

SỞ Y TẾ VĨNH PHÚC  
BỆNH VIỆN Y DƯỢC CỔ TRUYỀN

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 268 / BV- KD  
V/v mời báo gia hóa chất xét nghiệm  
năm 2022

Vĩnh Yên, ngày 01 tháng 10 năm 2021

## THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Các nhà thầu;

Bệnh viện Y Dược cổ truyền Vĩnh Phúc đang xây dựng kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu mua hoá chất xét nghiệm năm 2022.

Để có căn cứ xây dựng kế hoạch lựa chọn nhà thầu, Bệnh viện đề nghị các nhà thầu cung cấp báo giá của các hoá chất trên (theo mẫu tại phụ lục) gửi về Bệnh viện Y Dược cổ truyền Vĩnh Phúc (đường Nguyễn Tất Thành, Định Trung, TP.Vĩnh Yên, T.Vĩnh Phúc - SĐT:0211.861.057 và gửi file mềm vào địa chỉ mail [hungcuongvinhphuc@gmail.com](mailto:hungcuongvinhphuc@gmail.com) trước ngày 05/10/2021.

Rất mong nhận được sự đồng ý phối hợp thực hiện từ phía các nhà thầu.

Trân trọng cảm ơn.

Nơi nhận:

- Như trên:
- Website Bệnh viện:
- Lưu: VT, Dược, HSĐT



PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Vũ Úy





Phụ lục: DANH MỤC BẢO GIẢ HOÁ CHẤT NĂM 2022  
(Kèm theo công văn mời báo giá số : 268/BV-KD ngày 01/10/2021)

STT	Tên thương mại	Tên chung	Tên hoá chất/đặc tính kỹ thuật/quy cách đóng gói	Quy cách	Đơn vị tính	Nhóm TT	Số lượng	Ghi chú
1	3	4	5	6	7	9	10	11
1	Albumin	Hóa chất xét nghiệm định lượng Albumin	Hóa chất xét nghiệm định lượng Albumin trên máy sinh hóa; quy cách: R: 4 x 250 ml + Std: 1x2ml; hoá chất đơn; giải tuyến tính: 16-60 g/L Thành phần gồm: Hóa chất: R - Succinate buffer, pH 4.20 - Bromocresol green: 0,2 mmol/L Chất chuẩn: Std - Bovine Albumin: 3.5 g/dL - Sodium azide: < 0,1%	R: 4 x 250 ml + Std: 1x2ml	ml	3	3,000	
2	ALT/GPT	Hóa chất xét nghiệm định lượng ALT/GPT	Hóa chất xét nghiệm định lượng ALT/GPT trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 5x100ml + R2: 1x127ml; tỉ lệ R2/R1: 1/4; giải tuyến tính: 10-450 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 - Tris buffer, pH 7.50: 125 mmol/L - L-alanine: 680 mmol/L - LDH: ≥2000 U/l Hóa chất 2: R2 - Alpha-ketoglutarate: 97 mmol/L - NADH: 1,1 mmol/L	R1: 5x100ml + R2: 1x127ml	ml	3	7,200	
3	AST/GOT	Hóa chất xét nghiệm định lượng AST/GOT	Hóa chất xét nghiệm định lượng AST/GOT trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 5x100ml + R2: 1x127ml; tỉ lệ R2/R1: 1/4; giải tuyến tính: 10-450 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 - Tris buffer, pH 7.8: 100 mmol/L - L-aspartate: 330 mmol/L - LDH: ≥ 2000 U/L - MDH: ≥ 1000 U/L Hóa chất 2: R2 - Alpha-ketoglutarate: 78 mmol/L	R1: 5x100ml + R2: 1x127ml	ml	3	7,200	

