

PHỤ LỤC 4: BẢNG TỔNG HỢP GÓI VẬT TƯ NHÓM

STT trong HSMT	Tên sản phẩm mời thầu	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Xuất xứ hàng hóa	Số lượng mời thầu	Giá kế hoạch	Thành tiền
Nhóm 1: Bệnh lý sọ não								
1	Dây dẫn lưu dịch não tủy ổ bụng áp lực Cao-Trung bình-thấp các cỡ (loại người lớn)	Bộ	Có 3 loại lực: thấp/ trung bình/ cao. Van rời dây. Kích thước van $\geq 6 \times 26 \text{mm}$; Đường kính Catheter ngoài và trong: $\geq 2,5$ và $\geq 1,3 \text{mm}$. Chất liệu Sillicon, có tấm chắn cản quang ; Vô trùng 03 bộ phận riêng	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	55	5.780.000	317.900.000
2	Dây dẫn lưu dịch não tủy ổ bụng áp lực Cao-Trung bình-thấp các cỡ (loại trẻ em)	Bộ	Có 3 loại lực: thấp/ trung bình/ cao. Van rời dây. Kích thước van $\geq 5 \times 20 \text{mm}$; Đường kính Catheter ngoài và trong: $\geq 2,5$ và $\geq 1,3 \text{mm}$. Chất liệu Sillicon, có tấm chắn cản quang; Vô trùng 03 bộ phận riêng	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	35	5.780.000	202.300.000
3	Dây dẫn lưu dịch não tủy ra ngoài	Bộ	Dây dẫn dịch từ não thất ra van bằng sillicon tấm chắn cản quang đường kính trong và ngoài là ≥ 1.5 và $\geq 2.8 \text{ mm}$; Kèm troca luồn dây dẫn dịch dưới da đầu; Bảng theo dõi và điều chỉnh áp lực nội sọ kích thước	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	3.460.000	138.400.000
4	Lưới vá sọ	Miếng	Lưới nguyên chất Titan, kích thước $\geq 90 \times 90 \times 0.6 \text{mm}$, dạng 3D, lỗ bắt vít chìm, đường kính lỗ $\geq 2.0 \text{ mm}$. Độ linh hoạt cao, dễ tạo hình, phù hợp với vít Anton Hipp	ISO 13485:2003	G7/Tương đương	50	6.750.000	337.500.000
5	Lưới vá sọ	Miếng	Lưới nguyên chất Titan, kích thước $\geq 150 \times 150 \times 0.6 \text{mm}$, dạng 3D, lỗ bắt vít chìm, đường kính lỗ $\geq 2.0 \text{ mm}$. Độ linh hoạt cao, dễ tạo hình, phù hợp với vít Anton Hipp	ISO 13485:2003	G7/Tương đương	70	16.500.000	1.155.000.000

6	Lưới vá sọ	Miếng	Lưới nguyên chất Titan, kích thước $\geq 200 \times 200 \times 0.6 \text{ mm}$, dạng 3D, lỗ bắt vít chìm, đường kính lỗ $\geq 2.0 \text{ mm}$. Độ linh hoạt cao, dễ tạo hình, phù hợp với vít Anton Hipp	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	60	19.800.000	1.188.000.000
7	Lưới vá sọ	Miếng	Lưới nguyên chất Titan, kích thước $\geq 120 \times 120 \times 0.6 \text{ mm}$, dạng 3D, lỗ bắt vít chìm, đường kính lỗ $\geq 2.0 \text{ mm}$. Độ linh hoạt cao, dễ tạo hình, phù hợp với vít Anton Hipp	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	60	12.500.000	750.000.000
8	Nẹp vá sọ	Thanh	Nguyên chất Titan. Nẹp ≥ 20 lỗ, khoảng cách lỗ $\geq 5 \text{ mm}$, độ dài nẹp $\geq 10 \text{ cm}$, dày $\geq 1 \text{ mm}$, lỗ bắt vít đường kính $\geq 2.0 \text{ mm}$, phù hợp với vít Anton Hipp	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	75	1.160.000	87.000.000
9	Nẹp vá sọ	Thanh	Nguyên chất Titan. Nẹp ≥ 16 lỗ, khoảng cách lỗ $\geq 5 \text{ mm}$, độ dài nẹp $\geq 10 \text{ cm}$, dày $\geq 1 \text{ mm}$, lỗ bắt vít đường kính $\geq 2.0 \text{ mm}$, phù hợp với vít Anton Hipp	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	75	1.160.000	87.000.000
10	Vít vá sọ	Cái	Nguyên chất Titan, kích thước $\geq 2.0 \times 6 \text{ mm}$. Tự khoan. Vít sắc bén. Tương thích với dụng cụ mũi khoan, bake vắn vít và phù hợp với Nẹp, lưới Anton Hipp	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	530	320.000	169.600.000
11	Vít vá sọ mini	Cái	Nguyên chất Titan, kích thước $\geq 2.0 \times 6 \text{ mm}$. Vít sắc bén. Tương thích với dụng cụ mũi khoan, bake vắn vít và phù hợp với Nẹp, lưới Anton Hipp	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	100	170.000	17.000.000
TỔNG SỐ KHOẢN : 11								4.449.700.000

Nhóm 2: Bệnh lý cột sống thắt lưng

1	Đĩa đệm cột sống lưng loại cong, đầu thiết kế hình viên đạn, dài 25 mm	Cái	Đĩa đệm cột sống lưng lõi bên (TLIF) : - Không cản quang, tương thích với sinh học cơ thể - Hình dáng: cong hình hạt đậu, đầu thuôn hình viên đạn, có răng một ch	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	10	10.400.000	104.000.000
---	--	-----	---	---------------	--------------------	----	------------	-------------

2	Đĩa đệm cột sống lưng loại thẳng, ứng dụng kỹ thuật xoay 90 độ khi đặt, dài 25 mm	Cái	Đĩa đệm cột sống lưng lối sau tiếp cận đường PLIF - TLIF các cỡ: -Tiếp cận cả 2 đường PLIF và TLIF, mổ can thiệp tối thiểu, đường mổ nhỏ, -Vật liệu: PEEK, thôn hình viên đạn, dễ thao tác -Kích thước	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	30	9.100.000	273.000.000
3	Nẹp nối ngang tương thích với thanh dọc và vít ren đôi, các cỡ	Cái	Thanh ngang tương thích với vít đơn trục và vít đa trục cánh ren ngược. -Xoay được đa chiều. - Kích cỡ có thể điều chỉnh từ : 28 - 81 mm. - Kèm theo 02 ốc khóa trong đề xiết chặt vào thanh dọc 5.5mm	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	30	4.700.000	141.000.000
4	Ốc khóa trong tương thích với vít đơn trục và vít đa trục ren đôi	Cái	Ốc khoá trong tự ngắt cánh ren hình ngược tương thích với vít đơn trục và vít đa trục cánh ren ngược: - ốc khóa có đế đặc giúp tăng độ chịu lực -Cơ chế tự ngắt (tự đo lực). -Chất liệu: Titan. -Cánh re	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	30	1.350.000	40.500.000
5	Thanh dọc titanium, một đầu tròn, chiều dài 100 - 500 mm	Cái	Thanh dọc tương thích với vít đơn trục và vít đa trục cánh ren ngược. -Kiểu dáng: trụ tròn. -Kích thước: đường kính 5.5, chiều dài 508mm/ đường kính 5.5, chiều dài 100mm-200mm/ đường kính 5.5, ch	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	30	1.000.000	30.000.000
6	Thanh dọc titanium, một đầu tròn, chiều dài 25 - 90 mm, uốn sẵn phù hợp với đường cong sinh lý của cột sống	Cái	Thanh dọc tương thích với vít đơn trục và vít đa trục cánh ren ngược. -Kiểu dáng: trụ tròn. -Kích thước: đường kính 5.5, chiều dài 508mm/ đường kính 5.5, chiều dài 100mm-200mm/ đường kính 5.5, ch	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	30	700.000	21.000.000

7	Thanh dọc titanium, tương thích với vít đơn trực và vít đa trực ren đôi	Cái	Thanh dọc tương thích với vít vít đơn trực và vít đa trực cánh ren ngược. -Kiểu dáng: trụ tròn. -Kích thước: đường kính 5.5, chiều dài 508mm/ đường kính 5.5, chiều dài 100mm-200mm/ đường kính 5.5, ch	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	30	1.000.000	30.000.000
8	Thanh dọc titanium, tương thích với vít đơn trực và vít đa trực ren đôi, chiều dài 25 - 90 mm	Cái	Thanh dọc tương thích với vít vít đơn trực và vít đa trực cánh ren ngược. -Kiểu dáng: trụ tròn. -Kích thước: đường kính 5.5, chiều dài 508mm/ đường kính 5.5, chiều dài 100mm-200mm/ đường kính 5.5, ch	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	30	1.350.000	40.500.000
9	Vít đa trực ren đôi, tương thích với máy Theo dõi chức năng thần kinh ngoại biên Neurovision M5, các cỡ	Cái	Vít đa trực cánh ren ngược, thế hệ 4 - Kích thước : đường kính 4.0 - 7.5mm, chiều dài 20-50mm. - Phân biệt kích thước vít bằng màu sắc. - Đầu vít : đường kính 8,2mm, chiều cao: 15.4mm , kiểu ren: cánh	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	30	4.200.000	126.000.000
10	Vít đơn trực ren đôi, tương thích với máy Theo dõi chức năng thần kinh ngoại biên Neurovision M5, các cỡ	Cái	Vít đơn trực cánh ren ngược:, thế hệ 4 - Kích thước : đường kính 4.0 - 7.5mm, chiều dài 20-50mm. - Phân biệt kích thước vít bằng màu sắc. - Đầu vít : đường kính 8,2mm, chiều cao: 15.4mm , kiểu ren: cá	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	30	3.400.000	102.000.000
TỔNG SỐ KHOẢN : 10								908.000.000

Nhóm 3: Bệnh lý cột sống cổ

1	Đĩa đệm cột sống cổ các cỡ	Cái	Đĩa đệm cột sống cổ lõi trước : Không cản quang, tương thích với sinh học cơ thể người.-Hình dáng: dạng hình thang với 2 bề mặt trên dưới có răng cưa một chiều chống tuột. Kích thước: cao 5,6,7,8,	ISO 13485:2003	G7/Tương đương	20	9.500.000	190.000.000
---	----------------------------	-----	--	----------------	----------------	----	-----------	-------------

2	Nẹp cột sống cổ trước kèm vòng xoắn tự khóa đầu mũ vít, Các cỡ	Cái	Nẹp cột sống cổ lối trước có khoá tự động trên thân nẹp, loại 4 - 6 lỗ; Chiều dài $\geq 19 - 35$ mm, dày ≥ 2 mm, độ tăng nẹp là 2.5mm; Vật liệu Titan	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	20	7.000.000	140.000.000
3	Vít xoắn đơn, đa hướng tự taro, tương thích với nẹp tự khóa đầu mũ vít bằng vòng xoắn các cỡ	Cái	Vít xoắn đơn hướng, đa hướng tự taro; Đường kính ≥ 4.0 mm và ≥ 4.5 mm, chiều dài từ $\geq 13-18$ mm; Tương thích với nẹp cột sống cổ lối trước	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	35	900.000	31.500.000
TỔNG SỐ KHOẢN : 3								361.500.000

Nhóm 4: Tạo hình thân sống

1	Bộ dụng cụ đồ Xi măng tạo hình thân đốt sống	Cái	Bộ bơm xi măng tạo hình thân đốt sống, gồm: Kim chọc dò: hợp kim y tế cao cấp, mũi vít, Xi măng sinh học: dung tích 17-19cc có độ quán cao + dung dịch pha đơn cực, đông cứng khoản 15 phút	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	120	11.000.000	1.320.000.000
2	Bộ kim sinh thiết đốt sống	Cái	Size 3; Kim chuyên dùng cho sinh thiết mô đốt sống, đầu có gai nhọn giữ xương	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	20	3.000.000	60.000.000
3	Bộ kim và mũi khoan đốt sống	Cái	Hợp kim y tế cao cấp gồm: 02 ống rỗng nòng đường kính ≥ 4.2 mm, mũi khoan thân đốt sống size 3, kim mũi nhọn và kim đầu tù.	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	65	5.000.000	325.000.000
4	Bộ kim và mũi khoan đốt sống	Cái	Size 4, Hợp kim y tế cao cấp gồm: 02 ống rỗng nòng đường kính ≥ 4.2 mm, mũi khoan thân đốt sống cỡ 3, kim mũi nhọn và kim đầu tù.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	20	5.000.000	100.000.000
5	Bộ trộn và phân phối xi măng	Cái	Vật liệu nhựa y tế cao cấp; Giúp việc trộn dung dịch xi măng được đều, đồng thời phân phối xi măng vào ống rỗng nòng bằng áp lực	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	60	4.000.000	240.000.000
6	Bóng nong thân đốt sống các cỡ.	Cái	Bóng nong thân đốt dưới áp lực của d.dịch; Nhiều size và kích cỡ, đường kính 10,15,20 cỡ 3, dung tích ≤ 6 ml; áp lực ≤ 400 psi trong xương xốp	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	65	12.000.000	780.000.000

7	Dụng cụ đưa xi măng vào đốt sống	Cái	Size 3; Dụng cụ bằng nhựa y tế cao cấp, ống rỗng nòng đường kính $\geq 3\text{mm}$; Dồn xi măng vào thân đốt sống bằng áp lực đẩy; Dung tích 1.5cc, được chia làm 3 vạch phân cách	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	60	2.000.000	120.000.000
8	Kim chọc dò ổ lưng sống	Cái	Vật liệu: Hợp kim y tế cao cấp, mũi vát; size 11	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	100	1.980.000	198.000.000
9	Xi măng sinh học HV-R, kèm dung dịch pha	Cái	Xi măng sinh học có độ quánh cao kèm dung dịch pha đơn cực; Dung tích từ 17-19cc, thời gian đông cứng khoảng ≥ 15 phút; Chuyên dùng cho bơm tạo hình thân đốt sống và bệnh nhân loãng xương.	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	120	8.000.000	960.000.000
10	Xilanh bơm phòng bóng có đồng hồ đo áp lực bóng	Cái	Xi lanh bơm phòng có đồng hồ đo áp lực bóng nong; Vật liệu: Nhựa y tế tổng hợp cao cấp	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	65	8.000.000	520.000.000
TỔNG SỐ KHOẢN : 10								4.623.000.000

Nhóm 6: Bơm xi măng đốt sống qua bóng nong

1	Bộ kim sinh thiết đốt sống	Cái	Size 3; Kim chuyên dùng cho sinh thiết mô đốt sống, size 3, đầu có gai nhọn giữ xương	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	10	3.000.000	30.000.000
2	Bộ kim và mũi khoan đốt sống	Cái	Hợp kim y tế cao cấp gồm: 02 ống rỗng nòng đường kính $\geq 4.2\text{mm}$, mũi khoan thân đốt sống cỡ 3, kim mũi nhọn và kim đầu tù.	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	60	5.000.000	300.000.000
3	Bộ trộn và phân phối xi măng	Cái	Vật liệu nhựa y tế cao cấp; Giúp việc trộn dung dịch xi măng được đều, đồng thời phân phối xi măng vào ống rỗng nòng bằng áp lực	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	60	4.000.000	240.000.000
4	Bóng nong thân đốt sống các cỡ.	Cái	Bóng nong thân đốt dưới áp lực của d.dịch; Nhiều size và kích cỡ, đường kính 10,15,20 cỡ 3, dung tích tối đa là 6ml; áp lực tối đa là 400 psi trong xương xốp	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	60	12.000.000	720.000.000

5	Cu rét nạo thân đốt sống, mũi chữ T	Cái	Cu rét nạo thân sống dùng trong sinh thiết mô đốt sống cỡ 3, mũi chữ T.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	20	16.000.000	320.000.000
6	Dụng cụ đưa xi măng vào đốt sống	Cái	Size 3, Dụng cụ bằng nhựa y tế cao cấp, ống rỗng nòng đường kính $\geq 3\text{mm}$; Dồn xi măng vào thân đốt sống bằng áp lực đẩy; Dung tích 1.5cc, được chia làm 3 vạch phân cách	ISO 13485:2003	G7/Tương đương	60	2.000.000	120.000.000
7	Kim chọc dò cuống sống	Cái	Vật liệu: Hợp kim y tế cao cấp, mũi vát, cỡ 11	ISO 13485:2003	G7/Tương đương	100	1.980.000	198.000.000
8	Xi măng sinh học HV-R, kèm dung dịch pha	Cái	Xi măng sinh học có độ quánh cao kèm dung dịch pha đơn cực; Dung tích từ 17-19cc, thời gian đông cứng khoảng 15 phút; Chuyên dùng cho bơm tạo hình thân đốt sống và bệnh nhân loãng xương	ISO 13485:2003	G7/Tương đương	120	8.000.000	960.000.000
9	Xilanh bơm phòng bóng có đồng hồ đo áp lực bóng	Cái	Xi lanh bơm phòng có đồng hồ đo áp lực bóng nong; Vật liệu: Nhựa y tế tổng hợp cao cấp	ISO 13485:2003	G7/Tương đương	60	8.000.000	480.000.000
TỔNG SỐ KHOẢN : 9								3.368.000.000

Nhóm 7: Bất động ngoài - đinh chốt các loại

1	Cố định ngoài 3 thanh	Bộ	Bộ gồm khung	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	25	1.450.000	36.250.000
2	Cố định ngoài cẳng chân	Bộ	Bộ gồm khung	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	55	1.075.000	59.125.000
3	Cố định ngoài cẳng tay	Bộ	Bộ gồm khung	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	55	785.000	43.175.000
4	Cố định ngoài chữ T	Bộ	Bộ gồm khung	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	55	1.245.000	68.475.000
5	Cố định ngoài gần khớp	Bộ	Bộ gồm khung	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	45	1.535.000	69.075.000

6	Cố định ngoài không cản quang	Bộ	Bộ gồm khung	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	55	1.850.000	101.750.000
7	Cố định ngoài khung chậu	Bộ	Bộ gồm khung	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	24	1.275.000	30.600.000
8	Cố định ngoài liên mấu chuyển.	Bộ	Bộ gồm khung	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	45	1.280.000	57.600.000
9	Cố định ngoài qua khớp gối	Bộ	Bộ gồm khung	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	55	1.450.000	79.750.000
10	Đinh Kirschner	Cái	trơn 2.0mm, bằng thép không rỉ 316L	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	20	35.000	700.000
11	Đinh răng	Cái	Đinh răng, chất liệu thép không rỉ, độ cứng 1/2H.Kích thước $\geq 5.0 \times 160\text{mm} - 200\text{mm}$	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	230	110.000	25.300.000
12	Đinh răng	Cái	Đinh răng, chất liệu thép không rỉ, độ cứng 1/2H.Kích thước $\geq 3.5 \times 120\text{mm}$	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	230	110.000	25.300.000
13	Đinh Steinmann	Cái	Chất liệu thép không rỉ, kích thước 3-4.5 x180-300mm	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	20	44.000	880.000
14	Đinh Steinmann	Cái	Chất liệu thép không rỉ, kích thước $\geq 5.0 \times 200 - 300\text{mm}$	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	20	44.000	880.000
15	Mũi khoan	Cái	Mũi khoan, đường kính $\geq 2.5 - 4.5\text{mm}$	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	90	65.000	5.850.000
16	Mũi khoan xương	Cái	Mũi khoan xương $\geq 6.0\text{mm}$	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	75	65.000	4.875.000
17	Mũi khoan xương	Cái	Mũi khoan xương $\geq 2.7 - 3.5$; dài $\geq 120 - 160\text{mm}$	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	90	65.000	5.850.000
TỔNG SỐ KHOẢN : 17								615.435.000

