

Số: 461/TB-TTKSBT

Quảng Ninh, ngày 28 tháng 02 năm 2022

THÔNG BÁO

V/v Thẩm định giá: Vật tư, hóa chất, sinh phẩm phục vụ công tác chuyên môn năm 2022 của Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Quảng Ninh

Căn cứ Luật đấu thầu 43/2013/QH13 ngày 26/11/2013;

Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26/6/2014 của Chính phủ về hướng dẫn thi hành Luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Để có cơ sở xác định giá nhằm tổ chức mua sắm theo đúng quy định của nhà nước, Trung tâm kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh kính đề nghị các công ty có đủ năng lực thực hiện việc thẩm định giá: Nhu cầu mua sắm vật tư, hóa chất, sinh phẩm phục vụ công tác chuyên môn năm 2022 của Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Quảng Ninh (theo phụ lục đính kèm).

Các tổ chức cá nhân có nhu cầu cung ứng, đề nghị cung cấp báo giá, hồ sơ năng lực và các tài liệu kèm theo về cho Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Quảng Ninh địa chỉ email: dauthau.quangninhcdc@gmail.com và bản giấy do đại diện hợp pháp của Công ty có ký và đóng dấu chuyển phát về địa chỉ: Khoa Dược – Vacxin và vật tư y tế – Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Quảng Ninh, Địa chỉ: số 651 Lê Thánh Tông, phường Bạch Đằng, Tp Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh trước 08 giờ 00 phút ngày 03/3/2022.

Mọi chi tiết xin liên hệ: Ks Bùi Tuấn Lâm. SĐT 0988910010;

Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Quảng Ninh trân trọng thông báo!

GIÁM ĐỐC

Nơi nhận:

- Công ty thẩm định giá;
- Sở Y tế Quảng Ninh (để đăng tải)
- Lưu: VT, TCKT, KD.

Ninh Văn Chủ

Phụ lục

(Kèm theo Thông báo số 461/TB-TTKSBT ngày 28/02/2022 của Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Quảng Ninh)

STT	Tên hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Hãng sản xuất (Tương đương hoặc cao hơn sử dụng được cho thiết bị)	Quy cách đóng gói (hoặc tương đương phù hợp với tổng số lượng)	ĐVT	Số lượng
I	Phần I: Mua hóa chất xét nghiệm khẳng định HIV					
1	Bộ thuốc thử khuyếch đại định lượng HIV 96 test	- HIV-1 Amplification 4 bộ, 24 tests/bộ). 1 chai (0,141 ml) ThermoStable rTth Polymerase Enzyme (2,9 đến 3,5 Units/ μ L) trong dung dịch đệm. 1 chai thuốc thử (1,10 ml) HIV-1 Oligonucleotide Reagent. < 0,1% oligonucleotides tổng hợp (4 đoạn mỗi, 2 mẫu dò, và 1 quencher oligonucleotide), và < 0,3% dNTPs trong dung dịch đệm với một reference dye. Chất bảo quản: ProClin 300 0,1% và ProClin 950 0,15%. 1 chai thuốc thử hoạt hóa Activation Reagent (0,40 ml). Dung dịch Manganese chloride 30 mM. Chất bảo quản: ProClin 300 0,1% và ProClin 950 0,15%.	Abbott Molecular Inc., Mỹ	96 test/Hộp	Hộp	4
2	Bộ mẫu chứng HIV 24 ống	HIV-1 Negative Control 8 chai, mỗi chai 1,8 ml) Huyết tương người âm tính đã được kiểm tra và không có phản ứng của HBsAg, HIV RNA, HCV RNA, HBV DNA, anti-HIV-1/HIV-2, và anti-HCV. Chất bảo quản: ProClin 300 0,1% và ProClin 950 0,15%. 2. HIV-1 Low Positive Control 8 chai, mỗi chai 1,8 ml) Armored RNA không gây nhiễm với chuỗi HIV-1 trong huyết tương người âm tính. Huyết tương người âm tính đã được kiểm tra và phát hiện không có phản ứng của HBsAg, HIV RNA, HCV RNA, HBV DNA, anti-HIV-1/HIV-2, và anti-HCV. Chất bảo quản: ProClin 300 0,1% và ProClin 950 0,15%. 3. HIV-1 High Positive Control 8 chai, mỗi chai 1,8 ml). Armored RNA không gây nhiễm với chuỗi HIV-1 trong huyết tương người âm tính. Huyết tương người âm tính đã	Abbott Molecular Inc., Mỹ	24 ống/Hộp	hộp	3