4	Bilirubin Direct Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Direct	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Direct trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 2x100ml + R2: 1x50ml; tỉ lệ R2/R1: 1/4; giải tuyến tính: 1.4-180.4 umol/L. Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1. -Sulfanilic acid: 29 mmol/L -Hydrochloric acid: 67 mmol/L Hóa chất 2: R2 -Sodium nitrite: 5.8 mmol/L	R1: 2x100ml + R2: 1x50ml	ml	3	1,500
5	Bilirubin Total Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Total	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Total trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 2x100ml + R2: 1x50ml; tỉ lệ R2/R1: 1/4; giải tuyến tính: 4.3-427.6 umol/L Hóa chất 1: R1. -Sulfanilic acid: 29 mmol/L -Hydrochloric acid: 67 mmol/L -Cetrimide : 37 mmol/L Hóa chất 2: R2 -Sodium nitrite: 5.8 mmol/L	R1: 2x100ml + R2: 1x50ml	ml	3	1,500
6	Calcium Arsenazo Hóa chất xét nghiệm định lượng Calcium Arsenazo	Hóa chất xét nghiệm định lượng Calcium Arsenazo trên máy sinh hóa; quy cách: R: 2 x 125 ml + Std: 1x5ml; hoá chất đơn; giải tuyến tính: 1.25-3.74 mmol/L Thành phần gồm: Hóa chất: R -MES buffer, pH 6,5: 100 mmol/L -Arsenazo III: 200 mmol/L Chất chuẩn: Std -Calcium: 10 mg/dL	R1: 2x100ml + R2: 1x50ml	ml	3	1,000
7	Cholesterol SL Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol trên máy sinh hóa; quy cách: 4 x 250 ml + Std: 1x5ml; hoá chất đơn; giải tuyến tính: 0.52-15.52 mmol/L Thành phần gồm: Hóa chất: R - Pipes buffer, pH 6,7: 50 mmol/L - Phenol: 24 mmol/L - Sodium cholate: 5 mmol/L - Cholesterol esterase: $\geq 180$ U/L - Cholesterol oxidase : $\geq 200$ U/L - Peroxidase : $\geq 1000$ U/L - 4-aminoantipyrin: 0.5 mmol/L	R: 4 x 250 ml + Std: 1x2ml	ml	3	7,200



8	Hóa chất xét nghiệm Cholesterol định lượng HDL* Cholesterol HDL	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol HDL trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 3x60ml + R2: 3x20ml; tỉ lệ R2/R1: 1/3; giải tuyến tính: 0.13-5.17 mmol/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 - Good's buffer, pH 6,0 - Cholesterol oxidase: < 1000 U/L - Peroxidase : < 1300 ppg U/L - Ascorbate oxidase:< 3000 U/L - N,N-bis(4-sulphobutyl)-m-toluidine-disodium: < 1 mmol/L - Accelerator: < 1 mmol/L Hóa chất 2: R2 - Good's buffer, pH 6,0 - Cholesterol esterase: < 1500 U/L - 4-Amino-Antipyrine: < 1 mmol/L - Detergent: < 2 %	R1: 3x60ml + R2: 3x20ml	ml	3	7,200	
9	Cholesterol định lượng LDL Cholesterol LDL	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol LDL trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 1x60ml + R2: 1x20ml; tỉ lệ R2/R1: 1/3; giải tuyến tính: 0.39-18.1 mmol/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 - MES buffer, pH 6,3 - Detergent 1: < 1,0% - Cholesterol esterase:< 1500 U/L - Cholesterol oxidase: < 1500 U/L - Peroxidase :< 1300 U/L - 4-amino-antipyrin:< 0,1% - Ascorbate oxidase:< 3000 U/L Hóa chất 2 - MES buffer - Detergent 2:< 1,0% - N,N-bis(4-sulphobutyl)-m-toluidine-disodium (DSBmT):< 1 mmol/L	R1: 1x60ml + R2: 1x20ml	ml	3	7,200	
10	Creatinine Jaffe	Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatinine trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 2x250ml + R2: 2x250ml + Std: 1 x5ml; tỉ lệ R2/R1: 1/1 giải tuyến tính: 44 - 1326 umol/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 - Picric acid 8,73 mmol/L Hóa chất 2: R2 - Sodium hydroxide: 312,5 mmol/L - Disodium phosphate: 12,5 mmol/L Chất chuẩn:Std - Creatinine: 2 mg/dL	R1: 2x250ml + R2: 2x250ml + Std: 1 x5ml	ml	3	7,200	

