

Số: /YHCT-KD  
V/v yêu cầu báo giá Gói thầu vật tư,  
hoá chất sinh hoá theo máy, hoá chất  
huyết học theo máy, hoá chất thông  
thường, hoá chất không phải TTBYT  
năm 2024-2025.

Bảo Lộc, ngày tháng 8 năm 2024

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Y học cổ truyền Bảo Lộc 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 Gói thầu vật tư, hoá chất sinh hoá theo máy, hoá chất huyết học theo máy, hoá chất thông thường, hoá chất không phải TTBYT của Bệnh viện Y học cổ truyền Bảo Lộc năm 2024-2025 với nội dung cụ thể như sau:

### I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Y học cổ truyền Bảo Lộc  
Số 38 Phạm Ngọc Thạch, Phường Lộc Sơn, TP. Bảo Lộc, tỉnh Lâm Đồng
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:  
Ông Hà Xuân Hiền, SĐT: 0918361577  
Gmail: duoc.yhctbaoloc@gmail.com
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
  - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng vật tư Khoa Dược – Bệnh viện Y học cổ truyền Bảo Lộc, số 38 Phạm Ngọc Thạch, Phường Lộc Sơn, TP Bảo Lộc, tỉnh Lâm Đồng.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 12 tháng 8 năm 2024 đến trước 17h ngày 21 tháng 8 năm 2024.  
Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: 120 ngày kể từ ngày 21 tháng 8 năm 2024.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

Danh mục Gói thầu vật tư, hoá chất sinh hoá theo máy, hoá chất huyết học theo máy, hoá chất thông thường, hoá chất không phải TTBYT:

ST	Tên hoá chất	Đơn	Số	Hãng sản	Nước	Thông số KT
----	--------------	-----	----	----------	------	-------------

T		vị tính	Quy cách	lượng kế hoạch	xuất	sản xuất	
<b>Phần 1: Vật tư, hoá chất sinh hoá tương thích với máy sinh hoá tự động INDIKO</b>							
1	Tencell Cuvettes	Hộp	10800 cuvet/ hộp	3	Thermo Fisher Scientific Oy/ Sonoco Plastics B.V.	Phần Lan/ Hà Lan	Mục đích sử dụng: Cuvette Tencell™ được sử dụng một lần cho xét nghiệm chẩn đoán in vitro - Thành phần: Acryl
2	Albumin (BCG)	Hộp	Reagent : 8 x 20 ml	2	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	Được sử dụng chẩn đoán in vitro trong việc định lượng albumin trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Phương pháp đo: Bromcresol green (BCG) - Dải đo: 2.0 - 135 g/l (0.2 - 13.5 g/dl) - Thành phần: Bromcresol green; Succinate buffer, pH 4.2; NaN <sub>3</sub> ; Tenside
3	ALT/GPT (IFCC)	Hộp	Reagent A: 8 x 16 ml Reagent B: 8 x 4 ml	4	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	Được sử dụng trong chẩn đoán in vitro trong việc định lượng hoạt tính alanine aminotransferase (L Alanine: 2- Oxoglutarate Aminotransferase (ALT), EC 2.6.1.2) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Phương pháp đo: IFCC - Dải đo: 4 - 1800 U/l (0.07 - 30.00 μkat/l) - Thành phần: <b>Reagent A: Enzyme reagent</b> Tris buffer, pH 7.15; L-Alanine; LDH; NaN <sub>3</sub> <b>Reagent B: Substrate</b> 2-oxoglutarate; NADH; NaN <sub>3</sub>