STT	Tên hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Hãng sản xuất (<i>Tương đương hoặc cao hơn sử dụng được cho thiết bị</i>)	Quy cách đóng gói (<i>hoặc tương đương phù hợp với tổng số lượng</i>)	ĐVT	Số lượng
		được kiểm tra và phát hiện không có phản ứng của HBsAg, HIV RNA, HCV RNA, HBV DNA, anti-HIV-1/HIV-2, và anti-HCV.				
3	Bộ hiệu chuẩn HIV 24 ống	Mẫu chuẩn HIV-1 (RealTime HIV-1 Calibration Kit). HIV-1 Calibrator A 12 chai, mỗi chai 1,8 ml). Armored RNA không gây nhiễm với chuỗi HIV-1 trong huyết tương người âm tính. Huyết tương người âm tính đã được kiểm tra và phát hiện không có phản ứng của HBsAg, HIV RNA, HCV RNA, HBV DNA, anti-HIV-1/HIV-2, và anti-HCV. Chất bảo quản: ProClin 300 0,1% và ProClin 950 0,15%. 2. HIV-1 Calibrator B 12 chai, mỗi chai 1,8 ml). Armored RNA không gây nhiễm với chuỗi HIV-1 trong huyết tương người âm tính. Huyết tương người âm tính đã được kiểm tra và phát hiện không có phản ứng của HBsAg, HIV RNA, HCV RNA, HBV DNA, anti-HIV-1/HIV-2, và antiHCV	Abbott Molecular Inc., Mỹ	24 ống/Hộp	Hộp	1
4	Đầu tip 1000µl cho máy tách chiết tự động 24 x 96 tip	Vật liệu nhựa (PP), dẫn điện có màng lọc polyethylene. Kích thước đầu côn: dài 96,1 mm; đường kính trên cùng bên trong: 5,19 mm; đường kính lỗ: 0,8 mm	Eppendorf AG (Distributed by Tecan), Germany	96 tip/khay	Khay	150
5	Đầu tip 200µl cho máy tách chiết tự động 24 x 96 tip	Vật liệu nhựa (PP), dẫn điện có màng lọc polyethylene. Kích thước đầu côn: dài 58,5 mm; đường kính trên cùng bên trong: 5,19 mm; đường kính lỗ: 0,5 mm	Eppendorf AG (Distributed by Tecan), Germany	96 tip/khay	Khay	150
6	Ống nhựa có nắp trộn hóa chất 150 ống	Ống nhựa có nắp chuyên dụng trộn hóa chất khuếch đại cho hệ thống. Đường kính ống 1.6 cm, chiều dài ống 9-10 cm.	MML Diagnostics Packaging, USA	150 ống/Hộp	Hộp	15
7	Đĩa giếng sâu 96 giếng	Khay đĩa đựng hóa chất phản ứng, 96 giếng sâu. Vật liệu nhựa Polypropylene (PP), màu trong tự nhiên. Kích thước khay (dài x rộng x cao): 127,45 x 85,35 x 40,6 mm	Tecan Schweiz AG, Thụy sĩ	32 khay/Hộp	Hộp	10