11	Gamma-GT Plus SL	Hóa chất xét nghiệm định lượng Gamma-GT trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 4x50ml + R2: 2x26ml; tỉ lệ R2/R1: 1/4; giải tuyến tính: 15-1200 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 - Glycylglycine, pH 7,70: 138 mmol/L Hóa chất 2: R2 - GLUPA-C: 23 mmol/L	R1: 4x50ml + R2: 2x26ml	ml	3	7,200
12	Glucose PAP SL	Hóa chất xét nghiệm định lượng Glucose trên máy sinh hóa; quy cách: R: 4 x 250 ml + Std: 1x5ml; hoá chất đơn; giải tuyến tính: 1.11 - 22.2 mmol/L Thành phần gồm: Hóa chất: R - Phosphate buffer, pH 7,4: 13,8 mmol/L - Phenol: 10 mmol/L - 4-aminoantipyrin: 0,3 mmol/L - Peroxidase: ≥ 700 U/L - Glucose oxidase: > 10000 U/L *Hóa chất xét nghiệm định lượng Triglycerides *Phương pháp đo: Enzymatic colorimetric endpoint *Giới hạn đo ≥ 5mg/dL. Dải tuyến tính 0. 34 - 11.3 mmol/L * Quy cách: R: 4 x 250 ml + Std: 1x5ml *Thành phần: Hóa chất R: - Pipes buffer, pH 7,0: 50 mmol/L - Mg2+: 14,8 mmol/L - P- chlorophenol: 2,7 mmol/L - ATP: 3,15 mmol/L - Potassium ferrocyanide: 10 mmol/L - Amino- 4- antipyrine: 0,31 mmol/L - Lipoprotein lipase: ≥ 2000 U/L - Glycerol kinase: ≥ 500 U/L - Glycerol- 3- phosphater oxidase: ≥ 4000 U/L - Peroxidase: ≥ 500 U/L	R: 4 x 250 ml + Std: 1x5ml	ml	3	7,200
13	Triglyceride s Mono SL New	Hóa chất xét nghiệm định lượng Triglycerides *Hóa chất xét nghiệm định lượng Urea trên máy sinh hóa; quy cách R1: 5x100ml + R2: 1x127ml + Std: 1x5ml; tỉ lệ R2/R1: 1/4; giải tuyến tính: 1.67-49.95 mmol/L Thành phần gồm: Hóa chất: R - Tris buffer, pH 7.60: 125 mmol/L - ADP: 1 mmol/L - Alpha-Ketoglutarate: 9 mmol/L - GIDH: ≥ 1350 U/L - Urease: ≥ 8100 U/L Hóa chất 2: R2 - NADH: 1,5 mmol/L	R: 4 x 250 ml + Std: 1x5ml	ml	3	7,200
14	Urea UV SL	Hóa chất xét nghiệm định lượng Urea trên máy sinh hóa; quy cách R1: 5x100ml + R2: 1x127ml + Std: 1x5ml; tỉ lệ R2/R1: 1/4; giải tuyến tính: 1.67-49.95 mmol/L Thành phần gồm: Hóa chất: R - Tris buffer, pH 7.60: 125 mmol/L - ADP: 1 mmol/L - Alpha-Ketoglutarate: 9 mmol/L - GIDH: ≥ 1350 U/L - Urease: ≥ 8100 U/L Hóa chất 2: R2 - NADH: 1,5 mmol/L	R1: 5x100ml + R2: 1x127ml + Std: 1x5ml	ml	3	7,200



