

Số: 906/BVĐKT-TCKT
V/v đề nghị gửi thư báo giá dịch
vụ tư vấn đấu thầu.

Hà Tĩnh, ngày 22 tháng 07 năm 2026

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp dịch vụ tư vấn đấu thầu.

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Hà Tĩnh đang có nhu cầu tiếp nhận Báo giá để lựa chọn đơn vị thực hiện tư vấn đấu thầu gói thầu Mua sắm bổ sung vật tư can thiệp mạch não phục vụ bệnh nhân cho Bệnh viện Đa khoa tỉnh Hà Tĩnh với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin các gói thầu

1. Tên, danh mục và giá gói thầu dự kiến **(phụ lục chi tiết kèm theo)**
2. Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi qua mạng.
3. Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ.

II. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Hà Tĩnh
2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
+ Ông: Đặng Viết Hùng
+ Điện thoại: 0915221182
3. Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Gửi theo đường bưu điện/chuyển phát về địa chỉ: Đặng Viết Hùng - Phòng Tài chính kế toán - Bệnh viện Đa khoa tỉnh Hà Tĩnh, số 75 Hải Thượng Lãn Ông, phường Thành Sen, tỉnh Hà Tĩnh.
 - Báo giá được bỏ trong túi đựng hồ sơ, bên ngoài ghi: **“Báo giá dịch vụ Tư vấn đấu thầu: Mua sắm bổ sung vật tư can thiệp mạch não phục vụ bệnh nhân cho Bệnh viện Đa khoa tỉnh Hà Tĩnh”**.
4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: **Từ ngày 22/07/2026 đến trước 17 giờ ngày 27/07/2026.**

Lưu ý: Các báo giá nhận sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của Báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 27/07/2026.

III. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục dịch vụ tư vấn:

- + Tư vấn lập E-HSMT và đánh giá E-HSDT.
- + Tư vấn thẩm định E-HSMT, thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu.

2. Hồ sơ báo giá bao gồm:

- Bản báo giá dịch vụ tư vấn.
- Hồ sơ năng lực (đơn giới thiệu, bản sao có công chứng và báo cáo tài chính)

3. Địa điểm cung cấp dịch vụ: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Hà Tĩnh, số 75 đường Hải Thượng Lãn Ông, phường Thành Sen, thành phố Hà Tĩnh, tỉnh Hà Tĩnh.

4. Dự kiến về điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

- Tạm ứng: Không.
- Sau khi Nhà thầu hoàn thành các công việc Chủ đầu tư sẽ thanh toán 100% số tiền còn phải trả ghi trong thanh lý hợp đồng.
- Thời hạn dự kiến thanh toán trong vòng 45 ngày kể từ khi bàn giao đầy đủ hồ sơ chứng từ đúng quy định cho Bên mời thầu. Hình thức thanh toán bằng chuyển khoản.

Trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, TCKT.



Tôn Đức Quý

PHỤ LỤC 01

(Kèm theo Công văn xin báo giá dịch vụ tư vấn đấu thầu ngày 906/BVĐKT-TCKT ngày 22/07/2026)

TT	Tên hàng hóa	Tên Thương mại	Model tham khảo	Tên TB xây dựng cấu hình	Thông số kỹ thuật, cấu hình, tính năng	Nước sản xuất tham khảo	Quốc gia tham khảo	Hãng/chủ sở hữu tham khảo	Đơn vị tính	Số lượng
1	Bộ mở đường vào động mạch đùi dùng kim luồn chọc mạch cỡ 6F, 7F, 8F	Dụng cụ mở đường vào động mạch có van cầm máu	Radifocus Introducer II	Bộ mở đường vào động mạch có van cầm máu	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: Mở đường vào động mạch tạo đường dẫn ổn định, an toàn để đưa dây dẫn (guidewire) và ống thông (catheter) can thiệp vào mạch máu. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Ống mở đường làm bằng Ethylene tetrafluoroethylene hoặc tốt hơn, các cỡ 6F, 7F và 8F, dài từ 5cm đến 16cm. - Que nong làm bằng Polypropylene hoặc tốt hơn, tương thích với bộ dụng cụ khi can thiệp - Vi dây dẫn làm bằng hợp kim Nitinol hoặc thép không gỉ hoặc tốt hơn, kiểu thẳng, cỡ 0.025 " hoặc 0.035 " dài khoảng 45cm - Van cầm máu làm bằng Silicone hoặc tốt hơn, ngăn rò rỉ máu và không khí thâm nhập. - Kim luồn làm bằng Polyurethane hoặc thép không gỉ hoặc tốt hơn, cỡ 18G hoặc 20G	Công ty TNHH Terumo Việt Nam	Việt Nam	Terumo Corporation - Nhật	Bộ	300

