

Số: 286/BVĐK-TCKT

Lạng Sơn, ngày 02 tháng 3 năm 2023

## THƯ MỜI THẨM ĐỊNH GIÁ

### Hóa chất xét nghiệm

Kính gửi: Các đơn vị có chức năng thẩm định giá

Căn cứ Luật đấu thầu ngày 26/11/2013;

Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26/6/2014 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29/3/2016 của Bộ Tài chính;

Căn cứ tình hình nhu cầu thực tế tại đơn vị, để có cơ sở xác định giá nhằm tổ chức xây dựng dự toán mua sắm theo đúng quy định của nhà nước, Bệnh viện Đa khoa tỉnh Lạng Sơn kính mời quý Công ty/Đơn vị có đầy đủ tư cách pháp nhân đủ điều kiện và năng lực kinh nghiệm tham gia thẩm định giá hóa chất xét nghiệm:

1. Thẩm định giá hóa chất xét nghiệm của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Lạng Sơn theo danh mục ( Có phụ lục kèm theo).

2. Đề nghị quý Công ty/Đơn vị có nhu cầu tham gia gửi 01 bộ hồ sơ năng lực bao gồm:

- Hồ sơ đăng ký kinh doanh, hồ sơ nhân sự, các hợp đồng tương tự đã thực hiện, thư chào giá dịch vụ thẩm định giá ( đã bao gồm chi phí đi thẩm định), các tài liệu khác có liên quan ( nếu có).

**Thời gian, địa chỉ nộp hồ sơ:** Trong vòng 15 ngày kể từ ngày đăng thư mời này trên trang thông tin điện tử của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Lạng Sơn (<http://bvdklangson.com.vn>). Địa chỉ: Phòng Tài chính kế toán, Bệnh viện Đa khoa tỉnh Lạng Sơn, Thôn Đại Sơn, Xã Hợp Thành, Huyện Cao Lộc, tỉnh Lạng Sơn.( CN Hoàng Thu Hiền ĐT: 0983 111 668).

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Lạng Sơn rất mong nhận được sự quan tâm và bản chào giá của quý Công ty/Đơn vị./.

GIÁM ĐỐC



Trương Quý Trường



Kèm theo hồ sơ thí nghiệm sinh hóa  
 KẾ HOẠCH BVDK-TCKT ngày 12 tháng 8 năm 2023

STT	Tên hàng hóa	Tên thương mại	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Hãng, nước sản xuất	Tiêu chuẩn chất lượng	Yêu cầu thông số kỹ thuật	Phân nhóm theo TT 14	Số lượng
1	Định lượng Albumin	ALBUMIN	Hộp	4x29ml	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	ISO 13485 hoặc tương đương	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Albumin; dải đo: 15-60 g/L; phương pháp: Bromocresol Green (BCG), bước sóng 600/800 nm. Thành phần: Succinate buffer (pH 4.2) 100 mmol/L; Bromocresol green 0,2 mmol/L;	Nhóm 1	3
2	Đo hoạt độ ALT (GPT)	ALT	Hộp	4x50ml+4x25ml	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	ISO 13485 hoặc tương đương	Hóa chất dùng cho xét nghiệm ALT; dải đo: 3-500U/L; phương pháp dựa trên kỹ thuật nghỉ của IFCC. Thành phần: L-Alanine 500 mmol/L; 2-Oxoglutarate 12 mmol/L; LDH ≥ 1.8 kU/L; NADH 0.20 mmol/L;	Nhóm 1	4
3	Đo hoạt độ AST (GOT)	AST	Hộp	4x25ml+4x25ml	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	ISO 13485 hoặc tương đương	Hóa chất dùng cho xét nghiệm AST; dải đo: 3-1000 U/L; phương pháp dựa trên kỹ thuật nghỉ của IFCC. Thành phần: L-aspartate 240 mmol/L; 2-Oxoglutarate 12 mmol/L; LDH ≥ 0.9 kU/L; MDH ≥ 0.6 kU/L; NADH 0.20 mmol/L;	Nhóm 1	2
4	Định lượng Creatinin	CREATININE	Hộp	4x51ml+4x51ml	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	ISO 13485 hoặc tương đương	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Creatinine; dải đo: 5-2200 μmol/L; phương pháp: Kinetic Jaffe, bước sóng 520/800 nm. Thành phần: Natri hydroxide 120 mmol/L; Axit picric 2,9 mmol/L.	Nhóm 1	9
5	Định lượng Glucose	GLUCOSE	Hộp	4x53ml+4x27ml	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	ISO 13485 hoặc tương đương	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Glucose; dải đo: 0.6-45 mmol/L; phương pháp: Hexokinase, bước sóng 340 nm. Thành phần: Đệm PIPES (pH 7.6) 24,0 mmol/L, ATP ≥ 2,0 mmol/L, Hexokinase ≥ 0,59 kU/L, G6P-DH ≥ 1,58 kU/L	Nhóm 1	2
6	Định lượng Bilirubin trực tiếp	DIRECT BILIRUBIN	Hộp	4x20ml+4x20ml	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	ISO 13485 hoặc tương đương	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Bilirubin trực tiếp; dải đo: 0-171 μmol/L; phương pháp: DPD, bước sóng 570 nm. Thành phần: 3,5 Dichlorophenyl diazonium tetrafluoroborate 0.08 mmol/L	Nhóm 1	4

