

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

1.1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu

- Chủ đầu tư: Bệnh viện Răng Hàm Mặt TPHCM
- Tên dự toán: Mua sắm hóa chất, vật tư y tế và vật liệu nha khoa năm 2026
- Gói thầu: Gói thầu số 1: Vật liệu chỉnh hình răng mặt năm 2026
- Giá trị gói thầu: 9.688.224.318 đồng (Bằng chữ: Chín tỷ, sáu trăm tám mươi tám triệu, hai trăm hai mươi bốn nghìn, ba trăm mười tám đồng)
- Danh mục hàng hóa: 94 khoản (95 mặt hàng)
- Nguồn vốn: Nguồn thu từ dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh (bao gồm nguồn thu do cơ quan Bảo Hiểm Xã Hội thanh toán) và các nguồn thu hợp pháp khác.
- Địa điểm: 263-265 Trần Hưng Đạo, phường Cầu Ông Lãnh, TP.HCM
- Thời gian thực hiện gói thầu: 12 tháng kể từ ngày hợp đồng ký kết có hiệu lực (xem theo QĐ 74 phê duyệt kế hoạch)
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước, qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: 01 giai đoạn 01 túi hồ sơ
- Loại hợp đồng: Hợp đồng theo đơn giá cố định
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý I năm 2026
- Tùy chọn mua thêm (nếu có): Có áp dụng (theo Quyết định số 74/QĐ-BVRHM, ngày 30/01/2026).

+ Dự phòng : $\leq 30\%$, giá trị: 2.859.531.764 đồng (Hai tỷ, tám trăm năm mươi chín triệu, năm trăm ba mươi một nghìn, bảy trăm sáu mươi bốn đồng)

+ Số lượng dự phòng: 93 khoản (94 mặt hàng)

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

BẢNG DANH MỤC HÀNG HÓA MỜI THẦU

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
1	PP2600043 244	Chất cách ly hàm giả						
1.1	PP2600043 244.1	Chất cách ly hàm giả	Thành phần: Nhựa acrylic, nhựa dẻo (nylon/silicon) hoặc kim loại. Chỉ định: Dùng để ép nhựa hàm giả trong nha khoa.		ISO 13485		Lít	5
2	PP2600043 245	Chất xúc tác vi hàn						
2.1	PP2600043 245.1	Chất xúc tác vi hàn	Thành phần: Hợp chất hóa học thường là nhựa thông, dạng lỏng, kem sệt hoặc bột mịn. Chỉ định: Làm chất trợ hàn khí cụ chỉnh nha. Lọ $\geq 30g$.		ISO 13485		Lọ	10
3	PP2600043 246	Composite gắn mắc cài quang trùng hợp						
3.1	PP2600043 246.1	Composite gắn mắc cài quang trùng hợp	Vật liệu gắn mắc cài kim loại, sứ ... lên bề mặt răng dùng kết hợp chiếu đèn. Thành phần chính gồm ≥ 2 tube keo dán $4g + \geq 5$ ml chất kết dính kèm theo dung môi, cọ bôi, đầu cọ hoặc có thêm thìa trộn, miếng trộn hoặc tương đương, có hướng dẫn sử dụng.		ISO 13485		Hộp	83
4	PP2600043 247	Dây chỉnh nha 0,6mm						

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
4.1	PP2600043 247.1	Dây chỉnh nha 0,6mm	Chất liệu thép không gỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương. Cấu tạo: Dạng sợi dùng bề hàm duy trì sau chỉnh nha.		ISO 13485		Mét/ dây	200
5	PP2600043 248	Dây chỉnh nha 0,7mm						
5.1	PP2600043 248.1	Dây chỉnh nha 0,7mm	Chất liệu thép không gỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương. Cấu tạo: Dạng sợi dùng bề hàm duy trì sau chỉnh nha.		ISO 13485		Mét/ dây	325
6	PP2600043 249	Dây chỉnh nha 0,8mm						
6.1	PP2600043 249.1	Dây chỉnh nha 0,8mm	Chất liệu thép không gỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương. Cấu tạo: Dạng sợi dùng bề hàm duy trì sau chỉnh nha.		ISO 13485		Mét/ dây	260
7	PP2600043 250	Dây chỉnh nha 0,9mm						
7.1	PP2600043 250.1	Dây chỉnh nha 0,9mm	Chất liệu thép không gỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương. Cấu tạo: Dạng sợi dùng bề hàm duy trì sau chỉnh nha.		ISO 13485		Mét/ dây	160
8	PP2600043 251	Dây cong ngược đường kính 016.022 U/L						
8.1	PP2600043 251.1	Dây cong ngược đường kính 016.022 U/L	Chất liệu hợp kim Niken-Titanium hoặc tương đương. Dây cung Niti ngược đường cong spee, hình Oval, Square, tiếp diện hình chữ nhật. Đóng gói hộp 10 sợi	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA	Sợi	775
9	PP2600043 252	Dây cong ngược đường kính						

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
		017.025 U/L						
9.1	PP2600043 252.1	Dây cong ngược đường kính 017.025 U/L	Chất liệu hợp kim Niken-Titanium hoặc tương đương. Dây cung Niti ngược đường cong spee, tiếp diện hình chữ nhật. Đóng gói hộp 10 sợi.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA	Sợi	400
10	PP2600043 253	Dây cung Beta Titanium hình oval 017 x 025						
10.1	PP2600043 253.1	Dây cung Beta Titanium hình oval 017 x 025	Chất liệu hợp kim Niken-Titanium hoặc tương đương. Dây Beta III hình Oval, Square tiếp diện hình chữ nhật dùng trong chỉnh nha. Đóng gói hộp 10 sợi.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE hoặc FDA	Sợi	340
11	PP2600043 254	Dây cung Beta Titanium hình oval 019 x 025						
11.1	PP2600043 254.1	Dây cung Beta Titanium hình oval 019 x 025	Chất liệu hợp kim Niken-Titanium hoặc tương đương. Dây Beta III hình Oval, Square tiếp diện hình chữ nhật dùng trong chỉnh nha. Đóng gói hộp 10 sợi.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE hoặc FDA	Sợi	300
12	PP2600043 255	Dây cung Niti 012U/L						
12.1	PP2600043 255.1	Dây cung Niti 012U/L	Chất liệu hợp kim Niken-Titanium hoặc tương đương. Dây cung hình Oval, Square tiếp diện tròn dùng trong chỉnh nha. Đóng gói hộp 10 sợi.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA	Sợi	600
13	PP2600043	Dây cung Niti						

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
	256	014U/L						
13.1	PP2600043 256.1	Dây cung Niti 014U/L	Chất liệu hợp kim Niken-Titanium hoặc tương đương. Dây cung hình Oval, Square tiếp diện tròn dẹt trong chính nha. Đóng gói hộp 10 sợi.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA	Sợi	2.500
14	PP2600043 257	Dây cung Niti 016U/L						
14.1	PP2600043 257.1	Dây cung Niti 016U/L	Chất liệu hợp kim Niken-Titanium hoặc tương đương. Dây cung hình Oval, Square tiếp diện tròn dẹt trong chính nha. Uốn cong ngược với đường cong Spee. Đóng gói hộp 10 sợi.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA	Sợi	1.400
15	PP2600043 258	Dây cung Niti 018U/L						
15.1	PP2600043 258.1	Dây cung Niti 018U/L	Chất liệu hợp kim Niken-Titanium hoặc tương đương. Dây cung hình Oval, Square tiếp diện tròn dẹt trong chính nha. Đóng gói hộp 10 sợi.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA	Sợi	2.000
16	PP2600043 259	Dây cung Niti 016.016U/L						
16.1	PP2600043 259.1	Dây cung Niti 016.016U/L	Chất liệu hợp kim Niken-Titanium hoặc tương đương. Dây cung hình Oval, Square tiếp diện tròn dẹt trong chính nha. Đóng gói hộp 10 sợi.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA	Sợi	952
17	PP2600043 260	Dây cung Niti 016.022U/L						

