

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
<b>I</b>	<b>Phần I: hóa chất xét nghiệm sinh hóa và vật tư tiêu hao theo máy AU hoặc tương đương</b>							
1	Hoá chất định lượng Albumin	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng albumin. Thành phần: Bromocresol green hoặc tương đương. Dải đo: 15–60 g/L. Sau khi mở, ổn định ≥ 90 ngày trên máy. Số test tối thiểu/1ml: 21 test.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 29ml	Hộp	12	1.900.500	22.806.000
2	Hoá chất đo hoạt độ ALT (GPT)	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng ALT. Thành phần: L-Alanine; 2-Oxoglutarate; LDH; NADH hoặc tương đương. Dải đo 3–500 U/L. Sau khi mở, ổn định ≥ 30 ngày trên máy. Số test tối thiểu/1 ml: 13 test	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 50ml + 4 x 25ml	Hộp	42	3.587.850	150.689.700
3	Hoá chất đo hoạt độ AST (GOT)	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng AST. Thành phần: Tris buffer; L-aspartate; 2-Oxoglutarate; LDH; MDH; NADH hoặc tương đương. Dải đo 3–1000 U/L. Sau khi mở, ổn định ≥ 30 ngày trên máy. Số test tối thiểu/1 ml: 19 test	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 25ml + 4 x 25ml	Hộp	42	3.576.300	150.204.600
4	Hoá chất định lượng Canxi toàn phần	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng canxi toàn phần. Thành phần: Imidazol; Arsenazo III; Triton X-100 hoặc tương đương. Dải đo: Huyết thanh/ huyết tương: 1–5 mmol/L ; Nước tiểu: 0–10 mmol/L. Sau khi mở, ổn định ≥ 90 ngày trên máy. Số test tối thiểu/1ml: 45 test.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 29ml	Hộp	8	5.579.700	44.637.600
5	Hoá chất định lượng Creatinin	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng creatinine. Thành phần: Natri hidroxit; Axit picric hoặc tương đương. Dải đo: Huyết thanh/ huyết tương: 5–2200 µmol/L. Nước tiểu: 88–35360 µmol/L. Sau khi mở, ổn định ≥ 7 ngày trên máy. Số test tối thiểu/1 ml: 9 test	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 51ml + 4 x 51ml	Hộp	48	2.310.000	110.880.000
6	Hoá chất đo hoạt độ GGT (Gama Glutamyl Transferase)	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng GGT. Thành phần: Glycylglycine; L-γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide hoặc tương đương. Dải đo: 5–1200 U/L. Sau khi mở, ổn định ≥ 30 ngày trên máy. Số test tối thiểu/1ml: 6 test.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 18ml + 4 x 18ml	Hộp	7	2.202.900	15.420.300
7	Hoá chất định lượng Glucose	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng glucose. Thành phần: ATP; NAD <sup>+</sup> ; Mg <sup>2+</sup> ; Hexokinase; G6P-DH hoặc tương đương. Dải đo: Huyết thanh, huyết tương, haemolysate và CSF: 0,6–45 mmol/L. Nước tiểu: 0–45 mmol/L. Sau khi mở, ổn định ≥ 30 ngày trên máy. Số test tối thiểu/1 ml: 16 test	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 53ml + 4 x 27ml	Hộp	20	5.097.645	101.952.900
8	Hoá chất định lượng Bilirubin toàn phần	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng bilirubin toàn phần. Thành phần: Caffeine; 3,5 Dichlorophenyl diazonium tetrafluoroborate; Surfactant hoặc tương đương. Dải đo: 0–513 µmol/L. Sau khi mở, ổn định ≥ 90 ngày trên máy. Số test tối thiểu/1ml: 19 test.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 40ml + 4 x 40ml	Hộp	5	6.694.380	33.471.900
9	Hoá chất định lượng Bilirubin trực tiếp	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng bilirubin trực tiếp. Thành phần: 3,5 Dichlorophenyl diazonium tetrafluoroborate hoặc tương đương. Dải đo: 0–171 µmol/L. Sau khi mở, ổn định ≥ 21 ngày trên máy. Số test tối thiểu/1 ml: 19 test	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 20ml + 4 x 20ml	Hộp	15	5.097.750	76.466.250
10	Hoá chất đo hoạt độ Lipase	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng lipase. Thành phần: 1,2-Diglyceride substrate; Monoglyceride lipase; Glycerol kinase; POD; 4-Aminophenazone; TAPS; TOOS; Co-lipase; GPO; ATP; Chất hiệu chuẩn: Huyết thanh người chứa lipase. Dải đo: 3–600 U/L. Sau khi mở, ổn định ≥ 21 ngày trên máy. Số test tối thiểu/1ml: 4 test.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 30ml + 4 x 10ml + 4x 10ml + 2 x 3ml	Hộp	14	19.476.240	272.667.360
11	Hoá chất định lượng Cholesterol toàn phần	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng cholesterol. Thành phần: 4-Aminoantipyrine; Phenol; Cholesterol esterase; Cholesterol oxidase; Peroxidase hoặc tương đương. Dải đo: 0,5–18 mmol/L. Sau khi mở, ổn định ≥ 90 ngày trên máy. Số test tối thiểu/1 ml: 40 test	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 45ml	Hộp	15	5.376.000	80.640.000
12	Hoá chất định lượng Sắt	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng sắt. Thành phần: L-ascorbic acid; 2,4,6-Tri(2-pyridyl)-5-triazine hoặc tương đương. Dải đo: 2–179 µmol/L. Sau khi mở, ổn định ≥ 60 ngày trên máy. Số test tối thiểu/1 ml: 16 test	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 15ml + 4 x 15ml	Hộp	9	3.193.050	28.737.450

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
13	Hoá chất định lượng Triglycerid	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng triglyceride. Thành phần: 4-Aminoantipyrine; Lipases; Glycerol kinase; Peroxidase; Ascorbate oxidase; Glycerol-3-phosphate oxidase hoặc tương đương. Dải đo 10–1000 mg/dL. Sau khi mở, ổn định ≥ 30 ngày trên máy. Số test tối thiểu/1 ml: 12 test	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 50ml + 4 x 12.5ml	Hộp	18	6.370.035	114.660.630
14	Hoá chất định lượng Ure	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng urê. Thành phần: NADH; Tetra-Sodium diphosphate; EDTA; 2-Oxoglutarate; Urease; ADP; GLDH hoặc tương đương. Dải đo: Huyết thanh/huyết tương: 0,8–50 mmol/L. Nước tiểu: 10–750 mmol/L. Sau khi mở, ổn định ≥ 30 ngày trên máy. Số test tối thiểu/1 ml: 11 test	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 53ml + 4 x 53ml	Hộp	37	6.885.585	254.766.645
15	Hoá chất định lượng Acid Uric	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng axit uric. Thành phần: MADB; 4-Aminophenazone; Peroxidase; Uricase; Ascorbate Oxidase, hoặc tương đương. Dải đo: Huyết thanh/ huyết tương: 89–1785 µmol/L. Nước tiểu: 119–23800 µmol/L. Sau khi mở, ổn định ≥ 30 ngày trên máy. Số test tối thiểu/1 ml: 14 test	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 30ml + 4 x 12.5ml	Hộp	13	5.527.200	71.853.600
16	Hoá chất định lượng Protein toàn phần	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng protein toàn phần. Thành phần: Sodium hydroxide; Potassium sodium tartrate; Copper sulphate; Potassium iodide. Dải đo: 30–120 g/L. Sau khi mở, ổn định ≥ 30 ngày trên máy. Số test tối thiểu/1ml: 15 test.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 48ml + 4 x 48ml	Hộp	5	3.650.850	18.254.250
17	Hoá chất đo hoạt độ Amylase	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng α-amylase. Thành phần: MES; Calcium acetate; NaCl; Potassium thiocyanate; CNPG3 hoặc tương đương. Dải đo: Huyết tương/ huyết thanh 10–2000 U/L; Nước tiểu 5–4800 U/L. Sau khi mở, ổn định ≥ 30 ngày trên máy. Số test tối thiểu/1 ml: 6 test.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 40ml	Hộp	12	10.785.600	129.427.200
18	Hoá chất đo hoạt độ CK (Creatine kinase)	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng CK. Thành phần: Immidazole; NADP; ADP; AMP; EDTA; Glucose; Creatine phosphate ; N-acetylcysteine ; Mg <sup>2+</sup> ; Diadenosine pentaphosphate; HK; G6P-DH hoặc tương đương. Dải đo: 10–2000 U/L. Sau khi mở, ổn định ≥ 30 ngày trên máy. Số test tối thiểu/1 ml: 7 test	ISO 13485 hoặc tương đương	4x44ml+4x8ml+4x13ml	Hộp	30	10.785.600	323.568.000
19	Hoá chất định lượng Lactat (Acid Lactic)	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng L-Lactate. Thành phần: Lactate oxidase; Peroxidase; 4-aminoantipyrine; TOOS; N-ethyl-N-(2-hydroxy-3-sulfopropyl)-3-methylaniline, hoặc tương đương. Dải đo: 0,22–13,32 mmol/L. Sau khi mở, ổn định ≥ 30 ngày trên máy. Số test tối thiểu/1 ml: 5 test	ISO 13485 hoặc tương đương	4x10ml+4x lyo	Hộp	15	6.427.050	96.405.750
20	Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	Huyết thanh hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hoá thường quy. Thành phần: Huyết thanh người có hóa chất phụ gia và enzym thích hợp từ người, động vật và thực vật. Sau khi mở, ổn định trong ≥ 1 tháng ở -20 độ C	ISO 13485 hoặc tương đương	1x5ml	Lọ	16	556.500	8.904.000
21	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. Sau khi mở, ổn định ≥ 30 ngày ở -20°C.	ISO 13485 hoặc tương đương	1x5ml	Lọ	80	603.750	48.300.000
22	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. Sau khi mở, ổn định ≥ 30 ngày ở -20°C.	ISO 13485 hoặc tương đương	1x5ml	Lọ	80	606.900	48.552.000

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
23	Hoá chất đo hoạt độ CK-MB (Isozym MB of Creatine kinase)	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng CK-MB. Thành phần: Đệm imidazole; Diadenosine-pentaphosphate; Hexokinase; Glucose; G6P-DH; Creatine phosphate; N-Acetylcysteine; Mg-Acetate; Kháng thể kháng tiêu đơn vị CK-M hoặc tương đương. Dải đo 10–2000 U/L. Sau khi mở, ổn định ≥ 30 ngày trên máy. Số test tối thiểu/1 ml: 7 test	ISO 13485 hoặc tương đương	2 x 22ml + 2 x 4ml + 2 x 6ml	Hộp	25	7.534.170	188.354.250
24	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CK-MB	Chất hiệu chuẩn dùng trong xét nghiệm CK-MB. Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme hoặc tương đương. Sau khi mở, ổn định ≥ 5 ngày ở 2-8 độ C;	ISO 13485 hoặc tương đương	1x1ml	Lọ	5	574.350	2.871.750
25	Hóa chất kiểm chứng mức 1 cho xét nghiệm CK-MB	Chất kiểm chứng mức 1 dùng trong xét nghiệm CK-MB. Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme hoặc tương đương. Sau khi mở, ổn định ≥ 5 ngày ở 2-8 độ C ;	ISO 13485 hoặc tương đương	1x2ml	Lọ	9	430.500	3.874.500
26	Hóa chất kiểm chứng mức 2 cho xét nghiệm CK-MB	Chất kiểm chuẩn mức 2 dùng trong xét nghiệm CK-MB. Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme hoặc tương đương. Sau khi mở, ổn định ≥ 5 ngày ở 2-8 độ C	ISO 13485 hoặc tương đương	1x2ml	Lọ	9	430.500	3.874.500
27	Hóa chất dùng cho xét nghiệm C-Reactive Protein (CRP)	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng C-Reactive Protein (CRP) mẫu huyết thanh người. Thành phần thuốc thử: hạt latex được phủ kháng thể kháng CRP người Phương pháp đo Latex, đo độ đục. Dải đo: 1 - 150 mg/L	ISO 13485 hoặc tương đương	1x40mL+1 x10mL	Hộp	100	1.820.700	182.070.000
28	Chất chuẩn cho xét nghiệm CRP/CRP-hs	Chất chuẩn cho xét nghiệm định lượng CRP/CRP-hs Thành phần thuốc thử: huyết thanh người (dạng bột đông khô), chứa protein phản ứng C (CRP) ở nồng độ phù hợp cho quá trình hiệu chuẩn xét nghiệm CRP và CRP-hs.	ISO 13485 hoặc tương đương	1x1mL	Lọ	20	320.250	6.405.000
29	Hoá chất định lượng RF (Reumatoid Factor)	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng RF. Thành phần: Latex phủ IgG người hoặc tương đương. Dải đo: 10–120 IU/mL. Sau khi mở, ổn định ≥ 90 ngày trên máy. Số test tối thiểu/1ml: 7 test.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 24ml + 4 x 8ml	Hộp	3	18.312.000	54.936.000
30	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm RF	Chất hiệu chuẩn dùng cho xét nghiệm RF. Thành phần: Chất nền huyết thanh người dạng lỏng chứa lượng RF với các nồng độ khác nhau hoặc tương đương. Sau khi mở, ổn định ≥ 3 tháng ở 2–8°C.	ISO 13485 hoặc tương đương	5x1ml	Hộp	3	10.115.700	30.347.100
31	Hóa chất xét nghiệm Cholesterol HDL, sử dụng cho máy hệ mỡ	Hóa chất xét nghiệm Cholesterol HDL, sử dụng cho máy hệ mỡ. Dải đo: 0.03 - 4.66 mmol/L. Thành phần: Thuốc thử R1: Đệm Good, 4-Aminoantipyrin, Peroxidase, Ascorbat oxidase, Kháng thể cừu kháng β-lipoprotein người. Thuốc thử R2: Đệm Good, Cholesterol esterase (CHE), Cholesterol oxidase (CHO), Muối natri Phương pháp xét nghiệm: Đo màu, điểm cuối, chiều phản ứng tăng, ức chế miễn dịch.	ISO 13485 hoặc tương đương	4x50mLR1, 1x50mLR2	Hộp	16	7.521.150	120.338.400
32	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HDL-Cholesterol	Calib cho xét nghiệm HDL-Cholesterol. Dạng bột đông khô, thành phần: huyết thanh người	ISO 13485 hoặc tương đương	1x3mL	Lọ	5	1.298.850	6.494.250
33	Hóa chất kiểm chứng cho xét nghiệm sinh hóa thường quy mức bình thường	QC cho xét nghiệm sinh hóa thường quy. Dạng bột đông khô, thành phần: huyết thanh người	ISO 13485 hoặc tương đương	1x5mL	Lọ	6	727.650	4.365.900

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
34	Hóa chất kiểm chứng cho xét nghiệm sinh hóa thường quy mức bệnh lý	QC cho xét nghiệm sinh hóa thường quy. Dạng bột đông khô, thành phần: huyết thanh người	ISO 13485 hoặc tương đương	1x5mL	Lọ	6	791.700	4.750.200
35	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Phosphorus	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Phosphorus mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người. Thành phần thuốc thử: Acid sulfuric, amoni molybdat Phương pháp đo: Phosphomolybdate/UV. Dải đo: 0.042 - 6.46 mmol/L	ISO 13485 hoặc tương đương	3 x 40ml + 1 x 50ml + 1 x 5ml	Hộp	4	965.034	3.860.136
36	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 1	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 1 Thành phần thuốc thử: huyết thanh bò (đông khô), có chứa nồng độ các thành phần phù hợp để nội kiểm chuẩn	ISO 13485 hoặc tương đương	1x5ml	Lọ	3	519.750	1.559.250
37	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 2	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 2 Thành phần thuốc thử: huyết thanh bò (đông khô), có chứa nồng độ các thành phần phù hợp để nội kiểm chuẩn	ISO 13485 hoặc tương đương	1x5ml	Lọ	3	519.750	1.559.250
38	Chất chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	Chất chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy Thành phần thuốc thử: bột đông khô, được sản xuất từ huyết thanh bò, có chứa các thành phần với nồng độ phù hợp để hiệu chuẩn	ISO 13485 hoặc tương đương	1x5ml	Lọ	3	519.750	1.559.250
39	Dung dịch đệm ISE	Dung dịch đệm được sử dụng để định lượng (gián tiếp) nồng độ Na+, K+ và Cl-. Thành phần: Triethanolamine hoặc tương đương. Sau khi mở, ổn định trong $\geq 2$ tháng ở 2-25°C	ISO 13485 hoặc tương đương	4x2000ml	Hộp	14	5.721.345	80.098.830
40	Chất chuẩn điện giải mức giữa	Chất hiệu chuẩn mức trung bình được sử dụng để định lượng (gián tiếp) nồng độ Na+, K+ và Cl-. Thành phần: Na+; K+; Cl-. Sau khi mở, ổn định trong $\geq 1$ tháng ở 2-25°C	ISO 13485 hoặc tương đương	4x2000ml	Hộp	15	7.405.335	111.080.025
41	Hóa chất điện giải cho điện cực tham chiếu	Hoá chất điện giải cho điện cực tham chiếu để định lượng (gián tiếp) nồng độ Na+, K+ và Cl-. Thành phần: Kali clorua. Sau khi mở, ổn định trong $\geq 2$ tháng ở 2-25°C	ISO 13485 hoặc tương đương	4x1000ml	Hộp	1	5.226.480	5.226.480
42	Chất chuẩn huyết thanh mức cao cho xét nghiệm điện giải	Chất hiệu chuẩn mức cao được sử dụng để định lượng (gián tiếp) nồng độ natri (Na+), kali (K+) và clorua (Cl-) trong huyết thanh, huyết tương và nước tiểu người. Thành phần: Na+; K+; Cl-. Sau khi mở, ổn định trong $\geq 90$ ngày ở 2-25°C	ISO 13485 hoặc tương đương	4x100ml	Hộp	2	3.525.900	7.051.800
43	Chất chuẩn huyết thanh mức thấp cho xét nghiệm điện giải	Chất hiệu chuẩn mức thấp được sử dụng để định lượng (gián tiếp) nồng độ natri (Na+), kali (K+) và clorua (Cl-) trong huyết thanh, huyết tương. Sau khi mở, ổn định trong $\geq 90$ ngày ở 2-25°C	ISO 13485 hoặc tương đương	4x100ml	Hộp	2	4.236.750	8.473.500
44	Dung dịch rửa dùng cho xét nghiệm điện giải	Dung dịch rửa. Thành phần: Hypochlorite hoặc tương đương	ISO 13485 hoặc tương đương	450ml	Bình	16	604.800	9.676.800
45	Hoá chất định lượng Protein	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng protein toàn phần trong nước tiểu và CSF. Thành phần: Pyrogallol đỏ; Natri Molybdate; Axit succinic; Natri Benzoat; Natri Oxalate; Methanol; kèm chất hiệu chuẩn. Sau khi mở, ổn định $\geq 90$ ngày trên máy. Số test tối thiểu/1 ml: 6 test	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 19ml + 1 x 3ml	Hộp	15	4.429.845	66.447.675

