiệt hơi nước, vạch chỉ thị đổi màu khi nhiệt độ tiệt khuẩn đạt 121-134°C.                                                                                                                       | 28 cuộn/thùng     | Cuộn        | 84       |
| 270 | Giấy điện tim 3 cần                                      | Dùng cho máy điện tim 3 cần. TCCL: ISO 13485 hoặc tương đương<br>Kích thước: 63mm x 30mm x 16m.                                                                                                                                                                               | Hộp 10 cuộn       | Cuộn        | 1.200    |
| 271 | Giấy điện tim 6 cần                                      | Dùng cho máy điện tim 6 cần<br>Kích thước: 110mm x 140mm x 143 sheets                                                                                                                                                                                                         | Túi 01 tập        | Tập         | 120      |
| 272 | Giấy in cho monitor sản khoa                             | Giấy in dùng cho máy monitor sản khoa Philips.<br>Dạng tập, kích thước: 151mm x 100mm x 150 sheets, có bao bảo vệ.                                                                                                                                                            | Túi 1 tập         | Tập         | 100      |
| 273 | Giấy in nhiệt siêu âm                                    | Sử dụng được cho máy in nhiệt sony, kích thước 110mm x 20m. Đạt tiêu chuẩn EN ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                                                                      | Hộp 10 cuộn       | Cuộn        | 50       |
| 274 | Giấy in nhiệt CT                                         | Kích thước 57mmx30mx12mm, dạng cuộn. Đạt tiêu chuẩn EN ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                                                                                             | Hộp 10 cuộn       | Cuộn        | 160      |
| 275 | Gel siêu âm                                              | Không có formaldehyde<br>Gel vô khuẩn<br>Dạng gel                                                                                                                                                                                                                             | Can 5L            | Can         | 60       |
| 276 | Gel bôi trơn                                             | Gel bôi trơn tan trong nước, dùng bôi trơn trong nội soi, thăm khám, bôi trơn âm đạo. Đạt tiêu chuẩn EN ISO 13485 hoặc tương đương. Đã được tiệt trùng.                                                                                                                       | Hộp 1 tuýp        | Tuýp        | 100      |
| 277 | Filter lọc khuẩn dùng cho máy đo chức năng hô hấp        | Sử dụng phù hợp với máy đo chức năng hô hấp koko nSpire.                                                                                                                                                                                                                      | Túi 01 cái        | Cái         | 300      |

| STT | Tên hàng hóa                                              | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                        | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 278 | Bộ đo huyết áp xâm lấn                                    | - Bộ đầu đo huyết áp xâm lấn 1 đường<br>- Hệ thống lấy máu không dùng kim tránh đâm kim và lây nhiễm chéo.<br>- Chất liệu polymer, PVC hoặc tương đương<br>- Có các đầu kết nối phù hợp tối thiểu với loại Monitor Medex/ Abbott<br>- Tiêu chuẩn: ISO 13485 hoặc tương đương | Gói 1 Bộ          | Bộ          | 36       |
| 279 | Huyết áp kế đồng hồ                                       | Áp suất: 20 - 300mmhg. Độ chính xác: $\pm$ 3mmhg. Trọng lượng: 430g. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                                                               | Hộp 01 cái        | Bộ          | 57       |
| 280 | Ống nghe                                                  | Gồm 1 ống nghe có màng lọc, dây đeo tai nghe 2 bên làm bằng nhôm. Dây đeo vật liệu PVC có màu xám hoặc đen. Trọng lượng 130g. Đạt tiêu chuẩn EN ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                   | Hộp 01 cái        | cái         | 37       |
| 281 | Dây cảm biến đo SpO2 cho máy theo dõi bệnh nhân           | Sử dụng phù hợp với máy Monitor B40i hãng GE. Tiêu chuẩn ISO, CE                                                                                                                                                                                                             | Gói 1 cái         | Cái         | 18       |
| 282 | Cáp nối đo huyết áp xâm lấn                               | Dây cáp nối monitor với bộ đo huyết áp động mạch xâm lấn IBP GE Marquette 11pin                                                                                                                                                                                              |                   | Cái         | 5        |
| 283 | Phin lọc máy thở                                          | Có cổng luer xoay<br>Sự kháng (tại 30LPM): $\leq$ 60PA<br>Thể tích: trong khoảng từ $\geq$ 250ml đến $\leq$ 1500ml<br>Hiệu quả lọc vi khuẩn (BFE): $\geq$ 99%<br>Hiệu quả lọc virus (VFE): $\geq$ 99%                                                                        | Túi 01 cái        | Cái         | 240      |
| 284 | Nhiệt kế                                                  | Nhiệt kế 42 độ                                                                                                                                                                                                                                                               | Hộp 12 cái        | Cái         | 144      |
| 285 | Nhiệt kế tủ lạnh                                          | thiết bị dùng để đo nhiệt độ bên trong tủ lạnh và tủ đông                                                                                                                                                                                                                    |                   | Cái         | 15       |
| 286 | Panh thẳng có máu                                         | Chất liệu inox, dài 14-18cm                                                                                                                                                                                                                                                  | Túi/ 1 cái        | Cái         | 5        |
| 287 | Kéo thẳng nhọn                                            | Chất liệu inox không gỉ                                                                                                                                                                                                                                                      | Túi / 1 Cái       | Cái         | 30       |
| 288 | Hộp đựng bông cotton                                      | Hộp đường kính 10cm, cao 6.5cm                                                                                                                                                                                                                                               | Túi / 1 Cái       | Cái         | 10       |
| 289 | Khay quả đậu 15x20cm                                      | Chất liệu inox không gỉ                                                                                                                                                                                                                                                      | Túi / 1 Cái       | Cái         | 25       |
| 290 | Khay inox chữ nhật 20 x30 cm                              | Chất liệu inox không gỉ                                                                                                                                                                                                                                                      | Túi / 1 Cái       | Cái         | 50       |
| 291 | Bát Inox to                                               | Chất liệu: Thép y tế không gỉ                                                                                                                                                                                                                                                | Gói 1 cái         | Cái         | 10       |
| 292 | Thìa múc hoá chất                                         | Muỗng xúc hóa chất làm bằng chất liệu inox, giảm ăn mòn hóa học khi sử dụng.                                                                                                                                                                                                 | Gói 1 cái         | Cái         | 10       |
| 293 | Bóng đèn cực tím                                          | Chiều dài 45cm đến 120cm dùng để khử khuẩn có hại                                                                                                                                                                                                                            | Túi/ 1 cái        | Cái         | 30       |
| 294 | Bóng đèn nội khí quản                                     | Điện áp : 2.7 V , Đường kính: 0.5 cm, Chiều dài : 2 cm, Tuổi thọ: 50 giờ ,Nhiệt độ màu                                                                                                                                                                                       | 1 cái/ hộp        | Cái         | 10       |
| 295 | Bóng đèn gù                                               | Công suất : 220V / 60W -250W, Dây nguồn : 2.8m – 3m, Chiều cao : từ 1m - 1.7m, Cổ định vị xoay linh động đến gần 360 độ, Đầu đèn E27 sử dụng nhiều loại bóng đèn                                                                                                             | 1 cái/ hộp        | Cái         | 20       |
| 296 | Vòng đeo tay nhận diện bệnh nhân                          | Bảng đánh số người lớn: Chất liệu nhựa PVC hoặc tương đương. Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                                                                      | Hộp 100 cái       | cái         | 6.000    |
| 297 | Nẹp cổ                                                    | Làm từ chất liệu mềm, nhẹ. Gồm 2 mảnh riêng biệt được gắn với nhau bởi băng nhám dính, sản phẩm có những lỗ nhỏ giúp thoáng khí. TCCL: ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                            | Túi 01 cái        | Cái         | 20       |
| 298 | Phim chụp X quang 35 x 43 cm cho máy in phim AGFA         | Phù hợp với các dòng máy in Drystar<br>Kích thước: 14 inch x 17 inch.<br>Chứng nhận ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                                                               | Hộp 100 tờ        | Tờ          | 500      |
| 299 | Phim chụp X quang 20 x 25 cm cho máy in phim AGFA         | Phù hợp với các dòng máy in Drystar<br>Kích thước: $\geq$ 8 inch x 10 inch.<br>Chứng nhận ISO 13485 hoặc tương đương                                                                                                                                                         | Hộp 100 tờ        | Tờ          | 22.300   |
| 300 | Phim X quang 8x10in (20x25cm) dùng cho máy in phim Trimax | - Phim khô laser kích cỡ 20x25 cm (8x10 inch),<br>- Tương thích với hệ thống máy in phim laser Trimax của hãng Carestream<br>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485, CE                                                                                                       | 125 tờ / hộp      | Tờ          | 20.000   |

| STT      | Tên hàng hóa                                                                               | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 301      | Phim khô X quang Laser 14x17in (35x43cm) dùng cho máy in phim Trimax                       | - Phim khô laser kích cỡ 35x43 cm (14x17 inch)<br>- Tương thích với hệ thống máy in phim laser Trimax của hãng Carestream<br>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485, CE                                                                                                                                                                                                                      | 125 tờ / hộp      | Tờ          | 5.000    |
| 302      | Phim chụp X quang 35 x 43 cm dùng cho máy in Fujifilm DryPix Plus và Drypix 7000/6000/4000 | Dùng cho máy in phim model: DryPix Plus và drypix 7000/6000/4000. Kích thước: 35 x 43cm (±5%).<br>Đạt tiêu chuẩn (ISO 13485, CE) hoặc tương đương                                                                                                                                                                                                                                           | Hộp 100 tờ        | Tờ          | 7.000    |
| 303      | Spirometer filter                                                                          | Có công luer xoay và nắp lọc tĩnh điện. Sự kháng (tại 30LPM): 60PA. Không gian chết: 25ml. Thể tích: 200-1500ml. Hiệu quả lọc vi khuẩn (BFE): 99,9999%. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016/NS-EN ISO 13485:2016 CFS.                                                                                                                                                                             | Túi 01 cái        | Cái         | 300      |
| 304      | Màng sensor                                                                                | Đạt tiêu chuẩn EN ISO 13485:2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Túi 01 cái        | Cái         | 5        |
| 305      | Dây nối bơm tiêm thuốc cản quang áp lực cao                                                | Mô tả: Dây làm bằng nhựa PVC, phù hợp sinh học người, an toàn với người sử dụng. Không chất độc hại.<br>Dây dài 180 cm , với đường kính phù hợp với mục đích sử dụng: Máy CT, Dây dài 180 cm, chịu áp lực 300 psi. Dây dài, cấu tạo xoắn lò so để giảm áp lực. Có van 1 chiều.<br>Vật tư y tế được sản xuất theo hệ thống dây truyền , được kiểm tra chất lượng 100%, trước khi xuất xưởng. | Thùng 50 bộ       | Cái         | 80       |
| 306      | Canuyn Mayo người lớn                                                                      | ống thở hầu họng, chất liệu nhựa y tế hoặc tương đương Không chứa Latex.<br>Các cỡ từ số 4 đến số 8<br>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485<br>Đóng gói tiệt trùng                                                                                                                                                                                                                                      | 1 cái/ túi        | cái         | 150      |
| 307      | Canuyn Mayo trẻ em                                                                         | ống thở hầu họng, chất liệu nhựa y tế hoặc tương đương Không chứa Latex.<br>Các cỡ từ số 0 đến số 4<br>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485<br>Đóng gói tiệt trùng                                                                                                                                                                                                                                      | 1 cái/ túi        | Cái         | 10       |
| 308      | Dầu parafin                                                                                | Ống 5ml. Dùng để bôi trơn, làm mềm da, bôi trơn các dụng cụ trong thủ thuật, vô trùng.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ống 5ml           | Ống         | 1.200    |
| 309      | Miếng bọt biển điện cực                                                                    | - Tương thích với điện cực: Phải vừa vặn với các loại điện cực cao su carbon hoặc điện cực hút chân không được sử dụng trong máy điện xung.<br>- Tương thích với gel/dung dịch dẫn điện: Có thể được sử dụng với nước sạch hoặc dung dịch dẫn điện chuyên dụng để tăng cường khả năng dẫn điện.                                                                                             |                   | miếng       | 20       |
| 310      | Đệm điện cực máy điện xung                                                                 | Điện cực cao su carbon: Thường được làm từ cao su pha carbon (chì) hoặc silicone dẫn điện. Không chứa Latex<br>Tương thích với các loại máy điện xung                                                                                                                                                                                                                                       |                   | Chiếc       | 30       |
| 311      | Bộ rắc cắm máy điện châm                                                                   | Phù hợp với máy điện châm 6 cọc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   | Bộ          | 100      |
| 312      | Nguồn Adapter cho máy điện châm                                                            | - Chất liệu nhựa, kim loại.<br>- Nguồn điện đầu vào: 100-240V ~ 50/60Hz - 0.35AMAX<br>- Nguồn điện đầu ra: 9V - 600mA                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   | Chiếc       | 50       |
| 313      | Parafin rắn                                                                                | Parafin dạng sáp, màu trắng                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bao 50kg          | Kg          | 200      |
| <b>B</b> | <b>HÓA CHẤT</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |             |          |

