

## THƯ MỜI BÁO GIÁ

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

Ban Bảo vệ, chăm sóc sức khỏe cán bộ tỉnh Bắc Kạn có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá dự toán mua sắm, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu mua sắm Hóa chất phục vụ công tác chuyên môn năm 2024 với nội dung cụ thể như sau:

1. Đơn vị yêu cầu báo giá:

Ban Bảo vệ, chăm sóc sức khỏe cán bộ tỉnh Bắc Kạn. Địa chỉ: số 94, tổ 10, phường Nguyễn Thị Minh Khai, thành phố Bắc Kạn, tỉnh Bắc Kạn.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Dược sĩ Nguyễn Hà Thúy, số điện thoại: 0389946991; địa chỉ gmail: nguyenthuy189@gmail.com).

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Báo giá được tiếp nhận bằng hai cách:

- Nhận trực tiếp hoặc qua bưu điện tại địa chỉ: Phòng Văn thư, Ban Bảo vệ, chăm sóc sức khỏe cán bộ tỉnh Bắc Kạn.

- Nhận qua địa chỉ gmail: [banbvcsskcb@backan.gov.vn](mailto:banbvcsskcb@backan.gov.vn).

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá:

Từ 07h00 ngày 11 tháng 04 năm 2024 đến hết ngày 20 tháng 4 năm 2024. Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Danh mục hàng hóa yêu cầu báo giá: Theo Phụ lục 1 đính kèm Thư mời.

6. Nội dung của Phiếu báo giá: Theo Phụ lục 2 đính kèm Thư mời.

\* Lưu ý:

- Hồ sơ kèm Phiếu báo giá của hãng sản xuất/nhà cung cấp phải được người đại diện hợp pháp của đơn vị ký xác nhận và đóng dấu đủ từng trang. Bản scan và bản in phải trùng khớp.

- Các nhà cung cấp đáp ứng đúng thông số kỹ thuật hoặc “ưu việt” hơn so với các thông số kỹ thuật của Ban Bảo vệ, chăm sóc sức khỏe cán bộ tỉnh Bắc Kạn lựa chọn thì điền các thông tin theo nội dung Phiếu báo giá ở phụ lục 2.

*Thư mời báo giá được đăng tải trên Cổng thông tin điện tử tỉnh Bắc Kạn.*

K/T TRƯỞNG BAN  
PHÓ TRƯỞNG BAN  
BAN  
BẢO VỆ CHĂM SÓC  
SỨC KHỎE  
CÁN BỘ  
TỈNH BẮC KẠN  
Tiêu Thị Vân Hạnh

TỈNH ỦY BẮC KẠN  
BAN BẢO VỆ, CSSK CÁNH BỘ TỈNH

PHỤ LỤC I

Danh mục hàng hoá yêu cầu báo giá

(Kèm theo Thư mời số 06-TM/BVCSSK ngày 10 tháng 4 năm 2024)

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
<b>Hoá chất phù hợp cho máy sinh hoá CS-T240</b>				
1	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Albumin	Phương pháp đo: Bromocresol green Phạm vi đo: 0.2g/dl – 6.0 g/dl Độ nhạy phân tích (giới hạn phát hiện thấp hơn): 0,2 g/dl hoặc 2 g/l Thành phần chính: R1 Succinate buffer, pH 4.2 75 mmol/l Bromocresol green 0.15 mmol/l Brij 35 7 ml/l Detergents and stabilizers >0.1 % R2 (cat. no.: 963S): Bovine albumin concentration according to CRM 470 (IFCC) 4.0 g/dl RPPHS 91/0619 4.0 g/dl SRM 927a (NIST) 4.5 g/dl Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	ml	1200
2	Thuốc thử xét nghiệm $\alpha$ -Amylase	Phương pháp: CNP-G3 Nguyên tắc kiểm tra: Thử nghiệm so màu với 2-chloro-4-nitrophenyl- $\alpha$ D-maltotriose (CNP-G3) làm cơ chất trực tiếp. Phạm vi đo: Lên tới 1500 U / l (25.8 $\mu$ ka / l) Giới hạn phát hiện: 7 U/l hoặc 0,12 $\mu$ kat / l Thành phần chính: MES buffer, pH 6.0 100 mmol/l NaCl 350 mmol/l Ca-Acetate 6 mmol/l Potassium thiocyanate 900 mmol/l CNP-G3 2.27 mmol/l Stabilizers and detergents > 0.1 % Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	ml	800
3	Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin direct	Phương pháp DCA Bước sóng 546 nm (540 – 560 nm) Đường quang 1 cm Phạm vi đo từ 0,1 - 10 mg/dL Giới hạn phát hiện thấp hơn là 0,1 mg/dL. Thành phần chính: R1: EDTA-Na <sub>2</sub> 0.1 mmol/L	ml	800