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
46	Hóa chất kiểm chứng cho xét nghiệm sinh hóa nước tiểu mức 1	QC cho xét nghiệm sinh hóa nước tiểu mức 1. Dạng lỏng, thành phần: nước tiểu người	ISO 13485 hoặc tương đương	1x5mL	Lọ	4	662.550	2.650.200
47	Hóa chất kiểm chứng cho xét nghiệm sinh hóa nước tiểu mức 2	QC cho xét nghiệm sinh hóa nước tiểu mức 2. Dạng lỏng, thành phần: nước tiểu người	ISO 13485 hoặc tương đương	1x5ml	Lọ	4	705.600	2.822.400
48	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Ethanol	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Ethanol mẫu huyết thanh, huyết tương và nước tiểu người. Thành phần: NAD, alcohol dehydrogenase Phương pháp đo: ALCOHOL DEHYDROGENASE. Dải đo: 8.11 mg/dL - 300 mg/dL	ISO 13485 hoặc tương đương	2 x 20ml + 2 x 7ml	Hộp	75	2.646.000	198.450.000
49	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Ammonia, Ethanol và CO2	Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm định lượng Ammonia, Ethanol và CO2. Thành phần: dung dịch đậm, chứa: đậm amoniac, ethanol, natri hydrocarbonat	ISO 13485 hoặc tương đương	2x5ml	Hộp	7	623.700	4.365.900
50	Hóa chất kiểm chức mức 1 cho xét nghiệm Ammonia, Ethanol và CO2	Hóa chất kiểm chuẩn mức 1 cho các xét nghiệm định lượng Ammonia, Ethanol và CO2. Thành phần: dung dịch đậm, chứa: amoniac, ethanol, natri hydrocarbonat	ISO 13485 hoặc tương đương	3x5ml	Hộp	30	1.433.242	42.997.260
51	Hóa chất kiểm chức mức 2 cho xét nghiệm Ammonia, Ethanol và CO2	Hóa chất kiểm chuẩn mức 2 cho các xét nghiệm định lượng Ammonia, Ethanol và CO2. Thành phần: dung dịch đậm, chứa: amoniac, ethanol, natri hydrocarbonat	ISO 13485 hoặc tương đương	3x5ml	Hộp	30	1.433.242	42.997.260
52	Dung dịch rửa hệ thống máy sinh hóa	Dung dịch rửa hệ thống máy sinh hóa. Thành phần: Baypur; Natri hidroxit; Genapol; Axit sunfonic, C14-17-sec-alkane, muối natri hoặc tương đương.	ISO 13485 hoặc tương đương	1x5l	Bình	60	3.646.545	218.792.700
53	Hóa chất kiểm chứng mức 1 cho các xét nghiệm miễn dịch đo độ đục	Hoá chất kiểm chứng mức 1 cho các xét nghiệm đo độ đục miễn dịch. Thành phần: $\alpha$ -1 acidglycoprotein, Ferritin, $\alpha$ -1 antitrypsin Haptoglobin, Kháng Streptolysin O, Globulin miễn dịch A, $\beta$ -2 microglobulin, Globulin miễn dịch G, Ceruloplasmin, Globulin miễn dịch M, Bỏ thể 3, Prealbumin, Bỏ thể 4, Yếu tố dạng thấp, Protein phản ứng C, Transferrin. Sau khi mở, ổn định $\geq 30$ ngày ở 2-8°C.	ISO 13485 hoặc tương đương	1x2ml	Lọ	40	3.327.450	133.098.000
54	Hóa chất kiểm chứng mức 2 cho các xét nghiệm miễn dịch đo độ đục	Hoá chất kiểm chứng mức 2 cho các xét nghiệm đo độ đục miễn dịch. Thành phần: $\alpha$ -1 acidglycoprotein, Ferritin, $\alpha$ -1 antitrypsin Haptoglobin, Kháng Streptolysin O, Globulin miễn dịch A, $\beta$ -2 microglobulin, Globulin miễn dịch G, Ceruloplasmin, Globulin miễn dịch M, Bỏ thể 3, Prealbumin, Bỏ thể 4, Yếu tố dạng thấp, Protein phản ứng C, Transferrin. Sau khi mở, ổn định $\geq 30$ ngày ở 2-8°C.	ISO 13485 hoặc tương đương	1x2ml	Lọ	40	3.327.450	133.098.000
55	Hóa chất kiểm chứng mức 3 cho các xét nghiệm miễn dịch đo độ đục	Hoá chất kiểm chứng mức 3 cho các xét nghiệm đo độ đục miễn dịch. Thành phần: $\alpha$ -1 acidglycoprotein, Ferritin, $\alpha$ -1 antitrypsin Haptoglobin, Kháng Streptolysin O, Globulin miễn dịch A, $\beta$ -2 microglobulin, Globulin miễn dịch G, Ceruloplasmin, Globulin miễn dịch M, Bỏ thể 3, Prealbumin, Bỏ thể 4, Yếu tố dạng thấp, Protein phản ứng C, Transferrin. Sau khi mở, ổn định $\geq 30$ ngày ở 2-8°C.	ISO 13485 hoặc tương đương	1x2ml	Lọ	40	3.327.450	133.098.000



**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
56	Roller Tube	Dây bơm nhu động bằng cao su và nhựa, dài 10.5cm	ISO 13485 hoặc tương đương	2pcs/bag	Cái	20	1.241.460	24.829.200
57	Bóng đèn sử dụng cho máy AU	Bóng đèn Halogen 12V 20W	ISO 13485 hoặc tương đương	1cái	Cái	6	3.902.800	23.416.800
58	Điện cực Na dùng cho máy AU	Màng ether crown. Tuổi thọ: 2 tháng hoặc 20,000 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 40.000 mẫu sau khi mở	ISO 13485 hoặc tương đương	1cái	Cái	2	19.546.890	39.093.780
59	Điện cực Kali dùng cho máy AU	Màng ether crown. Tuổi thọ: 2 tháng hoặc 20,000 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 40.000 mẫu sau khi mở.tuổi thọ: 40,000 hoặc 6 tháng tùy theo điều kiện nào đến trước	ISO 13485 hoặc tương đương	1cái	Cái	2	19.957.190	39.914.380
60	Điện cực Cl dùng cho máy AU	Màng rắn (muối amoni loại 4). Tuổi thọ: 2 tháng hoặc 20,000 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 40.000 mẫu sau khi mở.	ISO 13485 hoặc tương đương	1cái	Cái	2	19.546.890	39.093.780
61	Điện cực Reference dùng cho máy AU	tuổi thọ: 150,000 hoặc 24 tháng tùy theo điều kiện nào đến trước	ISO 13485 hoặc tương đương	1pcs/box	Cái	2	41.304.890	82.609.780
62	Que khuấy for R1 & S trên các AU	Que khuấy dạng xoắn phủ teflon, dài 7,6cm	ISO 13485 hoặc tương đương	1Que	Cái	2	2.985.939	5.971.878
63	Kim hút hóa chất dùng cho máy AU	Làm từ kim loại, phủ lớp chống dính, dài 19.5cm	ISO 13485 hoặc tương đương	1pcs/box	Cái	3	7.417.630	22.252.890
64	Kim hút bệnh phẩm dùng cho máy AU	Làm từ kim loại, phủ lớp chống dính, dài 19.5cm. Dùng để hút và phân phối mẫu bệnh phẩm	ISO 13485 hoặc tương đương	1pcs/box	Cái	4	10.344.950	41.379.800
65	Cóng phản ứng dùng cho máy AU	Cóng phản ứng, 6mm, 10 công/bộ. Làm từ thủy tinh vĩnh cửu	ISO 13485 hoặc tương đương	10pcs/box	Cái	10	1.440.978	14.409.780
66	Dung dịch kiểm tra chất lượng mẫu	Hóa chất dùng cho xét nghiệm bán định lượng mức độ nhiễm mỡ/độ đục, vàng da và vỡ hồng cầu (LIH). Thành phần: Natri chlorid hoặc tương đương. Sau khi mở, ổn định ≥ 90 ngày trên máy.	ISO 13485 hoặc tương đương	16x48ml	Hộp	2	7.170.240	14.340.480
67	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm sinh hóa nước tiểu thường quy	Chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa nước tiểu thường quy. Thành phần: Chất nền nước tiểu người dạng lỏng có chứa Amylase, Canxi, Glucose, Phospho vô cơ, Urê, Axit Uric, Creatinine, Magiê hoặc tương đương. Sau khi mở, ổn định ≥ 12 tuần ở 2-8°C.	ISO 13485 hoặc tương đương	6x8ml	Hộp	2	11.624.400	23.248.800

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
68	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Albumin (Microalbuminuria)	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Albumin (Microalbuminuria) mẫu nước tiểu người Thành phần thuốc thử: hạt latex được phủ kháng thể kháng albumin người Phương pháp đo Latex, đo độ đục. Dải đo: 0.4 - 200 mg/L	ISO 13485 hoặc tương đương	1 x 40ml + 1 x 10ml	Hộp	2	2.487.420	4.974.840
69	Chất chuẩn cho xét nghiệm MICROALBUMINURIA	Chất chuẩn cho xét nghiệm định lượng MICROALBUMINURIA Thành phần thuốc thử: albumin người (dạng bột đông khô), có chứa các nồng độ thành phần phù hợp để hiệu chuẩn xét nghiệm albumin	ISO 13485 hoặc tương đương	1x1ml	Lọ	2	307.650	615.300
70	Chất kiểm chứng dùng cho các xét nghiệm nước tiểu	Chất kiểm chứng dùng cho các xét nghiệm nước tiểu Thành phần thuốc thử: nước tiểu người đông khô, có chứa các thành phần với nồng độ thích hợp để thực hiện quy trình kiểm chứng nội bộ (nội kiểm)	ISO 13485 hoặc tương đương	1x5ml	Hộp	2	827.610	1.655.220
71	Hoá chất định lượng Tranferin	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng transferrin. Thành phần: Polyethylene glycol 6000 hoặc tương đương. Dải đo: 0,75–7,5 g/L. Sau khi mở, ổn định ≥ 90 ngày trên máy. Số test tối thiểu/1 ml: 18 test	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 7ml + 4 x 8ml	Hộp	2	30.456.300	60.912.600
72	Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Protein đặc biệt nhóm 1	Chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm đo độ đục miễn dịch. Thành phần: Globulin miễn dịch G; Transferrin; Globulin miễn dịch A; Protein phản ứng C; Globulin miễn dịch M; Kháng Streptolysin O; Bỏ thể 3; Ferritin; Bỏ thể 4 hoặc tương đương. Sau khi mở, ổn định ≥ 30 ngày ở 2–8 độ C.;	ISO 13485 hoặc tương đương	6x2ml	Hộp	1	13.059.900	13.059.900
73	Chất chuẩn nước tiểu mức thấp/cao cho xét nghiệm điện giải	Chất hiệu chuẩn nồng độ thấp/cao được sử dụng để định lượng (gián tiếp) nồng độ Na+, K+ và Cl- trong nước tiểu. Thành phần: Na+; K+; Cl-. Sau khi mở, ổn định trong ≥ 90 ngày ở 2-25 độ C	ISO 13485 hoặc tương đương	2x100ml+2 x100ml	Hộp	2	9.496.830	18.993.660
74	Hóa chất dùng cho xét nghiệm beta-2 Microglobulin	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng beta-2 Microglobulin mẫu huyết thanh hoặc nước tiểu người. Thành phần: Hạt latex được phủ kháng thể kháng beta2-microglobulin người, Phương pháp đo Latex, đo độ đục. Dải đo: 0.20 - 30 mg/L (serum). 0.07 - 3.5 mg/L (urine)	ISO 13485 hoặc tương đương	1x40mL+1 x10mL	Hộp	2	4.236.750	8.473.500
75	Chất chuẩn cho xét nghiệm beta2-MICROGLOBULIN	Chất chuẩn cho xét nghiệm định lượng beta2-MICROGLOBULIN. Thành phần thuốc thử: huyết thanh người (dạng bột đông khô), có chứa các nồng độ thành phần phù hợp để hiệu chuẩn xét nghiệm beta2-Microglobulin	ISO 13485 hoặc tương đương	1x1mL	Hộp	2	428.400	856.800
76	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm beta2-Microglobulin	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm định lượng beta2-Microglobulin. Thành phần thuốc thử: huyết thanh người (dạng bột đông khô), có chứa các thành phần với nồng độ phù hợp để thực hiện quy trình kiểm chứng	ISO 13485 hoặc tương đương	2x1mL	Hộp	2	1.620.150	3.240.300
77	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm beta2-Microglobulin với mẫu nước tiểu	Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm định lượng beta2-Microglobulin với mẫu nước tiểu. Thành phần thuốc thử: bột đông khô, có chứa các nồng độ thành phần phù hợp để kiểm chứng xét nghiệm beta2-Microglobulin	ISO 13485 hoặc tương đương	1x3mL	Hộp	2	750.960	1.501.920
	<b>Tổng phần I: 77 mặt hàng ( Sử dụng cho hệ thống máy sinh hóa AU hoặc tương đương)</b>							<b>4.505.756.089</b>
<b>II</b>	<b>Phần II: Hóa chất và vật tư tiêu hao máy khí máu GASTAT 1800 hoặc tương đương</b>							

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	Cal cartridge 1800	Bộ hóa chất sử dụng cho máy khí máu Gastat, dạng cartridge hoặc tương đương	ISO 13485 hoặc tương đương	Bình 450ml	Bình	23	11.103.750	255.386.250
2	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm khí máu, sử dụng cho máy GASTAT	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm khí máu. Thành phần: chứa: đệm, chất hoạt động bề mặt, chất khử trùng và nước khử ion hoặc tương đương	ISO 13485 hoặc tương đương	Bình 550ml	Bình	28	2.428.650	68.002.200
3	Dung dịch kiểm chuẩn 3 mức (Kiểm chuẩn thông số pH, PCO2, PO2)	Hóa chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm khí máu, dạng dung dịch chứa muối và một đệm nền sinh lý, sử dụng cho dòng máy xét nghiệm khí máu Gastat hoặc tương đương	ISO 13485 hoặc tương đương	36 lọ/hộp 36x 3.0ml	Hộp	2	14.968.800	29.937.600
4	Dung dịch đồ điện cực tham chiếu	Dung dịch đồ điện cực tham chiếu, dạng dung dịch hoặc tương đương	ISO 13485 hoặc tương đương	3 lọ/bộ	Hộp	2	1.428.000	2.856.000
5	Dung dịch đồ điện cực Natri/Kali	Dung dịch đồ điện cực Na/K, dạng dung dịch hoặc tương đương	ISO 13485 hoặc tương đương	2 lọ/bộ	Bộ	2	1.071.000	2.142.000
6	Dung dịch đồ điện cực Chlo/Canxi	Dung dịch đồ điện cực Chlo/Canxi, dạng dung dịch hoặc tương đương	ISO 13485 hoặc tương đương	2 lọ/bộ	Bộ	2	1.071.000	2.142.000
7	Dung dịch đồ điện cực pH	Dung dịch đồ điện cực pH, dạng dung dịch hoặc tương đương	ISO 13485 hoặc tương đương	2 lọ/bộ	Bộ	2	1.071.000	2.142.000
8	Điện cực Hemoglobin	Điện cực Hemoglobin dùng để đo hemoglobin bằng cách đo độ hấp thụ của hai bước sóng hồng ngoại.	ISO 13485 hoặc tương đương	1 chiếc	Chiếc	1	22.445.850	22.445.850
9	Cổng nhận mẫu	Cổng nhận mẫu. Tương thích với máy khí máu GASTAT 1800 series hoặc tương đương	ISO 13485 hoặc tương đương	1 chiếc	Chiếc	6	2.036.880	12.221.280
10	Bộ ống dây bơm	Bộ ống dây bơm. Tương thích với máy GASTAT 1800 series hoặc tương đương	ISO 13485 hoặc tương đương	3 chiếc/ túi	Túi	3	6.042.600	18.127.800
11	TUBING KIT for GASTAT-18xx	Bộ ống dây dẫn. Tương thích với máy GASTAT 1800 series hoặc tương đương	ISO 13485 hoặc tương đương	Bộ	Bộ	1	2.971.080	2.971.080
12	Điện cực pH	"Điện cực pH, tương thích với máy khí máu. Xét nghiệm được thực hiện trên phương pháp đo điện thế Điện cực ổn định trong 20 tháng kể từ ngày sản xuất"	ISO 13485 hoặc tương đương	1 chiếc	Chiếc	2	16.834.650	33.669.300



**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
13	Vỏ điện cực tham chiếu	"Vỏ điện cực tham chiếu, tương thích với máy khí máu. Vỏ điện cực và lõi điện cực được lắp ráp với nhau sẽ thành điện cực tham chiếu Ref ELECTRODE. Điện cực ổn định trong 18 tháng kể từ ngày sản xuất "	ISO 13485 hoặc tương đương	1 cái	Cái	1	14.029.050	14.029.050
14	Lõi điện cực tham chiếu	"Lõi điện cực tham chiếu, tương thích với máy khí máu. Vỏ điện cực và lõi điện cực được lắp ráp với nhau sẽ thành điện cực tham chiếu Ref ELECTRODE. Điện cực ổn định trong 18 tháng kể từ ngày sản xuất "	ISO 13485 hoặc tương đương	1 chiếc	Hộp	1	2.806.650	2.806.650
15	Điện cực pO2	"Điện cực pO2, tương thích với máy khí máu Xét nghiệm được thực hiện dựa trên phương pháp điện cực Clark. Điện cực ổn định trong 18 tháng kể từ ngày sản xuất"	ISO 13485 hoặc tương đương	1 chiếc	Chiếc	2	16.834.650	33.669.300
16	Điện cực pCO2	"Điện cực pCO2, tương thích với máy khí máu Xét nghiệm được thực hiện dựa trên phương pháp điện cực Severinghaus. Điện cực ổn định trong 18 tháng kể từ ngày sản xuất "	ISO 13485 hoặc tương đương	1 chiếc	Chiếc	2	22.445.850	44.891.700
17	Vòi hút mẫu từ ống chứa mẫu cho máy khí máu	Vòi hút mẫu từ ống chứa mẫu. Tương thích với máy khí máu GASTAT 1800 series hoặc tương đương	ISO 13485 hoặc tương đương	1 chiếc	Chiếc	1	4.654.800	4.654.800
18	Giấy in nhiệt theo máy	Tương thích với máy khí máu GASTAT 1800 hoặc tương đương	ISO 13485 hoặc tương đương	Cuộn	Cuộn	50	20.520	1.026.000
	<b>Tổng phần II: 18 mặt hàng ( Sử dụng cho máy khí máu GASTAT 1800 hoặc tương đương)</b>							<b>553.120.860</b>
<b>III</b>	<b>Phần III: Hóa chất và vật tư máy xét nghiệm điện giải AUTO ISE500 hoặc tương đương</b>							
1	Thuốc thử xét nghiệm định lượng đa thông số điện giải (K, Na, Cl, Ca, pH)	Thành phần chính: Ammonium molybdate 0.4 mmol/l Sulphuric acid 100 mmol/l Hydrochloric acid 100 mmol/l	ISO 13485 hoặc tương đương	Cal A: 650mL Cal B: 200mL	Hộp	30	8.402.000	252.060.000
2	Hoá chất dùng cho máy phân tích điện giải (dung dịch rửa máy)	Thành phần chính: Sodium hypochlorite (NaClO) 0.4% - 0.5%	ISO 13485 hoặc tương đương	10x5ml	Hộp	30	2.152.983	64.589.490
3	Hoá chất dùng cho máy phân tích điện giải (dung dịch đậm đặc)	Thành phần chính: Enzyme: Pepsin. Dilutor: KCl, NaCl, Hydrochloride acid.	ISO 13485 hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	30	1.512.000	45.360.000
4	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng (Na, K, Cl, Ca, pH) (QC)	Thành phần chính: KCl, NaCl, NaAc, CaCl2, LiCl, pH buffer, surface active agent, preservative agent.	ISO 13485 hoặc tương đương	10x1ml	Hộp	23	2.314.998	53.244.954
5	Điện cực xét nghiệm định lượng Na+	Điện cực Na electrode	ISO 13485 hoặc tương đương	1 chiếc/hộp	Chiếc	2	5.451.936	10.903.872

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6	Điện cực xét nghiệm định lượng pH	Điện cực pH electrode	ISO 13485 hoặc tương đương	1 chiếc/hộp	Chiếc	3	5.451.936	16.355.808
7	Điện cực xét nghiệm định lượng quy chiếu	Điện cực Ref electrode	ISO 13485 hoặc tương đương	1 chiếc/hộp	Chiếc	3	5.452.000	16.356.000
8	Điện cực xét nghiệm định lượng Ca <sup>+</sup>	Điện cực Ca electrode	ISO 13485 hoặc tương đương	1 chiếc/hộp	Chiếc	3	5.451.936	16.355.808
9	Điện cực xét nghiệm định lượng Cl <sup>-</sup>	Điện cực Cl electrode	ISO 13485 hoặc tương đương	1 chiếc/hộp	Chiếc	3	5.451.936	16.355.808
10	Điện cực xét nghiệm định lượng K <sup>+</sup>	Điện cực K electrode	ISO 13485 hoặc tương đương	1 chiếc/hộp	Chiếc	3	5.451.936	16.355.808
11	Vật tư dùng cho máy xét nghiệm (dây bơm)	Dây bơm Tubing pump	ISO 13485 hoặc tương đương	Túi 1 cái	Túi	2	1.890.000	3.780.000
12	Hoá chất dùng cho máy phân tích điện giải (dung dịch thêm điện cực)	Thành phần chính: KCl, NaCl, NaAc, CaCl <sub>2</sub> , LiCl, pH buffer, surface active agent, preservative agent.	ISO 13485 hoặc tương đương	5x0.8ml	Hộp	2	2.200.000	4.400.000
<b>Tổng phần III: 12 mặt hàng ( Sử dụng cho máy xét nghiệm điện giải AUTO ISE500 hoặc tương đương)</b>								<b>516.117.548</b>
<b>IV</b>	<b>Phần IV: Máy nước tiểu tự động AUTO 100 hoặc tương đương</b>							
1	Que thử xét nghiệm nước tiểu 11 thông số	Thành phần chính: Ascorbic Acid: 2,6-dichloro-phenol-indophenol 0.5mg. Leukocytes: indoxyl ester 1.4mg; diazonium salt 0.7mg. Ketone: sodium nitroprusside 30.0mg. Nitrite: sulfanilamide 0.65mg; N-(naphthyl)-ethylenediammonium dihydrochloride 0.45mg. Urobilinogen: fast blue B salt 1.2mg. Bilirubin: 2,4-dichlorobenzene diazonium 14.3mg. Protein: tetrabromphenol blue 0.36mg. Glucose: glucose oxidase 6.2mg; peroxidase 2.8mg; 4-aminoantipyrine 0.08mg. Specific Gravity: bromthymol blue 0.4mg; sodium poly methyl vinyl acetate maleic 16mg. Blood: cumene hydroperoxide 35.2mg; 3,3',5,5'-tetramethylbenzidine 2.0mg. pH: bromocresol green 0.2mg; bromxylenol blue 3.3mg.	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 100 test	Hộp	450	842.000	378.900.000
2	Hoá chất rửa dùng cho máy phân tích nước tiểu tự động	Thành phần chính: Sodium hydroxide, surfactant, buffer solution.	ISO 13485 hoặc tương đương	500 mL	Chai	30	1.700.000	51.000.000