7	Đo hoạt độ Lipase	LIPASE	Hộp	4x30ml+4xlyo+4x 10ml+2x3ml	Sekisui Medical Co., Ltd., Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	ISO 13485 hoặc tương đương	Hòa chất dùng cho xét nghiệm Lipase : dải đo: 3-600 U/L ; phương pháp: Kinetic colour (đo màu động học). Thành phần: 1,2-Diglyceride substrate 0,04 mmol/L; Monoglyceride lipase > 400 U/L; Glycerol kinase > 100 U/L; POD > 500 U/L; 4- Aminophenazone 0,25 mmol/L; TAPS (pH 8,7) 50 mmol/L; TOOS 1,0 mol/L; Chất hiệu chuẩn: Huyết thanh người chừa lipase Ipn.	Nhóm 3	2
8	Định lượng Cholesterol toàn phần	CHOLESTEROL	Hộp	4x45ml	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	ISO 13485 hoặc tương đương	Hòa chất dùng cho xét nghiệm Cholesterol : dải đo: 0,5-18 mmol/L ; phương pháp: CHO-POD; bước sóng 540/600 nm. Thành phần: 4-Aminoantipyrine 0,31 mmol/L; Phenol 5,2 mmol/L; Cholesterol esterase $\geq 0,2$ KUL (3,3 $\mu$ kat/L); Cholesterol oxidase $\geq 0,2$ KUL (3,3 $\mu$ kat/L);	Nhóm 1	1
9	Định lượng Triglycerid	TRIGLYCERIDE	Hộp	4x50ml+4x12,5ml	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	ISO 13485 hoặc tương đương	Hòa chất dùng cho xét nghiệm Triglyceride : dải đo: 0,1-11,3 mmol/L; phương pháp: GPO-POD; bước sóng 660/800 nm. Thành phần: 4-Aminoantipyrine 0,5 mmol/L; Lipases 1,5 KUL/ (25 $\mu$ kat/L); Glycerol kinase 0,5 KUL (8,3 $\mu$ kat/L); Peroxidase 0,98 KUL (16,3 $\mu$ kat/L); Ascorbate oxidase 1,48 KUL (24,6 $\mu$ kat/L); Glycerol-3-phosphate oxidase 1,48 KUL (24,6 $\mu$ kat/L);	Nhóm 1	2
10	Định lượng Ure	UREA/UREA NITROGEN	Hộp	4x53ml+4x53ml	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	ISO 13485 hoặc tương đương	Hòa chất dùng cho xét nghiệm Urea/Urea nitrogen : dải đo: 0,8- 50 mmol/L ; phương pháp: Urease/GLDH . Thành phần: NADH $\geq 0,26$ mmol/L; 2-Oxoglutarate $\geq 9,8$ mmol/L; Urease $\geq 17,76$ KUL; GLDH $\geq 0,16$ KUL	Nhóm 1	6
11	Định lượng Acid Uric	URIC ACID	Hộp	4x30ml+4x12,5ml	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	ISO 13485 hoặc tương đương	Hòa chất dùng cho xét nghiệm Uric Acid ; dải đo: 89-1785 $\mu$ mol/L ; phương pháp: Enzymatic colour. Thành phần: Phosphate Buffer (pH 7,5) 42 mmol/L; MADB 0,15 mmol/L; 4-Aminophenazone 0,30 mmol/L; Uricase $\geq 0,25$ KUL (4,15 $\mu$ kat/L);	Nhóm 3	2
12	Đo hoạt độ Amylase	$\alpha$ -AMYLASE	Hộp	4x40ml	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	ISO 13485 hoặc tương đương	Hòa chất dùng cho xét nghiệm $\alpha$ -Amylase : dải đo: 10-2000 U/L ; phương pháp: CNPG3. Thành phần: Calcium acetate 3,60 mmol/L; Potassium thiocyanate 253 mmol/L; CNPG3 1,63 mmol/L	Nhóm 1	3
13	Đo hoạt độ CK (Creatine kinase)	CK (NAC)	Hộp	4x44ml+4x8ml+4x 13ml	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	ISO 13485 hoặc tương đương	Hòa chất dùng cho xét nghiệm CK : dải đo: 10-2000 U/L ; phương pháp dựa trên kỹ thuật nghỉ của IFCC cho CK (NAC), bước sóng 340/660 nm. Thành phần: Imidazole (pH 6,5, 37°C) 100 mmol/L; NADP 2,0 mmol/L; Glucose 20 mmol/L; Creatine phosphate 30 mmol/L; N-acetylcysteine 0,2 mmol/L; Diadenosine pentaphosphate 0,01 mmol/L; HK $\geq 4,0$ KUL; G6P DH $\geq 2,8$ KUL;	Nhóm 1	2
14	Định lượng Lactat (Acid Lactic)	LACTATE	Hộp	4x10mlRI+4xlyo	Sentinel CH, SPA, Ý sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	ISO 13485 hoặc tương đương	Hòa chất dùng cho xét nghiệm Lactate : dải đo: 0,22-13,32 mmol/L ; phương pháp: Enzymatic colour ). Thành phần: Lactate oxidase $\geq 0,2$ KUL; Peroxidase $\geq 1$ KUL; 4- aminoantipyrine 0,1 mmol/L; TOOS $\geq 0,3$ mmol/L;	Nhóm 3	2