2	Dây dẫn đường cho catheter loại ngậm nước (Radifocus guide wire M) size 0.035, dài 150cm	Dây dẫn đường can thiệp mạch máu phủ lớp ái nước (guide wire) đường kính: 0.035" dài 150cm	Radifocus Guide Wire M (150cm)	Dây dẫn đường can thiệp mạch máu có phủ ái nước	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: Dây dẫn đường phủ lớp ái nước dùng trong thủ thuật can thiệp mạch. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Vỏ làm bằng Polyurethane cản quang hoặc tốt hơn - Lõi làm bằng hợp kim Nitinol hoặc tốt hơn - Có lớp phủ ái nước - Đường kính khoảng 0.035", chiều dài $\geq 150\text{cm}$ - Độ cứng trục dẫn: ≥ 1.0 - Đầu (tip) kiểu: Thẳng hoặc gấp góc hoặc chữ J - Điều chỉnh chiều dài đầu: Từ 0 đến $\geq 3\text{cm}$	Công ty TNHH Terumo Việt Nam	Việt Nam	Terumo Corporation - Nhật	Cái	300
3	Dây dẫn đường cho catheter loại ngậm nước (Radifocus guide wire M) size 0.035,	Dây dẫn đường cho catheter (guidewire), phủ ngoài bằng lớp ái nước dài 260 cm	Radifocus Guide Wire M (260cm)	Dây dẫn đường can thiệp mạch máu có phủ ái nước	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: Dây dẫn đường phủ lớp ái nước dùng trong thủ thuật can thiệp mạch. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Vỏ làm bằng Polyurethane cản quang hoặc tốt hơn - Lõi làm bằng hợp kim Nitinol hoặc tốt	Công ty TNHH Terumo Việt Nam	Việt Nam	Terumo Corporation - Nhật	Cái	250

	dài 260cm				hơn - Có lớp phủ ái nước - Đường kính khoảng 0.035", chiều dài $\geq 260\text{cm}$ - Độ cứng trục dẫn: ≥ 1.0 - Đầu (tip) kiểu: Thẳng hoặc gấp góc hoặc chữ J - Điều chỉnh chiều dài đầu: Từ 0 đến $\geq 3\text{cm}$					
4	Ống thông chụp chẩn đoán mạch não	Catheter chụp chẩn đoán não loại lòng rộng kích thước tối thiểu cỡ 4F, 5F	Radifocus Optitorque Angiographic Catheter (Vertebral)	Ống thông chụp chẩn đoán mạch não	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: Ống thông chụp mạch não dùng để hỗ trợ chẩn đoán các bệnh lý của mạch máu não. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Lớp trong và lớp ngoài làm bằng Nylon rich Polyurethan hoặc tốt hơn - Lớp giữa làm bằng sợi thép không gỉ hoặc tốt hơn, kiểu bện kép - Đường kính trong: - Loại 4Fr, đường kính trong $\geq 1.03\text{mm}$ - Loại 5Fr, đường kính trong $\geq 1.20\text{mm}$ - Chiều dài tổng: Khoảng từ 100cm đến 125cm - Đầu (tip) kiểu: Vertebral - Áp lực giới hạn khi bơm thuốc cản quang: - Loại 4Fr: $\leq 750\text{psi}$. - Loại 5Fr: $\leq 1000\text{psi}$.	Công ty TNHH Terumo Việt Nam	Việt Nam	Terumo Corporation - Nhật	Cái	20
5	Ống thông chụp	Catheter chụp chẩn	Radifocus Optitorque	Ống thông chụp chẩn	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp	Công ty TNHH	Việt Nam	Terumo Corporation - Nhật	Cái	20