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
3	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm nước tiểu mức 1	Dung dịch kiểm tra chất lượng mức 1, dùng cho máy phân tích nước tiểu tự động hoàn toàn.	ISO 13485 hoặc tương đương	8ml	Lọ	2	600.000	1.200.000
4	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm nước tiểu mức 2	Dung dịch kiểm tra chất lượng mức 2, dùng cho máy phân tích nước tiểu tự động hoàn toàn.	ISO 13485 hoặc tương đương	8ml	Lọ	2	600.000	1.200.000
<b>Tổng phần IV: 04 mặt hàng ( Sử dụng cho Máy nước tiểu tự động AUTO 100 hoặc tương đương)</b>								<b>432.300.000</b>
<b>V</b>	<b>Phần V: Hoá chất và vật tư máy xét nghiệm điện hoá phát quang E601 hoặc tương đương</b>							
1	Hóa chất định lượng TSH	M Vi hạt phủ streptavidin (nắp trong), 1 chai, 12 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-TSH-Ab~biotin (nắp xám), 1 chai, 14 mL: Kháng thể đơn dòng kháng TSH (chuột) đánh dấu biotin 2.0 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản. R2 Anti-TSH-Ab~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 12 mL: Kháng thể đơn dòng kháng TSH (chuột/người) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	200 Test	Hộp	56	5.281.920	295.787.520
2	Hoá chất chuẩn định lượng TSH	▪ TSH Cal1: 2 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL mẫu chuẩn 1 ▪ TSH Cal2: 2 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL mẫu chuẩn 2 Nồng độ của TSH Cal1 trong hỗn hợp huyết thanh ngựa khoảng 0 µIU/mL; TSH Cal2 chứa khoảng 1.5 µIU/mL TSH (người) trong hỗn hợp huyết thanh người.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 1.3 ml	Hộp	6	1.165.500	6.993.000
3	Hóa chất định lượng T3	M Vi hạt phủ streptavidin (nắp trong), 1 chai, 12 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-T3-Ab~Ru(bpy) (nắp xám), 1 chai, 16 mL: Kháng thể đa dòng kháng T3 (cừu) đánh dấu phức hợp ruthenium 75 ng/mL; ANS 0.8 mg/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản. R2 T3~biotin (nắp đen), 1 chai, 16 mL: T3 đánh dấu biotin 3 ng/mL; ANS 0.8 mg/mL; đệm phosphate 100 mmol/L,	ISO 13485 hoặc tương đương	200 tests	Hộp	56	5.313.000	297.528.000
4	Hóa chất chuẩn định lượng T3	▪ T3 Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ T3 Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 T3 với 2 khoảng nồng độ (khoảng 1.25 nmol/L hoặc 0.8 ng/mL và khoảng 8.5 nmol/L hoặc 5.5 ng/mL) trong hỗn hợp huyết thanh người.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 1 ml	Hộp	6	1.212.120	7.272.720
5	Hóa chất định lượng FT4	M Vi hạt phủ streptavidin (nắp trong), 1 chai, 12 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-T4-Ab~Ru(bpy) (nắp xám), 1 chai, 18 mL: Kháng thể đơn dòng kháng T4 (thỏ) đánh dấu phức hợp ruthenium 75 ng/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản. R2 T4~biotin (nắp đen), 1 chai, 18 mL: T4 đánh dấu biotin 2.5 ng/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	200 tests	Hộp	56	5.653.800	316.612.800

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6	Hóa chất chuẩn định lượng FT4	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ FT4 4 Cal1: 2 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL mẫu chuẩn 1</li> <li>▪ FT4 4 Cal2: 2 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL mẫu chuẩn 2</li> </ul> L-thyroxine với hai khoảng nồng độ (khoảng 10 pmol/L hoặc 0.78 ng/dL và khoảng 45 pmol/L hoặc 3.5 ng/dL) trong hỗn hợp đệm/protein (albumin huyết thanh bò)	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 1 ml	Hộp	6	1.281.945	7.691.670
7	Hóa chất định lượng Tg	M Vi hạt phủ streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-Tg-Ab~biotin (nắp xám), 1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng Tg đánh dấu biotin (chuột) 1 mg/L; đệm Bis-Tris 50 mmol/L, pH 6.3; chất bảo quản. R2 Anti-Tg-Ab~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng Tg (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 3.1 mg/L; đệm Bis-Tris 50 mmol/L,	ISO 13485 hoặc tương đương	100 tests	Hộp	2	9.485.000	18.970.000
8	Hóa chất chuẩn định lượng Tg	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ TG 2 Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1</li> <li>▪ TG 2 Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2</li> </ul> Thyroglobulin (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0.15 ng/mL và khoảng 180 ng/mL) trong huyết thanh ngựa.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 1 ml	Hộp	1	1.282.050	1.282.050
9	Hóa chất kiểm tra chất lượng các xét nghiệm tuyến giáp	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PC U1: 2 chai để pha 2 x 3.0 mL mẫu chứng huyết thanh (người)</li> <li>▪ PC U2: 2 chai để pha 2 x 3.0 mL mẫu chứng huyết thanh (người)</li> </ul>	ISO 13485 hoặc tương đương	4x3ml	Hộp	12	1.398.600	16.783.200
10	Hóa chất định lượng Anti-TPO	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-TPO-Ab~Ru(bpy) (nắp xám), 1 chai, 9 mL: Kháng thể đa dòng kháng TPO (cừu) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.0 mg/L; đệm TRIS 100 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản. R2 TPO~biotin (nắp đen), 1 chai, 9 mL: TPO đánh dấu biotin (tái tổ hợp) 0.15 mg/L; đệm TRIS 30 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 tests	Hộp	2	5.384.400	10.768.800
11	Hóa chất chuẩn định lượng Anti-TPO	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anti-TPO Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.5 mL mẫu chuẩn 1</li> <li>▪ Anti-TPO Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.5 mL mẫu chuẩn 2</li> </ul> Kháng thể kháng TPO (cừu) với hai khoảng nồng độ (khoảng 35 IU/mL và khoảng 350 IU/mL) trong hỗn hợp huyết thanh người	ISO 13485 hoặc tương đương	4x1.5ml	Hộp	1	2.100.000	2.100.000
12	Hóa chất định lượng Anti-TG	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 12 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Tg~biotin (nắp xám), 1 chai, 10 mL: Tg (người) đánh dấu biotin 0.200 mg/L; đệm TRIS 100 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản. R2 Anti-Tg-Ab~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng Tg (người) đánh dấu phức hợp ruthenium 0.620 mg/L; đệm TRIS 100 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 tests	Hộp	2	5.384.400	10.768.800
13	Hóa chất chuẩn định lượng Anti-TG	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ATG Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.5 mL mẫu chuẩn 1</li> <li>▪ ATG Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.5 mL mẫu chuẩn 2</li> </ul> Kháng thể kháng Tg (ATG Cal1: người, ATG Cal2: cừu) với hai khoảng nồng độ (khoảng 40 IU/mL và khoảng 3250 IU/mL) trong huyết thanh người.	ISO 13485 hoặc tương đương	4x1.5mL	Hộp	1	2.205.000	2.205.000

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024**

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
14	Hóa chất định lượng Troponin T	M Vi hạt phủ streptavidin (nắp trong), 1 chai, 12 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-troponin T-Ab~biotin (nắp xám), 1 chai, 14 mL: Kháng thể đơn dòng kháng troponin T tim (chuột) 2.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản; chất ức chế. R2 Anti-troponin-T-Ab~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 14 mL: Kháng thể đơn dòng kháng troponin T tim (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 2.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	200 tests	Hộp	22	9.240.000	203.280.000
15	Hóa chất chuẩn định lượng Troponin T	▪ TNTHSX Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ TNTHSX Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 Troponin T (tái tổ hợp, người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 18 ng/L hoặc pg/mL và khoảng 4200 ng/L hoặc pg/mL) trong huyết thanh người.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 1ml	Hộp	12	1.102.500	13.230.000
16	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm bệnh nhồi máu cơ tim	▪ PC TN1: 2 chai, mỗi chai 2.0 mL mẫu chứng huyết thanh ▪ PC TN2: 2 chai, mỗi chai 2.0 mL mẫu chứng huyết thanh Troponin T (tái tổ hợp, người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 30 ng/L hoặc pg/mL và khoảng 2500 ng/L hoặc pg/mL) và troponin I (tái tổ hợp, người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0.75 µg/L hoặc ng/mL và khoảng 18 µg/L hoặc ng/mL) trong hỗn hợp huyết thanh người.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 2 ml	Hộp	12	865.200	10.382.400
17	Hóa chất định lượng proBNP	M Vi hạt phủ streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-NT-proBNP-Ab~biotin (nắp xám), 1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng NT-proBNP đánh dấu biotin (chuột) 1.1 µg/mL; đệm phosphate 40 mmol/L, pH 5.8; chất bảo quản. R2 Anti-NT-proBNP-Ab~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng NT-proBNP (cừu) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.1 µg/mL; đệm phosphate 40 mmol/L, pH 5.8; chất bảo quản	ISO 13485 hoặc tương đương	100 tests	Hộp	31	24.360.000	755.160.000
18	Hóa chất chuẩn định lượng proBNP	▪ PBNPX Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ PBNPX Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 ProBNP với hai khoảng nồng độ (khoảng 16.6 pmol/L hoặc 140 pg/mL và khoảng 320 pmol/L hoặc 2700 pg/mL) trong huyết thanh ngựa.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 1 ml	Hộp	8	1.323.000	10.584.000
19	Hoá chất kiểm tra chất lượng các xét nghiệm theo dõi chức năng tim mạch	▪ PC CARDII1: 2 chai, mỗi chai 2.0 mL mẫu chứng huyết thanh ▪ PC CARDII2: 2 chai, mỗi chai 2.0 mL mẫu chứng huyết thanh	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 2 ml	Hộp	15	1.522.122	22.831.830



**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
20	Hóa chất định lượng AFP	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-AFP-Ab~biotin (nắp xám), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng AFP đánh dấu biotin (chuột) 4.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản. R2 Anti-AFP-Ab~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng AFP (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 12.0 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 tests	Hộp	12	3.776.220	45.314.640
21	Hóa chất chuẩn định lượng AFP	AFP Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 AFP Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 AFP (người, từ canh cây tế bào) với 2 khoảng nồng độ (khoảng 5 IU/mL hoặc 6 ng/mL và khoảng 50 IU/mL hoặc 60 ng/mL) trong huyết thanh người	ISO 13485 hoặc tương đương	4x1 ml	Hộp	6	1.165.500	6.993.000
22	Hóa chất định lượng CA 15-3	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong). 1 chai. 6.5 ml: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/ml; chất bảo quản. R1 Anti-CA 15-3-Ab~biotin (nắp xám). 1 chai. 10 ml: Kháng thể đơn dòng đánh dấu biotin (115D8; chuột) 1.75 mg/L; đệm phosphate 20 mmol/L. pH 6.0; chất bảo quản. R2 Anti-CA 15-3-Ab~Ru(bpy) (nắp đen). 1 chai. 10 ml: Kháng thể đơn dòng kháng CA 15-3 (DF3; chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 10 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L. pH 7.0; chất bảo quản	ISO 13485 hoặc tương đương	100 tests	Hộp	10	7.562.835	75.628.350
23	Hóa chất chuẩn định lượng CA 15-3	▪ CA 15-3 II Cal1: 2 chai. mỗi chai chứa 1.0 ml mẫu chuẩn 1 ▪ CA 15-3 II Cal2: 2 chai. mỗi chai chứa 1.0 ml mẫu chuẩn 2 CA 15-3 (người) với 2 khoảng nồng độ (khoảng 15 U/ml và khoảng 100 U/ml) trong ma trận huyết thanh	ISO 13485 hoặc tương đương	4x1 ml	Hộp	6	1.398.600	8.391.600
24	Hóa chất định lượng CA 19-9	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-CA 19-9-Ab~biotin (nắp xám), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng CA 19-9 đánh dấu biotin (chuột) 3 mg/L, đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản. R2 Anti-CA 19-9-Ab~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng CA 19-9 (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 4 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 tests	Hộp	10	7.562.835	75.628.350
25	Hóa chất chuẩn định lượng CA 19-9	▪ CA19-9 Cal1: 2 chai, mỗi chai cho 1.0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ CA19-9 Cal2: 2 chai, mỗi chai cho 1.0 mL mẫu chuẩn 2 CA 19-9 (người) với 2 khoảng nồng độ (khoảng 20 U/mL và khoảng 250 U/mL) trong huyết thanh người; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	4x1 ml	Hộp	6	1.398.600	8.391.600
26	Hóa chất định lượng CA 125	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-CA 125-Ab~biotin (nắp xám), 1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng CA 125 đánh dấu biotin (M 11; chuột) 1 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản. R2 Anti-CA 125-Ab~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng CA 125 (OC 125; chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 1 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 test	Hộp	2	7.562.835	15.125.670
27	Hóa chất chuẩn định lượng CA 125	▪ CA125 II Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ CA125 II Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 Nồng độ của CA 125 người trong hỗn hợp huyết thanh ngựa (CA125 II Cal1) là 0 U/mL; CA125 II Cal2 chứa khoảng 500 U/mL CA 125 người trong hỗn hợp huyết thanh người; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	4x1ml	Hộp	4	1.398.600	5.594.400

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
28	Hóa chất định lượng CA 72-4	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-CA 72-4-Ab~biotin (nắp xám), 1 chai, 8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng CA 72-4 đánh dấu biotin (CC49; chuột) 1 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.8; chất bảo quản. R2 Anti-CA 72-4-Ab~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng CA 72-4 (B72.3; chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 6 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.8; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 tests	Hộp	10	7.709.800	77.098.000
29	Hóa chất chuẩn định lượng CA 72-4	▪ CA72-4 Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ CA72-4 Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 CA 72-4 (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 1 U/mL và khoảng 70 U/mL) trong huyết thanh người; chất bảo quản	ISO 13485 hoặc tương đương	4x1 ml	Hộp	6	1.818.180	10.909.080
30	Hóa chất định lượng CEA	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 8 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-CEA-Ab~biotin (nắp xám), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng CEA đánh dấu biotin (chuột/người) 3.0 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản. R2 Anti-CEA-Ab~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng CEA (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 4.0 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 tests	Hộp	15	4.321.695	64.825.425
31	Hóa chất chuẩn định lượng CEA	▪ CEA Cal1: 2 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ CEA Cal2: 2 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL mẫu chuẩn 2 CEA (người, từ canh cây tế bào) với hai khoảng nồng độ (khoảng 5 ng/mL và khoảng 50 ng/mL) trong hỗn hợp đệm/protein. 1 ng/mL CEA tương ứng với 16.9 mIU/mL.	ISO 13485 hoặc tương đương	4x1 ml	Hộp	6	1.165.500	6.993.000
32	Hóa chất định lượng Cyfra 21-1	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-cytokeratin 19-Ab~biotin (nắp xám), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng cytokeratin 19 đánh dấu biotin (KS 19.1; chuột) 1.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản. R2 Anti-cytokeratin 19-Ab~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng cytokeratin 19 (BM 19.21; chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 2 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L,	ISO 13485 hoặc tương đương	100 tests	Hộp	7	5.827.500	40.792.500
33	Hóa chất chuẩn định lượng Cyfra 21-1	▪ CYFRA Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ CYFRA Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 Cytokeratin (người, từ dòng tế bào MCF-7) với 2 khoảng nồng độ (khoảng 0 ng/mL và khoảng 50 ng/mL) trong huyết thanh người.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 1 ml	Hộp	5	1.800.645	9.003.225
34	Hóa chất định lượng PSA toàn phần	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-PSA-Ab~biotin (nắp xám), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng PSA đánh dấu biotin (chuột) 1.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản. R2 Anti-PSA-Ab~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng PSA (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.0 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 tests	Hộp	10	5.827.500	58.275.000
35	Hóa chất chuẩn định lượng PSA toàn phần	▪ PSA Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ PSA Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 PSA (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0 ng/mL và khoảng 60 ng/mL) trong huyết thanh người	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 1 ml	Hộp	5	1.200.360	6.001.800

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
36	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm các dấu ấn ung thư trong máu	▪ PC TM1: 2 chai, mỗi chai 3.0 mL huyết thanh chứng (người) ▪ PC TM2: 2 chai, mỗi chai 3.0 mL huyết thanh chứng (người)	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 3 ml	Hộp	14	2.640.960	36.973.440
37	Hóa chất định lượng Ferritin	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-Ferritin-Ab~biotin (nắp xám), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng ferritin đánh dấu biotin (chuột) 3.0 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản. R2 Anti-ferritin-Ab~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng ferritin (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 6.0 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 tests	Hộp	35	4.195.800	146.853.000
38	Hóa chất chuẩn định lượng Ferritin	▪ FERR Cal1: 2 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ FERR Cal2: 2 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL mẫu chuẩn 2 Ferritin (người, gan) với hai khoảng nồng độ (khoảng 10 µg/L hoặc ng/mL và khoảng 300 µg/L hoặc ng/mL) trong huyết thanh người.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 1 ml	Hộp	6	1.165.500	6.993.000
39	Hóa chất xét nghiệm HCV	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 HCV-specific antigens~biotin (nắp xám), 1 chai, 18 mL: Kháng nguyên đặc hiệu HCV đánh dấu biotin, đệm HEPESb), pH 7.4; chất bảo quản. R2 HCV-specific antigens~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 18 mL: Kháng nguyên đặc hiệu HCV đánh dấu phức hợp ruthenium $\geq 0.3$ mg/L, đệm HEPES, pH 7.4; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 tests	Hộp	110	7.442.820	818.710.200
40	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm HCV Ab miễn dịch tự động	▪ PC A-HCV1: 8 chai. mỗi chai chứa 1.3 ml mẫu chứng huyết thanh Huyết thanh người. âm tính với kháng thể kháng HCV; chất bảo quản. Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng: 0-0.3 ▪ PC A-HCV2: 8 chai. mỗi chai chứa 1.3 ml mẫu chứng huyết thanh Kháng HCV (người) trong huyết thanh người; chất bảo quản. Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng: Anti-HCV II: khoảng 4	ISO 13485 hoặc tương đương	16 x 1.3 ml	Hộp	8	2.280.810	18.246.480
41	Hoá chất xét nghiệm HBsAg	M Vi hạt phủ streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-HBsAg-Ab~biotin (nắp xám), 1 chai, 8 mL: Hai kháng thể đơn dòng đặc hiệu kháng HBsAg (chuột) $> 0.5$ mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản. R2 Anti-HBsAg-Ab~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 7 mL: Kháng thể đơn dòng kháng HBsAg (chuột), kháng thể đa dòng kháng HBsAg (cừu) đánh dấu phức hợp ruthenium $> 1.5$ mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 8.0; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 tests	Hộp	110	2.640.960	290.505.600
42	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm HbsAg	▪ PC HBSAGII1: 8 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với HBsAg; chất bảo quản. Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng: 0.0-0.80 ▪ PC HBSAGII2: 8 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL huyết thanh chứng HBsAg (người) khoảng 0.2 IU/mL trong huyết thanh người; chất bảo quản. Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng: 2.6-5.0	ISO 13485 hoặc tương đương	16 x 1.3ml	Hộp	8	1.680.630	13.445.040

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024**

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
43	Hóa chất xét nghiệm HbsAb định lượng	M Vi hạt phủ streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 HBsAg~biotin (nắp xám), 1 chai, 10 mL: HBsAg (ad/ay) người/tái tổ hợp đánh dấu biotin, > 0.5 mg/L; đệm MESb) 85 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản. R2 HBsAg~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 8 mL: HBsAg (ad/ay) người/tái tổ hợp, đánh dấu phức hợp ruthenium > 0.3 mg/L; đệm MES 85 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 tests	Hộp	2	2.579.955	5.159.910
44	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm HbsAb định lượng	▪ PC A-HBS1: 8 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng HBs; chất bảo quản. Khoảng nồng độ đích cho kháng thể kháng HBs: ≤ 5 IU/L ▪ PC A-HBS2: 8 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL huyết thanh chứng Kháng thể kháng HBs (người) khoảng 100 IU/L trong huyết thanh người; chất bảo quản. Khoảng nồng độ đích cho kháng thể kháng HBs: 60-150 IU/L	ISO 13485 hoặc tương đương	16 x 1.3 ml	Hộp	4	1.680.630	6.722.520
45	Hóa chất xét nghiệm HIV Ag/Ab miễn dịch tự động	M Vi hạt phủ streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R0 MESb) đệm 50 mmol/L, pH 5.5; 1.5 % Nonidet P40; chất bảo quản (nắp trắng), 1 chai, 4 mL. R1 Anti-HIV p24-Ab~, kháng nguyên tái tổ hợp đặc hiệu HIV-1/2 (E. coli)~, peptide đặc hiệu HIV-1/2~biotin (nắp xám), 1 chai, 7 mL: Kháng thể đơn dòng kháng p24 đánh dấu biotin (chuột), kháng nguyên tái tổ hợp đặc hiệu HIV-1/2 đánh dấu biotin (E. coli), peptide đặc hiệu HIV-1/2 đánh dấu biotin > 1.3 mg/L; đệm TRISc) 50 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản. R2 Anti-HIV p24-Ab~, kháng nguyên tái tổ hợp đặc hiệu HIV-1/2 (E. coli)~, peptide đặc hiệu HIV-1/2~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 7 mL: Kháng thể đơn dòng kháng p24 (chuột), kháng nguyên tái tổ hợp đặc hiệu HIV-1/2, peptide đặc hiệu HIV-1/2 đánh dấu phức	ISO 13485 hoặc tương đương	100 tests	Hộp	100	4.200.000	420.000.000
46	Hóa chất chuẩn xét nghiệm HIV Ag/Ab miễn dịch tự động	▪ PC HIV1: 2 chai, mỗi chai 2.0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với HIV (kháng nguyên và kháng thể); chất bảo quản. Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng (COI): HIV combi PT: khoảng 0.250 HIV Duo: khoảng 0.250 ▪ PC HIV2: 2 chai, mỗi chai 2.0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, dương tính với kháng thể kháng HIV; chất bảo quản. Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng: HIV combi PT: khoảng 5.00 HIV Duo: khoảng 5.00 ▪ PC HIV3: 2 chai, mỗi chai 2.0 mL huyết thanh chứng Kháng nguyên HIV p24 (E. coli, rDNA) trong huyết thanh người; chất bảo quản. Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng: HIV combi PT: khoảng 4.00 HIV Duo: khoảng 10.0	ISO 13485 hoặc tương đương	6x2 ml	Hộp	12	3.661.350	43.936.200
47	Hóa chất định lượng βhCG	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong). 1 chai. 6.5 ml: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/ml; chất bảo quản. R1 Anti-hCG-Ab~biotin (nắp xám). 1 chai. 9 ml: Kháng thể đơn dòng kháng hCG đánh dấu biotin (chuột) 2.6 mg/L; đệm phosphate 40 mmol/L. pH 7.5; chất bảo quản. R2 Anti-hCG-Ab~Ru(bpy) (nắp đen). 1 chai. 10 ml: Kháng thể đơn dòng kháng hCG (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 4.6 mg/L; đệm phosphate 40 mmol/L. pH 6.5; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 tests	Hộp	20	3.961.440	79.228.800