STT	Tên hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Hãng sản xuất (<i>Tương đương hoặc cao hơn sử dụng được cho thiết bị</i>)	Quy cách đóng gói (<i>hoặc tương đương phù hợp với tổng số lượng</i>)	ĐVT	Số lượng
8	Ống phản ứng 2000 cái	Cống nhựa trộn hóa chất phản ứng, thể tích 5ml. Vật liệu nhựa Polypropylene (PP), màu trong tự nhiên. Kích thước cống: dài 74,9 mm; đường kính ngoài bên trên: 12,8mm; đường kính ngoài bên dưới: 11,8 mm	Sarstedt, Mỹ (chỉ có ISO của Sarstedt Đức)	2000 cái/Hộp	Hộp	5
9	Cốc chứa hóa chất 90 cái	Cống đựng thuốc thử, hóa chất tách chiết DNA, Vật liệu nhựa Polypropylene (PP), màu trong tự nhiên. Kích thước: cao: 3,88"; dài: 3,95"	Nemera Buffalo Grove LLC, Mỹ	90 cái/Hộp	Hộp	5
10	Miếng dán cho đĩa 96 giếng	Vật liệu nhựa quang học, Tấm dán màng bao phủ đĩa quang học 96 giếng, Kích thước khay (dài x rộng x dày): 141,22 x 77,72 x 0,15 mm	Life Technologies Corporation, Mỹ	100 cái/Hộp	Hộp	5
11	Kit sinh phẩm tách chiết RNA 96 test	Kit sinh phẩm tách chiết RNA. Thuốc thử chuẩn bị mẫu được dùng trong phòng xét nghiệm để phân lập các acid nucleic từ các mẫu sinh học trong các phản ứng chuỗi trùng hợp (PCR). (4 chai, mỗi chai 70 ml) dung dịch Tris 100mM chứa Guanidinium thiocyanate và chất tẩy rửa. (4 chai, mỗi chai 46 ml) dung dịch Acetate 50mM chứa Guanidinium thiocyanate và chất tẩy rửa. 3. mWash 2: (4 chai, mỗi chai 46 ml) nước không có Nuclease. 4. mElution buffer: (4 chai, mỗi chai 11 ml) dung dịch Phosphate 20mM có chất bảo quản. 5. (4 chai, mỗi chai 13 ml) vi hạt 1,5% trong dung dịch MD130A 50%.	Promega Corporation, Mỹ	96 test/Hộp	Hộp	10
II	Phần II: Mua hóa chất dùng cho Máy sinh hóa nước tiểu Clintick - Siemens/ Đức					
1	Que thử nước tiểu 10 thông số dùng cho máy Siemens	Đọc 10 thông số trong nước tiểu. Phù hợp với máy sinh hóa nước tiểu Clinitek - Siemens/Đức	Siemens Healthcare	100 test/Hộp	Hộp	250

STT	Tên hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Hãng sản xuất (<i>Tương đương hoặc cao hơn sử dụng được cho thiết bị</i>)	Quy cách đóng gói (<i>hoặc tương đương phù hợp với tổng số lượng</i>)	ĐVT	Số lượng
III	Phần III: Mua hóa chất dùng cho Máy xét nghiệm sinh hóa AU 400/ 480/ Beckman Coulter					
1	Định lượng Albumin	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	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x54ml	Hộp	3
2	Đo hoạt độ ALT (GPT)	Hóa chất dùng cho xét nghiệm ALT; dải đo: 3-500U/L; phương pháp dựa trên khuyến nghị của IFCC. Thành phần: L-Alanine 500 mmol/L; 2-Oxoglutarate 12 mmol/L; LDH \geq 1.8 kU/L; NADH 0.20 mmol/L;	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x12ml+4x6 ml	Hộp	50
3	Đo hoạt độ AST (GOT)	Hóa chất dùng cho xét nghiệm AST; dải đo: 3-1000 U/L; Phương pháp dựa trên khuyến nghị của IFCC. Thành phần: L-aspartate 240 mmol/L; 2-Oxoglutarate 12 mmol/L; LDH \geq 0.9 kU/L; MDH \geq 0.6 kU/L; NADH 0.20 mmol/L;	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x6ml+4x6ml	Hộp	60
4	Định lượng Calci toàn phần	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Calci; dải đo: 1-5 mmol/L; phương pháp: Arsenazo 3, bước sóng 660/700 nM. Thành phần: Imidazole (pH 6,9), Arsenazo III 0,02%, Triton X-100	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x15ml	Hộp	3
5	Định lượng Cholesterol toàn phần	Hóa 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 kU/L (3,3 μ kat/L); Cholesterol oxidase \geq 0,2 kU/L (3,3 μ kat/L);	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x22,5ml	Hộp	6