15	Hòa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	SYSTEM CALIBRATOR	Lọ	1x5ml	BIO-RAD Laboratories, Diagnostics GRP, Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	ISO 13485 hoặc tương đương	Huyết thanh hiệu chuẩn Thành phần: Huyết thanh người có hòa chất phụ gia và enzym thích hợp từ người, động vật và thực vật.	Nhóm 3	4
16	Hòa chất kiểm chứng mức 1 cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	Control Serum 1	Lọ	1x5ml	BIO-RAD Laboratories, Diagnostics GRP, Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	ISO 13485 hoặc tương đương	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 1. Thành phần bao gồm: Huyết thanh người đông khô chứa hòa chất phụ gia và các enzyme thích hợp có nguồn gốc con người và động vật.	Nhóm 3	20
17	Hòa chất kiểm chứng mức 2 cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	Control Serum 2	Lọ	1x5ml	BIO-RAD Laboratories, Diagnostics GRP, Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	ISO 13485 hoặc tương đương	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 2. Thành phần: Huyết thanh người đông khô có hòa chất phụ gia và enzym thích hợp có nguồn gốc từ người và động vật.	Nhóm 3	20
18	Đo hoạt độ CK-MB (Isozym MB of Creatine kinase)	CK-MB	Hộp	2x27ml+2x4ml+2x6ml	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	ISO 13485 hoặc tương đương	Hòa chất dùng cho xét nghiệm CK-MB ; dải đo: 10-2000 U/L ; phương pháp: Enzymatic immuno-inhibition (ức chế miễn dịch enzym). Bước sóng 340 (nm). Thành phần: Dung dịch đệm Imidazole (pH 6.7), 100 mmol/L; Diaminonine-pentaphosphate 0.01 mmol/L; Glucose 20 mmol/L; G6P-DH $\geq 2.8$ kU/L; Creatine phosphate 30 mmol/L; N-Acetylcysteine 0.2 mmol/L; Kháng thể kháng tiểu đơn vị CK-M thay đổi;	Nhóm 1	2
19	Hòa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CK-MB	CK-MB CALIBRATOR	Lọ	1x1ml	Aalto Scientific Ltd., Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	ISO 13485 hoặc tương đương	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CK-MB. Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme	Nhóm 3	4
20	Hòa chất kiểm chứng mức 1 cho xét nghiệm CK-MB	CK-MB CONTROL SERUM LEVEL 1	Lọ	1x2ml	Aalto Scientific Ltd., Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	ISO 13485 hoặc tương đương	Chất kiểm chứng mức 1 cho xét nghiệm CK-MB. Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme.	Nhóm 3	7
21	Hòa chất kiểm chứng mức 2 cho xét nghiệm CK-MB	CK-MB CONTROL SERUM LEVEL 2	Lọ	1x2ml	Aalto Scientific Ltd., Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	ISO 13485 hoặc tương đương	Chất kiểm chứng mức 2 cho xét nghiệm CK-MB. Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme.	Nhóm 3	7
22	Hòa chất dùng cho xét nghiệm C-REACTIVE PROTEIN (CRP)	C-REACTIVE PROTEIN (CRP)	Hộp	1x40ml+1x10ml	Biosystems S.A., Tây Ban Nha	ISO 13485 hoặc tương đương	dải đo: 1 - 150 mg/L, phương pháp đo: LATEX	Nhóm 3	30