	chân đoán mạch não	đoán não loại lòng rộng kích thuốc tối thiểu cỡ 4F, 5F	Angiogram Catheter (Simmons)	đoán mạch não	phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: Ống thông chụp mạch não dùng để hỗ trợ chẩn đoán các bệnh lý của mạch máu não. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Lớp trong và lớp ngoài làm bằng Nylon rich Polyurethane hoặc tốt hơn - Lớp giữa làm bằng sợi thép không gỉ hoặc tốt hơn, kiểu bện kép - Đường kính trong: Loại 4Fr, đường kính trong $\geq 1.03\text{mm}$ Loại 5Fr, đường kính trong $\geq 1.20\text{mm}$ - Chiều dài tổng: Khoảng từ 100cm đến 125cm - Đầu (tip) kiểu: Simmons - Áp lực giới hạn khi bơm thuốc cản quang: Loại 4Fr: $\leq 750\text{psi}$, Loại 5Fr: $\leq 1000\text{psi}$.	Terumo Việt Nam				
6	Ống thông chụp chân đoán mạch não	Ống thông chụp chân đoán mạch não có cấu tạo 3 lớp, đường kính 5Fr (đường kính trong 1.10mm),	Radifocus Glidecath (Mani)	Ống thông chụp chân đoán mạch não có phủ ái nước	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: Ống thông chụp mạch não có phủ ái nước dùng để hỗ trợ chẩn đoán các bệnh lý của mạch máu não. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Lớp trong và lớp ngoài làm bằng Nylon rich Polyurethane hoặc tốt hơn - Lớp giữa làm bằng sợi thép không gỉ hoặc tốt hơn, kiểu bện đơn	Ashitaka Factory of Terumo Corporation	Nhật	Terumo Corporation - Nhật	Cái	300

		chiều dài 100cm			- Đầu xa phủ ải nước có chiều dài khoảng từ 25cm đến 40 cm - Loại 5Fr, đường kính trong $\geq 1.10\text{mm}$ - Chiều dài tổng: $\geq 100\text{cm}$ - Đầu (tip) kiểu: Mani - Áp lực giới hạn khi bơm thuốc cản quang: Loại 5Fr: $\leq 1000\text{psi}$.					
7	Bóng nong mạch ngoại biên NanoCr oss™ Elite	Bóng nong (balloon), bóng bơm ngược dòng động mạch chủ, bóng tách rời, bóng chen các loại, các cỡ	NanoCros s™ Elite	Bóng nong mạch ngoại biên	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: Bóng nong mạch ngoại biên dùng để can thiệp mạch máu, nong rộng các đoạn động mạch ngoại biên bị hẹp hoặc tắc nghẽn, làm rộng lòng mạch. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Cấu tạo theo kiểu ống thông đồng trục, dây dẫn luồn xuyên suốt từ đầu gần (tay cầm) đến đầu xa (tip). - Kích thước dây dẫn đường (guidewires): Khoảng 0.014" - Đường kính bóng: Khoảng từ 1.5mm đến 6.0mm - Chiều dài bóng: Khoảng từ 20mm đến 210 mm - Tương thích với vỏ (sheath): 4F, 5F và 6F	Medtronic Inc	Mỹ	Medtronic Inc./Mỹ	Cái	30
8	Khung giá đỡ mạch cánh Protégé RX	Stent động mạch cánh các loại, các cỡ	Protégé Rx	Stent động mạch cánh	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương	Medtronic Inc	Mỹ	Medtronic Inc./Mỹ	Cái	30

					+ Tính năng: Stent động mạch cảnh dùng để nong rộng động mạch cảnh bị tắc nghẽn, giúp tái thông và khôi phục lưu lượng máu lên não. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Làm bằng hợp kim nitinol hoặc tốt hơn, có chức năng tự giãn nở. - Loại thẳng: Đường kính khoảng từ 6mm đến 10mm; chiều dài khoảng từ 20mm đến 60mm - Loại xoắn: Đường kính 8-6mm, 10-7mm tương ứng chiều dài khoảng 30mm và 40mm - Chiều dài ống thông: $\geq 135\text{cm}$ - Kích thước dây dẫn đường (guidewires): Khoảng 0.014"					
9	Dụng cụ bảo vệ mạch ngoại biên SpiderFX	Dù bảo vệ chống tắc mạch hạ lưu động mạch vành và các động mạch khác để ngăn ngừa biến cố tắc mạch đoạn xa khi can thiệp các loại, các cỡ	SpiderFX Embolic Protection Device	Dụng cụ bảo vệ mạch ngoại biên	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: Dụng cụ bảo vệ mạch ngoại biên (Dù bảo vệ chống tắc mạch) dùng để ngăn chặn các mảng vữa xơ, cục máu đông hoặc mảnh vụn mô bong ra trong quá trình can thiệp nội mạch. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Lưới lọc hình chóp (kiểu dù) làm bằng hợp kim Nitinol bền dạng lưới, phủ Heparin hoặc tốt hơn, đầu lưới phủ vonfram hoặc tốt hơn, có điểm đánh dấu cản quang đầu gần và xa, đường kính lưới lọc khoảng từ 4 mm đến 7mm, phù hợp với dây dẫn hướng 0.014" hoặc 0.018" hoặc ống thông 0.035"	Ev3 Inc.	Mỹ	Ev3 Inc./Mỹ	Cái	30

