

Số: /TMBG -BVPHG P. Hà Giang 2, ngày tháng 02 năm 2026

THƯ MỜI BÁO GIÁ

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

Căn cứ công văn số 84 /BVPHG - CV ngày 23 tháng 02 năm 2026 của Giám đốc Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang về việc cho chủ trương chủ trương mua sắm thiết bị y tế, hóa chất, vật tư xét nghiệm phục vụ công tác chuyên môn của Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang năm 2026 - 2027.

Căn cứ vào mô hình bệnh tật và nhu cầu phát triển kỹ thuật, nhu cầu mua sắm thiết bị y tế, hóa chất, vật tư xét nghiệm tại các khoa phòng trong Bệnh viện.

Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang 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 chủ trương mua sắm thiết bị y tế, hóa chất, vật tư xét nghiệm phục vụ công tác chuyên môn của Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang năm 2026 - 2027 với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Phó trưởng khoa Dược - VTYT. Ds. Lục Thị Lý, SĐT: 0889.747.779, Gmail: lykdbvqb@gmail.com
- Cách thức tiếp nhận báo giá: Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Khoa Dược - VTYT Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang, Đ/c: Tổ 3, Phường Minh Khai, Phường Hà Giang 2, tỉnh Tuyên Quang.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 27/02/2026 đến trước 17h ngày 08/3/2026.

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.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

- Danh mục hàng hoá cần báo giá, yêu cầu tiêu chuẩn kỹ thuật, chất lượng.
 - Chi tiết tại **Phụ lục số 1**
- Địa điểm cung cấp, vận chuyển
 - Địa điểm cung cấp: Khoa Dược - VTYT Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang, Đ/c: Tổ 3, Minh Khai, Phường Hà Giang 2, tỉnh Tuyên Quang.
 - Các yêu cầu về vận chuyển: Theo quy định của nhà sản xuất hàng hóa

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Từ tháng 05/2026.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Thanh toán thành nhiều đợt theo tiến độ giao hàng, nhận hàng hóa và các giấy tờ tài liệu liên quan.

5. Các thông tin khác:

- Tình trạng hàng hóa: Mới 100% chưa qua sử dụng;

6. Mẫu báo giá: Theo **Phụ lục số II** đính kèm

Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang rất mong nhận được báo giá và các tài liệu liên quan của các nhà cung cấp và cảm ơn sự hợp tác của quý đơn vị.

Nơi nhận:

- Ban Giám đốc;
- Website bệnh viện
- Hệ thống mạng đầu thầu Quốc Gia;
- Lưu: VT, KD, TCKT; HS mua sắm.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Hoàng Văn Tài

Phụ lục 1: Danh mục hàng hoá.

(Kèm theo thư mời số: /TMBG-BVPHG ngày tháng 02 năm 2026 của Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang)

STT	Danh mục hàng hóa/dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Mô tả hàng hóa/dịch vụ	Địa điểm thực hiện	Quy cách	Ghi chú
1	Bông hút Y tế	210	Kg	Tốc độ hút nước \leq 0,5 giây. Bông Y tế 100% bông xơ tự nhiên.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Kg	
2	Băng dính các loại, các cỡ KT 2,5 cm x 9,1m	1.600	Cuộn	KT 2,5cm*9,1m Băng có cấu tạo nền vải lụa acetate taffeta mịn, bóng, mềm mại, không đàn hồi với độ bền kéo mạnh.* Phủ lớp keo Acrylate không chứa mủ cao su, độ dính tốt, ít gây dị ứng và không sót keo khi tháo băng ra.* Xé theo 2 chiều một cách dễ dàng và thuận tiện* Thiết kế lõi giấy thân thiện với môi trường* Chống thấm nước* Lợi ích sử dụng:* Bền chắc, thông thoáng cho da* Dính tốt trên da khô và miết với áp lực nhẹ sau khi dán.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cuộn	
3	Gạc hút y tế khổ 0,8m	520	Mét	Gạc được dệt từ sợi 100% cotton có độ thấm hút rất cao. Không có hóa chất tẩy trắng, 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. Độ pH: trung tính. Muối kim loại: không quá hàm lượng cho phép.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Mét	

4	Bông gạc đắp vết thương 6cm x 15cm	13.000	Miếng	Tiệt trùng bởi khí Ethylene Oxide.Kích thước: 6cm x 15cm.Khả năng thấm hút cao và nhanh.Mịn màng, mềm mại, không gây kích ứng da.Thích hợp khi được dùng để thay băng thường xuyên	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Miếng	
5	Bông gạc đắp vết thương 6cm x 10cm	13.000	Miếng	Kích thước 6cm x 10cm.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Miếng	
6	Gạc cầu fi 30 x 1 lớp vô trùng	5.000	Miếng	Kích thước: Fi30 x 1 lớp. Gạc hình tròn được dệt từ sợi 100% cotton có độ thấm hút cao. Không có độc tố. Không chứa chất gây dị ứng, không có tinh bột hoặc Dextrin, không có xơ mùn hòa tan trong nước và dịch phủ tạng. Tiệt trùng bằng khí EO.Gas.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Miếng	
7	Gạc cầu fi 50 x 1 lớp vô trùng	5.000	Miếng	Gạc có cấu trúc hình cầu: <ul style="list-style-type: none"> • Dùng trong các trường hợp điều trị phẫu thuật. • Chất liệu từ 100% sợi cotton 	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Miếng	

8	Bơm cho ăn 50ml	100	Cái	Bơm tiêm được làm bằng nhựa PP dùng trong y tế, không có chất DEHP. Dung tích 50ml, đầu to lắp vừa dây cho ăn.pittông có khóa bẻ gãy để hủy sau khi sử dụng.Sản phẩm đóng gói trong túi riêng đảm bảo vô trùng, tiệt trùng bằng khí E.O, không có độc tố và chất gây sốt. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485:2016/ EN ISO 13485:2016, ISO 9001:2015; TCVN 5903 (7886-1:2017)	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
9	Bơm tiêm 50 ml sử dụng cho bơm tiêm điện	225	Cái	Bơm tiêm được làm bằng nhựa PP dùng trong y tế, không có chất DEHP. Dung tích 50ml, đầu nhỏ lắp vừa kim tiêm các cỡ. Pittông có khóa bẻ gãy để hủy sau khi sử dụng. Sản phẩm đóng gói trong túi riêng đảm bảo vô trùng, tiệt trùng bằng khí E.O, không độc tố, không chất gây sốt. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016/ EN ISO 13485:2016, ISO 9001:2015; TCVN 5903 (7886-1:2017)	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
10	Bơm tiêm 20ml	200	Cái	Bơm tiêm được làm bằng nhựa PP dùng trong y tế, không có chất DEHP. Dung tích 20ml, cỡ kim 23Gx1", có nắp đậy, pittông có khóa bẻ gãy để hủy sau khi sử dụng.Sản phẩm đóng gói trong túi riêng đảm bảo vô trùng, tiệt trùng bằng khí E.O, không độc tố, không chất gây sốt. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485:2016/ EN ISO 13485:2016, ISO 9001:2015; TCVN 5903 (7886-1:2017)	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
11	Bơm tiêm 10ml	80.000	Cái	Bơm tiêm được làm bằng nhựa PP dùng trong y tế, không có chất DEHP. Dung tích 10ml, cỡ kim 23Gx1",25Gx1", có nắp đậy, pittông có khóa bẻ gãy để hủy sau khi sử dụng.Sản phẩm đóng gói trong túi riêng đảm bảo vô trùng, tiệt trùng bằng khí E.O, không độc tố, không chất gây sốt. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485:2016/ EN ISO 13485:2016, ISO 9001:2015; TCVN 5903 (7886-1:2017)	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	

12	Bơm tiêm 5ml	36.000	Cái	Bơm tiêm nhựa liền kim được làm bằng nhựa PP dùng trong y tế, không có chất DEHP. Dung tích 5ml, cỡ kim 23Gx1", 25Gx1", 25Gx5/8", đầu kim sắc nhọn, vát 3 cạnh có nắp đậy, pittông có khóa bẻ gãy để hủy sau khi sử dụng. Sản phẩm đóng gói riêng đảm bảo vô trùng, tiệt trùng bằng khí E.O, không độc tố, không chất gây sốt. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485:2016/ EN ISO 13485:2016, ISO 9001:2015; TCVN 5903 (7886-1:2017)	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
13	Bơm tiêm 1ml	200	Cái	Bơm tiêm được làm bằng nhựa PP dùng trong y tế, không có chất DEHP. Dung tích 1ml, cỡ kim 26Gx1/2", 25Gx5/8". Sản phẩm đóng gói đảm bảo vô trùng, Tiệt trùng bằng khí E.O, không độc tố, không chất gây sốt. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485:2016/ EN ISO 13485:2016, ISO 9001:2015; TCVN 5903 (7886-1:2017)	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
14	Kim trích máu (loại kim dẹt, mảnh)	1.600	Cái	Kim các số G18, G20, G23, Vi dụng kim có chỉ thị màu phân biệt các cỡ kim. Đạt tiêu chuẩn CE	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
15	Kim lấy máu, lấy thuốc các số	91.000	Cái	Kim rút thuốc, rút máu. Sử dụng một lần, kim sắc nhọn làm bằng thép không gỉ, vát 3 cạnh có nắp đậy, cỡ kim 18Gx1 1/2"; 20Gx1 1/2"; 22Gx 1 1/2"; 23Gx1"; 25Gx1"; 25Gx5/8"; 26Gx1/2; đốc kim và vi dụng kim có chỉ thị màu phân biệt các cỡ kim. Sản phẩm đóng gói riêng đảm bảo vô trùng, không có độc tố DEHP, không chất gây sốt. Tiệt trùng bằng khí E.O. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 13485:2016/ EN ISO 13485:2016	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
16	Kim luồn tĩnh mạch có cửa có cánh các loại, các cỡ	7.300	Cái	Ống catheter làm từ chất liệu FEP tương thích sinh học, có tính đàn hồi, chống xoắn-gập. Đầu ống catheter hình vát nón ôm sát kim - Kim có cổng bơm thuốc bổ xung, nắp đậy bật rẽ dẹt. Đầu catheter thon nhọn 2 lần. Kim được cắt vát, sắc. Kim có cánh và có cửa bơm thuốc, thời gian lưu kim tối đa đến 72h. Các cỡ: 24G (I.D: 0.72 x 19 mm, 20ml/min): 22G (I.D: 0.9 x 25 mm, 36ml/min):	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	