Nhóm 8: Đinh - nẹp - vít bất động ngoài								
1	Đinh Kirschner	Cái	Không ren; (1.5, 1.8, 2.0, 2.5, 3.0, 3,5)	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	2.050	50.000	102.500.000
2	Đinh Kirschner	Cái	Có ren răng, một đầu nhọn, 1.2mm, dài 100mm.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	460	90.000	41.400.000
3	Đinh Steinmann	Cây	Không ren, một đầu nhọn, (3.5, 4.0) 3.0mm, dài 200mm.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	470	70.000	32.900.000
4	Nẹp bàn tay (các cỡ)	Cái	Nẹp bàn tay, gồm 4 lỗ dài ≥ 30mm, 5 lỗ dài ≥ 38mm, 6 lỗ dài ≥ 46mm, 7 lỗ dài ≥ 54mm, 8 lỗ dài ≥ 62mm, lỗ hình tròn, dùng vít vơ? 2.0mm, nẹp khắc số lỗ sản xuất và số định dạng.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	70	420.000	29.400.000
5	Nẹp căng chân nén ép (các cỡ)	Cái	Nẹp căng chân nén ép kiểu LC-DCP, gồm 6 lỗ dài ≥112mm, 7 lỗ dài ≥128mm, 8 lỗ dài ≥144mm, 9 lỗ dài ≥160mm, 10 lỗ dài ≥176mm, 11 lỗ dài ≥192mm, 12 lỗ dài ≥208mm, lỗ hình bầu dục thẳng hàng, dùng vít vơ 4mm.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	55	680.000	37.400.000
6	Nẹp căng tay nén ép II các cỡ.	Cái	Nẹp căng tay nén ép kiểu LC-DCP, dày ≥2mm, cỡ gồm 6 lỗ dài ≥79mm, 7 lỗ dài ≥92mm, 8 lỗ dài ≥105mm, 9 lỗ dài ≥118mm, 10 lỗ dài ≥131mm, 11 lỗ dài ≥144mm, 12 lỗ dài ≥157mm, lỗ hình bầu dục thẳng hàng, dùng vít	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	90	530.000	47.700.000
7	Nẹp căng tay nén ép III các cỡ	Cái	Nẹp căng tay nén ép kiểu LC-DCP, dày ≥3mm, cỡ gồm 6 lỗ dài ≥79mm, 7 lỗ dài ≥92mm, 8 lỗ dài ≥105mm, 9 lỗ dài ≥118mm, 10 lỗ dài ≥131mm, 11 lỗ dài ≥144mm, 12 lỗ dài ≥157mm, lỗ hình bầu dục thẳng hàng, dùng vít v	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	530.000	21.200.000

8	Nẹp cánh tay (các cỡ)	Cái	Nẹp cánh tay kiểu LC-DCP, gồm 6 lỗ dài $\geq 98\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 112\text{mm}$, 8 lỗ dài $\geq 126\text{mm}$, 9 lỗ dài $\geq 140\text{mm}$, 10 lỗ dài $\geq 154\text{mm}$, 11 lỗ dài $\geq 168\text{mm}$, 12 lỗ dài $\geq 182\text{mm}$, lỗ hình bầu dục thẳng hàng, dùng vít vỏ 4.5mm	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	60	630.000	37.800.000
9	Nẹp đầu dưới xương mác III (các cỡ)	Cái	Nẹp đầu dưới xương mác, gồm 4 lỗ dài $\geq 77\text{mm}$, 5 lỗ dài $\geq 89\text{mm}$, 6 lỗ dài $\geq 101\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 113\text{mm}$, 8 lỗ dài $\geq 125\text{mm}$, lỗ hình tròn và bầu dục, đầu nẹp có 4 lỗ, có lỗ xuyên kim Kirschner, dùng vít vỏ 3.5mm	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	50	1.150.000	57.500.000
10	Nẹp đầu dưới xương quay I các cỡ	Cái	Nẹp đầu dưới xương quay, lõm nhẹ ở đầu, cỡ gồm 3 lỗ dài $\geq 47\text{mm}$, 4 lỗ dài $\geq 58\text{mm}$, 6 lỗ dài $\geq 82\text{mm}$, 8 lỗ dài $\geq 105\text{mm}$, lỗ hình tròn và bầu dục, đầu nẹp có 2 lỗ, dùng vít vỏ hoặc vít xoắn $\geq 3.5\text{mm}$, nẹp khắc số lô sả	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	1.100.000	44.000.000
11	Nẹp đầu trên cánh tay II trái/phải.	Cái	Nẹp đầu trên cánh tay, có trái/phải, cỡ gồm 4 lỗ dài $\geq 88\text{mm}$, 5 lỗ dài $\geq 100\text{mm}$, 6 lỗ dài $\geq 112\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 124\text{mm}$, 8 lỗ dài $\geq 136\text{mm}$, 9 lỗ dài $\geq 148\text{mm}$, 10 lỗ dài $\geq 160\text{mm}$, lỗ hình tròn và bầu dục, đầu nẹp có 7 lỗ tròn	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	50	1.260.000	63.000.000
12	Nẹp DCS (các cỡ)	Cái	Nẹp DCS, gồm 5 lỗ dài $\geq 121\text{mm}$, 6 lỗ dài $\geq 138\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 155\text{mm}$, 8 lỗ dài $\geq 172\text{mm}$, 9 lỗ dài $\geq 189\text{mm}$, 10 lỗ dài $\geq 206\text{mm}$, 11 lỗ dài $\geq 223\text{mm}$, lỗ hình bầu dục lệch hàng, cổ nẹp góc $\geq 95^\circ$ hình lục giác $\geq 9\text{mm}$	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	2.950.000	118.000.000
13	Nẹp DHS (các cỡ)	Cái	Nẹp DHS, gồm 3 lỗ dài $\geq 85\text{mm}$, 4 lỗ dài $\geq 102\text{mm}$, 5 lỗ dài $\geq 119\text{mm}$, 6 lỗ dài $\geq 136\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 153\text{mm}$, 8 lỗ dài $\geq 170\text{mm}$, 9 lỗ dài $\geq 187\text{mm}$, 10 lỗ dài $\geq 204\text{mm}$, 11 lỗ dài $\geq 221\text{mm}$, lỗ hình bầu dục lệch hàng, cổ nẹp góc	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	2.950.000	118.000.000

14	Nẹp đòn S (trái/phải, các cỡ)	Cái	Nẹp xương đòn kiểu mắc xích, có trai/phải, dày 2mm, gồm 6 lỗ dài ≥68mm, 7 lỗ dài ≥80mm, 8 lỗ dài ≥92mm, 9 lỗ dài ≥104mm, 10 lỗ dài ≥116mm, lỗ hình tròn, dùng vít vỏ hoặc vít xoắn 3.5mm hoặc vít 4mm,	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	740.000	29.600.000
15	Nẹp đùi đầu rắn các cỡ	Cái	Nẹp đùi đầu rắn, cỡ gồm 5 lỗ dài ≥129mm, 7 lỗ dài ≥165mm, 9 lỗ dài ≥201mm, 11 lỗ dài ≥237mm, 13 lỗ dài ≥273mm, lỗ hình tròn và bầu dục, đầu nẹp có 3 lỗ, có lỗ xuyên kim Kirschner, dùng vít vỏ ≥4.5mm và vít	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	20	2.310.000	46.200.000
16	Nẹp đùi nén ép (các cỡ)	Cái	Nẹp đùi nén ép, kiểu LC-DCP, gồm 6 lỗ dài ≥112mm, 7 lỗ dài ≥128mm, 8 lỗ dài ≥144mm, 9 lỗ dài ≥160mm, 10 lỗ dài ≥176mm, 12 lỗ dài ≥208mm, 14 lỗ dài ≥240mm, lỗ hình bầu dục lệch hàng, dùng vít vỏ 4.5mm	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	35	740.000	25.900.000
17	Nẹp gót II (các cỡ)	Cái	Nẹp xương gót, gồm 8 lỗ, 10 lỗ, 13 lỗ, 15 lỗ, lỗ hình tròn và bầu dục, đầu nẹp có 3 que nhánh, dùng vít vỏ 3.5mm và vít xoắn 4mm, nẹp khắc số lô sản xuất và số định dạng.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	30	1.470.000	44.100.000
18	Nẹp khóa căng chân (các cỡ)	Cái	Nẹp khóa căng chân lỗ hình số tám, tích hợp chung lỗ vít khóa có ren và lỗ vít thường, chất liệu stainless steel, gồm 6 lỗ dài ≥125mm, 7 lỗ dài ≥143mm, 8 lỗ dài ≥161mm, 9 lỗ dài ≥179mm, 10 lỗ dài ≥197m	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	70	3.750.000	262.500.000
19	Nẹp khóa căng tay (các cỡ)	Cái	Nẹp khóa căng tay lỗ hình số tám, tích hợp chung lỗ vít khóa có ren và lỗ vít thường, chất liệu stainless steel, gồm 6 lỗ dài ≥79mm, 7 lỗ dài ≥92mm, 8 lỗ dài ≥105mm, dùng vít khóa 3.5mm và vít vỏ 3.5mm	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	85	3.300.000	280.500.000

20	Nẹp khóa chi trên (các cỡ)	Cái	Nẹp khóa chi trên lỗ hình số tám, tích hợp chung lỗ vít khóa có ren và lỗ vít thường, chất liệu stainless steel, gồm 4 lỗ dài $\geq 70\text{mm}$, 6 lỗ dài $\geq 98\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 112\text{mm}$, 8 lỗ dài $\geq 126\text{mm}$, 9 lỗ dài $\geq 140\text{mm}$	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	95	3.300.000	313.500.000
21	Nẹp khóa cổ xương đùi (các cỡ)	Cái	Nẹp khóa cổ xương đùi, chất liệu stainless steel, gồm 4 lỗ dài $\geq 94\text{mm}$, 5 lỗ dài $\geq 112\text{mm}$, 6 lỗ dài $\geq 130\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 148\text{mm}$, 8 lỗ dài $\geq 166\text{mm}$, 10 lỗ dài $\geq 202\text{mm}$, đầu nẹp luôn có 4 lỗ vít khóa tròn, thân nẹp lỗ	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	50	7.000.000	350.000.000
22	Nẹp khóa đầu dưới xương quay (các cỡ)	Cái	Nẹp khóa đầu dưới xương quay, chất liệu stainless steel, gồm 3 lỗ dài $\geq 49\text{mm}$, 4 lỗ dài $\geq 58\text{mm}$, 6 lỗ dài $\geq 80\text{mm}$, 8 lỗ dài $\geq 102\text{mm}$, đầu nẹp luôn có 3 lỗ vít khóa tròn, dùng vít khóa 3.5mm và vít vỏ 3.5mm,	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	70	3.000.000	210.000.000
23	Nẹp khóa đầu dưới xương quay 45 độ (trái/phải, các cỡ)	Cái	Nẹp khóa đầu dưới xương quay 45 độ, có trái/phải, chất liệu stainless steel, cỡ? gồm 3 lỗ dài $\geq 53\text{mm}$, 4 lỗ dài $\geq 62\text{mm}$, 6 lỗ dài $\geq 82\text{mm}$, 8 lỗ dài $\geq 104\text{mm}$, đầu nẹp luôn có 3 lỗ vít khóa tròn, dùng vít khóa 3.5m	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	80	3.000.000	240.000.000
24	Nẹp khóa đầu trên cẳng chân (trái/phải, các cỡ)	Cái	Nẹp khóa đầu trên cẳng chân, có trái/phải, chất liệu stainless steel, gồm 4 lỗ dài $\geq 130\text{mm}$, 5 lỗ dài $\geq 148\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 184\text{mm}$, 8 lỗ dài $\geq 202\text{mm}$, 9 lỗ dài $\geq 220\text{mm}$, 11 lỗ dài $\geq 256\text{mm}$, đầu nẹp luôn có 3 lỗ vít	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	5.300.000	212.000.000
25	Nẹp khóa đùi (các cỡ)	Cái	Nẹp khóa xương đùi lỗ hình số tám, tích hợp chung lỗ vít khóa có ren và lỗ vít thường, chất liệu stainless steel, gồm 6 lỗ dài $\geq 126\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 144\text{mm}$, 8 lỗ dài $\geq 162\text{mm}$, 9 lỗ dài $\geq 180\text{mm}$, 10 lỗ dài $\geq 198\text{m}$	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	50	4.400.000	220.000.000

26	Nẹp khóa khớp cùng đòn II (trái/phải, các cỡ)	Cái	Nẹp khóa khớp cùng đòn, có trái/phải, chất liệu stainless steel, gồm 5 lỗ dài $\geq 112\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 139\text{mm}$, đầu nẹp luôn có 3 lỗ vít khóa hình số tám, thân nẹp lỗ hình số tám, tích hợp chung lỗ vít khóa	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	70	3.800.000	266.000.000
27	Nẹp khóa lồi cầu đùi (trái/phải, các cỡ)	Cái	Nẹp khóa lồi cầu đùi, có trái/phải, chất liệu stainless steel, gồm 5 lỗ dài $\geq 153\text{mm}$, 6 lỗ dài $\geq 171\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 189\text{mm}$, 8 lỗ dài $\geq 207\text{mm}$, 10 lỗ dài $\geq 243\text{mm}$, đầu nẹp luôn có 7 lỗ vít khóa tròn, thân nẹp lỗ	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	6.300.000	252.000.000
28	Nẹp khóa lồi cầu trên cánh tay (các cỡ)	Cái	Nẹp khóa đầu trên xương cánh tay, chất liệu stainless steel, gồm 3 lỗ dài $\geq 94\text{mm}$, 4 lỗ dài $\geq 107\text{mm}$, 5 lỗ dài $\geq 120\text{mm}$, 6 lỗ dài $\geq 133\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 146\text{mm}$, 8 lỗ dài $\geq 159\text{mm}$, 9 lỗ dài $\geq 172\text{mm}$, 10 lỗ dài $\geq 185\text{mm}$	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	70	4.200.000	294.000.000
29	Nẹp khóa mắc xích (các cỡ)	Cái	Nẹp khóa mắc xích, chất liệu stainless steel, gồm 6 lỗ dài $\geq 72\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 84\text{mm}$, 8 lỗ dài $\geq 96\text{mm}$, 10 lỗ dài $\geq 120\text{mm}$, 12 lỗ dài $\geq 144\text{mm}$, dùng vít khóa 3.5mm và vít vỏ 3.5mm, nẹp khắc số lô sản xuất và số	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	65	3.300.000	214.500.000
30	Nẹp khóa mâm chày chữ L (trái/phải, các cỡ)	Cái	Nẹp khóa mâm chày chữ L, có trái/phải, chất liệu stainless steel, gồm 4 lỗ dài $\geq 81\text{mm}$, 5 lỗ dài $\geq 97\text{mm}$, 6 lỗ dài $\geq 113\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 129\text{mm}$, 8 lỗ dài $\geq 145\text{mm}$, 10 lỗ dài $\geq 161\text{mm}$, đầu nẹp luôn có 3 lỗ vít khóa	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	5.300.000	212.000.000
31	Nẹp khóa mâm chày chữ T (các cỡ)	Cái	Nẹp khóa mâm chày chữ T, chất liệu stainless steel, gồm 4 lỗ dài $\geq 83\text{mm}$, 5 lỗ dài $\geq 99\text{mm}$, 6 lỗ dài $\geq 115\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 131\text{mm}$, 8 lỗ dài $\geq 147\text{mm}$, 10 lỗ dài $\geq 179\text{mm}$, đầu nẹp luôn có 3 lỗ vít khóa tròn, dùng vít	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	5.300.000	212.000.000

32	Nẹp khóa mỏm khuỷu (trái/phải, các cỡ)	Cái	Nẹp khóa mỏm khuỷu, có trái/phải, chất liệu stainless steel, cỡ? gồm 3 lỗ dài 100mm, 4 lỗ dài 113mm, 6 lỗ dài 139mm, 8 lỗ dài 165mm, 10 lỗ dài 204mm, đầu nẹp luôn có 8 lỗ vít khóa tròn, thân nẹp lỗ	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	55	4.500.000	247.500.000
33	Nẹp khóa ngoài đầu xa căng chân các cỡ trái/ phải.	Cái	Nẹp khóa ngoài đầu xa căng chân, có trái/phải, chất liệu stainless steel, cỡ gồm 5 lỗ dài ≥104mm, 7 lỗ dài ≥160mm, 9 lỗ dài ≥130mm, 11 lỗ dài ≥156mm, 13 lỗ dài ≥182mm, 15 lỗ dài ≥208, 17 lỗ dài ≥234mm,	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	70	5.300.000	371.000.000
34	Nẹp khóa ngoài đầu xa căng chân II (trái/phải, các cỡ)	Cái	Nẹp khóa ngoài đầu xa căng chân, có trái/phải, chất liệu stainless steel, gồm 5 lỗ dài ≥104mm, 7 lỗ dài ≥160mm, 9 lỗ dài ≥130mm, 11 lỗ dài ≥156mm, 13 lỗ dài ≥182mm, 15 lỗ dài ≥208, 17 lỗ dài ≥234mm	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	5.300.000	212.000.000
35	Nẹp khóa trong đầu dưới căng chân các cỡ trái/phải.	Cái	Nẹp khóa trong đầu dưới căng chân kiểu mắc xích, có trái/phải, chất liệu stainless steel, cỡ gồm 5 lỗ dài ≥124mm, 7 lỗ dài ≥160mm, 9 lỗ dài ≥196mm, 11 lỗ dài ≥232mm, 13 lỗ dài ≥268mm, đầu nẹp luôn có 4 lỗ	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	60	5.300.000	318.000.000
36	Nẹp khóa trong đầu xa căng chân (trái/phải, các cỡ)	Cái	Nẹp khóa trong đầu dưới căng chân kiểu mắc xích, có trái/phải, chất liệu stainless steel, gồm 5 lỗ dài ≥124mm, 7 lỗ dài ≥160mm, 9 lỗ dài ≥196mm, 11 lỗ dài ≥232mm, 13 lỗ dài ≥268mm, đầu nẹp luôn có 4 lỗ	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	5.300.000	212.000.000
37	Nẹp khóa trong đầu xa căng chân II (trái/phải, các cỡ)	Cái	Nẹp khóa trong đầu xa căng chân, có trái/phải, chất liệu stainless steel, cỡ? gồm 4 lỗ dài 122mm, 5 lỗ dài 135mm, 6 lỗ dài 148mm, 7 lỗ dài 161mm, 9 lỗ dài 187mm, 11 lỗ dài 213mm, 13 lỗ dài 239mm, đầu	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	45	5.300.000	238.500.000