| STT | Tên hàng hóa                                                                       | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
|     | <b>I. Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm phân tích huyết học XP-100, hãng Sysmex</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |             |          |
| 1   | Hóa chất pha loãng mẫu                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dung dịch dùng để pha loãng máu toàn phần dùng cho máy phân tích huyết học. Sử dụng phù hợp với máy xét nghiệm phân tích huyết học XP-100 hãng Sysmex.</li> <li>- Thành phần tối thiểu bao gồm: Sodium Chloride, Boric Acid, EDTA-2K hoặc tương đương.</li> <li>- Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul> | Thùng 20 lít      | Thùng       | 80       |
| 2   | Dung dịch ly giải hồng cầu                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dung dịch ly giải để phá vỡ hồng cầu. Sử dụng phù hợp với các thiết bị phân tích huyết học XP-100 hãng Sysmex.</li> <li>- Thành phần tối thiểu bao gồm: Sodium chloride hoặc tương đương.</li> <li>- Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>                                                              | Lọ 500ml          | Lọ          | 90       |
| 3   | Hóa chất kiểm chuẩn mức cao                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất kiểm chuẩn sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm phân tích huyết học XP-100 hãng Sysmex.</li> <li>- Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>                                                                                                                                                             | Lọ 1.5 ml         | Lọ          | 25       |
| 4   | Hóa chất kiểm chuẩn mức trung bình                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất kiểm chuẩn sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm phân tích huyết học XP-100 hãng Sysmex.</li> <li>- Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>                                                                                                                                                             | Lọ 1.5 ml         | Lọ          | 25       |
| 5   | Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất kiểm chuẩn sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm phân tích huyết học XP-100 hãng Sysmex.</li> <li>- Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>                                                                                                                                                             | Lọ 1.5 ml         | Lọ          | 25       |
| 6   | Dung dịch rửa máy đậm đặc                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dung dịch tẩy kiềm mạnh để loại bỏ các chất phản ứng trên máy, sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm phân tích huyết học XP-100 hãng Sysmex.</li> <li>- Thành phần tối thiểu bao gồm: Sodium hypochlorite hoặc tương đương.</li> <li>- Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>                               | Hộp 50 ml         | Hộp         | 20       |
| 7   | Phốt bơm chân không                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phốt bơm chân không. Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm phân tích huyết học XP-100 hãng Sysmex.</li> <li>- Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>                                                                                                                                                        | Túi 01 Cái        | Cái         | 1        |
| 8   | Phốt bơm áp suất                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phốt bơm áp suất. Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm phân tích huyết học XP-100 hãng Sysmex.</li> <li>- Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>                                                                                                                                                           | Túi 01 Cái        | Cái         | 1        |

| STT | Tên hàng hóa                                                                                                                 | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                            | Quy cách đóng gói  | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|----------|
| 9   | Kim hút mẫu                                                                                                                  | - Kim hút mẫu .Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm phân tích huyết học XP-100 hãng Sysmex.<br>- Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                            | Túi 01 Cái         | Cái         | 1        |
|     | <b>II. Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm đông máu CA-620. hãng Sysmex</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |             | 0        |
| 1   | Hóa chất đo thời gian PT                                                                                                     | - Sử dụng để xác định thời gian prothrombin (PT), phù hợp cho máy xét nghiệm đông máu CA-620 hãng Sysmex.<br>- Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                            | 4ml x 10/<br>Hộp   | Hộp         | 22       |
| 2   | Hóa chất đo thời gian APTT dùng cho máy đông máu CA600/ CA620/CA660                                                          | - Sử dụng để xác định thời gian thromboplastin hoạt hoá từng phần (APTT), phù hợp cho máy xét nghiệm đông máu CA-620 hãng Sysmex.<br>- Tiêu chuẩn ISO13485 hoặc tương đương.                                                                                                     | 2ml x 10/<br>Hộp   | Hộp         | 20       |
| 3   | Hoá chất xét nghiệm nồng độ Fibrinogen                                                                                       | - Sử dụng để định lượng fibrinogen trong huyết tương, phù hợp cho máy xét nghiệm đông máu CA-620 hãng Sysmex.<br>- Tiêu chuẩn ISO13485 hoặc tương đương.                                                                                                                         | 1ml x 10/<br>Hộp   | Hộp         | 35       |
| 4   | Hóa chất bổ sung Calcium cho xét nghiệm thời gian Thromboplastin hoạt hóa từng phần                                          | - Là dung dịch đệm trong xét nghiệm đông máu, sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm đông máu CA-620 hãng Sysmex.<br>- Tiêu chuẩn ISO13485 hoặc tương đương.                                                                                                                         | 15ml x 10<br>/ Hộp | Hộp         | 10       |
| 5   | Hóa chất kiểm tra chất lượng đông máu mức 1                                                                                  | - Sử dụng để kiểm chuẩn ở dài bình thường cho các xét nghiệm APTT, PT, TT, fibrinogen, ATIII, Batroxobin/reptilase time, phù hợp cho máy xét nghiệm đông máu CA-620 hãng Sysmex.<br>- Tiêu chuẩn ISO13485 hoặc tương đương.                                                      | 1ml x 10/<br>Hộp   | Hộp         | 7        |
| 6   | Hóa chất kiểm tra chất lượng đông máu mức 2                                                                                  | -Sử dụng để kiểm chuẩn các xét nghiệm đông máu ở dài điều trị chống đông đường uống từ mức trung bình tới mức cao, giá trị được cung cấp cho các xét nghiệm APTT, PT. Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm đông máu CA-620 hãng Sysmex.<br>- Tiêu chuẩn ISO13485 hoặc tương đương. | 1ml x 10/<br>Hộp   | Hộp         | 7        |
| 7   | Hóa chất kiểm tra chất lượng đông máu mức bệnh lý (Hoá chất cung cấp dài tham chiếu cho xét nghiệm đông máu mức bất thường ) | - Sử dụng để kiểm chuẩn dài bệnh lý cho các xét nghiệm APTT, PT, Fibrinogen, các yếu tố đông máu, các chất ức chế, Plasminogen, phù hợp cho máy xét nghiệm đông máu CA-620 hãng Sysmex.<br>- Tiêu chuẩn ISO13485 hoặc tương đương.                                               | 1ml x 10           | Hộp         | 7        |

| STT | Tên hàng hóa                                                              | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quy cách đóng gói                                    | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|----------|
| 8   | Hoá chất sử dụng để hiệu chuẩn cho hầu hết các xét nghiệm đông máu        | - Được sử dụng để hiệu chuẩn các xét nghiệm sau: yếu tố II, V, VII, IX, X, XI, XII, XIII, vWF, Chất ức chế: Antithrombin III, protein C, protein S, alpha2 - antiplasmin, chất ức chế C1, Total Complement activity, Plaminogen. Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm đông máu CA-620 hãng Sysmex.<br>- Tiêu chuẩn ISO13485 hoặc tương đương. | 1ml x 10                                             | Hộp         | 4        |
| 9   | Chất chuẩn máy đông máu mức bình thường                                   | -Sử dụng để kiểm chuẩn dài bình thường cho các xét nghiệm APTT, PT, TT, batroxobin time, Fibrinogen, các yếu tố đông máu, các chất ức chế, Plasminogen, kháng đông lupus, Protein. Phù hợp cho máy xét nghiệm đông máu CA-620 hãng Sysmex.<br>- Tiêu chuẩn ISO13485 hoặc tương đương.                                                       | 1ml x 10                                             | Hộp         | 4        |
| 10  | Dung dịch rửa có tính kiềm                                                | - Hóa chất rửa trên hệ thống máy đông máu tự động. Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm đông máu CA-620 hãng Sysmex.<br>- Tiêu chuẩn ISO13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                               | 50ml x 1                                             | Hộp         | 140      |
| 11  | Dung dịch rửa có tính axit                                                | -Hóa chất rửa trên hệ thống máy đông máu tự động. Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm đông máu CA-620 hãng Sysmex.<br>- Tiêu chuẩn ISO13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                | 500ml x 1                                            | Hộp         | 10       |
| 12  | Hóa chất đệm cho đông máu                                                 | -Là dung dịch đệm trong xét nghiệm đông máu. Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm đông máu CA-620 hãng Sysmex.<br>- Tiêu chuẩn ISO13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                     | 15ml x 10                                            | Hộp         | 10       |
| 13  | Cốc phản ứng                                                              | -Ống phản ứng được dùng để đựng mẫu, hóa chất trên máy phân tích đông máu, sử dụng phù hợp cho máy đông máu CA-620 hãng Sysmex.<br>- Tiêu chuẩn ISO13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                  | 1000/Túi                                             | Túi         | 10       |
| 14  | Hóa chất dùng để xác định thời gian thrombin trong huyết tương người (TT) | - Hóa chất dùng để xác định thời gian thrombin trong huyết tương người. Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm đông máu CA-620 hãng Sysmex.<br>- Tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                         | 10 x 5ml Thrombin Rgt.<br>* 1 x 50ml Buffer Solution | Hộp         | 5        |
| 15  | Tay gấp cóng phản ứng                                                     | - Tay gấp cóng phản ứng dùng . Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm đông máu CA-620 hãng Sysmex.                                                                                                                                                                                                                                              | 01 Cái                                               | Cái         | 1        |

| STT | Tên hàng hóa                                                                                  | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                                         | Quy cách đóng gói                  | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|----------|
| 16  | Cảm biến công phản ứng                                                                        | - Cảm biến công phản ứng . Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm đông máu CA-620 hãng Sysmex.                                                                                                                                                                                                    | 01 Cái                             | Cái         | 1        |
|     | <b>III. Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm điện giải AUTO-ISE500 .hãng MTI Diagnostics GmbH</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |             | 0        |
| 1   | Thuốc thử xét nghiệm định lượng đa thông số điện giải (K, Na, Cl, Ca, pH)                     | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm điện giải AUTO - ISE 500 hãng MTI Diagnostics GmbH.<br>Thành phần tối thiểu bao gồm: Ammonium molybdate, Sulphuric acid , Hydrochloric acid hoặc tương đương.<br>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                   | Cal A:<br>650ml<br>Cal B:<br>200ml | Hộp         | 19       |
| 2   | Dung dịch rửa NaClO dùng cho máy phân tích điện giải                                          | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm điện giải AUTO - ISE 500 hãng MTI Diagnostics GmbH. Thành phần tối thiểu bao gồm:<br>Sodium hypochlorite trong khoảng từ $\leq 0.4\%$ đến $\geq 0.5\%$ .<br>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                        | 10x5ml                             | Hộp         | 3        |
| 3   | Dung dịch rửa dùng cho máy phân tích điện giải                                                | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm điện giải AUTO - ISE 500 hãng MTI Diagnostics GmbH. Thành phần tối thiểu bao gồm: Enzyme: Pepsin; Dilutor: KCl, NaCl, Hydrochloride acid hoặc tương đương. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                           | 3x2ml                              | Hộp         | 4        |
| 4   | Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng (Na, K, Cl, Ca, pH)                       | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm điện giải AUTO - ISE 500 hãng MTI Diagnostics GmbH. Thành phần tối thiểu bao gồm : KCl, NaCl, NaAc, CaCl <sub>2</sub> , LiCl, pH buffer, chất hoạt động bề mặt, chất bảo quản hoặc tương đương.<br>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương. | 10x1ml                             | Hộp         | 15       |
| 5   | Dung dịch điện cực dùng cho máy phân tích điện giải                                           | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm điện giải AUTO- ISE 500. Thành phần tối thiểu bao gồm: KCl, NaCl, NaAc, CaCl <sub>2</sub> , LiCl, chất đệm pH, chất hoạt động bề mặt, chất bảo quản hoặc tương đương.<br>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                           | 5x0.8ml                            | Hộp         | 3        |
| 6   | Điện cực xét nghiệm định lượng Na <sup>+</sup>                                                | Điện cực Na electrode. Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm điện giải AUTO - ISE 500 hãng MTI Diagnostics GmbH.<br>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                      | 1 Chiếc/ hộp                       | Chiếc       | 3        |