				<p>20G (I.D: 1,10 x 32 mm, 61ml/min): 18G (I.D: 1,3 x 45 mm, 95ml/min): 16G (I.D: 1,8 x 45 mm, 200ml/min): 14G (I.D: 2,1 x 45 mm, 280ml/min): Tiêu chuẩn ISO13485, CE</p>			
17	Kim chọc dò gây tê tủy sống các cỡ	100	Cái	<p>Kim chọc dò tủy sống, thích hợp cho gây tê tủy sống</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dễ chọc với đầu kim vát Quincke point. • Kim có tốc độ dòng chảy mượt cho phép chất lỏng trong cột sống chảy nhanh hơn • Tốc độ dòng chảy cao để phát hiện dịch não tủy chảy ra. • Chuôi kim trong suốt, có phản quang, có dấu hiệu nhận biết mặt vát hướng lên hoặc hướng xuống <ul style="list-style-type: none"> • Tiệt trùng bằng khí EO <p>TCCL: ISO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thông số kỹ thuật: <p>20921: 18Gx3.50IN - Ø1.2x90± 0.1mm 20923: 20Gx3.50IN - Ø0.9x90± 0.1mm 20925: 22Gx3.50IN - Ø0.7x90± 0.1mm 20926: 23GX3.50IN - Ø0.6X90± 0.1mm 20928: 25Gx3.50IN - Ø0.5x90± 0.1mm 20930: 27Gx3.50IN - Ø0.4x90± 0.1mm</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
18	Kim rút dịch màng phổi	1.500	Cái	<p>Kim rút dịch màng phổi được đóng gói tiệt trùng từng cây riêng. Chất liệu catheter ETFE, tiệt trùng bằng công nghệ chùm điện tử (EB)</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	

19	Bộ dây truyền dịch và kim cánh bướm các số	40.000	Bộ	<p>Kim hai cánh bướm 23Gx3/4" làm bằng thép không gỉ, đầu kim sắc nhọn, không có gờ. - Van thoát khí (van lọc khí): Có thiết kế màng lọc khí Vô khuẩn. - Kim chai: Làm từ hạt nhựa ABS nguyên sinh đạt tiêu chuẩn, cứng, sắc, nhọn, có nắp chụp bảo vệ. - Bầu đếm giọt: Làm từ nhựa nguyên sinh đạt tiêu chuẩn, trong suốt. Bầu nhỏ giọt 20 giọt/ml có màng lọc dịch, thể tích ≥ 8.5ml. - Bộ phận điều chỉnh dòng chảy: Đạt tiêu chuẩn gồm máng có con lăn di chuyển dễ dàng. - Bộ phận đầu nối có bầu cao su tiếp thuốc khi cần thiết. - Dây dẫn: Làm từ nhựa PVC nguyên sinh, mềm, dẻo, dai và có độ đàn hồi cao, không gãy gập khi bảo quản và sử dụng. Không chứa DEHP. Chiều dài dây dẫn ≥ 1750mm. - Sản phẩm đóng gói riêng đảm bảo vô trùng, tiệt trùng bằng khí E.O, không có độc tố và chất gây sốt. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, ISO 9001, ISO 11135.</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Bộ	
20	Dây nối bơm tiêm điện 75cm	100	Cái	<ul style="list-style-type: none"> • Được sử dụng để đưa dịch truyền tĩnh mạch và thuốc vào hệ tuần hoàn của con người và kéo dài chiều dài của đường truyền tĩnh mạch. • Làm bằng chất liệu nhựa PVC trong suốt cao cấp dùng trong y tế với khóa kết nối, khóa bảo vệ, ống chống xoắn. • Không độc tố, không chứa DEHP và latex, không gây sốt. • Có đầu nối khóa ren âm và dương đáp ứng các tiêu chuẩn của ISO 80369-7, chịu áp lực ≤ 3 bars <ul style="list-style-type: none"> • Chiều dài 75cm • Đường kính ngoài 1.9 • Đường kính trong 0.9 • Đóng gói riêng biệt từng cái. • Được tiệt trùng bằng khí EO gas. 	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	

21	Khóa ba ngã không dây	1.300	Cái	<ul style="list-style-type: none"> • Sản phẩm được làm từ chất liệu y tế cao cấp, không gây kích ứng da, không chứa DEHP, đảm bảo an toàn tuyệt đối cho người sử dụng. • Thân khóa trong suốt: Được làm từ nhựa Polycarbonate y tế, phần thân khóa hoàn toàn trong suốt, giúp người dùng dễ dàng quan sát dòng chảy của dung dịch bên trong, đảm bảo an toàn trong quá trình sử dụng. • Cấu tạo 3 đầu khớp linh hoạt: Khóa ba chạc gồm 1 khóa ren chính và 2 khóa ren phụ, cho phép điều chỉnh lưu lượng dung dịch truyền vào cơ thể một cách chính xác. • Khóa ren dạng đai xoay, có thể xoay 360o, giúp phân phối dung dịch đều đặn và hiệu quả, đồng thời mũi tên chỉ đường truyền trực tiếp giúp thao tác dễ dàng và nhanh chóng. <ul style="list-style-type: none"> • Chịu áp suất 2 bars • Đóng gói riêng biệt từng chiếc. Tiệt trùng bằng khí EO 	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
22	Găng cao su các loại, các cỡ (có bột)	290.000	Đôi	<p>Găng tay cao su tự nhiên, có bột, TCVN 6343:2007, EN 455 Part 1,2,3,4, ISO 10993-5:2009 (E), ISO 10993-10:2010 (E). Màu sắc: Trắng. Kích cỡ: XS/S/M/L/XL. Trọng lượng ($\pm 0.2\text{gr}$): XS: 4.0gr, S: 4.5gr, M: 5.0gr, L: 5.5gr, XL: 6.0gr. Chiều dài: $240\text{mm} \pm 5$. Chiều rộng (mm): XS: 75 ± 5, S: 85 ± 5, M: 95 ± 5, L: 105 ± 5, XL: 115 ± 5. Độ dày (mm): Lòng bàn tay: ≥ 0.09, Đầu ngón tay: ≥ 0.11. Lực kéo đứt trước lão hóa/ Sau lão hóa: min 20MPa/16Mpa. Độ giãn dài khi đứt trước lão hóa/ Sau lão hóa: min 700%/600%. Hàm lượng bột: max 10mg/dm². Hàm lượng Protein: max 100μg/dm².</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Đôi	

23	Găng tay phẫu thuật tiệt trùng các số	2.000	Đôi	Găng tay cao su tự nhiên, tiệt trùng, có bột. Mủ cao su tự nhiên, phân biệt tay trái/phải, TCVN 6344-2007. Bao gói đạt chuẩn ISO 11607, chuẩn Châu Âu REACH 1907/2006. Có hiển thị phân biệt tiệt trùng bằng màu cảm quang. Miệng túi kiểu Peel down. Màu sắc: Trắng, kích cỡ: 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, Cân nặng (± 0.2 gr): 6.5: 8.5gr, 7.0: 9.0gr, 7.5: 9.5gr, 8.0: 10.0gr. Chiều dài: Tối thiểu 270mm. Chiều rộng (mm): 6.5: 83 ± 6 , 7.0: 89 ± 6 , 7.5: 95 ± 6 . 8.0: 102 ± 6 . Độ dày (mm): Lòng bàn tay ≥ 0.14 , đầu ngón tay ≥ 0.16 . Lực kéo đứt trước lão hóa/Sau lão hóa: Min 26MPa/20Mpa, Độ giãn dài khi đứt trước lão hóa/Sau lão hóa: 750%/560%. Lượng bột: max 10mg/dm ² . Lượng Protein: max 100 μ g/dm ² . Đạt tiêu	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Đôi	
24	Túi ép tiệt trùng nhiệt độ cao 25 cm x 70m	30	Cuộn	Làm từ chất liệu giấy và film y tế, giấy nặng 70 gsm/m ² , film có cả loại màu xanh lam chuẩn và màu xanh lá cây không rách.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cuộn	
25	Túi ép tiệt trùng nhiệt độ cao 35 cm x 70m	30	Cuộn	Làm từ chất liệu giấy và film y tế, giấy nặng 70 gsm/m ² , film có cả loại màu xanh lam chuẩn và màu xanh lá cây không rách.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cuộn	
26	Túi đựng nước tiểu	60	Bộ	Được sử dụng để lấy nước tiểu của bệnh nhân trong thời gian ngắn hạn hoặc dài hạn. Nó được kết nối với Ống thông Foley's hoặc Nelaton để lấy nước tiểu. Túi có chia vạch, có van xả thẳng. Dung tích: 2000ml Có dây treo Sản phẩm vô trùng, dùng 1 lần	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Bộ	

