

**BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ
VIỆT NAM – CU BA
PHÒNG VẬT-TBYT**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

V/v: lựa chọn đơn vị thẩm định
giá để lấy giá đó làm cơ sở xây
dựng giá kế hoạch mua sắm
VTTH và hóa chất đợt 1 năm
2022

Hà Nội, ngày 19 tháng 07 năm 2022

Kính gửi: Các đơn vị, tổ chức có chức năng thẩm định giá

Bệnh viện Hữu nghị Việt Nam - Cu Ba xin trân trọng cảm ơn các đơn vị, tổ chức thẩm định giá đã hợp tác với bệnh viện trong suốt thời gian qua.

Hiện tại Bệnh viện Hữu nghị Việt Nam - Cu Ba có kế hoạch thẩm định giá vật tư tiêu hao và hoá chất đợt 1 năm 2022 (có danh mục kèm theo).

Bệnh viện kính mời các đơn vị quan tâm, có chức năng thẩm định giá gửi biểu phí, báo giá và kèm hồ sơ năng lực về Phòng Vật tư – Thiết bị y tế; Bệnh viện Hữu nghị Việt Nam - Cu Ba, Địa chỉ: số 37 Hai Bà Trưng – Hoàn Kiếm – Hà Nội; trước 10h 00, ngày 25 tháng 07 năm 2022.

Đầu mối tiếp nhận: Bà Vương Thị Thúy Phương

ĐT/Fax: 024.3939 3258.

Yêu cầu hồ sơ chào giá gồm các tài liệu sau:

1. Đăng ký kinh doanh, hồ sơ công bố đủ điều kiện thẩm định giá.
2. Báo giá.

Xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của quý đơn vị!

Nơi nhận:

- Như trên
- Lưu, VTTBYT

PHÒNG VẬT TƯ-TBYT



Lê Văn Hải

PHÓ GIÁM ĐỐC

BỆNH VIỆN



Nguyễn Khánh Long

Phụ lục danh mục: Mua sắm Vật tư tiêu hao và Hóa chất đợt 1 năm 2022

(kèm theo thư mời tham định giá ngày 19/7/2022)