| STT | Tên hàng hóa                                                                         | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                     | Quy cách đóng gói    | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|----------|
| 7   | Điện cực xét nghiệm định lượng pH                                                    | Điện cực pH electrode. Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm điện giải AUTO - ISE 500 hãng MTI Diagnostics GmbH.<br>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                  | 1 Chiếc/ hộp         | Chiếc       | 2        |
| 8   | Điện cực xét nghiệm định lượng quy chiếu                                             | Điện cực Ref electrode. Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm điện giải AUTO - ISE 500 hãng MTI Diagnostics GmbH.<br>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                 | 1 Chiếc/ hộp         | Chiếc       | 2        |
| 9   | Điện cực xét nghiệm định lượng Ca <sup>+</sup>                                       | Điện cực Ca electrode. Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm điện giải AUTO - ISE 500 hãng MTI Diagnostics GmbH.<br>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                  | 1 Chiếc/ hộp         | Chiếc       | 3        |
| 10  | Điện cực xét nghiệm định lượng Cl <sup>-</sup>                                       | Điện cực Cl electrode. Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm điện giải AUTO - ISE 500 hãng MTI Diagnostics GmbH.<br>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                  | 1 Chiếc/ hộp         | Chiếc       | 3        |
| 11  | Điện cực xét nghiệm định lượng K <sup>+</sup>                                        | Điện cực K electrode. Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm điện giải AUTO - ISE 500 hãng MTI Diagnostics GmbH.<br>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                   | 1 Chiếc/ hộp         | Chiếc       | 3        |
| 12  | Vật tư dùng cho máy xét nghiệm                                                       | Dây bơm Tubing pump. Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm điện giải AUTO - ISE 500 hãng MTI Diagnostics GmbH.<br>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                    | Chiếc                | Chiếc       | 3        |
|     | <b>IV. Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm khí máu Prime ABG- hãng Nova Biomedical.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |             | 0        |
| 1   | Hóa chất sử dụng cho máy xét nghiệm khí máu                                          | Hóa chất sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm khí máu Prime ABG- hãng Nova Biomedical.<br>- Phân tích tối thiểu các chỉ số xét nghiệm : pH, PCO <sub>2</sub> , PO <sub>2</sub> hoặc tương đương.<br>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương. | 300 test/hộp         | Hộp         | 40       |
| 2   | Điện cực tham chiếu                                                                  | - Hóa chất sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm khí máu Prime ABG- hãng Nova Biomedical.<br>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                         | 1 chiếc/hộp          | Hộp         | 4        |
| 3   | Hóa chất kiểm chuẩn                                                                  | Hóa chất sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm khí máu Prime ABG- hãng Nova Biomedical.<br>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                           | 30 lọ x1.7 ml /1 hộp | Hộp         | 10       |

| STT | Tên hàng hóa                                                                                                        | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 4   | Bộ dây bơm sử dụng cho máy xét nghiệm khí máu                                                                       | - Bộ dây bơm. Hóa chất sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm khí máu Prime ABG w/ Scanner- hãng Nova Biomedical.<br>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                                                    | 1 túi (1 cái)     | túi         | 2        |
| 5   | Công lấy mẫu cho máy                                                                                                | - Công lấy mẫu cho máy. Hóa chất sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm khí máu Prime ABG- hãng Nova Biomedical.<br>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                                                     | 5 cái/túi         | Túi         | 10       |
|     | <b>V. Hóa chất dùng cho máy tách chiết DNA tự động INT-50104/Miracle Auto XT. Máy Realtime PCR/CFX96 Dx /Biorad</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |             |          |
| 1   | Bộ kit tách chiết DNA (hạt từ)                                                                                      | Thành phần tối thiểu bao gồm: Hạt từ tính; Dung dịch ly giải; Dung dịch rửa 1; Dung dịch rửa 2; Dung dịch rửa giải; Paraffin lỏng; Proteinase K; Đầu giếng sâu 96 giếng; Tip Combs hoặc tương đương.<br>Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                               | 32 test/ hộp      | Hộp         | 17       |
| 2   | Bộ kit tách chiết RNA (hạt từ)                                                                                      | Thành phần tối thiểu bao gồm:<br>'- Extraction Plate: Muối Guanidin; Tris, NaCl; Hạt từ tính; Tris, EDTA hoặc tương đương.<br>'- Tip-Comb hoặc tương đương.<br>Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                        | 32 test/ hộp      | Hộp         | 10       |
| 3   | Bộ kit tách chiết thủ công DNA/RNA                                                                                  | Thành phần tối thiểu bao gồm:<br>- Dung dịch đệm L, Dung dịch đệm WA, Dung dịch đệm WB, Dung dịch đệm TE, Proteinase K, Cột quay, Ống thu hoặc tương đương.<br>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                      | 32 test/ hộp      | Hộp         | 14       |
| 4   | Thuốc thử xét nghiệm định lượng axit deoxyribonucleic (DNA) của virus viêm gan B                                    | Hóa chất sử dụng phù hợp cho máy máy Realtime PCR/CFX96 Dx hãng Biorad.<br>Thành phần tối thiểu bao gồm: Nội kiểm; Hỗn hợp phản ứng; Hỗn hợp enzyme; Kiểm soát dương tính cao; Kiểm soát dương tính thấp; Đối chứng âm tính; HBV Calibrator 1; HBV Calibrator 2; HBV Calibrator 3; HBV Calibrator 4 hoặc tương đương.<br>'- Độ nhạy: $\geq 99\%$<br>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương. | 32 test/ hộp      | Hộp         | 24       |

| STT | Tên hàng hóa                                                                                                                                | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 5   | Thuốc thử xét nghiệm định lượng axit Axit ribonucleic (RNA) của virus viêm gan C                                                            | Hóa chất sử dụng phù hợp cho máy máy Realtime PCR/CFX96 Dx hãng Biorad.<br>'- Thành phần tối thiểu bao gồm: Nội kiểm; Hỗn hợp phản ứng; Hỗn hợp enzyme; Đầu dò; Kiểm soát dương tính cao; Kiểm soát dương tính thấp; Đối chứng âm tính; HCV Calibrator 1; HCV Calibrator 2; HCV Calibrator 3; HCV Calibrator 4 hoặc tương đương.<br>'- Phạm vi tuyến tính: Giới hạn phát hiện là 30 IU/mL.<br>'- Độ chính xác: $\geq 99\%$<br>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương. | 32 test/ hộp      | Hộp         | 17       |
| 6   | Bộ hóa chất khử nhiễm                                                                                                                       | - Phân hủy toàn sự nhiễm DNA và RNA ở mức độ PCR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Hộp/ 2 lọ x 250ml | Hộp         | 3        |
|     | <b>VI. Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm nước tiểu (Hoá chất nước tiểu dùng máy Phân tích nước tiểu tự động Auto 100 và nước tiểu Roche)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |             | 0        |
| 1   | Hoá chất rửa dùng cho máy phân tích nước tiểu tự động                                                                                       | Sử dụng phù hợp cho máy phân tích nước tiểu tự động Auto 100 hãng MTI Diagnostics GmbH.<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Chai 500ml        | Hộp         | 18       |
| 2   | Que thử xét nghiệm nước tiểu 10 thông số                                                                                                    | Sử dụng phù hợp cho máy phân tích nước tiểu Cobas u601 hãng Roche.<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 400 test          | Hộp         | 140      |
| 3   | Dung dịch rửa cho máy xét nghiệm nước tiểu                                                                                                  | Sử dụng phù hợp cho máy phân tích nước tiểu Cobas u601 hãng Roche.<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 125ml             | Hộp         | 16       |
| 4   | Que kiểm chuẩn dùng cho máy nước tiểu tự động                                                                                               | Que mẫu chuẩn được sử dụng để thực hiện chuẩn định cho máy phân tích nước tiểu.<br>Sử dụng phù hợp cho máy phân tích nước tiểu Cobas u601 hãng Roche. .<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                                                                                          | 25 test           | Hộp         | 5        |
| 5   | Chất kiểm tra mức 1 dùng cho máy phân tích nước tiểu tự động                                                                                | Chất chuẩn để kiểm tra chất lượng của xét nghiệm nước tiểu bằng que thử mức 1.<br>Sử dụng phù hợp cho máy phân tích nước tiểu Cobas u601 hãng Roche.<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương. .                                                                                                                                                                                                                                                                           | Hộp (12x12ml)     | Hộp         | 5        |

| STT | Tên hàng hóa                                                              | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 6   | Chất kiểm tra mức 2 dùng cho máy phân tích nước tiểu tự động              | Chất chuẩn để kiểm tra chất lượng của xét nghiệm nước tiểu bằng que thử mức 2. Sử dụng phù hợp cho máy phân tích nước tiểu Cobas u601 hãng Roche. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                             | Hộp (12x12ml)     | Hộp         | 5        |
| 7   | Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm nước tiểu mức 1                  | Dung dịch kiểm tra chất lượng mức 1. Sử dụng phù hợp cho máy phân tích nước tiểu tự động Auto 100 hãng MTI Diagnostics GmbH. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                  | 8ml               | Lọ          | 12       |
| 8   | Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm nước tiểu mức 2                  | Dung dịch kiểm tra chất lượng mức 2. Sử dụng phù hợp cho máy phân tích nước tiểu tự động Auto 100 hãng MTI Diagnostics GmbH. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                  | 8ml               | Lọ          | 12       |
| 9   | Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm nước tiểu mức 3                  | Dung dịch kiểm tra chất lượng mức 3. Sử dụng phù hợp cho máy phân tích nước tiểu tự động Auto 100 hãng MTI Diagnostics GmbH. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                  | 8ml               | Lọ          | 12       |
| 10  | Que thử nước tiểu 11 thông số                                             | Sử dụng phù hợp cho máy phân tích nước tiểu tự động Auto 100 hãng MTI Diagnostics GmbH. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                       | Hộp 100 test      | Hộp         | 700      |
| 11  | Que thử phân tích nước tiểu                                               | Que thử phân tích nước tiểu sử dụng để phát hiện định tính và bán định lượng các chất sau trong nước tiểu: Leukocytes, Nitrite, Urobilinogen, Protein, pH, Blood, Specific Gravity, Ketone, Bilirubin, Glucose, Ascorbic Acid, Albumin, Creatinine, Calcium hoặc tương đương. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương. | 100 test/ Hộp     | Hộp         | 50       |
|     | <b>VII. Hoá chất cho Máy phân tích huyết học tự động Auto Star Diff 5</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             | 0        |
| 1   | Hoá chất dùng cho máy phân tích huyết học                                 | Sử dụng phù hợp cho máy phân tích huyết học tự động Auto Star Diff 5 hãng MTI Diagnostics GmbH. Thành phần tối thiểu bao gồm: Sodium chloride, Potassium chloride hoặc tương đương. Có mã QR Code quản lý hoá chất được tích hợp sẵn. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                         | 20L               | Thùng       | 100      |

| STT | Tên hàng hóa                                                                | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                             | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 2   | Hoá chất rửa dùng cho máy xét nghiệm                                        | Sử dụng phù hợp cho máy phân tích huyết học tự động Auto Star Diff 5 hãng MTI Diagnostics GmbH. Thành phần tối thiểu bao gồm: Sodium hypochlorite, Sodium hydrate hoặc tương đương.<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                          | 50ml              | Lọ          | 24       |
| 3   | Thuốc thử ly giải hồng cầu đo 3 thành phần bạch cầu MON, NEU, LYM trong máu | Sử dụng phù hợp cho máy phân tích huyết học tự động Auto Star Diff 5 hãng MTI Diagnostics GmbH. Thành phần tối thiểu bao gồm: Detergent, Dye hoặc tương đương.<br>Có mã QR Code quản lý hoá chất được tích hợp sẵn.<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.          | 1L                | Chai        | 100      |
| 4   | Thuốc thử ly giải hồng cầu đo 2 thành phần bạch cầu EO, BASO trong máu      | Sử dụng phù hợp cho máy phân tích huyết học tự động Auto Star Diff 5 hãng MTI Diagnostics GmbH. Thành phần tối thiểu bao gồm: Detergent, Preservative hoặc tương đương.<br>Có mã QR Code quản lý hoá chất được tích hợp sẵn.<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương. | 500ml             | Chai        | 75       |
| 5   | Thuốc thử ly giải hồng cầu đo các thành phần huyết học trong máu            | Sử dụng phù hợp cho máy phân tích huyết học tự động Auto Star Diff 5 hãng MTI Diagnostics GmbH. Thành phần tối thiểu bao gồm: Detergent hoặc tương đương.<br>Có mã QR Code quản lý hoá chất được tích hợp sẵn.<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.               | 500ml             | Chai        | 80       |
| 6   | Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm huyết học 5 thành phần                       | Sử dụng phù hợp cho máy phân tích huyết học tự động Auto Star Diff 5 hãng MTI Diagnostics GmbH. Thành phần tối thiểu bao gồm: Máu động vật có vú, chất bảo quản, chất ổn định tế bào hoặc tương đương.<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                       | 3ml               | Tuýp        | 36       |
|     | <b>VIII. Các loại thuốc thử. test thử</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |             | 0        |
| 1   | Thuốc thử xét nghiệm định nhóm máu A                                        | Thuốc thử xét nghiệm định nhóm máu A. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                           | Lọ 10ml           | Lọ          | 30       |
| 2   | Thuốc thử xét nghiệm định nhóm máu B                                        | Thuốc thử xét nghiệm định nhóm máu B. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                           | Lọ 10ml           | Lọ          | 30       |