STT	Tên hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Hãng sản xuất (<i>Tương đương hoặc cao hơn sử dụng được cho thiết bị</i>)	Quy cách đóng gói (<i>hoặc tương đương phù hợp với tổng số lượng</i>)	ĐVT	Số lượng
6	Định lượng Creatinin	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Creatinine; dải đo: 5-2200 $\mu\text{mol/L}$; phương pháp: Kinetic Jaffe, bước sóng 520/800 nM. Thành phần: Natri hydroxide 120 mmol/L; Axit picric 2,9 mmol/L.	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x51ml+4x51ml	Hộp	15
7	Định lượng Bilirubin trực tiếp	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Bilirubin trực tiếp; dải đo: 0–171 $\mu\text{mol/L}$; phương pháp: DPD, bước sóng 570 nM. Thành phần: 3,5 Dichlorophenyl diazonium tetrafluoroborate 0.08 mmol/L	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x20ml+4x20ml	Hộp	2
8	Đo hoạt độ GGT (Gama Glutamyl Transferase)	Hóa chất dùng cho xét nghiệm GGT; dải đo: 5-1200 U/L; phương pháp dựa trên khuyến nghị của IFCC. Thành phần: Glycylglycine pH 7,7 (37°C) 150 mmol/L; L- γ -glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 6 mmol/L	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	4x40ml+4x40ml	Hộp	6
9	Định lượng Glucose	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 \geq 2,0 mmol/L, Hexokinase \geq 0,59 kU/L, G6P-DH \geq 1,58 kU/L	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x25ml+4x12.5ml	Hộp	15
10	Định lượng HDL-C (High density lipoprotein Cholesterol)	Hóa chất dùng cho xét nghiệm HDL-Cholesterol; dải đo: 0.05-4.65 mmol/L; phương pháp: Enzymatic colour). Thành phần: Kháng thể kháng β -lipoprotein ở người nồng độ thay đổi; Cholesterol esterase (CHE) 0,8 IU/mL; Cholesterol oxidase (CHO) 4,4 IU/mL; Peroxidase (POD) 1,7 IU/mL; Ascorbate Oxidase 2 IU/mL; F-DAOS 0,2 mmol/L; 4-Aminoantipyrine 0,67 mmol/L	FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation, Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	4x51.3ml+4x17.1ml	Hộp	5
11	Định lượng Sắt	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Sắt; dải đo: 2-179 $\mu\text{mol/L}$; phương pháp: TPTZ, bước sóng 600/800 nM. Thành phần:	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	4x30ml+4x30ml	Hộp	1

STT	Tên hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Hãng sản xuất (<i>Tương đương hoặc cao hơn sử dụng được cho thiết bị</i>)	Quy cách đóng gói (<i>hoặc tương đương phù hợp với tổng số lượng</i>)	ĐVT	Số lượng
		Glycine buffer (pH 1.7) 215 mmol/L; L-ascorbic acid 4.7 mmol/L; 2,4,6-Tri(2-pyridyl)-5-triazine 0.5 mmol/L	sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ			
12	Định lượng Bilirubin toàn phần	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Total Bilirubin; dải đo: 0-513 μ mol/L; phương pháp: DPD, bước sóng 540 nM. Thành phần: Caffeine 2.1 mmol/L; 3,5-dichlorophenyldiazonium tetrafluoroborate 0.31 mmol/L	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x15ml+4x1 5ml	Hộp	2
13	Định lượng Protein toàn phần	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Protein toàn phần; dải đo: 30-120 g/L; phương pháp: Biuret. Thành phần: Sodium hydroxide 200 mmol/L; Potassium sodium tartrate 32 mmol/L; Copper sulphate 18.8 mmol/L; Potassium iodide 30 mmol/L.	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x48ml+4x4 8ml	Hộp	3
14	Định lượng Triglycerid	Hóa 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 kU/L (25 μ kat/L); Glycerol kinase 0.5 kU/L (8.3 μ kat/L); Peroxidase 0.98 kU/L (16.3 μ kat/L); Ascorbate oxidase 1.48 kU/L (24.6 μ kat/L); Glycerol-3-phosphate oxidase 1.48 kU/L (24.6 μ kat/L);	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x50ml+4x1 2.5ml	Hộp	10
15	Định lượng Ure	Hóa 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 kU/L; GLDH \geq 0.16 kU/L	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x53ml+4x5 3ml	Hộp	10
16	Định lượng Acid Uric	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Uric Acid; dải đo: 89-1785 μ mol/L ; phương pháp: Enzymatic colour. Thành phần: Phosphate Buffer (pH 7.5) 42 mmol/L; MADB 0.15	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho	4x30ml+4x1 2.5ml	Hộp	4