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
17.1	PP2600043 260.1	Dây cung Niti 016.022U/L	Chất liệu hợp kim Niken-Titanium hoặc tương đương. Dây cung hình Oval, Square tiếp diện hình chữ nhật dùng trong chỉnh nha. Tham gia kiểm soát torque sớm, dùng cho ca phức tạp, nhiều răng khấp khểnh. Đóng gói hộp 10 sợi.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA	Sợi	2.600
18	PP2600043 261	Dây cung Niti 017.025U/L						
18.1	PP2600043 261.1	Dây cung Niti 017.025U/L	Chất liệu hợp kim Niken-Titanium hoặc tương đương. Dây cung hình Oval, Square tiếp diện hình chữ nhật dùng trong chỉnh nha. Đóng gói hộp 10 sợi.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA	Sợi	1.530
19	PP2600043 262	Dây cung Niti 019.025U/L						
19.1	PP2600043 262.1	Dây cung Niti 019.025U/L	Chất liệu hợp kim Niken-Titanium hoặc tương đương. Dây cung hình Oval, Square tiếp diện hình chữ nhật dùng trong chỉnh nha, dùng cho mọi mắc cài. Đóng gói hộp 10 sợi.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA	Sợi	770
20	PP2600043 263	Dây cung Niti 021.025U/L						
20.1	PP2600043 263.1	Dây cung Niti 021.025U/L	Chất liệu hợp kim Niken-Titanium hoặc tương đương. Dây cung hình Oval, Square tiếp diện hình chữ nhật dùng trong chỉnh nha. Đóng gói hộp 10 sợi.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA	Sợi	370
21	PP2600043 264	Dây cung SS 014U/L						

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
21.1	PP2600043 264.1	Dây cung SS 014U/L	Chất liệu thép không rỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương. Dây cung hình Oval, Square tiếp diện tròn dùng trong chỉnh nha. Đóng gói hộp 10 sợi.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA	Sợi	300
22	PP2600043 265	Dây cung SS 016U/L						
22.1	PP2600043 265.1	Dây cung SS 016U/L	Chất liệu thép không rỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương. Dây cung hình Oval, Square tiếp diện tròn dùng trong chỉnh nha. Uốn cong ngược với đường cong Spec. Đóng gói hộp 10 sợi.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA	Sợi	450
23	PP2600043 266	Dây cung SS 018U/L						
23.1	PP2600043 266.1	Dây cung SS 018U/L	Chất liệu thép không rỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương. Dây cung hình Oval, Square tiếp diện tròn dùng trong chỉnh nha. Đóng gói hộp 10 sợi.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA	Sợi	1.600
24	PP2600043 267	Dây cung SS 016.016U/L						
24.1	PP2600043 267.1	Dây cung SS 016.016U/L	Chất liệu thép không rỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương. Dây cung hình Oval, Square tiếp diện vuông dùng trong chỉnh nha. Tham gia kiểm soát torque sớm. Đóng gói hộp 10 sợi.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA	Sợi	640
25	PP2600043 268	Dây cung SS 016.022U/L						

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
25.1	PP2600043 268.1	Dây cung SS 016.022U/L	Chất liệu thép không rỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương. Dây cung hình Oval, Square tiếp diện hình chữ nhật dùng trong chỉnh nha. Đóng gói hộp 10 sợi.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA	Sợi	2.240
26	PP2600043 269	Dây cung SS 017.025U/L						
26.1	PP2600043 269.1	Dây cung SS 017.025U/L	Chất liệu thép không rỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương. Dây cung hình Oval, Square tiếp diện hình chữ nhật dùng trong chỉnh nha. Đóng gói hộp 10 sợi.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA	Sợi	1.803
27	PP2600043 270	Dây cung SS 019.025U/L						
27.1	PP2600043 270.1	Dây cung SS 019.025U/L	Chất liệu thép không rỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương. Dây cung hình Oval, Square tiếp diện hình chữ nhật dùng trong chỉnh nha. Đóng gói hộp 10 sợi.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA	Sợi	510
28	PP2600043 271	Dây cung SS 021.025U/L						
28.1	PP2600043 271.1	Dây cung SS 021.025U/L	Chất liệu thép không rỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương. Dây cung hình Oval, Square tiếp diện hình chữ nhật dùng trong chỉnh nha. Đóng gói hộp 10 sợi.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA	Sợi	557
29	PP2600043 272	Dây duy trì mặt lưỡi						
29.1	PP2600043 272.1	Dây duy trì mặt lưỡi	Chất liệu thép không rỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương. Chỉ định cố định duy trì sau quá trình điều trị chỉnh nha. Kích cỡ rộng ≥ 027 ", dày ≥ 010 ".		ISO 13485		Sợi	100

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
30	PP2600043 273	Dây móc giữ thun kéo chỉnh nha						
30.1	PP2600043 273.1	Dây móc giữ thun kéo chỉnh nha	Chất liệu thép không gỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương, bề mặt thích hợp với dây cung 012, 014, 016. Phần hook móc vào mắc cài.		ISO 13485		Sợi	600
31	PP2600043 274	Dây thẳng 045						
31.1	PP2600043 274.1	Dây thẳng 045	Chất liệu thép không gỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương. Hình dạng thẳng, chiều dài 14 inch = 35.6 cm, tiết diện tròn 045 inch hoặc tương đương.		ISO 13485		Cái	480
32	PP2600043 275	Dây thẳng duy trì các cỡ						
32.1	PP2600043 275.1	Dây thẳng duy trì các cỡ	Chất liệu thép không gỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương. Hình dạng thẳng, chiều dài 14 inch = 35.6 cm gồm các cỡ trong khoảng 020 hoặc 022, 025 hoặc 026, 028, 030, 032 hoặc 036 hoặc 040 inch.		ISO 13485		Sợi	130
33	PP2600043 276	Dây thẳng SS 016						
33.1	PP2600043 276.1	Dây thẳng SS 016	Chất liệu thép không gỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương. Chỉ định đóng mở khoảng răng, làm trôi làm lún răng tùy theo nhu cầu của bác sĩ dùng trong chỉnh nha. Độ dài ≥ 35.6 cm/ dây hoặc tương đương. Đóng gói hộp 10 sợi.		ISO 13485		Sợi	900

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
34	PP2600043 277	Dây thẳng SS 018						
34.1	PP2600043 277.1	Dây thẳng SS 018	Chất liệu thép không rỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương. Chỉ định đóng mở khoảng răng, làm trôi làm lún răng tùy theo nhu cầu của bác sĩ dùng trong chỉnh nha. Độ dài $\geq 35.6\text{cm}$ /dây hoặc tương đương. Đóng gói hộp 10 sợi.		ISO 13485		Sợi	100
35	PP2600043 278	Dây thép buộc mắc cài						
35.1	PP2600043 278.1	Dây thép buộc mắc cài	Chất liệu thép không rỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương. Đường kính khoảng từ 0.9 inch - 0.11 inch dùng để buộc cố định mắc cài trong chỉnh nha. Đóng gói cuộn hay ống.		ISO 13485		Mét	2.000
36	PP2600043 279	Dụng cụ đeo chỉnh hình răng dùng cho bệnh nhân có khớp cắn hạng II nặng						
36.1	PP2600043 279.1	Dụng cụ đeo chỉnh hình răng dùng cho bệnh nhân có khớp cắn hạng II nặng	Chất liệu nhựa silicon, không mùi. Khí cụ được thiết kế có tấm chặn tạo lớp đệm giữ không có lực tác động của cơ vòng môi và cơ cắn má vào quá trình làm thẳng răng hàm dưới. Chức năng dùng cho bệnh nhân có khớp cắn hạng 2 nặng (độ chìa trên 6mm), độ tuổi 8-12 tuổi. Kích cỡ: Chiều cao $\geq 25.8\text{ mm}$, ngang $\geq 57\text{mm}$, dài $\geq 40.6\text{ mm}$.		ISO 13485	CE hoặc FDA	Cái	58