27	Ống nghiệm chống đông EDTA-K3	26.000	Cái	<p>Chất liệu: Ống được làm bằng nhựa y tế PP , kích thước ống 12x75mm, Nắp bằng nhựa LDPE màu xanh dương. Hóa chất bên trong là Tripotasium Ethylenediaminetetra Acid (EDTA K3) với nồng độ tiêu chuẩn để giữ các tế bào trong máu nhất là tiểu cầu luôn ở trạng thái tách rời tối đa từ 6 - 8 giờ. Dùng trong xét nghiệm huyết học (công thức máu và xét nghiệm HbA1c..).Hóa chất bên trong dùng kháng đông cho 2ml máu với vạch lấy mẫu 2ml riêng biệt trên nhãn ống.</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
28	Ống nghiệm chống đông Heparin	26.000	Cái	<p>* Ống nghiệm nhựa PET, chịu lực tốt, có khả năng chống va đập, không tương tác hoặc phản ứng hoá học với máu và các phụ gia; chịu được lực quay ly tâm lên đến 6000 vòng/ phút trong thời gian 10 phút ;</p> <p>* kích thước 13x75 mm, dung tích danh nghĩa 2ml ,</p> <p>* nắp màu xanh lá cây gồm 2 phần : phần nắp làm bằng nhựa PE để bảo vệ chống nứt, vỡ ; phần nút cao su giúp thao tác lấy máu chân không và phù hợp với các loại máy xét nghiệm tự động ;</p> <p>* Hóa chất bên trong là Lithium Heparin ,</p> <p>* Tiệt trùng bằng E beam hoặc tia Gamma</p> <p>* Đạt tiêu chuẩn ISO 9001; ISO 13485</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	

29	Ống nghiệm tách huyết thanh serum (không có hạt)	3.000	Cái	<p>* Ống nghiệm nhựa PET, chịu lực tốt, có khả năng chống va đập, không tương tác hoặc phản ứng hoá học với máu và các phụ gia; chịu được lực quay ly tâm lên đến 6000 vòng/ phút trong thời gian 10 phút ;</p> <p>* kích thước 13x 100 mm, dung tích danh nghĩa 5ml ,</p> <p>* nắp màu vàng gồm 2 phần : phần nắp làm bằng nhựa PE để bảo vệ chống nứt, vỡ ; phần nút cao su giúp thao tác lấy máu chân không và phù hợp với các loại máy xét nghiệm tự động ;</p> <p>* Hóa chất:: Có chất gel để ngăn cách huyết thanh và khối huyết cầu ; Sillic có tác dụng kích hoạt đông máu , thúc đẩy nhanh quá trình đông máu</p> <p>* Tiệt trùng bằng E beam hoặc tia Gamma</p> <p>* Đạt tiêu chuẩn ISO 9001; ISO 13485</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
30	Ống nghiệm máu lắng chân không Citrate 3.2%	200	Cái	<p>Nắp cao su và thân bằng thủy tinh kích thước: 8 x 120mm- Thể tích lấy máu: 1.28ml- Hóa chất bên trong: Sodium Citrate 3.2%- Có vạch thể tích trên thân ống cho dung tích lấy máu chính xác- Đóng gói: 100 ống/ khay- Sử dụng kim lấy máu chân không và ống giữ kim lấy máu để đưa vào ống</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
31	Lọ nhựa đựng mẫu bệnh phẩm 50 ml có nắp (đựng nước tiểu)	16.000	Cái	<p>Lọ mẫu nước tiểu bằng nhựa PP tinh khiết 100%, dung tích 50ml, Nắp màu đỏ. Sử dụng nhựa trung tính không phản ứng với các loại hóa chất bên trong</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
32	Pipet nhựa vô khuẩn dùng 1 lần các cỡ	1.300	Cái	<p>Chất liệu nhựa y tế LDPE, mềm mại, có vạch chia từ 0.5ml, tiệt trùng bằng EO gas. Chiều dài 160mm, dung tích lấy mẫu 3ml.</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
33	Canuyn mayo (nhựa)	8	Cái	<p>Chất liệu nhựa y tế, đã tiệt trùng, không gây dị ứng.</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	

34	Ống đặt nội khí quản có bóng số từ 2/0 đến 9/0	60	Cái	<ul style="list-style-type: none"> • Dùng để thể thông đường khí quản. • Chất liệu nhựa PVC dùng trong y tế: không độc hại, không gây sốt, trong suốt, mềm, nhạy cảm với nhiệt, chống xoắn và gãy gập. • Co nối tiêu chuẩn màu trắng và dày, chiều dài 15mm có thể tháo lắp được: giúp đảm bảo sự kết nối an toàn giữa các khớp nối • Bóng thể tích lớn, áp lực nhỏ giúp tạo độ kín của ống nội khí quản trên khí quản; • Đầu mềm mại không gây tổn thương: Đầu bo tròn đảm bảo việc cắm ống mềm mại và trơn tru • Thân ống mềm mại không có gờ sắc giúp việc đặt ống trở nên dễ dàng hơn, không gây chấn thương niêm mạc khi đặt. • Ống kín: Thiết kế hình trụ và thành ống dày. • Có đường cản quang tia X: chạy dọc thân ống, giúp dễ dàng nhận biết được vị trí của ống, kiểm soát vị trí chính xác. Có mắt (lỗ) Murphy • Có 2 vạch đánh dấu độ sâu thanh môn từ vị trí đầu xa. • Các size số từ 2.0mm đến 10mm (Đường kính bóng: 12mm – 30mm) • Đóng gói từng cái riêng biệt, sử dụng 1 lần. Được khử trùng bằng khí EOTiêu chuẩn ISO, CE 	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
35	Sonde cho ăn có nắp các cỡ	200	Cái	Chất liệu bằng nhựa trắng, dẻo, có nắp, đã tiệt trùng, sử dụng 1 lần, từ số 6 - 18. Dây trơn láng, không sần sùi, không có ba via.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
36	Sonde dạ dày các số	150	Cái	Ống thông dạ dày các cỡ gồm 2 loại có nắp (gồm các cỡ 5Fr, 6Fr, 8 Fr, 10Fr) và không có nắp (12Fr,14Fr,16Fr,18Fr). Dây dẫn được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh, mềm, dẻo, trơn giảm tổn thương niêm mạc.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	

37	Dây hút nhớt các số	1.500	Cái	Các số 5-6-8-10-12-14-16-18. Sản phẩm được kết cấu 02 phần. Khóa van và dây dẫn. Dây dẫn được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh không chứa DEHP, nhựa trong, nhẵn bóng tránh gây tổn thương, xây xước niêm mạc, đầu dây hút có 2 mắt phụ để hút. Khóa van chia nhiều màu để phân biệt giữa các số, có 2 loại có nắp và không nắp. Bao bì có miếng giấy thoát khí EO 2,8x2,8 cm để thoát hết dư lượng khí EO trong quá trình tiệt trùng.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
38	Dây Oxy 2 nhánh NL + TE	3.000	Cái	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.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
39	Dây hút dịch phẫu thuật	1.500	cái	Sản xuất từ chất liệu nhựa PVC y tế - Chiều dài dây có 3 kích thước + 1.500mm + 1.800mm + 2.000mm - Ống dây có đường kính trong ϕ 8mm, đường kính ngoài ϕ 10mm. - Dây có màu trắng trong, nhẵn bóng, mềm mại. - Hai đầu ống dây được gắn phễu. - .Tiệt trùng bằng khí E.O	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
40	Chỉ khâu không tiêu Nylon số 1 dài 75 cm	60	sợi	Số 1 kim tam giác 3/8C, kim 30mm, kim phủ silicon, sợi chỉ dài 75cm. Là chỉ phẫu thuật đơn sợi không tiêu tiệt trùng được làm từ polyamide 6.0 hoặc 6.6; bề mặt sợi chỉ mượt mà giúp dễ dàng xuyên qua các mô. Sợi chỉ có đặc điểm dễ buộc và sức căng tốt. Tiêu chuẩn EN ISO 13485:2016, CE, sản xuất tại Châu Âu	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	sợi	

41	Lưỡi dao mổ vô trùng các số	300	Cái	Dao sắc. Chất liệu thép không gỉ, tiệt trùng, các số 10, 11, 12, 15, 20, 21, 22. Sử dụng trong tiểu phẫu	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
42	Phim khô y tế 25x30 cm	15	Hộp	Phim khô laser cỡ 25x30 cm tương thích máy in phim khô laser, 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 3.3.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	
43	Sonde Foley 2 nhánh các số	100	Cái	<p>Không chứa DEHP gây ung thư.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sản xuất từ 100% cao su tự nhiên ,Phủ Silicon - Có bóng dung tích 5cc-30cc, bóng căng đều. - Lỗ thông tiểu tiểu lớn và trơn - Tráng silicon trong lòng ống - Tiệt trùng bằng khí EO - Tiêu chuẩn ISO13485, 	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
44	Đầu côn vàng	8.000	Cái	Đầu côn vàng dung tích 200 ul, làm từ nhựa PP, Thiết kế phù hợp với các loại cây pipet trên thị trường, ôm khít đầu cây pipet.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
45	Đầu côn xanh	4.000	Cái	Đầu côn xanh dung tích 1000 ul, làm từ nhựa PP, Thiết kế phù hợp với các loại cây pipet trên thị trường, ôm khít đầu cây pipet, thành trong không dính nước.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
46	Điện cực tim	150	Cái	<p>KT: 32 x 41mm</p> <p>Bề mặt tiếp xúc: dạng Gel AQUA-TAC, tiếp xúc ổn định, chất lượng truyền tín hiệu cao.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Miếng dán: Dạng Foam bền, dính chặt ổn định, dễ dàng dán vào cũng như tháo ra, không làm ảnh hưởng đến da bệnh nhân. - Hàng sử dụng 1 lần, đã tiệt trùng 	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	