4	Amylase (IFCC)	Hộp	Reagent A: 4 x 20 ml Reagent B: 4 x 5 ml	2	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	<p>Được sử dụng trong chẩn đoán in vitro trong việc xác định định lượng hoạt tính <math>\alpha</math>-amylase (1,4-<math>\alpha</math>-D-glucan glucanohydrolase, EC 3.2.1.1) trong huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người</p> <p>- Phương pháp đo: IFCC</p> <p>- Dải đo: 10 - 7500 U/l (0.17 - 125 <math>\mu</math>kat/l)</p> <p>- Thành phần:</p> <p><b>Reagent A:</b> Good's buffer, pH 7.15; <math>\alpha</math>-Glucosidase; NaCl; MgCl<sub>2</sub>; NaN<sub>3</sub></p> <p><b>Reagent B:</b> Good's buffer, pH 7.15; EPS-G7; NaN<sub>3</sub>.</p>
5	AST/GOT (IFCC)	Hộp	Reagent A: 8 x 16 ml Reagent B: 8 x 4 ml	4	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	<p>Được sử dụng trong chẩn đoán in vitro trong việc định lượng hoạt tính aspartate aminotransferase (L-Aspartate: 2-Oxoglutarate Aminotransferase (AST), EC 2.6.1.1) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>- Phương pháp đo: IFCC</p> <p>- Dải đo: 4 - 2100 U/l (0.07 - 35.0 <math>\mu</math>kat/l)</p> <p>- Thành phần:</p> <p><b>Reagent A: Enzyme reagent</b> Tris buffer, pH 7.8; L-Aspartate; LDH; MDH; NaN<sub>3</sub></p> <p><b>Reagent B: Substrate</b> 2-Oxoglutarate; NADH; NaN<sub>3</sub></p>
6	Bilirubin Direct	Hộp	Reagent A: 4 x 20 ml Reagent B: 4 x 5 ml	2	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	<p>Được sử dụng trong chẩn đoán in vitro trong việc định lượng nồng độ bilirubin trực tiếp (liên hợp) trong huyết thanh hoặc huyết tương người</p> <p>- Dải đo: 1.0 - 1190 <math>\mu</math>mol/l (0.06 - 69.6 mg/dl)</p> <p>- Thành phần:</p> <p><b>Reagent A:</b> EDTA-Na<sub>2</sub>; Sulfamic acid; NaCl</p> <p><b>Reagent B:</b> 2,4-Dichlorophenyl diazonium salt; HCl; EDTA-Na<sub>2</sub></p>
7	Bilirubin Total (DCA)	Hộp	Reagent A: 4 x	2	Thermo Fisher	Phần Lan	<p>Được sử dụng trong chẩn đoán in vitro trong việc định lượng tổng lượng</p>

			20 ml Reagent B: 4 x 5 ml		Scientific Oy		<p>bilirubin trong huyết thanh hoặc huyết tương người</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phương pháp đo: DCA</li> <li>- Dải đo: 1.0 - 2000 <math>\mu\text{mol/l}</math> (0.06 - 117 mg/dl)</li> <li>- Thành phần:</li> </ul> <p><b>Reagent A:</b> Phosphate buffer; NaCl; Detergent</p> <p><b>Reagent B:</b> 2,4-Dichlorophenyl-diazonium salt; HCl; Detergent</p>
8	Cholesterol	Hộp	Reagent 12 x 20 ml	3	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	<p>Được sử dụng trong chẩn đoán in vitro để định lượng nồng độ cholesterol trong huyết thanh và huyết tương người.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dải đo: 0.2 - 45.0 mmol/l (8 - 1737 mg/dl)</li> <li>- Thành phần thuốc thử: Good's buffer pH 6.7; Phenol; 4-aminoantipyrine (4AAP); Cholesterol Esterase (CHE); Cholesterol Oxidase (CHO); Peroxidase (POD); <math>\text{NaN}_3</math></li> </ul>
9	Gamma-GT (IFCC)	Hộp	Reagent A: 15 x 4 ml Reagent B: 1 x 16 ml	4	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	<p>Được sử dụng trong chẩn đoán in vitro trong việc xác định định lượng hoạt tính Gamma-GT (<math>\gamma</math>-Glutamyl)-Peptide: Amino Acid <math>\gamma</math>-Glutamyltransferase (GGT), EC 2.3.2.2) trong huyết thanh hoặc huyết tương người</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phương pháp đo: IFCC</li> <li>- Dải đo: 15 - 6000 U/l (0.25 - 100 mkat/l)</li> <li>- Thành phần:</li> </ul> <p><b>Reagent A:</b> Glycylglycine; <math>\text{NaN}_3</math>; Tris buffer, pH 8.3</p> <p><b>Reagent B:</b> L-<math>\gamma</math>-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide; <math>\text{NaN}_3</math></p>
10	Glucose (GOD-POD)	Hộp	12 x 20 ml	4	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	<p>Được sử dụng trong chẩn đoán in vitro trong việc xác định định lượng nồng độ glucose trong huyết thanh hoặc huyết tương người</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phương pháp đo: GOD-POD</li> <li>- Dải đo: 0.3 - 60.0 mmol/l (5 - 1080 mg/dl)</li> </ul>