| STT | Tên hàng hóa                                               | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                  | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 3   | Thuốc thử xét nghiệm định nhóm máu AB                      | Thuốc thử xét nghiệm định nhóm máu AB. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                               | Lọ 10ml           | Lọ          | 30       |
| 4   | Thuốc thử xét nghiệm định nhóm máu D                       | Thuốc thử xét nghiệm định nhóm máu D. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                | Lọ 10ml           | Lọ          | 30       |
| 5   | Thuốc thử xét nghiệm định nhóm máu AHG                     | Thuốc thử dùng cho xét nghiệm kháng globulin trực tiếp và gián tiếp. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương. | Lọ 10ml           | Lọ          | 15       |
| 6   | Dung dịch nhuộm EA50                                       | Dung dịch nhuộm Papanicolaou EA-50. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                  | Chai 500ml        | Chai        | 5        |
| 7   | Dung dịch nhuộm OG6                                        | Dung dịch nhuộm Papanicolaou OG-6. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                   | Chai 500ml        | Chai        | 5        |
| 8   | Dung dịch Harris Hematoxylin                               | - Dung dịch nhuộm hematoxyline harris. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                               | 1000ml            | Chai        | 5        |
| 9   | Dung dịch nhuộm Gram                                       | Bộ nhuộm Gram dùng để thực hiện xét nghiệm nhuộm soi. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                | Bộ 4 chai 250ml   | Hộp         | 19       |
| 10  | Dung dịch nhuộm Ziehl Neelsen                              | Bộ nhuộm Ziehl Neelsen dùng để thực hiện xét nghiệm nhuộm soi. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.       | Bộ 3 chai 250ml   | Hộp         | 20       |
| 11  | Hoá chất nhuộm Giemsa                                      | Hoá chất nhuộm Giemsa. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                               | 500ml/ chai       | Chai        | 3        |
| 12  | Thuốc nhuộm xanh Crecyl                                    | Thuốc nhuộm xanh Crecyl. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                             | Chai 100ml        | Chai        | 3        |
| 13  | Xét nghiệm phát hiện kháng thể IgM kháng Hepatitis E Virus | - Độ nhạy : $\geq 95\%$<br>- Độ đặc hiệu: $\geq 96\%$<br><br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương          | 25 test/hộp       | Test        | 800      |
| 14  | Xét nghiệm phát hiện kháng thể IgM kháng Hepatitis A virus | '- Độ nhạy: $\geq 95\%$<br>- Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.             | 25 test/hộp       | Test        | 925      |
| 15  | Khay thử xét nghiệm định tính virus viêm gan C             | Độ nhạy: $\geq 99\%$<br>Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                  | 25 test/ hộp      | Test        | 3.250    |
| 16  | Khay thử/Que thử xét nghiệm định tính kháng nguyên HBsAg   | Độ nhạy: $\geq 98\%$<br>Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                  | 25 test/ hộp      | Test        | 4.000    |

| STT | Tên hàng hóa                                                                                        | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                           | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 17  | Định tính phát hiện sự có mặt của HBeAg trong huyết thanh, huyết tương hoặc máu toàn phần của người | - Tối thiểu bao gồm : Vùng cộng hợp, vạch kết quả, vạch chứng hoặc tương đương.<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                            | 50 Que/ hộp       | Que         | 100      |
| 18  | Khay thử xét nghiệm định tính H. Pylori trong huyết thanh hoặc huyết tương                          | Độ nhạy: $\geq 98\%$<br>Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                           | 30 Khay/ hộp      | Khay        | 120      |
| 19  | Kit thử nhanh phát hiện kháng thể kháng virus HIV 1&2                                               | Độ nhạy: $\geq 98\%$<br>Độ chính xác: $\geq 98\%$<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                          | 40 Khay/ hộp      | Khay        | 7.800    |
| 20  | Khay/Que thử xét nghiệm định tính treponema pallidum                                                | Độ nhạy: $\geq 98\%$<br>Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                           | 25 test/ hộp      | Test        | 100      |
| 21  | Test nhanh phát hiện bán định tính kháng nguyên virus hợp bào hô hấp (RSV)                          | Độ nhạy: $\geq 94\%$<br>Độ đặc hiệu: $\geq 96\%$<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                           | 25 test/ hộp      | Test        | 3.000    |
| 22  | Khay thử xét nghiệm định tính các kháng nguyên virus cúm A/B                                        | Kết quả lâm sàng cúm A:<br>Độ nhạy: $\geq 97\%$<br>Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$<br>Kết quả lâm sàng cúm B:<br>Độ nhạy: $\geq 96\%$<br>Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương. | 25 test/ hộp      | Test        | 5.000    |
| 23  | Kit thử nhanh phát hiện kháng thể IgM kháng Enterovirus 71                                          | Độ nhạy: $\geq 96\%$<br>Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                           | 25 Khay/ hộp      | Khay        | 100      |
| 24  | Khay thử xét nghiệm định tính Kháng thể IgG/IgM của virus Dengue                                    | Hiệu suất lâm sàng IgG:<br>Độ nhạy: $\geq 97\%$<br>Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$<br>Hiệu suất lâm sàng IgM:<br>Độ nhạy: $\geq 96\%$<br>Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương. | 25 test/ hộp      | Test        | 500      |
| 25  | Khay thử xét nghiệm định tính kháng nguyên NS1                                                      | Độ nhạy: $\geq 97\%$<br>Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                           | 25 test/ hộp      | Test        | 500      |

| STT                            | Tên hàng hóa                                                                                                                         | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                                             | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 26                             | Khay thử xét nghiệm định tính đồng thời kháng nguyên IgG, IgM và NS1 virus sốt xuất huyết                                            | Hiệu suất lâm sàng NS1 Ag:<br>Độ nhạy: $\geq 97\%$<br>Độ đặc hiệu: $\geq 97\%$<br>Hiệu suất lâm sàng IgG:<br>Độ nhạy: $\geq 97\%$<br>Độ đặc hiệu: $\geq 97\%$<br>Hiệu suất lâm sàng IgM:<br>Độ nhạy: $\geq 96\%$<br>Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương. | 25 test/ hộp      | Test        | 575      |
| 27                             | Khay thử xét nghiệm định tính Chlamydia trachomatis                                                                                  | Là xét nghiệm miễn dịch nhanh để phát hiện định tính Chlamydia trachomatis.<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                  | 25 test/ hộp      | Khay        | 50       |
| 28                             | Khay thử xét nghiệm định tính Rotavirus trong phân                                                                                   | Độ nhạy: $\geq 98\%$<br>Độ đặc hiệu: $\geq 97\%$<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                             | 20 test/ hộp      | Test        | 340      |
| 29                             | Khay thử xét nghiệm định tính Morphine                                                                                               | Sử dụng xét nghiệm sắc ký miễn dịch định tính phát hiện Morphine trong mẫu nước tiểu người.<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                  | 25 test/ hộp      | Test        | 5.000    |
| 30                             | Khay thử xét nghiệm định tính Cần sa (Marijuana)                                                                                     | Khay thử xét nghiệm định tính Cần sa (Marijuana).<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                            | 25 test/ hộp      | Test        | 100      |
| 31                             | Khay thử xét nghiệm định tính Amphetamine (AMP)                                                                                      | Khay thử xét nghiệm định tính Amphetamine (AMP).<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                             | 25 test/ hộp      | Test        | 100      |
| 32                             | Khay thử xét nghiệm định tính Methylenedioxy Methamphetamine (MDMA)                                                                  | Khay thử xét nghiệm định tính Methylenedioxy Methamphetamine (MDMA).<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                         | 25 test/ hộp      | Test        | 100      |
| 33                             | Khay/Thẻ thử xét nghiệm định tính Marijuana, Methamphetamine, Methylenedioxymethamphetamine – ecstasy và Morphine (THC/MET/MDMA/MOP) | Thành phần tối thiểu bao gồm:<br>Marijuana (THC);<br>Methamphetamine (MET);<br>Methylenedioxymethamphetamine – ecstasy (MDMA);<br>Morphine(MOP300)<br>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                           | 25 test/ hộp      | Test        | 3.000    |
| 34                             | Khay thử xét nghiệm định tính kháng nguyên SARS CoV-2                                                                                | Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$ . Độ chính xác: $\geq 99\%$ .<br>- Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                     | 25 test/Hộp       | Test        | 1.500    |
| 35                             | Đường Glucose                                                                                                                        | Đường glucose dùng cho việc kiểm tra mức độ dung nạp đường huyết.                                                                                                                                                                                                                                 | 500g/ túi         | Túi         | 50       |
| <b>IX. Môi trường nuôi cấy</b> |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |             |          |
| 1                              | Máu cừu 100mL                                                                                                                        | Dùng pha chế môi trường thạch máu                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100mL/ Chai       | Chai        | 15       |

| STT | Tên hàng hóa                                                               | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                           | Quy cách đóng gói          | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|----------|
| 2   | Keo gắn lamén                                                              | Hóa chất dùng để gắn phủ lên mô bệnh phẩm.                                                                                                      |                            | Chai        | 1        |
| 3   | Dầu soi kính hiển vi                                                       | Dầu soi kính hiển vi                                                                                                                            | Chai 500ml                 | Chai        | 3        |
| 4   | Thuốc thử xét nghiệm định tính và bán định lượng Anti Streptolysin O (ASO) | Thành phần tối thiểu gồm có: Latex, Kiểm soát dương tính, Kiểm soát âm tính. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                  | Hộp 100 tets               | Hộp         | 5        |
| 5   | Thuốc thử xét nghiệm định tính và bán định lượng Rheumatoid Factors (RF)   | Thành phần tối thiểu gồm có: Latex, Kiểm soát dương tính, Kiểm soát âm tính hoặc tương đương. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương. | Hộp 100 tets               | Hộp         | 5        |
|     | <b>X. Hóa chất dùng cho máy HbA1C - Sắc ký cao áp lỏng</b>                 |                                                                                                                                                 |                            |             | 0        |
| 1   | Hoá chất dùng cho máy phân tích HbA1c loại A                               | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm HbA1c HA-1500 hãng MTI Diagnostics GmbH. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                   | 950ml                      | Túi         | 55       |
| 2   | Hoá chất dùng cho máy phân tích HbA1c loại B                               | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm HbA1c HA-1500 hãng MTI Diagnostics GmbH. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                   | 700ml                      | Túi         | 17       |
| 3   | Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng HbA1c                  | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm HbA1c HA-1500 hãng MTI Diagnostics GmbH. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                   | L1: 3x0.1mL<br>L2: 3x0.1mL | Hộp         | 12       |
| 4   | Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng HbA1c                                | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm HbA1c HA-1500 hãng MTI Diagnostics GmbH. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                   | L1: 3x0.1mL<br>L2: 3x0.1mL | Hộp         | 8        |
| 5   | Dung dịch ly giải hồng cầu                                                 | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm HbA1c HA-1500 hãng MTI Diagnostics GmbH. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                   | 2300ml                     | can         | 55       |
| 6   | Phin lọc máy phân tích HbA1C                                               | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm HbA1c HA-1500 hãng MTI Diagnostics GmbH. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                   | Chiếc/ túi                 | Chiếc       | 20       |
| 7   | Cột sắc ký                                                                 | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm HbA1c HA-1500 hãng MTI Diagnostics GmbH. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                   | Chiếc                      | Chiếc       | 10       |
|     | <b>XI. Hóa chất Máy Cobas</b>                                              |                                                                                                                                                 |                            |             | 0        |