		NaCl 150 mmol/L Sulfamic acid 100 mmol/L R2: 2,4-Dichlorophenyl-diazonium salt 0.5 mmol/L HCl 900 mmol/L EDTA-Na <sub>2</sub> 0.13 mmol/L Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016		
4	Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin total	Phương pháp: DCA Phạm vi đo từ 0,1 - 30 mg/dL Giới hạn phát hiện thấp hơn là 0,07 mg/dL. Thành phần chính: R1: Phosphate buffer 50 mmol/L NaCl 150 mmol/L R2: 2,4-Dichlorophenyl-diazonium salt 5 mmol/L HCl 130 mmol/L Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	ml	800
5	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Calcium	Phương pháp: Arsenazo III Phạm vi đo: 0.04 – 20mg/dL (0.01 – 5 mmol/L) Giới hạn phát hiện thấp hơn là 0,04 mg / dL (0,01 mmol / L) Thành phần chính: Phosphate buffer pH 7.5 50 mmol/L 8-Hydroxyquinoline-5-sulfonic acid 5 mmol/L Arsenazo III 120 µmol/L Standard: 10 mg/dL (2.5 mmol/L) Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	ml	600
6	Thuốc thử xét nghiệm Cholesterol	Phương pháp: ChOD-PAP (Cholesterol oxidase/peoxidase) Phạm vi: 3-800 mg/dl (0.08-20.7 mmol/l) Giới hạn phát hiện: 3 mg/dl (0,08 mmol/l) Thành phần chính: R1: Pipes buffer, pH 6.9 90 mmol/l Phenol 26 mmol/l Cholesterol oxidase 200 U/l Cholesterol esterase 300 U/l Peroxidase 1250 U/l 4-Aminoantipyrine 0.4 mmol/l R2: Cholesterol Standard 200 mg/dl (5.17mmol/l) Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	ml	1600
7	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Creatinine	Phương pháp: Jaffe Phạm vi đo: 0.2 – 15 mg/dL (18 – 1330 µmol/L) Giới hạn phát hiện thấp hơn là 0,2 mg/dL (17,7 µmol/L) Thành phần chính: R1: Sodium hydroxide 0.2 mol/L R2: Picric acid 20 mmol/L Standard: 2 mg/dL (177 µmol/L) Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	ml	1300