15	Uric Acid Nitro Muno Sly Định lượng acid Uric	Hoá chất xét nghiệm	*Hoá chất xét nghiệm định lượng acid Uric *Phương pháp đo: Enzymatic colorimetric Trinder Endpoint *Giới hạn đo $\geq 0,2$ mg/dL. Dải tuyến tính 89-1487 $\mu\text{mol/L}$ * Quy cách: R: 6x100 ml + Std: 1x5ml *Thành phần: Hóa chất R: - Phosphate buffer, pH 7.0: 100 mmol/L - EHSP: 0,72 mmol/L - Ferrocyamide: 0,03 mmol/L - Amino- 4- antipyrine: 0,37 mmol/L - Uricase: $\geq 150$ U/L - Peroxidase: $> 12000$ U/L	R: 6x100 ml + Std: 1x5ml	ml	3	3,600
16	Elitrol I	Hoá chất kiểm chuẩn thông thường cho các xét nghiệm thường quy	Hoá chất kiểm chuẩn thông thường cho các xét nghiệm thường quy; 10 x 5 ml/hộp: Huyết thanh người đông khô Tetramethylammonium chloride $\leq 2,5\%$	10 x 5 ml	ml	3	100
17	Elitrol II	Hoá chất kiểm chuẩn bất thường cho các xét nghiệm thường quy	Hoá chất kiểm chuẩn bất thường cho các xét nghiệm thường quy; 10 x 5 ml/hộp: Huyết thanh người đông khô Tetramethylammonium chloride $\leq 2,5\%$	11 x 5 ml	ml	3	100
18	Elical 2	Hoá chất chuẩn cho các xét nghiệm thường quy	Hoá chất chuẩn cho các xét nghiệm thường quy; 4 x 3 ml/hộp: Huyết thanh người đông khô	4 x 3 ml	ml	3	60
19	System Solution	Dung dịch rửa hệ thống máy xét nghiệm sinh hóa tự động	*Dung dịch rửa hệ thống máy xét nghiệm sinh hóa tự động * Quy cách: 1 lít/hộp *Thành phần: Polyethylene glycol octylphenyl ether: $\leq 0,5\%$ , Sodium azide $< 0,1\%$	1 l	ml	3	24,000
20	12V-20W lamp	Đèn 12-20W dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa	Đèn 12-20W dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa	12V-20W	Cái	6	2
21	Roller tubing	Dây bơm máy sinh hoá tự động	Dây bơm máy sinh hoá tự động	1 cái	Cái	6	2
II	Hoá chất						*
22	Lysing reagent LMG	Dung dịch Ly giai	Dung dịch Ly giai	1 lít/Chai	ml	3	7,000
23	Enzymatic cleaner/Diluter A	Dung dịch rửa hệ thống	Dung dịch rửa hệ thống	5 lít/Can	ml	3	70,000
24	Diluent LMG/Diluta nt	Dung dịch pha loãng	Dung dịch pha loãng	20L/thùng	ml	3	400,000
25	Chlorinated cleaner/Diluter A	Dung dịch rửa đậm đặc	Dung dịch rửa đậm đặc	1 lít/chai	ml	3	8,000
26	Quality Control	Hoá chất kiểm chuẩn	Hoá chất kiểm chuẩn	3ml/lg	ml	3	12

III	HOÁ CHẤT ĐIỆN GIẢI						*
27	EasyLyte Na/K/Cl	Hoá chất điện giải	*Gồm dung dịch Standard A 800ml, Standard B 180ml, Wash solution 80ml, bình thái	800ml/hộp	ml	3	12,000
28	Daily Rinse	Dùng dịch rửa máy	Dùng dịch rửa máy, thành phần gồm: -1 chai Daily Cleaner Diluent 90 ml, HCl 0,1N; muối -6 chai pepsin 0,05g	1 lọ Rinse 90 mL + 6 lọ Pepsin	ml	3	1,350
29	Bi-Level Quality Control Kit	Dùng dịch kiểm chuẩn	*Dùng dịch kiểm chuẩn test Na, K, Cl, Li, Ca, pH, gồm 2 mức bình thường và bất thường. *Gồm muối, chất đệm, albumin lợn, chất bảo quản. pH mức bình thường 7.362-7.462	2 x 10 ml	ml	3	40
30	NA+ Electrode	Điện cực Na	Điện cực Na, chứa đường ống thủy tinh đặc biệt nhạy với ion Na, dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ	1 cái	cái	3	1
31	K+ Electrode	Điện cực K	Điện cực K, chứa đường ống nhựa, ionophores trung tính, dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ	1 cái	cái	3	3
32	CL- Electrode	Điện cực Cl	Điện cực Cl, chứa đường ống nhựa, đặc biệt nhạy với Cl, dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ	1 cái	cái	3	3
33	Tubing Kit	Bộ dây bơm	Bộ dây bơm cho máy điện giải Medica/Mỹ	1 cái	cái	3	3
IV	Hoá chất miễn dịch						*
34	AFLAS HbA1c	Hoá chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang	*Hóa chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang định dạng cartridge tất cả trong một, sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động dòng AFLAS của Boditech, dùng để định lượng HbA1c *Thành phần: - Que thử xét nghiệm định dạng cartridge, có 3 phần detection buffer, hemolysis và cartridge. Phần cartridge chứa que thử có kháng thể kháng HbA1c và IgG thỏ. Đầu detector có chất liên hợp kháng HbA1c huỳnh quang, chất liên hợp kháng IgG thỏ huỳnh quang, albumin lợn, sodium azide (NaN3), nước muối trong đệm phosphate (H2PO4- /HPO4- -). Phần hemolysis chứa NaN3, chất tẩy rửa không ion, nước muối trong đệm phosphate (H2PO4- /HPO4- -). - Đầu cón C- tip - Thẻ ID chụp - Hướng dẫn sử dụng.	24 Test	Test	6	504