							- Thành phần: Phosphate buffer (pH 7.5); Phenol; 4-aminoantipyrine; Glucose oxidase; Peroxidase; NaN3
11	HDL-Cholesterol	Hộp	Reagent A: 8 x 18 ml Reagent B: 8 x 6 ml	3	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	Được sử dụng trong chẩn đoán in vitro để định lượng nồng độ HDL-cholesterol trong huyết thanh và huyết tương người. - Phương pháp đo: So màu enzyme đồng nhất (Homogeneous enzymatic colorimetric) - Dải đo: 0.10 - 11.64 mmol/l - Thành phần thuốc thử: <b>Reagent A:</b> TAPSO buffer, pH 7.77; Polyanion; EMSE; Ascorbate oxidase; Peroxidase; BSA; Detergents Preservative <b>Reagent B:</b> Bis-Tris buffer, pH 6.70; Cholesterol esterase; Cholesterol oxidase (recombinant E. coli); Cholesterol oxidase(microorganism); Peroxidase; 4-amino-antipyrine; BSA; Detergents Preservative.
12	Total Protein plus	Hộp	12 x 20 ml	2	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	Được sử dụng trong chẩn đoán in vitro trong việc định lượng tổng nồng độ protein trong huyết thanh hoặc huyết tương người - Dải đo: 3 - 250 g/l (0.3 – 25.0 g/dl) - Thành phần: NaOH; CuSO4; KI; Na2-EDTA
13	Triglycerides	Hộp	Reagent : 12 x 20 ml	3	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	Được sử dụng trong chẩn đoán in vitro để định lượng nồng độ Triglycerid trong huyết thanh và huyết tương người. - Dải đo: 0.05 - 55.00 mmol/l (4 - 4867 mg/dl) - Thành phần thuốc thử: Good's buffer, pH 7.2; 4-Chlorophenol; ATP; Mg2+; Glycerokinase (GK); Peroxidase (POD); Lipoprotein lipase (LPL); 4-Aminoantipyrine; Glycerol-3-phosphateoxidase (GPO); NaN3
14	Urea	Hộp	Reagent A: 10 x 20 ml Reagent B: 10 x	2	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	Được sử dụng trong chẩn đoán in vitro để định lượng nồng độ urê trong huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người. - Dải đo:

			5 ml				<p>Với mẫu Huyết thanh/huyết tương: 1.0 - 75.0 mmol/l (6 - 450 mg/dl)</p> <p>Với mẫu nước tiểu: 4.0 - 2525 mmol/l (24 - 15150 mg/dl)</p> <p>- Thành phần thuốc thử:</p> <p><b>Reagent A:</b> TRIS, pH 7.8; 2-Oxoglutarate; ADP; Urease; GLDH; NaN<sub>3</sub>;</p> <p><b>Reagent B:</b> NADH; NaN<sub>3</sub></p>
15	Uric Acid (AOX)	Hộp	<p>Reagent A: 8 x 16 ml</p> <p>Reagent B: 8 x 4 ml</p>	2	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	<p>Được sử dụng in vitro trong việc định lượng nồng độ axit uric trong huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người</p> <p>- Phương pháp đo: AOX</p> <p>- Dải đo:</p> <p>Với mẫu huyết thanh/ huyết tương: 10 - 7200 <math>\mu</math>mol /l (0.2 - 120.0 mg/dl)</p> <p>Với mẫu nước tiểu: 0.01 - 60.0 mmol /l (0.2 - 1017 mg/dl)</p> <p>- Thành phần:</p> <p><b>Reagent A:</b> Phosphate buffer, pH 7.0; TOOS; Ascorbate oxidase (AOX); Sodium azide</p> <p><b>Reagent B:</b> Phosphate buffer, pH 7.0; 4 - Aminoantipyrine; K<sub>4</sub>[Fe(CN)<sub>6</sub>]; Peroxidase; Uricase; Sodium azide .</p>
16	HbA1c	Hộp	<p>Reagent A: 2 x 14 ml</p> <p>Reagent B: 2 x 3.1 ml</p> <p>Reagent C: 2 x 14 ml</p>	2	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	<p>Được sử dụng trong chẩn đoán in vitro trong việc định lượng hemoglobin A1c (HbA1c) trong máu toàn phần của con người.</p> <p>- Phương pháp đo: Miễn dịch ức chế độ đục</p> <p>- Dải đo:</p> <p>HbA1c: 0.19 -1.30 mmol/l (3 - 21 g/l, 0.3 - 2.1 g/dl)</p> <p>Hb: 3.7 - 15.5 mmol/l (60 - 250 g/l, 6 - 25 g/dl)</p> <p>Hệ số chuyển đổi: HbA1c % = 0.0915 x HbA1c (mmol/mol) + 2.15</p> <p>-Thành phần thuốc thử:</p> <p><b>Reagent A: Buffer/Antibody</b> MES* buffer; TRIS** buffer, pH 6.2; Anti-HbA1c-antibody (của cừu), chất tẩy rửa, chất ổn định, chất bảo quản</p>