38	Nẹp khóa xương đòn (trái/phải, các cỡ)	Cái	Nẹp khóa xương đòn kiểu mắc xích, có trái/phải, chất liệu stainless steel, gồm 6 lỗ dài ≥68mm, 7 lỗ dài ≥80mm, 8 lỗ dài ≥92mm, 9 lỗ dài ≥104mm, 10 lỗ dài ≥116mm, dùng vít khóa 3.5mm và vít vỏ 3.5mm	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	100	3.600.000	360.000.000
39	Nẹp khóa xương mác (các cỡ)	Cái	Nẹp khóa xương mác, chất liệu stainless steel, gồm 4 lỗ dài ≥82mm, 5 lỗ dài ≥94mm, 6 lỗ dài ≥106mm, 7 lỗ dài ≥118mm, 8 lỗ dài ≥130mm, đầu nẹp luôn có 4 lỗ vít khóa tròn, có lỗ xuyên kim Kirschner	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	70	3.800.000	266.000.000
40	Nẹp khớp cùng đòn II (trái/phải, các cỡ)	Cái	Nẹp khớp cùng đòn kiểu mắc xích, có trái/phải, dày 2mm, gồm 2 lỗ dài ≥75mm, 3 lỗ dài ≥86mm, 4 lỗ dài ≥97mm, 5 lỗ dài ≥108mm, 6 lỗ dài ≥119mm, mũi nẹp thấp 15mm hoặc 18mm, lỗ hình tròn, đầu nẹp có 3 lỗ	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	50	1.100.000	55.000.000
41	Nẹp khung chậu (các cỡ)	Cái	Nẹp khung chậu kiểu mắc xích cong, dày 2mm, gồm 4 lỗ dài ≥46mm, 5 lỗ dài ≥58mm, 6 lỗ dài ≥70mm, 7 lỗ dài ≥81mm, 8 lỗ dài ≥92mm, 9 lỗ dài ≥103mm, 10 lỗ dài ≥113mm, 12 lỗ dài ≥133mm, 14 lỗ dài ≥151mm	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	20	1.050.000	21.000.000
42	Nẹp L 45 độ bàn tay (trái/phải, các cỡ)	Cái	Nẹp L 45 độ bàn tay, có trái/phải, gồm 2 lỗ dài ≥ 17mm, 3 lỗ dài ≥ 25mm, 4 lỗ dài ≥ 33mm, lỗ hình tròn, đầu nẹp có 2 lỗ, dùng vít vỏ 2.0mm, nẹp khắc số lô sản xuất và số định dạng.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	50	420.000	21.000.000
43	Nẹp L 45 độ ngón tay (trái/phải, các cỡ)	Cái	Nẹp L 45 độ ngón tay, có trái/phải, gồm 2 lỗ dài ≥ 16mm, 3 lỗ dài ≥ 24mm, 4 lỗ dài ≥ 32mm, lỗ hình tròn, đầu nẹp có 2 lỗ, dùng vít vỏ 2.0mm, nẹp khắc số lô sản xuất và số định dạng.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	50	420.000	21.000.000

44	Nẹp L bàn tay (trái/phải, các cỡ)	Cái	Nẹp L bàn tay, có trái/phải, gồm 2 lỗ dài $\geq 21\text{mm}$, 3 lỗ dài $\geq 29\text{mm}$, 4 lỗ dài $\geq 39\text{mm}$, 5 lỗ dài $\geq 47\text{mm}$, lỗ hình tròn, đầu nẹp có 2 lỗ, dùng vít vỏ 2.0mm, nẹp khắc số lô sản xuất và số định dạng.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	70	420.000	29.400.000
45	Nẹp L mâm chày các cỡ trái/phải.	Cái	Nẹp L mâm chày, có trái/phải, cỡ gồm 4 lỗ dài $\geq 83\text{mm}$, 5 lỗ dài $\geq 99\text{mm}$, 6 lỗ dài $\geq 115\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 131\text{mm}$, 8 lỗ dài $\geq 147\text{mm}$, lỗ hình tròn và bầu dục, đầu nẹp có 3 lỗ, dùng vít vỏ $\geq 4.5\text{mm}$ và vít xốp $\geq 6.5\text{mm}$	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	1.730.000	69.200.000
46	Nẹp L ngón tay (trái/phải, các cỡ)	Cái	Nẹp L ngón tay, có trái/phải, gồm 2 lỗ dài $\geq 23\text{mm}$, 3 lỗ dài $\geq 31\text{mm}$, 4 lỗ dài $\geq 37\text{mm}$, 5 lỗ dài $\geq 45\text{mm}$, lỗ hình tròn, đầu nẹp có 2 lỗ, dùng vít vỏ 2.0mm, nẹp khắc số lô sản xuất và số định dạng.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	70	420.000	29.400.000
47	Nẹp lồi cầu ngoài cánh tay (trái/phải, các cỡ)	Cái	Nẹp lồi cầu ngoài cánh tay kiểu mắc xích, có trái/phải, gồm 8 lỗ dài $\geq 90\text{mm}$, 10 lỗ dài $\geq 114\text{mm}$, 12 lỗ dài $\geq 138\text{mm}$, 14 lỗ dài $\geq 163\text{mm}$, 16 lỗ dài $\geq 187\text{mm}$, 18 lỗ dài $\geq 211\text{mm}$, 20 lỗ dài $\geq 235\text{mm}$, lỗ hình tròn và bầu	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	45	1.100.000	49.500.000
48	Nẹp lồi cầu trong cánh tay (các cỡ)	Cái	Nẹp lồi cầu trong cánh tay kiểu mắc xích, gồm 8 lỗ dài $\geq 72\text{mm}$, 9 lỗ dài $\geq 82\text{mm}$, 10 lỗ dài $\geq 92\text{mm}$, 12 lỗ dài $\geq 112\text{mm}$, 14 lỗ dài $\geq 132\text{mm}$, 16 lỗ dài $\geq 152\text{mm}$, lỗ hình bầu dục thẳng hàng, dùng vít vỏ hoặc vít xốp	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	35	1.100.000	38.500.000
49	Nẹp lòng máng (các cỡ)	Cái	Nẹp lòng máng, gồm 4 lỗ dài $\geq 52\text{mm}$, 5 lỗ dài $\geq 64\text{mm}$, 6 lỗ dài $\geq 76\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 88\text{mm}$, 8 lỗ dài $\geq 100\text{mm}$, 9 lỗ dài $\geq 112\text{mm}$, 10 lỗ dài $\geq 124\text{mm}$, lỗ hình tròn thẳng hàng, dùng vít vỏ hoặc vít xốp 3.5mm	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	70	320.000	22.400.000

50	Nẹp mỏm khuỷu các cỡ trái/phải.	Cái	Nẹp mỏm khuỷu kiểu mắc xích, có trái/phải, cỡ gồm 3 lỗ dài $\geq 75\text{mm}$, 4 lỗ dài $\geq 90\text{mm}$, 5 lỗ dài $\geq 105\text{mm}$, 6 lỗ dài $\geq 120\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 135\text{mm}$, 8 lỗ dài $\geq 150\text{mm}$, đầu nẹp có 2 lỗ ốp theo thân xương, có lỗ xuyên Kirschne	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	1.320.000	52.800.000
51	Nẹp ngón tay (các cỡ)	Cái	Nẹp ngón tay, cỡ? gồm 2 lỗ dài $\geq 13\text{mm}$, 3 lỗ dài $\geq 21\text{mm}$, 4 lỗ dài $\geq 29\text{mm}$, 5 lỗ dài $\geq 37\text{mm}$, 6 lỗ dài $\geq 45\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 53\text{mm}$, 8 lỗ dài $\geq 61\text{mm}$, lỗ hình tròn, dùng vít $\varnothing 2.0\text{mm}$, nẹp khắc số lô sản xuất và số định dạng	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	70	420.000	29.400.000
52	Nẹp ốp đầu trên cẳng chân I các cỡ trái/phải.	Cái	Nẹp ốp đầu trên cẳng chân, có trái/phải, cỡ gồm 5 lỗ dài $\geq 137\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 169\text{mm}$, 9 lỗ dài $\geq 201\text{mm}$, 11 lỗ dài $\geq 233\text{mm}$, 13 lỗ dài $\geq 265\text{mm}$, lỗ hình tròn và bầu dục, đầu nẹp có 4 lỗ, có lỗ xuyên kim Kirschner	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	1.730.000	69.200.000
53	Nẹp ốp lồi cầu đùi bản rộng (5, các cỡ trái/phải.	Cái	Nẹp ốp lồi cầu đùi bản rộng, có trái/phải, cỡ gồm 5 lỗ dài $\geq 125\text{mm}$, 6 lỗ dài $\geq 140\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 156\text{mm}$, 9 lỗ dài $\geq 188\text{mm}$, 11 lỗ dài $\geq 220\text{mm}$, lỗ hình tròn và bầu dục, đầu nẹp có 8 lỗ, có lỗ xuyên kim Kirschner,	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	30	2.310.000	69.300.000
54	Nẹp ốp lồi cầu đùi các cỡ trái/phải.	Cái	Nẹp ốp lồi cầu đùi, có trái/phải, cỡ gồm 5 lỗ dài $\geq 125\text{mm}$, 6 lỗ dài $\geq 140\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 156\text{mm}$, 9 lỗ dài $\geq 188\text{mm}$, 11 lỗ dài $\geq 220\text{mm}$, lỗ hình tròn và bầu dục, đầu nẹp có 8 lỗ, có lỗ xuyên kim Kirschner, dùng vít	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	50	2.310.000	115.500.000
55	Nẹp ốp trong đầu dưới cẳng chân (4, 5, 6, 7, 9, 11, 13 lỗ - trái/phải).	Cái	Nẹp ốp trong đầu dưới cẳng chân kiểu mắc xích, có trái/phải, cỡ gồm 5 lỗ dài $\geq 120\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 152\text{mm}$, 9 lỗ dài $\geq 184\text{mm}$, 11 lỗ dài $\geq 216\text{mm}$, 13 lỗ dài $\geq 248\text{mm}$, lỗ hình tròn và bầu dục, đầu nẹp có 4 lỗ, có lỗ xu	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	1.840.000	73.600.000

56	Nẹp ốp trong đầu dưới cẳng chân (4, 5, 6, 7, 9, 11, 13 lỗ - trái/phải).	Cái	Nẹp ốp trong đầu dưới cẳng chân kiểu mắc xích, có trái/phải, cỡ gồm 5 lỗ dài $\geq 120\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 152\text{mm}$, 9 lỗ dài $\geq 184\text{mm}$, 11 lỗ dài $\geq 216\text{mm}$, 13 lỗ dài $\geq 248\text{mm}$, lỗ hình tròn và bầu dục, đầu nẹp có 4 lỗ, có lỗ xu	TCCS	Châu Á/Tương đương	20	1.840.000	36.800.000
57	Nẹp T bàn tay (các cỡ)	Cái	Nẹp T bàn tay, gồm 2 lỗ dài $\geq 16\text{mm}$, 3 lỗ dài $\geq 24\text{mm}$, 4 lỗ dài $\geq 32\text{mm}$, lỗ hình tròn, đầu nẹp có 2 lỗ, dùng vít vỏ 2.0mm, nẹp khắc số lô sản xuất và số định dạng.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	50	420.000	21.000.000
58	Nẹp T mâm chày các cỡ	Cái	Nẹp T mâm chày, cỡ gồm 4 lỗ dài $\geq 83\text{mm}$, 5 lỗ dài $\geq 99\text{mm}$, 6 lỗ dài $\geq 115\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 131\text{mm}$, 8 lỗ dài 147mm, lỗ hình tròn và bầu dục, đầu nẹp có 2 lỗ, dùng vít vỏ $\geq 4.5\text{mm}$ và vít xoắn 6.5mm, nẹp khắc số lô sản x	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	1.730.000	69.200.000
59	Nẹp T ngón tay (các cỡ)	Cái	Nẹp T ngón tay, gồm 2 lỗ dài $\geq 16\text{mm}$, 3 lỗ dài $\geq 24\text{mm}$, 4 lỗ dài $\geq 32\text{mm}$, lỗ hình tròn, đầu nẹp có 2 lỗ, dùng vít vỏ $\geq 2.0\text{mm}$, nẹp khắc số lô sản xuất và số định dạng,	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	50	420.000	21.000.000
60	Nẹp T nhỏ các cỡ	Cái	Nẹp T nhỏ, cỡ gồm 3 lỗ dài $\geq 47\text{mm}$, 4 lỗ dài $\geq 57\text{mm}$, 5 lỗ dài $\geq 67\text{mm}$, 6 lỗ dài $\geq 77\text{mm}$, lỗ hình tròn và bầu dục, đầu nẹp có 4 lỗ, dùng vít vỏ hoặc vít xoắn $\geq 3.5\text{mm}$, nẹp khắc số lô sản xuất và số định dạng	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	50	1.100.000	55.000.000
61	Nẹp T nhỏ các cỡ	Cái	cỡ gồm 3 lỗ dài $\geq 52\text{mm}$, 4 lỗ dài $\geq 63\text{mm}$, 5 lỗ dài $\geq 74\text{mm}$, 6 lỗ dài $\geq 85\text{mm}$, lỗ hình tròn và bầu dục, đầu nẹp có 3 lỗ nghiêng góc $\geq 45^\circ$, dùng vít vỏ hoặc vít xoắn $\geq 3.5\text{mm}$, nẹp khắc số lô sản xuất	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	60	1.100.000	66.000.000

62	Nẹp tạo hình các cỡ	Cái	Nẹp tạo hình kiểu mắc xích, dày $\geq 2\text{mm}$, cỡ gồm 4 lỗ dài $\geq 48\text{mm}$, 5 lỗ dài $\geq 60\text{mm}$, 6 lỗ dài $\geq 72\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 84\text{mm}$, 8 lỗ dài $\geq 96\text{mm}$, 9 lỗ dài $\geq 108\text{mm}$, 10 lỗ dài $\geq 120\text{mm}$, 11 lỗ dài $\geq 132\text{mm}$, 12 lỗ dài $\geq 144\text{mm}$, 14 lỗ dài $\geq 168\text{mm}$	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	60	1.050.000	63.000.000
63	Nẹp tạo hình Y các cỡ	Cái	Nẹp tạo hình Y kiểu mắc xích, cỡ gồm 4 lỗ dài $\geq 105\text{mm}$, 5 lỗ dài $\geq 120\text{mm}$, 6 lỗ dài $\geq 135\text{mm}$, 7 lỗ dài $\geq 150\text{mm}$, lỗ hình bầu dục thẳng hàng, đầu nẹp hai nhánh chữ Y có 6 lỗ, dùng vít vỏ hoặc vít xoắn $\geq 3.5\text{mm}$ hoặc	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	30	1.100.000	33.000.000
64	Nẹp xương bánh chè	Cái	Nẹp xương bánh chè, gồm 2 phần có 2 chấu và 3 chấu, được liên kết với nhau bằng 2 vít ngắn đi kèm, loại nhỏ và trung bình, nẹp khắc số lô sản xuất và số định dạng	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	30	1.600.000	48.000.000
65	Vít DHS (các cỡ)	Cái	Vít DHS/DCS, thân vít hình lục giác rộng 12mm, dài từ 60mm đến 90mm với bước tăng 5mm, có kèm vít nén ép đậy đầu vít, mũi vít xẻ rãnh tự khoan, vít khắc số lô sản xuất và số định dạng.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	50	500.000	25.000.000
66	Vít khóa 3.5 các cỡ	Cái	Vít khóa 3.5mm, chất liệu stainless steel, thân toàn ren, tương thích với các lỗ bắt vít khóa của các nẹp khóa dùng cho chi trên, dài từ 10mm đến 60mm, đầu vít có ren khóa, dùng tua vít lục giác, mũi vít	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	630	300.000	189.000.000
67	Vít khóa 4.0 các cỡ	Cái	Vít khóa 4.0mm, chất liệu stainless steel, thân toàn ren, tương thích với các lỗ bắt vít khóa của các nẹp khóa dùng cho chi trên và chi dưới, dài từ 14mm đến 60mm, đầu vít có ren khóa, dùng tua vít lục giác	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	230	340.000	78.200.000

68	Vít khóa 5.0 các cỡ	Cái	Vít khóa 5.0mm, chất liệu stainless steel, thân toàn ren, tương thích với các lỗ bắt vít khóa của các nẹp khóa dùng cho chi dưới, , dài từ 16mm đến 95mm, đầu vít có ren khóa, dùng tua vít lục giác	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	430	370.000	159.100.000
69	Vít nén ép cổ xương đùi các cỡ	Cái	Vít nén ép cổ xương đùi ≥10mm có nắp đậy, dài từ 70mm đến 110mm với bước tăng 5mm.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	100	1.300.000	130.000.000
70	Vít vỏ 2.0 (các cỡ)	Con	Vít vỏ 2.0mm thân toàn ren, dài từ 6mm đến 20mm với bước tăng 2mm, đầu vít hình chữ thập.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	480	80.000	38.400.000
71	Vít vỏ 3.5 (các cỡ)	Con	Vít vỏ 3.5mm thân toàn ren, dài từ 12mm đến 44mm với bước tăng 2mm, đầu vít hình lục giác chìm.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	970	68.000	65.960.000
72	Vít vỏ 4.5 (các cỡ)	Con	Vít vỏ 4.5mm thân toàn ren, dài từ 20mm đến 60mm với bước tăng 2mm, đầu vít hình lục giác chìm.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	1.250	68.000	85.000.000
73	Vít vỏ các cỡ	Con	Vít vỏ 4.0mm thân toàn ren, dài từ 14mm~48mm với bước tăng 2mm, đầu vít hình lục giác chìm	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	350	68.000	23.800.000
74	Vít xoắn 3.5, dài từ 12mm~44mm.	Con	Vít xoắn 3.5mm thân ren thưa bán phần, dài từ 12mm đến 44mm với bước tăng 2mm, đầu vít hình lục giác chìm.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	200	68.000	13.600.000
75	Vít xoắn 4.0 (các cỡ)	Con	Vít xoắn 4.0mm thân ren thưa bán phần, dài từ 14mm đến 48mm với bước tăng 2mm, đầu vít hình lục giác chìm.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	480	68.000	32.640.000
76	Vít xoắn 6.5 (các cỡ)	Con	Vít xoắn 6.5mm thân ren thưa bán phần, dài từ 40mm đến 85mm với bước tăng 5mm, đầu vít hình lục giác chìm.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	280	125.000	35.000.000
77	Vít xoắn các cỡ	Con	Vít xoắn 4.5mm thân ren thưa bán phần, dài từ 28mm đến 60mm với bước tăng 2mm, đầu vít hình lục giác chìm	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	230	68.000	15.640.000

78	Vít xoắn rỗng 3.5 (các cỡ)	Con	Vít xoắn rỗng 3.5mm thân ren thừa bán phần, dài từ 34mm đến 40mm với bước tăng 2mm, dài từ 40mm đến 50mm với bước tăng 5mm, đầu vít hình lục giác chìm.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	70	750.000	52.500.000
79	Vít xoắn rỗng 4.5 (các cỡ)	Con	Vít xoắn rỗng 4.5mm thân ren thừa bán phần, có kèm theo 1 vòng đệm xương, dài từ 34mm đến 48mm với bước tăng 2mm, dài từ 50mm đến 80mm với bước tăng 5mm, đầu vít hình lục giác chìm.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	70	750.000	52.500.000
80	Vít xoắn rỗng 6.5 (các cỡ)	Con	Vít xoắn rỗng 6.5mm thân ren hai tầng, dài từ 65mm đến 85mm với bước tăng 5mm, đầu vít hình lục giác nổi.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	70	950.000	66.500.000
81	Vít xoắn rỗng 7.3 (các cỡ)	Con	Vít xoắn rỗng 7.3mm thân ren thừa bán phần, có kèm theo 1 vòng đệm xương, dài từ 65mm đến 90mm với bước tăng 5mm, đầu vít hình lục giác chìm.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	30	950.000	28.500.000
82	Vít xoắn toàn ren 3.5 (các cỡ)	Con	Vít xoắn toàn ren 3.5mm thân toàn ren thừa, dài từ 20mm đến 48mm với bước tăng 2mm, đầu vít hình lục giác chìm.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	200	68.000	13.600.000
83	Vít xoắn toàn ren 4.0 (các cỡ)	Con	Vít xoắn toàn ren 4.0mm thân toàn ren thừa, dài từ 20mm đến 48mm với bước tăng 2mm, đầu vít hình lục giác chìm.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	150	75.000	11.250.000
84	Vít xoắn toàn ren 4.5 (các cỡ)	Con	Vít xoắn toàn ren 4.5mm thân toàn ren thừa, dài từ 20mm đến 48mm với bước tăng 2mm, đầu vít hình lục giác chìm.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	200	75.000	15.000.000
85	Vít xoắn toàn ren 6.5 (các cỡ)	Con	Vít xoắn toàn ren 6.5mm thân toàn ren thừa, dài từ 65mm đến 85mm với bước tăng 5mm, đầu vít hình lục giác chìm.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	150	140.000	21.000.000

