

SỞ Y TẾ HÀ TĨNH  
BỆNH VIỆN PHỔI

Số: 465/ BVP-KD

V/v đề nghị cung cấp báo giá vật tư  
y tế, hóa chất, sinh phẩm

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Hà Tĩnh, ngày 19 tháng 12 năm 2023

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

Bệnh viện Phổi Hà Tĩnh có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu “Mua sắm hóa chất sinh phẩm” và gói thầu “Mua sắm vật tư y tế” với nội dung cụ thể như sau:

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

1. Đơn vị yêu cầu báo giá

- Tên chủ đầu tư: Bệnh viện Phổi Hà Tĩnh.
- Địa chỉ: Đường Đồng Môn – Khối phố Bắc Quý – phường Thạch Quý – Thành phố Hà Tĩnh.

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

- Họ và tên: Phạm Văn Đức
- Chức vụ: Phó Trưởng khoa Dược – Trang thiết bị y tế.
- Số điện thoại: 0918959881

3. Cách thức tiếp nhận báo giá: Tiếp nhận báo giá theo một trong các cách thức sau:

- Gửi qua đường bưu điện hoặc nộp trực tiếp tại địa chỉ: Khoa Dược – TTBYT, Bệnh viện Phổi Hà Tĩnh, Đường Đồng Môn, khối phố Bắc Quý, phường Thạch Quý, Thành phố Hà Tĩnh.
- Nộp báo giá qua email: [bvlaophoi@hatinh.gov.vn](mailto:bvlaophoi@hatinh.gov.vn)

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ **07h30 ngày 20 tháng 12 năm 2023** đến trước **17h00 ngày 02 tháng 01 năm 2024**.

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

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: tối thiểu 90 ngày kể từ ngày 02/01/2024.

**II. Nội dung yêu cầu báo giá:**

1. Danh mục hóa chất, sinh phẩm, vật tư y tế ( gọi tắt là trang thiết bị y tế) đề nghị báo giá: Chi tiết tại phụ lục kèm theo.

- Gói số 1: Vật tư y tế
- Gói số 2: hóa chất sinh phẩm

(Nhà thầu có thể nộp một hoặc hai gói thầu)

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt, yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản trang thiết bị y tế:

- Địa điểm cung cấp: tại Bệnh viện Phổi Hà Tĩnh.
- Yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản: nhà thầu chịu trách nhiệm vận chuyển, bảo quản trên đường vận chuyển và cung cấp tại địa điểm sử dụng.

3. Thời gian thực hiện hợp đồng dự kiến: 12 tháng, kể từ ngày ký hợp đồng.

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

- Tạm ứng: Không
- Thanh toán: Sau khi nhà thầu cung cấp hàng hóa, nghiệm thu và bán giao đầy đủ hồ sơ thủ tục..

(Nội dung thực hiện có thể thay đổi theo thỏa thuận trong hợp đồng).

Bệnh viện Phổi Hà Tĩnh thông báo và kính đề nghị các nhà cung cấp quan tâm thực hiện./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu: VT, KD.

**GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Đức Quảng**

**GÓI SỐ 1: DANH MỤC VTYT DỰ KIẾN ĐẦU THẦU ĐỀ SỬ DỤNG NĂM 2024- 2025  
TẠI BỆNH VIỆN PHỔI HÀ TĨNH**

*Kèm theo thư mời chào giá số 465/BVP-KD ngày 19/12/2023*

TT	Tên VTYT	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Quy cách	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	Đơn vị tính	Số Lượng
1	Bơm Tiêm Nhựa Cho Ăn 50ml	<p>Xy lanh dung tích 50ml được sản xuất từ nhựa y tế nguyên sinh trong suốt, nhãn bóng, không cong vênh, không có ba vĩa. Vạch chia dung tích rõ nét.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đốc xy lanh to lắp vừa dây cho ăn và có nắp đậy.</li> <li>- Pít tông có khía bề gãy để hủy, không có ba vĩa. Núm đẩy có gờ tăng độ ma sát khi tiêm.</li> <li>- Gioăng bề mặt phẳng, di chuyển dễ dàng, khí và dung dịch tiêm không lọt qua được gioăng.</li> </ul> <p>+ Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O).</p>	Hộp 25 cái x 16h/ kiện	MPV hoặc tương đương	Việt Nam	Cái	120
2	Bơm tiêm lấy máu 1ml (có chứa Heparin)	<p>- Cấu hình: + Xy lanh + Kim (mua trong nước) - Tính năng kỹ thuật: + Có tráng sẵn Heparin + Chứa 50I.U heparin</p>	50 chiếc/hộp	Webers GmbH, Đức hoặc tương đương	Đức	Cái	500

3	Bơm Tiêm Nhựa 10ml	<p>Xy lanh dung tích 10ml được sản xuất từ nhựa y tế nguyên sinh trong suốt, nhẵn bóng, không cong vênh, không có ba vĩa. Vạch chia dung tích rõ nét.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pít tông có khía bề gãy để hủy, không có ba vĩa.</li> <li>- Kim làm bằng thép không gỉ, sáng bóng, sắc nhọn, vát 3 cạnh. Đường kính, độ dài kim phù hợp với tiêu chuẩn quốc tế. Không bị gãy, không bị cong vênh.</li> <li>- Kim các cỡ. Đốc kim có màu giúp phân biệt cỡ kim theo tiêu chuẩn quốc tế và được gắn chặt với thân kim không gây rò rỉ, an toàn khi sử dụng. Nắp chụp kim chế tạo từ nhựa PP dùng trong y tế, khít bảo vệ đầu kim tốt.</li> </ul> <p>+ Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O).</p>	Hộp 100 cái x 12h/ kiện	MPV hoặc tương đương	Việt Nam	Cái	50.000
---	--------------------	--	-------------------------	----------------------	----------	-----	--------

4	Bơm Tiêm Nhựa 1ml	<p>Xy lanh dung tích 1ml được sản xuất từ nhựa y tế nguyên sinh trong suốt, nhẵn bóng, không cong vênh, không có ba vĩa. Vạch chia dung tích rõ nét.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pít tông có khía bề gầy để hủy, không có ba vĩa.</li> <li>- Gioăng có núm bơm hết hành trình giúp tiêm hết thuốc, bơm tiêm đạt khoảng chết <math>\leq 0.03\text{ml}</math>, khí và dung dịch tiêm không lọt qua được gioăng.</li> <li>- Kim làm bằng thép không gỉ, sáng bóng, sắc nhọn, vát 3 cạnh. Đường kính, độ dài kim phù hợp với tiêu chuẩn quốc tế. Không bị gầy, không bị cong vênh.</li> <li>- Kim các cỡ. Đốc kim có màu giúp phân biệt cỡ kim theo tiêu chuẩn quốc tế và được gắn chặt với thân kim không gây rò rỉ, an toàn khi sử dụng. Nắp chụp kim chế tạo từ nhựa PP dùng trong y tế, khít bảo vệ đầu kim tốt.</li> </ul> <p>+ Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O).</p>	Hộp 100Cái x 42h/ kiện	MPV hoặc tương đương	Việt Nam	Cái	5.000
---	-------------------	---	---------------------------	-------------------------	-------------	-----	-------

5	Bơm Tiêm Nhựa 20ml	<p>Xy lanh dung tích 20ml được sản xuất từ nhựa y tế nguyên sinh trong suốt, nhẵn bóng, không cong vênh, không có ba via. Vạch chia dung tích rõ nét.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pít tông có khóa bẻ gãy dễ hủy, không có ba via.</li> <li>- Gioăng bề mặt phẳng, di chuyển dễ dàng, khí và dung dịch tiêm không lọt qua được gioăng.</li> <li>- Kim làm bằng thép không rỉ, sáng bóng, sắc nhọn, vát 3 cạnh. Đường kính, độ dài kim phù hợp với tiêu chuẩn quốc tế. Không bị gãy, không bị cong vênh.</li> <li>- Kim các cỡ. Đốc kim có màu giúp phân biệt cỡ kim theo tiêu chuẩn quốc tế và được gắn chặt với thân kim không gây rò rỉ, an toàn khi sử dụng. Nắp chụp kim chế tạo từ nhựa PP dùng trong y tế, khít bảo vệ đầu kim tốt.</li> </ul> <p>+ Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O).</p>	Hộp 50 cái x 16h/ kiện	MPV hoặc tương đương	Việt Nam	Cái	5.000
---	--------------------	--	------------------------	----------------------	----------	-----	-------