					- Dây dẫn làm bằng thép không rỉ phủ Fluoropolymer hoặc tốt hơn, độ dài tổng dây dẫn $\geq 320\text{cm}$, độ dài dây thu hồi: $\geq 190\text{cm}$ - Ống thông đưa lưới lọc đến vị trí đích và thu hồi lưới lọc, đường kính ống tại điểm đầu vào (điểm tổn thương): $\geq 3.2\text{Fr}$					
10	Dụng cụ đóng mạch với khả năng tự tiêu và cơ chế cầm máu kép	Angio-Seal VIP	610132 610133	Dụng cụ đóng mạch có chức năng cầm máu và tự tiêu	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: Dùng để bịt kín vết mổ động mạch bằng móc neo cầm máu bên trong lòng mạch và cầm máu bên ngoài lòng mạch, được cố định tại vị trí cần đóng mạch. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Ống mở đường làm bằng Polyether hoặc tốt hơn, đường kính ống: 6Fr hoặc 8Fr - Que nong làm bằng Polyethylene hoặc tốt hơn, có phủ chất bôi trơn - Dây dẫn hướng làm bằng thép không rỉ hoặc tốt hơn, đầu tip kiểu chữ J làm bằng Polypropylene hoặc tốt hơn, cỡ 0.035 " hoặc 0.038", chiều dài $\geq 70\text{cm}$ - Neo, chỉ khâu và nút bịt làm bằng vật liệu tự tiêu - Thời gian tự tiêu: ≤ 90 ngày	Terumo Puerto Rico LLC, Puerto Rico/ST. Jude Medical	Mỹ	Terumo Medical Corporation - Mỹ	Cái	100
11	Dây dẫn can thiệp mạch	Dây dẫn hỗ trợ phẫu thuật	Asahi Chikai, Asahi Chikai 10,	Dây dẫn can thiệp mạch máu não	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7)	Asahi Intecc Hanoi Co., Ltd	Việt Nam	Asahi Intecc Co., Ltd/ Nhật Bản	Cái	100

	máu não siêu nhỏ, lớp phủ hydrop hilic, hydrop hilic trên nền polyme r 0.010" - 0.014"	mạch máu thần kinh	Asahi Chikai X 010 Asahi Chikai Black, ASAHI CHIKAI black 14 soft tip		- Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: Dây dẫn can thiệp mạch máu não dẫn đường cho ống thông (catheter) đi qua các mạch máu ngoằn ngoèo, nhỏ hẹp trong can thiệp mạch não. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Vỏ làm bằng polymer hoặc tốt hơn, chiều dài vỏ: $\geq 150\text{cm}$, có phủ ái nước, chiều dài lớp phủ ái nước: $\geq 170\text{cm}$ - Dây dẫn làm bằng thép không gỉ hoặc tốt hơn, cỡ 0.010" hoặc 0.014" - Chiều dài tổng: Khoảng từ 170cm đến 300cm - Đầu (tip) kiểu: Thẳng hoặc gấp góc hoặc chữ J, chiều dài cân quang đầu tip: $\geq 3\text{cm}$					
12	Ống thông can thIỆP mạch máu thần kinh 6,7,8Fr	Ống thông can thIỆP mạch máu thần kinh	Ống thông can thiệp mạch máu thần kinh ASAHI FUBUKI Neurovasc ular Guide Catheter, Ống thông can thiệp mạch máu thần kinh ASAHI FUBUKI Neurovasc ular Guide Catheter	Ống thông can thiệp mạch máu thần kinh	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: Ống thông can thiệp mạch máu thần kinh dùng để đưa dây dẫn, thả coil (vòng xoắn kim loại) trong túi phình, hoặc bơm thuốc can quang trong can thiệp mạch não. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Đầu (tip) và thân được làm bằng vật liệu có tính mềm dẻo hoặc tốt hơn, đầu tip được phủ ái nước khoảng từ 5cm đến 15cm, đầu tip kiểu thẳng hoặc gấp góc. - Kích cỡ ống thông: 6F, 7F và 8F tương	Asahi Intecc (Thailand) Co., Ltd	Thái Lan	Asahi Intecc Co., Ltd/ Nhật Bản	Cái	200