86	Vít xương thuyền (rỗng 3.0, các cỡ)	Con	Vít xoắn rỗng 3.0mm thân ren thưa bán phần, dài từ 18mm đến 28mm với bước tăng 2mm, đầu vít hình lục giác chìm.	ISO 9001:2000	Châu Âu/Tương đương	50	1.600.000	80.000.000
87	Vòng đệm xương.	Con	Vòng đệm xương, loại nhỏ tương thích với vít 3.5mm đến 4.0mm, loại lớn tương thích với vít 4.5mm đến 7.3mm.	ISO 9001:2000	Châu Âu/Tương đương	120	135.000	16.200.000
TỔNG SỐ KHOẢN : 87								9.088.190.000

Nhóm 9: Đinh -Nẹp- Vít các loại

1	Chỉ thép đường kính các cỡ	Cuộn	Cuộn có chiều dài 5m, đường kính từ 0.2 đến 2 mm	ISO 13485:2003	Châu Âu/Tương đương	30	600.000	18.000.000
2	Đinh rush đường kính các loại	Cái	Đường kính từ 2.4 đến 6.0mm, dài từ 40 đến 440mm	ISO 13485:2003	Châu Âu/Tương đương	10	350.000	3.500.000
3	Đinh Steinmann đường kính các loại	Cái	Đường kính từ 4.0 đến 5.0, dài từ 180 đến 500mm	ISO 13485:2003	Châu Âu/Tương đương	10	300.000	3.000.000
4	Nẹp khóa chữ T nhỏ 3x4,5 lỗ	Cái	Thép y tế, nẹp có bề dày $\geq 1,8$ mm, dài từ 41mm đến 49mm, sử dụng vít khóa đường kính 2.4mm, 2,7mm	ISO 13485:2003	Châu Âu/Tương đương	30	7.500.000	225.000.000
5	Nẹp khóa lòng máng 1/3, các cỡ	Cái	Nẹp rộng 13mm, có từ 3 đến 12 lỗ, dài từ 35 đến 143mm	ISO 13485:2003	Châu Âu/Tương đương	30	7.000.000	210.000.000
6	Nẹp khóa mắt xích các cỡ	Cái	Thép y tế, nẹp dày 3mm, rộng 10mm, có từ 4 đến 22 lỗ, dài từ 60 đến 312mm. Lỗ bắt vít có ren.	ISO 13485:2003	Châu Âu/Tương đương	30	7.500.000	225.000.000
7	Nẹp khóa xương đòn các loại các cỡ	Cái	Thép y tế, hình mắt xích cong chữ S, có từ 6 đến 8 lỗ, dài từ 81 đến 109mm. +Hoặc loại nẹp khóa xương đòn có móc, chiều sâu móc từ 10mm đến 18mm, nẹp dày ≥ 3 mm, có từ 3 đến 8 lỗ. +Sử dụng vít khóa đường kính 3.5mm.	ISO 13485:2003	Châu Âu/Tương đương	50	7.500.000	375.000.000

8	Đinh nội tủy	Cái	đường kính 8,9,10mm dài từ 280mm đến 400mm, thép y tế, 4 vít chống xoay, đóng kín không dùng C-ARM, dài từ 280mm đến 400 mm, Đinh đặc có 4 lỗ bắt vít, đinh	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	50	5.000.000	250.000.000
9	Đinh nội tủy mũi khế	Cái	thép y tế, 4 vít chống xoay, đóng kín không dùng C-ARM, đường kính 8, 9, 10 dài 240mm đến 280mm	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	35	5.000.000	175.000.000
10	Kim kít ne	Cái	thép y tế, đường kính 1.2,1.5, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.5, 3.0 x310 mm dài 310mm, đầu vát nhọn	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	130	110.000	14.300.000
11	Kim kít ne có ren	Cái	thép y tế, đường kính 1.2, 1.5x150 mm, đầu có ren 20mm	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	130	110.000	14.300.000
12	Mũi khoan	Cái	thép y tế, đường kính ≥ 2.0 mm - 4.5mm, dài ≥ 150 cm	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	60	800.000	48.000.000
13	Nẹp bản hẹp các cỡ	Cái	thép y tế, lỗ vít hình giọt nước tạo chức năng nén ép, Bề dày nẹp 3.5mm, nẹp rộng ≥ 11 mm, khoảng cách giữa các lỗ bắt vis là ≥ 16 mm, chiều dài nẹp từ 39mm đến 263mm.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	110	900.000	99.000.000
14	Nẹp bản nhỏ các cỡ	Cái	thép y tế, lỗ vít hình giọt nước tạo chức năng nén ép, Bề dày nẹp ≥ 3 mm, rộng nẹp ≥ 10 mm, khoảng cách giữa các lỗ bắt vis là 12mm, chiều dài nẹp từ ≥ 38 mm đến ≥ 98 mm	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	110	800.000	88.000.000
15	Nẹp bản rộng các cỡ	Cái	thép y tế, lỗ vít hình giọt nước tạo chức năng nén ép, Bề dày nẹp 4.5mm, nẹp rộng ≥ 16 mm, khoảng cách giữa các lỗ là ≥ 16 mm, chiều dài nẹp từ 87mm đến 295 mm	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	80	1.200.000	96.000.000
16	Nẹp chữ L trái, phải các cỡ	Cái	thép y tế, Nẹp có hai lỗ đầu và có từ 3 đến 8 lỗ thân, bề dày nẹp ≥ 2.5 mm, bề rộng đầu chữ L là ≥ 34 mm, nẹp dài từ 76mm đến 156mm	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	55	1.600.000	88.000.000

17	Nẹp chữ T các cỡ	Cái	Thép y tế, Bề dày nẹp 2mm, đầu chữ T rộng $\geq 34\text{mm}$, có từ 3 đến 8 lỗ, dài từ 68mm đến 148mm	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	55	1.600.000	88.000.000
18	Nẹp chữ T nhỏ 3 lỗ đầu	Cái	thép y tế, Nẹp dày $\geq 1.5\text{mm}$, nẹp gấp một góc 12 độ, bề rộng đầu chữ T là $\geq 25\text{mm}$, nẹp dài từ 48mm đến 58mm, (3 thân, 4 thân, 5 thân) vít 3.5	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	55	1.000.000	55.000.000
19	Nẹp DHS/DCS các cỡ	Cái	Thép y tế, Nẹp rộng $\geq 18\text{mm}$, nẹp gấp góc 135 độ, 150 độ hoặc 95 độ đường kính ngoài $\geq 12.5\text{mm}$, đường kính trong $\geq 8.2\text{mm}$, nẹp dày $\geq 6\text{mm}$, khoảng cách giữa các lỗ là $\geq 20\text{mm}$. Có từ 2 đến 6 lỗ, dài từ 52mm đến 132mm.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	60	4.500.000	270.000.000
20	Nẹp khóa bản hẹp các cỡ	Cái	Nẹp dày $\geq 4\text{mm}$, rộng 12mm, có từ 4 đến 16 lỗ dài từ 63mm đến 219mm, hoặc nẹp dày $\geq 4.5\text{mm}$, rộng $\geq 14.5\text{mm}$, có từ 4 đến 24 lỗ, dài từ 83mm đến 443mm. Lỗ bắt vít có ren.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	80	7.000.000	560.000.000
21	Nẹp khóa bản nhỏ các cỡ	Cái	Nẹp dày $\geq 3.5\text{mm}$, rộng $\geq 10\text{mm}$, có từ 6 đến 18 lỗ, dài từ 82mm đến 226mm. Lỗ bắt vít có ren.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	90	7.000.000	630.000.000
22	Nẹp khóa bản rộng các cỡ	Cái	Nẹp dày $\geq 5\text{mm}$, rộng $\geq 16\text{mm}$, có từ 4 đến 24mm, dài từ 83 đến 443mm. Lỗ bắt vít có ren.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	80	7.000.000	560.000.000
23	Nẹp khóa chữ T nhỏ 3x4,5 lỗ	Cái	thép y tế, dùng vít 2.4 mm, dày $\geq 2.8\text{mm}$, dài 94mm đến 114mm	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	50	6.000.000	300.000.000
24	Nẹp khóa chữ T nhỏ chéo trái, phải 5x3,4 lỗ	Cái	thép y tế, dùng vít 2.4/2.7 mm, dày $\geq 1.8\text{mm}$, dài 59mm đến 67 mm	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	70	7.500.000	525.000.000
25	Nẹp khóa đầu dưới xương chày trái, phải các cỡ	Cái	Nẹp đầu dưới xương chày có từ 4 đến 14 lỗ, dài từ 110mm đến 245mm. Lỗ bắt vít có ren.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	70	8.500.000	595.000.000
26	Nẹp khóa đầu dưới xương đùi trái, phải các cỡ	Cái	Nẹp đầu dưới xương đùi có 7 lỗ đầu nẹp bắt vít đường kính 5.0, còn lại dọc thân nẹp có từ 4 đến 14 lỗ, dài từ 136mm đến 336mm. Lỗ bắt vít có ren.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	70	8.500.000	595.000.000

27	Nẹp khóa đầu trên xương chày trái,phải các cỡ	Cái	Nẹp đầu trên dày 5mm, rộng 16mm, có từ 4 đến 14 lỗ, dài từ 120mm đến 320mm.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	70	8.500.000	595.000.000
28	Nẹp khóa đầu trên xương đùi trái,phải các cỡ	Cái	Nẹp đầu trên uốn cong ở đầu, có 2 lỗ bắt vít đường kính 7.5 tại đầu nẹp, một lỗ bắt vít đường kính 5.0 ở điểm cổ nẹp, còn lại có từ 2 đến 16 lỗ dọc thân, dài từ 139mm đến 391 mm.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	70	8.500.000	595.000.000
29	Nẹp khóa đầu trên, đầu dưới xương cánh tay các cỡ	Cái	Nẹp đầu trên dày ≥ 2.5 mm, rộng ≥ 12 mm, từ 3 đến 12 lỗ, dài từ 82mm đến 190mm. Và đầu dưới rộng 11mm, từ 3 đến 14 lỗ dài từ 65mm đến 208mm. Lỗ bắt vít có ren.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	80	8.500.000	680.000.000
30	Nẹp khóa mắt cá chân các cỡ	Cái	Nẹp dày từ 1.5 đến 2.0mm, dài 62mm hoặc từ 72mm và 79mm tùy từng loại. Thiết kế hình mắt xích, loại có móc hoặc không. Lỗ bắt vít có ren.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	40	6.000.000	240.000.000
31	Nẹp lòng máng 1/3	Cái	thép y tế, Bề dày nẹp ≥ 1 mm, rộng nẹp ≥ 9 mm, khoảng cách các lỗ bắt vis là ≥ 12 mm, chiều dài lần lượt là ≥ 73 mm và ≥ 97 mm, 6 và 8 lỗ dùng vít 3.5 mm	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	80	500.000	40.000.000
32	Nẹp mắt xích các cỡ	Cái	Thép y tế, Nẹp dày ≥ 2.5 mm, rộng ≥ 10 mm, dùng vis đk 3.5mm và 4.0mm, có từ 5 đến 22 lỗ, dài từ 58mm đến 262mm	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	55	1.200.000	66.000.000
33	Vít DHS/DCS	Cái	thép y tế, đường kính ren ≥ 12.5 mm, đoạn ren ≥ 20 mm, dài từ 60mm-90mm	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	70	2.000.000	140.000.000
34	Vít khoá	Cái	Đường kính mũ vít 9.5mm, đk thân vis 7.3 hoặc 7.5mm, đường kính rỗng nòng vis là 2.2mm, chiều dài từ 30 đến 145mm. Cổ mũ vít có ren.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	580	800.000	464.000.000

35	vít khóa	Cái	Đường kính mũ vít đều là 8mm, đường kính thân vis lần lượt 4.5 và 5.0mm. Chiều dài từ 14 đến 70mm đối với vis 4.5mm và dài từ 16 đến 90mm đối với vis 5.0mm. Cổ mũ vít có ren. Bước ren 2 mm	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	980	650.000	637.000.000
36	Vít khóa	Cái	Đường kính ren 3.5mm, đầu đường kính 6.0 mm. Chiều dài : 16 - 40 mm với bước tăng 2 mm	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	1.260	600.000	756.000.000
37	Vít khóa	Cái	Đường kính ren 2.4 mm, đầu đường kính 4.3 mm. Chiều dài: 10 - 30 mm với bước tăng 2mm và 15mm, 25 mm	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	280	500.000	140.000.000
38	Vít khóa	Cái	Đường kính mũ vít là 8mm, đường kính thân vis là 6.5mm, chiều dài từ 20 đến 100mm. Cổ mũ vít có ren	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	480	700.000	336.000.000
39	Vít khóa	Cái	Đường kính ren 2.7 mm, đầu đường kính 4.3 mm, Chiều dài : 16- 40 mm với bước tăng 2mm và 25mm, 35 mm tương thích các loại nẹp sử dụng hệ thống vít 2.4 mm	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	580	500.000	290.000.000
40	Vít nén DHS/DCS	Cái	thép y tế, đường kính ≥ 3.5 mm, dài ≥ 35 mm	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	130	500.000	65.000.000
41	Vít SIGN	Cái	thép y tế, 4 vít chống xoay đường kính 4.5mm, dài từ 25mm đến 70 mm, đóng kín không dùng C-ARM	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	130	600.000	78.000.000
42	Vít xoắn	Cái	thép y tế, đầu lục giác, đường kính ≥ 4.0 mm, dài từ 20mm-55mm, bước ren 1.75mm.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	180	160.000	28.800.000
43	Vít xoắn	Cái	thép y tế, đầu lục giác, đầu ≥ 6.5 mm, dài từ 35mm-100mm, bước ren 2.75mm, đoạn ren 16mm và 32mm.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	180	230.000	41.400.000
44	Vít xương cứng	Cái	thép y tế, đầu lục giác, đường kính ≥ 3.5 mm, dài từ 16mm đến 40mm, bước ren ≥ 1.25 mm.	ISO 9001:2000	Châu Âu/Tương đương	280	150.000	42.000.000

45	Vít xương cứng	Cái	thép y tế, đầu lục giác, đường kính ≥4.5mm, dài từ 20mm-60mm, bước ren 1.75mm.	ISO 9001:2000	Châu Âu/Tương đương	500	150.000	75.000.000	
TỔNG SỐ KHOẢN : 45									11.419.300.000

Nhóm 10: Đinh chốt - Vít chốt

1	Đinh chốt căng chân (các cỡ)	Cái	Đinh chốt căng chân loại thân đinh đặc, cỡ 8mm,9mm, dài từ 240mm đến 340mm, dùng tay khung định vị 3 chiều chốt đầu xa, phần thân trên của đinh chốt đều là 10mm, phần thân dưới của đinh chốt là 8mm	ISO 9001:2000	Châu Âu/Tương đương	38	3.460.000	131.480.000
2	Đinh chốt đuôi dài (các cỡ)	Cái	Đinh chốt đuôi dài loại thân đinh rỗng, cỡ 9mm,10mm, dài từ 300mm đến 400mm, dùng tay khung định vị 3 chiều chốt đầu xa, phần thân trên của đinh chốt đều là 13mm, phần thân dưới của đinh chốt là 9mm	ISO 9001:2000	Châu Âu/Tương đương	25	3.460.000	86.500.000
3	Đinh chốt đuôi dài cải tiến (trái/phải - các cỡ)	Cái	Đinh chốt đuôi dài cải tiến loại thân đinh rỗng, cỡ 9mm,10mm, dài từ 300mm đến 400mm, dùng tay khung định vị 3 chiều chốt đầu xa, phần thân trên của đinh chốt đều là 13mm	ISO 9001:2000	Châu Âu/Tương đương	20	3.460.000	69.200.000
4	Đinh chốt đuôi ngắn (các cỡ)	Cái	Đinh chốt đuôi ngắn loại thân đinh rỗng, cỡ 9mm,10mm, dài từ 200mm đến 340mm, dùng tay khung định vị 3 chiều chốt đầu xa, có mặt vát chìm dài 10mm, 4 lỗ vít chốt đều hình tròn, hướng chốt 4 lỗ đều	ISO 9001:2000	Châu Âu/Tương đương	15	3.460.000	51.900.000
5	Đinh cổ xương đuôi (các cỡ)	Cái	Đinh chốt cổ xương đuôi loại thân đinh rỗng, cỡ 9mm,11mm, dài từ 180mm đến 240mm, phần thân trên của đinh chốt đều là 15.5mm, phần thân dưới của đinh chốt là 9mm hoặc 10mm, 2 lỗ vít chốt đầu xa hình tròn	ISO 9001:2000	Châu Âu/Tương đương	15	7.700.000	115.500.000
6	Vít chốt 10mm (các cỡ)	Cái	Vít nén ép cổ xương đuôi 10mm có nắp đậy, dài từ 70mm đến 110mm với bước tăng 5mm.	ISO 9001:2000	Châu Âu/Tương đương	20	1.300.000	26.000.000

7	Vít chốt 4.0mm (các cỡ)	Cái	Vít chốt 4mm thân toàn ren, dài từ 30mm đến 75mm với bước tăng 5mm, đầu vít chốt có ren ngược, mũi vít chốt có xẻ ranh để tự khoan.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	230	105.000	24.150.000
8	Vít chốt 5.0mm (các cỡ)	Cái	Vít chốt 5mm ren hai tầng, dài từ 65mm đến 110mm với bước tăng 5mm, mũi vít chốt có xẻ ranh để tự khoan.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	105.000	4.200.000
9	Vít chốt 5.0mm (toàn ren, các cỡ)	Cái	Vít chốt 5mm thân toàn ren, dài từ 35mm đến 50mm với bước tăng 5mm, mũi vít chốt có xẻ ranh để tự khoan.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	105.000	4.200.000
10	Vít chốt HA 6.5mm (các cỡ)	Cái	Vít chốt 6.5mm ren một tầng, dài từ 65mm đến 110mm với bước tăng 5mm, đầu vít chốt có rãnh và ren bên trong, mũi vít chốt có xẻ ranh để tự khoan.	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	30	105.000	3.150.000
TỔNG SỐ KHOẢN : 10								516.280.000

Nhóm 11: Nội soi khớp gối

1	Đầu cắt đốt bằng sóng HF	Cái	Loại lưới bằng sóng High Frequency cao tần giúp cầm máu tốt hơn trong môi trường nước. Đầu vuông góc 90 độ, 70 độ và 50 độ các loại	ISO 13485:2003	Châu Âu/Tương đương	80	9.500.000	760.000.000
2	Dây dẫn nước trong nội soi chạy bằng máy	Cái	Tương thích với máy bơm ổ khớp Linvatec 10K, có van điều khiển dòng nước	ISO 13485:2003	G7/Tương đương	160	3.000.000	480.000.000
3	Kim hai thân dùng khâu sụn chêm	Cái	Tiêu chuẩn: ISO, CE. Chỉ không tiêu siêu bền, được gắn liền với 2 kim dài, mềm, uốn theo chiều của định vị được dễ dàng. ứng dụng: Khâu sụn chêm theo kỹ thuật inside out (khâu từ trong ra ngoài)	ISO 13485:2003	Châu Âu/Tương đương	70	3.000.000	210.000.000