1. Vật tư Hóa chất xét nghiệm sinh hóa tương thích với máy xét nghiệm AU680.										
STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
1	Định lượng Acid Uric	4x42.3ml+4x17.7ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Uric Acid ; dài đo: 89-1785 umol/L ; phương pháp: Uricase/POD . Thành phần: MADB 0.15 mmol/L; 4-Aminophenazone 0.30 mmol/L; Peroxidase \geq 5.9 kU/L (98 μ kat/L); Uricase \geq 0.25 kU/L (4.15 μ kat/L); Ascorbate Oxidase \geq 1.56 kU/L (26 μ kat/L)	Nhóm 1	Hộp	9				
2	Định lượng Albumin trong huyết thanh và huyết tương	4x29ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Albumin ; dài đo: 15-60 g/L ; phương pháp: Bromocresol Green (BCG), bước sóng 600/800 nM . Thành phần: Succinate buffer (pH 4.2) 100 mmol/L; Bromocresol green 0,2 mmol/L;	Nhóm 1	Hộp	3				
3	Đo hoạt độ ALT (GPT)	4x50ml+4x25 ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm ALT ; dài đo: 3-500U/L ; phương pháp dựa trên khuyến nghị của IFCC. Thành phần: L-Alanine 500 mmol/L; 2-Oxoglutarate 12 mmol/L; LDH \geq 1.8 kU/L; NADH 0.20 mmol/L;	Nhóm 1	Hộp	10				
4	Đo hoạt độ Amylase	4x40ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm α -Amylase ; dài đo: 10-2000 U/L ; phương pháp: CNPG3. Thành phần: Calcium acetate 3.60 mmol/L; Potassium thiocyanate 253 mmol/L; CNPG3 1.63 mmol/L	Nhóm 1	Hộp	6				
5	Đo hoạt độ AST (GOT)	4x25ml+4x25 ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm AST ; dài đo: 3-1000 U/L ; Phương pháp dựa trên khuyến nghị của IFCC. Thành phần: L-aspartate 240 mmol/L; 2-Oxoglutarate 12 mmol/L; LDH \geq 0.9 kU/L; MDH \geq 0.6 kU/L; NADH 0.20 mmol/L;	Nhóm 1	Hộp	9				
6	Bóng đèn halogen cho máy sinh hóa	Hộp 1 cái	Bóng đèn Halogen 12V 20W	Không áp dụng phân nhóm	Cái	4				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
7	Định lượng Calci toàn phần	4x29ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Calci : dải đo: 1-5 mmol/L ; phương pháp: Arsenazo 3, bước sóng 660/700 nM. Thành phần: Imidazole (pH 6,9) , Arsenazo III 0,02%, Triton X-100	Nhóm 1	Hộp	3				
8	Định lượng Cholesterol toàn phần	4x45ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Cholesterol ; dải đo: 0.5-18 mmol/L ; phương pháp: CHO-POD; bước sóng 540/600 nM. Thành phần: 4-Aminoantipyridine 0,31 mmol/L; Phenol 5,2 mmol/L; Cholesterol esterase $\geq 0,2$ kU/L (3,3 μ kat/L); Cholesterol oxidase $\geq 0,2$ kU/L (3,3 μ kat/L);	Nhóm 1	Hộp	4				
9	Đo hoạt độ CK (Creatine kinase)	4x22ml+4x4ml 1+4x6ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm CK ; dải đo: 10-2000 U/L ; phương pháp dựa trên khuyến nghị của IFCC cho CK (NAC), bước sóng 340/660 nM. Thành phần: Imidazole (pH 6,5, 37°C) 100 mmol/L; NADP 2.0 mmol/L; Glucose 20 mmol/L; Creatine phosphate 30 mmol/L; N-acetyl/lysine 0.2 mmol/L; Diadenosine pentaphosphate 0.01 mmol/L; G6P-DH ≥ 2.8 kU/L;	Nhóm 1	Hộp	1				
10	Đo hoạt độ CK-MB (Isozym MB of Creatine kinase)	2x22ml+2x4ml 1+2x6ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm CK-MB ; dải đo: 10-2000 U/L ; phương pháp: Enzymatic immuno-inhibition (ức chế miễn dịch enzym), Bước sóng 340 (nm). Thành phần: Dung dịch đệm Imidazole (pH 6.7) 100 mmol/L; Diadenosine-pentaphosphate 0.01 mmol/L; Glucose 20 mmol/L; G6P-DH ≥ 2.8 kU/L; Creatine phosphate 30 mmol/L; N-Acetyl/lysine 0.2 mmol/L; Kháng thể kháng tiêu đơn vị CK-M thay đổi;	Nhóm 1	Hộp	1				
11	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CK-MB	1x1ml	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CK-MB. Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme	Nhóm 3	Lọ	1				
12	Hóa chất kiểm chứng mức 1 cho xét nghiệm CK-MB	1x2ml	Chất kiểm chuẩn mức 1 cho xét nghiệm CK-MB. Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme.	Nhóm 3	Lọ	2				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
13	Hóa chất kiểm chứng mức 2 cho xét nghiệm CK-MB	1x2ml	Chất kiểm chuẩn mức 2 cho xét nghiệm CK-MB. Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme.	Nhóm 3	Lọ	2				
14	Dung dịch rửa điện giải máy sinh hóa	450ml	Dung dịch rửa. Thành phần: hypochlorite	Nhóm 3	Bình	4				
15	Hóa chất kiểm chứng mức 1 cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	1x5ml	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.	Nhóm 3	Lọ	60				
16	Hóa chất kiểm chứng mức 2 cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	1x5ml	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.	Nhóm 3	Lọ	60				
17	Định lượng Creatinin	4x51ml+4x51ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Creatinine ; dải đo: 5-2200 $\mu\text{mol/L}$; phương pháp: Kinetic Jaffe, bước sóng 520/800 nM. Thành phần: Natri hydroxide 120 mmol/L; Axit picric 2,9 mmol/L.	Nhóm 1	Hộp	12				
18	Định lượng CRP	4x30ml+4x30ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm CRP Latex ; dải đo: 0.2-480 mg/L ; phương pháp: Immunoturbidimetric . Thành phần: Glycine buffer 100 mmol/L; Latex, phủ kháng thể kháng CRP < 0.5% w/v	Nhóm 3	Hộp	22				
19	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CRP thường	5x2ml	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CRP thường. Thành phần: Chất nền huyết thanh người dạng lỏng có chứa các lượng khác nhau của CRP người	Nhóm 3	Hộp	2				
20	Roller Tubing (2pcs/bag)	Túi 2 cái	Dây bom nhu động bằng cao su và nhựa, dài 10.5cm		Túi	3				
21	Định lượng Bilirubin trực tiếp	4x20ml+4x20ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Bilirubin trực tiếp ; dải đo: 0-171 $\mu\text{mol/L}$; phương pháp: DPD, bước sóng 570 nM. Thành phần: 3.5 Dichlorophenyl diazonium tetrafluoroborate 0.08 mmol/L	Nhóm 1	Hộp	3				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
22	Định lượng Sắt	4x15ml+4x15 ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Sắt ; dài đo: 2-179 $\mu\text{mol/L}$; phương pháp: TPTZ, bước sóng 600/800 nM. Thành phần: Glycine buffer (pH 1.7) 215 mmol/L; L-ascorbic acid 4.7 mmol/L; 2,4,6-Tri(2-pyridyl)-5-triazine 0.5 mmol/L	Nhóm 1	Hộp	4				
23	Định lượng Ferritin	4x24ml+4x12 ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Ferritin ; dài đo: 8-450 $\mu\text{g/L}$; phương pháp: Immunoturbidimetric. Thành phần: Glycine buffer (R1 : pH 8.3, R2: pH 7.3) 170 mmol/L; Tiêu phân Latex phủ kháng thể ở kháng ferritin người;	Nhóm 3	Hộp	5				
24	Đo hoạt độ GGT (Gamma Glutamyl Transferase)	4x40ml+4x40 ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm GGT ; dài đo: 5-1200 U/L ; phương pháp dựa trên chuyển nghi của IFCC. Thành phần: Glycylglycine pH 7,7 (37°C) 150 mmol/L;L- γ -glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 6 mmol/L	Nhóm 3	Hộp	6				
25	Định lượng Glucose	4x53ml+4x27 ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Glucose ; dài đo: 0.6-45 mmol/L ; phương pháp: Hexokinase, bước sóng 340 nM. Thành phần: Dệm PIPES (pH 7.6) 24,0 mmol/L, ATP \geq 2,0 mmol/L, Hexokinase \geq 0,59 kU/L, G6P-DH \geq 1,58 kU/L	Nhóm 1	Hộp	9				
26	Định lượng HbA1c	2x37.5ml+2x7.5ml+2x34.5ml+5x2ml cal	Hóa chất dùng cho xét nghiệm HbA1c , gồm chất hiệu chuẩn đi kèm hóa chất; dài đo 4-15%; phương pháp Turbidimetric Immuno-inhibition. Thành phần bao gồm: Chất chuẩn HbA1c: Hemolysate (người và cừu) ; 0.9 % tetracycltrimethylammonium bromide; Hba1c R1: Kháng thể (cừu) kháng HbA1c người \geq 0.5 mg/mL; Hba1c R2: HbA1c Polyhaptan \geq 8 $\mu\text{g/mL}$; L α Hemoglobin toàn phần R1: Phosphate Buffer (pH 7.4)0.02 mol/L;	Nhóm 3	Hộp	16				
27	Hóa chất kiểm chứng cho xét nghiệm HbA1c	2x1ml+2x1ml	Hóa chất kiểm chứng cho xét nghiệm HbA1c. Thành phần: Các tế bào hồng cầu ở người	Nhóm 6	Hộp	2				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
28	Dịnh lượng HDL-C (High density lipoprotein Cholesterol)	4x51.3ml+4x17.1ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm HDL-Cholesterol ; dải đo: 0.05-4.65 mmol/L ; phương pháp: Enzymatic colour). Thành phần: Kháng thể kháng β -lipoprotein ở người nồng độ thay đổi; Cholesterol esterase (CHE) 0,8 IU/ml; Cholesterol oxidase (CHO) 4,4 IU/ml; Peroxidase (POD) 1,7 IU/ml; Ascorbate Oxidase 2 IU/ml; F-DAOS 0,2 mmol/L; 4-Aminantipyryne 0,67 mmol/L	Nhóm 3	Hộp	12				
29	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HDL	2x3ml	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HDL. Thành phần:Huyết thanh người dạng bột đông khô chứa HDL-Cholesterol (người).	Nhóm 3	Hộp	2				
30	Dung dịch ly giải hồng cầu dùng cho xét nghiệm HbA1c	1000ml	Dung dịch ly giải hồng cầu dùng cho xét nghiệm HbA1c. Thành phần:Tetraethylammonium bromid 9000 g/L	Nhóm 3	Hộp	10				
31	Dung dịch đậm ISE	4x2000ml	Hóa chất đậm điện giải. Thành phần Triethanolamine 0.1 mol/L	Nhóm 3	Hộp	7				
32	Chất chuẩn huyết thanh mức cao cho xét nghiệm điện giải	1x100ml	Chất chuẩn huyết thanh mức cao dùng cho xét nghiệm điện giải. Thành phần bao gồm: Na+ 160 mmol/L; K+ 6 mmol/L; Cl- 120 mmol/L	Nhóm 3	Hộp	2				
33	Chất chuẩn huyết thanh mức thấp cho xét nghiệm điện giải	1x100ml	Chất chuẩn huyết thanh mức thấp cho xét nghiệm điện giải. Thành phần bao gồm: Na+ 130 mmol/L; K+ 3.5 mmol/L; Cl- 85 mmol/L	Nhóm 3	Hộp	2				
34	Chất chuẩn điện giải mức giữa	4x2000ml	Chất chuẩn chuẩn điện giải mức giữa. Thành phần bao gồm: Na+ 4.3 mmol/L; K+ 0.13 mmol/L; Cl- 3.1 mmol/L	Nhóm 3	Hộp	7				
35	Hóa chất điện giải cho điện cực tham chiếu	4x1000ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm điện giải. Thành phần: Kali clorua 1.00 mol/L	Nhóm 3	Hộp	2				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	DVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
36	Hóa chất kiểm chứng mức 1 cho các xét nghiệm đo độ đục miễn dịch	1x2ml	Chất kiểm chuẩn huyết thanh người dạng lỏng Thành phần: huyết thanh người, α -1 acidglycoprotein, Ferritin, α -1 antitrypsin, Haptoglobin, Anti-Streptolysin O, Immunoglobulin A, β -2 microglobulin, Immunoglobulin G, Ceruloplasmin, Immunoglobulin M, Complement 3, Prealbumin, Complement 4, Rheumatoid Factor, C-reactive protein, Transferrin	Nhóm 3	Lọ	2				
37	Hóa chất kiểm chứng mức 2 cho các xét nghiệm đo độ đục miễn dịch	1x2ml	Chất kiểm chuẩn huyết thanh người dạng lỏng Thành phần: huyết thanh người, α -1 acidglycoprotein, Ferritin, α -1 antitrypsin, Haptoglobin, Anti-Streptolysin O, Immunoglobulin A, β -2 microglobulin, Immunoglobulin G, Ceruloplasmin, Immunoglobulin M, Complement 3, Prealbumin, Complement 4, Rheumatoid Factor, C-reactive protein, Transferrin	Nhóm 3	Lọ	2				
38	Hóa chất kiểm chứng mức 3 cho các xét nghiệm miễn dịch đo độ đục	1x2ml	Chất kiểm chuẩn huyết thanh người dạng lỏng Thành phần: huyết thanh người, α -1 acidglycoprotein, Ferritin, α -1 antitrypsin, Haptoglobin, Anti-Streptolysin O, Immunoglobulin A, β -2 microglobulin, Immunoglobulin G, Ceruloplasmin, Immunoglobulin M, Complement 3, Prealbumin, Complement 4, Rheumatoid Factor, C-reactive protein, Transferrin	Nhóm 3	Lọ	2				
39	Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	1x5ml	Huyết thanh hiệu chuẩn Thành phần: Huyết thanh người có hóa chất phụ gia và enzym thích hợp từ người, động vật và thực vật.	Nhóm 3	Lọ	60				
40	Định lượng Bilirubin toàn phần	4x40ml+4x40 ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Total Bilirubin ; dải đo: 0-513 μ mol/L ; phương pháp: DPD, bước sóng 540 nM. Thành phần: Caffeine 2.1 mmol/L; 3,5-dichlorophenyldiazonium tetrafluoroborate 0.31 mmol/L	Nhóm 1	Hộp	2				
41	Định lượng Protein toàn phần	4x25ml+4x25 ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Protein toàn phần ; dải đo: 30-120 g/L ; phương pháp: Biuret. Thành phần: Sodium hydroxide 200 mmol/L; Potassium sodium tartrate 32 mmol/L; Copper sulphate 18,8 mmol/L; Potassium iodide 30 mmol/L.	Nhóm 1	Hộp	3				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
42	Dinh lượng Transferrin	4x7ml+4x8ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Transferrin ; dải đo: 0.75 - 7.5 g/L ; phương pháp: Immunoturbidimetric . Thành phần: Polyethylene glycol 6000 0.8 % w/v; Kháng thể để kháng transferrin nồng độ thay đổi;	Nhóm 1	Hộp	1				
43	Dinh lượng Triglycerid	4x50ml+4x12.5ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Triglyceride ; dải đo: 0.1- 11.3 mmol/L; phương pháp: GPO-POD; bước sóng 660/800 nM. Thành phần: 4-Aminoantipyrine 0.5 mmol/L; Lipases 1.5 kU/L (25 μ kat/L); Glycerol kinase 0.5 kU/L (8.3 μ kat/L); Peroxidase 0.98 kU/L (16.3 μ kat/L); Ascorbate oxidase 1.48 kU/L (24.6 μ kat/L); Glycerol-3-phosphate oxidase 1.48 kU/L (24.6 μ kat/L);	Nhóm 1	Hộp	12				
44	Dinh lượng Ure	4x25ml+4x25 ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Urea/Urea nitrogen ; dải đo: 0.8-50 mmol/L ; phương pháp: Urease/GLDH . Thành phần: NADH \geq 0.26 mmol/L; 2-Oxoglutarate \geq 9.8 mmol/L ; Urease \geq 17.76 kU/L; GLDH \geq 0.16 kU/L	Nhóm 1	Hộp	10				
45	Dung dịch rửa hệ thống máy sinh hóa	1x5l	Dung dịch rửa hệ thống: Thành phần bao gồm: Baypur CX 100; Sodium Hydroxide 1 - 2%; Genapol X080 1 - 2%; Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, muối natri 1 - 5%	Nhóm 1	Can	18				
46	Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Protein đặc biệt nhóm 1	6x2ml	Chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Miễn dịch độ đục. Thành phần bao gồm: Các lượng khác nhau của protein ở người sau đây: Immunoglobulin G, Immunoglobulin A, Immunoglobulin M, Transferrin, C3, C4, Anti-Streptolysin O, Ferritin	Nhóm 3	Hộp	3				
47	Chất kiểm chứng cho xét nghiệm sinh hóa nước tiểu	6x15mL	Chất kiểm chứng dạng lỏng được sản xuất từ vật liệu có nguồn gốc từ con người dùng cho các xét nghiệm nước tiểu. Sản xuất từ chất nền là nước tiểu người có thêm amylase nước tiểu của người, hCG có nguồn gốc từ nước tiểu người, albumin của người và bò, chất bảo quản và chất ổn định	Nhóm 1	Hộp	2				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
48	Chất hiệu chuẩn albumin trong nước tiểu/dịch não tủy	5x2ml	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Albumin trong nước tiểu/CSF; . Thành phần bao gồm: Albumin người và Natri azide < 0.1 % (w/w)	Nhóm 3	Hộp	2				
49	Hóa chất kiểm chứng cho xét nghiệm HDL/LDL-Cholesterol	1x5ml	Hóa chất kiểm chứng cho xét nghiệm HDL/LDL-Cholesterol. Thành phần: Huyết thanh người đóng đông khô có chứa HDL-Cholesterol và LDL-Cholesterol (người)	Nhóm 4	Lọ	2				
2. Vật tư Hoá chất xét nghiệm huyết học tương thích với máy XS 1000i, XP100 và CA50										
STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
1	Calcium chloride Solution	10x15ml	Đóng gói dạng lỏng Dung dịch calcium chloride 0.025 mol/L Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 10x15ml	Nhóm 3	hộp	6				
2	Cell Clean	50mL x 1	Thành phần: Sodium Hypochlorite (có chứa clo tỷ lệ 5,0%). Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 50ml	Nhóm 1	hộp	8				
3	Cell pack	20L x 1	Thành phần: Sodium Chloride 6.38 g/l, Boric Acid 1 g/l, Sodium Tetraborate 0.2 g/l, EDTA-2K 0.2 g/l/Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 20L	Nhóm 4	thùng	120				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
4	Actin FS	10x2ml	Sử dụng để xác định thời gian đông APTT Đóng gói dạng lỏng. Thành phần: chứa phosphatides đậu nành tinh khiết. 1.0 x 0.0001 M acid ellagic và dung môi, chất ổn định và chất bảo quản. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 10x2ml	Nhóm 3	Hộp	20				
5	Dade Citrol 1	10x1ml	Đóng gói dạng bột đông khô, có nguồn gốc từ huyết tương người chống đông citrat Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 10x1ml	Nhóm 3	Hộp	12				
6	Dade Citrol 2	10x1ml	Đóng gói dạng bột đông khô, có nguồn gốc từ huyết tương người chống đông citrat Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 10x1ml	Nhóm 3	Hộp	12				
7	Owren's Veronal Buffer	10x15ml	Đóng gói dạng lỏng Thành phần: 2.84 x 0.01M sodium barbital và 1.25 x 0.1M sodium chloride; pH 7.35 ± 0.1 Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 10x15ml	Nhóm 3	hộp	6				
8	Thrombin Reagent	10x1ml	Đóng gói dạng bột đông khô, thành phần chứa thrombin có nguồn gốc từ bò khoảng 100 IU/ml Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 10x1ml	Nhóm 3	hộp	17				