STT	Mã phân	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
37	PP2600043 280	Dụng cụ đeo chỉnh hình răng dùng cho bệnh nhân có khớp cắn hạng II, loại dày size S						
37.1	PP2600043 280.1	Dụng cụ đeo chỉnh hình răng dùng cho bệnh nhân có khớp cắn hạng II, loại dày size S	Chất liệu nhựa Silicon, không mùi. Khí cụ được thiết kế có tấm chặn tạo lớp đệm giữ không có lực tác động của cơ vòng môi và cơ cắn má vào quá trình làm thẳng răng hàm dưới. Chức năng chỉnh được đường giữa, dùng cho bệnh nhân có khớp cắn hạng 2 trung bình, độ tuổi 6-8 tuổi. Kích cỡ: Chiều cao $\geq 22\text{mm}$, ngang $\geq 56\text{mm}$, dài $\geq 38.8\text{mm}$.		ISO 13485	CE hoặc FDA	Cái	30
38	PP2600043 281	Dụng cụ đeo chỉnh hình răng dùng cho bệnh nhân đang điều trị niềng răng bằng mắc cài						
38.1	PP2600043 281.1	Dụng cụ đeo chỉnh hình răng dùng cho bệnh nhân đang điều trị niềng răng bằng mắc cài	Chất liệu nhựa Silicon, không mùi, hình dáng cung răng, phân loại phù hợp theo người châu Á, châu Âu. Khí cụ có thiết kế thích hợp điều trị can thiệp hỗ trợ cho bệnh nhân đang điều trị niềng răng bằng mắc cài. Kích cỡ: Chiều cao $\geq 26\text{mm}$, ngang $\geq 58\text{mm}$, dài $\geq 51\text{mm}$.		ISO 13485	CE hoặc FDA	Cái	50

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
39	PP2600043 282	Dụng cụ đeo chỉnh hình răng dùng cho bệnh nhân khớp cắn hạng II, cắn chìa $\geq 10\text{mm}$						
39.1	PP2600043 282.1	Dụng cụ đeo chỉnh hình răng dùng cho bệnh nhân khớp cắn hạng II, cắn chìa $\geq 10\text{mm}$	Chất liệu bằng Silicon, không mùi, có tấm chặn lưỡi dày để cân bằng cơ của môi dưới và rãnh cằm. Khí cụ thiết kế cho trường hợp cần đưa hàm dưới ra 6mm. Kích cỡ: Chiều cao $\geq 25.8\text{mm}$, ngang $\geq 57\text{mm}$, dài $\geq 40.6\text{mm}$.		ISO 13485	CE hoặc FDA	Cái	50
40	PP2600043 283	Dụng cụ đeo chỉnh hình răng dùng trong trường hợp răng hỗn hợp khớp cắn hạng II, III lớn tuổi						

STT	Mã phân	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
40.1	PP2600043 283.1	Dụng cụ đeo chỉnh hình răng dùng trong trường hợp răng hỗn hợp khớp cắn hạng II, III lớn tuổi	<p>Chất liệu nhựa Silicon, không mùi. Khí cụ có thiết kế thích hợp điều trị can thiệp và điều trị sớm trường hợp răng hỗn hợp, tác động hướng dẫn lên môi, má, lưỡi làm thẳng răng giai đoạn sớm.</p> <p>Chỉ định: điều chỉnh khớp cắn về tư thế đúng, đồng thời sửa chữa các thói quen xấu như: nuốt sai, thở miệng.... đặc biệt là khí cụ có thể điều trị các trường hợp lệch giữa, chen chúc nhẹ. Độ tuổi 11-15 tuổi. Có đủ kích cỡ: Chiều cao $\geq 22\text{mm}$, ngang $\geq 52\text{mm}$, dài $\geq 57\text{mm}$ tương ứng với các size từ 0,1,2,3,4,5,6,7.</p>		ISO 13485	CE hoặc FDA	Cái	140
41	PP2600043 284	Dụng cụ đeo chỉnh hình răng dùng trong trường hợp răng hỗn hợp khớp cắn hạng II, III nhỏ tuổi, loại mỏng						
41.1	PP2600043 284.1	Dụng cụ đeo chỉnh hình răng dùng trong trường hợp răng hỗn hợp khớp cắn hạng II, III nhỏ tuổi, loại mỏng	<p>Chất liệu nhựa Silicon, không mùi. Khí cụ được thiết kế có tấm chặn tạo lớp đệm giữ không có lực tác động của cơ vòng môi và cơ cằm má vào quá trình làm thẳng răng hàm dưới. Tấm trượt cho răng cửa hàm trên cho phép nhay khớp. Dấu răng 3-3 giúp định vị khí cụ.</p> <p>Chức năng dùng cho bệnh nhân có khớp cắn hạng 3, độ tuổi 8-11 tuổi. Kích cỡ: Chiều cao $\geq 23\text{ mm}$, ngang $\geq 54\text{mm}$, dài $\geq 34.9\text{ mm}$.</p>		ISO 13485	CE hoặc FDA	Cái	60

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
42	PP2600043 285	Dụng cụ đeo chỉnh hình răng khớp cắn hạng II tiêu chuẩn						
42.1	PP2600043 285.1	Dụng cụ đeo chỉnh hình răng khớp cắn hạng II tiêu chuẩn	Chất liệu nhựa silicon, không mùi. Khí cụ được thiết kế có tấm chặn tạo lớp đệm giữ không có lực tác động của cơ vòng môi và cơ cắn má vào quá trình làm thẳng răng hàm dưới. Chức năng chỉnh được đường giữa, dùng cho bệnh nhân có khớp cắn hạng 2 trung bình, độ tuổi 8-11 tuổi. Chiều cao ≥ 25.8 mm, ngang ≥ 58 mm, dài ≥ 40.6 mm.		ISO 13485	CE hoặc FDA	Cái	120
43	PP2600043 286	Dụng cụ đeo chỉnh hình răng khớp cắn hạng II, trung bình size L						
43.1	PP2600043 286.1	Dụng cụ đeo chỉnh hình răng khớp cắn hạng II, trung bình size L	Chất liệu nhựa silicon, không mùi. Khí cụ được thiết kế có tấm chặn tạo lớp đệm giữ không có lực tác động của cơ vòng môi và cơ cắn má vào quá trình làm thẳng răng hàm dưới. Chức năng chỉnh được đường giữa, dùng cho bệnh nhân có khớp cắn hạng 2 trung bình, độ tuổi 12-15 tuổi. Kích cỡ: Chiều cao ≥ 25.8 mm, ngang ≥ 56 mm, dài ≥ 52.7 mm.		ISO 13485	CE hoặc FDA	Cái	120
44	PP2600043 287	Dụng cụ đeo chỉnh hình răng khớp cắn hạng III size S						