| STT | Tên hàng hóa                                                            | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                       | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 1   | Thuốc thử xét nghiệm HbA1c                                              | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche.<br>Khoảng đo Hemoglobin trong khoảng từ $\leq 2.5$ đến $\geq 24$ mmol/L. HbA1c trong khoảng từ $\leq 0.2$ đến $\geq 1.6$ mmol/L.                                                                                  | 150 test          | Hộp         | 5        |
| 2   | Thuốc thử ly huyết được sử dụng như chất pha loãng cho xét nghiệm HbA1c | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche.<br>Thành phần tối thiểu bao gồm: Hỗn hợp đệm nước, pH ; đệm phosphate; chất ổn định; chất bảo quản hoặc tương đương.                                                                                              | 51 ml             | Hộp         | 5        |
| 3   | Dung dịch bảo dưỡng hàng ngày cho điện cực ISE. Ống và kim hút mẫu      | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Huyết thanh người không có phụ gia hóa học.                                                                                                                                                                       | 9 x 12 ml         | Hộp         | 2        |
| 4   | Thuốc thử xét nghiệm Albumin                                            | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche.<br>Khoảng đo từ $\leq 2$ đến $\geq 60$ g/L.                                                                                                                                                                       | 300 test          | Hộp         | 15       |
| 5   | Thuốc thử xét nghiệm Albumin (microalbumin)                             | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo:<br>Nước tiểu: Trong khoảng từ $\leq 3$ đến $\geq 400$ mg/L.<br>Huyết thanh, huyết tương: Trong khoảng từ $\leq 3$ đến $\geq 100$ g/L.<br>Dịch não tủy: trong khoảng từ $\leq 36$ đến $\geq 4800$ mg/L. | 100 test          | Hộp         | 3        |
| 6   | Thuốc thử xét nghiệm ALP                                                | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche.<br>Khoảng đo trong khoảng từ $\leq 5$ đến $\geq 1200$ U/L. Xuất xứ: Các nước thuộc nhóm G7                                                                                                                        | 200 test          | Hộp         | 5        |
| 7   | Thuốc thử xét nghiệm GPT/ALT                                            | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo trong khoảng từ $\leq 5$ đến $\geq 700$ U/L.                                                                                                                                                            | 500 test          | Hộp         | 130      |
| 8   | Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Ammonia. ethanol. CO2                        | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche.<br>Thành phần phản ứng tối thiểu bao gồm: Dung dịch đệm nước chứa ammonia, ethanol, natri bicarbonate hoặc tương đương.<br>Thành phần không phản ứng tối thiểu bao gồm: Chất bảo quản hoặc tương đương.           | 2 x 4 ml          | Hộp         | 3        |
| 9   | Vật liệu kiểm soát xét nghiệm Ammonia. ethanol. CO2 ngưỡng bệnh lý.     | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche.<br>Thành phần phản ứng: Dung dịch đệm nước chứa ammonia, ethanol, natri bicarbonate hoặc tương đương.<br>Thành phần không phản ứng tối thiểu bao gồm: Chất bảo quản hoặc tương đương.                             | 5 x 4 ml          | Hộp         | 8        |

| STT | Tên hàng hóa                                                           | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 10  | Vật liệu kiểm soát xét nghiệm Ammonia. ethanol. CO2 ngưỡng bình thường | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche.<br>Thành phần phản ứng: Dung dịch đệm nước chứa ammonia, ethanol, natri bicarbonate hoặc tương đương.<br>Thành phần không phản ứng tối thiểu bao gồm: Chất bảo quản hoặc tương đương.                                                                                                           | 5 x 4 ml          | Hộp         | 8        |
| 11  | Thuốc thử xét nghiệm amylase                                           | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche.<br>Khoảng đo: Huyết thanh/huyết tương/nước tiểu trong khoảng từ $\leq 3$ đến $\geq 1500$ U/L.                                                                                                                                                                                                   | 300 test          | Hộp         | 8        |
| 12  | Thuốc thử xét nghiệm amylase tụy                                       | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo trong khoảng từ $\leq 3$ đến $\geq 1500$ U/L.                                                                                                                                                                                                                                         | 200 test          | Hộp         | 3        |
| 13  | Thuốc thử xét nghiệm ASO                                               | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo trong khoảng từ $\leq 20$ đến $\geq 600$ IU/mL.                                                                                                                                                                                                                                       | 150 test          | Hộp         | 4        |
| 14  | Thuốc thử xét nghiệm GOT/AST                                           | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo trong khoảng từ $\leq 5$ đến $\geq 700$ U/L.                                                                                                                                                                                                                                          | 500 test          | Hộp         | 130      |
| 15  | Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin trực tiếp                               | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo trong khoảng từ $\leq 1.4$ đến $\geq 230$ $\mu\text{mol/L}$ .                                                                                                                                                                                                                         | 350 test          | Hộp         | 12       |
| 16  | Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin toàn phần                               | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo trong khoảng từ $\leq 2.5$ đến $\geq 650$ $\mu\text{mol/L}$ .                                                                                                                                                                                                                         | 250 test          | Hộp         | 16       |
| 17  | Chất hiệu chuẩn xét nghiệm HbA1c                                       | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần phản ứng tối thiểu bao gồm: Máu cừ ly huyết với phụ gia hóa học, nguyên liệu có nguồn gốc sinh học. Nguồn gốc các chất sinh học tối thiểu bao gồm: Hemoglobin, HbA1c hoặc tương đương.<br>Thành phần không phản ứng tối thiểu bao gồm: Chất bảo quản, chất ổn định hoặc tương đương. | 3 x 2 ml          | Hộp         | 2        |
| 18  | Chất hiệu chuẩn xét nghiệm HDL-Cholesterol. LDL-Cholesterol            | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần phản ứng tối thiểu bao gồm: Huyết thanh người hoặc tương đương.<br>Thành phần không phản ứng tối thiểu bao gồm: Chất bảo quản, chất ổn định hoặc tương đương.                                                                                                                        | 3 x 1 ml          | Hộp         | 4        |
| 19  | Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Albumin (microalbumin)                      | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Đệm HEPES: $\geq 20$ mmol/L, pH $\geq 7.5$ ,<br>Nguồn gốc các chất sinh học tối thiểu bao gồm: Albumin, Protein toàn phần .<br>Thành phần không phản ứng tối thiểu bao gồm: Chất bảo quản, chất ổn định hoặc tương đương.                                                                       | 5 x 1 ml          | Hộp         | 4        |

| STT | Tên hàng hóa                                 | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 20  | Chất hiệu chuẩn xét nghiệm sinh hóa          | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần phản ứng tối thiểu bao gồm: Huyết thanh người, nguyên liệu có nguồn gốc sinh học hoặc tương đương. Xuất xứ: Các nước thuộc nhóm G7                                                                                                                                                                             | 12 x 3 ml         | Hộp         | 4        |
| 21  | Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CK-MB             | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần phản ứng tối thiểu bao gồm: Albumin huyết thanh bò, nguyên liệu có nguồn gốc sinh học hoặc tương đương.<br>Nguồn gốc các chất sinh học bao gồm các thành phần tối thiểu: CK-MM người, CK-MB người, tái tổ hợp hoặc tương đương.<br>Thành phần không phản ứng tối thiểu bao gồm: Chất ổn định hoặc tương đương. | 3 x 1 ml          | Hộp         | 3        |
| 22  | Chất hiệu chuẩn xét nghiệm ASO               | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần phản ứng tối thiểu bao gồm: Huyết thanh người, nguyên liệu có nguồn gốc sinh học. Nguồn gốc các chất sinh học thêm, có thành phần tối thiểu: ASLO hoặc tương đương. Thành phần không phản ứng tối thiểu bao gồm: Chất bảo quản, chất ổn định hoặc tương đương.                                                 | 3 x 1 ml          | Hộp         | 2        |
| 23  | Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CRP               | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần phản ứng tối thiểu bao gồm: Huyết thanh người, nguyên liệu có nguồn gốc sinh học.<br>Nguồn gốc các chất sinh học tối thiểu bao gồm: Ferritin , CRP , ASLO hoặc tương đương.<br>Thành phần không phản ứng tối thiểu bao gồm: Chất bảo quản, chất ổn định hoặc tương đương.                                      | 5 x 1 ml          | Hộp         | 5        |
| 24  | Thuốc thử xét nghiệm Ca (Calci)              | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo: Huyết thanh/huyết tương: trong khoảng từ $\leq 0.2$ đến $\geq 5$ mmol/L.<br>Nước tiểu: Trong khoảng từ $\leq 0.2$ đến $\geq 7.5$ mmol/L.                                                                                                                                                                       | 300 test          | Hộp         | 30       |
| 25  | Dung dịch rửa có tính kiềm cho cồng phản ứng | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần tối thiểu bao gồm: Dung dịch natri hydroxide 1 mol/L, $\geq 4$ %; chất tẩy hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                                   | 2 x 1.8 L         | Hộp         | 117      |
| 26  | Dung dịch rửa có tính acid cho cồng phản ứng | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần tối thiểu bao gồm: Acid citric monohydrate; đệm; chất tẩy hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                                                    | 2 x 1.8 L         | Hộp         | 10       |

| STT | Tên hàng hóa                                                  | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                    | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 27  | Thuốc thử xét nghiệm Cholesterol                              | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo trong khoảng từ $\leq 0.1$ đến $\geq 20$ mmol/L.                                                                                                     | 400 test          | Hộp         | 75       |
| 28  | Thuốc thử xét nghiệm CK                                       | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo từ $\leq 7$ đến $\geq 2000$ U/L.                                                                                                                     | 200 test          | Hộp         | 12       |
| 29  | Thuốc thử xét nghiệm CK-MB                                    | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo từ $\leq 3$ đến $\geq 2000$ U/L.                                                                                                                     | 100 test          | Hộp         | 10       |
| 30  | Điện cực xét nghiệm Clorid                                    | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Điện cực clo.                                                                                                                                                  | 1 cái             | Hộp         | 3        |
| 31  | Thuốc thử xét nghiệm Creatinine Jaffé                         | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo: Huyết thanh/huyết tương: Trong khoảng từ $\leq 15$ đến $\geq 2200$ $\mu$ mol/L. Nước tiểu: Trong khoảng từ $\leq 375$ đến $\geq 55000$ $\mu$ mol/L. | 700 test          | Hộp         | 100      |
| 32  | Thuốc thử xét nghiệm CRP                                      | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo từ $\leq 0.6$ đến $\geq 350$ mg/L.                                                                                                                   | 250 test          | Hộp         | 65       |
| 33  | Chất phụ gia buồng ủ sử dụng trong máy xét nghiệm sinh hóa    | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Chất tẩy.                                                                                                                                                      | 12 x 59 ml        | Hộp         | 5        |
| 34  | Thuốc thử xét nghiệm Ethanol                                  | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo: Huyết thanh, huyết tương, nước tiểu trong khoảng từ $\leq 2.2$ đến $\geq 108$ mmol/L.                                                               | 100 test          | Hộp         | 15       |
| 35  | Thuốc thử xét nghiệm Ferritin                                 | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo từ $\leq 5$ đến $\geq 1000$ $\mu$ g/L.                                                                                                               | 250 test          | Hộp         | 7        |
| 36  | Thuốc thử xét nghiệm GGT                                      | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo từ $\leq 3$ đến $\geq 1200$ U/L.                                                                                                                     | 400 test          | Hộp         | 22       |
| 37  | Thuốc thử xét nghiệm Glucose                                  | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo Huyết thanh, huyết tương, nước tiểu, dịch não tủy trong khoảng từ $\leq 0.2$ đến $\geq 41$ mmol/L.                                                   | 800 test          | Hộp         | 100      |
| 38  | Thuốc thử xét nghiệm HDL-Cholesterol                          | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo từ $\leq 0.1$ đến $\geq 3.8$ mmol/L.                                                                                                                 | 350 test          | Hộp         | 150      |
| 39  | Thuốc thử xét nghiệm Fe (Sắt)                                 | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo từ $\leq 0.9$ đến $\geq 179$ $\mu$ mol/L.                                                                                                            | 200 test          | Hộp         | 9        |
| 40  | Dung dịch vệ sinh điện cực chọn lọc ion. cốc pha loãng và ống | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần tối thiểu bao gồm: Natri hydroxide: $\geq 3$ mol/L, Dung dịch natri hypochlorite, Phụ gia hoặc tương đương.                                         | 5 x 100 ml        | Hộp         | 5        |
| 41  | Chất pha loãng mẫu cho xét nghiệm điện giải                   | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Được sử dụng để pha loãng mẫu.                                                                                                                                 | 5 x 300 ml        | Hộp         | 13       |