9	E check level 1	1x1.5ml	Được sử dụng như vật liệu kiểm chuẩn chính của quy trình nội kiểm chuẩn tại các phòng xét nghiệm trên các thiết bị phân tích các thành phần máu tự động, bán tự động hoặc thủ công. Thành phần: Chứa tế bào hồng cầu, bạch cầu và tiểu cầu ở người với chất bảo quản. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 1x1.5ml	Nhóm 3	Lọ	34				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
10	E-Check level 2	1x1,5ml	Được sử dụng như vật liệu kiểm chuẩn chính của quy trình nội kiểm chuẩn tại các phòng xét nghiệm trên các thiết bị phân tích các thành phần màu tự động, bán tự động hoặc thủ công. Thành phần: Chứa tế bào hồng cầu, bạch cầu và tiểu cầu ở người với chất bảo quản. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 1x1,5ml	Nhóm 3	Lọ	34				
11	E-Check Level 3	1x1,5ml	Được sử dụng như vật liệu kiểm chuẩn chính của quy trình nội kiểm chuẩn tại các phòng xét nghiệm trên các thiết bị phân tích các thành phần màu tự động, bán tự động hoặc thủ công. Thành phần: Chứa tế bào hồng cầu, bạch cầu và tiểu cầu ở người với chất bảo quản. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 1x1,5ml	Nhóm 3	Lọ	35				
12	Eightcheck-3WP (Normal)	1x1,5ml	Thành phần: chứa tế bào hồng cầu, Bạch cầu, tiểu cầu và chất ổn định Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 1x1,5ml	Nhóm 1	Lọ	34				
13	Eightcheck-3WP (High)	1x1,5ml	Thành phần: chứa tế bào hồng cầu, Bạch cầu, tiểu cầu và chất ổn định Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 1x1,5ml	Nhóm 1	Lọ	35				
14	Eightcheck-3WP (Low)	1x1,5ml	Thành phần: chứa tế bào hồng cầu, Bạch cầu, tiểu cầu và chất ổn định Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 1x1,5ml	Nhóm 1	Lọ	34				
15	Stromatolyser-4DL	1 x 5L	Thành phần: Nonionic surfactant 0,18%, Organic quaternary ammonium salts 0,08% Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 1x5L	Nhóm 4	hộp	7				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	DVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
16	Stromatolyser-4DS	3 x 42ml	Thành phần: Polymethin dye 0.002%, Methanol 3%, In ethylene glycol 96.9% Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 3x42ml	Nhóm 4	hộp	6				
17	Stromatolyser-WH	500ml	Thành phần: Organic quaternary ammonium salt 8.5g/L và sodium chloride 0.6g/L Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 500ml	Nhóm 4	Lọ	100				
18	Sulfolyser-SLS	1x5L	Thành phần: Sodium Lauryl Sulfate 1.7 g/l Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 1x5L	Nhóm 4	hộp	3				
19	Thromborel S	10x4ml	Đóng gói dạng bột đông khô Thành phần: chứa thromboplastin nhau thai người (<60g/l), Calcium Chloride (khoảng 1.5g/l) và chất ổn định Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 10x4ml	Nhóm 3	Hộp	50				
3. Vật tư Test sinh phẩm chẩn đoán in vitro										
STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	DVT	SL Đầu thầu 2022	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
1	Que thử nước tiểu 10 thông số	Hộp 100 test	<p>Tương thích với máy phân tích nước tiểu model: Clinitex Status+ Hãng Siemens.</p> <p>Các chỉ số đo: Glucose, Bilirubin, Ketone, pH, Blood, Protein, Nitrite, Urobilinogen, Leukocyte, SG.</p> <p>- Dải đo của các chỉ số:</p> <p>Protein: 15-30mg/dL albumin Blood: 0.015-0.062mg/dL hemoglobin Leukocyte: 5-15 Nitrite: 0.06-0.1mg/dL nitrite ion Glucose: 75-125mg/dL Ketone: 5-10mg/dL acetoacetic acid pH: 4.6- 8.0 SG: 1.001-1.035 Bilirubin: 0.4-0.8mg/dL Urobilinogen: 0.2EU/dL</p> <p>- Trên thanh thử có miếng dẫn (ID band) có tác dụng kích hoạt kiểm tra tự động.</p>	Nhóm 1	Hộp	150				
2	Test chuẩn âm tính - Clinitex Atlas Negative Control	25 test/ hộp	<p>Hóa chất kiểm tra độ chuẩn âm tính dùng cho máy phân tích nước tiểu</p> <p>- Thành phần: Potassium phosphate monobasic and dibasic; sodium chloride; urea</p>	Nhóm 1	Hộp	15				
3	Test chuẩn dương tính - Clinitex Atlas Positive Control	25 test/ hộp	<p>Hóa chất kiểm tra độ chuẩn dương tính dùng cho máy phân tích nước tiểu</p> <p>- Thành phần: Glucose; crystalline bilirubin; sodium methyl acetoacetate; bovine hemoglobin; bovine serum albumin; 5-(4-sulfobutoxy)-2-methylindole sodium salt; sodium nitrite; protease (fungal)</p>	Nhóm 1	Hộp	15				
4	Kim tiêm dùng để thử DH	Hộp 100 cái	Đầu kim sắc nhọn, dùng cho bút chích máu, sử dụng 1 lần. Hộp /100 cái	Nhóm 6	Cái	2500				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	DVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
5	Test thử đường huyết mao mạch	50 test/ hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO13485- 2016, GMP</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng men que thử GDH-FAD cộng 2 tín hiệu điện. Xác định HCT bằng tín hiệu điện xoay chiều (AC) và đo lượng Glucose bằng tín hiệu điện 1 chiều DC - Không bị ảnh hưởng bởi đường maltose, galactose, nồng độ khí Oxy - Khoảng đo: 0.5-38.9 mmol/L (10-700mg/dL) <ul style="list-style-type: none"> - Lượng mẫu máu: 1.0µL - Đối tượng sử dụng (HCT) 0-70% - Thời gian thử 5 giây - Quy cách vi rời từng que, quy cách 50 que/ hộp - Bảo quản ở nhiệt độ thường <p>Phù hợp với máy đo đường huyết Uriight TD 4279/78</p>	Nhóm 6	Que	2500				
6	Test chẩn đoán sốt xuất huyết Dengue IgG/IgM	30 test/ hộp	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt chứng chỉ xuất khẩu FDA-Mỹ (Mục 801,802) - Đạt tiêu chuẩn ISO13485:2016 - Mẫu phẩm: Huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần - Định tính phát hiện các kháng thể kháng vi rút Dengue (IgG/IgM) - Độ nhạy IgG: 97,3% ; Độ đặc hiệu IgG: 99,3% - Độ nhạy IgM: 96,9% ; Độ đặc hiệu IgM: 98,9% - Vùng cộng hợp: Kháng nguyên Dengue (A2302) tái tổ hợp kháng kháng nguyên Dengue (A2313) tái tổ hợp & IgG thỏ - Vạch kết quả M: Kháng thể chuột kháng IgM người - Vạch kết quả G: Kháng thể chuột kháng IgG người - Vạch chứng: Kháng thể dê kháng IgG thỏ - Không phản ứng chéo với mẫu phẩm HAV, HBV, HCV, HIV, H.pylori... - Kít thử bảo quản nhiệt độ thường 	Nhóm 1	Test	1500				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
7	Test nhanh chẩn đoán cúm (Influenza virus A,B) / Phát hiện kháng nguyên cúm	25 test/ hộp	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt chứng chỉ xuất khẩu FDA-Mỹ (Mục 801.802) - Đạt tiêu chuẩn ISO13485:2016 - Mẫu thử: Dịch mũi, họng - Định tính phát hiện kháng nguyên vi rút cúm A/B - Độ nhạy cúm A: 86,8%, độ đặc hiệu 94% - Độ nhạy cúm B: 91,7%, độ đặc hiệu 97,5% - Thành phần test thử: Cồng hợp vàng kháng thể kháng virut cúm B - Vạch T1 kháng thể kháng kháng nguyên virut cúm A - Vạch T2 kháng thể kháng kháng nguyên virut cúm B - Vạch chứng kháng thể đề kháng IgG chuột - Không phản ứng chéo với Adenovirus, HSV-1... Rota, Clamydia, Echovirut... - Bảo quản nhiệt độ thường 	Nhóm 1	Test	6000				
8	Test nhanh chẩn đoán sốt xuất huyết Dengue NS1	30 test/ hộp	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt chứng chỉ xuất khẩu FDA-Mỹ (Mục 801.802) - Đạt tiêu chuẩn ISO13485:2016 - Mẫu thử: Huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần - Phát hiện kháng nguyên Vius Dengue Ag (Ns1) - Độ nhạy tương quan: 100% - Độ đặc hiệu tương quan: 99,6% - Thành phần: <ul style="list-style-type: none"> - Vùng cồng hợp: Kháng thể chuột kháng Dengue Ag - Vạch kết quả: Kháng thể thỏ kháng Dengue Ag - Vạch chứng: Kháng thể dê kháng IgG chuột - Không phản ứng chéo với Malaria, HIV, HCV, HBV, TB... - Bảo quản ở nhiệt độ thường 	Nhóm 1	Test	7000				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	DVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
9	Test nhanh Hbeag	50 test/ hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO13485:2016</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mẫu phẩm: Huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần - Phát hiện HbeAg - Độ nhạy tương quan 96.2%, Độ đặc hiệu tương quan 99.4% - Thành phần kit thử: Vùng cộng hợp: Kháng thể đơn dòng kháng HBe (0,16 µg); - Vạch kết quả : Kháng thể đơn dòng kháng HBe (0,2 µg); <p>Vạch chứng: Kháng thể đa dòng de kháng chuột (0,88 µg)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dạng Que - Bảo quản ở nhiệt độ thường 	Nhóm 6	Test	100				
10	Test nhanh chẩn đoán viêm gan B	50 test/ hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO13485:2016</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy 100% - Độ đặc hiệu 99,88% - Mẫu phẩm huyết thanh, huyết tương - Phát hiện kháng nguyên HBsAg trong huyết thanh, huyết tương - Thành phần kit thử: Vùng cộng hợp IgG chuột kháng HBsAg-04 - Vạch kết quả IgG chuột kháng HBsAg-B20 - Vạch chứng IgG de kháng chuột - Bảo quản ở nhiệt độ thường - Dạng que 	Nhóm 6	Test	3000				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
11	Test thử nhanh viêm gan C	50 test/ hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO13485:2016, CE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mẫu phẩm huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần - Phát hiện kháng thể kháng HCV trong huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần người - Độ nhạy 100% - Độ đặc hiệu 100% <p>- Thành phần kit thử: Công hợp vàng kháng thể đơn dòng kháng IgG người</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vạch kết quả kháng nguyên HCV-210 - Vạch chứng IgG người - Hạn SD 24 tháng trong túi kín - Bảo quản ở nhiệt độ thường 	Nhóm 6	Test	200				
12	Test nhanh HIV	40 test/ hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO13485:2016</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - Độ nhạy 99,47% - Độ đặc hiệu 99,87% <ul style="list-style-type: none"> - Thành phần kit thử: Công hợp vàng HIV-Ag tái tổ hợp. - Vạch kết quả Anti-human IgG-Fe Mab. - Nằm trong khuôn cáo xét nghiệm chẩn đoán HIV quốc gia bổ sung 2020 của viện VSDTTW - Bảo quản ở nhiệt độ thường 	Nhóm 6	Test	3000				
13	Test thử HP dạ dày	Hộp 2 lọ	<p>Test phát hiện H.P trong mẫu phẩm dạ dày</p> <p>Dung dịch A 10ml, Dung dịch B 3ml, Chẩn đoán nhanh vi khuẩn viêm loét dạ dày; tá tràng - Helicobacter pylori từ mẫu sinh thiết dạ dày.</p>	Nhóm 6	Hộp	25				
14	Huyết thanh định nhóm máu Anti A	Hộp 1 lọ 10ml;	Kháng thể đơn dòng dẫn xuất từ tế bào dòng lai Anti -A	Nhóm 6	Lọ	50				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
15	Huyết thanh định nhóm máu Anti AB	Hộp 1 lọ 10ml;	Kháng thể đơn dòng dẫn xuất từ tế bào dòng lai Anti -A ; Kháng thể đơn dòng dẫn xuất từ tế bào dòng lai Anti-B	Nhóm 6	Lọ	50				
16	Huyết thanh định nhóm máu Anti B	Hộp 1 lọ 10ml;	Kháng thể đơn dòng dẫn xuất từ tế bào dòng lai B	Nhóm 6	Lọ	50				
4. Vật tư hóa chất chung										
STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
1	ASO Latex	Hộp 100 test	R1: 1x5ml R2: 1x0.5ml R3: 1x0.5ml	Nhóm 3	Hộp	2				
2	Cloramim B	Túi 1 kg	Hàm lượng 25% Clo hoạt tính.	Không áp dụng	Kg	40				
3	Cồn được dung 70°	Can 20 lít.	Dung dịch dùng ngoài da trong suốt, để bay hơi, Thành phần hàm lượng chính : mỗi 50 ml chứa Ethanol 96% 36,35ml	Không áp dụng	Lít	600				
4	Cồn được dung 96°	Can 20 lít.	Dung dịch dùng ngoài da trong suốt, để bay hơi, Thành phần hàm lượng chính : mỗi 50 ml chứa Ethanol 96% 46,7ml	Không áp dụng	Lít	500				
5	C-Reactive	Hộp 100 test	Letex 1x5ml, Pos 1x0.5ml, Neg 1x0.5ml (lọ 100 test)	NHÓM 3	Hộp	25				
6	Dung dịch khử khuẩn mức độ cao dùng cụ	Can 5 lít	2% Glutaraldehyde không cần hoạt hóa, pH=6 khử khuẩn mức độ cao trong 10 phút. Đạt tiêu chuẩn EN 14561, EN 14562, EN 14476 và EN 14563. Dung dịch trong chấu ngâm sử dụng được trong tối đa 30 ngày (tăng kèm test thử để kiểm tra hiệu quả dung dịch).	Nhóm 3	Can	15				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
7	Dung dịch khử khuẩn mức độ cao dùng cụ	Can 5 lít	0,55% Ortho- Phthalaldehyde, pH=7. Khử khuẩn mức độ cao trong 5 phút. Đạt tiêu chuẩn EN 14561, EN 14562, EN 14476 và EN 14563. Dung dịch trong chầu ngâm sử dụng được trong 14 ngày (tặng kèm test thử để kiểm tra hiệu quả dung dịch). Thời gian bảo quản sau khi mở nắp trên 6 tháng.	Nhóm 3	Can	50				
8	Dung dịch cồn sát khuẩn tay	Chai 1 lít	Ethanol 80%, Isopropanol 7.2%, Chlorhexidine gluconat 0.5%, chất bảo vệ, dưỡng da và hương liệu; Chuyên sử dụng để khử khuẩn tay trong y tế và gia dụng.	Không áp dụng	Lít	50				
9	Dung dịch làm sạch và khử nhiễm dùng cụ	Chai 1 lít	6,5% Didecylidimethyl ammonium chloride + 0,074% Chlorhexidine digluconate, chất hoạt động bề mặt, làm sạch và khử khuẩn dụng cụ y tế. Đạt tiêu chuẩn ISO 15883, EN 14561, EN 13727, EN 14476. Nồng độ sử dụng ≤0,5%, pH = 7	Nhóm 3	Lít	50				
10	Dung dịch phun khử khuẩn nhanh bề mặt	Chai 1 lít	0,05% Didecylidimethyl ammonium chloride + 0,06 % Chlorhexidine digluconate kết hợp 22,57% Ethanol và chất hoạt động bề mặt. Khử khuẩn nhanh các bề mặt với thời gian tác dụng nhanh: <= 5 phút. Diệt khuẩn (MRSA, ESBL) theo tiêu chuẩn EN 13697 trong 5 phút. Diệt virus (H1N1, Rotavirus...) trong 1 phút.	Nhóm 3	Lít	30				
11	Dung dịch xà phòng rửa tay	Chai 1 lít	Sodium lauryl ether sunphate 9%, Coconut fatty acid, Diethanol Amide 3%; Cocamido propyl betain 2%, chất bảo vệ, dưỡng da, hương liệu.	Không áp dụng	Lít	50				
12	Dung dịch tẩy rửa dụng cụ	Chai 1 lít	Hỗn hợp 5 enzyme Protease, Lipase, Amylase, Mannanase, Cellulase, có thể sử dụng cho máy rửa khử khuẩn. Ngăn hình thành màng biofilm, hiệu quả tẩy rửa được chứng minh qua các test ATPmetry, EN 15883. Đạt tiêu chuẩn ISO 11930. Nồng độ sử dụng: 0,1-0,5%. Có bầu định lượng trên chai (chai 1L), pH = 8	Nhóm 3	Lít	48				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	DVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
13	Dung dịch vệ sinh tay phẫu thuật	Can 5 lít	Chlorhexidine digluconate 4% (1.1 Hexamethylenebis (5-(4-Chlorophenyl)-biguanide) digluconate 4%). Thành phần làm sạch Cocamidopropyl amine oxide, Alkyl/polyglycoside. pH = 5.5. Đạt tiêu chuẩn EN 12791. Diệt virus EN 14476.	Không áp dụng phân nhóm	Can	20				
14	Gel bôi trơn K-Y	Tuýp 82ml	Trong suốt, không màu, không mùi, pH 5 ± 0.5, thành phần chính Water cất, Hydroxyethyl cellulose, glycerine, natri hydroxid, sodium benzoat	Nhóm 6	Tuýp	150				
15	Chất nhuộm giemsa	Chai 500 ml	Thế lỏng, màu xanh dương, thuộc methanol	Không áp dụng	Chai	1				
16	Glyxerin PA	Chai 500ml	characteristic: Clear, odorless oily/liquid, hygroscopic (Chất lỏng trong suốt, không mùi, hút ẩm)	Không áp dụng	Chai	40				
17	Hồng cầu mẫu	Bộ gồm 03 lọ	Bộ gồm 3 lọ A, B, O mỗi lọ 10 ml	Không áp dụng	Bộ	25				
18	Iod tinh thể	Chai 250g	Iod là chất rắn có màu tím thẫm/xám, tại nhiệt độ thường tạo ra chất khí màu tím hồng có mùi khó chịu	không áp dụng	Gam	500				
19	Mẫu thô	Theo đơn vị cung cấp	Dùng để nuôi cấy môi trường vi khuẩn		ml	4000				
20	Oxy già đậm đặc	Chai 500ml	Là dung dịch trong suốt, đặc hơn nước, có tác dụng khử trùng nhẹ	không áp dụng	Chai	15				
21	Viên tẩy uế, khử khuẩn dụng cụ, đồ vải	Hộp 100 viên	Viên khử khuẩn bề mặt	Không thuộc TTB	Hộp	10				
22	xanh crecyl	Chai 100ml	Trạng thái Hình thể: thế lỏng Màu sắc: màu tím đậm Mùi đặc trưng không mùi Ngưỡng mùi Không áp dụng được Độ PH 3.7 ở 20 °C	Không thuộc TTB	Chai	1				
5. Vật tư sử dụng trong nha khoa thông thường										
STT	Danh mục	Quy cách	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Phân nhóm	Đơn vị tính	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
1	Xi măng hàn răng Acid preparator	2 tube/túi	Dạng gel 37% axít phosphoric Độ tương phân rõ rệt với răng. Kim bơm thép có góc xiên giúp bôi chính xác. Kim bơm nhựa cho phép bôi trên diện rộng		6	Tuýp	50			
2	Chống viêm lợi , ATS	Lọ	Dùng trong nha khoa		6	Lọ	5			
3	Bát cao su lấy dấu	Cái	Chất liệu cao su; Dùng cho nha khoa		6	Cái	5			
4	Bẫy chân răng các loại	Túi 1 cái	Một bộ gồm 7 chi tiết: Gồm bẫy thẳng và bẫy khuỷu, làm bằng thép không gỉ		6	Cái	10			
5	Bộ đánh bóng Composit	48 đĩa/ hộp	48 đĩa/ hộp; 4 màu; đường kính đĩa: 8mm, 12mm		6	hộp	15			
6	Bộ dụng cụ đặt chốt chân răng	01 bộ bao gồm: 01 MOOSER AUXILIARY BUR RA 1 01 MOOSER AUXILIARY BUR RA 2 01 Đầu vặn chốt 50 chốt 009 50 chốt 011 50 chốt 013	01 bộ bao gồm: 01 MOOSER AUXILIARY BUR RA 1 01 MOOSER AUXILIARY BUR RA 2 01 Đầu vặn chốt 50 chốt 009 50 chốt 011 50 chốt 013		3	Bộ	5			
7	Bộ dụng cụ đặt đế cao su	0 bộ bao gồm: 01 Kim bấm đế 01 Kim kẹp clamp 02 Khung đế 09 clamp	01 bộ bao gồm: 01 Kim bấm đế 01 Kim kẹp clamp 02 Khung đế 09 clamp		6	Bộ	3			