6	Bơm Tiêm Nhựa 5ml	<p>Xy lanh dung tích 5ml được sản xuất từ nhựa y tế nguyên sinh trong suốt, nhẵn bóng, không cong vênh, không có ba vĩa. Vạch chia dung tích rõ nét.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pít tông có khóa bẻ gãy để hủy, không có ba vĩa.</li> <li>- Kim làm bằng thép không gỉ, sáng bóng, sắc nhọn, vát 3 cạnh. Đường kính, độ dài kim phù hợp với tiêu chuẩn quốc tế. Không bị gãy, không bị cong vênh.</li> <li>- Kim các cỡ. Đốc kim có màu giúp phân biệt cỡ kim theo tiêu chuẩn quốc tế và được gắn chặt với thân kim không gây rò rỉ, an toàn khi sử dụng. Nắp chụp kim chế tạo từ nhựa PP dùng trong y tế, khít bảo vệ đầu kim tốt.</li> </ul> <p>+ Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O).</p>	Hộp 100 cái x 20h/ kiện	MPV hoặc tương đương	Việt Nam	Cái	40.000
7	Bơm Tiêm Nhựa 50ml	<p>Xy lanh dung tích 50ml được sản xuất từ nhựa y tế nguyên sinh trong suốt, nhẵn bóng, không cong vênh, không có ba vĩa. Vạch chia dung tích rõ nét. Đốc xy lanh nhỏ lắp vừa các cỡ kim, sử dụng được cho máy bơm tiêm điện.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pít tông có khóa bẻ gãy để hủy, không có ba vĩa.</li> <li>- Gioăng bẻ mặt phẳng, di chuyển dễ dàng, khí và dung dịch tiêm không lọt qua được gioăng.</li> </ul> <p>+ Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O).</p>	Hộp 25 cái x 16h/ kiện	MPV hoặc tương đương	Việt Nam	Cái	200

8	Bơm Tiêm Điện 50ml	<p>Có đầu khóa vặn xoắn Luer Lock</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu polypropylene</li> <li>- Độ trong suốt cao</li> <li>- Độ tương phản cao</li> </ul> <p>- Pit tông dễ dàng rút thể tích tối đa (60ml)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Không có kim tiêm kèm theo</li> <li>- DIN EN 30993</li> </ul> <p>- Đạt tiêu chuẩn EN ISO 13485:2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chứng nhận EC</li> <li>- Chấp nhận 510k FDA</li> </ul>	Hộp 100 cái	B.Braun hoặc tương đương	Thụy sỹ	Cái	100
9	Kim Lấy Thuốc	<p>Kim cấu tạo thép không gỉ sáng bóng.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đầu kim vát 3 cạnh, sắc nhọn, không gờ, có nắp chụp bảo vệ.</li> </ul> <p>- Đường kính, độ dài kim phù hợp với tiêu chuẩn quốc tế. Không bị gãy, không bị cong vênh.</p> <p>- Kim các cỡ. Độc kim có màu giúp phân biệt cỡ kim theo tiêu chuẩn quốc tế và được gắn chặt với thân kim không gây rò rỉ, an toàn khi sử dụng.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O).</li> <li>- Sản phẩm đóng gói trong túi riêng đảm bảo vô trùng.</li> </ul>	Hộp 100 cái x 100h/ kiện	MPV hoặc tương đương	Việt Nam	Cái	20.000



10	Kim l�n t�nh mạch an toàn c�c s�	<p>*C� đầu b�o v� b�ng kim loại d�ng l� xo g�m 2 cánh tay đ�n b�t ch�o nhau</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đầu kim 3 m�t v�t. T�o đ� b�n t�i đ�</li> </ul> <p>- Catheter nhựa C� 4 đ�ng c�n quang ng�m. v�t liệu FEP-Teflon.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- M�ng k� n�c ch�ng m�u tr�n ra khi thiết lập đ�ng truyền</li> <li>- Kim l�n c� c�nh, c� c�ra, t�c đ� ch�y 61ml/ph�t, T�c đ� ch�y 3660 ml/gi�r</li> <li>- Đ�ng kính v� đ� d�i catheter: 1.1mm x 33mm,</li> <li>- Đ�t ti�u ch�u�n EN ISO 13485:2016</li> <li>- Ch�ng nh�n EC</li> <li>- ISO 10555-5</li> <li>- B�ng s�ng ch� : 1-0016123 (C�c S� h�u tr� tu� Việt Nam)</li> </ul> <p>*C� đầu b�o v� b�ng kim loại d�ng l� xo g�m 2 cánh tay đ�n b�t ch�o nhau</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đầu kim 3 m�t v�t. T�o đ� b�n t�i đ�</li> </ul> <p>- Catheter nhựa C� 4 đ�ng c�n quang ng�m. v�t liệu FEP-Teflon.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- M�ng k� n�c ch�ng m�u tr�n ra khi thiết lập đ�ng truyền</li> <li>- Kim l�n c� c�nh, c� c�ra, t�c đ� ch�y 36ml/ph�t, T�c đ� ch�y 2160 ml/gi�r</li> <li>- Đ�ng kính v� đ� d�i catheter: 0.9mm x 25mm</li> </ul>	H�p 200 cái	B.Braun hoặc tương đồng	Thuy s�/ Th�i Lan/ Malaysia	C�i	80
----	----------------------------------	--	-------------	-------------------------	-----------------------------	-----	----

11	Kim lềun tĩnh mạch an toàn các số	Kim dạng tĩnh mạch có cửa, có cánh, đợc làm bằng chất liệu FEP. Có đầu bịt an toàn bằng nhựa, ỏm lấy đầu kim khi rút ra. Có khả năng lưu kim tới 96h. Có 3 vạch cân quang ở thân catheter. Công nghệ không dùng keo, Có thể sử dụng trong phòng chụp MRI . Có tấm xếp vi lọc cuối chuỗi kim ngăn máu trào ngược. Đợc tiệt trùng bằng công nghệ EO.	50 chiếc/hộp	Deltamed S.p.A/Ý hoặc tương đợng	Ý	chiếc	450
12	Catheter tĩnh mạch trung tâm 1 nòng	Ổng thông tĩnh mạch trung tâm 1 nòng đợc đưa vào ngoại vi để tiếp cận tĩnh mạch lâu dài, theo dõi áp lực tĩnh mạch trung tâm (CVP), truyền thuốc kích thích, tạo nhịp tạm thời, chạy thận nhân tạo / điện đi, v.v. Kích cỡ: Kim dẫn 12G-18G dài 45-75mm. Catheter 14G-20G, chiều dài 32-70cm. Mã hóa màu theo size cỡ	1 Bộ/ Gói	Global Medikit hoặc tương đợng	Án Độ	Bộ	10

13	Bộ Dây Chuyển Dịch	<p>Dây dẫn dài <math>\geq 1500\text{mm}</math>, được làm từ nhựa nguyên sinh PVC, mềm dẻo, dai, độ đàn hồi cao, không gãy gập khi bảo quản và sử dụng.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ phận điều chỉnh dòng chảy làm từ nhựa nguyên sinh ABS đạt tiêu chuẩn, gồm máng có thiết kế thêm kẹp khe giữ dây và con lăn di chuyển dễ dàng.</li> <li>- Bộ phận đầu nối có bầu cao su tiếp thuốc.</li> <li>- Đầu nối kim làm từ nhựa nguyên sinh đạt tiêu chuẩn, có thiết kế khóa vặn để khóa chặt kim (Luer lock).</li> <li>- Kim xuyên nút chai làm từ nhựa ABS nguyên sinh đạt tiêu chuẩn, sắc, nhọn.</li> <li>- Van thoát khí (van lọc khí) có thiết kế màng lọc khi vô khuẩn. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buồng nhỏ giọt có màng lọc dịch, thể tích <math>\geq 8.5\text{ml}</math>.</li> <li>- Kim 2 cánh bướm các cỡ.</li> </ul> </li> <li>- Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Không chứa độc tố DEHP.</li> </ul> </li> </ul>	Túi 1 bộ x 500 bộ/ kiện	MPV hoặc tương đương	Việt Nam	Bộ	3.500
----	--------------------	--	-------------------------------	-------------------------	-------------	----	-------