4	Lưỡi bào mài bằng sóng Radio	Cái	Cắt đốt bằng sóng Radio frequency, Có đầu dây hút nước ra, Khi cắt tạo được dòng Plasma giúp cắt đốt nhanh hơn nhưng không làm hại đến mô lành, Đường kính lưỡi 3,75mm, góc cong 90 độ	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	130	9.500.000	1.235.000.000
5	Lưỡi bào mài ổ khớp	Cái	Tương thích với tay nạo của máy bào ổ khớp C98xx, D30xxx; Đường kính 4.2mm, vận tốc tối đa 6.000 vòng/phút, chiều dài 13cm	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	120	6.000.000	720.000.000
6	Lưỡi bào mài xương	Cái	Độ dài làm việc: 13 cm, 19 cm; Đường kính: 4.0, 4.5, 6.0 mm	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	70	6.000.000	420.000.000
7	Vít chốt neo tự điều chỉnh độ dài vòng treo SBM	Cái	Có một cỡ duy nhất có thể điều chỉnh sau khi cố định gân. Bảo tồn xương trong tái tạo dây chằng và chất liệu bằng titanium. Đường kính neo 4.5mm, dài 14mm, treo gân bằng chỉ siêu bền Hifi chỉ số 5.	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	130	13.000.000	1.690.000.000
8	Vít cố định dây chằng chéo	Cái	Chất liệu titan có hai dây kéo, 1 dây màu xanh, 1 dây màu trắng; Chiều dài 13.5mm đường kính 4.5 mm; Chiều dài vòng treo từ 15 mm đến 60 mm	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	80	10.000.000	800.000.000
9	Vít cố định dây chằng chéo tự tiêu đường kính 7,8,9mm, dài 25/30/35mm:	Cái	Ren toàn thân (fully threads) mép ren cùn (blunt threads); Chất liệu : Poly-L Lactic Acid (PLLA); Kích cỡ (đường kính x chiều dài): đường kính 7,8,9mm, dài từ 20mm đến 30mm, Cố định đầu trên xương	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	110	6.000.000	660.000.000
10	Vít cố định mâm chày tự tiêu TCP	Cái	Chất liệu : Poly-L Lactic Acid (PLLA).Đường kính 8,9,10,11 mm và chiều dài 35mm đến 40 mm , Đầu thon nhọn, đuôi vát bằng, cố định vào thành xương chày	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	50	6.000.000	300.000.000

11	Vít nút neo giữ mảnh ghép gân các cỡ	Cái	Vít chốt neo: Vít bằng titan dùng cố định dây chằng trên xương lồi cầu, Có độ dài 13.5mm và đường kính yêu cầu là 4.5mm, Hình dáng: Vít thuôn hình bầu dục, 2 cánh hình dẹt, có khía đánh dấu đầu	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	130	10.000.000	1.300.000.000
12	Vít tự tiêu cố định dây chằng PLA	Cái	Đường kính 7,8,9,10 và dài từ 20 đến 30 mm. Chất liệu : Poly-L Lactic Acid (PLLA) các ốc vít dần dần được hấp thụ và từ từ biến mất.	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	60	6.000.000	360.000.000
TỔNG SỐ KHOẢN : 12								8.935.000.000

Nhóm 12: Nội soi khớp gối tái tạo dây chằng chéo trước/sau ACL/PCL

1	Chỉ siêu bền SMS Fiber	Cái	Loại chỉ SMS fiber 5 hoặc 7 dùng trong phẫu thuật tái tạo dây chằng chéo giúp tăng đường kính gân thích hợp với kỹ thuật all inside	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	530.000	21.200.000
2	Đầu cắt đốt bằng sóng HF	Cái	Loại lưới bằng sóng High Frequency cao tần giúp cầm máu tốt hơn trong môi trường nước. Đầu vuông góc 90 độ, 70 độ các loại	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	5.300.000	212.000.000
3	Dây dẫn nước nội soi loại thường tubing set.	Cái	Sử dụng với bơm áp lực bán tự động có đồng hồ đo áp lực và thiết kế kiểu Single use tubing set	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	720.000	28.800.000
4	Dây dẫn nước trong nội soi chạy bằng máy kiểu SUTS	Cái	Kiểu dây SUST (single use tubing set) có hai đầu dây cắm vào chai dịch dẫn nước vào, có đầu dò áp lực điều chỉnh lưu lượng phù hợp với máy bơm áp lực PV-5201, đầu kết nối phù hợp với tất cả các loại	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	1.300.000	52.000.000
5	Lưới bào mài khớp	Cái	Kiểu lưới incisor có nhiều hình dạng đầu lưới khác nhau giúp dễ thao tác hơn phẫu thuật nội soi khớp. Đường kính từ 2.5, 3.4, 4.2;4.5;5.0 đến 5.5mm chiều dài 130mm	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	3.800.000	152.000.000

6	Vít chốt neo tự điều chỉnh độ dài vòng treo XL	Cái	Có một cỡ duy nhất có thể điều chỉnh sau khi cố định gân. Kiểm soát điểm mù cuối đường hầm gân. Bảo tồn xương trong tái tạo dây chằng.Vật liệu: UHMW- PE (Ultra Hight Molecular Weight Polyethylene)	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	11.000.000	440.000.000
7	Vít cố định dây chằng chéo	Cái	Vòng treo kín SMS Bouton ,Chất liệu UHMW- PE (Ultra Hight Molecular Weight Polyethylene) và nút cố định SMS hợp kim Titanium TA6V có 4 lỗ, có hai dây kéo, 1 dây màu xanh, 1 dây màu trắng đk 0.8mm	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	40	7.300.000	292.000.000
8	Vít cố định mâm chày tự tiêu TCP	Cái	Loại tự tiêu chất liệu PLA 70% + Beta Tri calcium phosphate 30% (ò -TCP) .Kích thích xương mọc nhanh hơn. Lực kéo tối đa lên đến 1000N, lực xoắn 700N.cm .Đường kính 7,8,9,10,11 mm và chiều dài 24mm	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	30	3.400.000	102.000.000
9	Vít tự tiêu cố định dây chằng PLA	Cái	Vít cố định dây chằng chéo tự tiêu chất liệu PLA 100% là một polymer tự phân hủy. Lực kéo tối đa lên đến 1000N, lực xoắn 700N.cm .Đường kính 7,8,9,10,11 mm và chiều dài 24mm, 30mm, 35 mm, , đầu dạng	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	30	3.400.000	102.000.000
TỔNG SỐ KHOẢN : 9								1.402.000.000

Nhóm 13: Vật tư dùng trong kỹ thuật thụ tinh trong ống nghiệm (IVF)

1	Bao cao su chuyên dụng chọc hút trứng (Bao đầu dò siêu âm)	Cái	Đóng gói từng cái	ISO 13485:2003	Châu Âu/Tương đương	100	130.000	13.000.000
2	Bơm tiêm 10ml (đầu răng không kim)	Cái	tiệt trùng từng cái	ISO 13485:2003	Châu Á/Tương đương	5.000	9.000	45.000.000
3	Bơm tiêm 1ml 26G 1/2 (có kim)	Cái	tiệt trùng từng cái	ISO 13485:2003	Châu Á/Tương đương	1.500	8.000	12.000.000

4	Cassette 280mm -	Cái	Cassette loại dài 280mm, chứa Cryotop trữ phôi, staw trữ tinh trùng	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	600	90.000	54.000.000
5	Catheter bơm tinh trùng	Cây	Catheter bơm tinh trùng	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	650	145.000	94.250.000
6	Catheter chuyển phôi dài 25cm.	Cây	Catheter Chuyển Phôi loại dài 25cm. Chiều dài nòng dẫn đường 20cm, đường kính 3Fr.	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	350	950.000	332.500.000
7	Đĩa 100 x 20mm	Cái	Tiết trùng	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	1.000	31.000	31.000.000
8	Đĩa 35 x 10mm	Cái	Tiết trùng	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	3.000	20.000	60.000.000
9	Đĩa 60 x 15mm	Cái	Tiết trùng	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	500	19.000	9.500.000
10	Dụng cụ chứa phôi	Gói	Dụng cụ chứa phôi : sử dụng phương pháp đông phôi Cryotop. Gồm thanh nhựa gắn miếng film chứa nắp đậy. Thanh nhựa kích thước: tay cầm 30mm, cán 55. Miếng film kích thước 20x0.7mm. Nắp đậy dài 100mm	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	70	7.000.000	490.000.000
11	Dụng cụ chứa tube trữ tinh trùng	hộp	Dụng cụ chứa tube trữ tinh trùng	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	1	2.800.000	2.800.000
12	Găng tay không bột tiết trùng từng đôi các cỡ	Đôi	Găng tay khám bệnh không bột (loại cao su tổng hợp), đầu ngón tay nhám	ISO 13485: 2003	Châu Á/Tương đương	6.000	12.000	72.000.000
13	Kim chọc hút trứng bằng tay follicle Aspiration set-single lumen, luer 1.4x300mm.	Cây	Kim chọc hút trứng bằng tay Loại 1 nòng, dùng với bơm tiêm để chọc hút trứng bằng tay, dài 30cm, đường kính ngoài 1.4mm, 17G. Đường kính trong 1.2mm.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	250	1.000.000	250.000.000

14	Kim để tiêm tinh trùng vào trứng trong ICSI	Cây	Kim để tiêm tinh trùng vào trứng trong ICSI, tip length (mm): 12-15, total length (mm): 55-65, internal diameter (mm): 5-6, angle 350	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	250	420.000	105.000.000
15	Kim giữ trứng để làm ICSI	Cây	total length (mm): 50-60, outer diameter (mm): 110-130, internal diameter (mm): 20-30, angle 35 độ	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	220	400.000	88.000.000
16	Lọ đựng tinh trùng, tiệt trùng từng cái 150ml	Cái	Lọ đựng tinh trùng, tiệt trùng từng cái 150ml	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	4.000	9.000	36.000.000
17	Pipette 10ml tiệt trùng từng cái	Cây	Pipette 10ml tiệt trùng từng cái	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	1.000	19.000	19.000.000
18	Pipette 1ml tiệt trùng từng cái	Cây	Pipette 1ml tiệt trùng từng cái	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	1.300	14.000	18.200.000
19	Pipette 5ml tiệt trùng từng cái	Cây	Pipette 5ml tiệt trùng từng cái	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	1.000	18.000	18.000.000
20	Pipettes Pasteur 150mm tiệt trùng	Cây	Pipettes thủy tinh	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	1.500	10.000	15.000.000
21	Tấm thảm dệm chân dính bụi 55 x 90cm	Xấp	Tấm thảm dệm chân dính bụi 55 x 90cm	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	145	1.161.000	168.345.000
22	Tip eppendorf tiệt trùng từng cái	hộp	tiệt trùng từng cái	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	18	1.520.000	27.360.000
23	Tube 1.8ml trữ lạnh tinh trùng	Gói	Tube 1.8ml trữ lạnh tinh trùng	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	4	1.500.000	6.000.000
24	Tube 14ml 17 x 100mm, đáy tròn có nắp	Cái	tiệt trùng từng cái	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	1.500	12.000	18.000.000
25	Tube 15ml đáy nhọn tiệt trùng	Cái	tiệt trùng từng cái	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	3.000	12.000	36.000.000

26	Tube 5ml 12 x 75mm, đáy tròn có nắp	Cái	tiệt trùng	ISO 13485:2003	Châu Âu/Tương đương	2.500	9.000	22.500.000
TỔNG SỐ KHOẢN : 26								2.043.455.000

Nhóm 14: Làm cứng cột sống lưng bằng vít rỗng bơm xi măng cho bệnh nhân loãng xương

1	Đĩa đệm cột sống thắt lưng cong theo cấu trúc khoang đĩa đệm, hình dáng hạt đậu, rộng 10mm, dài 27-32mm, nghiêng 00 và 60	Cái	- Vật liệu: PEEK/ Titanium - Dài 27 mm, rộng 10 mm, cao: 7-18 mm - Dài 32 mm, rộng 10 mm, cao: 7-18 mm - Hình dáng cong theo cấu trúc khoang đĩa đệm, mặt trên và mặt dưới của đĩa song song hoặc nghiêng	ISO 9001:2000	Châu Âu/Tương đương	30	12.000.000	360.000.000
2	Thanh nối dọc cho vít đơn trục và đa trục rỗng bơm xi măng	Cái	- Đường kính 6.0mm, dài 500mm, chất liệu bằng titanium, thân nẹp có đường kẻ đánh dấu.	ISO 9001:2000	Châu Âu/Tương đương	20	2.600.000	52.000.000
3	Thanh nối ngang liên kết chữ thập	Cái	- Chất liệu bằng Titanium. - Liên kết chữ thập có 6 kích cỡ 41/46/51/56/61/66mm	ISO 9001:2000	Châu Âu/Tương đương	10	6.000.000	60.000.000
4	Vít cột sống lưng đa trục rỗng, thân có 4 lỗ bơm xi măng cho bệnh nhân bị loãng xương, kèm ốc khóa trong	Cái	- Thân vít rỗng có 4 lỗ để bơm trực tiếp xi măng qua thân đốt sống, tăng khả năng bám kết của vít vào thân đốt sống. Cánh ren ngược, cơ chế khóa vít tuyến tính, góc dao động lên đến 60 độ, đường kính	ISO 9001:2000	Châu Âu/Tương đương	30	6.800.000	204.000.000
5	Vít cột sống lưng đơn trục rỗng, thân có 4 lỗ bơm xi măng cho bệnh nhân bị loãng xương, kèm ốc khóa trong	Cái	- Thân vít rỗng có 4 lỗ để bơm trực tiếp xi măng qua thân đốt sống, tăng khả năng bám kết của vít vào thân đốt sống. Cánh ren ngược, cơ chế khóa vít tuyến tính, góc dao động lên đến 60 độ, đường kính	ISO 9001:2000	Châu Âu/Tương đương	30	5.000.000	150.000.000
6	Xi măng sinh học dùng bơm qua vít rỗng loãng xương	hộp	Đóng gói tiệt trùng sẵn, gồm có : 01 lọ bột xi măng 20g + 01 lọ thủy tinh chứa dung môi. Khối lượng xi măng sau khi pha trộn để bơm tạo thân đốt sống ? 20 cc.	ISO 9001:2000	Châu Âu/Tương đương	30	6.000.000	180.000.000
TỔNG SỐ KHOẢN : 6								1.006.000.000

Nhóm 15: Dụng cụ khâu cắt nối tự động (Mổ hở và mổ nội soi)

1	Clip cầm máu Titan các cỡ	Cái	Clip kẹp mạch máu cỡ trung bình và cỡ lớn, làm bằng vật liệu Titan cao cấp. Thiết kế Bề mặt bên trong có răng cưa phủ bụi kim cương và clip có hình chữ V giúp PTV kẹp mạch máu chắc chắn.	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	3.000	55.000	165.000.000
2	Dụng cụ cố định lưới	Cái	Dụng cụ cố định tấm lưới dùng trong phẫu thuật thoát vị. 30 ghim bằng Titanium.	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	10	5.500.000	55.000.000
3	Kiểm kẹp Clip	Cái	Kiểm kẹp clip Thân súng : bằng thép không gỉ, tái sử dụng nhiều lần. Dùng kẹp clip mạch máu nội soi titanium. Hoạt động kép, có thể xoay được	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	1	50.000.000	50.000.000
4	Băng đạn nội soi nghiêng, dài 45mm, ghim 3.5, Ghim dập chữ B.	Cái	Băng đạn nội soi nghiêng, dài 45mm, ghim 3.5, Ghim dập chữ B theo công nghệ DST	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	60	5.355.000	321.300.000
5	Băng đạn nội soi nghiêng, dài 60mm, ghim 3.5, Ghim dập chữ B	Cái	Băng đạn Nội soi nghiêng, dài 60mm, ghim 3.5, Ghim dập chữ B theo công nghệ DST	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	170	5.355.000	910.350.000
6	Băng đạn, dài 60mm, ghim 3.8mm, mổ hở?, Ghim dập chữ B.	Cái	Băng đạn, dài 60mm, ghim 3.8mm, mổ hở, Ghim dập chữ B theo công nghệ DST	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	230	1.680.000	386.400.000
7	Băng đạn, dài 80mm, ghim 3.8mm, mổ hở?, Ghim dập chữ B.	Cái	Băng đạn, dài 80mm, ghim 3.8mm, mổ hở, Ghim dập chữ B theo công nghệ DST	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	96	1.680.000	161.280.000
8	Băng đạn, dài 80mm, ghim 4.8mm, mổ hở?, Ghim dập chữ B.	Cái	Băng đạn, dài 80mm, ghim 4.8mm, mổ hở, Ghim dập chữ B theo công nghệ DST	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	30	1.680.000	50.400.000
9	Dụng cụ khâu cắt nối nội soi đa năng, đa kích cỡ?, dùng với 20 loại băng đạn nghiêng, thẳng, dài, ngắn 30,45, 60m	Cái	Dụng cụ khâu cắt nối nội soi đa năng, đa kích cỡ, dùng với 20 loại băng đạn nghiêng, thẳng, dài, ngắn 30, 45, 60m, công nghệ TRI-STAPLE	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	130	5.775.000	750.750.000

10	Dụng cụ khâu cắt nối thẳng 60-3.8mm công nghệ DST, mổ hở?	Cái	Dụng cụ khâu cắt thẳng 60-3.8mm công nghệ DST, mổ hở	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	90	5.775.000	519.750.000	
11	Dụng cụ khâu cắt nối thẳng 80-3.8mm công nghệ DST, mổ hở?	Cái	Dụng cụ khâu cắt nối thẳng 80-3.8mm công nghệ DST, mổ hở, công nghệ TRI-SAPLE	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	35	5.775.000	202.125.000	
12	Dụng cụ khâu cắt nối thẳng 80-4.8mm công nghệ DST, mổ hở?	Cái	Dụng cụ khâu cắt nối thẳng 80-4.8mm công nghệ DST, mổ hở	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	7	5.775.000	40.425.000	
13	Dụng cụ khâu cắt nối tròn 28mm, đường kính lòng cắt 19.5mm, 26 ghim, đại trực tràng, thanh đe tháo rời	Cái	Dụng cụ khâu cắt nối tròn 28mm, đường kính lòng cắt 19.5mm, 26 ghim, đại trực tràng, thanh đe tháo rời	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	110	9.996.000	1.099.560.000	
14	Dụng cụ khâu cắt nối tròn 31mm, đường kính lòng cắt 22.5mm, 30 ghim, đại trực tràng, thanh đe tháo rời	Cái	Dụng cụ khâu cắt nối tròn 31mm, đường kính lòng cắt 22.5mm, 30 ghim, đại trực tràng, thanh đe tháo rời	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	25	9.996.000	249.900.000	
15	Dụng cụ khâu cắt nối vòng theo PP Longo - 33mm , đường kính lòng cắt 24.4mm, 32ghim dập, tự động điều chỉnh, chiều cao kim đóng tử? 0,75mm-1,5mm dùng trong PP longo Haemorrhoid 3.5mm, thanh đe tháo rời	Cái	Dụng cụ khâu cắt nối vòng theo PP Longo-33mm, đường kính lòng cắt 24.4mm, 32ghim dập, tự động điều chỉnh, chiều cao kim đóng tử 0,75mm-1,5mm dùng trong PP Longo Haemorrhoid 3.5mm, thanh đe tháo rời	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	10	9.996.000	99.960.000	
TỔNG SỐ KHOẢN : 15									5.062.200.000

Nhóm 16: Nắn chỉnh cố định cột sống lưng lồi sau dùng trong phẫu thuật bắt vít qua da cho bệnh nhân loãng xương