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
8	Bộ dụng cụ lên guitar percha	6 cái/vi	Độ dài 21mm hoặc 25mm Có các kích thước lựa chọn từ: 15-40	3	Vi	5				
9	Bộ hoàn thiện Composite dạng dây kéo (Composite finishing kit)	12 cái/hộp	Có thẻ làm giảm và hoàn thiện vật liệu trám răng bằng composite, cũng như ở các vùng lân cận và vùng dưới nướu		Hộp	5				
10	Bộ kim bê loop	1 cái/túi	Đường kính 3 trụ là 0.45, 0.060, 0.075 bê dây 0.25	3	cái	3				
11	Bộ kim nhỏ răng trẻ em	7 cái/bộ	Bao gồm 07 chi tiết: 01 kim nhỏ răng hàm trên 01 kim nhỏ răng tiền hàm trên 01 kim nhỏ chân răng hàm trên 01 Kim nhỏ răng cửa và răng nanh hàm trên 01 Kim nhỏ răng cửa hàm dưới 01 Kim nhỏ răng hàm hàm dưới 01 Kim nhỏ chân răng hàm dưới	6	Bộ	2				
12	Bộ mũi khoan mài chỉnh và hoàn thiện hàm giả tháo lắp	Bộ	Dùng trong labo nha khoa	Không phân nhóm	Bộ	2				
13	Bóc tách lợi	1 cái/túi	Chất liệu thép không gỉ, có hai đầu	6	cái	50				
14	Born tiêm áp lực	1 Cái/túi	Chất liệu: Inox Dung tích 1.8ml	6	Cái	10				
15	Bonding 6g Nbond	Lọ 6 gam	Dùng mới là Ethenol ổn định và không bị bay hơi Ứng dụng được trong kỹ thuật quét keo một lớp. Lực dán cao, dán được cả trên bề mặt khô và ướt	6	Lọ	30				
16	Bông cầm máu	Hộp 10 miếng	Kích thước: 2cmx2cmx0,5cm	6	Hộp	25				
17	Bông gòn số 1	Bịch/16 cuộn	Bịch/16 cuộn	6	Bịch	15				
18	Bột đánh bóng cao răng	Hộp 300 cốc	Dễ làm sạch vết bẩn và đánh bóng răng Không chứa gluten, có các hương vị khác nhau để lựa chọn	3	Cốc	600				
19	Button chỉnh nha	10 cái/túi	Dùng trong chỉnh nha	6	Cái	50				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
20	Cán dao	Túi 1 cái	Cán dao số 3 Làm bằng thép không rỉ	6	cái	30				
21	Cán gương	1 cái/túi	Cán gương một đầu Hình bát giác	6	cái	100				
22	Canxi hydroxit	Tuýp 1,2ml	Độ PH = 12.5, giúp kháng khuẩn, không khuếch tán theo thời gian, đảm bảo được độ PH trong ống tùy ổn định, không xảy ra tái nhiễm trùng Cản quang tốt, để kiểm soát trên film X-Quang	3	Tube	25				
23	Cao su nạng Elite HD	250ml x 2	Kết hợp các tác động của công nghệ nano, khả năng thấm nước cao Thời gian trộn: 2' Thời gian đông trong miệng 3'30" Có màu cam nhạt	6	Cặp	25				
24	Cao su nạng Elite HD	90ml x 2	Thời gian trộn: 1'30" Thời gian đông trong miệng 3'30" Màu xanh lá cây	6	hộp	25				
25	Vật liệu làm mềm Gutta	Lọ 10ml	Dùng trong nha khoa	6	Lọ	5				
26	Cây đặt khâu cán nhựa	1 cái/vi	Đầu có răng cưa, hình tam giác Bề mặt bên ngoài của mỏ được làm tròn để đảm bảo an toàn và thoải mái cho môi và mô trong miệng		Cái	5				
27	Cây đo túi lợi	1 cái/túi	Là bằng vật liệu thép không gỉ, có thể hấp diệt trùng. Có cấu tạo phần đầu cong phù hợp với mục đích thăm khám	6	cây	10				
28	Cây đưa chất hàn răng	1 cái/túi	Làm bằng thép không rỉ Một đầu tròn, một đầu dẹt	6	cái	30				
29	Cây nạo ngà	1 cái/túi	Làm bằng thép không rỉ Dùng để nạo ngà răng	6	cái	20				
30	Châm gai lấy tủy	Hộp 6 cái	Lấy sạch sợi tủy trong quá trình chữa tủy Thiết kế với cán cầm chắc chắn, các gai đàn hồi, sắc bén đảm bảo an toàn trong quá trình thao tác	3	hộp	100				
31	Châm thăm răng	Túi 1 cái	Có hai đầu Chất liệu bằng Inox	6	Cái	200				
32	Chất hàn tạm Cevitron	Hộp 30 gam	Màu trắng hoặc hồng Hộp 30 gam	6	hộp	50				22