8	Thuốc thử xét nghiệm Gamma-GT	<p>Phương pháp: IFCC  Phạm vi đo: 3 - 280 U/l (0.05 - 4.67 <math>\mu</math>kat/l)  Giới hạn phát hiện: 3 U/l (0.05 <math>\mu</math>kat/l)  Thành phần chính:  R1: Tris Glycylglycin buffer pH 8.25 100 mmol/l  R2: L-<math>\gamma</math>-Glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 2.9 mmol/l  Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	ml	1300
9	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Glucose	<p>Phương pháp: GOD-PAP (Glucose oxidase/ peroxidase)Phạm vi đo: Phương pháp điểm cuối tuyến tính lên đến 400 mg /dl (22.2 mmol/l), Phương pháp động học lên đến 700 mg /dl (38.9 mmol/l).Giới hạn phát hiện: 2 mg/dlThành phần chính:Phosphate buffer, pH 7.5 0.1 mol/lPhenol 7.5 mmol/lGOD 12000 U/IPOD 660 U/l4-Amino-antipyrine 0.40 mmol/lTiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	ml	1600
10	Thuốc thử xét nghiệm GOT(AST)	<p>Phương pháp: IFCC  Phạm vi đo: 0.160 ở 340nm hoặc 0.080 ở 365nm  Giới hạn phát hiện: 4 U/l hoặc 0.07 <math>\mu</math>kat/l  Thành phần chính:  R1: Tris buffer pH 7.8 100 mmol/l  L-Aspartate 200 mmol/l  LDH 800 U/l  MDH 600 U/l  R2: NADH2 0.18 mmol/l  2-Oxoglutarate 12 mmol/l  Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	ml	2000
11	Thuốc thử xét nghiệm GPT(ALT)	<p>Phương pháp: IFCC  Phạm vi đo: 0.160 ở 340 nm hoặc 0,080 ở 365 nm  Giới hạn phát hiện: 4 U/l hoặc 0.07 <math>\mu</math>kat/l  Thành phần chính:  R1: Tris buffer pH 7.8 100 mmol/l  L-Alanine 500 mmol/l  LDH 1200 U/l  R2: NADH2 0.18 mmol/l  2-Oxoglutarate 15 mmol/l  Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	ml	2000
12	Thuốc thử xét nghiệm định lượng HDL Cholesterol	<p>Phương pháp: DirectPhạm vi đo lường: 3-150 mg/dl (0,8 - 3,90 mmol/l)Giới hạn phát hiện: 3 mg / dl (0,08 mmol/l)Thành phần chính:R1: Good's buffer, pH 7.0 100 mmol/lCholesterol oxidase &gt;0.8 KU/lCholesterol esterase &gt;1.0 KU/lCatalase &gt;500 KU/lHDCBS 0.5 mmol/lR2: Peroxidase 30 KU/l4-Aminoantipyrine 4 mmol/lR4: HDL Cholesterol see labelTiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	ml	1000

13	Thuốc thử xét nghiệm Iron	<p>Phương pháp: Ferene</p> <p>Phạm vi đo: 5-1000 <math>\mu\text{g/dL}</math> (0,9 - 179 mmol/L).</p> <p>Giới hạn phát hiện thấp hơn là 5 <math>\mu\text{g} / \text{dL}</math> (0,9 <math>\mu\text{mol/L}</math>).</p> <p>Thành phần chính:</p> <p>R1: Acetate buffer pH 4.5 1 mol/L</p> <p>Thiourea 120 mmol/L</p> <p>R2: Ascorbic acid 240 mmol/L</p> <p>Ferene 3 mmol/L</p> <p>Thiourea 120 mmol/L</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	ml	1000
14	Thuốc thử xét nghiệm LDL Cholesterol	<p>Phương pháp: Trực tiếp</p> <p>Phạm vi đo: 5-100 mg/dl (0,13 - 26,0 mmol/l)</p> <p>Độ nhạy phân tích (giới hạn phát hiện thấp hơn):5 mg/dl (0,13 mmol/l)</p> <p>Thành phần chính:</p> <p>R1: Good's buffer, pH 7,0 50 mmol/l</p> <p>Cholesterol oxidase 500 U/l</p> <p>Cholesterol esterase 600 U/l</p> <p>Catalase 600 KU/l</p> <p>Ascorbate oxidase 3 KU/l</p> <p>TOOS 2 mmol/l</p> <p>R2: Peroxidase 4 KU/l</p> <p>4-Aminoantipyrine 4 mmol/l</p> <p>R4: LDL Cholesterol see label</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	ml	800
15	Thuốc thử xét nghiệm Total Protein	<p>Phương pháp: Biuret</p> <p>Phạm vi đo: 0,2-13 g/dl (2,0-130 g/l)</p> <p>Giới hạn phát hiện: 0,2 g/dl hoặc 2,0 g/l</p> <p>Thành phần chính: Potassium iodide 30 mmol/l</p> <p>Potassium sodium tartrate 32 mmol/l</p> <p>Copper sulphate 18 mmol/l</p> <p>Sodium hydroxide 200 mmol/l</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	ml	1300
16	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Triglyceride	<p>Phương pháp: GPO-PAP (Glycerol phosphate oxidase/peroxidase)</p> <p>Phạm vi đo: 3-1000 mg/dl (0,05 - 11,4 mmol/l)</p> <p>Giới hạn phát hiện: 3mg / dl (0,05 mmol/l)</p> <p>Thành phần chính:</p> <p>Pipes buffer pH 7.8 50 mmol/l</p> <p>p-Chlorophenol 2 mmol/l</p> <p>Lipoprotein lipase 150000 U/l</p> <p>Glycerolkinase 800 U/l</p> <p>Glycerol - 3 - P- oxidase 4000 U/l</p> <p>Peroxidase 440 U/l</p> <p>4-Aminoantipyrine 0.7mmol/l</p> <p>ATP 0.3mmol/l</p>	ml	1600

