

SỞ Y TẾ TỈNH LẠNG SON  
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH

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

Số: *1218*/BVĐK-TCKT

Lạng Sơn, ngày *29* tháng *8* năm 2022

## THƯ MỜI THẨM ĐỊNH GIÁ

*Hóa chất xét nghiệm huyết học, sinh hóa, vi sinh*

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 huyết học, sinh hóa, vi sinh:

1. Thẩm định giá hóa chất xét nghiệm huyết học, sinh hóa, vi sinh 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. *B*

GIÁM ĐỐC



Kèm theo thư mời tham dự hội thảo địa điểm số 12/B/VEDK-TCKT ngày 8 tháng 8 năm 2022



STT	Tên hàng hóa	Tên thương mại	Quy cách đóng gói	Xuất xứ, kỹ thuật, nhà sản xuất	Tiêu chuẩn chất lượng	Phân nhóm	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
Phần 1. Hóa chất máy huyết học 29 thông số AUTO START DIF-5 Hãng MTI - ĐỨC hoặc tương đương									
1	Dung dịch pha loãng	HemoDil SHX	Thùng 20 lít	MTI Diagnostics- Đức	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 3	Chất thử HemoDil SHX Thành phần chính: Sodium chloride < 0.9% Potassium chloride < 0.06%	Thùng	12
2	Dung dịch ly giải 3 thành phần bạch cầu	Lysogloblin Diff Lyse 3	Chai 1 lít	MTI Diagnostics- Đức	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 3	Hóa chất xét nghiệm Lysogloblin Diff Lyse 3. Đóng gói 1 lít/chai. Thành phần: Detergent < 1.5%; Buffer < 2.0%; Preservative < 1.5%; Dye < 1.0%	Chai	23
3	Dung dịch ly giải 5 thành phần bạch cầu	Lysogloblin Diff Lyse 5	Chai 500ml	MTI Diagnostics- Đức	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 3	Hóa chất xét nghiệm Lysogloblin Diff Lyse 5. Đóng gói: 500ml/chai. Thành phần: Detergent < 0.5%; Buffer < 0.6%; Preservative < 0.7%	Chai	20
4	Dung dịch đo hemoglobin	Lysogloblin HGB	Chai 500ml	MTI Diagnostics- Đức	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 3	Hóa chất xét nghiệm Lysogloblin HGB. Đóng gói 500 ml/chai. Thành phần: Detergent < 4.0%; Buffer < 1.0%.	Chai	20
5	Mẫu chuẩn huyết học	Hematology control (SDN)	Tuýp 3ml	MTI Diagnostics- Đức	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 3	Hóa chất xét nghiệm Hematology control (SDN). Thành phần: Mẫu động vật có vú khỏe mạnh (lớn), chất bảo quản và chất ổn định tế bào.	Tuýp	2



Phần II. Hóa chất cho máy Vitek định danh vi khuẩn hoặc tương đương

1	Thẻ định danh vi khuẩn Gram âm	GN	Hộp 20 thẻ	BioMerieux Inc/Mỹ; 21341;	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 3	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 thử nghiệm sinh hóa	Hộp	18
2	Thẻ định danh vi khuẩn Gram dương	GP	Hộp 20 thẻ	BioMerieux Inc/Mỹ; 21342;	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 3	Thẻ định danh Gram dương sử dụng với máy VITEK 2 để định danh các vi sinh vật Gram dương. Thẻ gồm 43 thử nghiệm sinh hóa	Hộp	5
3	Thẻ kháng sinh đồ vi khuẩn Gram âm	AST-N204, AST-N240, AST-GN86	Hộp 20 thẻ	BioMerieux Inc/Mỹ; 412865: AST-N204; 413205: AST-N240; 413942: AST-GN86; Hộp 20 thẻ	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 3	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	Hộp	10
4	Thẻ kháng sinh đồ vi khuẩn Gram dương	AST-GP67	Hộp 20 thẻ	BioMerieux Inc/Mỹ; 22226;	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 3	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.	Hộp	5
6	Ông tủy 12 x 75 mm pha huyền dịch vi khuẩn	UNSENSITIZ ED TUBES 12 x 75 mm	Hộp 2000 ống	Greiner bio-One GmbH/Đức do hãng BioMerieux phân phối; 69285	ISO 13485 hoặc tương đương	Không phân nhóm	Ông nghiệm bằng nhựa trong (polystyrene) 12 mm x 75 mm dùng một lần sử dụng với máy VITEK 2	Hộp	1