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
33	Chất làm răng tạm Luxantemp	76g/hộp	Độ co ngót do trùng hợp thấp Chống đứt gãy và mài mòn cao Màu sắc ổn định Khả năng di ứng thấp Phù hợp với trùng hợp thời gian dài	6	hộp	3				
34	Chất lấy dấu	500 gam/ túi	Dạng kem, đồng nhất, không có bọt khí, lấy dấu chính xác Không chảy xuống cổ họng bệnh nhân trong quá trình lấy dấu Dễ tương thích với thạch cao	3	Túi	60				
35	Chém gỗ	túi 10 cây	Dùng cho nha khoa	6	túi	5				
36	Chém thép lá	túi 12 lá	Dùng cho nha khoa	6	túi	5				
37	Chỉ co nướu	Lọ /108 inch	100% chất liệu cotton Sợi xoắn chắc chắn mềm dẻo Dây trơn có tâm chất cầm máu	6	Lọ	5				
38	Chỉ tơ nha khoa	Cuộn 50 mét	Làm sạch nơi bàn chải không thể chạm tới - Có lớp phủ sáp và chống cắt nhỏ - Loại bỏ mảng bám, các hạt giữa răng và ngay dưới đường viền nướu Cuộn 50 mét	6	Cuộn	40				
39	Chlorophenol Camp	Lọ 15ml	Lọ 15ml	6	Lọ	5				
40	Chôi quét keo	Hộp 100 cái	Sợi không lột Đầu cứng có thể uốn cong Ông phân phối loại bỏ khả năng nhiễm bẩn chéo	6	hộp	60				
41	Chống ẽ buốt sau tẩy trắng	Tube 1.2ml	Thành phần có chứa 3% Kali nitrat dạng keo phóng thích Fluor kéo dài Điều trị: ẽ buốt do nhiệt hoặc hóa chất, ẽ buốt cổ răng, ẽ buốt do lộ chạn răng, ẽ buốt quá mức do tẩy trắng	3	Tube	6				
42	Chun kéo facemask	Gói 100 vòng	Kích thước: 5H (3/8) – 14 Oz – ELEPHANT Sử dụng được với khí cụ Face mask chính nha.	6	Gói	10				
43	Chụp Sứ Zirconia làm sẵn răng trẻ em	1 cái/túi	Độ dày trung bình Độ dính cao Tương tự với Răng tự nhiên về hình dạng và màu sắc	6	Cái	50				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
44	Chụp thép làm sẵn răng trẻ em	45 cái/hộp	Chất liệu bằng thép	6	Hộp	5				
45	Composit dạng đặc	4g/Tube	Lực co rất thấp với công nghệ hạt độn nano Tính ổn định cao và bền màu. Màu sắc tự nhiên giống như răng thật Dạng tuýp 4g	6	Tube	20				
46	Composit Vivadent dạng lỏng	Túi 10 nhôm	Sử dụng trám lót, trám bít hố rãnh, trám xoang nhỏ và thành bên các xoang II, xoang V Độ chảy lỏng tốt Độ cản quang cao. Trùng hợp trong vòng 10 giây Dạng nhôm lỏng 0.25g	6	Nhôm	800				
47	Composit Vivadent dạng lỏng	2g/Tube	Sử dụng trám lót, trám bít hố rãnh, trám xoang nhỏ và thành bên các xoang II, xoang V Độ chảy lỏng tốt Độ cản quang cao. Trùng hợp trong vòng 10 giây Dạng tuýp 2g	6	Tube	20				
48	Composite Vivadent dạng đặc	Túi 10 nhôm	Lực co rất thấp với công nghệ hạt độn nano Tính ổn định cao và bền màu. Màu sắc tự nhiên giống như răng thật Dạng nhôm 0.25g	6	Nhôm	1.000				
49	Cone giấy nội nha	Hộp 200 cái	Đảm bảo sự nhất quán về kích thước và hình dạng Linh hoạt và mềm dẻo, nhưng đủ cứng để đưa vào ống tủy <ul style="list-style-type: none"> • Dễ dàng nhận biết trong phim X-quang • Có các kích cỡ khác nhau: 20,25,30 	6	hộp	80				
50	Cone giấy nội nha file máy protaper	Hộp 120 cái	Dùng trong nha khoa F1, F2, F3	6	hộp	30				
51	Cortisomol	Lọ 25 gam	Thời gian đông kết từ 15 phút đến 6 giờ (37 ° C / bain-marie) Có chất chống viêm làm giảm các phản ứng đau có thể xảy ra sau phẫu thuật Lọ 25 gam	6	Lọ	20				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	DVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
52	Dài đánh bóng	144 cái/hộp	Cán bằng thép không gỉ, đầu cao su Dẻo, độ bền cao, có thể dùng nhiều lần sau khi hấp sấy	6	Cái	144				
53	Dài đánh bóng dùng trong nha khoa	144 cái/hộp	Dạng chổi, màu trắng	6	Cái	480				
54	Đầu đốt Laser Diode màu tím	Hộp 25 cái	Dùng cho máy Picasso	6	Cái	25				
55	Đầu đốt Laser Diode màu vàng	Hộp 25 cái	Dùng cho máy Picasso	6	Cái	25				
56	Đầu endo rửa tủy	6 cái/vi	Có nhiều kích thước khác nhau từ 15 - 40 cho các loại ống tủy kích thước khác nhau Có độ bền cao, hấp sấy được nhiều lần	3	Vi	5				
57	Đầu lấy cao răng bằng kim loại	Hộp 1 cây	Thiết kế kiểu P, lấy cao răng trên nước Phun nước ngoài	3	Cái	15				
58	Đầu lấy cao răng bằng kim loại	Hộp 1 cây	Dùng lấy cao răng dưới nước mức độ nhẹ đến trung bình. Sử dụng cho máy Cavitrion Bocat Pro Denstply	3	Cái	15				
59	Đầu trộn silicon nhẹ dạng súng	50 cái/túi	Dùng trong nha khoa	6	túi	30				
60	Đầu xịt tay khoan	Lọ 550ml	Chai 550ml, kèm theo vòi xịt	6	Chai	20				
61	Đè cao su	36 miếng/hộp	Kích thước 152mmx152mm, độ dày trung bình 0.18mm	6	Hộp	30				
62	Dung dịch bom rửa ống tủy	Chai 250ml	Thành phần chính :Natri hypochlorite (aven - NaOCl) 3% Hòa tan mô sống và mô hoạt từ bằng cách phá vỡ protein thành các amino axit Thành phần chính: 25% hexahydrate nhôm clorua	3	Chai	5				
63	Dung dịch co nước	chai 13ml	Có tính chất làm se, cầm máu cục bộ và co thắt các lớp bề mặt của khe cao su tự do nhờ sự lắng đọng của protein mô và huyết thanh	3	lọ	5				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
64	Dung dịch làm mềm ống tủy bị vôi hóa	chia 13ml	Thành phần có chứa EDTA 15% Chứa cetrimide có tác dụng sát khuẩn và giảm hoạt động bề mặt giúp làm mềm ống tủy bị vôi hóa. Không độc và không bào mòn mô mềm, an toàn mô chóp răng. Loại trừ tái tích để lại lớp mùn ngà (Smear Layer) do dụng cụ nội nha gây ra	3	chai	5				
65	Dung dịch pha vật liệu hàn ống tủy vĩnh viễn	15g bột kèm 35spipette nước	Độ hàn khít cao đảm bảo qua sự kết hợp chặt chẽ giữa còn gutta percha /chất hàn / ngà răng và khoáng hóa cấu trúc ngà răng. Có đặc tính kháng khuẩn giải phóng hydroxit canxi Có đặc tính sinh học giúp lành thương quanh chóp hiệu quả. Nhanh chóng và dễ dàng thay thế với bất kỳ kỹ thuật hàn lạnh trong ống tủy. Độ cản quang 5mm nhôm để dàng theo dõi trên phim X quang	3	Hộp	3				
66	Dung dịch rửa buồng tủy NaOCl 5%	Chai 480ml	Thành phần có chứa CanalPro NaOCl 3% hoặc 6% Diệt khuẩn Làm trơn ống tủy (dung cụ để thao tác hơn) Hòa tan các mô hữu cơ (mô tủy...)	3	hộp	5				
67	Dycan	Hộp 2 ống	Thành phần canxi hydroxit phóng xạ Bảo vệ tủy răng và thúc đẩy sự hình thành ngà răng thứ cấp để đảm bảo sự tự tin khi thực hiện Tiết kiệm thời gian và mạnh mẽ tại thời điểm ngưng tụ Ít bị tổn thương bởi chất lỏng miệng cho kết quả lâu dài	3	Ống	2				
68	Eugenol	Lọ 30 gam	Lọ 30 gam	6	Lọ	10				
69	Gấp nha khoa	1 cái/túi	Chất liệu inox	6	Cái	200				
70	GC Fuji 7	Hộp 15g	Là vật liệu glass ionomer trám phòng ngừa hóa trùng hợp Phòng thích flour ≥ 6 lần Thấm ướt hiệu quả và bám dính chắc vào bề mặt răng	3	hộp	30				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
71	GC Fuji 9	Hộp 15g	Liên kết hóa học với cả men và ngà răng Phóng thích flour ngăn ngừa sâu răng Có khả năng tương thích sinh học	3	hộp	25				
72	GC Fuji 9	Hộp 5g	Liên kết hóa học với cả men và ngà răng Phóng thích flour ngăn ngừa sâu răng Có khả năng tương thích sinh học	3	hộp	33				
73	Gel bôi trơn ống tủy	Hộp 2 tuýp	Thành phần có chứa EDTA 19% Loại bỏ các chất vô cơ bằng EDTA-Ca+ Loại bỏ mùn ngà, giúp làm sạch thành ống tủy	6	Tube	25				
74	Giấy cân GC	10 thép/ hộp	Mềm, mịn, không dính, cho dấu răng rõ ràng. Độ dai cao, kháng rách. Độ dày 101.6µm	3	hộp	20				
75	Gutta máy - Gutta Protaper	Hộp 60 cây	Độ trơn 4% và 6%, chính xác về cả hình dạng và kích thước ống tủy được sửa soạn với trạm máy Linh hoạt và mềm dẻo, dễ đưa vào ống tủy, đảm bảo trám kín khít ống tủy theo cả chiều dọc lẫn chiều ngang	6	hộp	60				
76	Gutta percha các số	Hộp 120 cái	Cone có vạch chia xác định chiều dài ống tủy Có chiều dài: 18mm, 19mm, 20mm, 22mm hoặc 24mm Thấm hút hết chiều dài ống tủy	6	hộp	40				
77	Hàm điều trị khớp thái dương hàm TMJ	1 cái/hộp	Là khí cụ đúc sẵn, dễ uốn, mềm (dạng silicone) Ít tính năng và đặc điểm khít chặt của khí cụ TMD cho phép bệnh nhân có thể nói chuyện rõ ràng và dễ dàng trong khi đeo, thích hợp đeo suốt cả ngày	6	Chiếc	10				
78	Hàm Facemask	1 cái/túi	Khung chính dọc làm bằng thép không gỉ có độ bền tốt Tất cả các vít có độ bền tốt chống biến dạng hoặc móp Miếng đệm cảm đơn giản và hiệu quả từ góc quay lên / méo xuống / xoay tự do	6	Hàm	40				
79	Hàm Trainer 13	Hộp 1 cái	Khí tập trung phát triển cung hàm và tiếp tục chỉnh thời quen Điều chỉnh sai khớp cắn hạng 3	6	Chiếc	3				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	DVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước SX	Đơn giá	Thành tiền
80	Hàm Trainer K2	Hộp 1 cái	Khí tập trung phát triển cung hàm và tiếp tục chỉnh thói quen Hỗ trợ phát triển khuôn hàm trên và hàm dưới; Thiết kế cơ chức năng điều trị các nguyên nhân sai khớp cắn Hỗ trợ đặt lưỡi vào đúng vị trí ở hàm trên	6	Chiếc	7				
81	Hàm Trainer T4K màu hồng	Hộp 1 cái	Thiết kế cơ chức năng điều trị các nguyên nhân sai khớp cắn Hỗ trợ đặt lưỡi vào đúng vị trí ở hàm trên Màu hồng	6	Chiếc	8				
82	Hàm Trainer T4K màu xanh	Hộp 1 cái	Thiết kế cơ chức năng điều trị các nguyên nhân sai khớp cắn Hỗ trợ đặt lưỡi vào đúng vị trí ở hàm trên Màu xanh	6	Chiếc	10				
83	Hàn ống tùy kín trẻ em	2 tép/hộp	Là vật liệu gồm sinh học thủy lực dễ chữa và điều trị tùy răng Bao gồm các hạt mịn, ưa nước, đặt trong sự có mặt của nước và tạo thành một rào cản không thấm nước mạnh Không bị đổi màu ngay cả trong trường hợp bị nhiễm màu Không chứa kim loại nặng, không có độc tính đối với tế bào trong 48 giờ	6	hộp	20				
84	Hook dài chỉnh nha	1 cái/túi	Chất liệu thép không gỉ		Cái	50				
85	Hook ngắn chỉnh nha	1 cái/túi	Chất liệu thép không gỉ		cái	50				
86	Khay khám chữ nhật	1 cái/túi	chất liệu bằng Inox		Cái	50				
87	Khung mắc đề cao su	2 cái/bộ	Hình chữ U, Kích thước 105mm và 129mm	6	Bộ	10				
88	Kim cắt dây chỉnh nha xa	1 cái/túi	Chất liệu thép không gỉ Kích thước dây tối thiểu: .012" (.30mm)	3	Cái	2				
89	Kim cắt dây chun gần	1 cái/túi	Hấp được ở nhiệt độ 135°C. Chất liệu thép chuyên dụng trong y tế. Cắt được dây 0,12" (ø0,30mm). Góc nghiêng 10 độ cho phép dễ cắt răng trước và sau	3	Cái	2				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
90	Kim đặt chun tách khe	1 cái/túi	Hấp được ở nhiệt độ 135°C. Chất liệu thép chuyên dụng trong y tế. Đầu kim nhỏ có rãnh để giữ chặt thun, lực tay sử dụng nhẹ nhàng	3	Cái	2				
91	Kim gây tê răng	Hộp 100 cái	Dùng trong nha khoa	6	Cái	12.000				
92	Kim kẹp dây chun chỉnh nha	1 cái/túi	Hấp được ở nhiệt độ 135°C. Vật liệu thép không gỉ xi mờ, dài 155mm, đầu có khía và móng để dàng đưa vào miệng bệnh nhân	3	Cái	2				
93	Kim luồn dây cung chỉnh nha	1 cái/túi	Hấp được ở nhiệt độ 135°C. Chất liệu thép chuyên dụng trong y tế. Kim tiện ích với các chóp cong. Được tạo rãnh và an toàn cho môi. Chiều rộng chóp 8mm/dài 10 mm. Kết cấu của đầu kim là 0,25mm (0,010 "). Kim đa chức năng đưa, tháo, bẻ dây	3	Cái	2				
94	Kim mang kim 12 cm	1 cái/túi	Làm bằng thép không gỉ	6	Cái	10				
95	Kim mở khóa thay dây chỉnh nha mắc cài tự buộc	1 cái/túi	Kim chất liệu thép không gỉ	3	Cái	2				
96	Kim răng 4 và 5 hàm trên	1 cái/túi	Chất liệu thép không gỉ	6	Cái	10				
97	Kim Tháo band	1 cái/túi	Hấp được ở nhiệt độ 135°C. Chất liệu thép chuyên dụng trong y tế	3	Cái	2				
98	Kim tháo mắc cài	1 cái/túi	Hấp được ở nhiệt độ 135°C. Chất liệu thép chuyên dụng trong y tế. Được thiết kế với đầu Carbide	3	Cái	2				