		Mg <sup>2+</sup> 40 mmol/l Na-cholat 0.20 mmol/l Potassium-Hexacyanoferrat(II) 1 μmol/l Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016		
17	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Urea	Phương pháp: UV kinetic Phạm vi đo: 5-400 mg/dl (0,83 đến 66,4 mmol/l) Giới hạn phát hiện: 5 mg/dl (0,83 mmol/l) Thành phần chính: R1: TRIS buffer pH 7.8 50 mmol/l GLDH ≥ 0.80 U/l Urease ≥ 12 U/ml R2: TRIS* buffer pH 9.6 100 mmol/l 2-oxoglutarate 8.3 mmol/l NADH ≥ 0.23 mmol/l Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	ml	1300
18	Thuốc thử chẩn lượng Uric acid	Phương pháp: Uricase-PAP Phạm vi đo: 0.2 – 20.0 mg/dl (11.9 – 1190 μmol/l) Giới hạn phát hiện: 0,2 mg/dl (11,9 Phamol/l) Thành phần chính: Phosphate buffer pH 7.4 50 mmol/l IDHBSA* 4 mmol/l Uricase 60 U/l I/POD 660 U/l 4-Aminoantipyrine 1 mmol/l Preservative* 3,5-Dichloro-2-hydroxy-benzenesulfonic acid Standard: Uric acid 6 mg/dl (356.9 μmol/l) Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	ml	1300
19	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng xét nghiệm sinh hóa mức 1	Vật liệu đối chứng đông khô dựa trên huyết tương người, đã được khử fibrin cho các đại lượng đo sau: Total Acid Phosphatase, Non-Prostatic Phosphatase, Albumin, Alk. Phosphatase, ALT/GPT, α-Amylase, a-Amylase pancreatic, AST/GOT, Bilirubin total, Bilirubin direct, Calcium, Cholesterol total, HDL-Cholesterol, LDL-Cholesterol, Cholinesterase, CK-MB, CK-NAC, Copper, Creatinine, Glucose, GGT, Iron, Lactate, LDH-P, LDH-L, Lipase, Magnesium, Phosphate Inorganic, Protein Total, Triglycerides, Uric Acid, Urea, Zn. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	lọ (5ml)	14
20	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng xét nghiệm sinh hóa mức 2	Vật liệu đối chứng đông khô dựa trên huyết tương người, đã được khử fibrin cho các đại lượng đo sau: Non-Prostatic Phosphatase, Albumin, Alk. Phosphatase, ALT/GPT, α-Amylase, a-Amylase pancreatic, AST/GOT, Bilirubin Total, Bilirubin Direct, Calcium, Cholesterol, HDL-Cholesterol, LDL-Cholesterol, Cholinesterase, CK-MN, CK-NAC, Copper, Creatinine, Glucose, GGT, Iron, Lactate, LDH-P, LDH-L, Lipase, Magnesium, Phosphate inorganic, Protein Total, Triglycerides, Uric Acid, Urea, Zinc. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	lọ (5ml)	14