			Dilator Kit		thích với các ống thông can thiệp có kích thước tương ứng 4F, 5F và 6 F - Đường kính trong: Từ 1.8mm đến 2.28mm - Chiều dài tổng: Từ 90cm đến 110cm					
13	Vi ống thông thả stent thường	Vi ống thông can thiệp mạch thần kinh Rebar	105-5081-153	Vi ống thông can thiệp mạch thần kinh	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 Có chứng nhận FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: - Được dùng để tiếp cận, chẩn đoán và điều trị các bệnh lý mạch máu não hoặc bơm chất cản quang để chụp mạch máu não. + Cấu hình và thông số kỹ thuật - Làm bằng thép không gỉ hoặc tốt hơn, kiểu cuộn xoắn - Đường kính ngoài đầu gần cán khoảng 2.4Fr và đầu xa cán khoảng 2.7Fr - Đường kính trong đầu xa khoảng 0.021" - Chiều dài làm việc: khoảng 153cm - Dây dẫn hướng tối đa khoảng 0.018" - Được phủ ái nước	Micro Therapeutic s, Inc. dba ev3 Neurovascular	Mỹ	Micro Therapeutics, Inc. DBA ev3 Neurovascular/ Mỹ	Cái	200
14	Ống thông hút huyết khối thể hệ mới (Mạch não)	Ống thông hút huyết khối REACT	REACT-68, REACT-71	Ống thông hút huyết khối	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: - Ống thông hút huyết khối được dùng để kéo hoặc hút cục máu đông gây tắc	Micro Therapeutic s, Inc. dba ev3 Neurovascular	Mỹ	Micro Therapeutics, Inc. DBA ev3 Neurovascular/ Mỹ	Cái	200

					mạch máu ra ngoài. + Cấu hình và thông số kỹ thuật - Làm bằng Nitinol hoặc tốt hơn, kiểu bện kép - Đường kính trong: khoảng 0.068” và khoảng 0.071” - Đường kính ngoài khoảng 0.083” và khoảng 0.0855” tương ứng với từng loại đường kính trong - Chiều dài làm việc: khoảng 132cm - Có chức năng điều hướng					
15	Khung giá đỡ Stent sử dụng lấy huyết khối trong lòng mạch não	Giá đỡ mạch thần kinh Solitaire X	Solitaire TM X Revascularization Device	Khung giá đỡ stent lấy huyết khối trong lòng mạch não	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: - Dùng để can thiệp lấy cục máu đông (huyết khối) ra khỏi mạch máu não, tái thông dòng máu. + Cấu hình và thông số kỹ thuật - Cấu trúc kiểu mắt lưới - Đường kính stent khoảng từ 3mm đến 6mm - Chiều dài khả dụng: khoảng từ 20mm đến 40mm - Tổng chiều dài khoảng từ 30.6mm đến 47mm - Tương thích với vi ống thông có đường kính trong tối thiểu/tối đa: 0.017”/ 0.027” và 0.021”/ 0.027” - Điểm đánh dấu đầu gần cán: 1 điểm - Điểm đánh dấu đầu xa cán: từ ≥ 3 điểm - Khoảng cách các điểm đánh dấu: từ 5mm đến 10mm	Micro Therapeutics, Inc. dba ev3 Neurovascular	Mỹ	Micro Therapeutics, Inc. DBA ev3 Neurovascular/ Mỹ	Cái	200