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
44.1	PP2600043 287.1	Dụng cụ đeo chỉnh hình răng khớp cắn hạng III size S	Chất liệu nhựa silicon, không mùi. Khí cụ được thiết kế có tấm chặn tạo lớp đệm giữ không có lực tác động của cơ vòng môi và cơ cắn má vào quá trình làm thẳng răng hàm dưới. Tấm trượt cho răng cửa hàm trên cho phép nhảy khớp. Dấu răng 3-3 giúp định vị khí cụ. Chức năng dùng cho bệnh nhân có khớp cắn hạng 3, độ tuổi 6-8 tuổi. Kích cỡ: Chiều cao ≥ 23 mm, ngang ≥ 50 mm, dài ≥ 34.9 mm.		ISO 13485	CE hoặc FDA	Cái	20
45	PP2600043 288	Dụng cụ đeo chỉnh hình răng khớp cắn hạng III tiêu chuẩn						
45.1	PP2600043 288.1	Dụng cụ đeo chỉnh hình răng khớp cắn hạng III tiêu chuẩn	Chất liệu nhựa Silicon, không mùi. Khí cụ được thiết kế có tấm chặn tạo lớp đệm giữ không có lực tác động của cơ vòng môi và cơ cắn má vào quá trình làm thẳng răng hàm dưới. Tấm trượt cho răng cửa hàm trên cho phép nhảy khớp. Dấu răng 3-3 giúp định vị khí cụ. Chức năng dùng cho bệnh nhân có khớp cắn hạng 3, độ tuổi 8-11 tuổi. Kích cỡ: Chiều cao ≥ 25 mm, ngang ≥ 55 mm, dài ≥ 40 mm.		ISO 13485	CE hoặc FDA	Cái	38
46	PP2600043 289	Face mask						

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
46.1	PP2600043 289.1	Face mask	Chất liệu: Trục bằng thép không rỉ, miếng đệm cằm và trán bằng mút, nhựa cứng. Cấu tạo gồm: Phần đỡ trán, Phần đỡ cằm, Thanh đỡ chính, Thanh ngang, Chun, Khí cụ nong khẩu cái. Khí cụ kéo hạng III hoặc thiết kế kỹ thuật tương đương điều trị, dùng trong chỉnh nha hỗ trợ điều trị khớp cắn ngược cho trẻ, trường hợp răng hô, móm cần được thực hiện sớm.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485		Cái	361
47	PP2600043 290	Kéo cao						
47.1	PP2600043 290.1	Kéo cao	Bộ Head gear kéo đầu kèm lò xo. Chỉ định điều trị sai khớp cắn hạng III với tình trạng xương hàm nhô ra. Cấu tạo gồm 3 phần: Dây đệm cổ, đai mũ. Module kéo an toàn, dây kéo. Cung mặt kim loại hoặc thiết kế kỹ thuật tương đương.		ISO 13485		Cái	2
48	PP2600043 291	Khâu răng số 6 mở nắp một ống các size						

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
48.1	PP2600043 291.1	Khâu răng số 6 mở nắp một ống các size	<p>Chất liệu thép không rỉ hoặc tương đương.</p> <p>Khâu gồm 3 phần:</p> <p>1. Khâu trơn các size, vị trí răng 6</p> <p>2. Phụ kiện gắn mặt lưỡi:</p> <p>+ Ống hàn đôi</p> <p>+ Khe ống: rãnh chính 022.</p> <p>+ Torque $-10^{\circ}; \pm 15^{\circ}$</p> <p>3. Móc mặt lưỡi: Móc cánh bướm, cánh rộng, thấp được hàn trực tiếp vào mặt lưỡi của vòng khâu.</p> <p>Yêu cầu phù hợp với hình thể răng, cứng không bị biến dạng, không thay đổi màu.</p>	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA hoặc tương đương	Cái	4.500
49	PP2600043 292	Khâu răng số 7 một ống các size						
49.1	PP2600043 292.1	Khâu răng số 7 một ống các size	<p>Chất liệu thép không rỉ hoặc tương đương.</p> <p>Khâu gồm 3 phần:</p> <p>1. Khâu trơn các size, vị trí răng 7</p> <p>2. Phụ kiện gắn mặt lưỡi:</p> <p>+ Ống hàn đôi</p> <p>+ Khe ống: rãnh chính 022.</p> <p>3. Móc mặt lưỡi: Móc cánh bướm cánh rộng, thấp được hàn trực tiếp vào mặt lưỡi của vòng khâu.</p> <p>Yêu cầu phù hợp với hình thể răng, cứng không bị biến dạng, không thay đổi màu.</p>	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA hoặc tương đương	Cái	2.244
50	PP2600043 293	Khâu răng hai ống mở nắp các						

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
		size						
50.1	PP2600043 293.1	Khâu răng hai ống mở nắp các size	<p>Chất liệu thép không rỉ hoặc tương đương.</p> <p>Khâu gồm 3 phần:</p> <p>1. Khâu trơn các size, vị trí răng 6,7</p> <p>2. Phụ kiện gắn mặt lưỡi:</p> <p>+ Ống hàn đôi</p> <p>+ Khe ống: rãnh chính 022.</p> <p>3. Móc mặt lưỡi: Móc cánh bướm cánh rộng, thấp được hàn trực tiếp vào mặt lưỡi của vòng khâu.</p> <p>Yêu cầu phù hợp với hình thể răng, cứng không bị biến dạng, không thay đổi màu.</p>	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA hoặc tương đương	Cái	50
51	PP2600043 294	Khâu răng ba ống mở nắp size						
51.1	PP2600043 294.1	Khâu răng ba ống mở nắp size	<p>Chất liệu thép không rỉ hoặc tương đương.</p> <p>Khâu gồm 3 phần:</p> <p>1. Khâu trơn các size, vị trí răng 6</p> <p>2. Phụ kiện gắn mặt lưỡi:</p> <p>+ Ống hàn đôi (gồm 3 ống: ống chính, ống phụ, ống Headgear).</p> <p>+ Khe ống: rãnh chính 022.</p> <p>3. Móc mặt lưỡi: Móc cánh bướm cánh rộng, thấp được hàn trực tiếp vào mặt lưỡi của vòng khâu.</p> <p>Yêu cầu phù hợp với hình thể răng, cứng không bị biến dạng, không thay đổi màu.</p>	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA hoặc tương đương	Cái	50

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
52	PP2600043 295	Lò xo chỉnh một răng các size						
52.1	PP2600043 295.1	Lò xo chỉnh một răng các size	Chất liệu thép không rỉ hoặc tương đương, có 3 cỡ S/M/L, Lò xo lực torque 1 răng chỉnh nha dùng cung cấp lực đơn tiếp xúc với bề mặt của răng.		ISO 13485		Cái	60
53	PP2600043 296	Lò xo chỉnh nhiều răng hàm trên các size						
53.1	PP2600043 296.1	Lò xo chỉnh nhiều răng hàm trên các size	Chất liệu thép không rỉ hoặc tương đương. Lò xo dạng bông mai dùng chỉnh nha hàm trên. Có 3 size khác nhau, loại nhỏ, loại trung bình và loại lớn.		ISO 13485		Cái	60
54	PP2600043 297	Lò xo chỉnh nhiều răng hàm dưới các size						
54.1	PP2600043 297.1	Lò xo chỉnh nhiều răng hàm dưới các size	Chất liệu thép không rỉ hoặc tương đương. Lò xo dạng bông mai dùng chỉnh nha hàm dưới. Có 3 size khác nhau, loại nhỏ, loại trung bình và loại lớn.		ISO 13485		Cái	60
55	PP2600043 298	Lò xo niti đóng khoảng						
55.1	PP2600043 298.1	Lò xo niti đóng khoảng	Chất liệu hợp kim Niken Titanium hoặc tương đương. Cấu tạo: hai đầu tròn đẹp, một đầu to, một đầu nhỏ, lò xo nằm giữa. Chiều dài từ 9mm, 12mm, đường kính trong (vòng cung) 0,030 inch (0,76 mm) hoặc tương đương, đường kính dây 0.010 inch, 0.011 inch, 0.012 inch. Trọng lực nhẹ, trung		ISO 13485		Sợi	200