35	Hóa chất xét nghiệm AFIAS TSH miễn dịch huỳnh quang	*Hóa chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang định dạng cartridge tái cả trong một, sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động dòng AFIAS của Boditech, dùng để định lượng TSH *Thành phần: Gồm que thử Cartridge, đầu côn pipet, thẻ từ ID chip và Hướng dẫn sử dụng. Mỗi cartridge có 2 phần: phần detector và phần cartridge - Phần cartridge chứa kháng TSH người, IgY gà - Phần detector chứa kháng TSH người tái tổ hợp huỳnh quang liên hợp, kháng IgY gà huỳnh quang liên hợp, albumin huyết thanh lợn, sodium azide (NaN3) trong nước muối đậm phosphate (H2PO4-/HPO4--).	24 Test	Test	6	300	
36	Hóa chất xét nghiệm AFIAS T4 miễn dịch huỳnh quang	*Hóa chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang định dạng cartridge tái cả trong một, sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động dòng AFIAS của Boditech, dùng để định lượng T4 *Thành phần: Gồm que thử Cartridge, đầu côn pipet, thẻ từ ID chip và Hướng dẫn sử dụng. Mỗi cartridge có 3 phần: phần dung dịch A, phần dung dịch B và phần cartridge - Phần cartridge chứa kháng T4, albumin lợn, streptavidin - Phần dung dịch A chứa ANS, sodium azide (NaN3) - Phần dung dịch B chứa kháng T4 người tái tổ hợp huỳnh quang liên hợp, biotin- albumin lợn huỳnh quang liên hợp, albumin huyết thanh lợn, sodium azide (NaN3) trong nước muối đậm phosphate (H2PO4-/HPO4--).	24 Test	Test	6	300	
37	Hóa chất xét nghiệm AFIAS T3 miễn dịch huỳnh quang	*Hóa chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang định dạng cartridge tái cả trong một, sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động dòng AFIAS của Boditech, dùng để định lượng T3 *Thành phần: Gồm que thử Cartridge, đầu côn pipet, thẻ từ ID chip và Hướng dẫn sử dụng. Mỗi cartridge có 3 phần: phần dung dịch A, phần dung dịch B và phần cartridge - Phần cartridge chứa kháng T3, albumin lợn, IgY gà - Phần dung dịch A chứa ANS, sodium azide (NaN3) - Phần dung dịch B chứa kháng T3 người tái tổ hợp huỳnh quang liên hợp, kháng IgY gà huỳnh quang liên hợp, albumin huyết thanh lợn, sodium azide (NaN3) trong nước muối đậm phosphate (H2PO4-/HPO4--).	24 Test	Test	6	400	
38	Hóa chất xét nghiệm AFIAS CRP miễn dịch huỳnh quang	*Hóa chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang định dạng cartridge tái cả trong một, sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động dòng AFIAS của Boditech, dùng để định lượng CRP *Thành phần: Gồm que thử Cartridge, đầu côn pipet, thẻ từ ID chip và Hướng dẫn sử dụng. Mỗi cartridge có 2 phần: phần detector và phần cartridge - Phần cartridge chứa kháng CRP người và IgG thỏ huỳnh quang liên hợp - Phần detector chứa kháng CRP tái tổ hợp huỳnh quang liên hợp, IgG thỏ huỳnh quang liên hợp, albumin huyết thanh lợn, sodium azide (NaN3) trong nước muối đậm phosphate (H2PO4-/HPO4--).	24 Test	Test	6	504	

AFIAS  
HBsAg  
Hóa chất xét nghiệm  
miễn dịch huỳnh  
quang

\*Hóa chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang định dạng cartridge tất cả trong một, sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động dòng AFIAS của Boditech, dùng để định lượng HBsAg

\*Thành phần:

- Que thử xét nghiệm định dạng cartridge, có 3 phần detector, diluent và cartridge. Phần cartridge chứa kháng thể kháng HbsAg và HbsAg tái tổ hợp, IgY gà. Đầu detector có chất liên hợp kháng thể kháng HbsAg tái tổ hợp huỳnh quang, chất liên hợp kháng IgY gà huỳnh quang, albumin lợn, sodium azide (NaN3), nước muối trong đệm phosphate (H2PO4- /HPO4- - ). Phần diluent chứa albumin lợn, nước muối trong đệm phosphate (H2PO4- /HPO4- - ).
- Đầu cón C- tít
- Thẻ ID chip
- Hướng dẫn sử dụng.

24 Test

Test

6

504

Tổng cộng 39 mặt hàng