16	Vi dây dẫn đường các loại	Dây dẫn can thiệp mạch thần kinh Avigo	103-0606-200	Dây dẫn can thiệp mạch thần kinh	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Châu Âu - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: - Dùng trong các thủ thuật can thiệp nội mạch để truy cập, điều hướng và đưa các thiết bị điều trị (như stent, bóng, coil) qua các mạch máu trong não và tủy sống. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Làm bằng thép không gỉ hoặc tốt hơn, đường kính khoảng 0.014”, chiều dài khoảng 205cm - Đầu xa cán có cuộn bằng bạch kim mềm, được phủ lớp cản quang - Lớp phủ ái nước dài ≥ 38cm - Chiều dài cuộn lò xo: khoảng 5cm - Đầu tip: dạng thẳng	Micro Therapeutic s, Inc. dba ev3 Neurovascular	Mỹ	Micro Therapeutics , Inc. DBA ev3 Neurovascular/ Mỹ	Cái	200
17	Ống thông can thiệp mạch thần kinh	Ống thông dẫn đường dùng trong can thiệp - Neuron System	PNML6F 088804M PNML6F 088904M	Ống thông can thiệp mạch thần kinh	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: Ống thông can thiệp mạch thần kinh dùng để can thiệp các bệnh lý mạch máu não. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Ống thông được làm bằng thép không gỉ hoặc tốt hơn và được phủ ái nước ở đầu xa, loại 6F. - Đường kính trong: ≥ 0.085" - Đường kính ngoài đầu gần/xa: 8F/8F	Penumbra Inc.	Hoa Kỳ	Hoa Kỳ	Cái	50

					- Chiều dài tổng: Từ 80cm đến 90cm - Đầu (tip) kiểu: Thẳng hoặc đa dụng - Đoạn mềm đầu xa: $\geq 4\text{cm}$					
18	Ống thông hút huyết khối đoạn xa	RED 43 Reperfusion Catheter	RED43160	Ống thông hút huyết khối đầu xa	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: Ống thông hút huyết khối đầu xa dùng để hút cục máu đông gây tắc mạch máu ra ngoài. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Ống thông hút huyết khối làm bằng Nitinol hoặc tốt hơn, bện dạng lưới, lòng ống phủ fluoropolymer hoặc tốt hơn, chiều dài làm việc: $\geq 160\text{cm}$ - Đường kính trong đầu xa: $\geq 0.043''$. - Đường kính ngoài đầu xa: $\geq 1.5\text{mm}$. - Đường kính ngoài đầu gần: 5F.	Penumbra Inc.	Hoa Kỳ	Hoa Kỳ	Cái	20
19	Reperfusion Catheter 3MAX	Ống thông hút huyết khối dùng trong can thiệp mạch - Reperfusion Catheter 3MAX	3MAXC	Ống thông hút huyết khối dùng trong can thiệp mạch	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: Ống thông hút huyết khối dùng để loại bỏ cục máu đông gây tắc nghẽn, giúp khôi phục dòng máu lên não. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Ống thông hút huyết khối làm bằng Nitinol hoặc tốt hơn, bện với nhau dạng lưới, lòng ống phủ polymer hoặc tốt hơn, chiều dài làm việc: $\geq 150\text{cm}$.	Penumbra Inc.	Hoa Kỳ	Hoa Kỳ	Cái	20

					- Đường kính trong đầu xa: $\geq 0.035"$. - Đường kính ngoài đầu xa: $\geq 1.2\text{mm}$. - Đường kính ngoài đầu gần: 4.7F.					
20	Dây nối ống thông hút huyết khối dùng trong can thiệp mạch	Dây nối hút huyết khối - Aspirator Tubing.	PST2	Dây nối ống thông hút huyết khối	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: Dây nối ống thông hút huyết khối dùng để kết nối giữa ống thông hút huyết khối và máy bơm hút huyết khối. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Dây nối ống hút huyết khối làm bằng Silicon trong suốt hoặc tốt hơn, tương thích với các loại ống thông, có khóa đóng mở, chiều dài: $\geq 150\text{cm}$	Penumbra Inc.	Hoa Kỳ	Hoa Kỳ	Cái	50
21	Bình chứa dịch hút huyết khối	Bình chứa dịch hút huyết khối - Penumbra ENGINE Canister	PAPS3	Bình chứa dịch hút huyết khối	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: Bình chứa dịch hút huyết khối dùng để chứa dịch trong quá trình hút huyết khối. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Bình làm bằng nhựa trong suốt hoặc tốt hơn, một đầu kết nối với máy bơm hút huyết khối, một đầu kết nối với dây nối ống thông. - Dung tích bình: $\geq 1000\text{ ml}$.	Penumbra Inc.	Hoa Kỳ	Hoa Kỳ	Cái	50