14	Bộ dây truyền dịch SPE kim thường	<p>Dây dẫn dài <math>\geq 1500</math>mm, được làm từ nhựa nguyên sinh PVC, mềm dẻo, dai, độ đàn hồi cao, không gãy gập khi bảo quản và sử dụng.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ phận điều chỉnh dòng chảy làm từ nhựa nguyên sinh ABS đạt tiêu chuẩn, gồm máng có thiết kế thêm kẹp khe giữ dây và con lăn di chuyển dễ dàng.</li> <li>- Bộ phận đầu nối có bầu cao su tiếp thuốc hoặc chạc chữ Y.</li> <li>- Kim xuyên nút chai làm từ nhựa ABS nguyên sinh đạt tiêu chuẩn, sắc, nhọn.</li> <li>- Van thoát khí (van lọc khí) có thiết kế màng lọc khi vô khuẩn.</li> <li>- Buồng nhỏ giọt có màng lọc dịch, thể tích <math>\geq 8.5</math>ml.</li> <li>- Kim các cỡ.</li> <li>- Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O)</li> </ul>	Túi 1 bộ x 500 bộ/ kiện	MPV hoặc tương đương	Việt Nam	Bộ	13.000
15	Dây nối bơm tiêm điện	<p>Dây nối bơm tiêm điện được sử dụng để kết nối đến máy bơm tiêm điện hoặc máy truyền dịch trong điều trị bệnh nhân giúp việc truyền dịch trở nên dễ dàng hơn. Dây được làm với chất liệu chất lượng cao chống gấp khúc, với bề mặt nhẵn mịn giúp dòng chảy dễ dàng không bị tắc nghẽn</p> <p>Chiều dài ống: 5 -250cm Đường kính trong: 2.7mm</p>	300 cái/ Thùng	Mediplus hoặc tương đương	Án Độ	Cái	200

16	Găng Tay PT Không Tiệt Trùng các số	Làm bằng mủ cao su thiên nhiên ; Bề dày: min 0,18mm, Chiều dài: min 280mm, Chiều rộng lòng bàn tay: Size 61/2: 83±5mm, Size 7: 89±5mm, Size 71/2: 95±5mm. Cường lực khi đứt: Trước khi lão hóa: min 12,5N, Sau lão hóa: min 9,5N. Độ giãn đứt: Trước lão hóa: min 700%, Sau lão hóa: min 550%. Tiêu chuẩn cao: Ngoài tiêu chuẩn cơ bản phải đạt: Lượng bột: max 80mg/đôi. Lượng protein: max 200µg/dm <sup>2</sup> , mức độ nhiễm tĩnh điện dưới 100V. Các số 6,5 - 7 - 7,5	100 đôi/ Hộp	HTC hoặc tương đương	Việt Nam	Đôi	20.000
17	Găng tay khám	Nguyên liệu cao su tự nhiên có bột. Bề mặt trơn nhẵn. Màu trắng tự nhiên. Các cỡ XS,S,M;L. Chiều dài tối thiểu các cỡ 240mm. Trọng lượng găng cỡ M :5,0 +- 0,2g. Độ dày ngón tay nhỏ nhất 0,06mm, lòng bàn tay nhỏ nhất 0,06mm; cổ tay nhỏ nhất 0,06mm . Trước và sau lão hóa gia có độ bền sức căng nhỏ nhất là 18 và 14 (Mpa), độ đàn hồi nhỏ nhất là 650 và 500%. Lượng protein tối đa 200µg/dm <sup>2</sup> . Lượng bột tối đa 10mg/dm <sup>2</sup> .	50 đôi/Hộp; 10 hộp/thùng	A1 Globe SDN BHD hoặc tương đương	Malaysia	Đôi	20.000
18	Găng tay Latex phẫu thuật tiệt trùng,có bột	Các kích cỡ: 6.5, 7.0, 7.5, 8.0. Chất liệu mủ cao su thiên nhiên. Tiệt trùng bằng khí EO. Có phủ bột chống dính, mức bột tối đa 15mg/dm <sup>2</sup> . Độ dày ngón tay tối thiểu 0,14mm. Độ dày lòng bàn tay tối thiểu 0,12 mm. Độ dày cổ tay tối thiểu 0,10mm. Độ dài tối thiểu 270mm	1 đôi/gói tiệt trùng, 50 đôi/hộp; 6 hộp/thùng	Công ty Cổ phần Găng tay HTC hoặc tương đương	Việt Nam	Đôi	100
19	Ống nội khí quản có bóng các số 3-9	Ống nội khí quản có bóng vật liệu nhựa PVC y tế không độc hại, không gây sốt, không gấp khúc. Có đường dẫn quang dọc thân ống. Co nôi 15mm. Các size từ 3.0mm đến 10.0mm mỗi size cách 0.5mm	1 Cái/ Gói	Sterimed hoặc tương đương	Ấn Độ	Cái	15

20	Ống dẫn lưu màng phổi có co nối đi kèm các cỡ 12-36FG	<p>Vật liệu PVC cấp y tế, không độc hại</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đầu xa mở nhãn và tròn với các mắt (lỗ) lớn để thoát nước tối đa</li> <li>- Đầu gần được trang bị co nối lưỡi côn để kẹp chặt tốt hơn và thâm nhập trơn tru</li> </ul> <p>Các size từ 12-36. Chiều dài 450mm</p>	1 Cái/ Gói	Sterimed hoặc tương đương	Ấn Độ	cái	30
21	Ống thông tiểu foley 2 nhánh phủ silicone các số 12-26Fr	<p>Ống thông tiểu foley 2 nhánh phủ silicone giúp thông tiểu hiệu quả và hạn chế khả năng tắc nghẽn.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Làm bằng nhựa cao su thiên nhiên phủ silicon</li> <li>- 2 lỗ bên mềm mại, bóng đàn hồi siêu mỏng, có van một chiều ngăn vấn đề bóng tự phồng, tự xì hơi.</li> <li>- Các size 6Fr-26Fr được mã hóa màu theo size. Thể tích bóng từ 1.5cc-3cc; 3cc-5cc; 5cc-15cc; 15cc-30cc; 30cc-50cc</li> </ul> <p>* Tiêu chuẩn ISO, CE.</p>	1 Cái/ Gói	Sterimed hoặc tương đương	Ấn Độ	Cái	30
22	Sonde dạ dày	<p>Dây dẫn được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh, dẻo, trơn giảm tổn thương niêm mạc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có vạch đánh dấu, có mắt phụ, đầu ống được mài nhẵn.</li> <li>- Các cỡ 5,6,8,10,12,14,16,18. Màu theo cỡ số để nhận biết.</li> <li>- Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O)</li> </ul>	Túi 20 cái x 25 túi / kiện	MPV hoặc tương đương	Việt Nam	Cái	150
23	Ống hút nhót không có nắp các số	<p>Dây dẫn được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ dài <math>\geq 500</math> mm.</li> <li>- Không có nắp/Có nắp.</li> <li>- Các số 5-6-8-10-12-14-16-18.</li> </ul>	Túi 20 cái x 25 túi / kiện	MPV hoặc tương đương	Việt Nam	Cái	50

24	Dây thở oxy 2 nhánh	Các cỡ sơ sinh, trẻ em, người lớn . Dây dẫn chính có chiều dài 2000 mm được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016 (TUV)	Túi 1 cái x 100 túi / kiện	MPV hoặc tương đương	Việt Nam	Cái	1.000
25	Catheter tĩnh mạch trung tâm 1 nòng	<p>* Catheter 1 nòng để tiếp cận tĩnh mạch lâu dài, theo dõi áp lực tĩnh mạch trung tâm, truyền thuốc kích thích, tạo nhịp tạm thời, chạy thận nhân tạo</p> <p>* Vật liệu Polyurethane tráng phủ đặc biệt mềm dẻo. Cục kỳ tương thích sinh học, mềm và chống gãy gập. 4 vạch cân quang phát hiện chính xác vị trí dưới tia X. Vạch đánh dấu độ sâu chèn cứ sau 5 cm để xác định vị trí ống thông chính xác. Đầu trơn mịn hỗ trợ chèn không tổn thương.</p> <p>* Stylet có thể tháo rời tăng thêm độ cứng cho ống thông trong quá trình đưa vào</p> <p>* Chống huyết khối và kháng chất béo.</p> <p>* Kích cỡ catheter từ 14G-&gt;20G, đường kính I.DxOD từ 1.25 x 1.95-&gt;0.6 x 1.0mm, chiều dài 32cm (thể tích mỗi 0.65/0.45/0.30/0.20ml, tốc độ dòng 75/53/20/6ml/phút)-50cm (thể tích mỗi 0.70/0.60/0.40ml, tốc độ dòng 56/45/15ml/phút)- 70cm (thể tích mỗi 1.10/0.80/0.50ml, tốc độ dòng 50/30/12ml/phút). Đường kính OD kim 2.1-&gt;1.05mm</p> <p>Đóng gói tiệt trùng</p>	1 Bộ/ Gói	Global Medikit hoặc tương đương	Ấn Độ	Cái	5