47	Mask khí dung NL+TE	10.000	Cái	<ul style="list-style-type: none"> • Sản phẩm được sử dụng để đưa thuốc vào cơ thể người dưới dạng sương mù hít vào phổi. Bao gồm mặt nạ, cốc chứa thuốc, ống oxy, dây đai đàn hồi, tấm nhôm và đầu nối. • Mask thở được làm từ nhựa PVC mềm, dẻo, trong suốt, không chứa DEHP, không latex, mang lại cảm giác an toàn và thoải mái cho người sử dụng. Bề mặt nhẵn mịn, không gây dị ứng, không gây tổn thương. • Có màu trắng trong hoặc màu xanh. • Kẹp mũi nhôm mềm dẻo đảm bảo giữ kín khí mặt nạ và mũi bệnh nhân. • Lòng ống có khóa chống gập được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh, màu trắng trong. Đảm bảo khí oxy luôn được tuần hoàn. • Dây chun cố định bộ mặt nạ và đầu bệnh nhân có độ đàn hồi cao, đeo cố định qua đầu. • Cốc chứa thuốc 6ml, thiết kế thẳng đứng, giảm tổn động thuốc sau khi phun. • Tốc độ phun sương: >18 ml/phút. • Áp lực hoạt động: 0,6 – 1 bar. • Kích thước hạt: 3-5μm. • Dây nối Oxy: dây đàn hồi, chống gãy gập, chống xoắn, có chiều dài 2m – 2,1m, được tiệt trùng bằng khí EO riêng từng bộ. • Có kết nối dạng trượt hoặc luer lock. • Có các loại cho người lớn và cho trẻ em (các cỡ S, M, L, XL) 	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
48	Mask thở oxy NL+TE có túi dự trữ	500	Cái	<ul style="list-style-type: none"> - Mặt nạ thở oxy có túi bao gồm: Dây dẫn, mặt nạ nẹp mũi, màng silicone, dây chun, đầu nối túi khí, túi khí, đầu nối dây dẫn. - Mặt nạ và dây dẫn được sản xuất từ nhựa PVC nguyên sinh. Dây dẫn có chiều dài \geq 2 m. - Các cỡ: S, M, L, XL. - Sản phẩm được tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O) 	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	

49	Bóng đèn hồng ngoại	5	Cái	Công suất cực đại 220V/50Hz -250W, màu sắc đỏ đậm không phai nhạt sau khi chiếu	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
50	Bóng đèn cực tím các loại, các cỡ	70	Cái	Chiều dài bóng 45cm, 60cm, 90cm, 120cm	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
51	Máng đèn cực tím các loại, các cỡ	70	Cái	Sử dụng cho Chiều dài bóng 45cm, 60cm, 90cm, 120cm	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
52	Filter lọc khuẩn	2.000	Cái	<ul style="list-style-type: none"> • Thời gian sử dụng: ≤24h, Chất liệu Polypropylene trong suốt <ul style="list-style-type: none"> • Trọng lượng 24g • Lọc vi khuẩn, virus, làm ấm và giữ ẩm đường hô hấp • Có cổng trích lấy mẫu khí CO2, có nắp đậy cổng để bảo vệ tránh nhiễm khuẩn <ul style="list-style-type: none"> • Có co nối riêng, có cổng xả khí • Thiết kế nghiêng 45 độ • Có cổng kết nối khí với thiết bị theo dõi và nắp đậy, có trao đổi nhiệt <ul style="list-style-type: none"> • Đầu kết nối 22F/15M và 22M/15F • Thể tích lưu thông khí nằm trong khoảng từ 250ml-1500ml <ul style="list-style-type: none"> • Khoảng chết: 25ml • Sự trở kháng: Tại 60L/phút, ≤0,5kpa • Hiệu quả lọc vi khuẩn (BFE): 99,99% <ul style="list-style-type: none"> • Hiệu quả lọc virus (VFE): 99,99% <ul style="list-style-type: none"> • Tiệt trùng bằng khí EO. • Đóng gói riêng biệt từng cái <p>Tiêu chuẩn ISO13485, CE, FDA</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	

53	Giấy điện tim 12 cần	70	tệp	Giấy điện tim 12 cần 210mm x 280mm x 150s ($\pm 5\%$)	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	tệp	
54	Giấy in siêu âm	80	Cuộn	Giấy in đen trắng. Kích thước: 110 mm x 20 m. Độ nhạy và tương phản phù hợp với máy in. Xuất xứ: Nhật Bản	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cuộn	
55	Giấy in máy nước tiểu	100	Cuộn	Kích thước: 57mm x 30m, dùng cho máy in nhiệt nước tiểu	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cuộn	
56	Huyết áp đồng hồ	20	Cái	Đồng hồ chuẩn có vạch chia từ 20 ~300mmHg Độ chính xác ± 3 mmHg Hệ thống ống dẫn khí, quả bóp bằng chất liệu cao su chống oxy hoá có độ bền cao Vòng bút làm bằng chất liệu vải có độ bền cao Hệ thống dây dẫn khí bằng cao su cao cấp chống oxy hoá. Đồng hồ áp lực hiển thị áp xuất chuẩn (không bị lệch điềm không).	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
57	Ống nghe	20	Bộ	Có độ khuếch đại lớn, nghe êm, không đau tai - Ống dẫn bằng chất liệu cao su đã nhiệt đới hoá	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Bộ	
58	Khẩu trang y tế 4 lớp	100.000	Cái	Khẩu trang giấy kháng khuẩn 4 lớp. Tiết trùng kín bằng khí EO. Quy cách: 50 cái/hộp	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	

59	Mũ giấy đã tiệt trùng	70.000	Cái	Mũ giấy đã tiệt trùng.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
60	Lam kính mài	80	Hộp	Chất liệu thủy tinh trung tính. Trong suốt. Kích thước: 25,4mmx76,2mmx 1,2mm; Độ dày 1.1-1.2mm • Làm từ tấm kính chất lượng cao	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	
61	Nhiệt kế thủy ngân	100	Cái	Cấu tạo của nhiệt kế gồm có bầu chứa thủy ngân, ống mao quản, bầu chứa phụ, thang chia độ. Thân nhiệt kế làm bằng thủy tinh chịu nhiệt. Vạch chia độ rõ nét, dễ quan sát. Khoảng đo: từ 35 độ C - 42 độ C.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
62	Kìm mang kim 18; 20 cm	20	Cái	Kìm mang kim 18; 20 cm. Chất liệu thép không gỉ.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
63	Panh tách 10;12 cm	20	Cái	Panh tách 10; 12cm. Chất liệu thép không gỉ.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
64	Bóng bóp oxy (Ambu bóp bóng)	5	Bộ	gồm bóng, mask, túi dự trữ khí, dây. Mask silicon loại không bơm hơi. được tiệt trùng, các cỡ, sử dụng cho người lớn, trẻ em	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Bộ	

65	Panh thẳng có máu 16;18cm	20	Cái	Panh thẳng có máu 16; 18cm. Chất liệu thép không gỉ.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
66	Panh thẳng không có máu 16;18cm	20	Cái	Panh thẳng không có máu 16;18 cm. Chất liệu thép không gỉ.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
67	Hộp đựng kim tiêm y tế an toàn	300	Cái	Chất liệu: Giấy Duplex kháng thủng. Màu sắc: Màu Vàng Y tế. Kích thước: $\geq 150 \times 120 \times 270$ mm. Dung tích: ≥ 5 L Tiêu chuẩn EN ISO 13485	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
68	Đồng hồ Oxy	50	Cái	Áp lực đầu vào: 15 MPa Áp lực đầu ra: 0,2-0,3 MPa Van an toàn: $0,35 \pm 0,05$ MPa Lưu lượng : 1-10 L / min , 1-15L / phút Nhiệt độ tối đa 121°C áp suất 0.142MPa Bình làm ấm: Bình chứa polyetylen có dung tích 150 lít Đầu làm bằng polycarbonat để đảm bảo tính bền	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
69	Ống nghiệm vô trùng Fancol	7.000	Cái	Chất liệu nhựa PP, nắp nhựa PE, dung tích 50ml. Đóng gói riêng từng chiếc, tiệt trùng. 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 6000 vòng/phút.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	

70	Troca thông dịch màng phổi các số, các cỡ	40	Cái	Đầu chọc với 3 mặt cắt-Thành ống linh hoạt giúp mô chịu được sự chọc dịch ra ngoài-Đầu chóp nhọn giúp chèn ống vào dễ dàng và an toàn-Có đường cản quang-Đánh dấu vị trí theo độ sâu tại mỗi cm, bắt đầu 2cm từ đầu xa Chất liệu: Polyvinyl chloride (PVC), polypropylene (PP), hợp kim nhôm-Size 20, 24,28,32ch: dài 390 mm	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
71	Ống đo chức năng hô hấp	1.500	Ống	Ống Ngậm Giấy các cỡ Cho Máy Đo Chức Năng Hô Hấp	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Ống	
72	Cốc đựng đờm	8.000	Cái	Nguyên liệu: nhựa PP Màu sắc: trắng trong Kích thước: Ø60mm x 35mm Sử dụng: đựng đờm, nước tiểu của bệnh nhân	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
73	Bộ dụng cụ xét nghiệm	2	Bộ	Gồm ống đong 1000ml, chai thủy tinh nút mài 1000ml, đĩa thủy tinh 40cm, phễu thủy tinh D 8cm	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Bộ	
74	Hộp đựng tiêu bản	10	Chiếc	được làm bằng polystyrene chịu va đập cao và được cố định bằng các kẹp và chốt bản lề mạ niken chống gỉ. Để đảm bảo nhận dạng tiêu bản thích hợp, mỗi khe được đánh số tương ứng với chỉ số trên nắp bên trong.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Chiếc	
75	Chổi rửa ống nội soi phế quản	50	Chiếc	Chổi vệ sinh ống nội soi phế quản	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Chiếc	