1	Nẹp dọc Ø 6.0mm, cong, dài 30, 35, 40, 45, 50, 55mm	Cái	- Chất liệu titanium - Hai đầu được vát nhọn để dễ dàng luồn dưới da, một đầu có khắc rãnh để gắn lên dụng cụ, dùng trong phẫu thuật qua da, Ø 6.0mm, cong, dài 30, 35, 40, 45, 50, 55mm	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	25	1.400.000	35.000.000
2	Nẹp dọc Ø 6.0mm, cong, dài 60, 65, 70, 75, 80mm	Cái	- Chất liệu titanium - Hai đầu được vát nhọn để dễ dàng luồn dưới da, một đầu có khắc rãnh để gắn lên dụng cụ, dùng trong phẫu thuật qua da, Ø 6.0mm, cong, dài 60, 65, 70, 75, 80mm	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	25	1.700.000	42.500.000
3	Nẹp dọc Ø 6.0mm, thẳng, dài 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70mm	Cái	- Chất liệu titanium - Hai đầu được vát nhọn để dễ dàng luồn dưới da, một đầu có khắc rãnh để gắn lên dụng cụ, dùng trong phẫu thuật qua da, Ø 6.0mm, thẳng, dài 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70mm	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	25	1.370.000	34.250.000
4	Nẹp dọc Ø 6.0mm, thẳng, dài 75, 80, 85, 90, 95mm	Cái	- Chất liệu titanium - Hai đầu được vát nhọn để dễ dàng luồn dưới da, một đầu có khắc rãnh để gắn lên dụng cụ, dùng trong phẫu thuật qua da, Ø 6.0mm, thẳng, dài 75, 80, 85, 90, 95mm	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	25	1.700.000	42.500.000
5	Nẹp ngang đa hướng	Cái	- Chất liệu titanium - dùng trong phẫu thuật qua da, dài 35 - 43mm, 41 - 56mm, 53 - 68mm, 66 - 80mm, 78 - 94mm, 92 - 107mm	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	23	11.700.000	269.100.000
6	Vít đa trục các cỡ kèm vít khóa trong	Cái	- Chất liệu titanium - Đầu vít được mã hóa màu theo đường kính. Thân vít có 6 lỗ để thoát xi măng, trục xoay thân ±30° - Vít rỗng nòng, lòng vít 1.5 mm, tự tạo ren, dùng trong phẫu thuật bắt vít qua	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	50	8.420.000	421.000.000

7	Vít đơn trục các cỡ kèm vít khóa trong	Cái	- Chất liệu titanium - Vít được mã hóa màu theo đường kính. Thân vít có 6 lỗ để thoát xi măng. - Vít rỗng nòng, lòng vít 1.5 mm, tự tạo ren, dùng trong phẫu thuật bắt vít qua da hoặc bơm xi măng cho	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	40	7.790.000	311.600.000
8	Vít khóa trong	Cái	- Chất liệu titanium - Lỗ vặn vít hình sao 6 cánh, bước ren 1.2mm	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	50	530.000	26.500.000
TỔNG SỐ KHOẢN : 8								1.182.450.000

Nhóm 17: Nắn chỉnh cố định cột sống lưng lồi sau

1	Đĩa đệm đốt sống lưng lồi bên các cỡ	Cái	- Chất liệu Peek - cao 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm, 29x11mm (dài rộng), nghiêng 5°	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	75	14.950.000	1.121.250.000
2	Đĩa đệm đốt sống lưng lồi sau các cỡ	Cái	- Chất liệu Peek - cao 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm, dài 24mm, nghiêng 5°	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	25	10.740.000	268.500.000
3	Nẹp dọc Ø 5.5mm, dài 40-70mm	Cái	- Chất liệu titanium - Ø 5.5mm, dài 40, 50, 60, 70mm	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	45	600.000	27.000.000
4	Nẹp dọc Ø 5.5mm, dài 480mm	Cái	- Chất liệu titanium - 5.5mm, dài 480mm	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	35	2.000.000	70.000.000
5	Nẹp dọc Ø 5.5mm, dài 80-110mm	Cái	- Chất liệu titanium - Ø 5.5mm, dài 80, 90, 100, 110mm	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	55	800.000	44.000.000
6	Nẹp ngang chiều dài điều chỉnh được, M	Cái	- Chất liệu titanium - Chiều dài điều chỉnh được, dài 40-49, 48-67, 66-101mm	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	25	4.500.000	112.500.000

7	Vít đa trục các cỡ kèm vít khóa trong	Cái	- Chất liệu titanium - Đầu vít được mã hóa màu theo đường kính. Trục xoay thân $\pm 30^\circ$ - Gồm 4 loại đường kính + $\varnothing 4.5\text{mm}$ dài 30, 35mm, bước ren 2.8mm + $\varnothing 5.5\text{mm}$ dài 30, 35, 40, 45, 50mm, bước ren 2.8mm +	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	120	4.300.000	516.000.000
8	Vít đơn trục các cỡ kèm vít khóa trong	Cái	- Chất liệu titanium - Vít được mã hóa màu theo đường kính - Gồm 4 loại đường kính + $\varnothing 4.5\text{mm}$ dài 30, 35mm, bước ren 2.8mm + $\varnothing 5.5\text{mm}$ dài 30, 35, 40, 45, 50mm, bước ren 2.8mm + $\varnothing 6.5\text{mm}$ dài 30, 35, 40, 4	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	80	3.680.000	294.400.000
9	Vít khóa trong màu bạc	Cái	- Chất liệu titanium - $\varnothing 9.0\text{mm}$, dài 5mm	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	20	530.000	10.600.000
TỔNG SỐ KHOẢN : 9								2.464.250.000

Nhóm 18: Nắn trượt cột sống lưng lõi sau độ III độ IV

1	Nẹp đầu vít các cỡ	Cái	- Chất liệu titanium - Dài 19 - 21mm, màu lục/ màu tím	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	20	1.160.000	23.200.000
2	Nẹp dọc $\varnothing 6.25\text{mm}$, dài 45, 50, 55mm	Cái	- Chất liệu titanium - $\varnothing 6.25\text{mm}$, dài 45, 50, 55mm	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	20	420.000	8.400.000
3	Vít chân cung các cỡ	Cái	- Chất liệu titanium - Dùng trong nắn trượt độ III - độ IV, gồm 4 loại đường kính $\varnothing 5\text{mm}$ dài 35, 40, 45, 50, 55, 65mm $\varnothing 6\text{mm}$ dài 40, 45, 50, 55, 60, 65, 75mm $\varnothing 7.5\text{mm}$ dài 40, 45, 50, 55, 60, 65, 75mm	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	10	2.630.000	26.300.000

4	Vít chân cung các cỡ	Cái	- Chất liệu titanium - Dùng trong nắn trượt độ III - độ IV, gồm 4 loại đường kính Ø 5mm dài 35, 40, 45, 50, 55, 65mm Ø 6mm dài 40, 45, 50, 55, 60, 65, 75mm Ø 7.5mm dài 40, 45, 50, 55, 60, 65, 75mm	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	20	2.630.000	52.600.000
5	Vít khóa trong	Cái	- Chất liệu titanium	ISO 13485:2003	G7/Tương đương	20	210.000	4.200.000
6	Vít xương cùng các cỡ	Cái	- Chất liệu titanium - Dùng trong nắn trượt độ III - độ IV, bắt lên xương cùng Ø 6mm dài 40, 45, 50, 55, 60, 65, 75mm - Đuôi vít khắc rãnh tự tạo ren	ISO 13485:2003	G7/Tương đương	30	3.400.000	102.000.000
TỔNG SỐ KHOẢN : 6								216.700.000

Nhóm 20: Bơm xi măng thân đốt sống

1	Bộ bơm bóng nong áp lực cao, xi lanh 20ml, đóng gói tiệt trùng sẵn	Cái	Bơm áp lực cao, có khóa, thể tích xi lanh 20ml, có dây nối áp lực cao có van 3 cửa	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	29	3.400.000	98.600.000
2	Bộ kim chọc dò và bơm xi măng vào thân đốt sống đóng gói tiệt trùng sẵn	Cái	a) 3 kim chứa và đẩy xi măng: kim đẩy xi măng đk 2.9mm dài 230.3mm, chiều dài làm việc 215mm; kim chứa xi măng đk 3.5mm, dài 213.3mm, chiều dài làm việc 188mm b) 1 kim tạo khoang xương trống: đk 3.5mm	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	20	7.500.000	150.000.000
3	Bộ trộn và phân phối xi măng loại, đóng gói tiệt trùng sẵn	Bộ	1. Ống trộn xi măng 2. 5 xi lanh bơm xi măng (loại 3ml) 3. Bóng bằng kim loại (M) hoặc thủy tinh 4. Khóa vận 5. Khay đựng tiệt trùng sẵn Tất cả đều đã được tiệt trùng sẵn với ethylene oxide. Khối lượng	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	20	5.900.000	118.000.000

4	Bóng nong thân đốt sống có áp lực nong tối đa 350 psi	Cái	Bóng nong: Kích thước: chiều dài ban đầu 10-15-20mm. áp lực nong tối đa 350 psi , thể tích nong tối đa 3 - 5 -7 cc, độ rộng lúc nong 14-17-19mm, chiều dài sau khi nong 16-22-34mm	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	20	9.000.000	180.000.000
5	Kim chọc dò bơm xi măng vào thân đốt sống có nòng rỗng và lõi bên trong cỡ 11 -> 13G dài 125mm	Cái	Kim trocar có nòng rỗng và có cây lõi bên trong, dùng để dùi chân cung và bơm xi măng. Có 2 loại 11G và 13G, dài 125mm, đóng gói tiệt trùng sẵn	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	20	1.600.000	32.000.000
6	Xi măng bơm vào thân đốt sống có 50% chất cản quang tốc độ cao, 5% HA	hộp	Tính sền sền trung bình. Tự cứng lại. Có tính cản quang. Thành phần hóa học : 50% chất cản quang tốc độ cao, 5% HA (5% Hydroxyapatite). Đóng gói ở dạng 27.2 gam bột và 9.2 gam dịch	ISO 9001:2000	Châu Á/Tương đương	20	7.500.000	150.000.000
TỔNG SỐ KHOẢN : 6								728.600.000

Nhóm 21: Đinh - Nẹp - Vít dùng trong Nhi khoa

1	Chỉ thép cuộn	Cuộn	φ0.9/ 1.0/ 1.2/ 1.5mm, dài 5m, mềm	ISO 13485:2003	Châu Âu/Tương đương	8	560.000	4.480.000
2	Đinh Kirschner hai đầu nhọn các số	Cây	φ 0.8/ 0.9/ 1.0/ 1.1/ 1.2/ 1.4/ 1.5/ 1.6/ 1.8/ 2.0/ 2.2/ 2.3/ 2.5/ 3.0mm x 70/ 100/ 150/ 225/ dài 300mm.Hai đầu nhọn	ISO 13485:2003	Châu Á/Tương đương	1.400	45.000	63.000.000
3	Đinh Kirschner một đầu có ren các số	Cây	φ1.0/ 1.2/ 1.5/ 1.6/ 1.8/ 2.0/ 2.4/ 2.5/ 3.0mm x 150/ 210/ 310/ 380mm. Một đầu có ren	ISO 13485:2003	Châu Âu/Tương đương	50	162.000	8.100.000
4	Đinh Knowles các cỡ	Cái	φ 3.0/ 4.0mm x 65/ 70/ 75/ 80/ 85/ 90/ 95/ 100mm	ISO 13485:2003	Châu Á/Tương đương	30	315.000	9.450.000
5	Đinh Rush các cỡ	Cái	φ 2.0/ 2.5/ 3.0/ 3.5/ 4.0/ 5.0/ 6.0mm x 50/ 60/ 70/ 80/ 90/ 100/ 110/ 120/ 130/ 140/ 150/ 160/ 170/ 180/ 190/ 200/ 210/ 220/ 230/ 240/ 250/ 260/ 270/ 280/ 290/ 300/ 310/ 320/ 330/ 340/ 350/ 360/ 370/ 3	ISO 13485:2003	Châu Á/Tương đương	50	162.000	8.100.000

6	Nẹp cánh tay 6 lỗ, vít 4.5mm	Cái	Nẹp bản hẹp cánh tay, cẳng chân, vít ϕ 4.5mm, 6 lỗ, 103mm	ISO 13485: 2003	Châu Á/Tương đương	50	272.000	13.600.000
7	Nẹp cánh tay 8 lỗ, vít 4.5mm	Cái	Nẹp bản hẹp cánh tay, cẳng chân, vít 4.5mm, 8 lỗ, 135mm	ISO 13485: 2003	Châu Á/Tương đương	20	273.000	5.460.000
8	Nẹp Maxi thẳng 04 lỗ	Cái	Chất liệu titanium ASTM F67, 4 lỗ tròn, dày 1,3mm; rộng 4,5mm, dùng vít có đ kính 2,4mm	ISO 13485: 2003	Châu Á/Tương đương	34	990.000	33.660.000
9	Nẹp Mini thẳng 18 lỗ	Cái	Chất liệu titanium ASTM F67; 18 lỗ, rộng 4,5mm; dày 1mm dùng với vít có đ kính 2,0mm	ISO 13485: 2003	Châu Á/Tương đương	30	936.300	28.089.000
10	Nẹp nén ép bản hẹp vít ϕ 4.5mm		8 lỗ, dài 135mm	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	20	700.000	14.000.000
11	Nẹp nén ép bản rộng vít ϕ 4.5mm		8 lỗ, dài 135mm	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	60	812.000	48.720.000
12	Vít vỏ xương 3.5 x 16mm	Cái	3.5 x 16mm	ISO 13485: 2003	Châu Á/Tương đương	20	60.000	1.200.000
13	Vít vỏ xương cho nẹp ít tiếp xúc ϕ 4.5mm, ren bán phần	Cái	dài 22-100mm, bước tăng 2mm từ 10-50, bước tăng 5mm từ 50-100mm	ISO 13485: 2003	Châu Á/Tương đương	30	99.000	2.970.000
14	Vít vỏ xương ϕ 3.5mm	Cái	dài 8-70mm, bước tăng 2mm, tự tạo ren, đầu lục giác	ISO 13485: 2003	Châu Á/Tương đương	30	134.000	4.020.000
15	Vít vỏ xương ϕ 3.5mm	Cái	dài 10-50mm, bước tăng 2mm	ISO 13485: 2003	Châu Á/Tương đương	20	60.000	1.200.000
16	Vít vỏ xương ϕ 3.5mm	Cái	dài 8-120mm, bước tăng 2mm từ 8-40mm, bước tăng 5mm từ 40-120mm, tự tạo ren, đầu lục giác	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	20	134.000	2.680.000
17	Vít vỏ xương ϕ 3.5mm, tự tạo ren	Cái	dài 10-50mm, bước tăng 2mm	ISO 13485: 2003	Châu Á/Tương đương	20	60.000	1.200.000

18	Vít vỏ xương i4.5mm	Cái	dài 12-80mm, bước tăng 2mm	ISO 13485: 2003	Châu Á/Tương đương	80	58.000	4.640.000
19	Vít vỏ xương i4.5mm	Cái	dài 12-150mm, bước tăng 2mm từ 12-90mm, bước tăng 5mm từ 90-150mm, tự tạo ren, đầu lục giác	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	60	157.000	9.420.000
20	Vít vỏ xương i4.5mm, ren bán phần	Cái	dài 26-80mm, bước tăng 2mm, tự tạo ren, đầu lục giác	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	30	157.000	4.710.000
21	Vít vỏ xương i4.5mm, tự tạo ren	Cái	dài 12-80mm, bước tăng 2mm	ISO 13485: 2003	Châu Á/Tương đương	170	81.000	13.770.000
22	Vít xoắn mắt cá i3.5mm, ren bán phần	Cái	dài 25-70mm, bước tăng 5mm	ISO 13485: 2003	Châu Á/Tương đương	100	93.000	9.300.000
23	Vít xoắn mắt cá i4.5mm, ren bán phần	Cái	dài 25-100mm, bước tăng 5mm	ISO 13485: 2003	Châu Á/Tương đương	90	121.000	10.890.000
24	Vít xoắn rộng i4.5mm	Cái	dài 10-90mm, ren bán phần, tự tạo ren, đầu lục giác	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	30	347.000	10.410.000
25	Vít xương Maxi	Cái	Chất liệu titanium ASTM F136, đường kính thân 2.4mm, đường kính lõi ren 1,6mm; khoảng cách bước ren 1,2mm dài: 8mm, 10mm, 12mm	ISO 13485: 2003	Châu Á/Tương đương	130	135.000	17.550.000
26	Vít xương Mini	Cái	Chất liệu titanium ASTM F136, đường kính thân 2.0mm, đường kính lõi ren 1,2mm; khoảng cách bước ren 1,0mm dài: 6mm, 8mm, 10mm, 12mm.	ISO 13485: 2003	Châu Á/Tương đương	176	135.000	23.760.000
27	Vít xương xoắn i3.5mm, ren bán phần	Cái	dài 10-60mm, bước tăng 2mm, tự tạo ren, đầu lục giác	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	60	174.000	10.440.000
28	Vít xương xoắn i3.5mm, ren toàn phần	Cái	dài 10-60mm, bước tăng 2mm từ 10-30mm, bước tăng 5mm từ 30-60mm	ISO 13485: 2003	Châu Á/Tương đương	30	80.000	2.400.000

29	Vít xương xộp 4.0mm, ren bán phần	Cái	dài 10-60mm, bước tăng 2mm từ 10-30mm, bước tăng 5mm từ 30-60mm	ISO 13485: 2003	Châu Á/Tương đương	30	107.000	3.210.000	
30	Vít xương xộp 4.5mm, ren toàn phần	Cái	dài 20-120mm, bước tăng 5mm, tự tạo ren, đầu lục giác	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	30	174.000	5.220.000	
31	Vít xương xộp rộng 4.5, ren bán phần	Cái	dài 20-74mm, bước tăng 2mm	ISO 13485: 2003	Châu Á/Tương đương	30	354.000	10.620.000	
TỔNG SỐ KHOẢN : 31									386.269.000

Nhóm 22: Cột sống thắt lưng

1	Miếng ghép cột sống cổ C-Plus, vật liệu peek các cỡ	Cái	Chất liệu peek-optima, độ cao từ 10 đến 20mm. Nhiều tùy chọn chiều rộng, dấu hiệu tantali rất dễ thấy. có răng cố định chống dịch chuyển, 1 khoang lớn ghép xương, Ba lỗ chèn cho phép nhiều lựa chọn tiếp cận, thân lõi tối đa hóa cấy ghép xương. Có 2 điểm đánh dấu cản quang tia X. Vật liệu PEEK thấu xạ cung cấp khả năng hiển thị đến trung tâm cấy ghép để quan sát quá trình tiến hoá của sự kết hợp xương. Góc ưỡn chèn trong 7°. Cao: 5-6-7-8-9-10-11mm, rộng: 12-14-17mm, sâu: 10-12-14.5mm,	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	20	12.000.000	240.000.000
2	Miếng ghép cột sống lưng Cong VBR/IBF	Cái	Chất liệu peek, các cỡ từ 8-15mm(mỗi cỡ tăng 1mm): rộng 10mm, dài 27-36mm, Góc lệch : 0 độ và 6 độ. Miếng ghép thiết kế đầu hình trái chuối. Trên thân có răng cố định chống dịch chuyển, 1 khoang lớn ghép xương, dấu hiệu tantali rất dễ thấy. Thân có lõi tối đa hóa việc cấy ghép	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	50	15.000.000	750.000.000