7	Nước muối 0,45% pha huyền dịch vi khuẩn	0,45% Sodium Chloride Diluent	Túi 1000 m	Laboratorios PISA S.A DE C.V/Mexico sản xuất cho BioMerieux/Mỹ; 417820 0,45% Sodium Chloride (Saline 0,45%); Chai 1000ml	ISO 9001:2015 hoặc tương đương	Không phân nhóm	Nước muối dùng cho máy VITEK 2	Túi	5
<b>Phần III. Hóa chất sinh phẩm xét nghiệm vi sinh</b>									
1	Môi trường canh thang giàu dinh dưỡng được khuyến cáo sử dụng nuôi cấy streptococci, Neisseria và các sinh vật khó mọc khác.	Brain Heart Infusion Broth	Hộp 500g	Oxoid/Anh; CM1135B;	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 3	Môi trường canh thang giàu dinh dưỡng được khuyến cáo sử dụng nuôi cấy streptococci, Neisseria và các sinh vật khó mọc khác.	Hộp	1
2	Môi trường tạo màu để nuôi cấy mẫu nước tiểu	Brilliance UTI Agar	Hộp 400g	Oxoid/Anh; CM0949C;	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 3	Brilliance™ UTI Agar (trước đây là Chomogen UTI Agar) là môi trường tạo màu để xác định và định danh sơ bộ tất cả các tác nhân chính gây nhiễm trùng đường tiết niệu (UTI).	Hộp	5

3	Môi trường dinh dưỡng Enterobacteriaceae dựa vào lên men đường và sinh H <sub>2</sub> S	Kligler's Iron Agar	Hộp 500g	MAST/Anh; DM137D;	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 3	Để phân biệt Enterobacteriales dựa vào việc sản hydrogen sulphide và lên men đường đôi.. Thành phần bao gồm: Pepton mixture 18.0 g/lit, Meat extract 4.0 g/ lit, Yeast extract 3.0 g/lit, Lactose 10.0 g/lit, Dextrose 1.0 g/lit, Sodium chloride 5.0 g/lit, Sodium thiosulphate 0.3 g/lit, Ferric ammonium citrate 0.3 g/lit, Phenol red 0.05 g/lit, Agar A 14.0 g/lit, PH cuối: 7.4 ± 0.2. Đạt tiêu chuẩn ISO	Hộp	1
4	Hóa chất nhuộm Gram	Color Gram 2	Hộp 4 chai x 240 ml	BioMerieux S.A, Pháp; 55542;	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 3	Bộ hóa chất nhuộm Gram gồm 4 chai 240 ml: tím tinh thể oxalate, Lugol-PVP, dung dịch tẩy màu, dung dịch Saffranin	Hộp	5
5	Hóa chất phát hiện indole	Kovacs reagent	Hộp 1 ống x 25ml	BioMerieux S.A, Pháp; 55631;	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 3	Hóa chất phát hiện phát hiện tạo indole từ tryptophan. Lọ 25ml chứa Dimethylamino-4- benzaldehyde; Hydrochloric acid, Amyl alcohol	Hộp	1
6	Dung dịch hóa chất để lâm phản ứng Oxidase	Oxidase reagent	Hộp 50 ống x 0.75ml	cho BioMerieux S.A/Pháp; 55635;	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 3	Hóa chất phát hiện phản ứng enzyme oxy hóa cytochrom. Hộp gồm 50 ống mỗi ống 0.75ml chứa N, N, N, N-tetramethyl-1,4- phenylenediamine, Axít ascorbic	Hộp	2
<b>Phần IV: HÓA CHẤT MÁY VIDAS HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG</b>									
1	Hóa chất định lượng Procalcitonin	VIDAS B.R.A.H.M.S PCT	Hộp 60 Test	BioMerieux SA/Pháp: 30450	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 3	Xét nghiệm định lượng Procalcitonin sử dụng kỹ thuật miễn dịch huỳnh quang liên kết enzyme. Bộ kit gồm 60 thành hóa chất PCT, 60 đầu côn pha rắn PCT, 2 x 2ml chất chuẩn S1, 2x 2ml chất chuẩn S2 và 2x2ml chất chống C1, 2x 2ml chất chống C2	Hộp	2