23	Chất chuẩn cho xét nghiệm CRP/CRP-hs	CRP/CRP-hs STANDARD	Lọ	1x1ml	Biosystems S.A., Tây Ban Nha	ISO 13485 hoặc tương đương	Dạng bột đông khô, chứa huyết thanh người	Nhóm 3	8
24	Hòa chất kiểm chứng mức 1 cho các xét nghiệm đo độ đục miễn dịch	ITA CONTROL SERUM LEVEL 1	Lọ	1x2ml	Clinique Corporation, Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	ISO 13485 hoặc tương đương	Chất kiểm chuẩn huyết thanh người dạng lỏng Thành phần: huyết thanh người, $\alpha$ -1 acidglycoprotein, Ferritin, $\alpha$ -1 antitrypsin, Haptoglobin, Anti-Streptolysin O, Immunoglobulin A, $\beta$ -2 microglobulin, Immunoglobulin G, Ceruloplasmin, Immunoglobulin M, Complement 3, Prealbumin, Complement 4, Rheumatoid Factor, C-reactive protein, Transferrin	Nhóm 3	10
25	Hòa chất kiểm chứng mức 2 cho các xét nghiệm đo độ đục miễn dịch	ITA CONTROL SERUM LEVEL 2	Lọ	1x2ml	Clinique Corporation, Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	ISO 13485 hoặc tương đương	Chất kiểm chuẩn huyết thanh người dạng lỏng Thành phần: huyết thanh người, $\alpha$ -1 acidglycoprotein, Ferritin, $\alpha$ -1 antitrypsin, Haptoglobin, Anti-Streptolysin O, Immunoglobulin A, $\beta$ -2 microglobulin, Immunoglobulin G, Ceruloplasmin, Immunoglobulin M, Complement 3, Prealbumin, Complement 4, Rheumatoid Factor, C-reactive protein, Transferrin	Nhóm 3	10
26	Hòa chất kiểm chứng mức 3 cho các xét nghiệm miễn dịch đo độ đục	ITA CONTROL SERUM LEVEL 3	Lọ	1x2ml	Clinique Corporation, Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	ISO 13485 hoặc tương đương	Chất kiểm chuẩn huyết thanh người dạng lỏng Thành phần: huyết thanh người, $\alpha$ -1 acidglycoprotein, Ferritin, $\alpha$ -1 antitrypsin, Haptoglobin, Anti-Streptolysin O, Immunoglobulin A, $\beta$ -2 microglobulin, Immunoglobulin G, Ceruloplasmin, Immunoglobulin M, Complement 3, Prealbumin, Complement 4, Rheumatoid Factor, C-reactive protein, Transferrin	Nhóm 3	10
27	Hòa chất xét nghiệm Cholesterol HDL, sử dụng cho máy hệ mở	Cholesterol HDL Direct, immunoinhibition	Hộp	4x50ml R1, 1x50ml R2	Dialab/Áo	ISO 13485 hoặc tương đương	Dài đo: 0.03 - 4.66 mmol/L. Phương pháp xét nghiệm: Đo màu, điểm cuối, chiều phản ứng tăng, ức chế miễn dịch.	Nhóm 3	2
28	QC cho xét nghiệm sinh hóa thường quy mức bình thường	DIACON N	Lọ	1x5ml	Dialab/Áo	ISO 13485 hoặc tương đương	Dạng bột đông khô, thành phần: huyết thanh người	Nhóm 3	2
29	QC cho xét nghiệm sinh hóa thường quy mức bệnh lý	DIACON P	Lọ	1x5ml	Dialab/Áo	ISO 13485 hoặc tương đương	Dạng bột đông khô, thành phần: huyết thanh người	Nhóm 3	2
30	Dung dịch đệm ISE	ISE Buffer	Hộp	4x2000ml	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	ISO 13485 hoặc tương đương	Hòa chất đệm điện giải. Thành phần Triethanolamine 0.1 mol/L	Nhóm 3	4
31	Chất chuẩn điện giải mức giữa	ISE Mid Standard	Hộp	4x2000ml	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	ISO 13485 hoặc tương đương	Chất chuẩn chuẩn điện giải mức giữa. Thành phần bao gồm: Na+ 4.3 mmol/L; K+ 0.13 mmol/L; Cl- 3.1 mmol/L	Nhóm 3	5