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
48	Hóa chất chuẩn định lượng $\beta$ HCG	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ HCG+<math>\beta</math> Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1</li> <li>▪ HCG+<math>\beta</math> Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2</li> </ul> Kích tố sinh dục màng đệm của người (từ nước tiểu) với hai khoảng nồng độ (khoảng 1.5 mIU/mL và khoảng 2000 mIU/mL) trong đệm huyết thanh người.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 1 ml	Hộp	6	1.200.360	7.202.160
49	Dung dịch pha loãng cho xét nghiệm $\beta$ HCG và các chỉ số ung thư	Hỗn hợp protein; chất bảo quản $\leq 0.1$ %	ISO 13485 hoặc tương đương	2 x 16 ml	Hộp	15	1.631.700	24.475.500
50	Dung dịch rửa thường quy	Dung dịch hệ thống dùng để rửa bộ phát hiện của máy phân tích xét nghiệm miễn dịch	ISO 13485 hoặc tương đương	2x2L	Hộp	110	1.906.800	209.748.000
51	Dung dịch tạo phản ứng	Đệm phosphate 300 mmol/L; tripropylamine 180 mmol/L; chất tẩy $\leq 0.1$ %; chất bảo quản; pH 6.8.	ISO 13485 hoặc tương đương	2x2L	Hộp	110	1.531.467	168.461.370
52	Dung dịch rửa ISE	Natri hydroxide 3 mol/L Dung dịch natri hypochlorite	ISO 13485 hoặc tương đương	5x100 ml	Hộp	12	1.630.500	19.566.000
53	Dung dịch rửa trong quá trình phản ứng	Đệm phosphate 10 mmol/L; natri chloride 20 mmol/L; chất tẩy $\leq 0.1$ %; chất bảo quản; pH 7.0.	ISO 13485 hoặc tương đương	5 x 600 ml	Hộp	70	1.209.789	84.685.230
54	Dung dịch rửa đầu kim hút hoá chất và bệnh phẩm	KOH 176 mmol/L (tương ứng với pH 13.2); chất tẩy $\leq 1$ %	ISO 13485 hoặc tương đương	12x70 ml	Hộp	10	1.571.094	15.710.940
55	Đầu côn hút hoá chất và cốc phản ứng	Đầu côn và cốc phản ứng	ISO 13485 hoặc tương đương	48 x 2 x 84 típ/cups	Hộp	42	6.459.084	271.281.528
56	Thuốc thử xét nghiệm HE4	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-HE4-Ab~biotin (nắp xám), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng HE4 đánh dấu biotin (chuột) 0.75 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản. R2 Anti-HE4-Ab~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng HE4 (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản	ISO 13485 hoặc tương đương	100 Test	Hộp	7	16.800.000	117.600.000
57	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm HE4	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ HE4 Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1</li> <li>▪ HE4 Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2</li> </ul> HE4 (người, từ dòng tế bào OvCar-3) ở 2 khoảng nồng độ (khoảng 5 pmol/L và khoảng 200 pmol/L) trong hỗn hợp huyết thanh ngựa; chất bảo	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 1.0 mL	Hộp	5	5.880.000	29.400.000
58	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm HE4	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PC HE4 1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chứng huyết thanh</li> <li>▪ PC HE4 2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chứng huyết thanh HE4 (người, từ dòng tế bào OvCar-3) ở 2 khoảng nồng độ (khoảng 50 pmol/L và khoảng 400 pmol/L) trong huyết thanh người; chất bảo</li> </ul>	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 1.0 mL	Hộp	5	4.200.000	21.000.000



**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
59	Thuốc thử xét nghiệm LH	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-LH-Ab~biotin (nắp xám), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng LH đánh dấu biotin (chuoét) 2.0 mg/L; đệm TRIS 50 mmol/L, pH 8.0; chất bảo quản. R2 Anti-LH-Ab~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng LH (chuoét) đánh dấu phức hợp ruthenium 0.3 mg/L; đệm TRIS 50 mmol/L, pH 8.0; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 Test	Hộp	2	3.776.220	7.552.440
60	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm LH	▪ LH Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ LH Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 LH (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 1 mIU/mL và khoảng 45 mIU/mL) trong huyết thanh người.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 1.0 mL	Hộp	2	1.165.500	2.331.000
61	Thuốc thử xét nghiệm FSH	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-FSH-Ab~biotin (nắp xám), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng FSH đánh dấu biotin (chuoét) 0.5 mg/L, đệm MES 50 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản. R2 Anti-FSH-Ab~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng FSH (chuoét) đánh dấu phức hợp ruthenium 0.8 mg/L, đệm MES 50 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 Test	Hộp	2	3.964.800	7.929.600
62	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm FSH	▪ FSH Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 ml mẫu chuẩn 1 ▪ FSH Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 ml mẫu chuẩn 2 FSH (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 1 mIU/ml và khoảng 55 mIU/ml) trong huyết thanh ngựa.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 1.0 mL	Hộp	2	1.212.752	2.425.504
63	Thuốc thử xét nghiệm Progesterone	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-progesterone-Ab~biotin (nắp xám), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng progesterone đánh dấu biotin (tái tổ hợp, cừu) 30 ng/mL; đệm phosphate 25 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản. R2 Progesterone-peptide~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 9 mL: Progesterone (có nguồn gốc thực vật) kết hợp với một peptide tổng hợp đánh dấu phức hợp ruthenium, 2 ng/mL; đệm phosphate 25 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 Test	Hộp	2	3.776.220	7.552.440
64	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Progesterone	▪ PROG III Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ PROG III Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 Progesterone (từ thực vật) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0.6 nmol/L hoặc 0.2 ng/mL và khoảng 169 nmol/L hoặc 53 ng/mL) trong huyết thanh người.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 1.0 mL	Hộp	2	1.165.500	2.331.000
65	Thuốc thử xét nghiệm testosterone	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL, chất bảo quản. R1 Anti-testosterone-Ab~biotin (nắp xám), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng testosterone đánh dấu biotin (cừu) 40 ng/mL; thuốc thử cung cấp 2-bromoestradiol; đệm MES 50 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản. R2 Testosterone-peptide~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 9 mL: Dẫn xuất testosterone đánh dấu phức hợp ruthenium 1.5 ng/mL; đệm MES 50 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 Test	Hộp	2	3.964.800	7.929.600
66	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm testosterone	▪ TESTO Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ TESTO Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 Testosterone (từ thực vật) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0.4 ng/mL hoặc 40 ng/dL hoặc 1.4 nmol/L và khoảng 11.5 ng/mL hoặc 1150 ng/dL hoặc 40 nmol/L) trong hỗn hợp huyết thanh người.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 1.0 mL	Hộp	2	1.165.500	2.331.000

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
67	Thuốc thử xét nghiệm Estradiol	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-estradiol-Ab~biotin (nắp xám), 1 chai, 9 mL: Hai kháng thể đơn dòng kháng estradiol đánh dấu biotin (thỏ) 2.5 ng/mL và 4.5 ng/mL; mesterolone 130 ng/mL; đệm MESb) 50 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản. R2 Estradiol-peptide~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 9 mL: Dẫn xuất estradiol, đánh dấu phức hợp ruthenium 4.5 ng/mL; đệm MES 50 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 Test	Hộp	2	3.776.220	7.552.440
68	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Estradiol	▪ E2 III Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ E2 III Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 Estradiol (tổng hợp) với 2 khoảng nồng độ (khoảng 73 pmol/L hoặc 20 pg/mL và khoảng 7340 pmol/L hoặc 2000 pg/mL) trong hỗn hợp huyết thanh người; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 1.0 ml	Hộp	2	1.165.500	2.331.000
69	Thuốc thử xét nghiệm Prolactin	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-prolactin-Ab~biotin (nắp xám), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng prolactin đánh dấu biotin (chuột) 0.7 mg/L, đệm phosphate 50 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản. R2 Anti-prolactin-Ab~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng prolactin (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 0.35 mg/L; đệm phosphate 50 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 Test	Hộp	2	3.776.220	7.552.440
70	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Prolactin	▪ PRL Cal1: 2 chai. mỗi chai 1.0 ml mẫu chuẩn 1 ▪ PRL Cal2: 2 chai. mỗi chai 1.0 ml mẫu chuẩn 2 Prolactin (người. tái tổ hợp. từ E. coli) với 2 khoảng nồng độ (khoảng 2 $\mu$ IU/ml hoặc 0.09 ng/ml và khoảng 2000 $\mu$ IU/ml hoặc 94 ng/ml) trong hỗn hợp đệm huyết thanh ngựa.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 1.0 ml	Hộp	2	1.165.500	2.331.000
71	Thuốc thử xét nghiệm TSHR	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Dung dịch đệm (nắp xám), 1 chai, 7 mL: Đệm phosphate 20 mmol/L, pH 7.4; chất ổn định; chất bảo quản. R2 Anti-TSHR~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 7 mL: Kháng thể đơn dòng kháng TSHR M22 (người) đánh dấu phức hợp ruthenium khoảng 0.3 mg/L; đệm phosphate 20 mmol/L, pH 7.4; chất ổn định; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 Test	Hộp	2	26.250.000	52.500.000
72	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm TSHR	▪ ATSHR Cal1: 2 chai (đông khô) mỗi chai 2.0 mL ▪ ATSHR Cal2: 2 chai (đông khô) mỗi chai 2.0 mL Nồng độ ATSHR Cal1 khoảng 0.75 IU/L trong hỗn hợp huyết thanh người; ATSHR Cal2 chứa khoảng 25 IU/L kháng thể kháng TSHR người trong hỗn hợp huyết thanh người.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 2.0 ml	Hộp	2	3.058.965	6.117.930
73	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng Tg (Thyroglobulin)	▪ PC THYRO1: 2 chai, mỗi chai 2.0 mL mẫu chứng huyết thanh ▪ PC THYRO2: 2 chai, mỗi chai 2.0 mL mẫu chứng huyết thanh	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 2 ml	Hộp	2	7.342.650	14.685.300

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
74	Thuốc thử xét nghiệm AMH (anti-Müllerian)	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL; Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-AMH-Ab~biotin (nắp xám), 1 chai, 8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng AMH đánh dấu biotin (chuột) 1.0 mg/L, đệm phosphate 50 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản. R2 Anti-AMH-Ab~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng AMH (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.0 mg/L, đệm phosphate 50 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 Test	Hộp	1	35.730.231	35.730.231
75	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm AMH (anti-Müllerian)	▪ AMH Plus Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ AMH Plus Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 AMH với hai khoảng nồng độ (khoảng 0.28 pmol/L hoặc 0.04 ng/mL và khoảng 60 pmol/L hoặc 8 ng/mL) trong huyết thanh ngựa; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 1.0 mL	Hộp	2	5.955.038	11.910.076
76	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm AMH (anti-Müllerian)	▪ PC AMH Plus 1: 2 chai, mỗi chai 2.0 mL huyết thanh chứng ▪ PC AMH Plus 2: 2 chai, mỗi chai 2.0 mL huyết thanh chứng AMH với hai khoảng nồng độ (khoảng 7 pmol/L hoặc 1 ng/mL và khoảng 35 pmol/L hoặc 5 ng/mL) trong huyết thanh ngựa; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 2 mL	Hộp	2	5.955.038	11.910.076
77	Thuốc thử xét nghiệm PTH	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL; Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-PTH-Ab~biotin (nắp xám), 1 chai, 7 mL: Kháng thể đơn dòng kháng PTH đánh dấu biotin (chuột) 2.3 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản. R2 Anti-PTH-Ab~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 7 mL: Kháng thể đơn dòng kháng PTH (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 2.0 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 Test	Hộp	6	5.508.300	33.049.800
78	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm PTH	▪ PTH Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ PTH Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 PTH (peptide tổng hợp, người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 1 pmol/L hoặc 10 pg/mL và khoảng 466 pmol/L hoặc 4400 pg/mL) trong huyết thanh người; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 1.0 mL	Hộp	2	1.165.500	2.331.000
79	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng HBcAg	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL; Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Kháng thể IgM kháng HBc tiền xử lý (nắp xám), 1 chai, 10 mL: Thuốc thử tiền xử lý mẫu: Kháng thể kháng Fđγ người (cừu) > 0.05 mg/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản. R2 Anti-h-IgM-Ab~biotin; HBcAg~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng IgM người đánh dấu biotin (chuột) > 600 ng/mL; HBcAg (E. coli, rDNA), đánh dấu phức hợp ruthenium > 200 ng/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 Test	Hộp	2	5.827.500	11.655.000
80	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng HBcAg	▪ PC A-HBCIGM1: 8 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng HBc; chất bảo quản. Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng: 0-0.3 cho máy phân tích cobas e 411 0-0.2 cho máy phân tích cobas e 402, cobas e 601, cobas e 602 và cobas e 801 ▪ PC A-HBCIGM2: 8 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL huyết thanh chứng Kháng thể IgM kháng HBc (người) > 130 U/mL (đơn vị Viện Paul-Ehrlich) trong huyết thanh người; chất bảo quản. Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng: khoảng 2.50	ISO 13485 hoặc tương đương	16 x 1 mL	Hộp	2	2.715.615	5.431.230

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
81	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng HBcAg	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R0 DTT (nắp trắng), 1 chai, 5 mL: 1,4-dithiothreitol 110 mmol/L; đệm citrate 50 mmol/L. R1 HBcAg (nắp xám), 1 chai, 8 mL: HBcAg (E. coli, rDNA) > 25 ng/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản. R2 Anti-HBcAg-Ab~biotin; anti-HBcAg-Ab~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng HBc đánh dấu biotin (chuột) 700 ng/mL; kháng thể đơn dòng kháng HBc (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 200 ng/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 Test	Hộp	2	4.321.695	8.643.390
82	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng HBcAg	▪ PC A-HBCII 1: 8 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng HBc; chất bảo quản. Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng: 1.15-3.4 ▪ PC A-HBCII 2: 8 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL huyết thanh chứng Kháng thể kháng HBc (người) khoảng 1 U/mL trong huyết thanh người; chất bảo quản. Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng: 0.15-0.95	ISO 13485 hoặc tương đương	16 x 1.3 mL	Hộp	2	1.680.630	3.361.260
83	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng Toxoplasma IgM	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Toxoplasma-Ag~Ru(bpy) (nắp xám), 1 chai, 9 mL: Kháng nguyên Toxoplasma đánh dấu phức hợp ruthenium > 1 mg/L; đệm MESb) 50 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản. R2 Anti-h-IgM-Ab~biotin (nắp đen), 1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng IgM người đánh dấu biotin (chuột) > 500 µg/L; đệm HEPESc) 50 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 Test	Hộp	1	7.342.650	7.342.650
84	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng Toxoplasma IgM	▪ PC TOXIGM1: 8 chai, mỗi chai chứa 0.67 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng Toxo; chất bảo quản. ▪ PC TOXIGM2: 8 chai, mỗi chai chứa 0.67 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, dương tính với kháng thể IgM kháng Toxo khoảng 125 U/mL (đơn vị Roche được lựa chọn ngẫu nhiên); chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	16 x 0.67 mL	Hộp	2	1.631.700	3.263.400
85	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng Toxoplasma IgG	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Toxoplasma-Ag~biotin (nắp xám), 1 chai, 9 mL: Kháng nguyên đặc hiệu T. gondii đánh dấu biotin (tái tổ hợp, E. coli), > 400 µg/L, đệm TRIS 50 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản. R2 Toxoplasma-Ag~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 9 mL: Kháng nguyên đặc hiệu T. gondii (tái tổ hợp, E. coli) đánh dấu phức hợp ruthenium > 400 µg/L; đệm TRIS 50 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 Test	Hộp	1	5.128.200	5.128.200
86	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng Toxoplasma IgG	▪ PC TOXIGG1: 8 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính đến dương tính yếu với kháng thể IgG kháng Toxo (khoảng 1 IU/mL); chất bảo quản. ▪ PC TOXIGG2: 8 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, dương tính với kháng thể IgG kháng Toxo (khoảng 50 IU/mL); chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	16 x 1 mL	Hộp	2	1.631.700	3.263.400

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
87	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng Cytomegalovirus (CMV)	M Vi hạt phủ streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 CMV-Ag~biotin (nắp xám), 1 chai, 9 mL: Kháng nguyên đặc hiệu CMV đánh dấu biotin (tái tổ hợp, E. coli), > 400 µg/L; đệm MESb) 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản. R2 CMV-Ag~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 9 mL: Kháng nguyên đặc hiệu CMV (tái tổ hợp, E. coli) đánh dấu phức hợp ruthenium > 400 µg/L; đệm MES 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản	ISO 13485 hoặc tương đương	100 Test	Hộp	1	4.662.000	4.662.000
88	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng Cytomegalovirus (CMV)	▪ PC CMVIGG1: 8 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL mẫu chứng huyết thanh Huyết thanh người, dương tính yếu với kháng thể IgG kháng CMV (khoảng 1.5 U/mL); chất bảo quản. ▪ PC CMVIGG2: 8 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL mẫu chứng huyết thanh Huyết thanh người, dương tính với kháng thể IgG kháng CMV (khoảng 25 U/mL); chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	16 x 1.0 mL	Hộp	2	2.668.995	5.337.990
89	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng Cytomegalovirus (CMV)	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-h-IgM-Ab~biotin (nắp xám), 1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng IgM người đánh dấu biotin (chuột) > 500 µg/L; đệm MES 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản. R2 CMV-Ag~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 9 mL: Kháng nguyên đặc hiệu CMV (tái tổ hợp, E. coli) đánh dấu phức hợp ruthenium > 50 µg/L; đệm MES 50 mmol/L, pH 5.5; chất bảo quản	ISO 13485 hoặc tương đương	100 Test	Hộp	1	6.993.000	6.993.000
90	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng Cytomegalovirus (CMV)	▪ PC CMVIGM1: 8 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng CMV; chất bảo quản. ▪ PC CMVIGM2: 8 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, dương tính với kháng thể IgM kháng CMV, đệm HEPES, pH 7.4; albumin bò; chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	16 x 1.0 mL	Hộp	2	2.668.995	5.337.990
91	Thuốc thử xét nghiệm Cortisol	M Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-cortisol-Ab~biotin (nắp xám), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng cortisol đánh dấu biotin (cừu) 20 ng/mL; danazol 20 µg/mL; đệm MESb) 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản. R2 Cortisol-peptide~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 10 mL: Dẫn xuất cortisol (tổng hợp), đánh dấu phức hợp ruthenium 20 ng/mL; danazol 20 µg/mL; đệm MES 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản	ISO 13485 hoặc tương đương	100 Test	Hộp	7	3.889.410	27.225.870
92	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Cortisol	▪ CORT II Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ CORT II Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 Cortisol (tổng hợp) với 2 khoảng nồng độ (khoảng 12.5 nmol/L hoặc 0.45 µg/dL và khoảng 1000 nmol/L hoặc 36 µg/dL) trong hỗn hợp huyết thanh người.	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 1.0 mL	Hộp	3	1.398.600	4.195.800
	<b>Tổng phần V: 92 mặt hàng ( Sử dụng cho máy xét nghiệm điện hoá phát quang E601 hoặc tương đương)</b>							<b>5.711.327.405</b>
<b>VI</b>	<b>Phần VI: Hoá chất máy miễn dịch VIDAS hoặc tương đương</b>							



**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	Hóa chất định lượng Procalcitonin	Xét nghiệm định lượng Procalcitonin sử dụng kỹ thuật huỳnh quang liên kết enzyme. Bộ kit gồm: thanh hóa chất PCT, đầu côn pha rắn PCT, chất chuẩn S1, chất chuẩn S2 và chất chứng C1, chất chứng C2	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp ≥60 test	Hộp	10	19.489.050	194.890.500
2	Hóa chất kiểm tra hệ thống cơ học hút và hệ thống quang học	Xét nghiệm phát hiện hoạt động bất thường của hệ thống máy miễn dịch tự động. Bộ kit bao gồm: 60 thanh hóa chất QCV, 60 đầu côn pha rắn QCV.	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp ≥60 test	Hộp	7	2.097.900	14.685.300
3	Hóa chất định lượng 25-hydroxyvitamin D Total	Xét nghiệm định lượng xác định 25-hydroxyvitamin D Total trong huyết thanh hoặc huyết tương người sử dụng kỹ thuật phân tích huỳnh quang liên kết với enzyme. Bộ kit gồm: thanh hóa chất VITD, đầu côn pha rắn VITD, chất chứng VITD, chất chuẩn VITD.	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp ≥60 test	Hộp	2	11.227.650	22.455.300
4	Hoá chất định lượng anti-toxoplasma IgG	Xét nghiệm định lượng anti-toxoplasma IgG trong mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người sử dụng kỹ thuật phân tích huỳnh quang liên kết với enzyme. Bộ kit bao gồm: Thanh hoá chất TXG, TXG SPRs, chứng dương TXG, chứng âm TXG, Chất chuẩn TXG.	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp ≥60 test	Hộp	3	6.959.400	20.878.200
5	Hoá chất định tính phát hiện anti- toxoplasma IgM	Xét nghiệm định tính để phát hiện anti- toxoplasma IgM sử dụng kỹ thuật phân tích huỳnh quang liên kết enzyme. Bộ kit bao gồm: thanh hoá chất TXM, TXM SPRs, chứng dương TXM, chứng âm TXM, chất chuẩn TXM.	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp ≥60 test	Hộp	3	6.959.400	20.878.200
6	Hoá chất định lượng anti-cytomegalovirus IgG	Xét nghiệm miễn dịch enzyme định lượng anti-cytomegalovirus IgG (CMVG) trong huyết thanh người. Bộ kit gồm: thanh hóa chất CMVG, đầu côn pha rắn CMVG, chứng dương CMVG, chứng âm CMVG, chất chuẩn CMVG.	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp ≥60 test	Hộp	2	5.982.900	11.965.800
7	Hoá chất định tính phát hiện anti-cytomegalovirus IgM	Xét nghiệm miễn dịch enzyme định tính để phát hiện anti-cytomegalovirus IgM (CMVM) sử dụng kỹ thuật phân tích huỳnh quang liên kết enzyme. Bộ kit gồm: thanh hóa chất CMVM, đầu côn pha rắn CMVM, chứng dương CMVM, chứng âm, chất chuẩn CMVM.	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp ≥30 test	Hộp	4	3.331.650	13.326.600
8	Hoá chất định tính để phát hiện anti-rubella IgM	Xét nghiệm miễn dịch enzyme định tính để phát hiện anti-rubella IgM (RBM) từ huyết thanh người sử dụng kỹ thuật phân tích huỳnh quang gắn với enzyme. Bộ kit gồm: thanh hóa chất RBM, đầu côn pha rắn RBM, chứng dương RBM, chứng âm, chất chuẩn RBM	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp ≥30 test	Hộp	4	4.569.600	18.278.400
9	Hoá chất định lượng immunoglobulins G	Xét nghiệm định lượng immunoglobulins G (IgG) chống lại virus Rubella trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Bộ kit gồm: thanh hóa chất RBG, đầu côn pha rắn RBG, chứng dương RBG, chứng âm, chất chuẩn RBG	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp ≥60 test	Hộp	2	7.039.200	14.078.400
<b>Tổng phần VI: 09 mặt hàng (Sử dụng cho máy miễn dịch VIDAS hoặc tương đương)</b>								<b>331.436.700</b>
<b>VII</b>	<b>Phần VII: Hóa chất máy tự động HbA1c ADAMSAIC LITE HA-8380V hoặc tương đương</b>							
1	Thuốc thử định lượng HbA1c	Gồm: Sodium azide: ≤0.01 %; Oxidizing agent: ≤0.7%; Phosphate: ≤1%.	ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương	600mL x 4	Hộp	16	7.164.000	114.624.000
2	Thuốc thử định lượng HbA1c	Gồm: Sodium azide: ≤0.06%; Oxidizing agent: ≤3%; Phosphate: ≤2%.	ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương	600mL x 2	Hộp	5	5.000.000	25.000.000

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
3	Thuốc thử định lượng HbA1c	Gồm: Sodium azide: <=0.01%; Oxidizing agent:<=0.3%; Phosphate: <=1%.	ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương	600mL x 2	Hộp	32	4.500.000	144.000.000
4	Dung dịch pha loãng máu và rửa đường ống	Dung dịch pha loãng máu toàn phần và rửa đường ống. Gồm: Sodium azide: <=0.02%; Phosphate: <=0.1%; Surfactant<=0.1%.	ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương	2L x 3	Hộp	7	20.500.000	143.500.000
5	Cột sắc kí	Cột sắc kí. Quy cách đóng gói: 1 column / Hộp. Cột được chế tạo bằng vật liệu SUS (thép không gỉ) và nắp xoắn hai đầu được làm từ PEEK (polyether ether ketone). Thành phần: Hydrophilic polymer of methacrylate esters copolymer	ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương	1 column	Hộp	2	25.590.000	51.180.000
6	Dung dịch hiệu chuẩn	Dung dịch hiệu chuẩn. Gồm: Human source hemoglobin: <=0.6%; Phosphate: <=0.1%; Surfactant<=0.1%.	ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương	Low: 5ml, High: 5ml, Diluent: 15ml	Hộp	2	4.095.000	8.190.000
7	Dung dịch kiểm chuẩn	Chất kiểm chuẩn. Gồm: Hemoglobin, human: 13.0-15.0g/dL; Potassium Cyanide: <0.005%.	ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương	Level 1: 4x0.25ml - Level 2: 4x0.25ml	Hộp	7	4.956.000	34.692.000
8	Dung dịch pha loãng mẫu chuẩn	Gồm: DILUENT 80: Phosphate <= 0.1%, Surfactant <= 0.1%; RECONSTITUENT 80: Phosphate <= 0.6%, Surfactant <= 1.0%	ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương	1x250mL+ 1x15ml	Hộp	5	1.167.000	5.835.000
9	Dung dịch rửa đậm đặc	Dung dịch rửa máy. Gồm: Nonionic Surfactant: 1- 5%; Inorganic salt: 1-5%; Antiseptic: 0.1- 1%; Pure water: 85-95%.	ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương	250ml	hộp	4	1.050.000	4.200.000
<b>Tổng phần VII: 09 mặt hàng (Sử dụng cho máy tự động HbA1C ADAMSAIC LITE HA-8380V hoặc tương đương)</b>								<b>531.221.000</b>
<b>VIII Phần VIII: Hóa chất cho máy Vitek 2 nuôi cấy định danh vi khuẩn tự động hoặc tương đương</b>								
1	Thẻ định danh vi khuẩn Gram âm	Thẻ định danh Gram âm sử dụng với máy định danh và tam kháng sinh do tự động để định danh trực khuẩn Gram âm lên men và không lên men Thẻ gồm ≥47 thử nghiệm sinh hóa	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp ≥20 thẻ	Hộp	50	3.198.300	159.915.000
2	Thẻ định danh vi khuẩn Gram dương	Thẻ định danh Gram dương sử dụng với máy định danh và tam kháng sinh do tự động để định danh các vi sinh vật Gram dương Thẻ gồm ≥43 thử nghiệm sinh hóa	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp ≥20 thẻ	Hộp	15	3.198.300	47.974.500
3	Thẻ định danh cho nấm	Thẻ định danh nấm men sử dụng với máy định danh và tam kháng sinh do tự động để định danh nấm men và các vi sinh vật tương tự nấm men Thẻ gồm ≥46 thử nghiệm sinh hóa	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp ≥20 thẻ	Hộp	1	3.276.000	3.276.000

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
4	Thẻ định danh cho Neisseria/Haemophilus	The định danh Neisseria-Haemophilus sử dụng với máy định danh và làm kháng sinh do tự động để định danh vi khuẩn khó mọc Thẻ gồm $\geq 30$ thử nghiệm sinh hóa	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp $\geq 20$ thẻ	Hộp	2	3.198.300	6.396.600
5	Thẻ kháng sinh đồ vi khuẩn Gram âm	The làm kháng sinh đồ Gram âm dùng với máy định danh và làm kháng sinh do tự động Mỗi thẻ chứa các kháng sinh chọn lọc ở các nồng độ khác nhau, được sấy khô với môi trường nuôi cấy vi sinh	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp $\geq 20$ thẻ	Hộp	50	3.198.300	159.915.000
6	Thẻ kháng sinh đồ vi khuẩn Gram dương	The làm kháng sinh đồ Gram dương dùng với máy định danh và làm kháng sinh do tự động Mỗi thẻ chứa các kháng sinh chọn lọc ở các nồng độ khác nhau, được sấy khô với môi trường nuôi cấy vi sinh	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp $\geq 20$ thẻ	Hộp	12	3.198.300	38.379.600
7	Thẻ kháng sinh đồ Phế cầu, Liên cầu	The làm kháng sinh đồ Streptococcus dùng với máy định danh và làm kháng sinh do tự động Mỗi thẻ chứa các kháng sinh chọn lọc ở các nồng độ khác nhau, được sấy khô với môi trường nuôi cấy vi sinh	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp $\geq 20$ thẻ	Hộp	2	3.198.300	6.396.600
8	Hóa chất kiểm tra máy đo mật độ quang của huyền dịch chứa vi sinh vật	Hộp 4 ống nồng độ 0 (trắng), 0,5, 2, 3 McFarland để kiểm tra hiệu quả đo của thiết bị đo độ đục	ISO 9001:2015/14001:2015	Hộp $\geq 04$ ống	Hộp	1	5.399.940	5.399.940
9	Ống tuýp 12 x 75 mm pha huyền dịch vi khuẩn	Ống nghiệm pha huyền dịch vi khuẩn bằng nhựa trong (polystyrene) 12 mm x 75 mm dùng một lần sử dụng với máy định danh và làm kháng sinh đồ tự động	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp $\geq 2000$ ống	Hộp	2	12.851.300	25.702.600
10	Nước muối 0.45% pha huyền dịch vi khuẩn	Nước muối 0.45% pha huyền dịch vi khuẩn dùng với máy định danh và làm kháng sinh đồ tự động, pH: 4.5 - 7	ISO 13485 hoặc tương đương	Chai $\geq 500$ ml	Chai	12	488.000	5.856.000
<b>Tổng phần VIII: 10 mặt hàng (Sử dụng cho máy Vitek 2 nuôi cấy định danh vi khuẩn tự động hoặc tương đương)</b>								<b>459.211.840</b>
<b>IX</b>	<b>Phần IX: Hoá chất sinh phẩm nuôi cấy, định danh vi khuẩn</b>							
1	Thanh định danh trực khuẩn đường ruột	Thanh định danh trực khuẩn đường ruột và các trực khuẩn Gram âm khác, gồm 20 giếng chứa các hóa chất đông khô	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp $\geq 25$ thanh	Hộp	1	3.637.620	3.637.620
2	Hóa chất định danh 20E reagent	Hóa chất định danh 20E gồm 6 hóa chất JAMES, NIT1, NIT2, VP1, VP2, TDA.	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp $\geq 06$ ống	Hộp	1	1.279.950	1.279.950
3	Thanh định danh trực khuẩn ngoài đường ruột	Thanh định danh trực khuẩn ngoài đường ruột, dễ mọc, gồm $\geq 20$ giếng chứa các hóa chất đông khô và $\geq 7$ ml môi trường AUX.	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp $\geq 25$ thanh + $\geq 25$ ống hóa chất	Hộp	1	4.042.500	4.042.500
4	Chai cấy máu hiếu khí	Chai cấy máu tạo bằng polycarbonate, chứa $\geq 30$ ml môi trường và $\geq 1.6$ g hạt polime hấp phụ, phát hiện vi khuẩn hiếu khí và kỵ khí tùy tiện từ máu và dịch vô khuẩn của cơ thể, sử dụng với hệ thống cấy máu cấy máu tự động	ISO 13485 hoặc tương đương	Chai 30 ml x 100 chai/hộp	Chai	4.500	112.350	505.575.000

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
5	Chai cấy máu kỵ khí	Chai cấy máu cấu tạo bằng polycarbonate, chứa $\geq 40$ ml môi trường và $\geq 1.6$ g hạt polime nắp phụ, phát hiện vi khuẩn kỵ khí từ máu và dịch vô khuẩn của cơ thể, sử dụng với hệ thống cấy máu cấy máu tự động	ISO 13485 hoặc tương đương	Chai 30 ml x 100 chai/hộp	Chai	4.500	112.350	505.575.000
6	Chai cấy máu trẻ em	Chai cấy máu cấu tạo bằng polycarbonate, chứa $\geq 30$ ml môi trường và $\geq 1.6$ g hạt polime nắp phụ, phát hiện vi khuẩn hiếu khí và kỵ khí tùy tiện từ máu, sử dụng với hệ thống cấy máu cấy máu tự động	ISO 13485 hoặc tương đương	Chai 30 ml x 100 chai/hộp	Chai	400	112.350	44.940.000
7	Hóa chất nhuộm Gram	Bộ nhuộm Gram dùng để thực hiện xét nghiệm nhuộm soi. Bao gồm 04 dung dịch thuốc nhuộm thành phần là Crystal Violet chai $\geq 250$ ml, Lugol chai $\geq 250$ ml, Decolor (alcohol-acetone) chai $\geq 250$ ml và Safranin chai $\geq 250$ ml. - Bảo quản: Nhiệt độ phòng thí nghiệm - Đóng gói: Bộ 4 chai có vòi bơm tiện dụng	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 4 chai x $\geq 250$ ml	Hộp	20	791.490	15.829.800
8	Khoanh kháng sinh các loại (40 loại)	Hộp gồm 5 cartridge/ống/ tuýp nhựa, mỗi cartridge gồm $\geq 50$ khoanh giấy đường kính 6mm được in một mã nhận dạng thích hợp dạng chữ hoặc số và được tẩm một lượng kháng sinh chính xác	ISO 13485 hoặc tương đương	250 khoanh/Hộp	Khoanh	3.000	1.848	5.544.000
9	Hóa chất phát hiện indole	Hóa chất phát hiện phát hiện tạo indole từ tryptophan. Lọ chứa Dimethylamino-4-benzaldehyde, Hydrochloric acid, Amyl alcohol	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 1lọ $\geq 25$ ml	Hộp	2	1.215.900	2.431.800
10	Khoanh kháng sinh Ceftazidime 30 $\mu$ g & Ceftazidime 30 $\mu$ g + Clavulanic acid 10 $\mu$ g phát hiện ESBL	Phát hiện Beta-lactamases phổ rộng ở Enterobacterales. Hộp gồm 3 bộ đôi các cartridge, mỗi cartridge $\geq 50$ khoanh gồm: 3 cartridge chứa khoanh Ceftazidime 30 $\mu$ g, 3 cartridge chứa khoanh Ceftazidime 30 $\mu$ g + Clavulanic acid 10 $\mu$ g	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp $\geq 150$ test	Hộp	2	2.010.000	4.020.000
11	Khoanh kháng sinh Cefotaxime 30 $\mu$ g & Cefotaxime 30 $\mu$ g + Clavulanic acid 10 $\mu$ g phát hiện ESBL	Phát hiện Beta-lactamases phổ rộng ở Enterobacterales, Hộp gồm 3 bộ đôi các cartridge, mỗi cartridge 50 khoanh gồm: 3 cartridge chứa khoanh Cefotaxime 30 $\mu$ g, 3 cartridge chứa khoanh Cefotaxime 30 $\mu$ g + Clavulanic acid 10 $\mu$ g	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp $\geq 150$ test	Hộp	2	2.010.000	4.020.000
12	Thanh xác định MIC của Amikacin nồng độ 0,016-256 $\mu$ g/ml	Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Amikacin nồng độ 0,016-256 $\mu$ g/ml, đóng từng thanh riêng rẽ	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp $\geq 30$ thanh	Hộp	1	4.714.500	4.714.500
13	Thanh xác định MIC của Imipenem nồng độ 0,002-32 $\mu$ g/ml	Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Imipenem nồng độ 0,002-32 $\mu$ g/ml, đóng từng thanh riêng rẽ	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp $\geq 30$ thanh	Hộp	2	3.453.975	6.907.950
14	Thanh xác định MIC của Meropenem nồng độ 0,002-32 $\mu$ g/ml	Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Meropenem nồng độ 0,002-32 $\mu$ g/ml, đóng từng thanh riêng rẽ	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp $\geq 30$ thanh	Hộp	2	3.640.980	7.281.960

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
15	Thanh xác định MIC của Vancomycin nồng độ 0,016-256 µg/ml	Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Vancomycin nồng độ 0,016-256 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp ≥30 thanh	Hộp	2	3.567.900	7.135.800
16	Thanh xác định MIC của Colistin nồng độ 0,016-256 µg/ml	Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Colistin nồng độ 0,016-256 µg/ml,	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp ≥30 thanh	Hộp	3	3.640.980	10.922.940
17	Thanh xác định MIC của Fosfomycin nồng độ 0.064 -1024 µg/ml	Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Fosfomycin nồng độ 0.064 -1024 µg/ml,	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp ≥30 thanh	Hộp	1	6.926.850	6.926.850
18	Thanh xác định MIC của Atreonam nồng độ 0,016-256 µg/ml	Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Aztreonam nồng độ 0,016-256 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp ≥30 thanh	Hộp	2	4.168.500	8.337.000
19	Bộ nhuộm Ziehl Neelsen	Bộ nhuộm Ziehl Neelsen dùng để thực hiện xét nghiệm nhuộm soi. Bao gồm 05 dung dịch thuốc nhuộm thành phần là Carbo Fuchsin chai ≥250ml, Alcohol acid (Hydrochloric acid in ethanol) chai ≥250ml và Methylen Blue chai ≥250ml. - Bảo quản: Nhiệt độ phòng thí nghiệm - Đóng gói: Bộ 3 chai có vòi bơm tiện dụng	ISO 13485 hoặc tương đương	Bộ 3 chai ≥250ml	Bộ	6	1.155.000	6.930.000
20	Columbia Agar + 5% Sheep Blood (Môi trường nuôi cấy các loại vi sinh vật khó tính và không khó tính)	Đĩa thạch dùng sẵn chứa môi trường sử dụng để nuôi cấy và thử tính chất tan máu của các loại vi sinh vật khó tính và không khó tính. Đĩa 90mm. Bao gói bằng màng bán thấm Cellophane. Thành phần: Special peptone, Starch, Sodium chloride, Sheep blood, Agar, pH: 7.3±0.2 ở 25°C	ISO 13485 hoặc tương đương	10 đĩa/hộp	Đĩa	4.000	21.000	84.000.000
21	Chocolate Agar + MultiVitox (Môi trường giàu dinh dưỡng để nuôi cấy các loài vi sinh vật khó mọc, đặc biệt Neisseria và Haemophilus)	Đĩa thạch dùng sẵn được sử dụng để nuôi cấy các loài vi sinh vật khó mọc, đặc biệt là Neisseria spp. và Haemophilus. Đĩa 90mm. Bao gói bằng màng bán thấm Cellophane. Thành phần: Special peptone, Starch, Sodium chloride, Defibrinated sheep blood, Agar, Multivitox, pH: 7.3 ± 0.2 ở 25°C	ISO 13485 hoặc tương đương	10 đĩa/hộp	Đĩa	1.400	26.995	37.793.000
22	Môi trường phân lập Shigella và Salmonella từ mẫu bệnh phẩm đường ruột	Đĩa thạch dùng sẵn được sử dụng để phân lập một số Shigella và Salmonella từ các mẫu bệnh phẩm. Đĩa 90mm. Bao gói bằng màng bán thấm Cellophane. Thành phần: Beef extract, Peptone, Lactose, Sodium thiosulphate, Amonium ferric citrate, Bile salts, Trisodium citrate, Neutral red, Agar, pH: 7.4±0.2 ở 25°C	ISO 13485 hoặc tương đương	10 đĩa/Hộp	Đĩa	50	18.480	924.000

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
23	Ổng lưu chủng	Ổng môi trường bảo quản chủng vi sinh vật. Hộp $\geq 64$ ống, mỗi ống chứa 25 hạt có thể kết dính các vi sinh vật và dung dịch bảo quản lạnh ưu trương	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp $\geq 64$ ống	Hộp	1	6.098.400	6.098.400
24	Khay kháng sinh đồ nấm theo phương pháp vi pha loãng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khay Sensititre là các vi đĩa 96 giếng và được sử dụng trong chẩn đoán in-vitro (IVD) hoặc trong nghiên cứu (RUO).</li> <li>- Mỗi khay được nhỏ liều thuốc kháng nấm ở độ pha loãng thích hợp cùng với chất chỉ thị màu và được đóng gói riêng trong túi giấy bạc kèm theo gói hút ẩm silica gel.</li> <li>- Sensititre sử dụng phương pháp vi pha loãng để cung cấp kết quả nồng độ ức chế tối thiểu (MIC).</li> <li>- Giá trị MIC thu được từ khay Sensititre là giá trị MIC thực, không phải kết quả ngoại suy.</li> <li>- Với dãy pha loãng rộng các chất kháng khuẩn, Sensititre giúp loại bỏ các xét nghiệm bổ sung trong khi vẫn đáp ứng các yêu cầu của FDA, CLSI và EUCAST.</li> </ul> <p>Thông số kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khay kháng nấm đồ Sensititre với anidulafungin và micafungin</li> <li>- Khay kháng nấm đồ Sensititre sử dụng chất chỉ thị màu alamarBlue để hỗ trợ việc xác định kết quả.</li> <li>- Thành phần kháng nấm (dài nồng độ - <math>\mu\text{g/ml}</math>): Micafungin (0.008-8), Caspofungin (0.008-8), 5-Flucytosine (0.06-64), Posaconazole (0.008-8), Voriconazole (0.008-8), Itraconazole (0.015-16), Fluconazole (0.12-256), Anidulafungin (0.015-8), Amphotericin B (0.12-8).</li> <li>- Bảo quản: 15 -25°C, tránh ánh sáng mặt trời và các nguồn nhiệt trực tiếp</li> </ul>	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 10 khay	Khay	10	265.000	2.650.000
25	Canh thang sử dụng cho kháng nấm đồ vi pha loãng	Môi trường canh thang thực hiện kháng nấm đồ	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 10 x 11 ml	Ổng	10	158.000	1.580.000
26	Nước cất vô trùng pha huyền dịch vi khuẩn	Nước khử khoáng vô trùng	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 100 x 5 ml	Ổng	100	26.500	2.650.000