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
			bình, nặng.					
56	PP2600043 299	Lò xo vòng hờ						
56.1	PP2600043 299.1	Lò xo vòng hờ	Chất liệu hợp kim Niken Titanium hoặc tương đương. Cấu tạo: hai đầu tròn dẹp, một đầu to, một đầu nhỏ, lò xo nằm giữa. Chiều dài 30 cm - 38 cm hoặc tương đương. Kích cỡ: 0.10 x 0.30 inch, 0.12 x 0.30 inch, 0.14 x 0.36 inch. Trọng lực nhẹ, trung bình, nặng. Lò xo sử dụng mở khoảng trong chỉnh nha.		ISO 13485		Sợi	200
57	PP2600043 300	Lò xo vòng khít						
57.1	PP2600043 300.1	Lò xo vòng khít	Chất liệu hợp kim Niken Titanium hoặc tương đương. Cấu tạo: hai đầu tròn dẹp, một đầu to, một đầu nhỏ, lò xo nằm giữa. Chiều dài 9mm, 12 mm hoặc tương đương. Đường kính trong ≥ 0.030 inch. Đường kính dây: 0.010 inch, 0.011 inch, 0.012 inch. Trọng lực nhẹ, trung bình, sử dụng đóng khoảng.		ISO 13485		Sợi	26
58	PP2600043 301	Lò xo vòng kéo						

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
58.1	PP2600043 301.1	Lò xo vòng kéo	Chất liệu hợp kim Niken Titanium hoặc tương đương. Cấu tạo: hai đầu tròn đẹp, một đầu to, một đầu nhỏ, lò xo nằm giữa. Chiều dài : 9mm, 12mm hoặc tương đương. Đường kính trong ≥ 0.030 inch. Đường kính dây: 0.010 inch, 0.011 inch, 0.012 inch. Trọng lực nhẹ, trung bình, nặng, sử dụng để đóng các khoảng trống do răng thừa hoặc nhổ răng.		ISO 13485		Sợi	100
59	PP2600043 302	Mắc cài kim loại 022						
59.1	PP2600043 302.1	Mắc cài kim loại 022	Chất liệu thép không rỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương. Đóng gói bộ 20 cái, Slot 022, Hook răng nanh, Hook răng 3, độ Torque ≥ 17 độ - 22 độ - Yêu cầu loại mắc cài truyền thống phù hợp với hình thái giải phẫu của răng, không gian dưới mắc cài rộng, có đường khắc dọc làm định vị khi gắn mắc cài, bề mặt cong trơn láng.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA hoặc tương đương	Bộ	500
60	PP2600043 303	Mắc cài kim loại lẻ tẻ các số						
60.1	PP2600043 303.1	Mắc cài kim loại lẻ tẻ các số	Chất liệu thép không rỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương, Slot 022, độ torque răng cao, Slot 022, Hook răng nanh gồm R11,R12,R13,R21,R22,R23,R31,R32,R33,R34,R41,R42,R43,R44	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA hoặc tương đương	Cái	800
61	PP2600043 304	Mắc cài kim loại tự buộc						

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
61.1	PP2600043 304.1	Mắc cài kim loại tự buộc	Chất liệu thép không gỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương. Mắc cài rãnh 022 loại cải tiến, hình chữ nhật hoặc hình bình hành, răng cửa có nhiều độ torque, hook răng 3, sử dụng nắp trượt tự động, đóng mở để cố định răng, không cần thun buộc, dùng cho các loại răng hẹp, răng rộng.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA hoặc tương đương	Bộ	454
62	PP2600043 305	Mắc cài kim loại tự buộc lẻ tẻ						
62.1	PP2600043 305.1	Mắc cài kim loại tự buộc lẻ tẻ	Chất liệu thép không gỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương. Mắc cài lẻ, rãnh 022 loại cải tiến, hình chữ nhật hoặc hình bình hành, răng cửa có nhiều độ torque, sử dụng nắp trượt tự động, đóng mở để cố định răng, không cần thun buộc, dùng cho các loại răng hẹp, răng rộng.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA hoặc tương đương	Cái	100
63	PP2600043 306	Mắc cài nâng khớp răng cửa						
63.1	PP2600043 306.1	Mắc cài nâng khớp răng cửa	Chất liệu thép không gỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương. Cấu tạo: hình cái răng, có hai chấu, dán mặt trong lưỡi. Chỉ định nâng khớp răng cửa. .		ISO 13485		Cái	150
64	PP2600043 307	Mắc cài R6 2 ống						
64.1	PP2600043 307.1	Mắc cài R6 2 ống	Chất liệu thép không gỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương, phối hợp liền mạch với mắc cài thông thường. Thiết kế hình chữ thập, phần đế được khắc lưới, có mã hoá màu nhận diện. . Xuất xứ: Châu Âu hoặc Bắc Mỹ hoặc G7	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485		Cái	100

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
65	PP2600043 308	Mắc cài răng số 6						
65.1	PP2600043 308.1	Mắc cài răng số 6	Chất liệu thép không rỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương, Slot 022, độ torque răng cao. Chỉ định điều trị các tình trạng sai khớp cắn, loại dán cho răng hàm số 6.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA hoặc tương đương	Cái	356
66	PP2600043 309	Mắc cài răng số 7						
66.1	PP2600043 309.1	Mắc cài răng số 7	Chất liệu thép không rỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương, Slot 022. Chỉ định điều trị các tình trạng sai khớp cắn, loại dán cho răng hàm số 7.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA hoặc tương đương	Cái	300
67	PP2600043 310	Mắc cài sứ						
67.1	PP2600043 310.1	Mắc cài sứ	Chất liệu sứ. Bộ 20 cái, rãnh 022, góc bo tròn, trơn, hook răng 3, răng cửa có nhiều độ torque. Chỉ định cho các tình trạng răng chen chúc, răng thừa, khớp cắn sâu, khớp cắn ngược, khớp cắn chéo hay khớp cắn hở.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE hoặc FDA hoặc tương đương	Bộ	20
68	PP2600043 311	Mắc cài sứ có nắp tự buộc kèm hàm dưới răng 4 răng 5 kim loại tự buộc						

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
68.1	PP2600043 311.1	Mắc cài sứ có nắp tự buộc kèm hàm dưới răng 4 răng 5 kim loại tự buộc	Chất liệu sứ. Bộ 20 cái hai hàm, sứ hàm trên, hàm dưới sứ kèm R4 và R5 kim loại tự buộc, rãnh 022. Nắp đẩy bằng hợp kim Rhodium, màu sắc tiếp với màu sứ của mắc cài, có đánh dấu chấm màu phân biệt từng răng.	G7	ISO 13485	CE hoặc FDA hoặc tương đương	Bộ	5
69	PP2600043 312	Mắc cài sứ lẻ tẻ						
69.1	PP2600043 312.1	Mắc cài sứ lẻ tẻ	Chất liệu sứ. Mắc cài lẻ, rãnh 022, góc bo tròn, trơn. Chỉ định cho các tình trạng răng chen chúc, răng thưa, khớp cắn sâu, khớp cắn ngược, khớp cắn chéo hay khớp cắn hở.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE hoặc FDA hoặc tương đương	Cái	20
70	PP2600043 313	Mắc cài sứ tự buộc						
70.1	PP2600043 313.1	Mắc cài sứ tự buộc	Chất liệu bằng sứ. Mắc cài phần chốt có nắp tự buộc làm bằng sứ, màu trong, rãnh 022, hook răng 3. Bộ 20 cái cho hai hàm, chỉ định dùng cho các loại răng hẹp, răng rộng.	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE hoặc FDA hoặc tương đương	Bộ	20
71	PP2600043 314	Mắc cài sứ tự buộc lẻ tẻ						
71.1	PP2600043 314.1	Mắc cài sứ tự buộc lẻ tẻ	Chất liệu sứ. Mắc cài lẻ, phần chốt có nắp tự buộc làm bằng sứ, màu trong, rãnh 022. Chỉ định dùng cho các loại răng hẹp, răng rộng	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE hoặc FDA hoặc tương đương	Cái	22