3	Miếng ghép cột sống lưng VBR/IBF	Cái	Chất liệu peek, các cỡ từ 8-17mm(mỗi cỡ tăng 1mm): rộng 8-9-10-11-12-13mm, dài 22-26-32mm, . Miếng ghép thiết kế đầu hình viên đạn. Trên thân có răng cố định chống dịch chuyển, 1 khoang lớn ghép xương, dấu hiệu tantali rất dễ thấy. Thân có lõi tối đa hóa việc cấy ghép	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	50	12.000.000	600.000.000
4	Nẹp dọc đk 5.5mm đồng bộ	Cái	Nẹp dọc đk 5.5mm đồng bộ vít cố định TL-RTI, chất liệu titanium	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	100	5.000.000	500.000.000
5	Nẹp nối ngang kéo dài 16,19,22,25,28,31,34,37,40mm	Cái	Nẹp nối ngang dài 16,19,22,25,28,31,34,37,40mm chất liệu titanium.	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	30	7.500.000	225.000.000
6	Vis khóa RTI	Cái	Chất liệu titanium đồng bộ khóa trong vít cột sống TL RTI và tay bắt vít T-25 Hexalobe	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	400	700.000	280.000.000
7	Vít đa bắt cố định cột sống	Cái	Chất liệu bằng titanium. Bước ren trên thân vít được thiết kế theo công nghệ bước ren đôi. Đầu vít ma sát giúp dễ dàng chèn thanh dọc qua.Góc vít hình nón 60 độ. Đường kính các cỡ từ 4.5 đến 7.5, chiều dài từ 20-60mm (mỗi bước tăng 5mm)	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	120	6.000.000	720.000.000
8	Vít đơn bắt cố định cột sống	Cái	Chất liệu bằng titanium. Bước ren trên thân vít được thiết kế theo công nghệ bước ren đôi. Đường kính các cỡ từ 4.5 đến 7.5, chiều dài từ 20-60mm (mỗi bước tăng 5mm)	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	200	4.500.000	900.000.000
TỔNG SỐ KHOẢN : 8								4.215.000.000

Nhóm 23: BƠM XI MĂNG THÂN ĐỐT SỐNG

1	Bộ dụng cụ đồ Xi măng tạo hình thân đốt sống	Cái	Bộ bơm xi măng tạo hình thân đốt sống, gồm: Kim chọc dò: hợp kim y tế cao cấp, mũi vát, Xi măng sinh học: dung tích 17-19cc có độ quánh cao + dung dịch pha đơn cực, đông cứng khoản 15 phút	Đạt CE/FDA /GMP/ BP/USP /EP/JP/ Ph. E	G7/Tương đương	100	11.000.000	1.100.000.000
2	Kim chọc dò cuống sống	Cái	Vật liệu: Hợp kim y tế cao cấp, mũi vát, cỡ 11	Đạt CE/FDA /GMP/ BP/USP /EP/JP/ Ph. E	G7/Tương đương	80	1.980.000	158.400.000
3	Xi măng sinh học HV-R, kèm dung dịch pha	Cái	Xi măng sinh học có độ quánh cao kèm dung dịch pha đơn cực; Dung tích từ 17-19cc, thời gian đông cứng khoảng 15 phút; Chuyên dùng cho bơm tạo hình thân đốt sống và bệnh nhân loãng xương	Đạt CE/FDA /GMP/ BP/USP /EP/JP/ Ph. E	G7/Tương đương	100	8.000.000	800.000.000
TỔNG SỐ KHOẢN : 3								2.058.400.000

Nhóm 24: Nội soi khớp gối tái tạo dây chằng ACL/PCL

1	Bộ khâu sụn chêm size 10	Cái	- Dùng trong phẫu thuật nội soi khớp vai - Đường kính: 10mm - Được thiết kế với đầu kim nhọn phía trước để tránh chạm vào các vị trí khác của người cho trong qua trình tác động việc khâu sụn chêm.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	2	22.000.000	44.000.000
2	Bộ khâu sụn chêm size 6	Cái	- Dùng trong phẫu thuật nội soi khớp vai - Đường kính: 6mm - Được thiết kế với đầu kim nhọn phía trước để tránh chạm vào các vị trí khác của người cho trong qua trình tác động việc khâu sụn chêm.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	2	22.000.000	44.000.000

3	Bộ khâu sụn chêm size 8	Cái	- Dùng trong phẫu thuật nội soi khớp vai - Bộ khâu sụn chêm với đường kính 8mm yêu cầu đường rạch nhỏ chỉ 1cm - Được thiết kế với đầu kim nhọn phía trước để tránh chạm vào các vị trí khác của người cho trong qua trình tác động việc khâu sụn chêm.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	2	22.000.000	44.000.000
4	Cây đẩy chỉ	Cái	- Dùng trong phẫu thuật nội soi khớp. - Đường kính ống thông dò 5.5mm & chiều dài ghim kẹp 16mm	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	3	6.000.000	18.000.000
5	Cây móc chỉ cong trái, phải 45L độ	Cái	- Dùng trong phẫu thuật nội soi khớp vai - 45 độ, ít đòi hỏi kỹ thuật, thuận tiện trong việc khâu mô mềm, vòng khâu Nitinol.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	5	6.000.000	30.000.000
6	Cây móc chỉ cong trái, phải 90 độ	Cái	- Dùng trong phẫu thuật nội soi khớp vai - 90 độ, ít đòi hỏi kỹ thuật, thuận tiện trong việc khâu mô mềm, vòng khâu Nitinol.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	5	6.000.000	30.000.000
7	Cây móc chỉ thẳng	Cái	- Dùng trong phẫu thuật nội soi khớp vai - Ít đòi hỏi kỹ thuật, thuận tiện trong việc khâu mô mềm, vòng khâu Nitinol.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	2	6.000.000	12.000.000
8	Chỉ khâu sụn chêm AR-7200 (size 6,8,10)	Cái	- Dùng để khâu tổn thương trong nội soi khớp vai & gối. - Chất liệu Fiber Wire dùng trong phẫu thuật nội soi khớp -Arthrex- Đức - Kích cỡ chuẩn: 18 inches (45.7cm) / 38 inches (96.5cm) - Vật liệu: Polyethylene - Chỉ màu xanh, kim nhọn	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	60	2.500.000	150.000.000

9	Đầu đốt OPES	Cái	- Đi kèm với máy cắt đốt tần số sóng vô tuyến OPES (OPES Electrosurgical Generator). Nhà thầu cam kết cho mượn máy này nếu trúng thầu. - Đầu đốt cao tần dùng cho phẫu thuật nội soi khớp.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	60	9.000.000	540.000.000
10	Dây nước dùng trong nội soi khớp	Cái	- Tương thích với máy FloControl Arthroscopy Pump - Đi kèm mặt hàng Integrated Tubing Set. - Dùng cho phẫu thuật nội soi khớp. - Dây dẫn nước áp lực trong nội soi khớp. - Số lượng: 10 cái / hộp. - Bao gồm điều khiển bằng tay khử trùng.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	60	2.500.000	150.000.000
11	Lưới bảo nội soi	Cái	Lưới bảo dùng cho phẫu thuật nội soi khớp vai & gối. Đường kính: 2.0mm, 3.0mm, 3.5mm, 3.8mm, 4.0mm, 4.2mm, 5.0mm, 5.5mm Chất liệu làm bằng thép không gỉ	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	60	7.500.000	450.000.000
12	Lưới mài dùng cho nội soi khớp	Cái	Lưới mài dùng cho phẫu thuật nội soi khớp vai & gối. Đường kính: 3.0mm, 4.0mm, 4.5mm, 5.0mm, 5.5mm Chất liệu làm bằng thép không gỉ	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	50	7.500.000	375.000.000
13	Nút neo cố định dây chằng	Cái	- Đi kèm mặt hàng ACL TightRope/ ACL TightRope RT (mã số : AR-1588T/ AR-1588RT) - Dùng trong phẫu thuật tái tạo dây chằng chéo trước trong nội soi khớp gối theo kỹ thuật cao all inside. Có thể điều chỉnh các size.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	60	18.000.000	1.080.000.000

14	Vít chỉ neo đôi size 5.5mm 1 mắc	Cái	- Dùng cho phẫu thuật nội soi khớp. - Dùng để khâu tổn thương trong nội soi khớp. - Vật liệu: Chỉ Fiber Wire, Neo làm bằng Bioabsorbable (PLLA) - Kích cỡ: 5.5mm 1 mắc	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	2	12.000.000	24.000.000
15	Vít chỉ neo đơn khâu băng ca	Cái	- Dùng cho phẫu thuật nội soi khớp. - Dùng để khâu tổn thương trong nội soi khớp. - Vật liệu: Chỉ Fiber Wire, Neo làm bằng Bioabsorbable (PLLA) - Kích cỡ: 5.5mm 2 mắc	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	2	12.000.000	24.000.000
16	Vít chỉ neo đơn size 3.5mm	Cái	- Dùng cho phẫu thuật nội soi khớp. - Dùng để khâu tổn thương trong nội soi khớp. - Vật liệu: Chỉ Fiber Wire, Neo làm bằng Bioabsorbable (PLLA) - Kích cỡ: 3.5mm	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	2	12.000.000	24.000.000
17	Vít chỉ neo neo đôi size 5.5mm 2 mắc	Cái	- Dùng cho phẫu thuật nội soi khớp. - Dùng để khâu tổn thương trong nội soi khớp. - Vật liệu: Chỉ Fiber Wire, Neo làm bằng Bioabsorbable (PLLA) - Kích cỡ: 5.5mm 2 mắc	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	2	12.000.000	24.000.000
18	Vít chỉ neo neo đôi size 5.5mm tự tiêu	Cái	- Dùng cho phẫu thuật nội soi khớp. - Dùng để khâu tổn thương trong nội soi khớp. - Vật liệu: Chỉ Fiber Wire, Neo làm bằng Bioabsorbable (PLLA) - Kích cỡ: 5.5mm x 15.5mm	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	5	12.000.000	60.000.000
19	Vít chỉ neo neo khâu băng ca tự tiêu	Cái	- Dùng cho phẫu thuật nội soi khớp. - Dùng để khâu tổn thương trong nội soi khớp. - Vật liệu: Chỉ Fiber Wire, Neo làm bằng Bioabsorbable (PLLA) - Kích cỡ: 3.0mm x 14	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	5	12.000.000	60.000.000

20	Vít chỉ Pushlock	Cái	- Dùng trong phẫu thuật nội soi khớp vai - Vật liệu: Bioabsorbable (PLLA), BioComposite & Peek - Kích cỡ: 3.5x19.5 & 4.5x24mm	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	5	13.000.000	65.000.000
21	Vít chốt neo cố định dây chằng chéo (cousin)	Cái	Vít chốt neo cố định dây chằng chéo, bao gồm 1 nút titan (ISO 5832-3), 1 vòng polyethylene terephthalate (PET), 2 sợi kéo terephthalate polyethylene (xanh lá cây và trắng) nút có 4 lỗ, bo tròn 2 đầu, rộng 4.5mm, dài 12mm dây treo 15, 20, 25, 30, 35, 40 mm Sản phẩm được cung cấp trong một gói vô trùng và tiệt trùng Gamma	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	20	13.000.000	260.000.000
22	Vít dây chằng chéo tự tiêu	Cái	- Dùng cho phẫu thuật nội soi tái tạo dây chằng chéo. - Cố định mảnh ghép dây chằng chéo trong khớp gối. - Bioabsorbable Wedge Interference Screw : 7x23, 7x28, 8x23, 8x28, 9x23, 9x28, 9x35, 10x28, 10x35, 11x35, 12x35 mm	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	30	7.500.000	225.000.000
23	Vít neo cố định dây chằng	Cái	- Dùng trong phẫu thuật tái tạo dây chằng chéo trước; - Dùng để cố định mảnh ghép dây chằng chéo trong nội soi khớp gối. - Thanh ngang : đường kính lỗ 3 mm, chiều dài 12 mm/ 15 mm; - Kích cỡ: 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60mm với bước tăng 5mm. - Vật liệu: Titanium	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	10	15.000.000	150.000.000
24	Vít tự tiêu cố định dây chằng chéo CP NG	Cái	Loại tự tiêu chất liệu PLA 70% + Beta Tri calcium phosphate 30% (β -TCP) đường kính 7, 8, 9, 10, 11 mm và chiều dài 20, 24, 30, 35mm đầu Flat-head	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	20	8.000.000	160.000.000

25	Vít tự tiêu cố định dây chằng chéo NG	Cái	Vít cố định dây chằng chéo tự tiêu chất liệu PLA 100% , đường kính 7,8,9,10,11 mm và chiều dài 20, 24, 30, 35mm đầu Flat-head	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	20	7.000.000	140.000.000
----	---------------------------------------	-----	---	-----------------	---------------------	----	-----------	-------------

TỔNG SỐ KHOẢN : 25 4.183.000.000

Nhóm 25: Tái tạo dây chằng kỹ thuật mới

1	Chỉ đặc biệt siêu bền	Cái	Loại chỉ dùng trong phẫu thuật tái tạo dây chằng chéo giúp tăng đường kính gân thích hợp với kỹ thuật all inside. Chất liệu :Được làm bằng UHMWPE, có nhiều kích thước lựa chọn :#1 đến #5 và băng rộng 2mm. Chỉ cường độ cao Braid được thiết kế một loạt các kết hợp màu sắc (trắng, trắng đen, trắng xanh...) để giúp quản lý các trường hợp khâu phức tạp.	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	60	2.800.000	168.000.000
2	Dây dẫn nước trong nội soi chạy bằng máy	Cái	Kiểu dây SUST (single use tubing set) có hai đầu dây cắm vào chai dịch dẫn nước vào, có đầu dò áp lực điều chỉnh lưu lượng nước để tiết kiệm nước, phù hợp với máy bơm áp lực PV-5201, đầu kết nối phù hợp với tất cả các loại trocar.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	60	3.000.000	180.000.000
3	Lưỡi bào khớp đường kính các cỡ	Cái	Lưỡi bào khớp: đóng gói tiệt trùng, dùng 1 lần phù hợp với các tay bào của hãng. Smith and Nephew /Dyonics Power max; Conmed Linvatec; Stryker Formular. Đường kính lưỡi bào: 3.5mm;4.5mm;5.5 mm.	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	60	6.200.000	372.000.000

4	Lưỡi cắt đốt bằng sóng radio	Cái	Loại lưỡi cắt đốt có chức năng cầm máu bằng sóng Radio có dây hút dịch, đường kính lưỡi đốt: 1.8 mm; 2.4 mm và 3.3 mm, cong 50, 55, 60 và 90 độ, tăng hiệu quả cắt đốt, giảm chấn thương nhiệt cho BN, thiết kế đầu nhọn sắc nét để bóc bỏ mô cách nhiệt, tăng cường sự bóc hơi, giảm nhiệt. Tương thích với các loại máy đốt tiêu chuẩn .	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	60	8.200.000	492.000.000
5	Vít chốt neo cố định dây chằng chéo các cỡ	Cái	Vòng treo được làm bằng Chất liệu 100% UHMW- PE (Ultra Hight Molecular Weight Polyethylene) và 1 nút titanium 4 lỗ, có hai dây kéo với màu sắc khác nhau. Tấm titanium TiAl-6-4V ELI, Chiều dài tấm titanium 12mm đường kính 4mm. Chiều dài vòng treo gồm 10,12,15, 20,25,30,35,40,45,50,55,60 mm Lực tải tối đa của vòng treo: 1800 N	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	20	12.700.000	254.000.000
6	Vít chốt neo cố định dây chằng chéo các cỡ	Cái	Vít treo cấu tạo gồm 3 phần: - Vòng chỉ chất liệu cao phân tử UHMWPE - Chỉ kéo : Chất liệu HS fiber - Tấm titanium: Chất liệu titan Ti-6AL-4V Khả năng chịu tải kéo cao: 1500N. Vòng chỉ lập. Được nạp sẵn 2 sợi chỉ chất liệu cao phân tử (UHMWPE) chỉ kéo màu trắng, chỉ lật màu xanh để nâng cao hiệu quả phẫu thuật. Có thể dùng để tái tạo cố định dây chằng chéo 1 bó hoặc 2 bó. Tải trọng tối đa khi bị lỗi: 1565N Chiều dài vòng treo gồm 15, 20,25,30,35,40,45,50,55,60 mm	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	20	12.500.000	250.000.000

7	Vít chốt neo điều chỉnh chiều dài	Cái	Vòng treo được làm bằng Chất liệu 100% UHMW- PE (Ultra Hight Molecular Weight Polyethylene) và 1 nút titanium 4 lỗ, có hai dây kéo với màu sắc khác nhau. Tấm titanium TiAl-6-4V ELI, Chiều dài tấm titanium 12mm đường kính 4mm. Chiều dài vòng treo có thể tự điều chỉnh từ 10mm đến 80mm Lực tải tối đa của vòng treo: 1800 N	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	20	14.000.000	280.000.000
8	Vít chốt neo điều chỉnh chiều dài	Cái	Vít treo điều chỉnh chiều dài có một cỡ duy nhất cấu tạo gồm 3 phần: - Vòng chỉ chất liệu cao phân tử UHMWPE - Chỉ kéo : Chất liệu HS fiber - Tấm titanium: Chất liệu titan Ti-6AL-4V Khả năng chịu tải kéo cao: 1500 N. Vòng chỉ có thể điều chỉnh để tối ưu kích cỡ đường hầm. Có hai sợi chỉ kéo để điều chỉnh chiều dài	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	20	15.500.000	310.000.000
9	Vít chốt neo điều chỉnh chiều dài	Cái	Vít treo gồm một vòng dây chất liệu 100% (UHMWPE) Ultra hight Molecular Weight Polyethylene có thể điều chỉnh chiều dài từ 15 mm tới 80 mm . 2 sợi dây kéo chất liệu Ultra hight Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE) và 1 tấm titanium: Ti-AL-6-4V. Lực tải tối đa của vòng treo: 1680N, Chu kỳ chịu lực tối đa: 25000 chu kỳ	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	20	16.000.000	320.000.000

10	Vít chốt neo tự điều chỉnh	Cái	Vòng treo được làm bằng Chất liệu 100% UHMW- PE (Ultra Hight Molecular Weight Polyethylene) và 3 nút titanium, có 6 dây kéo với màu sắc khác nhau. Chất liệu tấm titanium TiAl-6-4V ELI, có 4 lỗ, chiều dài tấm titanium 12mm đường kính 4mm.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	5	15.000.000	75.000.000
11	Vít cố định dây chằng chéo tự tiêu	Cái	Loại tự tiêu chất liệu PLA 70% + Beta Tri calcium phosphate 30% (β -TCP) giúp xương mọc nhanh hơn.Vít rỗng, lõi vít thiết kế hình lục giác sử dụng với tournevis 6 cạnh. Đầu dạng Flat-head, đầu dạng dẹt cho xương chày và tròn cho xương đùi. Vít Eurocrew TCP có chóp mũi (conical tip) hơi vát tù, không nhọn, với vòng răng đầu mũi tự taro giúp dễ đưa vào.Những vòng răng sau dạng rounded bảo vệ khỏi sự cắt dây gân.Đường kính 7,8,9,10,11 mm và chiều dài 24mm, 30mm, 35 mm.	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	30	6.000.000	180.000.000

12	Vít tự tiêu cố định dây chằng chéo	Cái	Vít tự tiêu LockActiv là loại vít giao thoa tổng hợp hấp thụ và hoạt tính sinh học, nhằm kích thích tái tạo xương. Vít LockActiv được cấu tạo bằng chất liệu PLLA-PDLLA lactic acid copolymer, 45% 45S5 bioactive glass (Silicium) thủy tinh sinh học. Bề mặt vít và các rãnh răng cưa của vít được thiết kế bo tròn tối đa để hạn chế tránh mài mòn xương và duy trì mảnh ghép xương. Các thành phần sinh học của vít lockActiv đảm bảo tái tạo xương trong đường hầm, LockActiv tan ra tự nhiên bởi chuyển hóa của cơ thể. ưu điểm: Bảo toàn nguyên vẹn mảnh ghép, Duy trì mảnh ghép được bảo đảm trong đường hầm. Đường kính 7,8,9,10 mm và chiều dài 23mm, 28mm. Đuôi vít dạng hình sao. Đóng gói 2 lớp tiệt trùng bằng tia Gamma ở 25kGy	ISO 13485: 2003	G7/Tương đương	20	10.000.000	200.000.000
----	------------------------------------	-----	--	-----------------	----------------	----	------------	-------------