32	QC cho xét nghiệm sinh hóa nước tiêu mức 1	Diacon Level 1	Urine	Lọ	1x5ml	Dialab/Áo	ISO 13485 hoặc tương đương	Dạng lỏng, thành phần: nước tiểu người	Nhóm 3	1
33	QC cho xét nghiệm sinh hóa nước tiêu mức 2	Diacon Level 2	Urine	Lọ	1x5ml	Dialab/Áo	ISO 13485 hoặc tương đương	Dạng lỏng, thành phần: nước tiểu người	Nhóm 3	1
34	Hóa chất kiểm chức mức 1 cho xét nghiệm Ammonia, Ethanol và CO2	AMMONIA/ETHA NOL/CO2 CONTROL 1		Hộp	3x5ml	Biosystems S.A., Tây Ban Nha	ISO 13485 hoặc tương đương	Dạng dung dịch, thành phần: dung dịch đệm, citrat, amoniac, ethanol, natri hydrocarbonat	Nhóm 3	5
35	Hóa chất kiểm chức mức 2 cho xét nghiệm Ammonia, Ethanol và CO2	AMMONIA/ETHA NOL/CO2 CONTROL II		Hộp	3x5ml	Biosystems S.A., Tây Ban Nha	ISO 13485 hoặc tương đương	Dạng dung dịch, thành phần: dung dịch đệm, citrat, amoniac, ethanol, natri hydrocarbonat	Nhóm 3	5
36	Bóng đèn	Photometer Lamp (HG) DC 12V 20W		Cái	1 cái	Beckman Coulter/ Nhật Bản	ISO 13485 hoặc tương đương	Bóng đèn Halogen 12V 20W	Không phân nhóm	1
<b>Phần II: HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM VI SINH</b>										
37	Thẻ định danh vi khuẩn Gram âm	GN		Hộp	Hộp túi da 20 thẻ	BioMerieux Inc/Mỹ	ISO 13485 hoặc tương đương	Thẻ định danh Gram âm sử dụng với máy VITEK 2 để định danh trực khuẩn Gram âm lên men và không lên men Thẻ gồm 47 thí nghiệm sinh hóa Đạt tiêu chuẩn ISO	Nhóm 3	3
38	Thẻ định danh vi khuẩn Gram dương	GP		Hộp	Hộp túi da 20 thẻ	BioMerieux Inc/Mỹ	ISO 13485 hoặc tương đương	Thẻ định danh Gram dương sử dụng với máy VITEK 2 để định danh các vi sinh vật Gram dương Thẻ gồm 43 thí nghiệm sinh hóa Đạt tiêu chuẩn ISO	Nhóm 3	1
39	Thẻ kháng sinh đồ vi khuẩn Gram âm	AST-N204; AST-N		Hộp	Hộp túi da 20 thẻ	BioMerieux Inc/Mỹ	ISO 13485 hoặc tương đương	Thẻ làm kháng sinh đồ Gram âm dùng với máy VITEK 2 Mỗi thẻ chứa các kháng sinh chọn lọc ở các nồng độ khác nhau, được sấy khô với môi trường nuôi cấy vi sinh Đạt tiêu chuẩn ISO	Nhóm 3	3
40	Thẻ kháng sinh đồ vi khuẩn Gram dương	AST-GP07; AST-GP		Hộp	Hộp túi da 20 thẻ	BioMerieux Inc/Mỹ	ISO 13485 hoặc tương đương	Thẻ làm kháng sinh đồ Gram dương dùng với máy VITEK 2 Mỗi thẻ chứa các kháng sinh chọn lọc ở các nồng độ khác nhau, được sấy khô với môi trường nuôi cấy vi sinh Đạt tiêu chuẩn ISO	Nhóm 3	1