76	Ống cắm panh, kẹp	10		Được làm từ chất liệu inox cao cấp không han gỉ. Thiết kế chân đỡ chắc chắn; Kích thước Trụ ngắn: cao 12cm, đường kính 5cm; Trụ cao: cao 14.5cm, đường kính 5cm	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang		
77	Micropipet 1 kênh 100-1000 μ l	2	cái	Lựa chọn dung tích bằng núm xoay vô cấp Giá trị hiển thị trên đồng hồ dạng cơ Thiết kế trên hệ thống cơ khí chính xác Điều chỉnh thể tích từ 100 – 1000 μ l Bước tăng: 5.0 μ l. Độ chính xác: \pm 0.8%	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	cái	
78	Túi đựng rác thải màu vàng	10	Kg	Túi đựng rác thải màu vàng (Túi có khâu dây dứa): Dung tích: 15 lít = 248 kg (KT: 40cm x 65cm; Chất liệu: Nilon dùng cho Y tế); Dung tích: 20 lít = 1.804kg (KT: 45cm x 75cm; Chất liệu: Nilon dùng cho Y tế); Dung tích: 30 lít = 736 kg (KT: 55cm x 85cm; Chất liệu: Nilon dùng cho Y tế); Dung tích: 60 lít = 435 kg (KT: 80cm x 130cm; Chất liệu: Nilon dùng cho Y tế)	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Kg	
79	Túi đựng rác thải màu xanh	10	Kg	Túi đựng rác thải màu xanh (túi có khâu dây dứa): Dung tích: 15 lít = 339 kg (KT: 40cm x 65cm; Chất liệu: Nilon dùng cho Y tế); Dung tích: 20 lít = 2.766 kg (KT: 45cm x 75cm; Chất liệu: Nilon dùng cho Y tế); Dung tích: 30 lít = 1.147 kg (KT: 55cm x 85cm; Chất liệu: Nilon dùng cho Y tế); Dung tích: 60 lít = 884 kg (KT: 80cm x 130cm; Chất liệu: Nilon dùng cho Y tế)	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Kg	
80	Túi đựng rác thải màu trắng	10	Kg	Túi đựng rác thải màu trắng (Túi có khâu dây dứa): Dung tích: 15 lít = 139 kg (KT: 40cm x 65cm; Chất liệu: Nilon dùng cho Y tế); Dung tích: 20 lít = 1.146 kg (KT: 45cm x 75cm; Chất liệu: Nilon dùng cho Y tế); Dung tích: 30 lít = 408 kg (KT: 55cm x 85cm; Chất liệu: Nilon dùng cho Y tế); Dung tích: 60 lít = 437 kg (KT: 80cm x 130cm; Chất liệu: Nilon dùng cho Y tế)	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Kg	

81	Chỉ thị hóa học đa thông số (Hấp ứót), sử dụng bên trong gói dụng cụ 1243A	10	Hộp	Chỉ thị hóa học ho hấp ứót. Kích thước: 1,5 cm x 20 cm. Thành phần: giấy > 99%, Lead Carbonate Hydroxide: 0.5 - 0.9. Dùng cho các chu trình tiệt khuẩn hơi nước 121°C-134°C.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	
82	Băng keo chỉ thị nhiệt dùng cho tiệt khuẩn hơi nước	10	Cuộn	Băng chỉ thị tiếp xúc cho gói dụng cụ tiệt khuẩn bằng hơi nước 3M™ Comply™ Steam Indicator Tapes 1322 được thiết kế để cố định các gói được bọc bằng vải dệt chưa qua xử lý và vải không dệt, giấy và giấy / nhựa dùng một lần. , kích thước 24mm x 55m.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cuộn	
83	Dung dịch rửa tay thường quy 1%	100	can	Thành phần: Chlorhexidine Digluconate 1% (w/w) và các chất phụ gia, chất dưỡng da (Glycerine, Alcohol Ethoxylates, Aloe Vera, Cocamide Diethanolamine, Vitamin E, Cocamidopropyl Betaine, ...) vừa đủ 100%. Đạt tiêu chuẩn: EN ISO 13485. Can 5 lít. hoặc tương đương.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	can	
84	Dung dịch sát khuẩn bề mặt	40	chai	Thành phần: Didecyldimethylammonium chloride 0.1% (w/w); Chlorhexidine Digluconate 0.1% (w/w), Ethanol 30% (v/v) và các chất phụ gia vừa đủ 100%. Đạt tiêu chuẩn: EN ISO 13485; Được kiểm nghiệm khả năng tiêu diệt >99,99% các vi sinh vật trong vòng 01 phút nhờ hoạt chất diệt khuẩn kép. Chai 750ml. hoặc tương đương.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	chai	
85	Dung dịch khử khuẩn mức độ cao dụng cụ y tế. Thành phần Ortho-Phthalaldehyde	30	Can	Thành phần: 0,55% Ortho- Phthalaldehyde. pH=7, dung dịch sẵn sàng sử dụng (không pha loãng). Khử khuẩn mức độ cao trong 5 phút. Tái sử dụng trong 14 ngày (kèm test thử để kiểm tra nồng độ OPA). Hiệu quả diệt khuẩn: - Diệt khuẩn EN 14561 (Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Enterococcus hirae...), - Diệt nấm EN 14562 (Candida albicans, Aspergillus niger...), - Diệt vi khuẩn lao EN 14563 (Mycobacterium terrae, Mycobacterium avium...), - Diệt bào tử trong 30 phút theo EN 17126 (Clostridium difficile, Bacillus subtilis, Bacillus cereus), - Diệt virus EN 17111 (Adenovirus...). Đạt tiêu chuẩn CE, ISO 13485, ISO 9001. Can 5 lít. hoặc tương đương.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Can	

86	Dung dịch khử khuẩn mức độ cao dụng cụ y tế. Thành phần Glutaraldehyde	110	Can	Thành phần: 2% Glutaraldehyde. không cần hoạt hóa, pH=6, Khử khuẩn mức độ cao: 10 phút, Tái sử dụng trong 30 ngày (kèm test thử). Hiệu quả diệt khuẩn: - Diệt khuẩn EN 14561 (Enterococcus hirae, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus...), - Diệt nấm EN 14562 (Candida albicans, Aspergillus niger...), - Diệt vi khuẩn lao EN 14563 (Mycobacterium terrae, Mycobacterium avium...), - Diệt bào tử trong 120 phút theo EN 17126 (Clostridium difficile, Bacillus cereus, Bacillus subtilis), - Diệt virus EN 17111 (Adenovirus...). Đạt tiêu chuẩn CE, ISO 13485, ISO 9001. Can 5 lít. hoặc tương đương.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Can	
87	Viên khử khuẩn	8.000	Viên	50% w/w Natri dichloroisocyanurate (NADCC)/ Troclosen Sodium. Sodium Bicarbonate 24%. Adipic Acid 21%, Sodium Sulphate: 5%. hoặc tương đương.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Viên	
88	Cloramin B	300	Kg	Có khả năng diệt tới 99,9% vi khuẩn phổ rộng, nấm, nha bào và virus, khử trùng, sát khuẩn.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Kg	
89	Dầu Parafin vô khuẩn	250	Óng	Dầu parafin Không chứa tạp chất, là dung dịch lỏng trong, không màu, không mùi	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Óng	
90	Nước cất hai lần	800	Lít	Nước cất 2 lần.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Lít	
91	Cồn 96 độ dược dụng	650	lít	Thành phần: 96% v/v Ethanol. Trong suốt, mùi Alcool, dùng trong y tế, tác dụng sát khuẩn, ngâm rửa.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	lít	

92	Dầu soi kính hiển vi	3	Lọ	<p>Phù hợp sử dụng cho kính hiển vi</p> <p>Chỉ số khúc xạ (n 20/D): 1.516 ± 1</p> <p>Đường truyền (380 nm; 1 cm): $\geq 65 \%$</p> <p>Đường truyền (400 nm; 1 cm): $\geq 78 \%$</p> <p>Đường truyền (450 nm; 1 cm): $\geq 90 \%$</p> <p>Huỳnh quang (dưới dạng quinin ở 365 nm): ≤ 1500 ppb</p> <p>Độ nhớt (20°C): ≥ 110 mPa·s ± 10</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Lọ	
93	Gel bôi trơn	15	Tube	Tinh chất bạc hà, Water, Propylene Glycol, PEG-8, Hydroxypropyl Cellulose, Lactic Acid.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Tube	
94	Dung dịch Giemsa mẹ	3.000	Chai	<p>Là hóa chất được sử dụng trong phương pháp nhuộm phục vụ cho xét nghiệm tế bào; có thể được sử dụng để nhuộm máu và phết tủy xương, phần parafin và mẫu tế bào học lâm sàng. Dạng dung dịch</p> <p>Tỉ trọng: $\geq 0,99$ g/cm³</p> <p>Giá trị pH: $\geq 6, \leq 8,2$</p> <p>Thành phần: Methanol, Diethylammonium chloride, Disodium 2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoate</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Chai	
95	NaOH	1.000	gam	<p>Công thức phân tử: NaOH</p> <p>Dạng rắn khan</p> <p>Độ tinh khiết: $\geq 99.0\%$</p> <p>Nhiệt độ nóng chảy: 318 độ C</p> <p>Quy cách: 1Kg/ lọ</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	gam	
96	Na ₂ HPO ₄	3.000	Gam	<p>Công thức phân tử: Na₂HPO₄</p> <p>Dạng bột màu trắng khan hoặc ngâm 2 phân tử H₂O</p> <p>Độ tinh khiết: $\geq 99.5\%$</p> <p>pH: 9.0-9,2</p> <p>Chất không hòa tan: $< 0.01\%$</p> <p>Quy cách: 1Kg</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Gam	