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
72	PP2600043 315	Neo chặn trong chỉnh nha						
72.1	PP2600043 315.1	Neo chặn trong chỉnh nha	Chất liệu Titanium hoặc tương đương, thiết kế thuôn dài, đầu vít hình tròn, hình chữ thập, cổ lằng, có lỗ xuyên, rãnh xoắn răng cửa cắt bén, đầu tự khoan, nhiều loại kích cỡ, chiều dài 6, 8, 10, 12mm. .		ISO 13485		Cái	320
73	PP2600043 316	Nước nhựa tự cứng						
73.1	PP2600043 316.1	Nước nhựa tự cứng	Dùng pha với bột tự cứng làm răng tạm, đệm lòng cầu mào tạm. Chai 500ml.		ISO 13485		ml	10.000
74	PP2600043 317	Nút chặn						
74.1	PP2600043 317.1	Nút chặn	Chất liệu thép không rỉ hoặc hợp kim hoặc hoặc tương đương. Chiều dài $\geq 2\text{mm}$, tiếp diện tròn. Chỉ định đặt nhanh, giữ không cho tụt dây cung, dùng để tạo khác, ngăn dây không xoay trong ống hoặc lò xo.		ISO 13485		Cái	300
75	PP2600043 318	Nút dán chỉnh nha						
75.1	PP2600043 318.1	Nút dán chỉnh nha	Chất liệu thép không rỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương. Hook bấm hờ có 2 móc phía bên trái, bên phải dài 1,5mm - 4mm.		ISO 13485		Cái	440
76	PP2600043 319	Nút lưỡi						

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
76.1	PP2600043 319.1	Nút lưỡi	Chất liệu thép không rỉ hoặc hợp kim hoặc tương đương. Gồm 2 dạng phẳng và cong. Nút kim loại, phần trên có núm tròn, đế tròn $\geq 3.4\text{mm}$. Nút chắn lưỡi dùng dán trực tiếp trong chỉnh nha. .		ISO 13485		Cái	492
77	PP2600043 320	Ốc nói rộng cổ định						
77.1	PP2600043 320.1	Ốc nói rộng cổ định	Chất liệu thép không rỉ hoặc tương đương. Kích thước: Hàm trên size $\geq 8\text{mm}$; $\geq 15\text{mm}$; Hàm dưới: $\geq 8\text{mm}$; $\geq 11\text{mm}$ và thanh hướng dẫn trượt 7mm hoặc tương đương, có khóa vặn, có mũi tên hướng dẫn nong, dùng nói rộng khẩu cái nhanh, tách khe giữa khẩu cái trong chỉnh nha. .		ISO 13485		Cái	20
78	PP2600043 321	Ốc nói rộng tháo lắp						
78.1	PP2600043 321.1	Ốc nói rộng tháo lắp	Chất liệu thép không rỉ hoặc tương đương. Ốc nói rộng hình chữ U (rộng), Hàm trên size $\geq 11\text{mm}$, 14mm. Hàm dưới size $\geq 9\text{mm}$, 12mm, có mũi tên hướng dẫn nong dùng tháo lắp trong chỉnh nha.		ISO 13485		Cái	50
79	PP2600043 322	Ống nhựa luồn dây						
79.1	PP2600043 322.1	Ống nhựa luồn dây	Chất liệu nhựa mềm PVC hoặc uPVC. Có 2 màu trắng trong và xám. Kích thước 0,75mm - 0,95mm, 1.143mm. Cuộn 3m hoặc tương đương. Chỉ định: Bảo vệ bọc dây cung bảo vệ môi, má va chạm với		ISO 13485		Cuộn	18

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
			dây cung.					
80	PP2600043 323	Sáp thổi dùng trong chỉnh nha						
80.1	PP2600043 323.1	Sáp thổi dùng trong chỉnh nha	Sáp dẻo, không màu, không mùi, không vị, không gây kích ứng dùng giảm đau trong chỉnh nha. .		ISO 13485		Hộp	510
81	PP2600043 324	Thun cột rời						
81.1	PP2600043 324.1	Thun cột rời	Chất liệu: Cao su latex thiên nhiên hoặc tương đương. Thun màu trong và bạc, có độ đàn hồi, bền màu tốt, ổn định và ít đổi màu. Đường kính ngoài 0.120 inch (3.048mm) hoặc 0.125 inch (3.2mm). Chỉ định cố định dây cung trên mắc cài	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA hoặc tương đương	Cây	8.500
82	PP2600043 325	Thun kéo liên hàm 1/4 inch - 6.4mm - 3.5oz						
82.1	PP2600043 325.1	Thun kéo liên hàm 1/4 inch - 6.4mm - 3.5oz	Dây làm từ nhựa nguyên chất hoặc cao su latex thiên nhiên hoặc tương đương được phủ bột bắp, không có chất phụ gia tạo màu, có bề dày chính xác và lực kéo đồng nhất, độ co giãn đã được đo trước	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA hoặc tương đương	Gói	900
83	PP2600043 326	Thun kéo liên hàm 1/8 inch - 3.2mm - 4.0oz						

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
83.1	PP2600043 326.1	Thun kéo liên hàm 1/8 inch - 3.2mm - 4.0oz	Dây làm từ nhựa nguyên chất hoặc cao su latex thiên nhiên hoặc tương đương được phủ bột bắp, không có chất phụ gia tạo màu, có bề dày chính xác và lực kéo đồng nhất, độ co giãn đã được đo trước	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA hoặc tương đương	Gói	500
84	PP2600043 327	Thun kéo liên hàm 3/16 inch - 4.6mm - 3.5oz						
84.1	PP2600043 327.1	Thun kéo liên hàm 3/16 inch - 4.6mm - 3.5oz	Dây làm từ nhựa nguyên chất hoặc cao su latex thiên nhiên hoặc tương đương được phủ bột bắp, không có chất phụ gia tạo màu, có bề dày chính xác và lực kéo đồng nhất, độ co giãn đã được đo trước	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA hoặc tương đương	Gói	2.815
85	PP2600043 328	Thun kéo liên hàm 3/16 inch - 4.6mm - 4.0oz						
85.1	PP2600043 328.1	Thun kéo liên hàm 3/16 inch - 4.6mm - 4.0oz	Dây làm từ nhựa nguyên chất hoặc cao su latex thiên nhiên hoặc tương đương được phủ bột bắp, không có chất phụ gia tạo màu, có bề dày chính xác và lực kéo đồng nhất, độ co giãn đã được đo trước	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA hoặc tương đương	Gói	165
86	PP2600043 329	Thun kéo liên hàm 3/16 inch - 6.4mm - 6.0oz						
86.1	PP2600043 329.1	Thun kéo liên hàm 3/16 inch - 6.4mm - 6.0oz	Dây làm từ nhựa nguyên chất hoặc cao su latex thiên nhiên hoặc tương đương được phủ bột bắp, không có chất phụ gia tạo màu, có bề dày chính xác và lực kéo đồng nhất, độ co	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA hoặc tương đương	Gói	5.130