| STT | Tên hàng hóa                                                        | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                           | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 42  | Dung dịch kiểm soát điện thế điện cực                               | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần tối thiểu bao gồm: Đệm HEPES, Triethanolamine, Natri chloride, Natri acetate, Kali chloride, Chất bảo quản hoặc tương đương.               | 5 x 600 ml        | Hộp         | 25       |
| 43  | Dung dịch cung cấp một điện thế tham chiếu cho xét nghiệm điện giải | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần tối thiểu bao gồm: kali chloride hoặc tương đương.                                                                                         | 5 x 300 ml        | Hộp         | 12       |
| 44  | Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Natri. Kali. Clorid mức cao              | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần tối thiểu bao gồm: Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl hoặc tương đương.                                                                 | 10 x 3 ml         | Hộp         | 15       |
| 45  | Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Natri. Kali. Clorid mức thấp             | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần tối thiểu bao gồm: Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl hoặc tương đương.                                                                 | 10 x 3 ml         | Hộp         | 15       |
| 46  | Điện cực xét nghiệm Kali                                            | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Điện cực kali.                                                                                                                                        | 1 cái             | Hộp         | 3        |
| 47  | Thuốc thử xét nghiệm Lactat                                         | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo từ $\leq 0.2$ đến $\geq 15$ mmol/L.                                                                                                         | 100 test          | Hộp         | 30       |
| 48  | Thuốc thử xét nghiệm lactate dehydrogenase                          | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo từ $\leq 10$ đến $\geq 1000$ U/L                                                                                                            | 300 test          | Hộp         | 5        |
| 49  | Thuốc thử xét nghiệm Mg (Magnesi)                                   | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo:<br>Huyết thanh/huyết tương trong khoảng từ $\leq 0.1$ đến $\geq 2.0$ mmol/L.<br>Nước tiểu trong khoảng từ $\leq 0.6$ đến $\geq 11$ mmol/L. | 250 test          | Hộp         | 10       |
| 50  | Điện cực xét nghiệm Natri                                           | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Điện cực Natri.                                                                                                                                       | 1 cái             | Hộp         | 3        |
| 51  | Chất pha loãng mẫu xét nghiệm sinh hóa                              | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. NaCl $\geq 9\%$ .                                                                                                                                     | 50 ml             | Hộp         | 6        |
| 52  | Dung dịch rửa kiềm cho kim hút thuốc thử và cồng phản ứng           | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần tối thiểu bao gồm: NaOH $\geq 1$ mol/L; chất tẩy hoặc tương đương.                                                                         | 66 ml             | Hộp         | 60       |
| 53  | Thuốc thử xét nghiệm ammonia                                        | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo từ $\leq 10$ đến $\geq 1000$ $\mu$ mol/L.                                                                                                   | 150 test          | Hộp         | 13       |
| 54  | Vật liệu kiểm soát xét nghiệm sinh hóa ngưỡng bình thường           | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần phản ứng tối thiểu bao gồm: Huyết thanh người, nguyên liệu có nguồn gốc sinh học hoặc tương đương.                                         | 4 x 5 ml          | Hộp         | 12       |

| STT | Tên hàng hóa                                                      | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 55  | Vật liệu kiểm soát xét nghiệm sinh hóa ngưỡng bệnh lý.            | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần phản ứng tối thiểu bao gồm: Huyết thanh người, nguyên liệu có nguồn gốc sinh học hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                                                             | 4 x 5 ml          | Hộp         | 12       |
| 56  | Vật liệu kiểm soát xét nghiệm HbA1c ngưỡng bình thường            | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần có hoạt tính tối thiểu bao gồm: Máu người ly huyết hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4 x 1ml           | Hộp         | 3        |
| 57  | Vật liệu kiểm soát xét nghiệm HbA1c ngưỡng bệnh lý                | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần có hoạt tính tối thiểu bao gồm: Máu người ly huyết, HbA1c glycosyl hóa hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 x 1.0 ml        | Hộp         | 3        |
| 58  | Vật liệu kiểm soát xét nghiệm Protein. Albumin ngưỡng bình thường | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần phản ứng tối thiểu bao gồm: Đệm HEPES, pH, nguyên liệu có nguồn gốc sinh học hoặc tương đương.<br>Nguồn gốc các chất sinh học gồm những thành phần tối thiểu: Albumin, Immunoglobulin G, Protein toàn phần hoặc tương đương.<br>Thành phần không phản ứng tối thiểu bao gồm: Chất bảo quản, chất ổn định hoặc tương đương.                     | 4 x 3 ml          | Hộp         | 2        |
| 59  | Vật liệu kiểm soát xét nghiệm Protein. Albumin ngưỡng bệnh lý.    | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần phản ứng: Đệm HEPES, pH, nguyên liệu có nguồn gốc sinh học hoặc tương đương.<br>Nguồn gốc các chất sinh học bao gồm các thành phần tối thiểu: Albumin, Immunoglobulin A, Immunoglobulin G, Immunoglobulin M, Protein toàn phần hoặc tương đương.<br>Thành phần không phản ứng tối thiểu bao gồm: Chất bảo quản, chất ổn định hoặc tương đương. | 4 x 3 ml          | Hộp         | 2        |
| 60  | Chất hiệu chuẩn xét nghiệm RF                                     | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần phản ứng tối thiểu bao gồm: RF trong huyết thanh người hoặc tương đương.<br>Thành phần không phản ứng tối thiểu bao gồm: Đệm HEPES, albumin huyết thanh, natri chloride, chất bảo quản hoặc tương đương.                                                                                                                                       | 5 x 1 ml          | Hộp         | 3        |
| 61  | Cóng ù và đo quang hỗn hợp phản ứng                               | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Sử dụng cho các máy phân tích để ù, đo quang hỗn hợp phản ứng.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 24 cái            | Hộp         | 2        |

| STT | Tên hàng hóa                                                                                       | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Quy cách đóng gói        | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|----------|
| 62  | Điện cực tham chiếu xét nghiệm Natri. Kali. Clorid                                                 | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Điện cực tham chiếu được sử dụng chung với mô đun ISE của máy phân tích Roche.                                                                                                                                                                                                                                              | 1 cái                    | Hộp         | 3        |
| 63  | Vật liệu kiểm soát xét nghiệm RF                                                                   | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần phản ứng:<br>Huyết thanh người với phụ gia hóa học, nguyên liệu có nguồn gốc sinh học. Nguồn gốc các chất sinh học tối thiểu bao gồm: Chất phân tích, RF người hoặc tương đương.<br>Thành phần không phản ứng tối thiểu bao gồm: Đệm HEPES, albumin huyết thanh, natri chloride, chất bảo quản hoặc tương đương. | L1: 2x1 ml<br>L2: 2x1 ml | Hộp         | 2        |
| 64  | Thuốc thử xét nghiệm RF                                                                            | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo từ $\leq 10$ đến $\geq 130$ IU/mL.                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100 test                 | Hộp         | 4        |
| 65  | Dung dịch 1 rửa kim hút cho máy sinh hóa                                                           | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần tối thiểu bao gồm: Dung dịch natri hydroxide hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                                                                   | 12 x 59 ml               | Hộp         | 5        |
| 66  | Dung dịch 2 rửa kim hút cho máy sinh hóa                                                           | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần tối thiểu bao gồm: Đệm; chất tẩy hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                                                                               | 12 x 68 ml               | Hộp         | 5        |
| 67  | Cốc chứa mẫu thử, vật liệu chứng và mẫu chuẩn                                                      | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Một hộp chứa nhỏ dùng để chứa thành phần tối thiểu bao gồm: mẫu thử, vật liệu chứng, mẫu chuẩn hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                            | 5000 cái                 | Hộp         | 5        |
| 68  | Thuốc thử xét nghiệm dùng để bán định lượng chỉ số lipid huyết, chỉ số tán huyết và chỉ số vàng da | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần tối thiểu bao gồm: Natri chloride hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                                                                              | 2750 test                | Hộp         | 3        |
| 69  | Dung dịch rửa acid cho kim hút thuốc thử và cồng phản ứng                                          | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Thành phần tối thiểu bao gồm: HCl $\geq 200$ mmol/L hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                                                                                       | 50 ml                    | Hộp         | 24       |
| 70  | Thuốc thử xét nghiệm Protein toàn phần trong huyết thanh và huyết tương                            | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo từ $\leq 2$ đến $\geq 120$ g/L.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 300 test                 | Hộp         | 45       |
| 71  | Thuốc thử xét nghiệm Protein trong nước tiểu và dịch não tủy                                       | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo từ $\leq 40$ đến $\geq 2000$ mg/L.                                                                                                                                                                                                                                                                                | 150 test                 | Hộp         | 4        |
| 72  | Thuốc thử xét nghiệm Triglycerid                                                                   | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo từ $\leq 0.1$ đến $\geq 10$ mmol/L.                                                                                                                                                                                                                                                                               | 250 test                 | Hộp         | 130      |
| 73  | Thuốc thử xét nghiệm Transferrin                                                                   | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo từ $\leq 0.1$ đến $\geq 5$ g/L.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100 test                 | Hộp         | 10       |

| STT | Tên hàng hóa                                                       | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                           | Quy cách đóng gói   | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|----------|
| 74  | Thuốc thử xét nghiệm Acid uric                                     | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Khoảng đo: Huyết thanh/huyết tương trong khoảng từ $\leq 0.2$ đến $\geq 25$ mg/dL<br>Nước tiểu trong khoảng từ: $\leq 2.2$ đến $\geq 275$ mg/dL.      | 400 test            | Hộp         | 30       |
| 75  | Thuốc thử xét nghiệm Ure                                           | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche.<br>Khoảng đo: Huyết thanh/huyết tương trong khoảng từ: $\leq 0.5$ đến $\geq 40$ mmol/L<br>Nước tiểu trong khoảng từ: $\leq 1$ đến $\geq 2000$ mmol/L. | 500 test            | Hộp         | 100      |
| 76  | Đèn halogen                                                        | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Bóng đèn ha-lo-gen dùng cho máy sinh hóa - 12V/50W.                                                                                                   | 1 cái               | Hộp         | 16       |
| 77  | Bộ bảo dưỡng máy định kỳ 6 tháng C501/502                          | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm Cobas C501 hãng Roche. Bộ bảo dưỡng máy.                                                                                                                                     | 1 bộ                | Hộp         | 2        |
|     | <b>XII. Hóa chất sử dụng cho máy xét nghiệm sinh hóa AU700 DXC</b> |                                                                                                                                                                                                                 |                     |             | 0        |
| 1   | Đo hoạt độ ALT (GPT)                                               | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng ALT. Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                                            | 4x12ml+4x6 ml       | Hộp         | 40       |
| 2   | Đo hoạt độ AST (GOT)                                               | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng AST. Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                                            | 4x6ml+4x6 ml        | Hộp         | 40       |
| 3   | Định lượng Calci toàn phần                                         | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng canxi toàn phần; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                                | 4x15ml              | Hộp         | 3        |
| 4   | Đo hoạt độ Amylase                                                 | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng $\alpha$ -amylase; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                              | 4x40ml              | Hộp         | 3        |
| 5   | Định lượng Triglycerid                                             | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Triglycerid; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                                    | 4x50ml+4x1 2.5ml    | Hộp         | 8        |
| 6   | Định lượng Bilirubin toàn phần                                     | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng bilirubin toàn phần. Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                            | 4x15ml+4x1 5ml      | Hộp         | 2        |
| 7   | Đo hoạt độ CK-MB (Isozym MB of Creatine kinase)                    | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng CK-MB; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                                          | 2x22ml+2x4 ml+2x6ml | Hộp         | 2        |