97	KH ₂ PO ₄	3.000	Gam	<p>Công thức phân tử: KH₂PO₄ Độ tinh khiết: ≥ 99.5% pH: ≥ 4.3, ≤ 4.4 Hao hụt khi sấy khô: < 0.05% Chất không hòa tan: < 0.01%</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Gam	
98	Natricitrat	3.000	gram	<p>Công thức phân tử: C₆H₅Na₃O₇.2H₂O Khối lượng phân tử: ≥ 294.10 Dạng bột Độ tinh khiết: ≥ 99% Chất không tan: ≤ 0,005 %</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	gram	
99	N- Acetyl - L - Cysteine	3.000	gram	<p>Công thức phân tử: C₅H₉NO₃S Dạng bột tinh thể màu trắng đến gần như trắng hoặc tinh thể không màu tan hoàn toàn trong môi trường dung môi Độ tinh khiết: ≥99% Kim loại nặng: ≤ 0.001 % pH: 1.5 - 2.5 Quy cách đóng gói: Lọ 100g</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	gram	
100	Gel siêu âm	5	Can	<p>Thành phần chủ yếu Carbomer, glycerin..., Độ bôi trơn và độ trượt tốt Không dính dầu mỡ, không mùi. Không gây kích ứng cho da. Có thể xoa đều để mở rộng vùng ứng dụng mà không bị khô và trượt Tạo ra độ dẫn truyền cao (Gel dùng trong Siêu âm)</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Can	
101	Khí ÔXY bình (40 lít)	8.000	Bình	<p>Chất lượng % O₂ ≥ 99,6% Đạt tiêu chuẩn khí y tế ; Áp suất nạp ≥150atm; Áp suất sử dụng ≥135atm Đóng bình 40 lít.</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Bình	

102	Khí ÔXY bình (7 lít)	20	Bình	Chất lượng % O ₂ ≥ 99,6% Đạt tiêu chuẩn khí y tế ; Áp suất nạp ≥150atm; Áp suất sử dụng ≥135atm Đóng bình 7 lít.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Bình	
103	Huyết thanh xét nghiệm định nhóm máu (Anti-A)	4	Lọ	Chứa dung dịch kháng thể đơn dòng Anti-A Độ nhạy và độ đặc hiệu: 100% Đóng trong lọ 10ml	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Lọ	
104	Huyết thanh xét nghiệm định nhóm máu (Anti-B)	4	Lọ	Chứa dung dịch kháng thể đơn dòng Anti-B Độ nhạy và độ đặc hiệu: 100% Đóng trong lọ 10ml	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Lọ	
105	Huyết thanh xét nghiệm định nhóm máu (Anti-AB)	4	Lọ	Chứa dung dịch kháng thể đơn dòng Anti-AB Độ nhạy và độ đặc hiệu: 100% Đóng trong lọ 10ml	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Lọ	
106	Test thử nhanh phát hiện kháng nguyên virus viêm gan B	500	Test	Chỉ định: Xét nghiệm chẩn đoán In-vitro định tính phát hiện kháng nguyên HBsAg trong huyết thanh hoặc huyết tương của người. Hoạt chất chính: Cặp kháng thể kháng HBsAg. - Độ nhạy tương quan: 100% (95%CI*: 96.19% - 100%) - Độ đặc hiệu tương quan: 100% (95%CI*: 99.18% - 100%) - Độ chính xác tương quan: 100% (95%CI*: 99.32% - 100%)	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Test	

107	Test thử nhanh phát hiện kháng thể virus viêm gan C	500	Test	<p>Chỉ định: Xét nghiệm chẩn đoán In-vitro định tính phát hiện kháng thể kháng HCV trong huyết thanh hoặc huyết tương của người.</p> <p>Hoạt chất chính: Các kháng nguyên HCV tái tổ hợp.</p> <p>Hạn dùng: 24 tháng</p> <p>Hiệu quả chẩn đoán:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy tương quan: 99.05% (95%CI*: 97.24% - 99.68%) - Độ đặc hiệu tương quan: 99.46% (95%CI*: 98.61% - 99.79%) - Độ chính xác tương quan: 99.33% (95%CI*: 98.63% - 99.68%) <p>*95%CI: Khoảng tin cậy 95%</p> <p>Hộp 50 test</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Test	
108	Định tính phát hiện kháng thể kháng virus HIV	500	Test	<p>Test nhanh vi rút gây suy giảm miễn dịch ở người HIV 1/2 (Máu toàn phần/Huyết thanh / Huyết tương) là một xét nghiệm miễn dịch sắc ký nhanh để phát hiện định tính kháng thể kháng HIV 1 và/hoặc HIV 2 trong mẫu máu toàn phần, huyết thanh hoặc huyết tương.</p> <p>Thời gian đọc kết quả 10 phút ,</p> <p>Nhiệt độ lưu trữ 4-30o C,</p> <p>Độ nhạy >99.9. Đặc tính chất lượng >99.9%</p> <p>Độ chính xác >99.9%.</p> <p>Thành phần Que thử, bộ chén, bộ nhỏ giọt, thuốc thử.</p> <p>Hạn sử dụng: 24 tháng</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Test	

109	Hóa chất xét nghiệm định lượng Albumin	15	Hộp	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng Albumin trên máy sinh hóa; dải đo: 1,6-6 g/dL Thành phần gồm: Hóa chất: R - Succinate buffer, pH 4.20 - Bromocresol green: 0.2 mmol/L - Surfactant Chất chuẩn: Std -Albumin: 3.5 g/dL (35 g/L) - Sodium azide: < 0.1%</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	
110	Hóa chất xét nghiệm định lượng ALT/GPT	25	Hộp	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng ALT/GPT trên máy sinh hóa; dải đo: 10-450 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 -Tris buffer, pH 7.50 -L-alanine: 680 mmol/L -LDH: ≥2000 U/L -Sodium azide: <0.1% Hóa chất 2: R2 -Alpha-ketoglutarate: 97 mmol/L -NADH: 1,1 mmol/L -Sodium azide: <0.1%</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	

111	Hóa chất xét nghiệm định lượng AST/GOT	25	Hộp	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng AST/GOT trên máy sinh hóa; dải đo: 10-450 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 -Tris buffer, pH 7.8 -L-aspartate: 330 mmol/L -LDH: ≥ 2000 U/L -MDH: ≥ 1000 U/L -Sodium azide: $<0.1\%$ Hóa chất 2: R2 -Alpha-ketoglutarate: 78 mmol/L -NADH: 1.1 mmol/L -Sodium azide: $<0.1\%$</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	
112	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Total	25	Hộp	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Total mẫu huyết thanh/huyết tương người trên máy sinh hóa; dải đo: 0.25-25 mg/dL Hóa chất 1: R1.-Sulfanilic acid: 29 mmol/L-Cetrimide: 29 mmol/L Hóa chất 2: R2 -Sodium nitrite: 11 mmol/L</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	

113	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol	15	Hộp	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol trên máy sinh hóa; dải đo: 20 - 600 mg/dL</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>Hóa chất: R</p> <ul style="list-style-type: none"> - Good's buffer, pH 6.7 - Phenol: 24 mmol/L - Cholesterol esterase: ≥ 180 U/L - Cholesterol oxidase : ≥ 200 U/L - Peroxidase : ≥ 1000 U/L - 4-aminoantipyrine: 0.5 mmol/L - Sodium azide: < 0.1% <p>Chất chuẩn: Std</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cholesterol: 200mg/dL 	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	
114	Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatinine	35	Hộp	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatinine mẫu huyết thanh người trên máy sinh hóa; dải đo: 0.5-15 mg/dL</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>Hóa chất 1: R1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Picric acid 8.73 mmol/L <p>Hóa chất 2: R2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sodium hydroxide: 312.5 mmol/L - Disodium phosphate 12.5 mmol/L <p>Chất chuẩn: Std</p> <ul style="list-style-type: none"> - Creatinine: 2 mg/dL 	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	

115	Hóa chất xét nghiệm định lượng Glucose	15	Hộp	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng Glucose trên máy sinh hóa; dải đo: 20-400 mg/dL Thành phần gồm: Hóa chất: R- Phosphate buffer, pH 7.4- Phenol: 10 mmol/L- 4- aminoantipyrine: 0.3 mmol/L- Peroxidase: ≥ 700 U/L- Glucose oxidase: ≥ 10000 U/L- Sodium azide: $<0.1\%$ Chất chuẩn Std- D-glucose: 100 mg/dL</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	
116	Hóa chất xét nghiệm định lượng Total Protein	20	Hộp	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng Protein toàn phần trong huyết tương/ huyết thanh người trên máy sinh hóa; Dải đo: 0.2-12 g/dL Thành phần gồm: Hóa chất: R -Copper sulfate: 6 mmol/L -Sodium hydroxide: 490 mmol/L Cũng chứa iodide và muối tartrate cho hiệu suất tối ưu Chất chuẩn: Std -Albumin 6 g/dL -Sodium azide: $<0.1\%$</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	

117	Hóa chất xét nghiệm định lượng Triglycerides	20	Hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng Triglycerides trong huyết tương/huyết thanh người trên máy xét nghiệm hóa sinh* Dải đo 30-1000 mg/dL*Thành phần: Hóa chất R- Good's buffer, pH 7.0- P- chlorophenol: 2.7 mmol/L- ATP: 3.15 mmol/L- Amino- 4- antipyrine: 0.31 mmol/L- Lipoprotein lipase: \geq 2000 U/L- Glycerol kinase: \geq 500 U/L- Glycerol- 3- phosphate oxidase: \geq 4000 U/L- Peroxidase: \geq 500 U/L- Sodium azide: <0.1%Chất chuẩn: Std- Glycerol (tương tự triglycerides) 200 mg/dL- Sodium azide: <0.1%</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	
-----	--	----	-----	--	--	-----	--