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
			giãn đã được đo trước					
87	PP2600043 330	Thun tách kẽ						
87.1	PP2600043 330.1	Thun tách kẽ	Chất liệu: Cao su tự nhiên hoặc tương đương, không thành phần Latex, kích thước ≥ 0.12 inch. Thun gồm nhiều vòng thun tròn trên một thanh	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA hoặc tương đương	Cái	274
88	PP2600043 331	Thun xích sắt						
88.1	PP2600043 331.1	Thun xích sắt	Chất liệu: Cao su tự nhiên hoặc tương đương, không có thành phần Latex, không chất phụ gia gây kích ứng. Có màu xám hoặc trong hoặc không màu. Cấu tạo hình chuỗi dài nhiều lỗ liên tiếp. Thun không phai màu, cuộn dài khoảng từ 400cm - 457cm, khoảng cách 2 mắt là: ≥ 2.8 mm. Chiều cao đàn hồi khoảng 0.015" - 0.030"	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA hoặc tương đương	Cuộn	81
89	PP2600043 332	Thun xích vừa						
89.1	PP2600043 332.1	Thun xích vừa	Chất liệu: Cao su tự nhiên hoặc tương đương, không có thành phần Latex, không chất phụ gia gây kích ứng. Cấu tạo hình chuỗi dài nhiều lỗ liên tiếp. Thun không phai màu, cuộn khoảng từ 400cm - 457cm, khoảng cách 2 mắt khoảng 3.4mm - 3.6mm. Chiều cao đàn hồi khoảng 0.015" - 0.030"	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA hoặc tương đương	Cuộn	134
90	PP2600043	Thun xích thưa						

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
	333							
90.1	PP2600043 333.1	Thun xích thừa	Chất liệu: Cao su tự nhiên hoặc tương đương, không có thành phần Latex, không chất phụ gia gây kích ứng. Cấu tạo hình chuỗi dài nhiều lỗ liên tiếp. Thun không phai màu, cuộn khoảng từ 400cm - 457cm, khoảng cách 2 mắt là: $\geq 3.6\text{mm}$ hoặc tương đương, Chiều cao đàn hồi khoảng 0.015" - 0.030"	Châu Âu/ Bắc Mỹ /G7	ISO 13485	CE và FDA hoặc tương đương	Cuộn	207
91	PP2600043 334	Vật liệu tẩy trắng răng 35 % có chiều đèn						
91.1	PP2600043 334.1	Vật liệu tẩy trắng răng 35 % có chiều đèn	Thành phần: Hydrogen peroxide 35% và gel chứa muối Natri bicarbonate. Nồng độ sau khi trộn hỗn hợp hydrogen peroxide và gel là 19% - 24%. Đóng gói: gồm ≥ 10 lọ dung dịch (600 μl) và 2 ống gel (2000mg). Đèn hỗ trợ tẩy trắng và dụng cụ bảo vệ hàm, 2x kính bảo hộ. TCCL: ISO13485.		ISO 13485		Bộ	50
92	PP2600043 335	Vĩ hàn						
92.1	PP2600043 335.1	Vĩ hàn	Thành phần: 50% bạc, tiết diện 0,025 inch (0,64mm) hoặc tương đương, không chứa Cadmium. Cuộn dài 5mm - 7mm, mềm dẻo, dùng hàn khí cụ chỉnh nha.		ISO 13485		Cuộn	50
93	PP2600043 336	Xi măng gắn khâu						

STT	Mã phần	Tên hàng hóa	Đặc tính thông số kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ yêu cầu	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	ĐVT	Số lượng
93.1	PP2600043 336.1	Xi măng gắn khâu	Thành phần chính: Xi măng. Đóng gói: khối lượng ≥ 15 gam bột + ≥ 12 ml nước kèm theo 1 muỗng, 1 xấp giấy trộn, 1 đầu nhỏ giọt, bay trộn hoặc tương đương dưới dạng tube ≥ 18 gam kèm 20 đầu tips.		ISO 13485		Hộp	80
94	PP2600043 337	Bộ khí cụ điều chỉnh sai khớp cắn						
94.1	PP2600043 337.1	Khí cụ kim loại điều chỉnh sai khớp cắn hạng II dùng cho người lớn	Chất liệu thép không rỉ hoặc kim loại hoặc tương đương. Khí cụ có nhiều size. Cấu tạo gồm 3 phần: Lò xo đàn hồi, thanh đẩy, chốt cố định hoặc thiết kế kỹ thuật tương đương điều trị.		ISO 13485		Cái	10
94.2	PP2600043 337.2	Khâu gắn khí cụ điều chỉnh sai khớp cắn hạng II dùng cho người lớn các số	Chất liệu thép không rỉ hoặc kim loại hoặc tương đương. Khâu 2 ống, rãnh 022. Khâu gắn phù hợp gắn khí cụ điều chỉnh sai khớp cắn hạng II dùng cho người lớn các số.		ISO 13485		Cái	37

Ghi chú:

- Các nhãn hiệu, mã hiệu, tên thương mại được nêu trong E-HSMT (nếu có) chỉ nhằm mục đích tham khảo, minh họa cho yêu cầu về tính năng và thông số kỹ thuật của hàng hóa, không được xem là tiêu chí đánh giá bắt buộc. Nhà thầu được phép chào thầu hàng hóa khác, với điều kiện phải chứng minh được hàng hóa dự thầu có đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng tương đương và đáp ứng đầy đủ các yêu cầu quy định tại E-HSMT.

- Trường hợp nhà thầu chào thầu hàng hóa có quy cách khác so với quy cách yêu cầu trong E-HSMT thì quy cách dự thầu phải đảm bảo lớn hơn hoặc bằng quy cách yêu cầu.

- Tiêu chuẩn chất lượng: FDA hoặc tương đương được hiểu là Thiết bị y tế có tối thiểu 01 tổ chức, nước hoặc vùng lãnh thổ cho phép lưu hành tại nước hoặc vùng lãnh thổ tương ứng do đơn vị sử dụng lựa chọn trong danh mục quy định tại Phụ lục ban hành kèm theo Thông tư số 57/2025/TT-BYT ngày 31/12/2025.

									tiêu chuẩ n sản phẩ m								
Ghi số thứ tự	Ghi theo mã phân hàng hóa trong danh mục hàng hóa mời thầu	Nhà thầu kê khai	Nhà thầu kê khai thông tin theo Số lưu hành	Nhà thầu kê khai thôn g tin theo Số lưu hành	Nhà thầu kê khai thôn g tin theo Số lưu hành	Nhà thầu kê khai thôn g tin theo Số lưu hành	Nhà thầu kê khai thôn g tin theo Số lưu hành	Nhà thầu kê khai thôn g tin theo Số lưu hành	Ghi số, ngày giấy phép nhập khẩu/ số lưu hành	Nhà thầu kê khai loại tran g thiết bị y tế theo bảng phân loại	Ghi số, ngày bảng phân loại	Nhà thầu kê khai	Nhà thầu kê khai	Nhà thầu kê khai	Nhà thầu kê khai	Nhà thầu kê khai thôn g tin theo Số lưu hành	Nhà thầu kê khai

Ghi chú

- Nhà thầu kèm file này khi nộp E-HSDT. Nhà thầu không được xóa hoặc thêm cột trong file

- Nhà thầu tự kê khai và kèm tài liệu chứng minh. Trong tài liệu nhà thầu highlight các sản phẩm dự thầu và ghi số thứ tự hàng hóa trong trong HSMT.

- Nhà thầu liệt kê thông số kỹ thuật theo công bố của nhà sản xuất.