| STT | Tên hàng hóa                                          | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                          | Quy cách đóng gói  | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|----------|
| 8   | Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CK-MB              | Chất hiệu chuẩn dùng trong xét nghiệm CK-MB; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.           | 1x1ml              | Lọ          | 4        |
| 9   | Hóa chất kiểm chuẩn mức 1 cho xét nghiệm CK-MB        | Chất kiểm chuẩn mức 1 dùng trong xét nghiệm CK-MB; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.     | 1x2ml              | Lọ          | 8        |
| 10  | Hóa chất kiểm chuẩn mức 2 cho xét nghiệm CK-MB        | Chất kiểm chuẩn mức 2 dùng trong xét nghiệm CK-MB; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.     | 1x2ml              | Lọ          | 8        |
| 11  | Định lượng Cholesterol toàn phần                      | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng cholesterol; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.   | 4x22.5ml           | Hộp         | 7        |
| 12  | Đo hoạt độ GGT (Gama Glutamyl Transferase)            | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng GGT; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.           | 4x40ml+4x40ml      | Hộp         | 3        |
| 13  | Định lượng Glucose                                    | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng glucose; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.       | 4x25ml+4x12.5ml    | Hộp         | 20       |
| 14  | Định lượng Creatinin                                  | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng creatinine; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.    | 4x51ml+4x51ml      | Hộp         | 13       |
| 15  | Đo hoạt độ CK (Creatine kinase)                       | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng CK; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.            | 4x22ml+4x4ml+4x6ml | Hộp         | 3        |
| 16  | Định lượng Lactat (Acid Lactic)                       | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng L-Lactate; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.     | 4x10ml+4x10ml      | Hộp         | 6        |
| 17  | Định lượng Acid Uric                                  | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng axit uric; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.     | 4x30ml+4x12.5ml    | Hộp         | 5        |
| 18  | Định lượng CRP                                        | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng CRP siêu nhạy; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter. | 4x30ml+4x30ml      | Hộp         | 7        |
| 19  | Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CRP thường         | Hoá chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CRP thường; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.         | 5x2ml              | Hộp         | 5        |
| 20  | Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CRP có độ nhạy cao | Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CRP độ nhạy cao; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.        | 5x2ml              | Hộp         | 2        |

| STT | Tên hàng hóa                                                     | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                       | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 21  | Hóa chất kiểm chứng mức 1 cho các xét nghiệm đo độ đục miễn dịch | Hoá chất kiểm chứng mức 1 cho các xét nghiệm đo độ đục miễn dịch; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.   | 1x2ml             | Lọ          | 18       |
| 22  | Hóa chất kiểm chứng mức 2 cho các xét nghiệm đo độ đục miễn dịch | Hoá chất kiểm chứng mức 2 cho các xét nghiệm đo độ đục miễn dịch; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.   | 1x2ml             | Lọ          | 18       |
| 23  | Hóa chất kiểm chứng mức 3 cho các xét nghiệm miễn dịch đo độ đục | Hoá chất kiểm chứng mức 3 cho các xét nghiệm đo độ đục miễn dịch; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.   | 1x2ml             | Lọ          | 18       |
| 24  | Định lượng Albumin trong huyết thanh và huyết tương              | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng albumin; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                    | 4x54ml            | Hộp         | 5        |
| 25  | Hóa chất dùng cho xét nghiệm Albumin (Microalbuminuria)          | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                     | 4x60ml+4x15mL     | Hộp         | 3        |
| 26  | Chất chuẩn cho xét nghiệm MICROALBUMINURIA                       | Chứa albumin người. Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                 | 1x1mL             | Lọ          | 3        |
| 27  | Chất kiểm chứng dùng cho các xét nghiệm nước tiểu                | Thành phần tối thiểu bao gồm: nước tiểu người hoặc tương đương. Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.     | 1x5mL             | Hộp         | 3        |
| 28  | Chất kiểm chứng dùng cho các xét nghiệm nước tiểu mức 2          | Thành phần tối thiểu bao gồm: nước tiểu người tương đương. Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.          | 1x5mL             | Hộp         | 3        |
| 29  | Định lượng Bilirubin trực tiếp                                   | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng bilirubin trực tiếp; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.        | 4x20ml+4x20ml     | Hộp         | 3        |
| 30  | Định lượng Protein toàn phần                                     | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng protein toàn phần; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.          | 4x48ml+4x48ml     | Hộp         | 3        |
| 31  | Định lượng Ure                                                   | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng urê; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                        | 4x53ml+4x53ml     | Hộp         | 10       |
| 32  | Định lượng HDL-C (High density lipoprotein Cholesterol)          | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng HDL-cholesterol; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.            | 4x51.3ml+4x17.1ml | Hộp         | 20       |
| 33  | Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HDL                           | Hoá chất hiệu chuẩn dùng cho xét nghiệm định lượng HDL-Cholesterol; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter. | 2x1ml             | Hộp         | 5        |
| 34  | Hóa chất kiểm chứng cho xét nghiệm HDL/LDL-Cholesterol           | Hóa chất kiểm chứng cho xét nghiệm HDL/LDL-Cholesterol; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.             | 1x5ml             | Lọ          | 30       |

| STT | Tên hàng hóa                                                     | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                             | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 35  | Thuốc thử xét nghiệm định lượng G-6- PDH                         | Hóa chất dùng để xác định G6-PDH. Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                         | Kit               | Hộp         | 3        |
| 36  | Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng G-6-PDH mức 2           | Chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm G6-PDH, Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                    | Kit               | Hộp         | 3        |
| 37  | Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng G-6-PDH mức 1           | Chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm G6-PDH, Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                    | Kit               | Hộp         | 3        |
| 38  | Định lượng Vancomycin                                            | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng vancomycin; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.       | 2x32ml+2x16ml     | Hộp         | 3        |
| 39  | Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Vancomycin                    | Chất hiệu chuẩn dùng cho xét nghiệm Vancomycin; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.           | 1x5ml+5x2ml       | Hộp         | 3        |
| 40  | Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm miễn dịch mức 1               | Chất kiểm chứng dạng lỏng được chuẩn bị từ huyết thanh người.                                                                     | 6x5ml             | Hộp         | 3        |
| 41  | Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm miễn dịch mức 2               | Chất kiểm chứng dạng lỏng được chuẩn bị từ huyết thanh người.                                                                     | 6x5ml             | Hộp         | 3        |
| 42  | Định lượng Sắt                                                   | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng sắt; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.              | 4x15ml+4x15ml     | Hộp         | 5        |
| 43  | Đo hoạt độ ALP (Alkaline Phosphatase)                            | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng phosphatase kiềm; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter. | 4x12ml+4x12ml     | Hộp         | 1        |
| 44  | Hóa chất dùng cho xét nghiệm Ethanol                             | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                           | 2x20ml+2x7mL      | Hộp         | 15       |
| 45  | Hóa chất dùng cho xét nghiệm Ammonia                             | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                           | 1x20ml+1x7mL      | Hộp         | 7        |
| 46  | Hóa chất kiểm chứng mức 1 cho xét nghiệm Ammonia, Ethanol và CO2 | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                           | 3x5mL             | Hộp         | 8        |
| 47  | Hóa chất kiểm chứng mức 2 cho xét nghiệm Ammonia, Ethanol và CO2 | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                           | 3x5mL             | Hộp         | 8        |
| 48  | Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Ammonia, Ethanol và CO2       | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                           | 2x5mL             | Hộp         | 8        |
| 49  | Đo hoạt độ LDH                                                   | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng LDH; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.              | 4x40ml+4x20ml     | Hộp         | 3        |
| 50  | Hóa chất xét nghiệm Zinc, sử dụng cho máy hệ mở                  | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                           | 5x25mL(125mL)     | Hộp         | 2        |
| 51  | Chất chuẩn cho xét nghiệm Zinc                                   | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                           | 1x3mL             | Lọ          | 2        |

| STT | Tên hàng hóa                                                   | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                             | Quy cách đóng gói                     | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|----------|
| 52  | QC cho xét nghiệm sinh hóa thường quy mức bình thường          | Vật liệu kiểm soát mức bình thường xét nghiệm định lượng 38 thông số sinh hóa . Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                           | 1x5mL                                 | Lọ          | 5        |
| 53  | QC cho xét nghiệm sinh hóa thường quy mức bệnh lý              | Vật liệu kiểm soát mức bất thường xét nghiệm định lượng 38 thông số sinh hóa. Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                             | 1x5mL                                 | Lọ          | 5        |
| 54  | Định lượng Protein                                             | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng protein toàn phần trong nước tiểu, CSF; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                           | 4x19ml+1x3 ml                         | Hộp         | 5        |
| 55  | Chất kiểm chứng cho xét nghiệm sinh hóa trong mẫu dịch não tủy | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter. Chất kiểm chứng được điều chế từ huyết thanh người, dùng cho các xét nghiệm sinh hóa trong mẫu dịch não tủy.                              | 6x3.5mL                               | Hộp         | 3        |
| 56  | Định lượng Ferritin                                            | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng ferritin; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                                         | 4x24ml+4x1 2ml                        | Hộp         | 3        |
| 57  | Hóa chất dùng cho xét nghiệm ASO                               | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng kháng thể ASO; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                                    | 4x51ml+4x7 ml                         | Hộp         | 1        |
| 58  | Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Protein đặc biệt nhóm 1 | Chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm đo độ đục miễn dịch; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                                   | 6x2ml                                 | Hộp         | 2        |
| 59  | Định lượng HbA1c                                               | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng HbA1c; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                                            | 2x37.5ml+2 x7.5ml+2x3 4.5ml+5x2m lcal | Hộp         | 2        |
| 60  | Dung dịch ly giải hồng cầu dùng cho xét nghiệm HbA1c           | Dung dịch ly giải hồng cầu dùng cho xét nghiệm định lượng HbA1c; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                          | 1000ml                                | Hộp         | 3        |
| 61  | Dung dịch kiểm tra chất lượng mẫu                              | Hóa chất dùng cho xét nghiệm bán định lượng mức độ nhiễm mỡ/độ đục,vỡ hồng cầu (LIH); Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                     | 16x48mL                               | Hộp         | 1        |
| 62  | Chất chuẩn điện giải mức giữa                                  | Chất hiệu chuẩn mức trung bình sử dụng cho xét nghiệm định lượng (gián tiếp) nồng độ Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> ; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter. | 4x2000ml                              | Hộp         | 15       |
| 63  | Dung dịch đệm ISE                                              | Dung dịch đệm sử dụng cho xét nghiệm định lượng (gián tiếp) nồng độ Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> ; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                  | 4x2000ml                              | Hộp         | 7        |

| STT | Tên hàng hóa                                                     | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                      | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 64  | Chất chuẩn huyết thanh mức thấp cho xét nghiệm điện giải         | Chất hiệu chuẩn mức thấp được sử dụng cho xét nghiệm định lượng (gián tiếp) nồng độ natri (Na <sup>+</sup> ), kali (K <sup>+</sup> ), clorua (Cl <sup>-</sup> ) trong huyết thanh, huyết tương;<br>Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter. | 4x100ml           | Hộp         | 5        |
| 65  | Chất chuẩn huyết thanh mức cao cho xét nghiệm điện giải          | Chất hiệu chuẩn mức cao sử dụng cho xét nghiệm định lượng (gián tiếp) nồng độ natri (Na <sup>+</sup> ), kali (K <sup>+</sup> ), clorua (Cl <sup>-</sup> ) trong huyết thanh, huyết tương;<br>Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.       | 4x100ml           | Hộp         | 5        |
| 66  | Hóa chất điện giải cho điện cực tham chiếu                       | Hoá chất điện giải cho điện cực tham chiếu sử dụng cho xét nghiệm định lượng (gián tiếp) nồng độ Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> ;<br>Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                           | 4x1000ml          | Hộp         | 5        |
| 67  | Hóa chất kiểm chứng mức 1 cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy | Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 1; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                                                                                      | 1x5ml             | Lọ          | 33       |
| 68  | Hóa chất kiểm chứng mức 2 cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy | Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 2; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                                                                                      | 1x5ml             | Lọ          | 33       |
| 69  | Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy       | Huyết thanh hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                                                                                     | 1x5ml             | Lọ          | 10       |
| 70  | Dung dịch rửa                                                    | Dung dịch rửa; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                                                                                                                                     | 450ml             | Bình        | 10       |
| 71  | Dung dịch rửa hệ thống máy sinh hóa                              | Dung dịch rửa hệ thống máy sinh hóa; Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                                                                                                               | 1x5l              | Can         | 19       |
| 72  | Điện cực Sodium                                                  | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                                                                                                                                                    | 1cái              | Cái         | 2        |
| 73  | Điện cực Potassium                                               | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                                                                                                                                                    | 1cái              | Cái         | 2        |
| 74  | Điện cực Chloride                                                | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                                                                                                                                                    | 1cái              | Cái         | 2        |
| 75  | Điện cực tham chiếu                                              | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                                                                                                                                                    | 1pcs/box          | Chiếc       | 2        |
| 76  | Bóng đèn                                                         | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                                                                                                                                                    | 1cái              | Cái         | 12       |
| 77  | Ống lấy mẫu 2.5 mL                                               | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                                                                                                                                                    | Túi 100 cái       | Túi         | 20       |
| 78  | Dây bơm nhu động                                                 | Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                                                                                                                                                    | 2cái/túi          | Túi         | 2        |