26	Kim Khâu Da Các Loại	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Được sản xuất bằng thép Cacbon với công nghệ sản xuất hiện đại cho đầu kim nhọn, sắc nhọn.</li> <li>• Công dụng: dùng để khâu vết thương.</li> </ul>	Gói/10 cái	Greetmed hoặc tương đương	Trung Quốc	Cái	60
27	Đầu côn vàng	Tiêu chuẩn cơ sở Kích thước 6*50mm	1000Cái/túi	Jiangsu Huida Medical Instruments Co., Ltd hoặc tương đương	Trung Quốc	Túi	4
28	Đầu côn xanh	Tiêu chuẩn cơ sở Kích thước 8*69mm	500 cái/túi	Jiangsu Huida Medical Instruments Co., Ltd hoặc tương đương	Trung Quốc	Túi	7
29	Lọc đo chức năng hô hấp	Lọc đo chức năng hô hấp đầu ngâm elip. Vật liệu Antişok màu trắng đục. đường kính trong 30mm, đường kính ngoài 33mm. Tiêu chuẩn ISO, CE	1 Cái/ Gói	Plasti-med hoặc tương đương	Thổ Nhĩ Kỳ	Cái	300
30	Lọc khuẩn 3 chức năng HME	<p>Lọc vi khuẩn, vi rút, làm ẩm dùng cho máy thở, có cổng lấy mẫu khí đo CO2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vỏ nhựa PP (Polypropylene)</li> <li>- Lọc tĩnh điện + giấy lọc y tế</li> <li>- Đường kính lọc 46mm</li> <li>- Khoảng chết 48ml</li> <li>- Trở kháng 30LPM: 0.3cmH2O; 60 LPM: 0.7cmH2O; 90LPM: 1.12cmH2O</li> <li>- Dòng ẩm ra: 31-35mg/l</li> <li>- Hiệu quả lọc vi khuẩn 99,99998%, virus 99,9998%</li> <li>- Trọng lượng 23,9gr</li> <li>- Co nối 22M/15F-22F/15M</li> <li>- Thể tích dòng khí 500-1200ml</li> <li>- Đóng gói vô trùng. Riêng lẻ từng cái</li> <li>- Tiêu chuẩn ISO, CE</li> </ul>	1 Cái/ Gói	Plasti-med hoặc tương đương	Thổ Nhĩ Kỳ	Cái	10



31	Bông Hút Nước	TCCS. Kích thước 2x2 cm, vô trùng	10gam/gói	Memco hoặc tương đương	Việt Nam	Gói	2.000
32	Bông thấm nước y tế	Được làm từ 100% bông tự nhiên, khả năng thấm hút cao và nhanh, không gây kích ứng da.. Sản xuất theo tiêu chuẩn Dược Điển Việt Nam. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, 9001	01 kg/gói	Memco hoặc tương đương	Việt Nam	kg	40
33	Cồn 70 độ	TCCS	Can 30 lít	Thuận Phát hoặc tương đương	Việt Nam	Lít	400
34	Cồn 90 - 96 Độ	TCCS	20lit/can	Thuận Phát hoặc tương đương	Việt Nam	Lít	250
35	CỒN 70 độ 500ML	TCCS, Chai 500ml	Chai 500 mL	Thuận Phát hoặc tương đương	Việt Nam	Chai	50
36	Cidezimec	Protease subtilisin: 6,5% w/w Chất hoạt động bề mặt non-ionic: Fatty alcohol alkoxyate 8% w/w, C9-11 Ethoxyate... Chất chống ăn mòn: Benzotriazole. Chất chỉnh pH: Acid citric, Triethanolamine. Chất tạo màu, hương liệu...		Lavitec hoặc tương đương	Việt Nam	Lít	3
37	Dd Javen	(Tỷ trọng : 1 lít = 1.125 - 1.145 Kg)	Lít	Thuận Phát hoặc tương đương	Việt Nam	Lít	1.500
38	Dung dịch Khử khuẩn Mức độ Cao ortho-Phthalaldehyde CIDEX OPA 3,78L	Ortho-Phthalaldehyde 0,55% (w/w), hệ đệm pH =7-9. hsd 28 ngày Hiệu quả sau thời gian ngâm tối thiểu 5 phút. Hiệu quả vi sinh (phase 2, step 2) Vi khuẩn : EN 14561 Nấm, mốc : EN 14562 Mycobacterium (Trực khuẩn lao): EN 14563 Tặng kèm test thử.	4 Can /Thùng	Lavitec hoặc tương đương	Việt Nam	Can	12

39	Băng dính y tế	Vải lụa trắng Urgo, 5cm x 5m, thông thoáng, nhẹ nhàng và mềm mại. Phủ keo Acrylic không sót keo trên da khi tháo băng. Băng quấn vào lõi nhựa xanh, bờ răng cưa để xé ngang dọc. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 1348, FDA.	Hộp 1 cuộn	Urgo healthcare products co.ltd hoặc tương đương	Thailand	Cuộn	200
40	Gạc Phẫu Thuật	Kích cỡ 10cm x 10 cm x 8 lớp. Gạc được dệt từ sợi 100% cotton có độ thấm hút rất cao. Mật độ 23-16 sợi/inch. Tri số sợi CD 32/1. Trọng lượng 23-29 g/m. Tẩy trắng bằng oxy già, không có độc tố, đã được giặt sạch. Không chứa chất gây dị ứng, không có tinh bột hoặc Dextrin, không có xơ mùn hòa tan trong nước và dịch phủ tạng. Tốc độ hút nước =< 5 giây. Độ ngậm nước >=5gr nước/1gr gạc. Chất tan trong nước <0.5%. Độ pH: trung tính. Độ trắng: >=80% +/- 10%. Muối kim loại: không quá hàm lượng cho phép. Hàm lượng chất béo: không vượt quá 0,5%. Đạt tiêu chuẩn Dược điển Việt Nam III. Tiệt trùng bằng khí EO.Gas.- Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 13485:2016; Chứng nhận FDA của Hoa Kỳ; chứng nhận GMP,CE	10 Miếng/ gói	Memco hoặc tương đương	Việt Nam	Miếng	5.600

41	Gạc hút	<p>Gạc được dệt từ sợi 100% cotton có độ thấm hút rất cao. Mật độ 20-22 sợi/inch. Tri số sợi CD 32/1. Trọng lượng 23-29 g/m. Tẩy trắng bằng oxy già, không có độc tố, đã được giặt sạch. Không chứa chất gây dị ứng, không có tinh bột hoặc Dextrin, không có xơ mùn hòa tan trong nước và dịch phủ tạng. Tốc độ hút nước <math>\leq 5</math> giây. Độ ngậm nước <math>\geq 5</math>gr nước/1gr gạc. Chất tan trong nước <math>&lt; 0.5\%</math>. Độ pH: trung tính. Độ trắng: <math>\geq 80\% \pm 10\%</math>. Muối kim loại: không quá hàm lượng cho phép. Hàm lượng chất béo: không vượt quá 0,5%.</p> <p>Đạt tiêu chuẩn Dược điển Việt Nam III. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 13485:2016; Chứng nhận FDA của Hoa Kỳ; chứng nhận GMP,CE</p>	100 mét/ tệp	Memco hoặc tương đương	Việt Nam	Cái	100
42	Phim X-Quang khô y tế	<p>Phim khô Laser cỡ 20x25 cm tương thích máy in phim khô laser Fujifilm, hộp 150 tờ, sử dụng công nghệ Eco Dry thân thiện môi trường, phim gồm 4 lớp: lớp bảo vệ, lớp nhạy sáng, lớp phim, lớp bảo vệ. Mật độ tối đa <math>\geq 3.3</math></p>	150 tờ/hộp	Fujifilm hoặc tương đương	Nhật Bản	Hộp	100
43	Phim X-Quang khô y tế	<p>Phim khô Laser cỡ 25x30 cm tương thích máy in phim khô laser Fujifilm, hộp 150 tờ, sử dụng công nghệ Eco Dry thân thiện môi trường, phim gồm 4 lớp: lớp bảo vệ, lớp nhạy sáng, lớp phim, lớp bảo vệ. Mật độ tối đa <math>\geq 3.3</math></p>	150 tờ/hộp	Fujifilm hoặc tương đương	Nhật Bản	Hộp	8
44	Kim chích máu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Được sản xuất từ thép Carbon, đầu mũi kim được vát nhọn với công nghệ sản xuất hiện đại.</li> <li>• Tiết trùng từng cây.</li> <li>• Quy cách: 200 cây/hộp, 100 hộp/thùng.</li> </ul>	Hộp/200 cái	Taizhou Kangjian hoặc tương đương	Trung Quốc	Cái	500