							<p><b>Reagent B: Buffer/Polyhaptan</b> MES* buffer; TRIS** buffer, pH 6.2; HbA1c-polyhaptan; chất tẩy rửa, chất ổn định, chất bảo quản</p> <p><b>Reagent C: Hemoglobin reagent</b> Phosphate buffer, pH 7.4; Chất ổn định.</p>
17	HbA1c Pretreatment liquid	Hộp	12 x 20 ml	2	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	<p>- Chất lỏng tiền xử lý HbA1c được sử dụng để tán huyết thủ công máu toàn phần, đồng thời làm 0-calibrator và để pha loãng tự động HbA1c Calibration.</p> <p>- Thành phần: Tetradecyl trimethyl ammonium bromide (TTAB)</p>
18	sCal	Hộp	10 x 3 ml	2	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	<p>sCal được sử dụng làm chất hiệu chuẩn đa năng cho các xét nghiệm cơ chất</p> <p>- Thành phần: sCal được điều chế từ huyết thanh bò. Sản phẩm này không chứa bất kỳ thành phần nào của con người.</p>
19	eCal	Hộp	5 x 3 ml	3	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	<p>- eCal được sử dụng làm chất hiệu chuẩn đa năng cho các xét nghiệm enzyme</p> <p>- Thành phần: eCal là huyết thanh hiệu chuẩn dạng đông khô dựa trên mẫu người. Sản phẩm này có chứa tetramethylammoniumchloride làm chất bảo quản</p>
20	HDL/LDL Calibrator	Hộp	5 x 1 ml	2	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	<p>Chỉ sử dụng cho chẩn đoán in vitro.</p> <p>Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng HDL-cholesterol và LDL-cholesterol được thiết kế để hiệu chuẩn các phương pháp trực tiếp HDL và LDL-Cholesterol.</p> <p>- HDL/LDL calibrator là chất hiệu chuẩn dựa trên huyết thanh người đông khô.</p>
21	HbA1c Calibrator	Hộp	3 x 2 ml	2	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	<p>- Bộ hiệu chuẩn HbA1c được sử dụng làm bộ hiệu chuẩn gốc để định lượng HbA1c và Hb</p> <p>- Thành phần: HbA1c/Hb Calibrator; Dịch tan máu từ máu người và máu cừu; TTAB; Chất ổn định</p>
22	Nortrol	Hộp	10 x 5mL	3	Thermo Fisher	Phần Lan	<p>- Nortrol là huyết thanh kiểm soát để theo dõi độ đúng và độ chụm của các</p>

					Scientific Oy		chất phân tích được liệt kê trong bảng giá trị Nortrol riêng biệt - Thành phần: Nortrol được điều chế từ huyết thanh người. Sản phẩm này có chứa các enzyme của con người và không phải của con người cũng như các thành phần phi protein. Các tác nhân kim khuẩn đã được thêm vào.
23	Abtrol	Hộp	10 x 5mL	3	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	- Abtrol là huyết thanh kiểm soát để theo dõi độ đúng và độ chụm của các chất phân tích được liệt kê trong bảng giá trị Abtrol riêng biệt. - Thành phần: Abtrol được điều chế từ huyết thanh người. Sản phẩm này chứa enzyme của con người và không phải của con người cũng như các thành phần phi protein. Các tác nhân kim khuẩn đã được thêm vào.
24	Lipotrol	Hộp	5 x 3 ml	2	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	Lipotrol là mẫu control serum để theo dõi độ đúng và độ chụm của các phương pháp xác định trực tiếp lipid và apolipoprotein - Thành phần: 5 lọ, mỗi lọ chứa 3 ml mẫu control dạng đông khô. Lipotrol là mẫu control serum đông khô dựa trên mẫu người.
25	Lipotrol HDL/LDL abnormal	Hộp	5 x 3 ml	2	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	Lipotrol HDL/LDL Abnormal là mẫu huyết thanh kiểm soát để theo dõi độ đúng và độ chụm của các phương pháp HDL-Cholesterol và LDL-Cholesterol. - Thành phần: 5 lọ, mỗi lọ chứa 3 ml control dạng đông khô. Lipotrol HDL/LDL abnormal là mẫu control serum đông khô dựa trên mẫu người
26	HbA1c Control Normal	Hộp	5 x 1 ml	2	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	- HbA1c Control Normal được thiết kế để sử dụng giống như một chất kiểm soát độ chính xác cho xét nghiệm HbA1c. - Thành phần: HbA1c Control Normal là mẫu control tan máu dạng đông khô dựa trên máu người và cừu. Thành phần phản ứng là