118	Hóa chất xét nghiệm định lượng Urea	25	Hộp	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng Urea trong huyết tương/ huyết thanh và nước tiểu người trên máy sinh hóa</p> <p>Dài đo: huyết thanh/huyết tương 10-300 mg/dL, nước tiểu 200-6000 mg/dL</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>Hóa chất 1: R1</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tris buffer, pH 7.60 -Anpha-Ketoglutarate: 9 mmol/L -Urease: ≥ 8100 U/L -GIDH: ≥ 1350 U/L -Sodium azide: <0.1% <p>Hóa chất 2: R2</p> <ul style="list-style-type: none"> -NADH: 1.3 mmol/L -Sodium azide: <0.1% <p>Chất chuẩn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Urea: 50 mg/dL 	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	
-----	-------------------------------------	----	-----	---	--	-----	--

119	Hóa chất xét nghiệm định lượng Acid Uric	10	Hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng acid Uric trong huyết tương/ huyết thanh và nước tiểu người trên máy xét nghiệm hóa sinh.*Dải đo: Huyết thanh/huyết tương: 1,5-25 mg/dL; Nước tiểu: 5-250 mg/dL*Thành phần: Hóa chất R: - Buffer, pH 7.0 - EHSPT: 0.72 mmol/L- Amino- 4- antipyrine: 0.37 mmol/L- Uricase: ≥ 150 U/L- Peroxidase: ≥ 12000 U/L- Sodium azide: $<0.1\%$Chất chuẩn Std:- Uric acid: 6 mg/dL- Sodium azide: $<0.5\%$</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	
120	Hoá chất kiểm chuẩn cho các xét nghiệm thường quy 1; 10 x 5 ml/hộp	10	Hộp	<p>Hoá chất kiểm chuẩn cho kết quả xét nghiệm mức 1 cho các xét nghiệm hóa sinh liệt kê trong bảng giá trị đi kèm; Thành phần: - Huyết thanh người đông khô có sử dụng các chất phụ gia hóa học/ sinh học. - Nồng độ của từng chất phân tích để kiểm tra cụ thể theo từng lô.</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	
121	Hoá chất kiểm chuẩn cho các xét nghiệm thường quy 2; 10 x 5 ml/hộp	15	Hộp	<p>Hoá chất kiểm chuẩn cho kết quả xét nghiệm mức 2 cho các xét nghiệm hóa sinh liệt kê trong bảng giá trị đi kèm; Thành phần: - Huyết thanh người đông khô có sử dụng các chất phụ gia hóa học/ sinh học. - Nồng độ của từng chất phân tích để kiểm tra cụ thể theo từng lô.</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	

122	Hoá chất chuẩn cho các xét nghiệm thường quy; 4 x 3 ml/hộp	10	Hộp	<p>Hoá chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm hóa sinh liệt kê trong bảng giá trị đi kèm;</p> <p>Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Huyết thanh người đông khô có sử dụng các chất phụ gia hóa học/ sinh học. - Sodium azide < 0.1% - Nồng độ của chất phân tích đặc trưng theo từng lô. 	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	
123	Dung dịch rửa hệ thống máy xét nghiệm sinh hóa tự động	6	Chai	<p>Dung dịch dùng để rửa kim và cuvette của máy xét nghiệm hóa sinh. Quy cách: SOL : 1 x 1 L</p> <p>Thành phần: - Sodium azide < 0.1 % - Cũng chứa chất hoạt động bề mặt.</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Chai	
124	Bóng đèn Halogel dùng cho máy xét nghiệm sinh hoá	10	Cái	Bóng đèn dùng cho máy sinh hóa	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
125	Cuvet cho máy Sinh hóa BS240 pro	5	Hộp	Cuvette dùng cho máy sinh hóa	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	

126	Hóa chất xét nghiệm định lượng CRP	20	Hộp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng C-reactive protein (CRP) trong huyết thanh người trên máy xét nghiệm sinh hóa</p> <p>*Dải đo 5-190 mg/L</p> <p>*Thành phần:</p> <p>Hóa chất R1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Buffer: pH 7.43 - Accelerator - Sodium Azide: < 0.1% <p>Hóa chất R2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Buffer: pH 7.43 - Kháng thể đa dòng kháng CRP - Sodium azide: <0.1% 	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	
127	Dung dịch pha loãng	30	Thùng	<p>*Là dung dịch đẳng trương dùng để pha loãng mẫu máu trước khi xét nghiệm và để duy trì môi trường thích hợp trong quá trình xét nghiệm trên máy phân tích huyết học. Dùng kèm với hóa chất ly giải, dung dịch rửa.*Thành phần: chứa axit boric.*Các thành phần hoạt động trong hóa chất: - Chất bảo quản- Đệm- Natri clorua- chelator ion kim loại- Natri sunfat</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Thùng	

128	Dung dịch ly giải	10	Chai	<p>*Dung dịch dùng để ly giải hồng cầu để giải phóng hemoglobin để dùng trong các xét nghiệm hemoglobin xa hơn trên máy phân tích huyết học. Nó chuẩn bị quá trình cho phân tích các thành phần bạch cầu.</p> <p>Dùng kèm với dung dịch rửa và diluent.</p> <p>*Chứa các chất hoạt động bề mặt có tác dụng ly giải các tế bào hồng cầu và các chất bảo vệ bạch cầu giúp bảo vệ trạng thái của bạch cầu để cho phép sự biệt hóa các thành phần bạch cầu.</p> <p>*Các thành phần hoạt động trong hóa chất:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muối amoni bậc bốn - Kali clorua - Imidazole - Chất ổn định 	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Chai	
129	Dung dịch rửa hệ thống	10	Chai	<p>*Dung dịch dùng để làm sạch định kỳ và khẩn cấp hệ thống đo của máy phân tích huyết học. *Nó là một dung dịch đậm đặc của hypoclorit dùng để làm sạch oxy hóa chuyên sâu, tráng và rửa hệ thống đo của máy phân tích huyết học, được sử dụng để loại bỏ cặn lắng hình thành từ các mẫu được xét nghiệm.*Thành phần: chứa natri hypoclorit.*Các thành phần hoạt động trong hóa chất: - Active chlorine - Natri Hidroxit- Chất ổn định- Natri clorua</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Chai	

130	Dung dịch enzym rửa	40	Lọ	<p>*Dung dịch nhằm loại bỏ các chất còn sót lại của vật liệu sinh học khỏi hệ thống đo của máy phân tích huyết học.</p> <p>*Chứa các chất hoạt động bề mặt và một loại enzyme có thể hòa tan và loại bỏ các hạt hữu cơ lớn.</p> <p>Dùng kèm với hóa chất ly giải, diluent.</p> <p>*Thành phần: có chứa axit boric.</p> <p>*Các thành phần hoạt động trong hóa chất:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BRIJ 35 - EMPIGEN BB - EVERIS PRECISE - Natri clorua - Đệm - Chất ổn định - Chất bảo quản 	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Lọ	
131	Hoá chất chuẩn	5	Lọ	<p>*Hóa chất kiểm chuẩn cho máy xét nghiệm huyết học</p> <p>*Thành phần: erythrocyte người, leukocytes và tiểu cầu động vật có vú trong môi trường giống huyết tương cùng chất bảo quản.</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Lọ	

132	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Na, K, Cl	25	Hộp	<p>*Pack EasyLyte Na / K / Cl / Ca / Li Solutions Pack sử dụng cho việc xác định định lượng của các ion Natri (Na +), Kali (K +), Clorua (Cl-), Canxi (Ca ++) và Lithium (Li +) trong huyết thanh, huyết tương người, máu toàn phần và nước tiểu (kết quả nước tiểu chỉ có thông số Na +, K + và Chỉ Cl-) bằng máy xét nghiệm điện giải EasyLyte.*Thành phần: Standard A Solution, 800mL: 140.0 mmol/L Na+; 4.0 mmol/L K+; 125.0 mmol/L Cl-; 1.25 mmol/L Ca++; 1.00 mmol/L Li+; Buffer; Chất bảo quản; Wetting Agent Standard B Solution, 180mL: 35.0 mmol/L Na+; 16.0 mmol/L K+; 41.0 mmol/L Cl-; 2.50 mmol/L Ca++; 0.40 mmol/L Li+; Buffer Chất bảo quản; Wetting Agent Wash Solution, 80mL 0.1 mol/L Ammonium bifluoride Waste Container</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	
133	IVD rửa dùng cho máy xét nghiệm điện giải	7	Hộp	<p>Dung dịch làm sạch hàng ngày để loại bỏ các cặn protein trên các máy xét nghiệm hãng Medica/Mỹ (Có Ammonium Bifluoride)</p> <p>Thành phần 1 hộp gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Daily Cleaner Diluent- Pha loãng rửa hàng ngày: 1 lọ 90 ml HCl (0.2 N), NH₄F₂ (0.05N) và muối. - Daily Cleaner Powder - Chất rửa hàng ngày dạng bột: 6 lọ, pepsin 0.5g 	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	
134	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng các thông số điện giải 2 mức	5	Hộp	<p>*Dung dịch kiểm chuẩn cho các xét nghiệm phân tích điện giải (bao gồm test Na+, K+, Cl-, Li+, Ca++, pH) với 2 mức bình thường và bất thường.</p> <p>*Gồm dung dịch muối, chất đệm, albumin bò, chất bảo quản.</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	