45	Khóa 3 chạc không dây	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Khóa ba ngã dùng truyền dịch nhiều lần</li> <li>• Thân khóa làm từ: Polycarbonate; Tay xoay: HDPE</li> <li>• Khối lượng mỗi nhỏ đảm bảo truyền chính xác, ít hao hụt <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mũi tên chỉ hướng dòng chảy</li> </ul> </li> <li>• Để tránh rò rỉ nên kết nối thấp hơn 6% luer (theo chuẩn quốc tế) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chịu áp suất lên đến 4.5 bar (65 psi)</li> <li>• Khối lượng mỗi: 6.6ml/meter <ul style="list-style-type: none"> <li>• Khóa xoay Luer Lock</li> <li>• Xoay 360°</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Khóa đực xoay, 2 đầu khóa cái kết nối <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiết trùng bằng khí EO.</li> </ul> </li> </ul> <p>TCCL: ISO, CE, FSC Châu Âu</p>	100 cái/ hộp	Poly Medicure Limited hoặc tương đương	Ấn Độ	Cái	25
46	Giấy in ảnh siêu âm	110mm-20mUPP110S	Cuộn	Tianjin hoặc tương đương	Trung Quốc	Cuộn	30
47	Giấy in điện tim 6 cần	Dùng được trên máy điện tim 6 cần Fukuda	01tập/ tập	Hải Anh hoặc tương đương	Việt Nam	Tập	220
48	Giấy in điện tim 12 cần	Dùng được trên máy Bionet Cardiocare 2000	Cuộn	Hải Anh hoặc tương đương	Việt Nam	Cuộn	25
49	Giấy in kết quả xét nghiệm nước tiểu.	Dùng được trên máy XN nước tiểu Combiscan 500	10 cuộn/hộp	Hải Anh hoặc tương đương	Việt Nam	Cuộn	30
50	Giấy in kết quả xét nghiệm nước tiểu.	Dùng được trên máy XN nước tiểu Clinitek status	10 cuộn/hộp	Hải Anh hoặc tương đương	Việt Nam	Cuộn	20

51	Khí oxy y tế	10 lít/bình	10 lít/bình		Việt Nam	Bình	55
52	Khí oxy y tế	40 lít/bình	40 lít/bình		Việt Nam	Bình	500
53	Oxy lỏng	Oxy lỏng độ tinh khiết $\geq 99,6\%$ hoá lỏng ở $-183^{\circ}\text{C}$ chứa trong bồn chuyên dụng.	kg		Việt Nam	kg	16.000

54	Cốc đựng đờm	Cốc đựng bệnh phẩm bằng nhựa PP màu trắng, nắp có ren vặn	cốc		Việt Nam	Cốc	12.000
55	Giá đựng ống nghiệm	Inox	Cái		Pakistan	Cái	4
56	Giá pipet	TCCS	Cái		Đài Loan	Cái	4
57	La men	Tiêu chuẩn cơ sở. Kích thước 22x22 mm	100 cái/ hộp	Marienfeld hoặc tương đương	Trung Quốc	Hộp	2
58	filer lọc khuẩn	Làm bằng nhựa PP y tế, sử dụng với dây thớ và ống khí quản, cung cấp độ ẩm và sản lượng nhiệt tối ưu, lọc khuẩn hữu hiệu.	01 Cái/ gói	Trung Quốc hoặc tương đương	Trung Quốc	Cái	250
59	Sâu máy thở .	Dùng được với các loại dây thớ của các máy thở khác nhau	01 Cái/ gói	Great Mountain- Trung Quốc hoặc tương đương	Trung Quốc	Cái	30
60	Ống đo tốc độ máu lắng	Dùng trên máy Vitalab-Italy	100 cái/ kiện	Elitech - Hà Lan hoặc tương đương	Hà Lan	Ống	3.000
61	Ống ngâm thổi bằng giấy	Carefusion; kích thước Q 24mm x 75 mm, art: no 07- 012-5; hộp 100 chiếc; Tiêu chuẩn nhật bản	100 cái/ hộp	Hải Anh- Việt Nam hoặc tương đương	Việt Nam	Cái	3.500
62	Ống nghiệm có HC Tri-Na Citrate 9NC/ 3.8 %	Ống nghiệm nhựa PP (Polypropylen) thể tích 5ml (Kích thước 12x75mm) trung tính, Sử dụng dung dịch Trisodium Citrate 3.8%.- Thể tích dung dịch kháng đông 0.1ml cho ống nghiệm Citrate 1ml, dung dịch kháng đông 0.2 ml cho ống nghiệm Citrate 2ml	Cái	Hồng Thiện Mỹ - Việt Nam hoặc tương đương	Việt Nam	Cái	700

63	Ống nghiệm có HC Tri-Na Citrate 9NC/ 3.8 %	Ống nghiệm nhựa PP (Polypropylen) thể tích 5ml (Kích thước 12x75mm) trung tính, Sử dụng dung dịch Trisodium Citrate 3.8%.- Thể tích dung dịch kháng đông 0.1ml cho ống nghiệm Citrate 1ml, dung dịch kháng đông 0.2 ml cho ống nghiệm Citrate 2ml	100cái/hộp	Hồng Thiện Mỹ - Việt Nam hoặc tương đương	Việt Nam	Cái	200
64	Ống nghiệm máu lắng có HC Tri-Na Citrate 9NC/ 3.8 %	Ống nghiệm nhựa PP (Polypropylen) thể tích 5ml (Kích thước 12x75mm) trung tính, Sử dụng dung dịch Trisodium Citrate 3.8%.- Thể tích dung dịch kháng đông 0.1ml cho ống nghiệm Citrate 1ml, dung dịch kháng đông 0.2 ml cho ống nghiệm Citrate 2ml	2.400 ống/thùng	Hồng Thiện Mỹ - Việt Nam hoặc tương đương	Việt Nam	Cái	5.000
65	Ống nghiệm đựng nước tiểu	Dùng để đựng mẫu nước tiểu dùng trong máy phân tích nước tiểu 10ml	250 chiếc/ túi	Suzhou Cellpro Biotechnology Co.,Ltd, Trung quốc hoặc tương đương	Trung Quốc	Cái	7.000
66	Ống nghiệm có hoá chất EDTA 5ml	Ống nghiệm nhựa PP (Polypropylen) thể tích 5ml (13*75mm) trung tính, nắp màu xanh dương	100cái/hộp	Hồng Thiện Mỹ - Việt Nam hoặc tương đương	Việt Nam	Cái	7.000
67	Ống nghiệm có hoá chất Hparine Lithium	Ống nghiệm nhựa PP (Polypropylen), Được sử dụng chất kháng đông Heparin Lithium	100cái/hộp	Hồng Thiện Mỹ - Việt Nam hoặc tương đương	Việt Nam	Cái	7.000

68	Ống nghiệm nhựa không hoá chất có nắp, nhãn	<p>Ống nghiệm nhựa PP (Polypropylen) thể tích 5ml (12*75mm), 7ml (12*100mm) màu trắng.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- có nắp (nắp ấn trong cấu trúc 2 tầng màu trắng đục dùng cho ống nghiệm nhựa PS, nắp phủ ngoài màu đỏ dùng cho ống nghiệm nhựa PP).</li> <li>- Có nhãn tiết trùng hoặc không tiết trùng tùy nhu cầu sử dụng.</li> </ul>	100cái/hộp	Hồng Thiện Mỹ - Việt Nam hoặc tương đương	Việt Nam	Cái	3.000
69	Chỉ thị nhiệt	Thiết kế dạng cuộn. Băng keo được thiết kế có độ co giãn tránh bung băng trong quá trình tiết trùng	1 cuộn/ gói	3M- Canada hoặc tương đương	Canada	Cuộn	2



**GÓI SỐ 2: DANH MỤC HÓA CHẤT - SINH PHẨM DỰ KIẾN ĐẦU THẦU SỬ DỤNG CHO NĂM 2024-2025  
TẠI BV PHỔI HÀ TĨNH**

Kèm theo thư mời chào giá số 465/BVP-KD ngày 19/12/2023

STT	Tên hàng hóa <sup>(1)</sup>	Thông số kỹ thuật cơ bản	Quy cách	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
<b>PHẦN I - HÓA CHẤT DÙNG CHO MÁY SINH HÓA A15, hãng Biosystems S.A., Tây Ban Nha</b>								
1	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Alanine Aminotransferase ALT/GPT	dải đo: 1.6 - 800 U/L , phương pháp đo: IFCC	1x160mL+1x40mL	Biosystems S.A., Tây Ban Nha	Tây Ban Nha	Hộp	12	
2	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Aspartate Aminotransferase AST/GOT	dải đo: 1.67 - 800 U/L, phương pháp đo: IFCC	1x160mL+1x40mL		Tây Ban Nha	Hộp	12	
3	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Bilirubin toàn phần	dải đo: 0.201 - 38 mg/dL, phương pháp đo: DICHLOROPHENYL DIAZONIUM	5x40mL+5x10mL		Tây Ban Nha	Hộp	13	
4	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy có nguồn gốc từ huyết thanh người mức 2	Dạng bột đông khô, thành phần: huyết thanh người	5x5mL		Tây Ban Nha	Hộp	12	
5	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy có nguồn gốc từ huyết thanh người mức 1	Dạng bột đông khô, thành phần: huyết thanh người	5x5mL		Tây Ban Nha	Hộp	12	
6	Chất chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy có nguồn gốc từ huyết thanh người	Dạng bột đông khô, thành phần: huyết thanh người	5x5mL		Tây Ban Nha	Hộp	7	
7	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Cholesterol	dải đo: 0.008 - 26 mmol/L, phương pháp đo: Cholesterol oxidase/peroxidase	1x200mL+1x5mL		Tây Ban Nha	Hộp	8	
8	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Creatinine	dải đo: 2.65 - 1768 $\mu$ mol/L , phương pháp đo: JAFFÉ	2x50mL+2x50mL+1x5mL		Tây Ban Nha	Hộp	12	