41	Ông tủy 12 x 75 mm pha huyền dịch vi khuẩn	UNSENSITIZED TUBES	Hộp	Hộp tối thiểu 2000 đng	Greiner bio-One GmbH/Đức	ISO 13485 hoặc tương đương	Ông nghiệm bằng nhựa trong (polystyrene) 12 mm x 75 mm dùng một lần sử dụng với máy VITEK 2	Không phải là TTB YT, không thực hiện phân nhóm	1	
42	Nước muối 0.45% pha huyền dịch vi khuẩn	VITEK 2 0.45% Sodium Chloride Diluent	Túi	1000ml/túi	"Laboratorios PISA S.A D.E.C./Mexico sản xuất cho CareFusion/ Mỹ"	ISO 13485 hoặc tương đương	Nước muối 0.45% dùng với máy VITEK 2	Không phân nhóm	2	
Phần III: Hóa chất sinh phẩm xét nghiệm vi sinh										
43	Chai cấy màu hiệu khi nắp xanh	Bact/ALERT FA Plus	Chai	Chai 30 ml x 100 chai/hộp	BioMerieux Inc/Mỹ	ISO 13485 hoặc tương đương	Chai cấy màu đầu tạo bằng polycarbonate, nắp màu xanh, chứa 30ml môi trường và 1.6g hạt polime hấp phụ, phát hiện vi khuẩn hiếu khí và kỵ khí tùy tiện từ máu và dịch vô khuẩn của cơ thể, sử dụng với hệ thống cấy màu Bact/ALERT	Nhóm 1	200	
44	Môi trường nuôi cấy nhiều vi sinh vật (Blood agar)	Columbia Agar	Hộp	Hộp 500g	MAST/Anh	ISO 13485 hoặc tương đương	Môi trường dinh dưỡng và đa năng để sinh trưởng các vi sinh vật kị mero. Thành phần bao gồm: Special peptone mixture 20.0 g/lit, D-Glucose 0.5 g/lit, Starch 1.0 g/lit, Sodium chloride 5.0 g/lit, Agar A 12.5 g/lit, pH cuối: 7.3 ± 0.2. Đạt tiêu chuẩn ISO	Nhóm 3	2	
45	Môi trường chọn lọc phân biệt coliforms và các chủng không lên MenConkey Agar men lactose, ức chế các vi khuẩn Gram dương.	MenConkey Agar No.3	Hộp	Hộp 500g	MAST/Anh	ISO 13485 hoặc tương đương	Môi trường chọn lọc để kiểm tra vi khuẩn trong mẫu bệnh phẩm và thực phẩm. Thành phần bao gồm: Peptone mixture 19.0g/lit, Lactose 10.0g/lit, Sodium chloride 5.0g/lit, Sodium deoxycholate 1.0g/lit, Crystal violet 0.001g/lit, Neutral red 0.03g/lit, Agar 15.0g/lit, pH cuối: 7.2 ± 0.2. Đạt tiêu chuẩn ISO	Nhóm 3	1	
46	Hóa chất nhuộm Gram	Color Gram 2	Hộp	Hộp 4 chai x 240 ml	Ral Diagnostica/ Pháp sản xuất cho BioMerieux S.A/Pháp	ISO 13485 hoặc tương đương	Bộ hóa chất nhuộm Gram gồm 4 chai 240 ml: tím tinh thể oxalate, Lugol-PVP, dung dịch tẩy màu, dung dịch Safranin	Nhóm 3	6	
Phần IV: SINH PHẨM Y TẾ CHẨN ĐOÁN										