135	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng các thông số điện giải 3 mức	5	Hộp	*Dung dịch kiểm chuẩn cho các xét nghiệm phân tích điện giải (bao gồm test Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Li ⁺ , Ca ⁺⁺ , pH) với 3 mức: bình thường, cao và thấp. *Gồm dung dịch muối, chất đệm, albumin bò, chất bảo quản.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	
136	Điện cực xét nghiệm định lượng Na	10	Cái	Điện cực Na dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
137	Điện cực xét nghiệm định lượng K	10	Cái	Điện cực K dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
138	Điện cực xét nghiệm định lượng Cl	10	Cái	Điện cực Cl dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
139	Điện cực tham chiếu xét nghiệm định lượng Na, K, Cl, Li	10	Cái	Điện cực tham chiếu dùng cho máy điện giải Na/K/Ca/pH và Na/K/Cl/Ca/Li	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
140	Đường ống bơm và ống mẫu máy điện giải	5	Hộp	Hộp gồm: 1 đường ống bơm, 1 đường ống mẫu và 1 đường ống mẫu ngắn. Dùng cho máy điện giải EasyLyte Na/K/Ca/pH, Na/K/Cl/Ca/Li	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	

141	IVD ngâm điện cực dùng cho máy xét nghiệm điện giải	5	Lọ	Dung dịch ngâm điện cực, lọ 125 mL chứa KCl, dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Lọ	
142	Màng điện cực máy xét nghiệm điện giải	10	Cái	Màng điện cực dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
143	Kim hút mẫu máy xét nghiệm điện giải	5	Cái	Kim hút mẫu dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
144	Giấy in nhiệt máy điện giải	100	cuộn	Giấy in nhiệt dành cho máy điện giải Medica	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	cuộn	
145	Thuốc thử xét nghiệm định lượng pH, PCO ₂ , PO ₂	20	Hộp	<p>Hoá chất xét nghiệm khí máu bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 550mL Calibrant A Solution- Dung dịch Calibrant A 550 ml. Thành phần: 7.3–7.50 pH, 6-8% CO₂, 21-25% O₂, Buffer, Chất bảo quản, và wetting agen - 300mL Calibrant B Solution - Dung dịch Calibrant B 300 ml. Thành phần: 6.8–7.00 pH, 11-14% CO₂, 0% O₂, Buffer, Chất bảo quản, và wetting agent - 700mL Rinse Solution - Dung dịch hệ thống 700 ml. Thành phần: Buffer, Chất bảo quản, và wetting agent - Waste container - Bình đựng chất thải 	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	

146	IVD rửa dùng cho máy xét nghiệm khí máu	5	Hộp	Dung dịch làm sạch hàng ngày để loại bỏ các cặn protein trên các máy xét nghiệm hãng Medica/Mỹ (Không có Ammonium Biflouride) Thành phần 1 hộp gồm: - Daily Cleaner Diluent- Pha loãng rửa hàng ngày: 1 lọ 90 ml, HCl (0,1N) và muối - Daily Cleaner Powder - Chất rửa hàng ngày dạng bột: 6 lọ, pepsin 0.5g	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	
147	Vật liệu kiểm soát mức 2 xét nghiệm định lượng các thông số khí máu và điện giải	10	Hộp	Hoá chất kiểm chuẩn chất lượng mức 2 EasyQC Level 2 dùng cho máy phân tích khí máu Easyblood Gas và EasyStat của hãng Medica/Mỹ. Thành phần: EasyQC Level 2 chứa đệm bicarbonate, dung dịch electrolyte cân bằng O ₂ , CO ₂ , không chứa chất bảo quản và không chứa các thành phần có nguồn gốc từ người. Quy cách: 30 ống (ampules) x 1.7mL/hộp.	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	
148	Điện cực xét nghiệm định lượng pH	5	Cái	Điện cực pH dùng cho máy khí máu hãng Medica/Mỹ	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
149	Điện cực xét nghiệm định lượng PCO ₂	5	Cái	Điện cực pCO ₂ dùng cho máy khí máu hãng Medica/Mỹ	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
150	Điện cực xét nghiệm định lượng PO ₂	5	Cái	Điện cực pO ₂ dùng cho máy khí máu hãng Medica/Mỹ	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	

151	Điện cực tham chiếu xét nghiệm định lượng các thông số khí máu và điện giải	5	Cái	Điện cực tham chiếu dùng cho máy khí máu hãng Medica/Mỹ	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
152	Bộ đường ống máy khí máu	5	Cái	Bộ đường ống dùng cho máy khí máu hãng Medica/Mỹ	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
153	Dụng cụ lấy mẫu máy khí máu	10	Cái	Dụng cụ lấy mẫu dùng cho máy khí máu hãng Medica/Mỹ	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
154	Bộ van dùng cho máy khí máu	10	Cái	Bộ van dùng cho máy khí máu hãng Medica/Mỹ	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
155	Ống mao dẫn lấy mẫu	5.000	Cái	Ống mao dẫn lấy mẫu dùng cho máy khí máu hàng Medica/Mỹ	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cái	
156	Giấy in nhiệt máy khí máu	100	Cuộn	Giấy in nhiệt dùng cho máy khí máu Medica/Mỹ	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Cuộn	
157	Que thử nước tiểu tương thích (10 thông số)	110	Hộp	Que thử nước tiểu 10 thông số: Glucose, Protein, Bilirubin, Urobilinogen, pH, Trọng lượng riêng, Blood, Ketones, Nitrite, Leukocytes, tương thích sử dụng trên máy xét nghiệm nước tiểu của hãng Arkray	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	

158	Hóa chất bổ trợ nuôi cấy vi khuẩn lao	30	Hộp	<p>Dùng trong quy trình phục hồi và phát hiện vi khuẩn mycobacteria.</p> <p>- Gồm lọ chứa 15mL chất làm giàu Middlebrook OADC với công thức trên 1L nước tinh khiết: 50.0g Bovine albumin, 20.0g Dextrose, 1.1g Polyoxyethylene stearate, 0.03g Catalase, 0.1g Oleic axit; và lọ chứa hỗn hợp kháng sinh đông khô: Polymyxin B 6,000 đơn vị, Amphotericin B 600 µg, Nalidixic axit 2,400 µg, Trimethoprim 600 µg, Azlocillin 600 µg.</p> <p>-Bảo quản ở 2 - 8°C</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	
159	Môi trường nuôi cấy phát hiện vi khuẩn lao	30	Hộp	<p>Dùng để phát hiện và phục hồi vi khuẩn lao.</p> <p>-Mỗi ống chứa 110µL chất chỉ thị huỳnh quang Tris 4, 7-diphenyl-1,10-phenanthroline ruthenium chloride pentahydrate và 7mL canh trường Middlebrook 7H9 với công thức trên 1L nước tinh khiết: Canh trường Middlebrook 7H9: 5.9g; Casein Peptone 1.25g.</p> <p>- Bảo quản ở 2 - 25oC</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	
160	Ống chuẩn máy nuôi cấy và làm kháng sinh đồ vi khuẩn lao	51	ống	<p>Được sử dụng trên máy BD BACTEC™ MGIT™ 960, dùng để hiệu chỉnh bộ phận phát hiện của máy</p> <p>- Bảo quản tối ở 2–25 °C</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	ống	
161	Thanh thử xét nghiệm định tính kháng nguyên vi khuẩn lao	15	Hộp	<p>Dùng nguyên lý sắc ký miễn dịch nhanh để phát hiện định tính kháng nguyên MPT64 của nhóm Mycobacterium tuberculosis complex.-Mỗi thanh hoá chất được đóng trong gói túi bạc-Thanh hoá chất bao gồm một đường xét nghiệm chứa kháng thể đơn dòng đặc hiệu-MPT64 và một đường chứng chứa kháng thể kháng loài.-Bảo quản ở 2 - 35°C.</p>	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Hộp	

162	Bộ nhuộm vi khuẩn lao huỳnh quang	15	Bộ	<p>Dùng để nhuộm mycobacteria bằng quy trình nhuộm huỳnh quang.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thuốc nhuộm huỳnh quang có đặc tính phát ra bức xạ nhìn thấy được khi được kích thích bởi ánh sáng cực tím có bước sóng ngắn hơn, - Bộ thuốc thử bao gồm: (công thức tương ứng trên 1 Lít) <ul style="list-style-type: none"> + 1 chai 250 mL TB Auramine M: Auramine O 2.0g, Phenol USP 4.0g, Glycerine USP 100.0mL, Isopropanol 250.0mL, Nước cất 650.0mL. + 1 chai 250 mL TB Khử màu TM: Axit hydrochloric 5.0mL, Isopropanol 700.0mL, Nước cất 300.0mL. + 1 chai 250 mL TB Potassium Permanganate: Potassium Permanganate 5.0g, Nước cất 1000.0mL. - Nhiệt độ bảo quản: 15–30 °C. 	Bệnh viện Phổi Hà Giang tỉnh Tuyên Quang	Bộ	
Tổng: 162 khoản							

PHỤ LỤC 2
BÁO GIÁ⁽¹⁾

Kính gửi: Quý khách hàng

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của....., 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 thiết bị y tế như sau:

1. Báo giá cho các thiết bị y tế và dịch vụ liên quan

STT	Danh mục hàng hóa	Ký, mã, nhãn hiệu, (3)	Quy cách	hãng sản xuất	Loại trang TBYT (A,B,C,D) 6)	Số lượng/khối lượng ⁽⁷⁾	Đơn giá ⁽⁸⁾ (VND)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan ⁽⁹⁾ (VND)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) ⁽¹⁰⁾ (VND)	Thành tiền ⁽¹¹⁾ (VND)
1	Thiết bị A									
2	Thiết bị B									
n	...									

(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: 90 ngày, kể từ ngày tháng năm 2026.

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⁽¹²⁾
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

Ghi chú:

