

**Phụ lục**

(Kèm theo Công văn mời báo giá số /TTYT-KDTTBVTYT ngày /04/2025 của TTYT huyện Phù Cát)

STT	Tên hàng hoá	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
<b>I. Vật tư y tế, công cụ, dụng cụ</b>				
1	Air Way các cỡ (nhựa)	*Chất liệu: Nhựa dùng trong y tế * Các số: Từ số 0 đến số 4 * Tiết trùng.	Cái	200
2	Bóng bóp cấp cứu người lớn dùng nhiều lần	Cấu hình gồm: - Bóng bóp bằng silicone cỡ người lớn: 01 cái - Mặt nạ bằng silicone: 01 cái - Túi trữ khí oxy ( $\geq 2.700\text{ml}$ ): 01 cái - Dây dẫn khí oxy: 01 cái - Airway cỡ số 80, 90, 100mm: 03 cái (mỗi loại 1 cái) - Hộp đựng: 01 cái	Bộ	10
3	Bóng bóp cấp cứu trẻ em dùng nhiều lần	Cấu hình gồm: - Bóng bóp bằng silicone cỡ trẻ em: 01 cái - Mặt nạ bằng silicone: 01 cái - Túi trữ khí oxy ( $\geq 2.700\text{ml}$ ): 01 cái - Dây dẫn khí oxy: 01 cái - Airway cỡ số 60, 70, 80mm: 03 cái (mỗi loại 1 cái) - Hộp đựng: : 01 cái	Bộ	10
4	Băng chỉ thị màu nhiệt độ hấp ướt	Thành phần : Keo, hóa chất hấp thụ nhiệt. Kích thước: Cuộn (18mm x 55m) $\pm 10\%$ .	Cuộn	100
5	Băng keo cá nhân tròn trong	* Kích thước: 2,5 cm, Bì 100 cái (miếng) hoặc quy cách khác	Miếng	20.000
6	Bộ súc rửa dạ dày	* Chất liệu cao su * Kích cỡ: 28mm	Bộ	100
7	Bơm tiêm Insulin	* Dung tích: 1ml * Thành phần: + Kim: chất liệu thép không rỉ. Kim các cỡ. + Ống Xylanh, Pit tông: chất liệu nhựa dùng trong y tế. Ống xy lanh có vạch chia độ rõ ràng, đo liều lượng chính xác. Pit tông có khía bề gãy để hủy sau khi sử dụng. + Gioăng: chất liệu cao su dùng trong y tế.	Cái	12.000
8	Chỉ thị hóa học kiểm tra tiết khuẩn hơi nước (Đồ vải)	Đo lường 2 thông số của quá trình tiết khuẩn (thời gian – nhiệt độ) có đạt yêu cầu hay không. Vạch màu xanh sẽ chuyển sang màu đen sau khi qua Tiết khuẩn. Dùng cho các chu trình tiết khuẩn hơi nước, thời gian: 134°C trong 3,5 phút hoặc 121°C trong 15 phút	Que	2.000
9	Đai xương đòn	Chất liệu vải sợi bông, mút xốp, có khoá băng dính nhám. Các cỡ (size): Từ số 5 đến số 9. Bì 1 cái	Cái	200
10	Đầu cáp gắn ống nội soi đại tràng	-Tương ứng ống soi Model: EC-380FKp ( PENTAX )	Cái	6
11	Dây máy điện châm	Dây dẫn điện có vỏ bọc cách điện 2 đầu ra gồm kẹp cá sấu bằng kim loại Phù hợp với máy điện châm 5 rắc	Cái	400
12	Dây nối đơn cực nội soi	Dây nối dụng cụ nội soi mềm, chuẩn cắm 3-Pin, Đường kính 3mm, dài 4,5 m. Dùng cho máy cắt đốt	Cái	2
13	Dây truyền máu	* Chiều dài: tối thiểu 150cm. * Chất liệu: nhựa dùng trong y tế.	Cái	200

STT	Tên hàng hoá	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
14	Gạc miếng Vaseline	* Thành phần gồm: Vải lưới từ Polyester không thấm nước và dung dịch vaselin. * Kích thước: 18cm x 20cm.	Miếng	4.000
15	Găng tay phẫu thuật tiết trùng	* Chiều dài: tối thiểu 280mm. * Các size: 6,5; 7; 7,5 * Chất liệu: cao su thiên nhiên dùng trong y tế. * Đóng gói 1 đôi.	Đôi	12.000
16	Gel điện tim	Thành phần: Nước khử ion, Carbomer, Triethanolamine, Mono Propylen Glycol, Glycerin... Tube 260g, hộp 1 tube	Tube	200
17	Giấy điện tim	Kích thước 80mm x 20m.	Cuộn	100
18	Khóa ba chạc có dây (nhựa)	Khóa 3 ngã có dây nối. Có thể xoay 360 độ. Chịu áp lực cao, không bị rò rỉ khi truyền với các loại nhũ dịch béo, dung dịch đậm, các thuốc phòng mổ, không bị tắc nghẽn. Bì 1 cái	Cái	200
19	Kim gây tê nha khoa	* Chất liệu: Làm từ thép không gỉ * Số 27, Đường kính 0,4mm, dài 21 mm	Cái	1.000
20	Nẹp gối H3	Chất liệu: - Vải cotton, vải không dệt, vải có lỗ thoáng khí. - Khóa Velcro, nẹp hợp kim nhôm. Dài 40cm, 60 cm	Cái	40
21	Nệm da	Kích thước: $\geq (190*90*5)$ cm	Cái	50
22	Ngán miệng nội soi	*Chất liệu: Nhựa dẻo dùng trong y tế * Ngán miệng có dây choàng dùng cho người lớn, sử dụng 1 lần. khoảng trống hình chữ nhật bo tròn cạnh. Dùng trong nội soi chuẩn đoán	Cái	40
23	Ống nghiệm thường, có nắp	*Dùng đựng mẫu sinh thiết *Dung tích 7 ml ( 100 mm x 13 mm )	Cái	1.000
24	Ống thông (Catheter) tĩnh mạch trung tâm	2 nòng, dài 20cm, đường kính catheter 7Fr, đường kính nòng 16G. Chất liệu: Polyurethan. Kim dẫn đường thẳng. Kim nong bằng nhựa. Dây kim loại dẫn đường đầu chữ J.	Cái	20
25	Ống thông dạ dày	*số: 16. Có nắp * Chất liệu: Nhựa dùng trong y tế * Dài 40cm * Dây không quá cứng hoặc quá mềm, có chia vạch. * Tương thích với Bơm tiêm và nguồn hút kích thước nhỏ.	Cái	600
26	Túi đựng máu đơn	* Chất liệu: Nhựa dùng trong y tế * Dung tích: 250ml.	Cái	40
27	Van huyết áp kế	Chất liệu: Thép không gỉ. Vật tư thay thế cho Huyết áp kế	Cái	200
28	Bộ đặt Nội khí quản	* Bộ gồm 4 lưỡi cong * Lưỡi được thiết kế để dễ dàng đặt ống nội khí quản và quan sát tốt	Bộ	1
29	Bảng thử thị lực	- Vò đèn bằng inox: 01 cái - Đèn thị lực: 01 cái - Bảng chữ: 01 cái - Dây nguồn $\geq 1,8$ m - Kích thước bề mặt: Rộng $\geq 26$ cm; Cao $\geq 62$ cm - Có dimmer điều chỉnh độ sáng của đèn. - Khoảng cách đọc: $\geq 5$ m	Bộ	1
30	Chén đựng dung dịch sát khuẩn	* Chất liệu: Inox * Chiều cao: $\geq 5$ cm, đường kính 8- 10 cm	Cái	30
31	Giá treo dịch truyền	Vật liệu Inox 304 Kích thước: Điều chỉnh từ 1200mm - 1800mm Có 04 móc treo dịch truyền Có nút vặn tăng chỉnh Chân có bánh xe xoay 3600, có khóa	Cái	20
32	Hộp đựng bông cotton	* Chất liệu: Inox có nắp * Chiều cao: 10 cm, đường kính 8 -10 cm	Cái	20
33	Hộp đựng dụng cụ	* Chất liệu: Inox có nắp * kích thước( 32 x 20 x 7) cm	Cái	5

STT	Tên hàng hoá	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
34	Hộp tròn hấp bông, gạc	* Chất liệu: Inox * Đường kính: $\geq 26$ cm	Cái	10
35	Kẹp lấy dị vật người lớn	+ Hình dạng: hình khuỷu * Vật liệu: Thép không gỉ * Bộ gồm: - Kẹp lấy dị vật mũi dài $\geq 18$ cm - Kẹp lấy dị vật tai dài 16cm	Bộ	2
36	Kẹp lấy dị vật trẻ em	+ Hình dạng: hình khuỷu * Vật liệu: Thép không gỉ * Bộ gồm: - Kẹp lấy dị vật mũi dài $\geq 14$ cm - Kẹp lấy dị vật tai dài 8cm	Bộ	2
37	Khay hạt đậu	* Chất liệu: Inox * Kích thước: $\geq 800$ ml	Cái	15
38	Khay đựng dụng cụ	* Chất liệu: Inox * Kích thước: (22*30)cm	Cái	5
39	Kìm kẹp kim	* Chất liệu: Inox * Chiều dài: 14-18cm	Cái	10
40	Trụ cầm phanh, kéo	* Ống hình trụ, Chất liệu: Inox * Kích thước (mm): Cao 160mm $\pm 10\%$	Cái	20
41	Xe đẩy bình Oxy	* Chất liệu: Thép không gỉ * Kích thước: Phù hợp vận chuyển bình Oxy 40 lít	Cái	1
<b>II. VẬT TƯ, HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM, SINH PHẨM CHẨN ĐOÁN INVITRO</b>				
<b>II.1 Bộ hóa chất dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa tự động</b>				
42	Hóa chất định lượng Albumin	* Lọ 60ml. Hóa chất xét nghiệm Định lượng Albumin; phương pháp đo BCG; Shelf-life 24 months; dải đo 0.1 ~ 70 g/dL; EN ISO 13485:2016. * Thành phần thuốc thử: Bromocresol Green Sodium Salt.	Lọ	12
43	Hóa chất định lượng ALT (SGPT)	* Bộ gồm R1 (1 lọ x60 mL); R2 (1 lọ x 20 mL). Hóa chất xét nghiệm Định lượng ALT; phương pháp đo JSCC; Shelf-life 18 months; dải đo 3~1,000 U/L; ; EN ISO 13485:2016. Thành phần thuốc thử: * R1: L-alanine; NADH; LDH * R2: L-alanine; $\alpha$ -ketoglutaric acid	Bộ	20
44	Hóa chất định lượng AST (SGOT)	* Bộ gồm R1 (1x60 mL); R2 (1x20 mL). Hóa chất xét nghiệm Định lượng AST; phương pháp đo JSCC; Shelf-life 18 months; dải đo 5~1000 U/L; EN ISO 13485:2016. Thành phần thuốc thử: * R1: L-Aspartic acid; NADH; malate dehydrogenase (MDH) * R2: L-Aspartic acid; $\alpha$ -ketoglutaric acid	Bộ	20
45	Hóa chất định lượng Creatinine kinase	*Bộ gồm: R1 (1x60 mL); R2 (1x15 mL). Hóa chất xét nghiệm Định lượng Creatinine kinase; phương pháp đo IFCC; Shelf-life 12 months; dải đo up to 2000U/L; EN ISO 13485:2016. Thành phần thuốc thử *R1: Imidazole; adenosine-di-phosphate(ADP) D-Glucose, Hexokinase (HK); nicotinamide adenine dinucleotide phosphate (NADP); Glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PDH) *R2: Phosphocreatine	Bộ	20

STT	Tên hàng hoá	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
46	Hóa chất định lượng Creatinine	*Bộ gồm R1 (1 lọ x60 mL); R2 (1 lọ x20 mL). Hóa chất xét nghiệm Định lượng Creatinine (Enzymatic); phương pháp đo SOD/POD; Shelf-life 12 months; dải đo 0.1~150 mg/dL; Thành phần thuốc thử: *R1: Creatinase, Sarcosine oxidase, (SROD)N-ethyl-N-(2-hydroxy-3-sulfopropyl)-3-methylanilie sodium salt (TOOS) *R2: Creatininase (CRN), Peroxidase (POD), 4-Aminoantipyrine (4-AA)	Bộ	20
47	Hóa chất định lượng Gamma Glutamyl Transferase (GGT)	*Bộ gồm R1 (1 lọ x60 mL); R2 (1 lọ x20 mL). Hóa chất xét nghiệm Định lượng GGT; phương pháp đo IFCC; Shelf-life 18 months; dải đo 1~1500 U/L; EN ISO 13485:2016. Thành phần thuốc thử: *R1: Glycylglycine (Gly-Gly) *R2: L-γ-glutamyl -3-carboxy -4-nitroanilide-mono-ammonium	Bộ	10
48	Hóa chất định lượng Glucose	*Bộ gồm R1 (1 lọ x60 mL); R2 (1 lọ x20 mL). Hóa chất xét nghiệm Định lượng Glucose; phương pháp đo PROD/POD; Shelf-life 12 months; dải đo up to 600 mg/dL; EN ISO 13485:2016. Thành phần thuốc thử: *R1: N-(2-hydroxy-3-sulfopropyl)-3,5-dimethoxyaniline sodium salt (HDAOS) *R2: Pyranose oxidase (PROD), Peroxidase (POD), 4-Aminoantipyrine (4-AA)	Bộ	30
49	Hóa chất định lượng HbA1c	*Bộ gồm R1 (1 lọ x60 mL); R2 (1 lọ x20 mL). Hóa chất xét nghiệm Định lượng HbA1c; phương pháp đo Latex turbidity; Shelf-life 24 months; dải đo 3 ~ 15%; Thành phần thuốc thử: * R1: Mouse anti-human hemoglobin A1c monoclonal antibody-sensitized latex * R2: Mouse anti-human hemoglobin A1c monoclonal antibody label-goat anti-mouse IgG polyclonal antibody	Bộ	16
50	Hóa chất định lượng HDL Cholesterol	* Bộ gồm R1 (1 lọ x60 mL); R2 (1 lọ x20 mL). Hóa chất xét nghiệm Định lượng H-Cholesterol; phương pháp đo Inhibition/Direc; Shelf-life 18 months; dải đo 5~120 mg/dL; Thành phần thuốc thử: * R1: ADPS; ascorbate oxidase, H3PO4 * R2: CHOD, Cholesterol Esterase (CHER), Peroxidase (POD), 4-aminoantipyrine (4-A-A), sodium azide.	Bộ	30
51	Hóa chất định lượng Bilirubin toàn phần	* Bộ gồm R1 (1 lọ x60 mL); R2 (1 lọ x20 mL). Hóa chất xét nghiệm Định lượng Total Bilirubin; phương pháp đo Enzymatic; Shelf-life 18 months; dải đo 0.01~30 mg/dL; EN ISO 13485:2016. Thành phần thuốc thử: * R1: Cholic acid; Ascorbate oxidase * R2: Tartaric Acid, Bilirubin Oxidase (BOD)	Bộ	10
52	Hóa chất định lượng Bilirubin trực tiếp	* Bộ gồm R1 (1 lọ x60 mL); R2 (1 lọ x20 mL). Bộ thuốc thử D-Bil (Direct Bilirubin); phương pháp đo Enzymatic; dải đo 1 ~ 25 mg/dL; EN ISO 13485:2016. Thành phần thuốc thử: * R1: Citric acid - lactic acid buffer; * R2: Bilirubin Oxidase (BOD)	Bộ	10

STT	Tên hàng hoá	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
53	Hóa chất định lượng Cholesterol toàn phần	* Bộ gồm R1 (1 lọ x60 mL); R2 (1 lọ x20 mL). Bộ thuốc thử TC (Total Cholesterol); phương pháp đo CO/POD; dải đo 3~800 mg/dL; EN ISO 13485:2016. Thành phần thuốc thử: * R1: Cholesterol esterase (CHER) Peroxidase; N-(2-hydroxy-3-sulfopropyl)-3,5-dimethoxyaniline sodium salt (HDAOS) * R2: Cholesterol oxidase (CHOD), Peroxidase; 4-Aminoantipyrine (4-AA)	Bộ	20
54	Hóa chất định lượng Triglycerides	* Bộ gồm R1 (1 lọ x60 mL); R2 (1 lọ x20 mL). Bộ thuốc thử TG (Triglycerides); phương pháp đo GK/GPO/POD; dải đo 10~1000 mg/dL; EN ISO 13485:2016: Thành phần thuốc thử: * R1: N-ethyl-N-(2-hydroxy-3-sulfopropyl)-3-methylaniline sodium; Adenosine-5'-Triphosphate, Disodium (ATP 2Na); Glycerol Kinase (GK); Glycerol triphosphate oxidase (GPO); Catalase * R2: Lipoprotein lipase (LPL); Peroxidase (POD); 4-Aminoantipyrine (4-AA)	Bộ	20
55	Hóa chất định lượng Protein toàn phần	* Bộ gồm R1 (1 lọ x30 mL); R2 (1 lọ x18 mL). Bộ thuốc thử TP (Total Protein); phương pháp đo CuSO <sub>4</sub> ; dải đo 0.1 ~ 15.0 g/dL; EN ISO 13485:2016. Thành phần thuốc thử: * R1: Buffer solution * R2: Copper(II) Sulfate Solution	Bộ	20
56	Hóa chất định lượng Uric acid	* Bộ gồm R1 (1 lọ x60 mL); R2 (1 lọ x20 mL). Bộ thuốc thử UA (Uric acid); phương pháp đo Uricase/POD; dải đo 0.1~20 mg/dL; EN ISO 13485:2016. Thành phần thuốc thử: * R1: N-(2—hydroxy-3-sulfopropyl)-3,5- dimethylanilin sodium (HDAOS); Ascorbate oxidase (AOD); Peroxidase; * R2: Uricase; Peroxidase (POD); 4-Aminoantipyrine (4-AA);	Bộ	10
57	Hóa chất định lượng UREA	* Bộ gồm R1 (1 lọ x60 mL); R2 (1 lọ x20 mL). Bộ thuốc thử UREA Nitrogen; phương pháp đo SOD/POD; dải đo 0.1~150 mg/dL; EN ISO 13485:2016; Thành phần thuốc thử; * R1: Glutamate dehydrogenase (GLDH); $\alpha$ -Ketoglutaric acid ( $\alpha$ -KG); $\beta$ -Nicotinamide-adenine dinucleotide phosphate (reduced form) sodium ( $\beta$ -NADPH), * R2: Urease; $\alpha$ -Ketoglutaric acid ( $\alpha$ -KG)	Bộ	20
58	Hóa chất chuẩn cho xét nghiệm HbA1C	Lọ 1mL. Hóa chất dùng tạo đường chuẩn cho xét nghiệm HbA1c, với 5 mức khác nhau, 1mL/nồng độ. Được điều chế từ mẫu máu người đã qua ly giải	Lọ	10
59	Hóa chất kiểm chứng HbA1C	Lọ 1mL. Mẫu máu dùng nội kiểm tra cho xét nghiệm HbA1c, với 2 mức Low/High, 1mL/nồng độ. Được điều chế từ mẫu máu người đã qua ly giải	Lọ	4
60	Hóa chất pha loãng HbA1c	Dung dịch ly giải hồng cầu (ly giải hemoglobin) dành cho chuẩn bị tiền xét nghiệm HbA1C. Đóng gói: 1x1000ml	Lít	8
61	Hóa chất rửa dạng kiềm dùng cho máy phân tích sinh hóa	Dung dịch kiềm sử dụng để tẩy rửa thiết bị; thành phần dung dịch Nonionic Surfactant, others. Chai 1000ml.	Lít	16
62	Hóa chất rửa dạng acid dùng cho máy phân tích sinh hóa	Dung dịch rửa hệ thống sinh hóa. Dịch rửa có tính acid. Thành phần: Chất hoạt động bề mặt không phân cực, phụ gia. Bình 1000mL	Lít	10
63	Bóng đèn dùng cho máy sinh hóa	Bóng đèn Halogen 12v - 20W. Hai chân cắm rộng 5mm, Đường kính vành đế bóng đèn 25mm Phù hợp cho máy sinh hóa tự động Biolis 50i	Cái	8
64	Bộ khay phản ứng cho máy sinh hóa	Bộ khay hình tròn gồm 90 cuvette gắn cố định liền nhau. Phù hợp cho máy sinh hóa tự động	Bộ	5

STT	Tên hàng hoá	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
65	Hóa chất định lượng TRIGLYCERIDES	Lọ: 44 ml Thành phần: PIPES buffer (pH 7) 50 mmol/l ATP 2,85 mmol/l; Mg 60 mmol/l; Glycerol Kinase (GK) 1,5 U/ml ; Glycerol-3-phosphate oxidase (GPO) 6,0 U/ml Toos 0,48 mmol/l; Peroxidase 15 U/ml, Lipoprotein Lipase 25 U/ml. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Lọ	100
66	Bóng đèn dùng cho máy sinh hóa	Bóng đèn Halogen 12v - 20W. Hai chân cắm rộng 10mm, Đường kính vành đế bóng đèn 20mm Phù hợp cho máy sinh hóa tự động XL-200	Cái	8
67	Kim hút mẫu máy sinh hóa	Kim hút mẫu dùng cho máy xét nghiệm XL- 200	Cái	2
<b>II.2 Hóa chất và vật tư cho máy điện giải đồ</b>				
68	Hóa chất sử dụng cho máy phân tích điện giải	Hóa chất sử dụng cho máy xét nghiệm điện giải đo 3 thông số ion Na, K, Cl trong mẫu huyết thanh. Lọ 650 ml- Std.A & 350 ml-Std.B	Bộ	12
69	Dung dịch kiểm chứng	Chuẩn thông số xét nghiệm điện giải Chai 100ml	Chai	2
70	Dung dịch rửa máy điện giải	Dung dịch rửa máy xét nghiệm điện giải Chai 100ml	Chai	2
71	Dung dịch châm điện cực K	Dung dịch bảo dưỡng bổ sung điện cực máy phân tích điện giải Lọ 15ml	Chai	2
72	Dung dịch châm điện cực Na & Cl	Dung dịch bảo dưỡng bổ sung điện cực máy phân tích điện giải Lọ 15ml	Chai	2
73	Dung dịch châm điện cực Na	Dung dịch bảo dưỡng bổ sung điện cực máy phân tích điện giải Chai 100ml	Chai	2
74	Điện cực K	Điện cực Kali sử dụng cho máy điện giải Hộp 1 cái	Cái	2
75	Điện cực Na	Điện cực Natri sử dụng cho máy điện giải Hộp 1 cái	Cái	2
76	Điện cực Cl	Điện cực Clo sử dụng cho máy điện giải Hộp 1 cái	Cái	2
77	Điện cực tham chiếu	Điện cực tham chiếu sử dụng cho máy điện giải. Hộp 1 cái	Cái	2
78	Điện cực Ca	Điện cực Calci sử dụng cho máy điện giải. Hộp 1 cái	Cái	2
<b>II.3 Bộ hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học tự động 18 thông số</b>				
79	Hóa chất rửa	Chai 50ml. Thành phần: Sodium Hypochlorite (5% chlorine) Công dụng: Hóa chất rửa cho máy phân tích huyết học. Tiêu chuẩn chất lượng ISO	Chai	6
80	Hóa chất pha loãng	Thùng 20 lít. Thành phần: Sodium chloride 6,38 g/l, Boric acid 1 g/l, Sodium tetraborate 0,2 g/l, EDTA2K 0,2 g/l. Công dụng : Hóa chất pha loãng cho máy phân tích huyết học. Tiêu chuẩn chất lượng ISO	Lít	480
81	Hóa chất ly giải	Chai 500ml. Thành phần: Organic Quaternary ammonium salt 8,5g/l, Sodium chloride 0,6 g/L. Công dụng: Hóa chất ly giải hồng cầu cho máy phân tích huyết học. Tiêu chuẩn chất lượng ISO	Chai	12
82	Dây bơm máy huyết học	- Vật liệu cao su, có van 2 đầu . - Sử dụng tương thích với máy huyết học CELLTAC a; MEK- 3 6420K, MEK-6510K	Cái	10
<b>II.4 Hóa chất phù hợp với máy xét nghiệm đông máu</b>				

STT	Tên hàng hoá	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
83	Hóa chất định lượng APTT	Bộ gồm: 01 lọ 5ml + 01 lọ 5ml . Thành phần: - Lọ 5 ml: Sodium Chloride; Polyethylene Glycol 20000; Sucrose; Sodium azide (preservative). - lọ 5ml : Calci clorid 0,025M	Bộ	50
84	Hóa chất định lượng PT	Lọ: 4 ml. Thành phần: Manganese C ≥ 25%; Sodium Azide C ≥ 0,1%	Lọ	100
85	Hóa chất kiểm chứng TEClot	Hộp 10x1ml	Lọ	20
<b>II.5 Hóa chất và vật tư phù hợp cho máy miễn dịch</b>				
86	Hóa chất định lượng βHCG II	Hóa chất xét nghiệm định lượng βHCG II gồm khay và cốc thử, Cốc nhựa chứa các hạt từ tính đông khô gắn với kháng thể đơn dòng của chuột kháng βHCG II và 100 μL kháng thể đơn dòng của chuột kháng βHCG II được tổng hợp với alkaline phosphatase của bò, chất bảo quản sodium azide	Test	200
87	Hóa chất định lượng D-dimer	Hóa chất xét nghiệm định lượng D-dimer gồm khay và cốc thử, cốc thử nhựa chứa các hạt từ tính được làm đông khô, bọc bởi kháng thể đơn dòng của chuột kháng D-dimer và 100 μL kháng thể đơn dòng chuột chống D-dimer gắn với phosphatase kiềm bò có sodium azide như chất bảo quản.	Test	300
88	Hóa chất hiệu chuẩn D-dimer	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng D-Dimer. Bộ 6 lọ x 1ml gồm: 1 lọ Protein nền không chứa nồng độ D-Dimer có thể phát hiện được và 5 lọ chứa nồng độ D-Dimer được chỉ định (mô tả trên mỗi lọ) (được đông khô). Chất bảo quản natri azide.	Lọ	12
89	Hóa chất kiểm chứng D-dimer	Hóa chất kiểm tra cho xét nghiệm D-dimer. Bộ gồm: - Lọ 1 mL: hóa chất kiểm tra Level 1, Protein tổng hợp có chứa xấp xỉ 0.5 μg/mL D-Dimer (đông khô); - Lọ 1 mL: hóa chất kiểm tra Level 2, Protein tổng hợp có chứa xấp xỉ 8.0 μg/mL D-Dimer (đông khô).	Lọ	4
90	Hóa chất pha loãng D-dimer	Hóa chất pha loãng mẫu cho xét nghiệm D-dimer Lọ 4ml	Lọ	4
<b>II.6 HÓA CHẤT DÙNG CHO XÉT NGHIỆM VI SINH, XÉT NGHIỆM ELISA, HÓA CHẤT KHÁC</b>				
91	Hóa chất định lượng Ethanol	Bộ gồm: R1(10 lọ x 10ml), R2(01 lọ x 5ml). - Đo nồng độ cồn trong huyết tương, huyết thanh, máu toàn phần hoặc nước tiểu người. - Thành phần: R1- Enzyme coenzyme (NAD <sup>+</sup> , ADH, TRIS Buffer, Stabiliser, Preservatives); R2 - Standard.	Bộ	12
92	Test xét nghiệm kháng thể Anti - streptolysin O	Xét nghiệm miễn dịch ngưng kết latex nhanh để xác định định tính và bán định lượng in- vitro của các bệnh liên cầu khuẩn Thuốc thử latex được phủ bằng streptolysin-O. Protein Streptolysin O (3-6%); hạt Polystyrene (2,5%).	Test	400
93	Hóa chất kiểm chứng cho máy huyết học	Thành phần: Hồng cầu người và động vật có vú, bạch cầu mô phỏng và tiểu cầu mô phỏng, chất lỏng giống huyết tương với chất bảo quản.. Lọ 3ml	Lọ	24
94	Dung Dịch Acid Acetic	Chai 500ml. Dung dịch dạng lỏng, không màu trong suốt có vị gắt nồng. Dễ tan trong nước.	Chai	60
95	Dung Dịch Lugol 3%	Thành phần của thuốc nhuộm Gram: Iodine (3%) Chai 500ml	Chai	60
96	Môi Trường Nuôi Cây Máu 2 Pha- BHI	Thành phần là môi trường là BHI agar và pha lỏng BHI broth và SPS. Lọ 50ml	Lọ	50
97	Thuốc nhuộm Gram	Lọ 100ml. Dung dịch nhuộm màu trong giải phẫu bệnh.	Lọ	5

STT	Tên hàng hoá	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
98	Dung dịch Formol 10%	* Dùng cố định mẫu sinh thiết	Lít	10
<b>II.7. HÓA CHẤT, VẬT TƯ NHA KHOA</b>				
99	Lentulo trám bít ống tủy	Bằng thép không gỉ đàn hồi cao mềm dẻo linh hoạt, chịu nhiệt để hấp tái sử dụng. Chiều dài 21mm. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO/CE hoặc tương đương.	Cây	20
100	Trâm gai lấy tủy	*Chất liệu thép không gỉ *Chiều dài 21-29 mmm, độ trơn 0.2, độ trơn và màu sắc theo mm.	Cây	60
101	Mũi khoan kim cương	Hình tròn, hình trụ trơn Các cỡ (BR- S46; BR-40, TR-S13, TR-24, TR-26, TR-11). *Tiêu chuẩn chất lượng: ISO/CE hoặc tương đương.	Cái	45
102	Dụng cụ giữ khuôn trám	*Chất liệu thép không gỉ * Dùng trong nha khoa, giữ đai trám kim loại khi trám.	Cái	2
103	Chất diệt tủy	Thành phần: Anhydrit arsenic Cocain hydroclorid, Phenol. Gói 1 Lọ.	Lọ	2
104	Chất hàn, trám răng	Vật liệu trám có cân quang glass ionomer chứa strontium độ cứng cao dành cho răng. Hộp $\geq 15g$ .	Lọ	2
105	Oxide kẽm	Bì (Hộp) 100g - 110g; Zinc oxide-Oxit kẽm nguyên chất.	Bì	2
106	Eugenol	*Thành phần Eugenol tinh khiết * Lọ 30m	Lọ	2
107	Dung dịch khử khuẩn dụng cụ y yế	Thành phần: Didecyldimethylammonium chloride 6.5% w/w , Chlorhexidine Digluconate 0.074% w/w; Chai 1 lít, Can 5 lít	Lít	20
108	Dầu xịt tay khoan	Dầu bảo dưỡng tay khoan sử dụng trong nha khoa, Hộp 01 lọ	Chai	1
<b>II.8. HÓA CHẤT X- QUANG</b>				
109	Hóa chất hãm hình	Phù hợp với tất cả các loại phim X-Quang thông thường. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO 13845 .	Bộ	70
110	Hóa chất hiện hình	Phù hợp với tất cả các loại phim X-Quang thông thường. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO 13845 .	Bộ	70
<b>II.9. SINH PHẨM CHẨN ĐOÁN IN VITRO</b>				
111	Test thử nước tiểu 10 thông số	Que thử nước tiểu 10 thông số. Gồm 11 vạch trong đó có 10 vạch thể hiện 10 thông số theo thứ tự lần lượt: GLU, BIL, KET, SG, BLO, pH, PRO, URO, NIT, LEU và cuối cùng là 01 vạch chứng.	Test	3.000
112	Test thử xét nghiệm nhanh virus viêm gan HBsAb	Test HBsAb định tính phát hiện kháng thể kháng vi rút viêm gan B trong huyết thanh hoặc huyết tương người.	Test	400
<b>Tổng cộng: 112 mặt hàng</b>				