STT	Tên hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Hãng sản xuất (<i>Tương đương hoặc cao hơn sử dụng được cho thiết bị</i>)	Quy cách đóng gói (<i>hoặc tương đương phù hợp với tổng số lượng</i>)	ĐVT	Số lượng
		mmol/L; 4-Aminophenazone 0.30 mmol/L; Uricase \geq 0.25 kU/L (4.15 μ kat/L);	Beckman Coulter, Inc., Mỹ			
17	Định lượng Ferritin	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Ferritin; dải đo: 8-450 ug/L; phương pháp: Immunoturbidimetric. Thành phần: Glycine buffer (R1: pH 8.3, R2: pH 7.3) 170 mmol/L; Tiểu phân Latex phủ kháng thể thô kháng ferritin người;	Denka Seiken Co. Ltd., Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	4x24ml+4x12ml	Hộp	2
18	Định lượng HbA1c	Hóa chất dùng cho xét nghiệm HbA1c, gồm chất hiệu chuẩn đi kèm hóa chất; dải đo 4-15%; phương pháp Turbidimetric Immuno-inhibition. Thành phần bao gồm: Chất chuẩn HbA1c: Hemolysate (người và cừu); 0.9 % tetradecyltrimethylammonium bromide; Hba1c R1: Kháng thể (cừu) kháng HbA1c người \geq 0.5 mg/mL; Hba1c R2: HbA1c Polyhapten \geq 8 μ g/mL; Lọ Hemoglobin toàn phần R1: Phosphate Buffer (pH 7.4)0.02 mol/L;	Roche Diagnostics GmbH, Centralised and Point of Care Solutions, Đức sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	2x37,5ml+2x7,5ml+2x34,5ml+5x2ml	Hộp	4
19	Dung dịch ly giải hồng cầu dùng cho xét nghiệm HbA1c	Dung dịch ly giải hồng cầu dùng cho xét nghiệm HbA1c. Thành phần: Tetradeoyltrimethylammonium bromid 9000 g/L	Roche Diagnostics GmbH, Đức sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	1000ml	Hộp	2
20	Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy. Thành phần: Huyết thanh người có hóa chất phụ gia và enzym thích hợp từ người, động vật và thực vật.	BIO-RAD Laboratories, Diagnostics GRP, Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	1x5ml	lọ	20
21	Chất chuẩn huyết thanh mức cao cho xét nghiệm điện giải	Chất chuẩn huyết thanh mức cao dùng cho xét nghiệm điện giải. Thành phần bao gồm: Na+ 160 mmol/L; K+ 6 mmol/L; Cl- 120 mmol/L	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	4x100ml	Hộp	1