							Hb và HbA1c.
27	HbA1c Control Abnormal	Hộp	5 x 1 ml	2	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	- HbA1c Control Abnormal được thiết kế để sử dụng giống như một mẫu kiểm soát độ chính xác cho xét nghiệm HbA1c. - Thành phần: HbA1c Control Normal là mẫu control tan máu dạng đông khô dựa trên máu người và cừu. Thành phần phản ứng là Hb và HbA1c.
28	Washing Solution 4.5% (4 x 20 ml)	Hộp	4 x 20 ml	1	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	Dung dịch rửa dùng để hỗ trợ máy chuyển chế độ hằng ngày - Thành phần: Sodium hypochlorite, Sodium hydroxide
29	Creatinine (Enzymatic)	Hộp	Reagent A: 4 x 20 ml Reagent B: 4 x 10 ml	4	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	Được sử dụng trong chẩn đoán in vitro trong việc định lượng nồng độ creatinine trong huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người - Phương pháp: Enzymatic - Dải đo: Mẫu Huyết tương/huyết thanh: 10 - 10000 µmol/l (0.11 - 113 mg/dl) Mẫu nước tiểu: 0.01 - 200 mmol/l (0.11 - 2260 mg/dl) - Thành phần: Reagent A: TAPS** buffer, pH 8.1; Creatinase; Sarcosine oxidase; Ascorbate oxidase; HTIB; Chất tẩy rửa; chất bảo quản. Reagent B: TAPS** buffer, pH 8.0; Creatininase; Peroxidase; 4-aminophenazone; Potassium hexacyanoferrate (II); Chất tẩy rửa; chất bảo quản.
30	Washing Solution 4.5% (6 x 100 ml)	Hộp	6 x 100 ml	2	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	Dung dịch rửa dùng để bảo trì máy hàng tháng - Thành phần: Sodium hypochlorite, Sodium hydroxide
31	Tubing maintenance solution	Hộp	6 x 20 ml	2	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	Dung dịch bảo trì đường ống - Thành phần: Chất tẩy rửa <0,2%; Procilin 0.00015 - < 0.0015 %
32	Sample cup	Túi	1000	4	Thermo	Ý/Phần	Chất liệu: Polystyrene PS

	0.5 ml		chiếc/túi		Fisher Scientific Oy	Lan	
33	Sample cup 2.0 ml	Túi	1000 chiếc/túi	4	Thermo Fisher Scientific Oy	Ý/Phần Lan	Chất liệu: Polystyrene PS
34	Washfluid	Hộp	8 x 20 ml	1	Thermo Fisher Scientific Oy	Phần Lan	Dung dịch rửa kim - Thành phần: Hydrochloric acid; Mixture, 3(2H)-isothiazolone, 5-chloro-2-methyl- with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone
<b>2. Hoá chất huyết học theo máy</b>							
1	Cellpack (PK-30L)	Thùng	Thùng 20 lít/ PK 30	10	Sysmex		Tương thích với máy Huyết học Sysmex XP-100
2	Cellclean (CL-50)	Hộp	Hộp 50ml	5	Sysmex		Tương thích với máy Huyết học Sysmex XP-100
3	Stromatolys er-WH (SWH-200A)	Hộp	Hộp 500ml/ WH	10	Sysmex		Tương thích với máy Huyết học Sysmex XP-100
4	Que thử phân tích nước tiểu	Test	100 test/hộp	15.000			Tương thích với máy phân tích nước tiểu Misson U500
<b>3. Hoá chất thông thường</b>							
1	Cồn 70 độ	Lít		500			
2	Dung dịch sát khuẩn tay nhanh	Chai		500			
3	Gel siêu âm	Lít		300			
4	Viên khử khuẩn 2.5g	Viên		700			
5	Dung dịch rửa tay	Chai		200			
<b>4. Hoá chất không phải trang thiết bị y tế</b>							
1	Javel	Lít		150			
2	Dầu paraffin	Lít		300			

3	Sáp Paraphin	kg		800			
---	-----------------	----	--	-----	--	--	--

***Nơi nhận:***

- Như trên ;
- Lưu: VT, KD.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Vy Thị Thu Hiền**