9	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Glucose	dải đo: 0,0126 -27.5 mmol/L , phương pháp đo: Glucose oxidase/oxidase	1x200mL+1x5mL			Tây Ban Nha	Hộp	16	
10	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Protein (Total)	dải đo: 4.6 -150 g/L, phương pháp đo: Biuret	1x250mL+1x5mL			Tây Ban Nha	Hộp	12	
11	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Triglycerides	dải đo: 0.018 - 6.78 mmol/L, phương pháp đo: Glycerol phosphate oxidase/oxidase	4x50mL+1x5mL			Tây Ban Nha	Hộp	11	
12	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Urea/Bun - UV	dải đo: 0.42 -50 mmol/L, phương pháp đo: Urease / Glutamate dehydrogenase	4x40mL+4x10mL+1x5mL			Tây Ban Nha	Hộp	20	
13	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Uric Acid	dải đo: 1.19 - 1487 µmol/L, phương pháp đo: Uricase / oxidase	1x200mL+1x5mL			Tây Ban Nha	Hộp	13	
14	Dung dịch rửa hệ thống	Dạng dung dịch, thành phần: Triton X-100 10%.	1000mL			Tây Ban Nha	Hộp	5	
15	Dung dịch rửa máy	Dạng dung dịch, thành phần: Dung dịch rửa chứa Natri hydroxyd 4%, Triton X-100 10%	100mL			Tây Ban Nha	Hộp	5	
16	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Albumin	dải đo: 1.1 - 70 g/L, phương pháp đo: Bromocresol green	1x250mL+1x5mL			Tây Ban Nha	Hộp	7	
17	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Bilirubin trực tiếp	dải đo: 0.16 - 15 mg/dL, phương pháp đo: DPD	5x40mL+5x10mL			Tây Ban Nha	Hộp	12	
18	Sample wells (1000units) BIO/TBN AC10770	Vật liệu: Nhựa methacrylate	1000units			Tây Ban Nha	Túi	5	
19	Reaction rotor	Dùng tương thích trên máy sinh hóa A15 Biosystems	10cái/hộp (bộ)			Tây Ban Nha	Bộ	4	
20	Bóng đèn Halogen 6V/10W (1 chiếc) BIO/TBN LA10429	6V/10W HAL.LAMPS PACK(5 UNITS)	Bóng đèn Halogen 6V/10W (1 chiếc) BIO/TBN LA10429			Tây Ban Nha	Chiếc	6	
<b>PHẦN II - HÓA CHẤT DÙNG CHO MÁY SINH HÓA M250 tương thích với máy MT250, hãng MTI Diagnostics</b>									
1	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng xét nghiệm sinh hóa mức cao	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng xét nghiệm sinh hóa. Dạng đông khô. Được sản xuất dựa trên huyết thanh người Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	5ml	MTI Diagnostics	Randox-Anh	Lọ		52	

2	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng xét nghiệm sinh hoá	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng xét nghiệm sinh hoá. Dạng đông khô. Được sản xuất dựa trên huyết thanh người. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	5ml	Radox-Anh	Lọ	46	
3	Chất thử chẩn lượng Uric acid	<p>Phương pháp: Uricase-PAP</p> <p>Phạm vi đo: 0.2 – 20.0 mg/dl (11.9 – 1190 µmol/l)</p> <p>Giới hạn phát hiện: 0,2 mg/dl (11,9 Phamol/l)</p> <p>Thành phần chính:</p> <p>Phosphate buffer pH 7.4 50 mmol/l</p> <p>DHBSA* 4 mmol/l</p> <p>Uricase 60 U/l</p> <p>POD 660 U/l</p> <p>4-Aminoantipyrine 1 mmol/l</p> <p>Preservative</p> <p>* 3,5-Dichloro-2-hydroxy-benzenesulfonic acid</p> <p>Standard:</p> <p>Uric acid 6 mg/dl (356.9 µmol/l)</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	4x65ml	Đức	Hộp	12	
4	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Albumin	<p>Phương pháp đo: Bromocresol green</p> <p>Phạm vi đo: 0.2g/dl – 6.0 g/dl</p> <p>Độ nhạy phân tích (giới hạn phát hiện thấp hơn): 0,2 g/dl hoặc 2 g/l</p> <p>Thành phần chính:</p> <p>R1 Succinate buffer, pH 4.2 75 mmol/l</p> <p>Bromocresol green 0.15 mmo/l</p> <p>Brij 35 7 ml/l</p> <p>Detergents and stabilizers &gt;0.1 %</p> <p>R2 (cat. no.: 963S):</p> <p>Bovine albumin concentration according to</p> <p>CRM 470 (IFCC) 4.0 g/dl</p> <p>RPPHS 91/0619 4.0 g/dl</p> <p>SRM 927a (NIST) 4.5 g/dl</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	6x65ml	Đức	Hộp	10	

5	Hoá chất dùng cho máy phân tích sinh hoá	Được sử dụng để làm sạch và vận chuyển các hạt phản ứng, hỗ trợ chiếu sáng. Thành phần: Hydroxit natri, chất hoạt động bề mặt Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	1.8L	Đức	Can	3
6	Hoá chất dùng cho máy phân tích sinh hoá	Thành phần chính: Detergent < 1.0% Preservative < 10.0% Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	500ml	Đức	Chai	52
7	Thuốc thử xét nghiệm GPT(ALT)	Phương pháp: IFCC Phạm vi đo: 0.160 ở 340 nm hoặc 0,080 ở 365 nm Giới hạn phát hiện: 4 U/l hoặc 0.07 $\mu$ kat/l Thành phần chính: R1: Tris buffer pH 7.8 100 mmol/l L-Alanine 500 mmol/l LDH 1200 U/l R2: NADH2 0.18 mmol/l 2-Oxoglutarate 15 mmol/l Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	R1: 6x66ml R2: 6x16ml	Đức	Hộp	11
8	Thuốc thử xét nghiệm GOT(AST)	Phương pháp: IFCC Phạm vi đo: 0.160 ở 340nm hoặc 0.080 ở 365nm Giới hạn phát hiện: 4 U/l hoặc 0.07 $\mu$ kat/l Thành phần chính: R1: Tris buffer pH 7.8 100 mmol/l L-Aspartate 200 mmol/l LDH 800 U/l MDH 600 U/l R2: NADH2 0.18 mmol/l 2-Oxoglutarate 12 mmol/l Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	R1: 6x66ml R2: 6x16ml	Đức	Hộp	11

9	Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin direct	<p>Phương pháp DCA          Bước sóng 546 nm (540 – 560 nm)          Đường quang 1 cm          Phạm vi đo từ 0,1 - 10 mg / dL          Giới hạn phát hiện thấp hơn là 0,1 mg/dL.          Thành phần chính:          R1: EDTA-Na2 0.1 mmol/L          NaCl 150 mmol/L          Sulfamic acid 100 mmol/L          R2: 2,4-Dichlorophenyl-diazonium salt          0.5 mmol/L          HCl 900 mmol/L          EDTA-Na2 0.13 mmol/L          Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	<p>R1: 3x50ml          R2: 3x10ml</p>		Đức	Hộp	<b>14</b>	
10	Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin total	<p>Phương pháp: DCA          Phạm vi đo từ 0,1 - 30 mg/dL          Giới hạn phát hiện thấp hơn là 0,07          mg/dL.          Thành phần chính:          R1: Phosphate buffer 50 mmol/L          NaCl 150 mmol/L          R2: 2,4-Dichlorophenyl-diazonium salt 5          mmol/L          HCl 130 mmol/L          Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	<p>R1: 3x65ml          R2: 3x14ml</p>		Đức	Hộp	<b>8</b>	