**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
27	Khay kháng sinh đồ cho vi khuẩn gram âm có chứa colistin và ceftazidime/ Avibactam, Ceftolozane/ Tazobactam và nhiều loại kháng sinh khác	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khay Sensititre là các vi đĩa 96 giếng và được sử dụng trong chẩn đoán in-vitro (IVD) hoặc trong nghiên cứu (RUO).</li> <li>- Mỗi khay được nhỏ liều kháng sinh ở độ pha loãng thích hợp và được đóng gói riêng trong túi giấy bạc kèm theo gói hút ẩm silica gel.</li> <li>- Sensititre sử dụng phương pháp vi pha loãng để cung cấp kết quả nồng độ ức chế tối thiểu (MIC).</li> <li>- Giá trị MIC thu được từ khay Sensititre là giá trị MIC thực, không phải kết quả ngoại suy.</li> <li>- Với dãy pha loãng rộng các chất kháng khuẩn, Sensititre giúp loại bỏ các xét nghiệm bổ sung trong khi vẫn đáp ứng các yêu cầu của FDA, CLSI và EUCAST.</li> </ul> <p>Thông số kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khay kháng sinh đồ Sensititre dành cho vi khuẩn Gram âm với Colistin, Ceftazidime/Avibactam và Ceftolozane/Tazobactam</li> <li>- Thành phần kháng sinh (dài nồng độ - µg/ml): Meropenem (0.12-16), Gentamicin (0.5-8), Ciprofloxacin (0.06-2), Amoxicillin/clavulanic acid liều cố định 2 (4/2-64/2), Colistin (0.25-8), Tigecycline (0.25-4), Ceftazidime (0.5-16), Imipenem (0.5-16), Aztreonam (0.5-32), Ceftolozane/tazobactam 4 (0.5/4-32/4), Trimethoprim/sulfamethoxazole (1/19-8/152), Piperacillin/tazobactam liều cố định 4 (1/4-32/4), Cefotaxime (0.5-8), Ceftazidime/avibactam (0.5/4-16/4), Ertapenem (0.12-2), Amikacin (4-32), Tobramycin (1-8).</li> <li>- Bảo quản: 15 -25°C, tránh ánh sáng mặt trời và các nguồn nhiệt trực tiếp</li> </ul>	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 10 khay	Khay	10	265.000	2.650.000
28	Khay kháng sinh đồ cho vi khuẩn gram âm có chứa colistin và ceftazidime/ Avibactam, Ceftolozane/ Tazobactam và có thể làm đồng thời 3 test	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khay Sensititre là các vi đĩa 96 giếng và được sử dụng trong chẩn đoán in-vitro (IVD) hoặc trong nghiên cứu (RUO).</li> <li>- Mỗi khay được nhỏ liều kháng sinh ở độ pha loãng thích hợp và được đóng gói riêng trong túi giấy bạc kèm theo gói hút ẩm silica gel.</li> <li>- Sensititre sử dụng phương pháp vi pha loãng để cung cấp kết quả nồng độ ức chế tối thiểu (MIC).</li> <li>- Giá trị MIC thu được từ khay Sensititre là giá trị MIC thực, không phải kết quả ngoại suy.</li> <li>- Với dãy pha loãng rộng các chất kháng khuẩn, Sensititre giúp loại bỏ các xét nghiệm bổ sung trong khi vẫn đáp ứng các yêu cầu của FDA, CLSI và EUCAST.</li> </ul> <p>Thông số kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khay kháng sinh đồ Sensititre dành cho vi khuẩn Gram âm với Colistin, Ceftazidime/Avibactam và Ceftolozane/Tazobactam</li> <li>- Khay được thiết kế có thể thực hiện cùng lúc 3 test/khay</li> <li>- Thành phần kháng sinh (dài nồng độ - µg/ml): Colistin (0.25-8) Piperacillin/tazobactam liều cố định 4 (1/4-32/4), Ceftolozane/tazobactam 4 (0.25/4-8/4), Ceftazidime/avibactam (1/4-16/4), Meropenem (0.12-16)</li> <li>- Bảo quản: 15 -25°C, tránh ánh sáng mặt trời và các nguồn nhiệt trực tiếp</li> </ul>	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 10 khay	Khay	10	265.000	2.650.000

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
29	Canh thang Mueller-Hilton có điều chỉnh cation và bổ sung TES	- Môi trường canh thang Mueller Hinton có điều chỉnh cation và bổ sung đệm TES	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 100 x 11 ml	Ổng	100	37.000	3.700.000
30	Dung dịch hóa chất để làm phản ứng Oxidase	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, Axit ascorbic	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp ≥ 50 ống x ≥ 0.75ml	Hộp	1	2.940.000	2.940.000
31	Môi trường canh thang giàu dinh dưỡng được khuyến cáo sử dụng nuôi cấy streptococci, Neisseria và các sinh vật khó mọc khác. (BHI)	Môi trường canh thang đa năng nuôi cấy các vi khuẩn khó mọc. Thành phần bao gồm: Special peptone mixture 12.0g/lit, Brain heart infusion solids 3.5g/lit, Pancreatic digest of casein 10.0g/lit, Yeast extract 2.0g/lit, Dextrose 2.0g/lit, Sodium chloride 5.0g/lit, pH cuối cùng 7,3 ± 0.2.	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp ≥500g	Hộp	2	2.199.960	4.399.920
32	Môi trường nuôi cấy nhiều vi sinh vật (Blood agar)	Môi trường mục đích chung phát hiện các phản ứng tan huyết đặc trưng khi môi trường được bổ sung với máu vô trùng khử fibrin. Thành phần bao gồm: Peptone mixture 16.0 g/lit, Yeast extract 2.0 g/lit, D-Glucose 0.5 g/lit, NaCl 7.0 g/l, Agar 12.0 g/lit, pH cuối cùng 7,3 ± 0.2.	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp ≥500g	Hộp	5	1.638.000	8.190.000
33	Môi trường định danh Enterobacteriaceae dựa vào lên men đường và sinh H <sub>2</sub> S	Để phân biệt Enterobacterales dựa vào việc sản sinh hydrogen sulphide và lên men đường đôi.. Thành phần bao gồm: Pepton mixtrure 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.	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp ≥500g	Hộp	1	2.832.000	2.832.000
34	Môi trường làm kháng sinh đồ Mueller Hinton Agar	Môi trường tiêu chuẩn dùng để xét nghiệm nhạy cảm kháng sinh/ kháng sinh đồ. Thành phần bao gồm: Casein hydrolysate 17.5g/lit, Beef infusion from 300g 2.0g/lit, Starch 1.5g/lit, Agar 17.0g/lit, pH cuối ở 25°C: 7.3 ± 0.1.	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp ≥500g	Hộp	5	1.749.300	8.746.500
35	Môi trường chọn lọc phân biệt coliforms và các chủng không lên men lactose, ức chế các vi cầu khuẩn Gram dương.	Môi trường chọn lọc để kiểm tra vi khuẩn trong mẫu bệnh phẩm và thực phẩm. Thành phần bao gồm: Peptone mixture 19.0g/lit, Lactose 10.0g/lit, Sodium chloride 5.0g/lit, Sodium desoxycholate 1.0g/lit, Crystal violet 0.001g/lit, Neutral red 0.03g/lit, Agar 15.0g/lit, pH cuối: 7.2 ± 0.2.	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp ≥500g	Hộp	7	1.634.955	11.444.685
36	Môi trường nuôi cấy nấm	Môi trường nuôi cấy nấm. Thành phần bao gồm: Peptone 10.0g/litre, D-Glucose 40.0g/litre, Agar 12.0g/litre, pH cuối: 5.3 ± 0.2.	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp ≥500g	Hộp	1	1.165.710	1.165.710
37	Môi trường nuôi cấy cơ bản (Nutrien agar)	Môi trường sinh trưởng/nuôi mục đích chung. Thành phần gồm: Peptone 6.0g/lit, beef extract 1.0g/lit, yeast extract 2.0g/lit, sodium chloride 5.0g/lit, agar 14.0g/lit, pH cuối: 7.3 ± 0.2.	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp ≥500g	Hộp	5	2.268.000	11.340.000

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
38	Chủng chuẩn Escherichia coli ATCC 25922	Culti Loop là sản phẩm sẵn sàng cho sử dụng, que cấy đầu vòng tròn, được dùng một lần, chứa đựng một lượng vi sinh vật có khả năng sống và phát triển ổn định trong một nền gel duy nhất bằng gelatin Để phục hồi sinh vật, chỉ cần làm ấm màng gel bằng cách đặt vòng tròn trực tiếp lên đĩa thạch ấm trong 10-15 giây. Không cần bù nước Mỗi que cấy được đóng gói độc lập trong giấy bạc Thông số kỹ thuật: Que cấy chủng chuẩn Escherichia coli ATCC® 25922™* Bảo quản: 2 - 8°C	ISO 13485 hoặc tương đương	5 cái/hộp	Hộp	1	2.420.000	2.420.000
39	Chủng chuẩn Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC 25923	Culti Loop là sản phẩm sẵn sàng cho sử dụng, que cấy đầu vòng tròn, được dùng một lần, chứa đựng một lượng vi sinh vật có khả năng sống và phát triển ổn định trong một nền gel duy nhất bằng gelatin Để phục hồi sinh vật, chỉ cần làm ấm màng gel bằng cách đặt vòng tròn trực tiếp lên đĩa thạch ấm trong 10-15 giây. Không cần bù nước Mỗi que cấy được đóng gói độc lập trong giấy bạc Thông số kỹ thuật: - Que cấy chủng chuẩn Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 25923™* - Bảo quản: 2-8°C	ISO 13485 hoặc tương đương	5 cái/hộp	Hộp	1	2.430.000	2.430.000
40	Chủng chuẩn Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853	Culti Loop là sản phẩm sẵn sàng cho sử dụng, que cấy đầu vòng tròn, được dùng một lần, chứa đựng một lượng vi sinh vật có khả năng sống và phát triển ổn định trong một nền gel duy nhất bằng gelatin Để phục hồi sinh vật, chỉ cần làm ấm màng gel bằng cách đặt vòng tròn trực tiếp lên đĩa thạch ấm trong 10-15 giây. Không cần bù nước Mỗi que cấy được đóng gói độc lập trong giấy bạc Thông số kỹ thuật: - Que cấy chủng chuẩn Pseudomonas aeruginosa ATCC® 27853™* - Bảo quản: 2-8°C	ISO 13485 hoặc tương đương	5 cái/hộp	Hộp	1	1.950.000	1.950.000
41	Chủng chuẩn Haemophilus influenzae ATCC™ 49247™	Culti Loop là sản phẩm sẵn sàng cho sử dụng, que cấy đầu vòng tròn, được dùng một lần, chứa đựng một lượng vi sinh vật có khả năng sống và phát triển ổn định trong một nền gel duy nhất bằng gelatin Để phục hồi sinh vật, chỉ cần làm ấm màng gel bằng cách đặt vòng tròn trực tiếp lên đĩa thạch ấm trong 10-15 giây. Không cần bù nước Mỗi que cấy được đóng gói độc lập trong giấy bạc Thông số kỹ thuật: - Que cấy chủng chuẩn Haemophilus influenzae ATCC® 49247™* - Bảo quản: 2-8°C	ISO 13485 hoặc tương đương	5 cái/hộp	Hộp	1	1.950.000	1.950.000

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
42	Chủng chuẩn Streptococcus pneumoniae ATCC™ 49619	Culti Loop là sản phẩm sẵn sàng cho sử dụng, que cấy đầu vòng tròn, được dùng một lần, chứa đựng một lượng vi sinh vật có khả năng sống và phát triển ổn định trong một nền gel duy nhất bằng gelatin Để phục hồi sinh vật, chỉ cần làm ấm màng gel bằng cách đặt vòng tròn trực tiếp lên đĩa thạch ấm trong 10-15 giây. Không cần bù nước Mỗi que cấy được đóng gói độc lập trong giấy bạc Thông số kỹ thuật: - Que cấy chủng chuẩn Streptococcus pneumoniae ATCC® 49619™* - Bảo quản: 2-8°C	ISO 13485 hoặc tương đương	5 cái/hộp	Hộp	1	1.950.000	1.950.000
43	Môi trường tạo màu để nuôi cấy mẫu nước tiểu	Brilliance™ UTI Agar (trước đây là Chomogenic UTI Agar) là một môi trường nuôi cấy sinh màu để định danh và phân biệt tất cả các vi sinh vật chính gây nhiễm trùng đường tiết niệu (UTIs). Môi trường dạng bột, màu rom Thành phần (g/l): Peptone 15.0, Chromogenic mix 26.3, Agar 15.0 pH: 6.8 ± 0.2 tại 25°C Bảo quản: 10-30°C	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 400g	Hộp	8	3.520.000	28.160.000
<b>Tổng phần IX: 43 mặt hàng</b>								<b>1.390.666.885</b>
<b>X</b>	<b>Phần X: Máy Realtime PCR CFX 96, Qiagens hoặc tương đương</b>							
1	Kit đo tải lượng HIV-1	Định lượng ARN của vi-rút HIV-1 trong mẫu huyết tương bằng phương pháp Real-Time PCR. LoD: ≥ 33.1 IU/ml; LoQ: 1.7 log <sub>10</sub> IU.ml, độ nhạy 96.99%, độ đặc hiệu 100%.	ISO 13485 hoặc tương đương	96 test/hộp	Hộp	16	46.083.744	737.339.904
2	Thuốc thử xét nghiệm định lượng axit Axit ribonucleic (RNA) của virus viêm gan C	Thành phần gồm: - Chất chuẩn: 04 lọ - Chứng dương cao: 01 lọ - Chứng dương thấp: 01 lọ - Chứng âm: 01 lọ - Cơ chất trộn phản ứng PCR: 01 lọ - Trộn Enzyme: 01 lọ - Chứng nội kiểm: 01 lọ - Cơ chất môi và đầu dò: 01 lọ	ISO 13485 hoặc tương đương	32 test/ hộp	Hộp	5	10.240.000	51.200.000

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
3	Kit định lượng viêm gan B (HBV) Artus HBV QS-RGQ Kit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mục đích sử dụng: Định lượng virus viêm gan B (HBV) DNA in vitro</li> <li>- Thành phần: Hỗn hợp phản ứng: 7 x 360 µl Mẫu chứng HBV 1( 1 x 10E5 IU/µl): 200 µl Mẫu chứng HBV 2( 1 x 10E4 IU/µl): 200 µl Mẫu chứng HBV 3( 1 x 10E3 IU/µl): 200 µl Mẫu chứng HBV 4( 1 x 10E2 IU/µl): 200 µl Mẫu chứng HBV 5( 1 x 10E1 IU/µl): 200 µl Nội kiểm: 2 x 1000 µl Nước PCR: 1000 µl</li> <li>- Đặc tính kỹ thuật: + Độ nhạy phân tích - plasma: 10.22 IU / ml (p= 0.05) + Độ đặc hiệu - plasma: không phản ứng chéo với các tác nhân được thử nghiệm + Khoảng tuyến tính: 3.16 x 10E1 IU/ml - 2 x 10E7 IU/ml + Độ chính xác (SD): 1.29% (CT) hoặc 8.99% (nồng độ) và 1.87% (CT) để phát hiện chứng nội + Độ bền: &gt;= 99%</li> </ul>	ISO 13485 hoặc tương đương	72 test/bộ	Bộ	28	29.782.944	833.922.432
4	Kit tách chiết DNA/RNA bán tự động (QIAamp DSP Vius Spin Kit hoặc tương đương)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mục đích sử dụng: Để tách chiết và tinh sạch axit nucleic của virus từ các mẫu vật sinh học</li> <li>- Thành phần: Cột ly tâm: 50 chiếc Ống ly giải (2 ml): 50 chiếc Ống rửa giải (1.5 ml): 50 chiếc Ống rửa (2 ml): 5 x 50 chiếc Đệm ly giải: 33 ml Đệm rửa 1: 19 ml Đệm rửa 2: 13 ml Đệm rửa giải: 4 x 2 ml Dung dịch Protease: 4,4 ml Carrier RNA: 310 µg Protease: 1 ống</li> </ul>	ISO 13485 hoặc tương đương	50 Test/hộp	Hộp	10	10.368.000	103.680.000
5	Bộ kit real-time PCR phát hiện đồng thời lao và lao không điển hình	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ kit real-time PCR phát hiện Lao và Lao không điển hình: MTB, Mycobacteria</li> <li>- Loại mẫu bệnh phẩm: Đờm, Môi trường nuôi cấy, Dịch rửa phế quản, Mô tươi</li> </ul>	ISO 13485 hoặc tương đương	100 test/hộp	Test	200	180.000	36.000.000
6	Bộ kit real-time PCR phát hiện và xác định 14 type HPV	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ kit real-time PCR sàng lọc 14 type HPV nguy cơ cao: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68</li> <li>- Loại mẫu bệnh phẩm: Dịch phết cổ tử cung, Tế bào học trong chất lỏng (LBC)</li> </ul>	ISO 13485 hoặc tương đương	100 test/hộp	Test	200	320.000	64.000.000
7	Bộ kit real-time PCR phát hiện đa tác nhân gây nhiễm trùng đường hô hấp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ kit real-time PCR phát hiện đồng thời các tác nhân: Influenza A virus, Influenza B virus, RSV A, RSV B, Flu A-H1, Flu A-H1 pdm09, Flu A-H3</li> <li>- Loại mẫu bệnh phẩm: Dịch ngoáy tỵ hầu, Dịch hút tỵ hầu, Dịch rửa phế quản</li> </ul>	ISO 13485 hoặc tương đương	100 test/hộp	Test	200	305.000	61.000.000

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	<b>Tổng phần X: 07 mặt hàng (Sử dụng cho máy Máy Realtime PCR CFX 96, Qiagens hoặc tương đương)</b>							<b>1.887.142.336</b>
<b>XI</b>	<b>Phần XI: Máy tách chiết King Fisher hoặc tương đương</b>							
1	Bộ kit tách chiết DNA/RNA	Bộ kit có CE-IVD, được thiết kế để thu hồi RNA và DNA của virus từ các miếng gạc mũi họng và RNA của virus từ mẫu nước bọt của con người bằng cách sử dụng công nghệ hạt từ tính MagMAX để thu hồi axit nucleic chất lượng cao, phù hợp để sử dụng trong phát hiện phân tử bằng qPCR Quy trình nhanh chóng cho phép xử lý 96 mẫu trong <30 phút trên hệ thống KingFisher Flex Quy trình linh hoạt cho phép xử lý lượng mẫu đầu vào 200 hoặc 400 µL Thể tích rửa giải 50 uL Bảo quản: Nhiệt độ phòng Thành phần bộ kit: - 550 mL Binding Solution - 1,000 mL Wash Solution - 20 mL MVP II Binding Beads - 10 mL Proteinase K - 100 mL Elution Buffer Vật tư tiêu hao đi kèm: - Đĩa 96 giếng sâu, đáy chữ V, vật liệu Polypropylene - Lược nhựa bọc phía ngoài đầu từ 96 vị trí cho đĩa giếng sâu 96 vị trí, vật liệu Polypropylene - Đĩa KingFisher 96 vị trí, loại thể tích làm việc 200 ul, vật liệu Polypropylene	ISO 13485 hoặc tương đương	2000 test/hộp	Test	2.000	77.000	154.000.000
	<b>Tổng phần XI: 01 mặt hàng (Sử dụng cho Máy tách chiết King Fisher hoặc tương đương)</b>							<b>154.000.000</b>
<b>XII</b>	<b>Phần XII: Hoá chất sinh phẩm xét nghiệm ký sinh trùng trên máy Elisa Biorad hoặc tương đương</b>							
1	Kit xét nghiệm Elisa phát hiện Giun lươn ruột Strongyloides stercoralis	Bộ xét nghiệm Strongyloides IgG phát hiện kháng thể Strongyloides IgG trong huyết thanh người Tổng thời gian ủ: 50 phút Độ nhạy: 97% Độ đặc hiệu: 100% Chứng âm - 0.0 to 0.2 OD Chứng dương - 0.5 OD và hơn	ISO 13485 hoặc tương đương	96 test/hộp	Hộp	5	5.280.000	26.400.000
2	Kit xét nghiệm Elisa phát hiện Giun đũa chó Toxocara	Bộ xét nghiệm Toxocara IgG phát hiện kháng thể Toxocara IgG trong huyết thanh người Tổng thời gian ủ: 50 phút Độ nhạy: 94% Độ đặc hiệu: 100% Chứng âm - 0.0 to 0.2 OD Chứng dương - 0.5 OD	ISO 13485 hoặc tương đương	96 test/hộp	Hộp	3	5.280.000	15.840.000
	<b>Tổng phần XII: 02 mặt hàng (Sử dụng cho máy Elisa Biorad hoặc tương đương)</b>							<b>42.240.000</b>
<b>XIII</b>	<b>Phần XIII: Sinh phẩm y tế chẩn đoán</b>							