Phần V. Hóa chất xét nghiệm sinh hóa và vật tư tiêu hao theo máy tuyến tính

	1	Đo hoạt độ Lipase	LIPASE	4x30ml+4x10 +4x10ml+2x3 ml	Sekisui Medical Co. Ltd / Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ OSR6230	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 3	Hóa 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 chứa lipase lớn.	Hộp	4
2	Định lượng Ure	UREA/UREA NITROGEN	4x53ml+4x53 ml	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ OSR6234	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 1	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Urea/Urea nitrogen ; dải đo: 0,8-50 mmol/L ; phương pháp: Urease/GLDH . Thành phần: NADH ≥ 0,26 mmol/L; 2-Oxoglutarate ≥ 9,8 mmol/L ; Urease ≥ 17,76 kU/L; GLDH ≥ 0,16 kU/L	Hộp	5	
3	Đo hoạt độ CK (Creatine kinase)	CK (NAC)	4x44ml+4x8m l+4x13ml	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ OSR6279	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 1	Hóa chất dùng cho xét nghiệm CK : dải đo: 10-2000 U/L ; phương pháp dựa trên nguyên nghị 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 ≥4,0 kU/L; G6P-DH ≥ 2,8 kU/L;	Hộp	4	

4	Hóa chất kiểm chứng mức 1 cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	CONTROL SERUM 1	1x5ml	BIO-RAD Laboratories, Diagnostics GRP/ Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ailen ODC0003	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 3	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.	Lọ	10
5	Hóa chất kiểm chứng mức 2 cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	CONTROL SERUM 2	1x5ml	BIO-RAD Laboratories, Diagnostics GRP/ Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ailen ODC0004	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 3	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.	Lọ	10
6	Hóa chất dùng cho xét nghiệm C-Reactive Protein (CRP)	C-REACTIVE PROTEIN (CRP)	1x40mL+1x10mL	Biosystems S.A., Tây Ban Nha 31921	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 3	dải đo: 1 - 150 mg/L, phương pháp đo: LATEX	Hộp	30
7	Hóa chất xét nghiệm Cholesterol HDL, sử dụng cho máy hệ mô	Cholesterol HDL Direct, Immunoinhibition	4x50mLR1, 1x50mLR2	Dialab/Áo F03115	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 3	Dải đo: 0.03 - 4.66 mmol/L. Phương pháp xét nghiệm: Đo màu, điểm cuối, chiếu phân ứng tăng, ức chế miễn dịch.	Hộp	2
8	Dung dịch rửa dùng cho xét nghiệm điện giải	Cleaning Solution	450ml	Beckman Coulter Ireland Inc., Ailen 66039	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 3	Dung dịch rửa. Thành phần: hypochlorite	Bình	4

9	Dinh lượng Protein	URINARY C SF PROTEIN	4x19ml+1x3ml	Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ OSR6170	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 1	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Urinary/CSF Protein ; dải đo: 0.01-2.0 g/L ; phương pháp: Pyrogallol Red Molybdate. Thành phần: R 1: Pyrogallol Red 47 μmol/L; Natri Molybdate 320 μmol/L; Axit succinic 50 mmol/L ; Chất hiệu chuẩn: Albumin huyết thanh người 0.5 g/L;	Hộp	2
10	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Ethanol	ETHANOL	2x20ml+2x7ml	Biosystems S.A., Tây Ban Nha 21789	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 3	Dải đo: 8.11 mg/dL - 300 mg/dL, phương pháp đo: ALCOHOL DEHYDROGENASE	Hộp	5
Phần VI. Hóa chất và vật tư tiêu hao máy khí máu GASTAT 1800 hoặc tương đương									
1	Điện cực Hemoglobin	Hb Electrode	1 chiếc	Techno Medica Co., Ltd., Nhật Bản 128812	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 3	Điện cực Hemoglobin dùng để đo hemoglobin bằng cách đo độ hấp thụ của hai bước sóng hồng ngoại.	Chiếc	1
2	TUBING KIT for GASTAT-18xx	TUBING KIT for GASTAT-18xx	1 bộ	Techno Medica Co., Ltd., Nhật Bản 128051	ISO 13485 hoặc tương đương	Không phân nhóm	Bộ ống dây sử dụng cho máy khí máu GASTAT 1800	Bộ	1
3	Điện cực pCO2	pCO2 Electrode	1 chiếc	Techno Medica Co., Ltd., Nhật Bản 83803	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 1	Điện cực pCO2 dùng cho máy khí máu GASTAT 1800	Chiếc	2
Phần VII. Hóa chất máy tự động HbA1C ADAMSAIC LITE HA-8380V hoặc tương đương									
1	Eluent 80A	Eluent 80A	600mL x 4	Arkray Factory, Inc./ Nhật Bản; 71262;	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 1	Dung dịch pha loãng (eluent) chứa chất oxy hóa;	Hộp	7