STT	Tên hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Hãng sản xuất <i>(Tương đương hoặc cao hơn sử dụng được cho thiết bị)</i>	Quy cách đóng gói <i>(hoặc tương đương phù hợp với tổng số lượng)</i>	ĐVT	Số lượng
22	Chất chuẩn huyết thanh mức thấp cho xét nghiệm điện giải	Chất chuẩn huyết thanh mức thấp cho xét nghiệm điện giải. Thành phần bao gồm: Na+ 130 mmol/L; K+ 3.5 mmol/L; Cl- 85 mmol/L	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	4x100ml	Hộp	1
23	Hóa chất điện giải cho điện cực tham chiếu	Hóa chất dùng cho xét nghiệm điện giải. Thành phần: Kali clorua 1.00 mol/L	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	4x1000ml	Hộp	1
24	Chất chuẩn điện giải mức giữa	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	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	4x2000ml	hộp	1
25	Hóa chất kiểm chứng mức 1 cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 1. Thành phần bao gồm: Huyết thanh người dạng đông khô chứa hóa chất phụ gia và các enzyme thích hợp có nguồn gốc con người và động vật.	BIO-RAD Laboratories, Diagnostics GRP, Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	1x5ml	Lọ	20
26	Hóa chất kiểm chứng mức 2 cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 2. Thành phần: Huyết thanh người đông khô có hóa chất phụ gia và enzym thích hợp có nguồn gốc từ người và động vật.	BIO-RAD Laboratories, Diagnostics GRP, Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	1x5ml	lọ	20
27	Dung dịch đệm ISE	Hóa chất đệm điện giải. Thành phần Triethanolamine 0.1 mol/L	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	4x200ml	Hộp	1
28	Dung dịch rửa hệ thống máy sinh hóa	Dung dịch rửa hệ thống. Thành phần bao gồm: Baypur CX 100; Sodium Hydroxide 1 - 2%; Genapol X080 1 - 2%; Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, muối natri 1 - 5%	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho	1x5L	Can	5

STT	Tên hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Hãng sản xuất <i>(Tương đương hoặc cao hơn sử dụng được cho thiết bị)</i>	Quy cách đóng gói <i>(hoặc tương đương phù hợp với tổng số lượng)</i>	ĐVT	Số lượng
			Beckman Coulter, Inc., Mỹ			
29	Bóng đèn	Bóng đèn Halogen 12V, 20W	Beckman Coulter/ Nhật Bản	1 cái/Hộp	Cái	4
30	Dây bơm nhu động	Dây bơm nhu động bằng cao su và nhựa, dài 10.5 cm	Beckman Coulter/ Trung Quốc	2 cái/Túi	Túi	8
31	Điện cực Sodium	Màng ether crown. Tuổi thọ: 2 tháng hoặc 20000 mẫu. Nếu kết quả Kiểm tra Hiệu chuẩn hoặc Chọn lọc đáp ứng thông số kỹ thuật, các điện cực có thể được sử dụng trong 6 tháng hoặc lên đến 40000 mẫu sau khi mở	A&T Corporation/ Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	1 cái/Hộp	Cái	1
32	Điện cực Potassium	Màng ether crown. Tuổi thọ: 2 tháng hoặc 20000 mẫu. Nếu kết quả Kiểm tra Hiệu chuẩn hoặc Chọn lọc đáp ứng thông số kỹ thuật, các điện cực có thể được sử dụng trong 6 tháng hoặc lên đến 40000 mẫu sau khi mở. tuổi thọ: 40000 hoặc 6 tháng tùy theo điều kiện nào đến trước	A&T Corporation/ Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	1 cái/Hộp	Cái	1
33	Điện cực Chloride	Màng rắn (muối amoni loại 4). Tuổi thọ: 2 tháng hoặc 20000 mẫu. Nếu kết quả Kiểm tra Hiệu chuẩn hoặc Chọn lọc đáp ứng thông số kỹ thuật, các điện cực có thể được sử dụng trong 6 tháng hoặc lên đến 40000 mẫu sau khi mở.	A&T Corporation/ Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	1 cái/Hộp	Cái	1
34	Ống lấy mẫu 3.0 mL	Thành phần: Polystyrene	MEUS S.r.l., Ý sản xuất cho Globe Scientific Inc., Mỹ	1000 cái/Túi	Túi	3