**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	Test thử chẩn đoán HIV (Bioline™ HIV 1/2 3.0 hoặc tương đương)	Phát hiện và phân biệt kháng thể kháng HIV-1 và HIV-2, Loại mẫu sử dụng: Huyết thanh, Huyết tương, Máu toàn phần	ISO 13485 hoặc tương đương	100 thanh thử/hộp	Test	11.000	32.420	356.620.000
2	Xét nghiệm in vitro phát hiện kháng thể kháng HIV-1/HIV-2 ở người	Sinh phẩm nằm trong khuyến cáo phương cách xét nghiệm chẩn đoán HIV quốc gia của Viện vệ sinh dịch tễ Trung Ương Độ nhạy 100% , Độ đặc hiệu ≥ 99,75%, Cho kết quả nhanh trong vòng 15 phút, Độ ổn định của kết quả xét nghiệm tới 60 phút ,không cần sử dụng thêm bất kỳ dung dịch dịch đệm(chase) cho mẫu máu huyết thanh, huyết tương , - Hàm lượng chính: Antibody, anti HIV-1, Antibody, Anti HIV-2, Antigen (pGO9-CKS/XL-1) HIV-1 Group O, Antigen,(pGO11-CKS/XL-1) HIV-1 Group O, Antigen,(PjC100)HIV-2, Antigen,(pOM10/PV361) HIV-1, Antigen, (pTB319/XL-1)HIV-1, HIV-1 Peptide Antigen, HIV-2 peptide Antigen.	ISO 13485 hoặc tương đương	100 test/hộp	Test	5.000	38.588	192.940.000
3	Kit thử nhanh phát hiện kháng thể kháng virus HIV 1&2	- Mẫu phẩm: Huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần - Phát hiện các type kháng thể IgG, IgA,... đặc hiệu với HIV-1 và HIV-2 - Cộng hợp vàng HIV-Ag tái tổ hợp; - Anti-human IgG-Fc McAb; - Anti-HIV McAb.	ISO 13485 hoặc tương đương	50 que/hộp	Test	2.000	14.900	29.800.000
4	Khay thử/Que thử xét nghiệm định tính kháng nguyên HBsAg	Độ nhạy: Tổng 99.69% Độ đặc hiệu: Tổng 99.38% Yếu tố gây nhiễu: Tổng 98.46% Xét nghiệm miễn dịch tăng cường keo vàng để xác định kháng nguyên bề mặt HBV (HBsAg) trong máu toàn phần, huyết tương hoặc huyết thanh của người. Kháng thể kháng HBsAg được cố định trong vùng thử nghiệm trên màng nitrocellulose. Mẫu thử phản ứng với chất liên hợp có màu (liên hợp vàng kháng thể anti-HBsAg); Thành phần: 25 test/hộp (Khay, Que) Thiết bị kiểm tra: 25 test (1 test /túi x 25 túi) Chất pha loãng mẫu: 1 chai	ISO 13485 hoặc tương đương	25 test/hộp	Test	16.000	15.000	240.000.000
5	Khay thử xét nghiệm định tính virus viêm gan C	Độ nhạy: Tổng 99,26% Độ đặc hiệu: Tổng 99,08% Khả năng gây nhiễu: 99,22% Kháng nguyên HCV tái tổ hợp (chứa lõi, NS3, NS4 và NS5) được cố định trong vùng thử nghiệm trên màng nitrocellulose. Kháng nguyên HCV tái tổ hợp (chứa lõi, NS3, NS4 và NS5) được kết hợp với keo vàng nhúng trong miếng liên hợp phản ứng với kháng thể HCV có trong mẫu máu, huyết tương hoặc huyết thanh tạo thành phức hợp liên hợp/kháng nguyên-kháng thể HCV.	ISO 13485 hoặc tương đương	25 test/ hộp	Test	16.000	23.500	376.000.000

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6	Khay thử xét nghiệm định tính và phân biệt kháng nguyên Plasmodium falciparum Pf	<p>Độ nhạy: 98.13%</p> <p>Độ đặc hiệu: 99.33%</p> <p>Độ chính xác: 98.83%</p> <p>Thành phần chính:</p> <p>Các thành phần hoạt động của băng thử nghiệm:</p> <p>Tấm liên hợp: Kháng thể đơn dòng kháng pHRP-II được kết hợp với vàng keo (pHRP-II-liên hợp vàng), kháng thể đơn dòng kháng pLDH kết hợp với vàng keo (pLDH-vàng liên hợp) dòng Pf; Kháng thể đơn dòng P. falciparum HRP-2 (protein giàu histidine- II)</p> <p>Dòng điều khiển; IgY kháng gà đơn dòng</p> <p>Quy cách 25 test/hộp bao gồm:</p> <p>Khay thử: 25 khay (test) (1 test/túi x 25 túi)</p> <p>Đệm: 2 lọ, mỗi lọ 2ml dung dịch pha loãng mẫu</p>	ISO 13485 hoặc tương đương	25 test/ hộp	Test	400	42.500	17.000.000
7	Khay thử xét nghiệm định tính kháng nguyên NS1	<p>Độ nhạy: 99.04%</p> <p>Độ đặc hiệu: 99.32%</p> <p>Độ chính xác: 99.21%</p> <p>Thành phần chính:</p> <p>Xét nghiệm miễn dịch tăng cường keo vàng để xác định kháng nguyên NS1. Kháng thể kháng kháng nguyên NS1 (đặc hiệu với DEV1 DEV2 DEV3 DEV4) được cố định trong vùng thử nghiệm trên màng nitrocellulose. Kháng thể kháng kháng nguyên NS1 (đặc hiệu với DEV1 DEV2 DEV3 DEV4) được kết hợp với keo vàng nhúng trong miếng liên hợp phản ứng với kháng nguyên NS1 có trong mẫu máu, huyết tương hoặc huyết thanh tạo thành phức hợp liên hợp/kháng thể-kháng nguyên.</p>	ISO 13485 hoặc tương đương	25 test/ hộp	Test	500	78.000	39.000.000
8	Khay thử xét nghiệm định tính Kháng thể IgG/IgM của virus Dengue	<p>Hiệu suất lâm sàng IgG</p> <p>Độ nhạy: 97.68%</p> <p>Độ đặc hiệu: 99.32%</p> <p>Độ chính xác: 98.49%</p> <p>Hiệu suất lâm sàng IgM</p> <p>Độ nhạy: 96,88%</p> <p>Độ đặc hiệu: 99,07%</p> <p>Độ chính xác: 98,09%</p> <p>Thành phần chính:</p> <p>Xét nghiệm chứa một dải màng được phủ kháng thể IgG kháng sốt xuất huyết và IgM kháng sốt xuất huyết trên vạch thử nghiệm, kháng thể dê kháng chuột trên vạch đối chứng và một miếng đệm liên hợp có chứa keo vàng kết hợp với kháng thể kháng sốt xuất huyết.</p> <p>Đóng gói:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khay thử: 25 khay ( test)</li> <li>- Dung dịch đệm chiết: 25 lọ dùng 1 lần</li> <li>- Ống nhỏ giọt: 25 ống dùng 1 lần</li> </ul>	ISO 13485 hoặc tương đương	25 test/ hộp	Test	500	52.000	26.000.000

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
9	Khay thử xét nghiệm định tính Adenovirus và Rotavirus trong phân	<p>Kết quả lâm sàng Rotavirus:  Độ nhạy: 99.38%  Độ đặc hiệu: 99.33%  Độ chính xác: 99.35%</p> <p>Kết quả lâm sàng Adenovirus:  Độ nhạy: 99.7%  Độ đặc hiệu: 99.35%  Độ chính xác: 99.54%</p> <p>Thành phần chính:  Xét nghiệm chứa một dải màng được phủ kháng thể kháng vi-rút/kháng thể kháng adenovirus trên vạch thử nghiệm, kháng thể kháng chuột trên vạch đối chứng và một miếng thuốc nhuộm chứa vàng keo kết hợp với kháng thể kháng vi-rút/kháng thể kháng adenovirus.  Khay thử: 20 khay (test) (1 Test/túi x 20 túi)  Bộ đệm: 20 chai sử dụng một lần chứa đầy bộ đệm chiết 1,5 mL</p>	ISO 13485 hoặc tương đương	20 test/ hộp	Test	1.500	75.000	112.500.000
10	Khay thử xét nghiệm định tính các kháng nguyên virus cúm A/B	<p>Khay thử Influenza A/B Rapid test kit</p> <p>Kết quả lâm sàng cúm A:  Độ nhạy: 97,44%  Độ đặc hiệu: 99,47%  Độ chính xác: 98,87%</p> <p>Kết quả lâm sàng cúm B:  Độ nhạy: 96,97%  Độ đặc hiệu: 99,21%  Độ chính xác: 98,53%</p> <p>Thành phần chính:  Kháng thể chống cúm A và kháng thể chống cúm B được cố định trong vùng thử nghiệm trên màng nitrocellulose. Mẫu thử được phản ứng với liên hợp có màu (kháng thể chống cúm A và/hoặc liên hợp vàng keo kháng thể chống cúm B)  Quy cách: 25 test/hộp  Khay thử: 25 khay (test)(1 test/túi x 25 túi)  Dung dịch đệm: 25 chai sử dụng một lần  Lấy mẫu tăm bông: 25 miếng gạc mũi họng vô trùng, sử dụng một lần</p>	ISO 13485 hoặc tương đương	25 test/ hộp	Test	5.000	98.000	490.000.000

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
11	Khay/Que thử xét nghiệm định tính treponema pallidum	Xét nghiệm phát hiện định tính treponema pallidum, kháng thể trong huyết thanh/huyết tương/máu toàn phần của người. Xét nghiệm miễn dịch tăng cường keo vàng để xác định kháng thể TP (bao gồm IgM, IgG và IgA) trong máu toàn phần, huyết tương hoặc huyết thanh của người. Kháng nguyên TP tái tổ hợp (chứa tp15, tp17, tp45 và tp47) được cố định trong vùng thử nghiệm trên màng nitrocellulose. Kháng nguyên TP tái tổ hợp (chứa tp15, tp17, tp45 và tp47) được kết hợp với keo vàng nhúng trong miếng liên hợp phản ứng với kháng thể TP. Thành phần của chất pha loãng mẫu: KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> 0.0082 g/mL. K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> 0.1344 g/mL. BSA 1%. Proclin300 0.1% Độ nhạy 99,13% Độ đặc hiệu 99,17% Khả năng gây nhiễu 98,84%	ISO 13485 hoặc tương đương	25 test/ hộp	Test	500	22.000	11.000.000
12	Khay thử xét nghiệm định tính kháng nguyên nucleocapsid vi rút RSV	Độ nhạy tổng: 94,85% đến 99,27% Độ đặc hiệu tổng: 96,91% đến 99,89% Độ chính xác tổng: 96,85% đến 99,38% Giới hạn phát hiện thấp nhất 10,0 ng/mL. Thành phần: 25 test/hộp Thiết bị kiểm tra: 25 xét nghiệm (test) (1 test/túi x 25 túi) Dung dịch đệm: 25 chai sử dụng một lần, mỗi chai có dung dịch đệm chiết 500 µL Gạc lấy mẫu bệnh phẩm: 25 miếng gạc lấy mẫu bệnh phẩm vô trùng, sử dụng một lần	ISO 13485 hoặc tương đương	25 test/ hộp	Test	500	143.000	71.500.000
13	Kit thử nhan phát hiện kháng thể IgM kháng Enterovirus 71	- Kháng thể EV71 (EV71 antibody): 20 µg/ml; - Kháng nguyên EV71 (EV71 antigen): 0.175 mg/ml; - Kháng thể kháng chuỗi µ-IgM người (Anti-human IgM µ-chain antibody): 1.5 mg/ml; - Kháng thể đa dòng kháng IgG chuột (Anti-mouse polyclonal antibody): 2.0 mg/ml.	ISO 13485 hoặc tương đương	25 test/ hộp	Test	700	55.000	38.500.000
14	Khay xét nghiệm định tính kháng thể viêm gan A HAV	- Độ nhạy tương đối tổng thể đối với nhiễm trùng tiên phát và thứ phát của Test thử nhanh HAV IgG / IgM là 95,6% và độ đặc hiệu tương đối là > 99,9% và độ chính xác tương đối là 99,1%.	ISO 13485 hoặc tương đương	20 test/ hộp	Test	100	100.000	10.000.000
15	Khay/Thẻ thử xét nghiệm định tính Amphetamine, Methamphetamine, Marijuana, và Morphine (AMP/MET/THC/MOP)	Xét nghiệm sắc ký miễn dịch để xác định định tính sự hiện diện của các loại thuốc được liệt kê trong bảng dưới đây trong nước tiểu của con người: Amphetamine (AMP), hiệu chuẩn d-Amphetamine, mức giới hạn 1000 ng/mL Methamphetamine (MET), hiệu chuẩn d-Methamphetamine, mức giới hạn 500 ng/mL Marijuana (THC), hiệu chuẩn 11-nor-Δ <sup>9</sup> -THC-9-COOH, mức giới hạn 50 ng/mL Morphine (MOP300), hiệu chuẩn Morphine, mức giới hạn 300 ng/mL	ISO 13485 hoặc tương đương	25 test/ hộp	Test	1.000	72.000	72.000.000

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
16	Khay thử xét nghiệm định tính Máu ẩn trong phân	Độ nhạy: 99.49% Độ đặc hiệu: 100% Độ chính xác: 99.84% Thành phần chính: Xét nghiệm dạng kẹp kháng thể kép để phát hiện có chọn lọc Máu ẩn trong phân ở nồng độ 50 ng/ml trở lên hoặc 6 µg/g phân. Đóng gói: 20 test/hộp Khay thử: 20 khay xét nghiệm (test) (1 xét nghiệm/ túi x 20 túi) Dung dịch đệm: 20 chai sử dụng một lần, mỗi chai có 1,5 mL dung dịch đệm chiết Hướng dẫn đóng gói: 1 hướng dẫn sử dụng	ISO 13485 hoặc tương đương	20 test/ hộp	Test	500	35.000	17.500.000
17	Định tính phát hiện sự có mặt của HBeAg trong huyết thanh, huyết tương hoặc máu toàn phần của người	- Vùng cộng hợp: Kháng thể đơn dòng kháng HBe (0.16 µg); - Vạch kết quả: Kháng thể đơn dòng kháng HBe (0.2 µg); - Vạch chứng: Kháng thể đa dòng để kháng chuột (0.88 µg).	ISO 13485 hoặc tương đương	50 que/ hộp	Test	600	9.000	5.400.000
18	Khay thử xét nghiệm định tính Chlamydia trachomatis	Kháng thể đặc hiệu với kháng nguyên Chlamydia được phủ lên vùng vạch thử nghiệm. Dung dịch kháng nguyên được chiết xuất sẽ phản ứng với một kháng thể chống lại Chlamydia được phủ lên các hạt. Đóng gói: 25 test/hộp Thiết bị xét nghiệm: 25 khay xét nghiệm ( test)(1 xét nghiệm/túi x 25 túi) Đệm A: 1 chai chứa đầy dung dịch đệm A Đệm B: 1 chai chứa đầy dung dịch đệm B Bộ sưu tập tăm bông: 25 miếng gạc cổ tử cung nữ vô trùng Hướng dẫn đóng gói: 1 hướng dẫn sử dụng	ISO 13485 hoặc tương đương	25 test/ hộp	Test	600	49.800	29.880.000
<b>Tổng phần XIII: 18 mặt hàng</b>								<b>2.135.640.000</b>
<b>XIV</b>	<b>Phần XIV: Hóa chất máy huyết học 20, 22 thông số hãng Boule Medical AB hoặc tương đương</b>							
1	Dung dịch ly giải, phá vỡ hồng cầu	Chức năng: là dung dịch ly giải phá vỡ hồng cầu, không chứa cyanide lytic, dùng để đếm và định cỡ tế bào của máy phân tích huyết học. Đóng gói 05 lít. Có mã vạch tương thích trên bình * Thành phần: Muối bậc 4 <1.0%; Muối < 1.5%	ISO 13485 hoặc tương đương	5 lít	Thùng	60	6.550.000	393.000.000
2	Dung dịch pha loãng	Chức năng: là dung dịch pha loãng máu dùng cho việc đếm và định cỡ tế bào của máy phân tích huyết học. Đóng gói 20 lít, có mã vạch tương thích trên bình Thành phần: + Muối để ổn định isotonic <1.5% + Thuốc chống vi trùng <0.1% + Dung dịch đệm <0.3%	ISO 13485 hoặc tương đương	20 Lit	Thùng	60	6.000.000	360.000.000

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
3	Chất thử chuẩn dùng cho phân tích huyết học	Chức năng : là máu chuẩn để hiệu chuẩn 3 mức ( trung bình, thấp,cao) cho các thông số đo dùng cho máy phân tích huyết học. Đóng gói 3x 4,5 ml/bộ	ISO 13485 hoặc tương đương	3 x 4.5ml	Bộ	20	7.500.000	150.000.000
4	Chất rửa dùng cho máy phân tích huyết học	Chức năng: Dung dịch rửa cuối ngày. Đóng gói: 500 ml/bình. Thành phần: + Sự suy giảm lipid/ protein trong Sodium hypochlorite: 2.0 – 2.4 % active chlorine + Độ ổn định Sodium hydroxide <0.05% + Chất hoạt động bề mặt <0.05%	ISO 13485 hoặc tương đương	500ml	Lọ	1	1.980.000	1.980.000
<b>Tổng phần XIV: 04 mặt hàng ( Sử dụng cho máy huyết học 20, 22 thông số hãng Boule Medical AB hoặc tương đương)</b>								<b>904.980.000</b>
<b>XV</b>	<b>Phần XV: Hóa chất máy huyết học 29 thông số AUTO START DIFF 5 hoặc tương đương</b>							
1	Hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học	Hoá chất xét nghiệm HemoDil SHX hoặc tương đương. Thành phần: Sodium chloride < 0.9%; Potassium chloride < 0.06%; Buffer < 0.3%; Preservative < 0.1%	ISO 13485 hoặc tương đương	Thùng 20 lít	Thùng	120	2.960.000	355.200.000
2	Dung dịch ly giải 3 thành phần bạch cầu	Hoá chất xét nghiệm Lysoglobulin Diff lyse 3 hoặc tương đương. Thành phần: Detergent < 1.5%; Buffer < 2.0%; Preservative < 1.5%; Dye < 1.0%	ISO 13485 hoặc tương đương	Chai 1 lít	Chai	120	3.515.000	421.800.000
3	Dung dịch ly giải 5 thành phần bạch cầu	Hoá chất xét nghiệm Lysoglobulin Diff lyse 5 hoặc tương đương. Thành phần: Detergent < 0.5%; Buffer < 0.6%; Preservative < 0.7%	ISO 13485 hoặc tương đương	Chai 500ml	Chai	60	3.220.000	193.200.000
4	Thuốc thử ly giải hồng cầu	Hoá chất xét nghiệm Lysoglobulin HGB hoặc tương đương. Thành phần: Detergent < 4.0%; Buffer < 1.0%	ISO 13485 hoặc tương đương	Chai 500ml	Chai	60	2.725.000	163.500.000
5	Hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học	Hoá chất xét nghiệm Pro-clean hoặc tương đương. Thành phần: Sodium hypochlorite < 8.0%; Sodium hydrate < 2.0%	ISO 13485 hoặc tương đương	Lọ 50ml	Lọ	1	1.500.000	1.500.000
6	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm huyết học	Hoá chất xét nghiệm Hematology control (5DN) hoặc tương đương. Thành phần: Máu động vật có vú khỏe mạnh (lợn), chất bảo quản và chất ổn định tế bào.	ISO 13485 hoặc tương đương	Tuýp 3ml	Tuýp	30	3.725.000	111.750.000
<b>Tổng phần XV: 06 mặt hàng (Sử dụng cho máy huyết học 29 thông số AUTO START DIFF 5 hoặc tương đương)</b>								<b>1.246.950.000</b>
<b>XVI</b>	<b>Phần XVI: Hóa chất xét nghiệm định nhóm máu sử dụng cho máy bán tự động Bio-Rad Laboratories hoặc tương đương</b>							
1	Card xét nghiệm nhóm máu theo 2 phương pháp hồng cầu mẫu, huyết thanh mẫu và RhD (DiaClon ABO/D+ hoặc tương đương)	Khả năng thực hiện xét nghiệm: Cho phép đồng thời định nhóm máu xuôi và ngược và xác định RhD Thành phần: Gel card có chứa kháng thể đơn dòng A,B và D trong ma trận gel. Đồng thời có giếng Ctl chứa chứng âm. 2 giếng gel tự nhiên. Chất bảo quản: < 0.1% NaN3	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 12 thẻ xét nghiệm	Hộp	2	2.899.968	5.799.936