22	Giá đỡ mạch máu não Solitaire AB	Giá đỡ (stent) mạch não Solitaire AB	Solitaire™ AB Neurovascular Remodeling Device	Giá đỡ (stent) mạch máu não	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Châu Âu - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: - Dùng để mở rộng các mạch máu bị hẹp, tắc nghẽn, hoặc điều trị phình động mạch não. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Làm bằng nitinol hoặc tốt hơn, kiểu mắt lưới, có khả năng tự giãn nở và nhớ hình, có tính cản quang và thu hồi được. - Đường kính stent khoảng từ 3mm đến 6mm, tương thích với vi ống thông tiêu chuẩn 0.021” và 0.027”, dùng cho mạch máu có đường kính khoảng từ 2.2mm đến 6mm - Tổng chiều dài: khoảng từ 15mm đến 40mm - Điểm đánh dấu đầu xa cán: ≥ 3 điểm - Điểm đánh dấu đầu gần cán: ≥ 1 điểm	Micro Therapeutics, Inc. dba ev3 Neurovascular	Mỹ	Micro Therapeutics, Inc. DBA ev3 Neurovascular/ Mỹ	Cái	50
23	Ống thông can thiệp mạch thần kinh Phenom	Ống thông can thiệp mạch thần kinh Phenom	Phenom™ Micro Catheter	Ống thông can thiệp mạch thần kinh	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Bắc Mỹ - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: - Dùng để chẩn đoán và điều trị bệnh lý mạch máu não/tủy như lấy huyết khối đột quy, nút túi phình, đặt stent hẹp mạch, hoặc làm tắc dị dạng mạch máu + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Làm bằng nhựa y tế hoặc tốt hơn - Đường kính ngoài: Từ 0.024” đến	Medtronic Mexico S. de R.L. de CV	Mexico	Micro Therapeutics, Inc. DBA ev3 Neurovascular/ Mỹ	Cái	50

					0.040” - Đường kính trong: Khoảng 0.017” đến 0.027” - Chiều dài làm việc: $\geq 150\text{cm}$ - Chiều dài đoạn mềm đầu xa cán: Khoảng 6cm - Chiều dài cuộn coil: $\geq 15\text{cm}$ - Đầu tip: Kiểu thẳng hoặc cong chữ J hoặc cong 45 độ hoặc cong 90 độ - Đường kính dây dẫn tối đa khoảng 0.025”					
24	Vi ống thông mạch não dùng trong thả coil	Vi ống thông can thiệp mạch thần kinh Echelon thẳng	105-5091-150, 105-5092-150	Vi ống thông can thiệp mạch thần kinh	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: - Dùng trong kỹ thuật nút túi phình động mạch não bằng vòng xoắn kim loại (coil) + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Làm bằng nitinol hoặc tốt hơn, bền dạng lưới với mật độ tăng dần từ đầu gần cán đến đầu xa cán, định hình bằng hơi nước. - Tương thích với dung môi DMSO - Đường kính ngoài đầu gần/xa cán: khoảng 2.1Fr - 1.7Fr và 2.4Fr - 1.9Fr - Đường kính trong đầu xa cán: khoảng 0.017” - Tổng chiều dài: $\geq 55\text{cm}$ - Chiều dài làm việc: $\geq 150\text{cm}$ - Đầu tip: Kiểu thẳng - Đường kính dây dẫn tối đa: 0.014”	Micro Therapeutic s, Inc. dba ev3 Neurovascular	Mỹ	Micro Therapeutics , Inc. dba ev3 Neurovascular/ Mỹ	Cái	30
25	Giá đỡ mạch	Giá đỡ mạch	The Pipeline™	Giá đỡ mạch máu não	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau	Micro Therapeutic	Mỹ	Micro Therapeutics	Cái	5