STT	Tên hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Hãng sản xuất (Tương đương hoặc cao hơn sử dụng được cho thiết bị)	Quy cách đóng gói (hoặc tương đương phù hợp với tổng số lượng)	ĐVT	Số lượng
IV	Phần IV: Mua khí dùng cho khoa Hóa sinh					
1	Khí Argon	Độ tinh khiết 99,9%	Messer	Bình 40lít	Bình	120
2	Khí Argon tinh khiết cho ICP/MS	Độ tinh khiết 99,999%	Messer	Bình 40lít	Bình	150
3	Khí Acetylen	Độ tinh khiết 99,999%	Messer	Bình 7kg	Bình	3
4	Khí Heli tinh khiết cho ICP/MS	Độ tinh khiết 99,999%	Messer	Bình 40lít	Bình	6
5	Khí N2	Hàm lượng N2 > 99%. Khí trơ, không màu, không vị. Áp lực bình >140Bar	Messer	Bình 30 lít	Bình	5
V	Phần V: Mua sinh phẩm xét nghiệm HBV định lượng					
1	Bộ xét nghiệm HBV	<p>Đích phát hiện: HBV genotype A-H</p> <p>Ngưỡng phát hiện: 36.979 IU/ml (1 IU/ml = 4,2 bản copy/ml), với xác suất 95%</p> <p>Ngưỡng phát hiện: 36.979 IU/ml (1 IU/ml = 4,2 bản copy /ml), với xác suất 95% sử dụng công nghệ “hot start” giảm tối đa trường hợp gắn không đặc hiệu, đem lại kết quả xét nghiệm độ chính xác cao.</p> <p>Bộ kit bao gồm mẫu nội đối chứng: Kiểm soát khả năng ức chế PCR và chất lượng quá trình tách chiết DNA</p>	GeneProof A.S	100 test/Bộ	Bộ	4

STT	Tên hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Hãng sản xuất (<i>Tương đương hoặc cao hơn sử dụng được cho thiết bị</i>)	Quy cách đóng gói (<i>hoặc tương đương phù hợp với tổng số lượng</i>)	ĐVT	Số lượng
		Master mix chứa uracil-DNA-glycosylase (UDG), giúp giảm tối đa khả năng nhiễm chéo trong các lần thí nghiệm				
2	Kit tách chiết DNA/RNA tự động dùng cho máy AutoXT	Sử dụng cho máy tách chiết tự động LiLiFTM Miracle - AutoXT Nucleic Acid Extraction System (INT-50104) cho tách DNA và RNA của bệnh lý như vi khuẩn, vi rút từ máu tươi/ đông, huyết thanh, huyết tương, dịch cơ thể, nuôi cấy virus, tế bào, mô và phân	iNtRON Biotechnology Inc.	48 test/Hộp; 96 test/Hộp	Test	288
VI	Phần VI: Mua vật tư hóa chất cho khoa Sức khỏe nghề nghiệp					
1	Ống thổi chức năng hô hấp	Đường kính 20mm-24mm, chiều dài 75mm-90mm; Chất liệu: Giấy	Hải Anh/Việt Nam	100 ống/Hộp	Ống	20000
2	Phim X-quang 35x35	Kích cỡ 35x35. Phim rửa nước trong phòng tối	Fujifilm	100 tấm/Hộp	Tấm	6000
3	Nước rửa phim X-quang (Hóa chất rửa phim X-quang hiện hình)	Thuốc hiện hình X-quang cho hầu hết các máy thông thường (thanh cuộn) và máy rửa dạng phun. Cho kết quả độ nhạy tốt với độ nhòe hình hấp, dùng với nhiều mức nhiệt độ.	AGFA	Liều	Liều	20
4	Nước rửa phim X-quang (Hóa chất rửa phim X-quang định hình)	Định hình X-quang dùng cho máy dạng thanh cuộn và dạng phun với thời gian định hình 15 giây hoặc có thể rửa lâu hơn. Bởi vì khả năng làm cứng và định hình nhanh nên rất phù hợp để rửa máy	AGFA	Liều	Liều	20
5	Phim X-quang 25x30	Kích thước 25x30mm. Phim X-quang y tế nhạy với nhiệt, có thể thay phim dưới ánh sáng ban ngày. Phim không xử lý ướt hoặc yêu cầu phòng tối, không cần tẩy rửa và tốn thời gian	AGFA	100 tấm/Hộp	Tấm	8000