99	Kim tiêm gây tê nha khoa	100 cái/ hộp	Kim tiêm tê nha khoa 30G/ 0.3mm X 10 mm. C Thiết kế với đầu kim 3 mặt vát Chất liệu kim làm từ thép không gỉ phẫu thuật cao cấp, không gồ ghề, an toàn khi sử dụng, giảm thiểu tổn thương cơ gây vớ	3	Hộp	10				
100	Kim tiêm gây tê nha khoa	100 cái/ hộp	Kim tiêm tê nha khoa 30G/ 0.40mm X 21 mm. Thiết kế với đầu kim 3 mặt vát Chất liệu kim làm từ thép không gỉ phẫu thuật cao cấp, không gồ ghề, an toàn khi sử dụng, giảm thiểu tổn thương cơ gây vớ	3	Hộp	10				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước SX	Đơn giá	Thành tiền
101	Kim tiêm gây tê nha khoa	100 cái/ hộp	Kim tiêm tê nha khoa 27G/ 0.4mm X 21 mm. Thiết kế với đầu kim 3 mặt vát Chất liệu kim làm từ thép không gỉ phẫu thuật cao cấp, không gò ghề, an toàn khi sử dụng, giảm thiểu tổn thương mô cơ gây vỡ	3	Hộp	20				
102	Kim tiêm gây tê nha khoa	100 cái/ hộp	Kim tiêm tê nha khoa 27G/ 0.4mm X 35 mm. Thiết kế với đầu kim 3 mặt vát Chất liệu kim làm từ thép không gỉ phẫu thuật cao cấp, không gò ghề, an toàn khi sử dụng, giảm thiểu tổn thương mô cơ gây vỡ	3	Hộp	10				
103	Kim đưa chất hàn răng vào ống tủy (Lentulo)	Hộp 4 cái	Làm bằng thép không gỉ có độ đàn hồi, mềm dẻo linh hoạt. Chịu được nhiệt độ hấp khử trùng tái sử dụng mà không bị biến dạng biến tính	3	Ví	50				
104	Mắt gương nha khoa	Hộp 12 cái	Đường kính 22mm hoặc 24mm	6	Cái	100				
105	MTA (Chất hàn ống tủy)	1,5g	Thuốc đặt nội tủy răng. Dạng gel, tạo hàng rào bảo vệ không ngấm nước, Hình thành lớp cầu ngà và kích thích sự lành thương sau 4 tuần.	6	hộp	3				
106	Mũi endo z mở tủy	5 mũi/ví	Mũi khoan dài, thuôn nhọn tạo hình phổ để xâm nhập vào buồng tủy Chiều dài bề mặt cắt ≥ 9 mm, Chiều dài tổng thể ≥ 21 mm	3	Ví	50				
107	Mũi khoan (Dùng cho tay khoan chậm)	10 mũi/ví	Chiều dài 44.5mm	3	Mũi	50				
108	Mũi khoan kim cương	5 mũi/ví	Đầu phủ kim cương, đường kính chuôi $\varnothing 1.6$ Dùng cho tay khoan có tốc độ vòng quay 160,000-450,000 vòng/phút Có mã màu phân biệt độ mịn: vàng, đỏ, xanh biển, xanh lá, đen	3	Cái	1.000				
109	Mũi khoan mở tủy	5 cái/ví	Mũi khoan mở tủy chống thủng sản	3	Cái	100				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
110	Mũi khoan phẫu thuật Linderman	5 cái/vi	Đường kính mũi khoan 1/10mm: 0.16 Chiều dài đầu mũi khoan L1mm: 10.0 Chiều dài tổng thể: 25mm	6	Mũi	40				
111	Mũi khoan phẫu thuật mani 25mm	Hộp 4 cái	Có thể dùng để cắt xương; chia răng số 8, mở miệng; khâu cái Chiều dài 25mm	3	Mũi	100				
112	Mũi khoan tròn HP8	Hộp 5 mũi	Được làm bằng cacbua vonfram hạt mịn, Lưỡi dao sắc và lâu mòn	6	Mũi	100				
113	Mũi khoan trụ HP 701	Hộp 5 mũi	Được làm bằng cacbua vonfram hạt mịn, Lưỡi dao sắc và lâu mòn	6	Mũi	100				
114	Mũi khoan trụ HP 702	Hộp 5 mũi	Được làm bằng cacbua vonfram hạt mịn, Lưỡi dao sắc và lâu mòn	6	Mũi	200				
115	Mũi khoan trụ HP 703	Hộp 5 mũi	Được làm bằng cacbua vonfram hạt mịn, Lưỡi dao sắc và lâu mòn	6	Mũi	500				
116	Nạo ổ răng	Túi 1 cái	Loại 2 đầu Làm bằng thép không gỉ	6	Cái	20				
117	Nong máy Protaper	Hộp 6 cây	Trạm định hình có nhiều đầu nhọn đảm bảo tính linh hoạt và cắt ngà răng trong các khu vực ống tủy Có các kích thước khác nhau Chiều dài 21mm, 25mm hoặc 31mm	3	Bộ	25				
118	Nong, đĩa ống tủy 8, 10, 15 k file	Hộp 6 cái	Đầu file được làm bằng thép không gỉ, đuôi file có in hình số và dễ nhận biết kích thước bằng màu sắc, Có các số 8,10,15	3	hộp	100				
119	Nong, đĩa ống tủy k file	Hộp 6 cái	Đầu file được làm bằng thép không gỉ, đuôi file có in hình số và dễ nhận biết kích thước bằng màu sắc, Đủ số	3	hộp	100				
120	Nước chất gắn răng Fuji plus	Lọ 7ml	Dễ trộn, dễ thao tác Có thể dùng để gắn các phục hình có kim loại, inlay sứ, mão và cầu răng sứ gia cố, tất cả các loại hình mão inlay, onlay và cầu răng bằng acrylic/nhựa	3	Lọ	20				
121	Ống hút nước bột	Túi 100 cái	Nhựa, uốn dẻo được	6	Túi	400				
122	Ống hút phẫu thuật màu trắng	Túi 25 cái	Nhựa, uốn dẻo được	6	cái	1.500				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	DVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
123	Ống hút phẫu thuật màu xanh lá cây	Túi 25 cái	Nhựa, uốn dẻo được	6	cái	1.500				
124	Que hàn răng các loại	1 cái/túi	Chất liệu Inox không gỉ, 1 đầu tròn 1 đầu dẹt	6	cái	30				
125	Racegel: Gel chịu nhiệt để chuẩn bị nước.	3 ống xilanh x 1.4 gr + 30 đầu bơm	Chỉ định mở rãnh, kiểm soát cầm máu trước khi lấy dấu và khi chuẩn bị trám xoang II, III, V. Chứa 25% Clorua nhôm, màu cam.	3	Lọ	2				
126	Rocles (Osomol)	Lọ 14ml	Hoạt hóa trên bề mặt thấp đảm bảo sự xâm nhập của dung dịch vào ống ngà Công thức không gây kích ứng, được dung nạp tốt bởi các mô quanh chóp	3	Lọ	5				
127	Cây nạy răng	Cái/túi	Cán bằng kim loại. Có 3 đầu: thẳng kích thước 1.6mm, khuyên trái - phải kích thước 1.8mm Có thể hấp được ở nhiệt độ 134 độ	6	Bộ	10				
128	Sáp lá	Hộp 500gam	Hộp 500gam	6	hộp	3				
129	Hoạt chất ngứa sâu	Lọ 5ml	Silver Diamide Fluor 38%	6	hộp	5				
130	Sindolor	Lọ 5ml	Dùng chấm viêm lợi	6	Lọ	100				
131	Súng bơm composite	Cái	Là súng bán nhôm composite để đưa vật liệu vào xoang trám Chất liệu bằng nhựa	6	cái	4				
132	Súng bơm silicon nhẹ	1 cái/túi	Dùng cho nha khoa	6	cái	3				
133	Súng bơm silicon nhẹ làm Răng Tăm	1 cái/túi	Dùng cho nha khoa	6	cái	3				
134	Tẩy trắng Opa 10%	Hộp 4 tuyp	Có chứa PF (Nitrat Kali & Fluor) giảm ê buốt & giảm sâu răng, làm cứng men răng Chứa 20% nước giúp giảm tình trạng mất nước và tái phát màu Nồng độ PF 10%	3	Tube	20				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	DVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
135	Tẩy trắng Opa 15%	Hộp 4 tuýp	Có chứa PF (Nitrat Kali & Fluor) giảm ê buốt & giảm sâu răng, làm cứng men răng Chứa 20% nước giúp giảm tình trạng mất nước và tái phát màu Nồng độ PF 15%	3	Tube	20				
136	Tẩy trắng Opa 20%	Hộp 4 tuýp	Có chứa PF (Nitrat Kali & Fluor) giảm ê buốt & giảm sâu răng, làm cứng men răng Chứa 20% nước giúp giảm tình trạng mất nước và tái phát màu Nồng độ PF 20%	3	Tube	20				
137	Tẩy trắng răng tại ghế răng 35%	Hộp 4 tuýp	01 bộ bao gồm: 01 tuýp tẩy trắng, 01 thanh cán, 01 che lợi Có chứa PF (Nitrat Kali & Fluor) giảm ê buốt & giảm sâu răng, làm cứng men răng Chứa 20% nước giúp giảm tình trạng mất nước và tái phát màu Nồng độ PF 35%	3	Bộ	5				
138	Tẩy trắng răng tại ghế răng 40%	Hộp 1 tuýp	Tẩy trắng răng tại ghế răng 40% dùng trong nha khoa	3	Tube	5				
139	Tê xit (Iidocain)	Lọ 38g	Thành phần Lidocain 10%	6	Lọ	10				
140	Thạch cao trắng	5kg/ túi	Màu trắng, dùng đồ mẫu Màu vàng	6	Túi	15				
141	Thạch cao vàng	1.5kg/ túi	Thành phần chính là canxi sunfat. Có khả năng tương thích tốt với Alginate và agar Thời gian đông cứng 11 phút	3	Hộp	70				
142	Thìa lấy dấu	2 cái/cấp	3 Size : L,M,S. Thìa hàm trên - hàm dưới Thành phần có chứa 20% benzocain	6	Cấp	20				
143	Thuốc bôi tẽ	Lọ 29ml	Có hương vị dễ chịu trong quá trình sử dụng và không để lại dư vị đắng	6	Lọ	30				
144	U200 xi măng gắn răng	Hộp 11g	Độ bền dân tốt, kháng đổi màu, ổn định lâu dài và gần như không nhạy cảm sau khi gắn Giải pháp một bước, đơn giản và tiết kiệm thời gian	3	hộp	5				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước SX	Đơn giá	Thành tiền
145	Xi măng hàn răng	1 bộ/hộp	Dán vĩnh viễn các phục hình có độ dày rất thấp như Inlays, onlays, veneers làm bằng sứ thủy tinh, phục Dùng cho phục hình với độ dày vật liệu mỏng < 2 mm và độ trong mờ phù hợp	6	Bộ	1				
146	Vật liệu cầm máu, chống viêm ở xương khô	lọ 10 gr	Điều trị viêm ở xương khô, cầm máu sau nhổ răng Sợi Penghawar dễ đặt và bám dính tốt ở răng	3	lọ	5				
147	Vật liệu lấy dấu mùi trái cây	túi 454g	Tính ưa nước tự nhiên nên dễ trộn và rất tuyệt vời khi dùng trong khoang miệng ẩm ướt. Dễ trộn và nhanh mà không có bọt khí và không bám dính dụng cụ Có hương thơm	3	túi	20				
148	Vật liệu thay thế ngà	Hộp/ 5 nhộng bột + 5 nhộng nước	Thành phần chính: Tricalcium Silicate Thời gian làm việc 12 phút, Có thể sử dụng để che tủy gián tiếp, che tủy trực tiếp, lấy tủy buồng...	3	Hộp	3				
149	Vật liệu thay thế, tái tạo xương	Hộp 2 viên x.3cm3	Làm từ hạt β -tricalcium phosphat có nguồn gốc từ da bò Phóng thích calcium và ion phosphate thúc đẩy hình thành cấu trúc xương mới Tái tạo xương mới trong vòng 3-6 tháng	3	Hộp	2				
150	Gel bảo vệ và phòng ngừa sâu răng	Tuýp 0,4ml	Chứa 5% sodium fluoride bảo vệ và phòng ngừa sâu răng phong thích floure lấp kín những lỗ hổng trên ống ngà trong điều trị răng nhạy cảm	3	Cốc	100				
151	Hàn tủy răng sữa	Ổng 2g	Thành phần chính là Canxium hydroxide và Iot cân quang tốt và có tính kháng khuẩn	6	Bộ	5				
152	Xi măng FX	Hộp 15g	Dùng trong chuyên khoa răng hàm mặt	6	hộp	30				
153	Xi măng gắn Fuji Plus	Hộp 15g	Chất hàn răng Fuji plus 15g (hoặc tương đương)	3	hộp	25				
154	Xi măng gắn tủy sống	Hộp 11g	Xi măng gắn có tủy chọn từng hợp Giải phóng florua bền vững. Hầu như không có hiện tượng ê buốt sau phẫu thuật	3	hộp	12				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	DVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
155	Xi măng hàn ống tùy vãnh viên	Chai 14g bột, 1 muỗng đo lường	Xi măng hàn ống tùy vãnh viên, thành phần Hydrocortisone acetate, Thymol iodide, barium sulfate, zinc oxide, magnesium stearate. Không có ngót không tiêu hao, kháng khuẩn kháng viêm	3	Hộp	3				
6. Vật tư sử dụng trong chính nha										
STT	Danh mục	Quy cách	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Phân nhóm	Đơn vị tính	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
1	Cây kẹp mắc cài	Túi/cái	Làm bằng thép không gỉ Độ dốc xuống của thân kẹp giúp cài thiện tầm nhìn của Bác sĩ trong khi gắn mắc cài vào răng Được chế tạo với một đầu ngược lại có thể được dùng để đỡ mắc cài	1	Cái	5				
2	Chất gắn tạm	Hộp 43 gram,	Hộp bao gồm: 1 tuýp 36 gram + 1 tuýp 16 gram Không có Eugenol, không ức chế trùng hợp xi măng nhựa Độ dán dính tốt, lưu giữ răng tốt hơn, dễ dàng làm sạch khi gắn xi măng sau cùng Sản phẩm tương thích với vật liệu làm cầu, mão tạm, xi măng nhựa, và vật liệu tái tạo cùi composite	1	Hộp	5				
3	Chun chuỗi mắt mau	4.57m/cuộn	Thun cắt theo khuôn Thun được đánh mã màu để dễ nhận diện Chiều dài 457 cm mỗi cuộn	1	cuộn	5				
4	Chun chuỗi mắt thưa	4.57m/cuộn	Thun cắt theo khuôn Thun được đánh mã màu để dễ nhận diện Chiều dài 457 cm mỗi cuộn Thiết kế với độ uốn cong 45°	1	cuộn	5				
5	Chun đơn Clear	Gói/1000 vòng	Màu trong Một kích cỡ phù hợp với hầu hết các mắc cài kẹp	1	Gói	2				
6	Chun kéo liên hàm 1/4	Gói 100 vòng	Được làm bằng mũ cao su thiên nhiên, tráng bằng bột bắp, màu đỏ Phạm vi và lực kéo nhất quán	1	Gói	60				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
7	Chun kéo liên hàm 1/8	Gói 100 vòng	Được làm bằng mù cao su thiên nhiên, tráng bằng bột báp, màu tím Phạm vi và lực kéo nhất quán	1	Gói	60				