| STT | Tên hàng hóa                                                                     | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                      | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 79  | Định lượng Mg                                                                    | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng magiê;<br>Sử dụng phù hợp cho máy xét nghiệm sinh hóa DXC 700AU- Beckman Coulter.                                                                                                                                  | 4x40ml            | Hộp         | 5        |
|     | <b>XIII. Môi trường nuôi cấy pha sẵn</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |             | 0        |
| 1   | Môi trường thạch máu (Columbia agar + 5% sheep blood)                            | Đĩa thạch dùng sẵn chứa môi trường sử dụng để nuôi cấy, thử tính chất tan máu của các loại vi sinh vật khó tính, không khó tính.<br>Thành phần tối thiểu: Special peptone, Starch, Sodium chloride, Sheep blood, Agar, Ph hoặc tương đương.                | Hộp 10 đĩa        | Hộp         | 350      |
| 2   | Môi trường thạch nâu (Chocolate agar + multivitox)                               | Đĩa thạch dùng sẵn được sử dụng để nuôi cấy các loài vi sinh vật khó mọc, đặc biệt là Neisseria spp., Haemophilus.<br>Thành phần tối thiểu: Special peptone, Starch, Sodium chloride, Agar, Multivitox, pH hoặc tương đương.                               | Hộp 10 đĩa        | Hộp         | 100      |
| 3   | Môi trường thạch kháng sinh đồ (Mueller Hinton Agar)                             | Đĩa thạch dùng sẵn được sử dụng để kiểm tra tính nhạy cảm kháng sinh của vi khuẩn không khó mọc.<br>Thành phần tối thiểu: Starch, Agar, Sodium chloride; pH hoặc tương đương.                                                                              | Hộp 10 đĩa        | Hộp         | 200      |
| 4   | Môi trường thạch MacConkey                                                       | Đĩa thạch dùng sẵn chứa môi trường phân lập, phân biệt cho phát hiện các vi khuẩn Enterobacteriaceae trong các mẫu bệnh phẩm có nguồn gốc lâm sàng.<br>Thành phần tối thiểu: Peptone, lactose, Sodium chloride, Crystal Violet, Agar, pH hoặc tương đương. | Hộp 10 đĩa        | Hộp         | 250      |
| 5   | Môi trường thạch màu Chromogenic Uti phát hiện vi khuẩn gây bệnh đường tiết niệu | Đĩa thạch dùng sẵn được sử dụng để chẩn đoán nhận biết, phân biệt tất cả các vi sinh vật chính là nguyên nhân gây nên bệnh nhiễm trùng đường tiết niệu (UTI).<br>Thành phần tối thiểu: Peptone, Chromogenic mix, tryptophane, Agar, pH hoặc tương đương.   | Hộp 10 đĩa        | Hộp         | 100      |
| 6   | Môi trường thạch cấy nấm (Sabouraud dextrose agar)                               | Đĩa thạch dùng sẵn chứa môi trường có pH thấp thường dùng để nuôi cấy, phân biệt các loại nấm khác nhau, nấm mốc, nấm men.<br>Thành phần tối thiểu: Glucose, Agar, pH hoặc tương đương.                                                                    | Hộp 10 đĩa        | Hộp         | 60       |
| 7   | Môi trường thạch màu phát hiện vi khuẩn Streptococci nhóm B (S.agalactiae)       | Đĩa thạch dùng sẵn chứa môi trường sinh màu được sử dụng để phân lập, phân biệt Streptococcus nhóm B.<br>Thành phần tối thiểu: Salts, Agar; pH hoặc tương đương.                                                                                           | Hộp 10 đĩa        | Hộp         | 50       |

| STT                                    | Tên hàng hóa                                                                                                                                                       | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                                                                                                             | Quy cách đóng gói          | Đơn vị tính | Số lượng |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|----------|
| 8                                      | Môi trường tăng sinh vi khuẩn Streptococci Nhóm B (S.agalactiae)                                                                                                   | Dùng để tăng sinh chọn lọc cho liên cầu, đặc biệt là liên cầu nhóm B (GBS)<br>Thành phần tối thiểu: Tryptone, Glucose, Sodium bicarbonate, Sodium chloride, Nalidixic acid, Colistin sulfate, pH hoặc tương đương.                                                                                                | Hộp 10 ống                 | Hộp         | 50       |
| 9                                      | Môi trường thạch thường                                                                                                                                            | Đĩa thạch dùng sẵn chứa môi trường giàu dinh dưỡng thích hợp để nuôi cấy hầu hết các loại vi khuẩn mà không có sự yêu cầu đặc biệt nào tới sinh trưởng của chúng.<br>Thành phần tối thiểu: Peptone ,Beef Extract, Sodium chloride, Agar, pH hoặc tương đương.                                                     | Hộp 10 đĩa                 | Hộp         | 25       |
| 10                                     | Chai cấy máu chứa hạt polymer hấp phụ phát hiện vi khuẩn hiếu khí (vi khuẩn và Nấm) từ máu và các dịch vô khuẩn của cơ thể. bệnh nhân người lớn đã dùng kháng sinh | Sử dụng phù hợp với với máy cấy máu BacT/ALERT 3D hãng Biomerieux. Chai môi trường phát hiện vi khuẩn hiếu khí, kỵ khí tùy tiện (vi khuẩn, nấm men) từ máu, dịch vô khuẩn của cơ thể.<br>- Chứa $\geq 30$ ml môi trường, $\geq 1.6$ g hạt polyme hấp phụ<br>Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương. | (30 ml/chai x100 chai)/hộp | Hộp         | 15       |
| <b>XIV. Khoanh giấy định danh</b>      |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |             |          |
| 1                                      | Khoanh giấy oxydase                                                                                                                                                | Khoanh giấy phát hiện nhanh enzyme cytochrome oxidase (Oxidase) ở vi khuẩn.<br>- Đáp ứng tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                   | Hộp 250 khoanh             | Hộp         | 5        |
| 2                                      | Khoanh giấy Optochin                                                                                                                                               | - Khoanh giấy Optochin được sử dụng cho phân biệt Streptococcus pneumoniae<br>- Đáp ứng tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                    | Hộp 250 khoanh             | Hộp         | 3        |
| 3                                      | Khoanh giấy Bacitracin                                                                                                                                             | - Khoanh giấy Bacitracin được sử dụng để phân biệt liên cầu khuẩn Lancefield nhóm A với các liên cầu tan huyết $\beta$ khác.<br>- Đáp ứng tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                  | Hộp 250 khoanh             | Hộp         | 3        |
| 4                                      | Khoanh giấy có yếu tố 10 trong máu                                                                                                                                 | - Khoanh giấy yếu tố X dùng để phân biệt nhóm vi khuẩn Haemophilus spp.<br>- Đáp ứng tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                       | Hộp 250 khoanh             | Hộp         | 3        |
| 5                                      | Khoanh giấy có yếu tố 5 trong máu                                                                                                                                  | - Khoanh giấy yếu tố V dùng để phân biệt các vi khuẩn Haemophilus<br>- Đáp ứng tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                             | Hộp 250 khoanh             | Hộp         | 3        |
| 6                                      | Khoanh giấy có cả hai yếu tố 5 và 10 trong máu                                                                                                                     | - Khoanh giấy yếu tố X+V dùng để phân biệt các vi khuẩn Haemophilus<br>- Đáp ứng tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                                                                                           | Hộp 250 khoanh             | Hộp         | 3        |
| <b>XV. Hóa chất định danh thủ công</b> |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |             |          |

| STT | Tên hàng hóa                                                                                              | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                       | Quy cách đóng gói          | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|----------|
| 1   | Thanh định danh trực khuẩn đường ruột                                                                     | Thanh định danh trực khuẩn đường ruột, các trực khuẩn Gram âm khác, gồm 20 giếng chứa các hóa chất đồng khô.                                                                | 25 thanh                   | Hộp         | 30       |
| 2   | Hóa chất đi kèm thanh định danh vi khuẩn 1                                                                | Hóa chất định danh 20E gồm 6 hóa chất JAMES, NIT1, NIT2, VP1, VP2, TDA. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương.                                               | 6 ống                      | Hộp         | 30       |
| 3   | Bột kẽm dùng trong định danh vi khuẩn                                                                     | Bột kẽm                                                                                                                                                                     | 2 x 10g                    | Hộp         | 15       |
| 4   | Dầu khoáng dùng trong định danh vi khuẩn                                                                  | Dầu khoáng                                                                                                                                                                  | 1 lọ x 125 ml              | Lọ          | 10       |
| 5   | Thanh định danh trực khuẩn ngoài đường ruột                                                               | Thanh định danh trực khuẩn ngoài đường ruột, dễ mọc.<br>Đáp ứng tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                      | 25 thanh + 25 ống hóa chất | Hộp         | 30       |
| 6   | Hóa chất dùng cho định danh chứa Ninhydrin. Methanol. Dimethylsulfoxid                                    | Ống chứa thành phần tối thiểu: Ninhydrin, Methanol, Dimethylsulfoxide hoặc tương đương.<br>Đáp ứng tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.                                   | 2 ống                      | Hộp         | 12       |
| 7   | Hóa chất dùng cho định danh chứa Tris-hydroxymethyl-aminomethane. Hydrochloric acid. Natri lauryl sulfate | Ống chứa thành phần tối thiểu: Tris-hydroxymethyl-aminomethane, Hydrochloric acid, Natri lauryl sulfate hoặc tương đương.<br>Đáp ứng tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương. | 2 ống                      | Hộp         | 12       |
| 8   | Hóa chất dùng cho định danh chứa Methanol và Dimethylsulfoxide                                            | Ống chứa thành phần tối thiểu: Methanol, Dimethylsulfoxide hoặc tương đương. Đáp ứng tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.                                                 | 2 ống                      | Hộp         | 12       |
| 9   | Thanh định danh vi khuẩn Staphylococci                                                                    | Thanh định danh các loài vi khuẩn thuộc giống Staphylococcus, Micrococcus, Kocuria. Đáp ứng tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.                                          | 25 thanh + 25 ống hóa chất | Hộp         | 20       |
| 10  | Hóa chất định danh vi khuẩn loài Streptococcus và Enterococci                                             | Thanh định danh liên cầu, cầu khuẩn đường ruột.<br>Đáp ứng tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                           | 25 thanh + 25 ống hóa chất | Hộp         | 10       |
| 11  | Hóa chất dùng cho định danh chứa Potassium hydroxide và 5ml $\alpha$ -naphthol                            | Ống 5ml chứa Potassium hydroxide và 5ml $\alpha$ -naphthol.<br>Đáp ứng tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.                                                               | 2 x 2 ống                  | Hộp         | 10       |
| 12  | Hóa chất dùng cho định danh chứa Axit sulfanilic và N,N-dimethyl-1-naphthylamine                          | Ống 5ml chứa Axit sulfanilic & ống 5ml chứa N,N-dimethyl-1-naphthylamine.<br>Đáp ứng tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.                                                 | 2 x 2 ống                  | Hộp         | 10       |

| STT | Tên hàng hóa                                        | Nội dung (Yêu cầu kỹ thuật tham khảo)                                                                                                                                                                                               | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng |
|-----|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|
| 13  | Môi trường phát hiện đặc tính Urease. Indole và TDA | Môi trường phát hiện đặc tính Urease, Indole và TDA. Môi trường chứa urea, L-tryptophan, Phenol red, 95% alcohol, Monopotassium phosphate, Dipotassium phosphate, Sodium chloride<br>Đáp ứng tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương. | 10 ống x 10ml     | Hộp         | 3        |
| 14  | Hóa chất phát hiện indole                           | Hóa chất phát hiện phát hiện tạo indole từ tryptophan. Lọ chứa thành phần tối thiểu: Hydrochloric acid, Amyl alcohol hoặc tương đương.<br>- Đáp ứng tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.                                          | 1 ống x 25ml      | Hộp         | 3        |
| 15  | Bộ chất chuẩn McFarland                             | Hộp gồm 6 ống chuẩn McFarland (0.5, 1, 2, 3, 4, 5).<br>Đáp ứng tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.                                                                                                                               | 6 ống             | Bộ          | 2        |