- Các thông tin Nhãn hiệu, mã hiệu, hãng sản xuất, nước sản xuất, chủ sở hữu nhà thầu phải ghi đầy đủ, rõ ràng (không viết tắt), phù hợp với thông tin trong Số lưu hành trang thiết bị y tế để Chủ đầu tư có cơ sở đánh giá. Trường hợp nhà thầu liệt kê không đầy đủ, rõ ràng chủ đầu tư không đủ cơ sở xác định hàng hóa dự thầu phù hợp với Số lưu hành thì hàng hóa sẽ bị đánh giá không đạt

- Nhà thầu lấy thông tin từ file này để nhập Bảng giá dự thầu trên Webform của Hệ thống đấu thầu quốc gia. Trong trường hợp thông tin kê khai trong bảng này không khớp với bảng giá dự thầu trên webform thì bị xem là sai sót nghiêm trọng và bị đánh giá là không đạt

1.5 Kê khai hàng hóa được hưởng ưu đãi (chỉ áp dụng đối với các hàng hóa có kê khai ưu đãi)

Hàng hóa được hưởng ưu đãi phải kê khai theo các mẫu sau:

(Áp dụng đối với các nhà thầu kê khai ưu đãi theo Mẫu số 15C)

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Tên cơ sở sản xuất

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

....., ngàytháng.....năm

BẢNG THUYẾT MINH CHI PHÍ SẢN XUẤT TRONG NƯỚC

TRONG CƠ CẤU GIÁ

(Tính cho một đơn vị đóng gói nhỏ nhất)

Mã phân/lô

Tên hàng hóa

Số lưu hành

Tên cơ sở sản xuất

STT	Nội dung chi phí	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	Chi phí trong nước
A	Sản lượng tính giá					
B	Chi phí sản xuất, kinh doanh					
I	Chi phí trực tiếp:					
1	Chi phí nguyên liệu, vật liệu					
2	Chi phí nhân công trực tiếp					
3	Chi phí khấu hao máy móc thiết bị trực tiếp (trường hợp được trích khấu hao)					
4	Chi phí sản xuất khác (nhà sản xuất liệt kê các chi phí)					
II	Chi phí chung					
5	Chi phí sản xuất chung (đối với doanh nghiệp) (nếu có)					
6	Chi phí tài chính (nếu có)					
7	Chi phí bán hàng (nếu có)					
8	Chi phí quản lý (nếu có)					
	Tổng chi phí sản xuất, kinh doanh					
C	Chi phí phân bổ cho sản phẩm phụ (nếu có)					
D	Giá thành toàn bộ					
Đ	Giá thành toàn bộ 01 (một) đơn vị sản phẩm					
E	Lợi nhuận dự kiến					
G	Thuế giá trị gia tăng, thuế khác (nếu có) theo quy định					
H	Giá dự thầu					

Ghi chú:

- Nhà thầu nộp các tài liệu chứng minh: **BẢNG CHI PHÍ NGUYÊN LIỆU, VẬT LIỆU CẤU THÀNH SẢN PHẨM** (mẫu UDSX 02) - **Bản cam kết của cơ sở sản xuất** (theo mẫu số UDSX 05)

- Nhà thầu phải có tài liệu chứng minh các chi phí liệt kê tại bảng này. Chủ đầu tư chỉ xét ưu đãi đối với các sản phẩm có đủ tài liệu chứng minh các chi phí kê khai tại Mẫu này.

Đại diện theo pháp luật của cơ sở sản xuất
(Ký tên, ghi rõ họ tên, đóng dấu)
Mẫu số UDSX 02

(Áp dụng đối với các nhà thầu kê khai ưu đãi theo Mẫu số 15C)

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Tên cơ sở sản xuất

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

....., ngàytháng.....năm.....

BẢNG CHI PHÍ NGUYÊN LIỆU, VẬT LIỆU CẤU THÀNH SẢN PHẨM

(Tính cho một đơn vị đóng gói nhỏ nhất)

Mã phân/lô
Tên hàng hóa
Số lưu hành
Tên cơ sở sản xuất

STT	Tên nguyên liệu, vật liệu	Tên nhà sản xuất	Nước sản xuất	Định mức cho 1 đơn vị sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	Tài liệu chứng minh
1							
2							
TỔNG CỘNG (kết xuất qua bảng UDSX 01)							

Ghi chú

Nhà thầu liệt kê toàn bộ chi phí chi phí nguyên liệu, vật liệu cấu thành sản phẩm kèm tài liệu chứng minh (Hợp đồng nguyên tắc (phải còn hiệu lực đến thời điểm đóng thầu), hóa đơn mua hàng (từ năm 2024 trở về sau), kèm cam kết của nhà sản xuất nguyên liệu về nguồn gốc nguyên liệu, vật liệu được sản xuất trong nước.

Đại diện theo pháp luật của cơ sở sản xuất
(Ký tên, ghi rõ họ tên, đóng dấu)

Mẫu số UDSX 03

(Áp dụng đối với các nhà thầu kê khai ưu đãi theo Mẫu số 15B)

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Tên cơ sở sản xuất

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

....., ngàytháng.....năm.....

BẢNG KÊ KHAI GIÁ TRỊ THUẾ CÁC LOẠI

(Tính cho một đơn vị đóng gói nhỏ nhất)

Mã phân/lô
Tên hàng hóa
Số lưu hành
Tên cơ sở sản xuất

STT	Nội dung thuế, phí	Cách tính cho 1 đơn vị sản phẩm	Thành tiền	Tài liệu chứng minh
1				
TỔNG CỘNG (kết xuất qua Mẫu số 15B)				

Ghi chú

Nhà sản xuất liệt kê toàn bộ thuế, phí và cách tính theo quy định hiện hành. Kèm theo Tờ khai thuế và xác nhận nộp thuế

Nhà sản xuất chỉ được tính ưu đãi khi liệt kê đầy đủ các loại thuế, phí theo quy định hiện hành và kèm tài liệu chứng minh.

Đại diện theo pháp luật của cơ sở sản xuất

(Ký tên, ghi rõ họ tên, đóng dấu)

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Tên cơ sở sản xuất

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

....., ngàytháng.....năm.....

BẢNG CHI PHÍ NGUYÊN LIỆU, VẬT LIỆU CẤU THÀNH SẢN PHẨM

(Tính cho một đơn vị đóng gói nhỏ nhất)

Mã phân/lô
Tên hàng hóa
Số lưu hành
Tên cơ sở sản xuất

STT	Tên nguyên liệu, vật liệu	Tên nhà sản xuất	Nước sản xuất	Định mức cho 1 đơn vị sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	Tài liệu chứng minh
1							
2							
TỔNG CỘNG (kết xuất qua Mẫu số 15B)							

Ghi chú

Nhà thầu liệt kê toàn bộ chi phí chi phí nguyên liệu, vật liệu ngoại nhập kèm Tờ khai hải quan (từ năm 2024 trở về sau) thể hiện đầy đủ khối lượng, giá nhập khẩu

Trong trường hợp cần thiết, chủ đầu tư có thể yêu cầu nhà sản xuất kê khai theo Mẫu số 15C để chứng minh hàng hóa được hưởng ưu đãi Kèm Bản cam kết của cơ sở sản xuất (theo mẫu số UDSX 05)

Đại diện theo pháp luật của cơ sở sản xuất
(Ký tên, ghi rõ họ tên, đóng dấu)

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Tên cơ sở sản xuất

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

BẢN CAM KẾT

Kính gửi: Bệnh viện Răng Hàm Mặt TPHCM

Chúng tôi, (ghi tên Cơ sở sản xuất), là nhà sản xuất các hàng hóa sau:

Stt	Mã phần (lô)	Tên hàng hóa mời thầu	Tên, Mã hiệu hàng hóa dự thầu	Giá dự thầu	Chi phí sản xuất trong nước	Tỷ lệ

Chúng tôi cam kết đã kê khai đầy đủ, chính xác và hợp lý các chi phí sản xuất của sản phẩm dự thầu thuộc diện được hưởng ưu đãi sản xuất trong nước.

Chúng tôi cam kết chịu trách nhiệm trước pháp luật về nội dung kê khai trên.

Đại diện theo pháp luật của cơ sở sản xuất
(Ký tên, ghi rõ họ tên, đóng dấu)

Mục 2. Bản vẽ: Không