8	Chun kéo liên hàm 3/16	Gói 100 vòng	Được làm bằng mù cao su thiên nhiên, tráng bằng bột báp, màu xanh lá Phạm vi và lực kéo nhất quán	1	Gói	100				
9	Chun kéo liên hàm 5/16	Gói 100 vòng	Được làm bằng mù cao su thiên nhiên, tráng bằng bột báp, màu xanh biển Phạm vi và lực kéo nhất quán	1	Gói	30				
10	Chun tách kê	13 cây/gói	Mô-đun A-1 hoặc A-2 60 mô-đun mỗi que Vòng ngôn cái trung tâm Chất liệu Niti	1	Gói	2				
11	Dây cung chính nha đảo ngược (REVER), hàm dưới, hàm trên	10 dây/ hộp	Chất liệu Nitinol, tiết diện tròn, đường kính 0.012 inch	1	Dây	30				
12	Dây cung chính nha hàm dưới, hàm trên Niti 0.12	10 dây/ hộp	Chất liệu Nitinol, tiết diện tròn, đường kính 0.016 inch	1	Dây	20				
13	Dây cung chính nha hàm dưới Niti 0.16	10 dây/ hộp	Chất liệu Nitinol, tiết diện tròn, đường kính 0.016 inch	1	Dây	20				
14	Dây cung chính nha hàm dưới Niti 16 x 22	10 dây/ hộp	Chất liệu Nitinol, tiết diện hình chữ nhật, kích thước 0.016*0.022 inch	1	Dây	20				
15	Dây cung chính nha hàm dưới Niti 17 x 25	10 dây/ hộp	Chất liệu Nitinol, tiết diện hình chữ nhật, kích thước 0.017*0.025 inch	1	Dây	-				
16	Dây cung chính nha hàm dưới NT 19x0,25	10 dây/ hộp	Chất liệu Niti, tiết diện hình chữ nhật, kích thước 0.019*0.025 inch	1	Dây	-				
17	Dây cung chính nha hàm dưới ss 017x025	10 dây/ hộp	Chất liệu thép không gỉ stain steel, tiết diện hình chữ nhật, kích thước 0.017*0.025 inch	1	Dây	-				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
18	Dây cung chỉnh nha hàm dưới ss 019 x 025	10 dây/ hộp	Chất liệu thép không gỉ stain steel, tiết diện hình chữ nhật, kích thước 0.017*0.025 inch	1	Dây	30				
19	Dây cung chỉnh nha hàm dưới SS016	10 dây/ hộp	Chất liệu thép không gỉ stain steel, tiết diện hình tròn, kích thước 0.016 inch	1	Dây	30				
20	Dây cung chỉnh nha hàm dưới, Niti 0.14	10 dây/ hộp	Chất liệu Nitinol, tiết diện tròn, đường kính 0.014 inch	1	Dây	30				
21	Dây cung chỉnh nha hàm trên 16 x 22	10 dây/ hộp	Chất liệu Nitinol, tiết diện hình chữ nhật, kích thước 0.016*0.022 inch	1	Dây	30				
22	Dây cung chỉnh nha hàm trên Niti 0.14 U	10 dây/ hộp	Chất liệu Nitinol, tiết diện tròn, đường kính 0.014 inch	1	Dây	20				
23	Dây cung chỉnh nha hàm trên Niti 0.16 U	10 dây/ hộp	Chất liệu Nitinol, tiết diện tròn, đường kính 0.016 inch	1	Dây	20				
24	Dây cung chỉnh nha hàm trên Niti 17 x 25	10 dây/ hộp	Chất liệu Nitinol, tiết diện hình chữ nhật, kích thước 0.017*0.025 inch	1	Dây	20				
25	Dây cung chỉnh nha hàm trên NT 19x0,25 U	10 dây/ hộp	Chất liệu Niti, tiết diện hình chữ nhật, kích thước 0.019*0.025 inch	1	Dây	10				
26	Dây cung chỉnh nha hàm trên ss 017x025	10 dây/ hộp	Chất liệu thép không gỉ, tiết diện hình chữ nhật, kích thước 0.017*0.025 inch	1	Dây	-				
27	Dây cung chỉnh nha hàm trên ss 019 x025	10 dây/ hộp	Chất liệu thép không gỉ, tiết diện hình chữ nhật, kích thước 0.019*0.025 inch	1	Dây	20				
28	Dây cung chỉnh nha hàm trên SS016	10 dây/ hộp	Chất liệu thép không gỉ, tiết diện hình tròn, kích thước 0.016 inch	1	Dây	30				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
29	Keo gắn mắc cài Transbond XT	Hộp/ 2 tuýp keo, 4g/tuýp + 1 lọ primer 6ml	Đông kết nhanh chóng để tạo liên kết tức thì Thời gian làm việc kéo dài để gắn mắc cài chính xác Kết dính hiệu quả qua mắc cài sứ và kim loại Thời gian làm việc kéo dài	1	Hộp	10				
30	Khâu chỉnh nha Band R6 cung răng 2	Túi/ cái	Khâu 1 ống , có cleat răng 6 slot 0.022	1	Cái	150				
31	Khâu chỉnh nha Band R6 cung răng 3	Túi/ cái	Khâu 1 ống, có cleat răng 6 slot 0.022	1	Cái	150				
32	Khâu chỉnh nha Band R6 cung răng 4	Túi/ cái	Khâu 1 ống , có cleat răng 6 slot 0.022	1	Cái	150				
33	Khâu chỉnh nha Band R6 cung răng 1	Túi/ cái	Khâu 1 ống, có cleat răng 6 slot 0.022	1	Cái	150				
34	Lò xo đóng Nitinol lực trung bình 9mm	Hộp 10 sợi	Lực trung bình Chiều dài 9 mm Kích thước B, đường kính trong (vòng cung) 0,030 " Được thiết kế cho kỹ thuật khoan tủy hàm, hàm trên hoặc hàm dưới	3	Hộp	5				
35	Mắc cài chỉnh nha R16	Gói/10 cái	Ổng răng 6 dẫn trực tiếp slot 0.022	1	Cái	50				
36	Mắc cài chỉnh nha R26	Gói/10 cái	Ổng răng 6 dẫn trực tiếp slot 0.022	1	Cái	50				
37	Mắc cài chỉnh nha R36	Gói/10 cái	Ổng răng 6 dẫn trực tiếp slot 0.022	1	Cái	50				
38	Mắc cài chỉnh nha R46	Gói/10 cái	Ổng răng 6 dẫn trực tiếp slot 0.022	1	Cái	50				
39	Mắc cài kim loại thường	Bộ 20 cái	Mắc cài kim loại thường 5x5 slot 0.022 (20 cái) hệ MBT	1	Bộ	25				
40	Mắc cài kim loại tự buộc thông minh	Bộ 20 cái	Clip khóa thông minh phía gần và xa. Slot 0.022, hệ MBT, bộ 20 mắc cài, Hook răng 3	1	Bộ	15				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
41	Mắc cài sứ thường	Bộ 20 cái	20 cái, hệ MBT, slot 0.022/0.018	1	Bộ	8				
42	Mắc cài sứ tự buộc	Bộ 20 cái	Mắc cài sứ tự buộc toàn sứ, hệ MBT 20 cái, Slot 0.022	1	Bộ	5				
43	Mini vít.	Hộp/ cái	Vít chỉnh nha được sử dụng để làm thẳng răng không đều, vít có đường kính là 1,2mm, 1,4mm, 1,6mm, 1,8mm	6	Cái	30				
7. Vật tư cấy ghép nhân tạo chuyên khoa Răng Hàm Mặt										
STT	Danh mục	Quy cách	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Nhóm theo TT 14/BYT	Đơn vị	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
1	Bột xương nhân tạo Osteon II lọ 0,25	0.25cc/Hộp	Bột xương Bovine Xenograft dạng hạt, đường kính 0.2-1.0mm (kích cỡ hạt lớn hơn dạng bột). Thành phần chủ yếu là xương bò, 100% xương khoáng hóa tự nhiên. Thời gian tái hấp thu: 4-6 tháng. Không gây nhiễm trùng thứ cấp. Nhanh chóng thấm hút máu và dịch nhờ đặc tính xốp của xương. Ôn định khối lượng xương ghép. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO/CFS/LOA hoặc tương đương. Có nhiều kích cỡ phù hợp với nhu cầu của bác sĩ: 0.25g, 0.5g, 1g	6	Hộp	10				
2	Bột xương nhân tạo Osteon II lọ 0,5	0,5 cc/Hộp	Bột xương Bovine Xenograft dạng hạt, đường kính 0.2-1.0mm (kích cỡ hạt lớn hơn dạng bột). Thành phần chủ yếu là xương bò, 100% xương khoáng hóa tự nhiên. Thời gian tái hấp thu: 4-6 tháng. Không gây nhiễm trùng thứ cấp. Nhanh chóng thấm hút máu và dịch nhờ đặc tính xốp của xương. Ôn định khối lượng xương ghép. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO/CFS/LOA hoặc tương đương. Có nhiều kích cỡ phù hợp với nhu cầu của bác sĩ: 0.25g, 0.5g, 1g	6	Hộp	10				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
3	Bột xương nhân tạo Osteon II lọ 1,0	1,0 cc/Hộp	Bột xương Bovine Xenograft dạng hạt, đường kính 0,2-1,0mm (kích cỡ hạt lớn hơn dạng bột). Thành phần chủ yếu là xương bò, 100% xương khoáng hóa tự nhiên. Thời gian tái hấp thu: 4-6 tháng. Không gây nhiễm trùng thứ cấp. Nhanh chóng thấm hút máu và dịch nhờ đặc tính xốp của xương. Ôn định khối lượng xương ghép. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO/CFS/LOA hoặc tương đương. Có nhiều kích cỡ phù hợp với nhu cầu của bác sĩ: 0,25g, 0,5g, 1g		Hộp	10				
4	Màng xương nhân tạo Collagen Membrane-1520.	Hộp/ Màng	thành phần chủ yếu là gân bò. Thời gian tái hấp thu: trên 6 tháng. Với Mức độ tương thích sinh học cao, được làm từ collagen loại I. Duy trì trì chức năng bảo vệ đủ lâu, tối ưu hóa quá trình tái tạo xương. Ôn định khối lượng xương ghép. Cấu trúc nhiều lớp, tăng hiệu quả tái tạo xương. Chỉ định cho Nha chu, Nâng sống hàm, Vùng nhỏ răng (chẩn bị cho quá trình đặt Implant), Nâng xoang. GBR. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO/CFS/LOA hoặc tương đương	6	Hộp	20				
5	Màng xương nhân tạo Collagen membrane 2030	Hộp/ Màng	Màng collagen Colla-D Soft 20*30mm thành phần chủ yếu là gân bò. Thời gian tái hấp thu: trên 6 tháng. Với Mức độ tương thích sinh học cao, được làm từ collagen loại I. Duy trì trì chức năng bảo vệ đủ lâu, tối ưu hóa quá trình tái tạo xương. Ôn định khối lượng xương ghép. Cấu trúc nhiều lớp, tăng hiệu quả tái tạo xương. Chỉ định cho Nha chu, Nâng sống hàm, Vùng nhỏ răng (chẩn bị cho quá trình đặt Implant), Nâng xoang. GBR. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO/CFS/LOA hoặc tương đương	6	Hộp	10				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền
6	Màng xương nhân tạo Collagen membrane 3040	Hộp/ Màng	Màng collagen Colla-D Soft 30*40mm thành phần chủ yếu là gân bò. Thời gian tái hấp thu: trên 6 tháng. Với Mức độ tương thích sinh học cao, được làm từ collagen loại I. Duy trì trì chức năng bảo vệ đủ lâu, tối ưu hóa quá trình tái tạo xương. Ổn định khối lượng xương ghép. Cấu trúc nhiều lớp, tăng hiệu quả tái tạo xương. Chỉ định cho Nha chu, Nâng sống hàm, Vùng nhỏ răng (chuẩn bị cho quá trình đặt Implant), Nâng xoang, GBR. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO/CFS/LOA hoặc tương đương		Hộp	10				
7	Chân răng nhân tạo Implant	Cái/Hộp	Chất liệu: Titanium Đường kính các cỡ: 3.8mm, 4.0mm, 4.5mm, 5.0mm Chiều dài các cỡ: 7mm, 8.5mm, 10mm, 11.5mm, 13mm	6	Cái	220				
8	Thân răng nhân tạo cho phục hình bất vít Cylinder	Cái/Hộp	Chất liệu: Titanium Đường kính: 5.0mm Chiều cao tổng thể: 4.5mm Ốc kết nối: 1.4mm	6	Cái	100				
9	Chân răng nhân tạo Screw Comfort Cap	Cái/Hộp	Cap đây cho abutment multi Protects the Conical Abutment and promotes patient healing Chất liệu: Titanium	6	Cái	20				
10	Chân răng nhân tạo Implant	Cái/Hộp	Đường kính các cỡ: 3.0mm, 3.7mm, 4.2mm, 4.7mm, 5.2mm Chiều dài các cỡ: 7.5mm, 9.5mm, 11.5mm, 13mm, 14.5mm Chất liệu: Titanium	3	Cái	6				
11	Thân răng nhân tạo Angled Abutment	Cái/Hộp	Chiều cao lợi: 1.5mm, 2mm, 3mm, 4mm, 5mm Góc nghiêng phục hình: 15 và 25 độ Tương thích với chân răng nhân tạo Chất liệu: Titanium	6	Cái	20				
12	Thân răng nhân tạo Dual Abutment	Cái/Hộp	Chiều cao lợi: 1mm, 2mm, 3mm, 4mm, 5mm Tương thích với chân răng nhân tạo Chất liệu: Titanium	6	Cái	30				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân Nhóm	DV/T	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước SX	Đơn giá	Thành tiền
13	Thân răng nhân tạo Screw Abutment	Cái/Hộp	<p>Chất liệu: Titanium G.4</p> <p>Đường kính: 4.8mm</p> <p>Chiều cao lợi: 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm</p> <p>Độ gập góc: 20 độ, 30 độ</p> <p>Đường kính ốc kết nối: 2.0mm</p> <p>Lưu giữ răng phục hình bằng ốc kết nối: 1.4mm</p>	6	Cái	10				
14	Trụ lạnh thương	Cái/Hộp	<p>Chất liệu: Titanium</p> <p>Chiều cao lợi: 2mm, 3mm, 4mm</p> <p>Chiều cao tổng: 2mm, 4mm, 5.5mm, 7mm</p> <p>Hình dạng: hình trụ</p> <p>Tương thích với chân răng nhân tạo</p>	6	Cái	30				
15	Dụng cụ lấy dấu răng khung mở	Cái/Hộp	<p>Dụng cụ lấy dấu loại khay mở:</p> <p>Chất liệu: Titanium</p> <p>Tương thích với chân răng nhân tạo</p>	6	Cái	10				
16	Dụng cụ lấy dấu răng khung đóng	Cái/Hộp	<p>Dụng cụ lấy dấu loại khay đóng:</p> <p>Chất liệu: Titanium</p> <p>Tương thích với chân răng nhân tạo</p>	6	Cái	15				
17	Dụng cụ lấy dấu răng cho phục hình bất vít (Multi-coping)	Cái/Hộp	<p>Dụng cụ lấy dấu multi</p>	6	Cái	10				
18	Bộ đồ mẫu cho phục hình bất vít (Multi-Analog)	Cái/Hộp	<p>Chất liệu: Hộp kim</p> <p>Đường kính: 4.8mm</p> <p>Chiều cao tổng thể: 12mm</p>	6	Cái	10				