47	Test nhanh chẩn đoán HBsAg	SD Bioline HBsAg	Test	Hộp 30 Test	Standard Diagnostics, Inc - Hàn Quốc	ISO 13485 hoặc tương đương	<p>Phát hiện định tính kháng nguyên HBsAg trong mẫu huyết thanh, huyết tương người. Độ nhạy: 96,2-100%, Độ đặc hiệu: 97,9-100%. Giới hạn phát hiện 1ng/ml, Hộp 30 test.</p> <p>Các mẫu ly giải máu, mẫu nước tiểu, vàng da không ảnh hưởng đến kết quả xét nghiệm. Không có phản ứng chéo với các mẫu chứa yếu tố đang thấp, chứa kháng thể kháng HCV, kháng thể kháng HIV và phụ nữ mang thai. Kit thử ổn định ít nhất 4 tuần khi để ở nhiệt độ 55±1°C</p>	Nhóm 6	5.370
48	Test nhanh chẩn đoán viêm gan C (HCV)	SD Bioline HCV	Test	Hộp 100 test	Standard Diagnostics, Inc - Hàn Quốc	ISO 13485 hoặc tương đương	<p>Phát hiện kháng thể đặc hiệu kháng HCV trong mẫu huyết thanh, huyết tương, mẫu toàn phần người.</p> <p>Công hợp vàng: Kéo vàng - Protein A; Vạch thử: Kháng nguyên lõi tổ hợp HCV (kháng nguyên lõi, NS3, NS4, NS5); Vạch chứng: Kháng thể kháng immunoglobulin người từ dẻ Mãng nitrocellulose: 25x35 x 4 5x40 9mm;</p> <p>Thử tích mẫu sử dụng là 10µl; Độ nhạy: 100%, Độ đặc hiệu: 99,4%.</p> <p>Kit xét nghiệm ổn định ít nhất 4 tuần khi để ở nhiệt độ 55±1°C</p>	Nhóm 6	1.900
49	Test thử chẩn đoán HIV (SD Bioline HIV 1/2 3.0)	SD Bioline HIV 1/2 3.0	Test	Hộp 100 test	Standard Diagnostics, Inc - Hàn Quốc	ISO 13485 hoặc tương đương	<p>Phát hiện tất cả các type kháng thể (IgG, IgM, IgA) đặc hiệu với virus HIV-1 gồm type phụ O và HIV-2 và phân biệt trong mẫu huyết thanh, huyết tương và mẫu toàn phần. Độ nhạy: 100%; Độ đặc hiệu: 99,8%; Hộp 100 test.</p> <p>Được bán hành trong Hướng dẫn Quản Lý, Điều trị và Chăm sóc HIV/AIDS của BYT hiện hành. Hạn dùng 24 tháng kể từ ngày sản xuất. Không có phản ứng chéo với các mẫu nhiễm tách máu, mẫu rối loạn đông máu, mẫu chứa yếu tố đang thấp, mẫu dương tính với kháng thể kháng HCV và mẫu mẫu phụ nữ mang thai. Kit thử hoạt động ổn định ít nhất 24 giờ sau khi mở túi nhôm.</p> <p>Đạt tiêu chuẩn: ISO, WHO</p>	Nhóm 6	1400