11	Thuốc thử xét nghiệm Cholesterol	<p>Phương pháp: ChOD-PAP (Cholesterol oxidase/peoxidase)  Phạm vi: 3-800 mg/dl (0.08-20.7 mmol/l)  Giới hạn phát hiện: 3 mg/dl (0,08 mmol/l)  Thành phần chính:  R1: Pipes buffer, pH 6.9 90 mmol/l  Phenol 26 mmol/l  Cholesterol oxidase 200 U/l  Cholesterol esterase 300 U/l  Peroxidase 1250 U/l  4-Aminoantipyrine 0.4 mmol/l  R2: Cholesterol Standard 200 mg/dl (5.17mmol/l)  Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	6x65ml		Đức	Hộp	<b>9</b>	
12	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Creatinine	<p>Phương pháp: Jaffe  Phạm vi đo: 0.2 – 15 mg/dL (18 – 1330 <math>\mu</math>mol/L)  Giới hạn phát hiện thấp hơn là 0,2 mg/dL (17,7 <math>\mu</math>mol/L)  Thành phần chính:  R1: Sodium hydroxide 0.2 mol/L  R2: Picric acid 20 mmol/L  Standard: 2 mg/dL (177 <math>\mu</math>mol/L)  Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	R1: 4x66ml R2: 4x16ml		Đức	Hộp	<b>13</b>	

13	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Glucose	<p>Phương pháp: GOD-PAP (Glucose oxidase/ peroxidase)  Phạm vi đo: Phương pháp điểm cuối tuyến tính lên đến 400 mg /dl (22.2 mmol/l). Phương pháp động học lên đến 700 mg /dl (38.9 mmol/l).  Giới hạn phát hiện: 2 mg/dl  Thành phần chính:  Phosphate buffer, pH 7.5 0.1 mol/l  Phenol 7.5 mmol/l  GOD 12000 U/l  POD 660 U/l  4-Amino-antipyrine 0.40 mmol/l  Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	6x66ml		Đức	Hộp	<b>8</b>	
14	Thuốc thử xét nghiệm Total Protein	<p>Phương pháp: Biuret  Phạm vi đo: 0,2-13 g/dl (2,0-130 g/l)  Giới hạn phát hiện: 0,2 g/dl hoặc 2,0 g/l  Thành phần chính:  Potassium iodide 30 mmol/l  Potassium sodium tartrate 32 mmol/l  Copper sulphate 18 mmol/l  Sodium hydroxide 200 mmol/l  Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	5x66ml		Đức	Hộp	<b>10</b>	

15	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Triglyceride	<p>Phương pháp: GPO-PAP (Glycerol phosphate oxidase/peroxidase)  Phạm vi đo: 3-1000 mg/dl (0,05 - 11,4 mmol/l)  Giới hạn phát hiện: 3mg / dl (0,05 mmol/l)  Thành phần chính:  Pipes buffer pH 7.8 50 mmol/l  p-Chlorophenol 2 mmol/l  Lipoprotein lipase 150000 U/l  Glycerolkinase 800 U/l  Glycerol - 3 - P- oxidase 4000 U/l  Peroxidase 440 U/l  4-Aminoantipyrine 0.7mmol/l  ATP 0.3mmol/l  Mg<sup>2+</sup> 40 mmol/l  Na-cholat 0.20 mmol/l  Potassium-Hexacyanoferrat(II) 1µmol/l  Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	6x65ml	Đức	Hộp	10
16	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Urea	<p>Phương pháp: UV kinetic  Phạm vi đo: 5-400 mg/dl (0,83 đến 66,4 mmol/l)  Giới hạn phát hiện: 5 mg/dl (0,83 mmol/l)  Thành phần chính:  R1: TRIS buffer pH 7.8 50 mmol/l  GLDH ≥ 0.80 U/l  Urease ≥ 12 U/ml  R2: TRIS* buffer pH 9.6 100 mmol/l  2-oxoglutarate 8.3 mmol/l  NADH ≥ 0.23 mmol/l  Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	R1: 4x66ml R2: 4x16ml	Đức	Hộp	11
17	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng C - Reactive Protein (CRP) mức thấp	<p>Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm C - reactive protein (CRP) mức thấp.  Thành phần chính:  Dung dịch pha loãng của huyết tương người và dịch màng phổi chứa CRP với dung dịch muối đệm phosphate. Chất bảo quản 0,095% natri azide.  Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	1x1ml	Đức	Hộp	10



18	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng C - Reactive Protein (CRP) mức cao	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm C - reactive protein (CRP) mức cao. Thành phần chính: Dung dịch pha loãng của huyết tương người và dịch màng phổi chứa CRP với dung dịch muối đệm phosphate. Chất bảo quản 0,095% natri azide. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	1x1ml	Đức	Hộp	10	
19	Thuốc thử xét nghiệm định lượng C - reactive protein (CRP)	Thuốc thử CRP Phạm vi đo: 0-14 mg/dL Giới hạn phát hiện: 0.013 mg/dL Thành phần chính: Latex Glycine buffer (pH 8.42) Rabbit anti-human CRP sensitized latex (0.20%). Sodium azide (0.95 g/L) Buffer Sodium chloride (9 g/L) Detergent (0.1 %) Sodium azide (0.95 g/L) Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	R1: 2x25ml R2: 2x5ml	Đức	Hộp	10	
20	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng C - reactive protein (CRP)	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng C-reactive protein (CRP) Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	5x1ml	Đức	Hộp	20	

21	Thuốc thử xét nghiệm định lượng HbA1c	<p>Thuốc thử HbA1c  Phương pháp: Xét nghiệm miễn dịch đo độ đục  Phạm vi đo: 0-15 %  Người không mắc Bệnh tiểu đường: &lt; 6 %  Bệnh nhân tiểu đường: &lt; 7 %  Thành phần chính:  HbA1c Reagent R1  Latex.  Natri axit (0.95 g/L).  HbA1c Reagent R2  Phức hợp kháng thể, kháng thể đơn dòng kháng huyết sắc tố người A1c của chuột và kháng thể IgG kháng chuột.  Chất ổn định.  Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	<p>R1: 4x20ml  R2: 2x10ml  Lyse: 2x100ml</p>	Đức	Hộp	1	
22	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng HbA1c	<p>Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm HbA1c  Thành phần chính: Huyết thanh người.  Dạng đông khô.  Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	<p>L: 1x0.5ml  H: 1x0.5ml</p>	Đức	Hộp	1	
23	Chất hiệu chuẩn chất lượng xét nghiệm định lượng HbA1c	<p>Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng HbA1c.  Thành phần chính: Huyết thanh người.  Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	4x0.5ml	Đức	Hộp	1	
24	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng xét nghiệm sinh hóa mức thấp	<p>Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng xét nghiệm sinh hóa. Dạng đông khô.  Được sản xuất dựa trên huyết thanh người  Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	5ml	Anh	Lọ	38	
25	Vật tư dùng cho máy xét nghiệm	<p>Cuvette cho buồng rửa máy sinh hoá  Loại nhựa: PC/ PS  Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	6 thanh/ bộ	Đức	Bộ	4	

26	Bóng đèn dùng cho máy xét nghiệm	<p>Thông số kỹ thuật:  Điện áp định danh: 12,0 V  Công suất danh nghĩa: 20,00 W  Đường kính: 9,5 mm  Chiều dài: 30,0 mm  Chiều dài tâm đèn (LCL): 19,5 mm  Chiều dài dây tóc: 1,90 mm  Trường được chiếu sáng: 1,9*2,0 mm<sup>2</sup>  Đường kính dây tóc: 2,0 mm  Tuổi thọ: 3000 giờ  Đường kính vỏ đèn tối thiểu: 9 mm  Điều chỉnh độ sáng: Có  Vị trí đốt: s90  Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	Chiếc	Đức	Chiếc	4	
27	Kim rửa dùng cho máy xét nghiệm	Kim rửa dùng cho máy xét nghiệm sinh hoá	Cái	Đức	Cái	1	
28	Kim hút dùng cho máy xét nghiệm	Kim hút mẫu bệnh phẩm máy xét nghiệm sinh hoá	Cái	Đức	Cái	1	
29	Vật tư dùng cho máy xét nghiệm	<p>Cóng đựng mẫu bệnh phẩm  Chất liệu: Nhựa PS  Kích thước: 16*38mm  Dung tích: 2-4ml  Màu sắc: Trong suốt  Quy cách đóng gói: 500 chiếc/túi. 10 túi/thùng carton.  Lưu trữ: 4-30oC  Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	500 cái/ túi	Đức	Cái	2.000	
<b>PHẦN III -HÓA CHẤT DÙNG CHO MÁY ĐIỆN GIẢI AUTO ISE500</b>							