STT	Danh mục	Quy cách	Tính năng kỹ thuật cơ bản	Phân nhóm	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền	
8. Vật tư tay dao Plasma											
STT	Danh mục	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Phân nhóm	Đơn vị tính	Số lượng	Xuất xứ	Hãng nước sx	Đơn giá	Thành tiền	
1	Tay dao cắt đốt VA và Amidal Plasma	1 cái/hộp	<p>- Tương thích với Dao mổ Plasma Model: AEX Generator (40-405-1) Hãng : Medtronic</p> <p>- Dùng để cắt và cầm máu, cắt đốt VA và Amidal</p> <p>- Nhiệt độ cắt cầm máu: Từ 40 đến 170oC</p> <p>- Có tính năng kích hoạt chế độ đơn cực bằng bàn đạp chân hoặc nút bấm trên tay dao</p> <p>- Tay dao plasma có thể uốn cong, tích hợp kênh hút bên trong tay dao</p> <p>- Chu kỳ hoạt động: 10 giây bật, 30 giây tắt</p> <p>- Chế độ cắt: 3 chế độ</p> <p>+ Cắt công suất thấp: 0.5W đến 20W tại 100Ω, 1365V</p> <p>+ Cắt tinh: 10W đến 90W, tại 500 Ω 585V</p> <p>+ Cắt hỗn hợp: 10W đến 50W, tại 500Ω, 1300V</p> <p>- Chế độ cầm máu: 2 chế độ</p> <p>+ Mức thấp: 10W đến 50W, tại 500 Ω, 1500V</p> <p>+ Mức cao: 10W đến 50W, tại 1000Ω, 2600V</p> <p>Chế độ an toàn:</p> <p>- Đáp ứng các tiêu chuẩn an toàn : ES60601-1; IEC 60601-1, 60601-1-4; 60601-1-2; 60601-2-2; CAN/CSA C22.2 NO.601.1</p>	Nhóm 3	Cái	40					