**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
2	Card xét nghiệm sàng lọc và xác định kháng thể, xét nghiệm tương thích, IAT và DAT. Phát hiện IGG và C3d (LISS Coombs hoặc tương đương)	Khả năng thực hiện xét nghiệm: Dùng để phát hiện và nhận dạng alloantibody, kiểm tra khả năng tương hợp và xét nghiệm DAT. Có khả năng phát hiện IGG và C3d. Có khả năng đồng thời làm các xét nghiệm sàng lọc và định danh kháng thể bất thường, crossmatch và DAT. Thành phần: chứa AHG đa giá với anti IGG thô và anti C3d đơn dòng. Chất bảo quản: < 0.1% NaN <sub>3</sub>	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 12 thẻ xét nghiệm	Hộp	80	7.879.968	630.397.440
3	Gelcard nước muối dùng cho máy phân tích nhóm máu (NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins hoặc tương đương)	Khả năng thực hiện xét nghiệm: sàng lọc và định danh kháng thể bất thường, phát hiện các kháng thể ở 4oC và 18-25oC như kháng thể M, N, P1 Le (a,b), I. Thiếu máu tán huyết liên quan đến kháng thể lạnh. Thành phần: chứa gelcard tự nhiên Chất bảo quản: < 0.1% NaN <sub>3</sub>	ISO 13485 hoặc tương đương	4 x 12 thẻ xét nghiệm	Hộp	25	4.099.968	102.499.200
4	Dung dịch pha loãng máu dùng cho máy phân tích nhóm máu (ID-Diluent 2 hoặc tương đương)	Khả năng thực hiện xét nghiệm: dung dịch cường độ ion thấp làm tăng tỷ lệ liên kết kháng thể, giúp tăng cường các phản ứng kháng nguyên, kháng thể. Thành phần: Chứa dung dịch cường độ Ion thấp đã được điều chỉnh để phù hợp với pha loãng hồng cầu. Chất bảo quản: kháng sinh trimethoprim và sulfamethoxazole.	ISO 13485 hoặc tương đương	1 Lọ 500 ml	Lọ	30	2.380.500	71.415.000
<b>Tổng phần XVI: 04 mặt hàng (Sử dụng cho máy bán tự động Bio-Rad Laboratories hoặc tương đương)</b>								
<b>XVII Phần XVII: Hóa chất xét nghiệm đông máu sử dụng cho máy Sta Satellite Max hoặc tương đương</b>								
1	Hóa chất xét nghiệm PT	Thromboplastin đông khô được chiết xuất từ não thỏ. ISI ~ 1.0. dung dịch hòa tan có chứa canxi, hexahydrat niken sunfat nồng độ <0,1%, natri azide nồng độ < 1 g/l;	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp / 6 x 5 ml	Hộp	120	2.491.350	298.962.000
2	Hóa chất xét nghiệm thời gian Thromboplastin hoạt hóa từng phần (APTT)	R1: Cephalin đông khô chiết suất từ não thỏ R2: kaolin 5 mg/ml, sodium azide	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 6 lọ x 5ml	Hộp	60	6.300.000	378.000.000
3	Dung dịch CaCl <sub>2</sub> cho xét nghiệm đông máu	CaCl <sub>2</sub> 0,025 M	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 24 lọ x 15ml	Hộp	15	3.121.920	46.828.800
4	Hóa chất xét nghiệm thời gian Thrombin (TT)	Calcium thrombin 1.5 NIH/ml dạng đông khô	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 12 lọ x 2ml	Hộp	24	2.937.600	70.502.400
5	Hóa chất xét nghiệm định lượng Fibrinogen	Calcium thrombin 100 NIH/ml dạng lỏng	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 12 lọ x 4ml	Hộp	5	17.710.896	88.554.480

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
6	Dung dịch pha loãng cho xét nghiệm đông máu	sodium azide; pH ~ 7.35	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 24 lọ x 15ml	Hộp	3	3.349.500	10.048.500
7	Huyết tương kiểm chuẩn hai mức cho xét nghiệm đông máu mức bình thường và bất thường	Huyết tương người bình thường và không bình thường có citrated dạng đông khô; gồm hai mức nồng độ khác nhau của các chỉ số: PT, đông máu thường quy (aPTT, TT, Fibrinogen), yếu tố II, yếu tố VII, yếu tố X, Antithrombin	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 12 lọ N x 2 ml và 12 lọ P x 2ml	Hộp	15	7.987.200	119.808.000
8	Dung dịch rửa kim dùng cho máy xét nghiệm đông máu	potassium hydroxide	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 24 lọ x 15ml	Hộp	50	7.718.040	385.902.000
9	Dung dịch rửa máy dùng cho máy xét nghiệm đông máu	Thành phần gồm nước, chất chống nấm họ ether glycol	ISO 13485 hoặc tương đương	Thùng 6 can x 2500ml	Thùng	48	7.140.000	342.720.000
10	Cuvett phản ứng dùng cho máy xét nghiệm đông máu	Cuvett phản ứng (có bi làm bằng thép không gỉ bên trong)	ISO 13485 hoặc tương đương	Thùng 6 cuộn x 1000 cái	Thùng	40	55.620.000	2.224.800.000
11	Hóa chất xét nghiệm thời gian Thromboplastin hoạt hóa từng phần (APTT)	thuốc thử chứa cephalin được chuẩn bị từ mô não thỏ và chất kích hoạt đặc hiệu (silica) trong môi trường đệm, dạng đông khô	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 12 lọ x 5 ml	Hộp	24	17.000.000	408.000.000
12	Cuvett phản ứng dùng cho máy xét nghiệm đông máu	Cuvett phản ứng (có bi làm bằng thép không gỉ bên trong)	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 220 cái x 6 cuộn	Thùng	30	14.035.560	421.066.800
13	Thanh khuấy từ trắng	2 x 7mm	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 1 cái	Hộp	1	810.000	810.000
14	Thanh khuấy từ đen	3,2 x 12,7 mm	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 1 cái	Hộp	1	810.000	810.000
15	Bộ thuốc thử định lượng yếu tố VIII	huyết tương người có citrat, dạng đông khô, đã loại trừ yếu tố VIII bằng cách hấp thụ miễn dịch chọn lọc. Hoạt động còn lại của yếu tố VIII ít hơn 1%	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 6 lọ x 1ml	Hộp	1	7.276.500	7.276.500
16	Bộ thuốc thử định lượng yếu tố IX	huyết tương người có citrat, dạng đông khô, đã loại trừ yếu tố IX bằng cách hấp thụ miễn dịch chọn lọc. Hoạt động còn lại của yếu tố IX ít hơn 1%	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 6 lọ x 1ml	Hộp	1	7.276.500	7.276.500
17	Mẫu hiệu chuẩn cho xét nghiệm đông máu 6x1ml	Huyết tương người bình thường có citrated dạng đông khô	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 6 lọ x 1ml	Hộp	1	3.648.960	3.648.960

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
18	Bộ mẫu kiểm chuẩn các xét nghiệm đông máu mức bình thường và bất thường dùng cho các xét nghiệm thường quy và các yếu tố đông máu	Thuốc thử 1: Huyết tương người bình thường có citrate dạng đông khô dùng cho các xét nghiệm prothrombin time (PT), Thời gian thromboplastin hoạt hóa từng phần (APTT), fibrinogen, thời gian thrombin (TT), thời gian Reptilase, yếu tố II, V, VII, VIII, IX, X, XI và XII, antithrombin (AT), protein C, protein S, plasminogen và antiplasmin Thuốc thử 2: Huyết tương người có citrated dạng đông khô dùng cho các xét nghiệm prothrombin time (PT), Thời gian thromboplastin hoạt hóa từng phần (APTT), fibrinogen, yếu tố II, V, VII, VIII, IX, X, XI và XII, antithrombin (AT), protein C, protein S, plasminogen và antiplasmin	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 12 x 2 x 1ml	Hộp	1	10.253.568	10.253.568
19	Bộ thuốc thử định lượng yếu tố VII	Huyết tương người có citrat, dạng đông khô, đã loại trừ yếu tố VII bằng hấp thụ miễn dịch chọn lọc	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 6 lọ x 1ml	Hộp	1	12.928.900	12.928.900
20	Hóa chất xét nghiệm D Dimer	Thuốc thử 1: Đệm tris Thuốc thử 2: dung dịch huyền phù vi hạt latex được phủ bởi hai kháng thể đơn dòng khác nhau kháng D-dimer người (8D2 và 2.1.16) sau đó được ổn định (với albumin bò).	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 6 lọ x 6ml	Hộp	1	49.800.000	49.800.000
21	Bộ mẫu kiểm chuẩn D Dimer mức bình thường và mức bất thường	Thuốc thử 1: Huyết tương người bình thường có citrate dạng đông khô dùng cho các xét nghiệm prothrombin time (PT), Thời gian thromboplastin hoạt hóa từng phần (APTT), fibrinogen, thời gian thrombin (TT), thời gian Reptilase, yếu tố II, V, VII, VIII, IX, X, XI và XII, antithrombin (AT), protein C, protein S, plasminogen và antiplasmin Thuốc thử 2: Huyết tương người có citrated dạng đông khô dùng cho các xét nghiệm prothrombin time (PT), Thời gian thromboplastin hoạt hóa từng phần (APTT), fibrinogen, yếu tố II, V, VII, VIII, IX, X, XI và XII, antithrombin (AT), protein C, protein S, plasminogen và antiplasmin	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp 12 x 2 x 1ml	Hộp	1	8.610.000	8.610.000
<b>Tổng phần XVII: 21 mặt hàng ( Sử dụng cho máy Sta Satellite Max hoặc tương đương)</b>								<b>4.896.607.408</b>
<b>XVIII</b>	<b>Phần XVIII: Hóa chất xét nghiệm đông máu sử dụng cho máy Sysmex hoặc tương đương</b>							
1	Hoá chất đo thời gian đông máu prothrompin (PT)	Hóa chất đông khô, kết hợp với yếu tố mô ở người và phospholipids tổng hợp (thromboplastin), ion Canxi, phức hợp heparin trung hòa, dung dịch đệm, chất bảo quản (Albumin huyết thanh bò)	ISO 13485 hoặc tương đương	10x4ml	Hộp	30	4.520.000	135.600.000
2	Hoá chất để xác định thời gian thromboplastin hoạt hoá từng phần (APTT)	Sử dụng để xác định thời gian đông APTT Thành phần: Phosphatide chiết xuất từ đậu nành tinh khiết và từ não thỏ với axit ellagic nồng độ 1.0 x 10 <sup>-4</sup> M với chất đệm, chất ổn định và chất bảo quản.	ISO 13485 hoặc tương đương	10x2mL	Hộp	30	4.467.000	134.010.000
3	Hóa chất bổ sung cho các xét nghiệm đông máu (dung dịch Calcium Chloride)	Dung dịch calcium chloride 0.025 mol/L	ISO 13485 hoặc tương đương	10x15mL	Hộp	4	3.880.000	15.520.000

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
4	Hoá chất để xác định thời gian thrombin (TT)	Dạng bột đông khô, thành phần chứa thrombin bò 1.5 IU/ml và Albumin bò Quy cách: 10 x 5ml Thrombin Reagent + 1 x 50ml Buffer Solution	ISO 13485 hoặc tương đương	10 x 5ml + 1 x 50ml	Hộp	20	2.250.000	45.000.000
5	Huyết tương kiểm chuẩn trong dải bình thường	Đóng gói dạng bột đông khô, có nguồn gốc từ huyết tương người chống đông citrat	ISO 13485 hoặc tương đương	10x1ml	Hộp	3	2.600.000	7.800.000
6	Huyết tương kiểm chuẩn trong dải điều trị	Đóng gói dạng bột đông khô, có nguồn gốc từ huyết tương người chống đông citrat	ISO 13485 hoặc tương đương	10x1ml	Hộp	3	2.600.000	7.800.000
7	Hoá chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm đông máu và tiêu sợi huyết	Thành phần có nguồn gốc từ người Dạng đông khô	ISO 13485 hoặc tương đương	10x1ml	Hộp	1	7.500.000	7.500.000
8	Ống phản ứng sử dụng trên máy đông máu tự động	Cóng phản ứng dùng để chứa mẫu và hóa chất cho dòng máy phân tích đông máu tự động	ISO 13485 hoặc tương đương	3000 ống/hộp	Hộp	2	12.642.000	25.284.000
<b>Tổng phần XVIII: 08 mặt hàng ( Sử dụng cho máy Sysmex hoặc tương đương)</b>								<b>378.514.000</b>
<b>XIX</b>	<b>Phần XIX: Hóa chất máy huyết học 55 thông số Horiba Yumizen H2500 Medical hoặc tương đương</b>							
1	Dung dịch pha loãng mẫu, phân biệt các tế bào máu và đo Hct trong xét nghiệm huyết học	Là dung dịch đệm đẳng trương để sử dụng trong chẩn đoán in vitro và được thiết kế để bao phủ và pha loãng bạch cầu (WBC), để xác định và phân biệt các tế bào máu và đo hematocrit trên các máy đếm tế bào máu. - Thành phần: + Dung dịch đệm hữu cơ (Organic buffer) < 5% + Chất bảo quản (Preservative) < 0,1% + Chất diện hoạt (Surfactant) < 0,1%	ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương	Thùng/20 lít	Thùng	20	3.480.000	69.600.000
2	Dung dịch ly giải hồng cầu trong xét nghiệm huyết học	Là dung dịch ly giải để sử dụng trong chẩn đoán in vitro và được thiết kế để ly giải hồng cầu (RBC) và để xác định xác định hemoglobin trên các máy đếm tế bào máu. - Thành phần: + Dung dịch đệm hữu cơ (Organic buffer) < 5% + Chất tẩy rửa (Detergent) < 2,5%	ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương	Chai/ 1 lít	Chai	5	5.235.000	26.175.000
3	Dung dịch ly giải hồng cầu và bảo vệ bạch cầu trong xét nghiệm huyết học	Là dung dịch ly giải để sử dụng trong chẩn đoán in vitro và được thiết kế để phân biệt các quần thể phụ có nhân trên các máy đếm tế bào máu. - Thành phần: + Dung dịch đệm hữu cơ (Organic buffer) < 5% + Chất tẩy rửa (Detergent) < 1% + Cồn (Alcohol) < 10% + Chất bảo quản (Preservative) < 0,1%	ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương	Chai/1 lít	Chai	10	5.750.000	57.500.000

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
4	Dung dịch ly giải hồng cầu trong xét nghiệm huyết học	Là dung dịch ly giải để sử dụng trong chẩn đoán in vitro và được thiết kế để ly giải hồng cầu (RBC) cho việc đếm bạch cầu (WBC) và phân loại bạch cầu trên các máy đếm tế bào máu. - Thành phần: + Dung dịch đệm hữu cơ (Organic buffer) < 5% + Chất tẩy rửa (Detergent) < 1% + Chất bảo quản (Preservative) < 0,1%	ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương	Thùng/5 lít	Thùng	10	5.900.000	59.000.000
5	IVD làm sạch máy xét nghiệm huyết học tự động	Là dung dịch enzym để sử dụng trong chẩn đoán in vitro với tác dụng thủy phân protein để làm sạch các máy đếm tế bào máu. - Thành phần: + Dung dịch đệm hữu cơ (Organic buffer) < 5% + Enzym thủy phân protein (Proteolytic enzyme) < 1% + Chất bảo quản (Preservative) < 1%	ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương	Chai/1 lít	Chai	10	2.100.000	21.000.000
6	Dung dịch làm sạch máy xét nghiệm huyết học tự động	Là dung dịch hóa học để sử dụng trong chẩn đoán in vitro và được thiết kế để làm sạch máy đếm tế bào máu. - Dung dịch nước base, trong suốt, màu vàng nhạt, có mùi chất tẩy trắng - Thuốc thử này được phân loại là không nguy hại theo đúng quy định (EC) Số 1272/2008 - Thành phần: + Chất làm sạch hóa chất (Chemical cleaning agent) < 5% + Chất ổn định hóa học (Stabilizer) < 1% - Nhiệt độ bảo quản: + Điều kiện bảo quản (trước khi mở): 18-25°C. Không để đông lạnh. + Độ ổn định sau khi mở: Tối đa 6 tháng ở 18-25°C sau khi mở.	ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương	Chai/0.5 lít	Chai	1	1.197.000	1.197.000
7	Hóa chất hiệu chuẩn máy	Là chất hiệu chuẩn (calibrator) đa thông số để sử dụng trong chẩn đoán in vitro và được thiết kế để sử dụng trong việc hiệu chuẩn các máy đếm tế bào máu dùng trong huyết học - Thành phần: ABX Minocal chứa bạch cầu (WBC), hồng cầu (RBC) và tiểu cầu (PLT) của động vật có vú được làm thành hỗn dịch ở dạng dịch giống như huyết tương. - Nhiệt độ bảo quản: + Điều kiện bảo quản (trước khi mở): 2-8°C (35-46°F).	ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp/2 ml	Hộp	1	3.675.000	3.675.000
8	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng 30 thông số huyết học mức bình thường	Là chất đối chiếu (control) đa thông số 3 mức để sử dụng trong chẩn đoán in vitro và được thiết kế để sử dụng trong việc theo dõi độ đúng và độ chính xác của các máy đếm tế bào máu dùng trong huyết học. - Thành phần: chứa bạch cầu (WBC), hồng cầu (RBC) và tiểu cầu (PLT) của động vật có vú được làm thành hỗn dịch ở dạng dịch giống như huyết tương. - Điều kiện bảo quản: + 2-8°C (35-46°F). + Không để đông lạnh.	ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp/2x3ml	Hộp	5	3.950.000	19.750.000

**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
9	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng 30 thông số huyết học mức thấp	Là chất đối chiếu (control) đa thông số 3 mức để sử dụng trong chẩn đoán in vitro và được thiết kế để sử dụng trong việc theo dõi độ đúng và độ chính xác của các máy đếm tế bào máu dùng trong huyết học. - Thành phần: chứa bạch cầu (WBC), hồng cầu (RBC) và tiểu cầu (PLT) của động vật có vú được làm thành hỗn dịch ở dạng dịch giống như huyết tương. - Điều kiện bảo quản: + 2-8°C (35-46°F). + Không để đông lạnh.	ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp/ 2x3ml	Hộp	5	3.950.000	19.750.000
10	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng 30 thông số huyết học mức cao	Là chất đối chiếu (control) đa thông số 3 mức để sử dụng trong chẩn đoán in vitro và được thiết kế để sử dụng trong việc theo dõi độ đúng và độ chính xác của các máy đếm tế bào máu dùng trong huyết học. - Thành phần: chứa bạch cầu (WBC), hồng cầu (RBC) và tiểu cầu (PLT) của động vật có vú được làm thành hỗn dịch ở dạng dịch giống như huyết tương. - Điều kiện bảo quản: + 2-8°C (35-46°F). + Không để đông lạnh.	ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp/ 2x3ml	Hộp	5	3.950.000	19.750.000
<b>Tổng phần XIX: 10 mặt hàng (Sử dụng cho máy huyết học 55 thông số Horiba Yumizen H2500 Medical hoặc tương đương)</b>								<b>297.397.000</b>
<b>XX</b>	<b>Phần XX: Sinh phẩm Huyết học</b>							
1	Thuốc thử xét nghiệm định nhóm máu D	Dung dịch có chứa nồng độ protein thấp và IgM đơn dòng của người và IgG kháng D. Thuốc thử này sẽ trực tiếp ngưng kết các tế bào Rh D dương tính, bao gồm phần lớn các biến thể (nhưng không phải DVI) và tỷ lệ D yếu (Du) cao.	ISO 13485 hoặc tương đương	Lọ 10ml	Lọ	300	380.000	114.000.000
2	Thuốc thử xét nghiệm định nhóm máu ABO	Dòng tế bào Anti A BRMA-1 sẽ phát hiện kháng nguyên A. Anti A có màu xanh lam Dòng tế bào Anti B LB-2 sẽ phát hiện kháng nguyên B. Anti B có màu vàng Dòng tế bào Anti AB ES-4 / ES-15 sẽ phát hiện kháng nguyên A, Ax hoặc B. Anti AB không có màu	ISO 13485 hoặc tương đương	Bộ 3 lọ x 10ml	Bộ	500	450.000	225.000.000
3	Thuốc thử xét nghiệm định nhóm máu AHG	Thuốc thử Anti Human Globulin (AHG) Thuốc thử có chứa chất kháng IgG có nguồn gốc từ thỏ với hoạt tính không đặc hiệu được loại bỏ bằng cách hấp thụ và IgM đơn dòng chống chuột, Clone BRIC-8. Các kháng thể được pha loãng trong dung dịch đệm có chứa albumin bò. Thuốc thử có màu xanh lục do thuốc nhuộm Patent Blue và Tartazine được thêm vào.	ISO 13485 hoặc tương đương	10ml	Lọ	1	380.000	380.000



**Phụ lục. Danh mục mua 360 mặt hàng hoá chất xét nghiệm phục vụ công tác khám chữa bệnh đối với Bệnh viện Đa khoa tỉnh năm 2024***(Ban hành kèm theo Quyết định số: 17/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
4	Khay thử xét nghiệm định tính H. Pylori trong mẫu phân	Khay thử H.Pylori Ag rapid test kit Độ nhạy: 99.33% Độ đặc hiệu: 99.61% Độ chính xác: 99.46% Thành phần chính: Xét nghiệm chứa một dải màng được phủ kháng thể H.Pylori trên vạch xét nghiệm, kháng thể chống chuột trên vạch đối chứng và một miếng thuốc nhuộm có chứa keo vàng kết hợp với H.Pylori se. Thiết bị xét nghiệm: 20 khay xét nghiệm (1 xét nghiệm/túi x 20 túi) Đệm: 20 chai dùng một lần với dung dịch 1,5 ml	ISO 13485 hoặc tương đương	20 test/hộp	Test	2.000	33.000	66.000.000
5	Thuốc thử xét nghiệm định tính và bán định virus Treponema pallidum	Buffer sodium/potassium phosphate 10 mM Choline chloride 10.0 % Lipids 0.12 % Charcoal 0.02 % EDTA 12.5 mM Preservatives and stabilizers Positive control: Huyết thanh của người, phản ứng chống lại các kháng nguyên Carbon RPR. Negative control: huyết thanh động vật	ISO 13485 hoặc tương đương	Hộp/500 tests + Controls	Hộp	10	2.750.000	27.500.000
<b>Tổng phần XX: 05 mặt hàng</b>								<b>432.880.000</b>
<b>Tổng cộng (360 mặt hàng):</b>								<b>27.617.620.647</b>
<b><i>Ghi chú:</i></b> Đơn giá trên bao gồm thuế GTGT và chi phí vận chuyển.								