1	Thuốc thử xét nghiệm định lượng đa thông số điện giải (K, Na, Cl, Ca, pH)	Nồng độ: Calibration A: K+ 4 mmol/L, Na+ 140 mmol/L, Cl- 100 mmol/L, Ca <sup>2+</sup> 1.25 mmol/L, pH 7.4 Calibration B: K+ 8 mmol/L, Na+ 110 mmol/L, Cl- 70 mmol/L, Ca <sup>2+</sup> 2.5 mmol/L, pH 7 Thành phần chính: Ammonium molybdate 0.4 mmol/l Sulphuric acid 100 mmol/l Hydrochloric acid 100 mmol/l Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	Cal A: 650ml Cal B: 200ml	MTI Diagnostics	Đức	Hộp	9	
2	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng (Na, K, Cl, Ca, pH)	Thành phần chính: KCl, NaCl, NaAc, CaCl <sub>2</sub> , LiCl, pH buffer, chất hoạt động bề mặt, chất bảo quản. Đặc tính hiệu suất: Trong khoảng CV: K+ ≤1.5%, Na+ ≤1.5%, Cl- ≤1.5%, Ca <sup>++</sup> ≤1.5%, pH ≤1.0% Giữa khoảng CV: K+ ≤3.0%, Na+ ≤3.0%, Cl- ≤3.0%, Ca <sup>++</sup> ≤5.0%, pH ≤1.0% Độ chính xác: K+ ≤2.0%, Na+ ≤1.5%, Cl- ≤3.0%, Ca <sup>++</sup> ≤5.0%, pH ≤1.0% Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	10x1ml		Đức	Hộp	12	
3	Hoá chất dùng cho máy phân tích điện giải	Thành phần chính: Sodium hypochlorite (NaClO) 0.4% - 0.5% Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	10x5ml		Đức	Hộp	12	
4	Hoá chất dùng cho máy phân tích điện giải	Thành phần chính: Enzyme: Pepsin. Dilutor: KCl, NaCl, Hydrochloride acid. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	3x2ml		Đức	Hộp	12	
5	Hoá chất dùng cho máy phân tích điện giải	Thành phần chính: KCl, NaCl, NaAc, CaCl <sub>2</sub> , LiCl, chất đệm pH, chất hoạt động bề mặt, chất bảo quản. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	5x0.8ml		Đức	Hộp	3	

6	Hoá chất dùng cho máy phân tích điện giải	Thành phần chính: KCl, NaCl, NaAc, CaCl <sub>2</sub> , dung dịch đệm pH và chất bảo quản Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	20ml		Đức	Lọ	3	
7	Điện cực xét nghiệm định lượng K <sup>+</sup>	Điện cực K electrode Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	Chiếc		Đức	Chiếc	1	
8	Điện cực xét nghiệm định lượng Na <sup>+</sup>	Điện cực Na electrode Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	Chiếc		Đức	Chiếc	1	
9	Điện cực xét nghiệm định lượng Cl <sup>-</sup>	Điện cực Cl electrode Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	Chiếc		Đức	Chiếc	1	
10	Điện cực xét nghiệm định lượng Ca <sup>+</sup>	Điện cực Ca electrode Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	Chiếc		Đức	Chiếc	1	
11	Điện cực xét nghiệm định lượng pH	Điện cực pH electrode Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	Chiếc		Đức	Chiếc	1	
12	Điện cực xét nghiệm định lượng quy chiếu	Điện cực Ref electrode Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	Chiếc		Đức	Chiếc	1	
13	Vật tư dùng cho máy xét nghiệm	Dây bơm Tubing pump Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	Chiếc		Đức	Chiếc	2	
14	Dung dịch điện cực dùng cho máy phân tích điện giải	Thành phần chính: Ammonium bifluoride (NH <sub>4</sub> HF <sub>2</sub> ), chất hoạt động bề mặt, chất bảo quản. Đặc điểm hiệu suất: Trong khoảng CV ≤ 3% Giữa khoảng chạy CV % ≤ 5% Độ chính xác ≤ 5% Độ ổn định Bias ≤ 5% Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	5x1ml		Đức	Hộp	1	
<b>PHẦN IV - HÓA CHẤT DÙNG CHO MÁY HUYẾT HỌC SWELAB, tương thích với hóa chất Boule Medical AB</b>								
1	Dung dịch pha loãng	Chức năng: là dung dịch pha loãng máu dùng cho việc đếm và định cỡ tế bào của máy phân tích huyết học. Đóng gói 20 lít, có mã vạch tương thích trên bình Thành phần: + Muối để ổn định isotonic <1.5% + Thuốc chống vi trùng <0.1% + Dung dịch đệm <0.3%	20 lít/ bình	Boule Medical AB	Thụy Điển	Bình	10	

2	Dung dịch ly giải	<p>Chức năng: là dung dịch ly giải phá vỡ hồng cầu, không chứa cyanide lytic, dùng để đếm và định cỡ tế bào của máy phân tích huyết học.</p> <p>Đóng gói 05 lít. Có mã vạch tương thích trên bình</p> <p>- Thành phần + Muối bậc 4 &lt;1.0% + Muối &lt; 1.5%</p>	05 lít/ bình		Thụy Điển	Bình	10	
3	Chất thử chuẩn dùng cho phân tích huyết học	<p>Hóa chất chuẩn máy huyết học. Chứa chất điều trị, ổn định hồng cầu của người và là một thành phần tiểu cầu có kích thước ổn định ở môi trường đẳng trương. Hồng cầu cố định được thêm vào để mô phỏng các bạch cầu.</p>	3x4.5ml/ lọ.		Thụy Điển	Lọ	2	
<b>PHẦN V - HÓA CHẤT DÙNG CHO MÁY HUYẾT HỌC STAR DIFF3, tương thích với hãng MTI Diagnostics</b>								
1	Hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học	<p>Hoá chất pha loãng HemoDiL SH</p> <p>Thành phần chính: Sodium chloride &lt; 0.9% Potassium chloride &lt; 0.06% Buffer &lt; 0.3% Preservative &lt; 0.1%</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	20L	MTI Diagnostics	Đức	Thùng	4	
2	Thuốc thử ly giải hồng cầu	<p>Thành phần chính: Detergent &lt; 2.0% Buffer &lt; 1.0%</p> <p>Có mã QR Code quản lý hoá chất được tích hợp sẵn.</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	500ml		Đức	Chai	3	
3	Hóa chất rửa dùng cho máy xét nghiệm	<p>Thành phần chính: Sodium hypochlorite &lt; 8.0% Sodium hydrate &lt; 2.0%</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	50ml		Đức	Lọ	3	

4	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm huyết học 3 thành phần	Chất hiệu chuẩn Hematology control (3DN) Level 1/2/3 Thành phần chính: Healthy mammal blood (pig), preservatives and cell stabilizers. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	3ml		Đức	Lọ	6	
5	Dung dịch làm sạch và bảo trì máy huyết học	Thành phần chính: Detergent < 0.5% Sodium chloride < 1.0% Buffer < 0.3% Preservative < 0.4% Proteolytic enzyme < 2.0% Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	1L		Đức	Chai	2	
<b>PHẦN VI - HÓA CHẤT DÙNG CHO MÁY XN NƯỚC TIỂU COMBISCAN 500</b>								
1	Test nước tiểu 11 thông số	Thông số: Đo được 11 thông số nước tiểu bao gồm: Glucose, pH, Protein, máu, Ketones, Nitrite, Bilirubin, Urobilinogen, tỷ trọng, bạch cầu, acid Ascorbic.	150 Test/hộp	Analyticon	Đức	Hộp	<b>10</b>	
2	Chất chuẩn combiscan - screencontrol PN	Hoá chất cho máy XN nước tiểu Combiscan 500 của hãng Analyticon diagnostic - Đức	2x15ml/ hộp		Đức	Hộp	<b>3</b>	
<b>PHẦN VII - HÓA CHẤT KHÁC</b>								
1	Test thử đường huyết	Yêu cầu: Thành phần thuốc thử: hoạt chất (cho 100 que thử). Glucose oxidase (GOD) 300 đơn vị. Potassium ferricyanide 9,0 mg. Vùng đo: 10 600mg/dL (0.6 33.3 mmol/L). Thể tích mẫu: 0.9 µl. Thời gian thử: 5 giây. Tương thích với máy SD CodeFree™ Blood Glucose Test Strip Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 Quy cách: Hộp 50 test + 50 kim chích máu	50 test/hộp	SD Biosensor, InC - Hàn Quốc	Hàn Quốc	test	<b>600</b>	
2	Phenol	250g/chai	250g/chai	Tây Ban Nha	Tây Ban Nha	Chai	5	
3	Xanh methylen	500ml/ chai	500ml/ chai	Merck	Đức	Chai	10	