50	Test ma túy 5 chất	Test thử nhanh phát hiện nhiều chất ma túy (MOP/MDMA/ME T/KET/THC)	Test	Hộp 25 test	Hangzhou Alltest Biotech Co., Ltd/ Trung Quốc	ISO 13485 hoặc tương đương	MOP: Ngưỡng cut-off: 300 ng/ml Dương tính: : MOP > 300 ng/ml Âm tính: MOP < 300ng/ml Độ nhạy: 95% Độ đặc hiệu: 95,3% MDMA Ngưỡng cut-off: 500 ng/ml Dương tính: : MDMA ≥ 500 ng/ml Âm tính: MDMA < 500ng/ml Độ nhạy: 98,1% Độ đặc hiệu: 99,3% MET Ngưỡng cut-off: 1000 ng/ml Dương tính: : MET ≥ 1000 ng/ml Âm tính: MET < 1000ng/ml Độ nhạy: 96,2% Độ đặc hiệu: 97,1% KET Ngưỡng cut-off: 1000 ng/ml Dương tính: : KET ≥ 1000 ng/ml Âm tính: KET < 1000ng/ml Độ nhạy: 97,5% Độ đặc hiệu: 98,2% THC Ngưỡng cut-off: 50 ng/ml Dương tính: : THC ≥ 50 ng/ml Âm tính: THC < 50ng/ml Độ nhạy: 97,9%	Nhóm 4	100
<b>Phần II. HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM ĐỒNG MẪU SỬ DỤNG CHO MÁY STA SATELLITE MAX - Phương hoặc tương đương</b>									
51	Hóa chất xét nghiệm PT	01164 STA - NeoPTimal 10, 12 x 10 ml	Hộp	Hộp 12 lọ x 10ml	Siago/Pháp	ISO 13485 hoặc tương đương	Thromboplastin đóng gói được thiết kế từ nano thô. ISI - 1,0 dùng dịch hòa tan có chứa canxi, heparin và các chất ổn định độ <math>< 0,1\%</math>, natri azide nồng độ <math>< 1 \text{ g/l}</math>. Hộp 12x10ml	Nhóm 3	5
52	Convet phân tủy dùng cho máy xét nghiệm đồng mẫu	38669 STA CUVETTE. Tủng 6 cuộn x 1000 cái	Tủng	Tủng 6 cuộn x 1000 cái	Siago/Pháp	ISO 13485 hoặc tương đương	Convette bằng nhựa dùng một lần, có bi làm bằng thép không gỉ bên trong	Nhóm 3	1
53	Huyết tương kiểm chuẩn hai mức cho xét nghiệm đồng mẫu mức bình thường và bất thường	00554 STA - Routine QC 2ml, Hộp 12x2x2ml	Hộp	Hộp 12 lọ N x 2 ml và 12 lọ P x 2ml	Siago/Pháp	ISO 13485 hoặc tương đương	Huyết tương người bình thường và không bình thường có chứa đồng dạng khô, gồm hai mức nồng độ khác nhau của các chỉ số: PT, đồng mẫu thường quy (aPTT, TT, Fibrinogen), yếu tố II, yếu tố VII, yếu tố X, Antithrombin. Hộp 12x2x 2ml	Nhóm 3	1