TỔNG SỐ KHOẢN : 12 3.081.000.000

Nhóm 26: Vật tư dùng trong Nghiên cứu khoa học về chấn thương chỉnh hình

1	Bộ đinh nội tủy có chốt xương chày đk 8.4/9/10mm dài 260-340mm	Bộ	- Chất liệu titanium alloy - Nghiêng 10 độ phù hợp sinh lý xương chày. Gồm : 1 Đinh nội tủy xương chày rỗng nòng, đường kính đầu gần 12mm, đường kính thân 8.4/9/10/11mm x 260mm - 360mm, và 4 vít chốt ngang 4.5mm/5.0mm ở đầu gần, và 03 vít 4.5mm/5.00mm ở đầu xa. chiều dài vít chốt từ 25mm - 85mm. Tiêu chuẩn FDA	Đạt CE/FDA /GMP/ BP/USP /EP/JP/ Ph. E	Châu Á/Tương đương	100	9.200.000	920.000.000
---	--	----	--	---------------------------------------	--------------------	-----	-----------	-------------

2	Bộ đỉnh nội tủy có chốt xương đùi rỗng nòng đk 9.4/10/11	Bộ	<p>- Chất liệu titanium alloy</p> <p>Gồm: 1 Đỉnh nội tủy xương đùi rỗng nòng, đường kính đầu gần 13.5mm, đường kính thân 9.4/10/11mm x 320mm/340mm/360mm/380mm/400mm/420mm, kèm 2 vít khóa tái tạo đk 7.0mm *65mm - 110mm, mỗi bước cách nhau 5mm, và 2 vít chốt 5.0mm *25mm - 85mm, mỗi bước cách nhau 5mm.</p> <p>Hoặc : 1 Đỉnh nội tủy xương đùi ngắn (Gama), đường kính đầu gần 16.2mm, đường kính thân đk 9.4/10/11mm x 170mm/200mm/240mm, kèm 1 vít lag screw đường kính 10.5*75mm - 120mm, mỗi bước cách nhau 5mm. và 1 vít chốt 5.0mm * 25mm - 85mm, mỗi bước cách nhau 5mm.</p> <p>- Dùng khung định vị 3 chiều. Tiêu chuẩn FDA</p>	Đạt CE/FDA /GMP/ BP/USP /EP/JP/ Ph. E	Châu Á/Tương đương	100	10.500.000	1.050.000.000
3	Bộ nẹp khóa bản rộng, 5-18 lỗ	Bộ	<p>- Chất liệu titanium</p> <p>Gồm: 1 nẹp dày 6mm, bản nẹp rộng 17.5mm, thân nẹp có các lỗ tương ứng 5/ 6/ 7/ 8/9/ 10/ 12/14/16/18 mm có chiều dài 98/116/134/152/170/188/224/260/296/332 mm. Kèm các vít khóa 5.0mm tự taro, vít xương cứng 4.5mm chất liệu titanium.</p> <p>- Tiêu chuẩn FDA</p>	Đạt CE/FDA /GMP/ BP/USP /EP/JP/ Ph. E	Châu Á/Tương đương	20	12.000.000	240.000.000

4	Bộ nẹp khóa cánh tay 5-14 lỗ	Bộ	- Chất liệu titanium, nẹp dày 4.0mm, bản nẹp rộng 13.5mm, Gồm: 1 nẹp 5/ 6/8/9/ 10/12/14mm lỗ thân, tương ứng với chiều dài 97/115/133/151/169/187/223/259mm. Kèm vít khóa 5.0mm tự taro, vít xương cứng 4.5mm, chất liệu titanium - Tiêu chuẩn FDA	Đạt CE/FDA /GMP/ BP/USP /EP/JP/ Ph. E	Châu Á/Tương đương	50	10.500.000	525.000.000
5	Bộ nẹp khóa đầu dưới xương chày mặt ngoài trái/ phải, 5 lỗ đầu, 4-18 lỗ thân	Bộ	- Chất liệu titanium Gồm: 1 nẹp dày 3.7mm, bản nẹp rộng 13.4mm, 5 lỗ đầu, có các lỗ thân từ 4/ 6/ 8/ 10/ 12/14/16/18 mm lỗ thân, tương ứng chiều dài 80/106/132/158/184/210/236/262mm. Kèm các vít khóa 3.5mm tự taro, vít xương cứng 3.5mm, chất liệu titanium - Tiêu chuẩn FDA	Đạt CE/FDA /GMP/ BP/USP /EP/JP/ Ph. E	Châu Á/Tương đương	40	13.500.000	540.000.000
6	Bộ nẹp khóa đầu dưới xương đùi nén ép, trái/ phải, 6-14 lỗ	Bộ	- Chất liệu titanium dày 6mm, rộng 16mm, Gồm: 1 nẹp 6 lỗ đầu 6/8/10/12/14 lỗ thân, dài 169/208/247/287/326mm. Dùng các vít khóa 5.0mm tự taro, vít xương cứng 4.5mm, chất liệu titanium. - Tiêu chuẩn FDA	Đạt CE/FDA /GMP/ BP/USP /EP/JP/ Ph. E	Châu Á/Tương đương	50	15.500.000	775.000.000
7	Bộ nẹp khóa đầu trên xương cánh tay (trái, phải)	Bộ	- Chất liệu titanium, dày 3mm, bản nẹp rộng 12 mm,. Gồm: 1 nẹp 10 lỗ đầu, 3/5/ 7/ 9/ 11/ 13/15/17mm lỗ thân, tương ứng với chiều dài 102/126/ 150/ 174/ 198/ 222/246/270mm. Kèm các vít khóa 3.5mm tự taro, vít xương cứng 3.5mm, chất liệu Titanium - Tiêu chuẩn FDA	Đạt CE/FDA /GMP/ BP/USP /EP/JP/ Ph. E	Châu Á/Tương đương	40	13.500.000	540.000.000

8	Bộ nẹp khóa đầu trên xương cánh tay 3-13 lỗ	Bộ	- Chất liệu nẹp titanium, nẹp dày 1.6mm, bản nẹp rộng 10mm. Gồm: 1 nẹp 3 lỗ đầu, 3/4/5 lỗ thân tương ứng chiều dài 52/ 63/ 74mm. Kèm vít khóa 3.5mm, và vít xương cứng 3.5mm tự taro, chất liệu titanium - Tiêu chuẩn FDA	Đạt CE/FDA /GMP/ BP/USP /EP/JP/ Ph. E	Châu Á/Tương đương	50	13.000.000	650.000.000
9	Bộ nẹp khóa đầu trên xương chày mặt ngoài nén ép (trái/ phải), 3-11 lỗ	Bộ	- Chất liệu titanium, nẹp dày 3.7mm, bản nẹp rộng 14mm, Gồm: 1 nẹp 4 lỗ đầu 3/ 5/ 7/ 9/ 11/13 lỗ thân, tương ứng chiều dài 88/124/160/196/232/268mm. Kèm các vít khóa 5.0mm, vít xương cứng 4.5mm, chất liệu titanium - Tiêu chuẩn FDA	Đạt CE/FDA /GMP/ BP/USP /EP/JP/ Ph. E	Châu Á/Tương đương	40	14.200.000	568.000.000
10	Bộ nẹp khóa DHS	Bộ	- Chất liệu titanium - Góc 135 độ, nòng dài 38mm, - 3/ 4/ 6/ 8/ 10/ 12 lỗ tương ứng chiều dài 97/ 115/ 151/ 187/ 223/ 259mm - Thân xương dùng vít khóa 5.0 mm, vít xương cứng 4.5mm, chất liệu titanium - Tiêu chuẩn FDA	Đạt CE/FDA /GMP/ BP/USP /EP/JP/ Ph. E	Châu Á/Tương đương	30	13.000.000	390.000.000
11	Bộ nẹp khóa gãy liên mấu chuyển nén ép, trái/ phải, 2-14 lỗ	Bộ	- Nẹp dày 6mm, bản nẹp rộng 18mm, Chất liệu titanium alloy - 2/ 4/ 6/ 8/ 10/ 12/ 14 lỗ tương ứng chiều dài 120/ 156/ 192/ 228/ 264/ 300/ 336mm - Dùng vít khóa rỗng nòng 6.5mm cho đầu gần xương đùi, vít khóa 5.0mm tự taro và vít xương cứng 4.5mm cho thân xương, chất liệu titanium - Tiêu chuẩn FDA	Đạt CE/FDA /GMP/ BP/USP /EP/JP/ Ph. E	Châu Á/Tương đương	50	16.500.000	825.000.000

12	Bộ nẹp khóa ốp mắt cá chân, trái/ phải, 4 lỗ đầu, 4-16 lỗ thân	Bộ	- Chất liệu titanium Gồm: 1 nẹp dày 3mm, bản nẹp rộng 10mm, 4 lỗ đầu, có các lỗ thân từ 4/ 5/ 6/ 8/ 10/ 12/14/16mm lỗ thân, tương ứng chiều dài 85/ 98/ 111/ 137/ 163/ 189/215/241mm. Kèm các vít khóa 3.5mm tự taro, vít xương cứng 3.5mm, chất liệu titanium - Tiêu chuẩn FDA	Đạt CE/FDA /GMP/ BP/USP /EP/JP/ Ph. E	Châu Á/Tương đương	40	12.500.000	500.000.000
----	--	----	--	---------------------------------------	--------------------	----	------------	-------------

TỔNG SỐ KHOẢN : 12 7.523.000.000

Nhóm 27: Vật tư dùng trong phẫu thuật kết hợp xương

1	Bộ đinh chốt Titanium F2 thể hệ mới, dùng cho thân xương đùi và đầu trên xương đùi.	Bộ	* Chất liệu Titanium Alloy Grade 5. * Đường kính đầu gần 13mm. * Đường kính đầu xa: 09-12mm. * Hướng bắt vít 125 độ. * Thiết kế 2 vít song song giúp đinh chống xoay. * Bộ đinh chốt bao gồm vít khóa 6.2/6.5/4.8/4.0mm. * Đinh được tiệt trùng và đóng gói tại nơi sản xuất.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	10	16.500.000	165.000.000
2	Bộ đinh chốt Titanium UTN thể hệ mới, dùng cho xương chày.	Bộ	* Chất liệu Titanium Alloy Grade 5. * Đường kính 8-11mm, dài từ 260-420mm. * Bộ đinh chốt bao gồm vít khóa: 4.0mm hoặc 4.8mm. * Đinh được tiệt trùng và đóng gói tại nơi sản xuất.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	10	16.500.000	165.000.000
3	Nẹp khoá Titanium thể hệ mới bản hẹp.	Cái	* Chất liệu Titanium Alloy Grade 5, màu xanh lá đặc trưng. * 5-16 lỗ, tương ứng với chiều dài 98-296mm. * Sử dụng vít khoá 5.0mm, vít xương cứng 4.5mm. * Nẹp được tiệt trùng và đóng gói tại nơi sản xuất.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	5	11.500.000	57.500.000

4	Nẹp khóa Titanium thể hệ mới bản hẹp.	Cái	* Chất liệu Titanium Alloy Grade 5, màu xanh lá đặc trưng. * 4-12 lỗ tương ứng với chiều dài 63-161mm. * Sử dụng vít khoá 3.5mm, vít xương cứng 3.5mm. * Nẹp được tiệt trùng và đóng gói tại nơi sản xuất.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	5	11.500.000	57.500.000
5	Nẹp khóa Titanium thể hệ mới bản rộng.	Cái	* Chất liệu Titanium Alloy Grade 5, màu xanh lá đặc trưng. * 5-18 lỗ, tương ứng với chiều dài 98-332mm. * Sử dụng vít khoá 5.0mm, vít xương cứng 4.5mm. * Nẹp được tiệt trùng và đóng gói tại nơi sản xuất.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	10	12.500.000	125.000.000
6	Nẹp khóa Titanium thể hệ mới đầu dưới đùi trái/ phải.	Cái	* Chất liệu Titanium Alloy Grade 5, màu xanh lá đặc trưng. * 5-13 lỗ, tương ứng với chiều dài 155-315mm. * Sử dụng vít khoá 5.0mm, vít xương cứng 4.5mm. * Nẹp được tiệt trùng và đóng gói tại nơi sản xuất.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	5	13.500.000	67.500.000
7	Nẹp khóa Titanium thể hệ mới đầu dưới xương chày mặt ngoài, trái/ phải.	Cái	* Chất liệu Titanium Alloy Grade 5, màu xanh lá đặc trưng. * 5-13 lỗ, tương ứng với chiều dài 117-261mm. * Sử dụng vít khoá 5.0mm, vít xương cứng 4.5mm. * Nẹp được tiệt trùng và đóng gói tại nơi sản xuất.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	5	13.500.000	67.500.000

8	Nẹp khóa Titanium thể hệ mới đầu dưới xương chày mặt ngoài, trái/ phải.	Cái	* Chất liệu Titanium Alloy Grade 5, màu xanh lá đặc trưng. * 5-21 lỗ, tương ứng với chiều dài 80-288mm. * Sử dụng vít khoá 3.5mm, vít xương cứng 3.5mm. * Nẹp được tiệt trùng và đóng gói tại nơi sản xuất.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	5	13.500.000	67.500.000
9	Nẹp khóa Titanium thể hệ mới đầu dưới xương chày mặt trong, trái/ phải.	Cái	* Chất liệu Titanium Alloy Grade 5, màu xanh lá đặc trưng. * 4-14 lỗ, tương ứng với chiều dài 117-252mm. * Sử dụng vít khoá 3.5mm, vít xương cứng 3.5mm. * Nẹp được tiệt trùng và đóng gói tại nơi sản xuất.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	5	13.000.000	65.000.000
10	Nẹp khóa Titanium thể hệ mới đầu dưới xương quay đa hướng VRP 2.0.	Cái	* Chất liệu Titanium Alloy Grade 5, màu xanh lá đặc trưng. * Dài từ 5-13cm. * Sử dụng vít khoá đa hướng 2.5mm, vít xương cứng 2.5mm. * Nẹp được tiệt trùng và đóng gói tại nơi sản xuất.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	5	11.000.000	55.000.000
11	Nẹp khoá Titanium thể hệ mới đầu trên xương cánh tay.	Cái	* Chất liệu Titanium Alloy Grade 5, màu xanh lá đặc trưng. * 3-13 lỗ tương ứng dài 110-290mm. * Sử dụng vít khoá 3.5mm, vít xương cứng 3.5mm. * Nẹp được tiệt trùng và đóng gói tại nơi sản xuất.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	5	14.000.000	70.000.000

12	Nẹp khóa Titanium thể hệ mới đầu trên xương chày mặt ngoài, trái/ phải.	Cái	* Chất liệu Titanium Alloy Grade 5, màu xanh lá đặc trưng. * Dài 5-13 lỗ tương đương với chiều dài 145-305mm. * Sử dụng vít khoá 5.0mm, vít xương cứng 4.5mm. * Nẹp được tiệt trùng và đóng gói tại nơi sản xuất.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	10	13.500.000	135.000.000
13	Nẹp khóa Titanium thể hệ mới đầu trên xương chày mặt trong chữ T, trái/ phải.	Cái	* Chất liệu Titanium Alloy Grade 5, màu xanh lá đặc trưng. * Dài 4-8 lỗ tương đương với chiều dài 60-108mm. * Sử dụng vít khoá 3.5mm, vít xương cứng 3.5mm. * Nẹp được tiệt trùng và đóng gói tại nơi sản xuất.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	5	13.500.000	67.500.000
14	Nẹp khóa Titanium thể hệ mới đầu trên xương chày trái/ phải.	Cái	* Chất liệu Titanium Alloy Grade 5, màu xanh lá đặc trưng. * Dài 4-10 lỗ tương ứng với chiều dài 106-214mm. * Sử dụng vít khoá 5.0mm, vít xương cứng 4.5mm. * Nẹp được tiệt trùng và đóng gói tại nơi sản xuất.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	5	13.000.000	65.000.000
15	Nẹp khoá Titanium thể hệ mới đầu trên xương đùi trái/ phải.	Cái	* Chất liệu Titanium Alloy Grade 5, màu xanh lá đặc trưng. * 4-12 lỗ, tương ứng với chiều dài 139-283 mm. * Sử dụng vít khoá 5.0mm, vít xương cứng 4.5mm. * Nẹp được tiệt trùng và đóng gói tại nơi sản xuất.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	10	13.500.000	135.000.000

16	Nẹp khóa Titanium thể hệ mới mặt ngoài lõi cầu cánh tay, trái/ phải.	Cái	* Chất liệu Titanium Alloy Grade 5, màu xanh lá đặc trưng. * 3-14 lỗ, tương ứng với chiều dài 65-208 mm. * Sử dụng vít khoá 2.4, 2.7 và 3.5 mm; vít xương cứng 3.5mm. * Nẹp được tiệt trùng và đóng gói tại nơi sản xuất.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	5	13.000.000	65.000.000
17	Nẹp khóa Titanium thể hệ mới mặt trong lõi cầu cánh tay, trái/ phải.	Cái	* Chất liệu Titanium Alloy Grade 5, màu xanh lá đặc trưng. * 3-14 lỗ, tương ứng với chiều dài 59-201 mm. * Sử dụng vít khoá 2.4, 2.7 và 3.5 mm. * Nẹp được tiệt trùng và đóng gói tại nơi sản xuất.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	5	13.000.000	65.000.000
18	Nẹp khoá Titanium thể hệ mới mặt xích thẳng.	Cái	* Chất liệu Titanium Alloy Grade 5, màu xanh lá đặc trưng. * Dài 4-22 lỗ tương ứng với chiều dài 52-264mm. * Sử dụng vít khoá 3.5mm, vít xương cứng 3.5mm. * Nẹp được tiệt trùng và đóng gói tại nơi sản xuất.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	5	11.500.000	57.500.000
19	Nẹp khóa Titanium thể hệ mới mỏm khuỷu, trái/ phải.	Cái	* Chất liệu Titanium Alloy Grade 5, màu xanh lá đặc trưng. * Dài từ 2-12 lỗ tương đương chiều dài từ 86-216mm. * Sử dụng vít khóa 3.5mm, vít xương cứng 3.5mm. * Nẹp được tiệt trùng và đóng gói tại nơi sản xuất.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	5	13.000.000	65.000.000

20	Nẹp khóa titanium thể hệ mới xương đòn chữ S trái/phải.	Cái	* Chất liệu Titanium Alloy Grade 5, màu xanh lá đặc trưng. * 6-8 lỗ tương ứng dài 94-120mm. * Sử dụng vít khoá 3.5mm, vít xương cứng 3.5mm. * Nẹp được tiệt trùng và đóng gói tại nơi sản xuất.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	10	9.000.000	90.000.000	
21	Nẹp khóa Titanium thể hệ mới xương đòn có móc, trái/ phải.	Cái	* Chất liệu Titanium Alloy Grade 5, màu xanh lá đặc trưng. * 4-7 lỗ, chiều cao móc 15mm, 18mm. * Sử dụng vít khoá 3.5mm, vít xương cứng 3.5mm. * Nẹp được tiệt trùng và đóng gói tại nơi sản xuất.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	5	10.000.000	50.000.000	
22	Vít khóa titanium Alloy Grade 5 tự taro các cỡ.	Cái	* Chất liệu Titanium Alloy Grade 5. * Tương thích với nẹp khóa Austofix. * Tự ta rô (Self tapping). * Đường kính 2.5 mm - 6.5 mm. * Chiều dài: 8-120mm.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	1.350	850.000	1.147.500.000	
23	Vít xương cứng titanium Alloy Grade 5 các cỡ.	Cái	* Chất liệu Titanium Alloy Grade 5. * Tương thích với nẹp khóa Austofix. * Đường kính 2.5 mm - 4.5mm. * Chiều dài: 8-60mm.	ISO 13485: 2003	Châu Âu/Tương đương	135	450.000	60.750.000	
TỔNG SỐ KHOẢN : 23									2.965.750.000
TỔNG SỐ KHOẢN : 413									82.802.479.000

THỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ TRÌNH DUYỆT