2	Eluent S0CV	Eluent S0CV	600ml x 2	Atkray Factory, Inc/ Nhật Bản; 71268;	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 1	Dung dịch pha loãng (eluent) chứa chất oxy hóa;	Hộp	15
---	-------------	-------------	-----------	---	----------------------------------	--------	--	-----	----

**Phần VIII: Hòa chất định lượng Virus Viêm gan B bằng realtime PCR**

1	Bộ xét nghiệm định lượng AND virus viêm gan B (HBV)	Artus HBV QS-RGQ Kit	72 test/ bộ	QIAGEN GmbH/ Đức	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 6	<p>"phát hiện HBV Genotype A - H</p> <p>Thành phần chứa:</p> <p>HBV RG/TM QS chuẩn 1 (10<sup>5</sup> IU/<math>\mu</math>l)            HBV RG/TM QS chuẩn 2 (10<sup>4</sup> IU/<math>\mu</math>l)            HBV RG/TM QS chuẩn 3 (10<sup>3</sup> IU/<math>\mu</math>l)            HBV RG/TM QS chuẩn 4 (10<sup>2</sup> IU/<math>\mu</math>l)            HBV RG/TM QS chuẩn 5 (10<sup>1</sup> IU/<math>\mu</math>l)            Water (PCR grade): 1000 <math>\mu</math>l            Nội kiểm IC: 1000 <math>\mu</math>l "</p>	Bộ	2
2	Kit tách chiết ARN AND virus	QIAamp DSP Virus Spin Kit	50 test/ hộp	QIAGEN GmbH/ Đức	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 1	<p>- Bộ kit tinh sạch đồng thời DNA và RNA của virus, kết hợp các đặc tính liên kết chọn lọc của màng silica với thể tích rửa giải linh hoạt từ 20 đến 150 <math>\mu</math>l.</p> <p>- Mẫu đầu vào phù hợp: huyết tương và huyết thanh, dạng tươi hoặc đông lạnh.</p> <p>- Thành phần:</p> <p>MiniElute Columns gồm ống rửa (2 ml):50 cái            Lysis Tubes (2 ml): 50 cái            Elution Tubes (1.5 ml): 50 cái            Wash Tubes (2 ml): 5 x 50 cái            Lysis Buffer: 33 ml            Wash Buffer 1: 19 ml            Wash Buffer 2: 13 ml            Elution Buffer: 4 x 2 ml            Protease Solvent: 4.4 ml            Carrier RNA: 310 <math>\mu</math>g            Protease: 1 ống"</p>	Hộp	6

Phân IX: Sinh phẩm y tế

1	Test thử chẩn đoán HIV ( SD Bioline HIV 1/2 3.0 )	SD Bioline HIV-1/2 3.0	Hộp 100 test	Standard Diagnostics, Inc - Hàn Quốc	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 6	Phát hiện cả HIV1 và HIV 2. Độ nhạy: 100%; độ đặc hiệu: 99,8%. Dạng bao chít: khay nhựa có giếng nhỏ mẫu, túi nhôm. Được đánh giá bởi WHO, USAID, được ban hành trong hướng dẫn quản lý, điều trị và chăm sóc HIV/AIDS của BYT năm 2015. Hạn sử dụng 24 tháng, bảo quản ở 2-30°C.	Test	3.000
2	Clo-test chẩn đoán nhiễm H.pylori	MELAB Urea Agar Base	Hộp 50 ống	Công ty cổ phần công nghệ Lavitec/ Việt Nam	ISO 13485 hoặc tương đương	Nhóm 5	Dễ phát hiện nhanh sự hiện diện của vi khuẩn H.pylori trong mảnh sinh thiết dạ dày	Test	500
Tổng: 38 mặt hàng									