21	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng xét nghiệm sinh hoá (Calibrator)	Huyết thanh hiệu chuẩn đông khô dựa trên huyết thanh người. Multicalibrator có thể được sử dụng để hiệu chuẩn máy phân tích sinh hóa: Total Acid Phosphatase, Non-Prostatic, Albumin, Alk. Phosphatase, ALT/GPT, $\alpha$ -Amylase, $\alpha$ -Amylase pancreatic, AST/GOT, Bilirubin total, Bilirubin direct, Calcium, Cholesterol total, Cholinesterase, CK-NAC, CK-MB, Creatinine, Copper, Iron, Glucose, GGT, Lactate, LDH-P, LDH-L, Lipase, Magnesium, Phosphate Inorganic, Protein Total, Triglycerides, Uric Acid, Urea, Zinc. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	lọ (5ml)	14
22	Hoá chất có tính kiềm rửa máy sinh hoá CS-T240	Thành phần chính: Alkali < 10.0% Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	lít	12
23	Cuvet máy sinh hoá CS-T240	Loại nhựa: PC/ PS Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	bộ	1
24	Bóng đèn máy sinh hoá CS-T240	Thông số kỹ thuật: Điện áp định danh: 12,0 V Công suất danh nghĩa: 20,00 W Đường kính: 9,5 mm Chiều dài: 30,0 mm Chiều dài tâm đèn (LCL): 19,5 mm Chiều dài dây tóc: 1,90 mm Trường được chiếu sáng: 1,9*2,0 mm <sup>2</sup> Đường kính dây tóc: 2,0 mm Tuổi thọ: 3000 giờ Đường kính vỏ đèn tối thiểu: 9 mm Điều chỉnh độ sáng: Có Vị trí đốt: s90 Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	bộ	1
25	Hoá chất khử khuẩn rửa buồng phản ứng cho máy sinh hoá	Thành phần chính: Detergent < 1.0% Preservative < 10.0% Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	lít	6
<b>Hoá chất phù hợp cho máy huyết học trở kháng Star Diff 3</b>				
1	Hoá chất dùng cho máy phân tích huyết học	Thành phần chính: Sodium chloride < 0.9% Potassium chloride < 0.06% Buffer < 0.3% Preservative < 0.1% Có mã QR Code quản lý hoá chất được tích hợp sẵn. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	can	6

2	Thuốc thử ly giải hồng cầu	Thành phần chính: Detergent < 2.0% Buffer < 1.0% Có mã QR Code quản lý hoá chất được tích hợp sẵn. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	chai	6
3	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm huyết học 3 thành phần	Thành phần chính: Healthy mammal blood (pig), preservatives and cell stabilizers. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	lọ (5ml)	6



**TỈNH ỦY BẮC KẠN**  
**BAN BẢO VỆ, CSSK CÁNH BỘ TỈNH**

**PHỤ LỤC 2**

**Nội dung của Phiếu báo giá**

*(Kèm theo Thư mời số 06-TM/BVCSSK ngày 10 tháng 4 năm 2024)*

Trên cơ sở Thư mời báo giá số 06-TM/BVCSSK ngày 10 tháng 4 năm 2024 của Ban Bảo vệ, chăm sóc sức khỏe cán bộ tỉnh Bắc Kạn, chúng tôi [ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh];

Mã số thuế: .....

Báo giá cho các mặt hàng như sau:

STT	STT theo Phụ lục 1 kèm Thư mời số 06-TM/BVCSSK	Tên hàng hóa	Tên thương mại	Ký, mã, nhãn hiệu, model	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Hãng/Nước sản xuất	Năm sản xuất	Tiêu chuẩn chất lượng	Giấy phép lưu hành, PCB hoặc GPNK	Phân loại	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VND)	Thành tiền (VND)	Ghi chú
1																
2																
n																

(Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của hoá chất)

- Giá trên đã bao gồm tất cả chi phí vận chuyển, bảo hiểm, bảo quản liên quan và các loại thuế, phí theo quy định của pháp luật.
- Báo giá này có hiệu lực trong vòng: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày gửi báo giá.
- Địa điểm cung cấp: Ban Bảo vệ, chăm sóc sức khỏe cán bộ tỉnh Bắc Kạn, địa chỉ: Số 94, tổ 10, phường Nguyễn Thị Minh Khai, thành phố Bắc Kạn, tỉnh Bắc Kạn.
- Thời gian giao hàng dự kiến: Trong vòng 5 ngày kể từ khi nhận được thông tin yêu cầu của Ban Bảo vệ, chăm sóc sức khỏe cán bộ tỉnh Bắc Kạn.
- Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Đồng tiền thanh toán là: VNĐ  
Việc thanh toán được thực hiện với giá trị tương ứng khối lượng công việc đã thực hiện và bên cung ứng nộp đủ các chứng từ thanh toán./.
- Chúng tôi cam kết:
  - Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.
  - Giá trị của các thiết bị y tế nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.
  - Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.... tháng....năm....

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp  
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))