	máu não (Stent chuyển dòng)	máu não Pipeline Flex with Shield	Flex Embolization Device With Shield Technology™	(stent chuyển dòng)	- Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: - Dùng để chuyển hướng dòng máu, làm tắc túi phình tự nhiên và loại bỏ nguy cơ vỡ túi phình trong quá trình điều trị phình động mạch nội sọ. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Làm bằng sợi hợp kim Platinum-Cobalt Chromium hoặc tốt hơn, bện dạng lưới. bề mặt stent được phủ lớp chống tạo huyết khối. - Đường kính: Từ 2.5mm đến 5.0mm - Chiều dài: Khoảng từ 10mm đến 35mm	s, Inc. dba ev3 Neurovascular		, Inc. dba ev3 Neurovascular/ Mỹ		
26	Cuộn nút mạch não (coil)	Cuộn nút mạch não Axiom	Axiom™ Detachable coil systems	Cuộn nút mạch não (coil)	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Bắc Mỹ - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: - Dùng để điều trị phình động mạch não + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Làm bằng thép không gỉ hoặc tốt hơn, kiểu hình cầu hoặc xoắn ốc, tách rời được bằng dụng cụ cơ học - Đường kính: Từ 1.5mm đến 25mm - Chiều dài cuộn dây: Từ 1cm đến 50cm - Đường kính cuộn dây sau khi thả: Khoảng từ 0.0115” đến 0.0145”	Medtronic Mexico S. de R.L. de CV	Mexico	Micro Therapeutics, Inc. DBA ev3 Neurovascular/ Mỹ	Cái	80
27	Ống hút huyết khối	Ống hút huyết khối	DA6125ST;	Ống hút huyết khối trong lòng	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp	MicroVenticon Costa	Costa Rica		Cái	50

	trong lòng mạch máu não	trong lòng mạch máu não SOFIA PLUS	DA6131S T	mạch máu não	phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: Ống hút huyết khối được dùng để kéo hoặc hút cục máu đông gây tắc mạch máu trong não ra ngoài. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Ống hút huyết khối làm bằng Nitinol hoặc tốt hơn, bên dạng lưới có vỏ làm bằng polyme hoặc tốt hơn và được phủ ái nước ở đầu xa. - Đường kính trong: $\geq 0,070''$ - Đầu gần có đường kính ngoài: $\geq$ 0.0825", chiều dài khoảng từ 106cm đến 112cm - Đầu xa có đường kính ngoài: $\geq$ 0.0815", chiều dài: ≥ 19 cm, - Chiều dài làm việc: Từ 125cm đến 131cm.	Rica S.R.L/ 'Costa Rica				
28	Khung giá đỡ (stent) mạch não tự giãn nở, dùng trong điều trị xơ vữa động mạch nội sọ có thể thu hồi	Khung giá đỡ hẹp mạch nội sọ - Credo	Credo; 01- 0009xx	Khung giá đỡ (stent) hẹp mạch nội sọ	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: Khung giá đỡ (stent) hẹp mạch nội sọ dùng trong can thiệp điều trị xơ vữa động mạch nội sọ. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Khung giá đỡ làm bằng Nitinol hoặc tốt hơn, bên với nhau dạng lưới mỏng, có vỏ làm bằng polyme hoặc tốt hơn, giãn nở được. - Đường kính: Khoảng từ 4.0mm đến 5.0mm;	Acandis	Đức	Acandis/ Đức	Cái	20

					- Chiều dài: Khoảng từ 15mm đến 30mm - Stent tương thích với mạch máu có đường kính khoảng từ 2.5mm đến 4.5mm.					
29	Bóng nong mạch não loại 2 lòng	Bóng nong mạch máu não NeuroSped	Neurospeer; 01-0006xx	Bóng nong mạch máu não loại 2 lòng	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: Bóng nong mạch máu não được dùng để làm giãn các động mạch não bị hẹp hoặc tắc nghẽn, giúp tái thông dòng máu. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Bóng nong mạch máu não làm bằng polymer hoặc tốt hơn, có 2 lòng (dual lumen) trong đó có 1 lòng để đưa dây dẫn hướng và 1 lòng để bơm dung dịch. - Đường kính bóng: Khoảng từ 1.5mm đến 4.0mm, - Chiều dài bóng: $\geq 8\text{mm}$, - Đường kính trong: $\geq 0.0165"$. - Đường kính ngoài đầu xa-gần: 2.7F/3.7F, - Chiều dài: $\geq 150\text{cm}$. - Áp lực giới hạn $\leq 14\text{ atm}$.	Acandis	Đức	Acandis/Đức	Cái	40
30	Bộ bơm bóng áp lực cao		basixCO MPAK™ Inflation Device	Bộ bơm bóng áp lực cao	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Châu Mỹ - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: Bộ bơm bóng áp lực cao dùng để bơm dung dịch và kiểm soát áp	Merit - Mexico	Merit - Mexico	Merit Medical Systems Inc./ Mỹ	Bộ	100

					lực trong bóng nong + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Xi lanh làm bằng nhựa y tế trong suốt hoặc tốt hơn, dung tích $\geq 20\text{ml}$ chịu được áp lực khoảng 30atm. - Tay cầm và piston làm bằng nhựa hoặc tốt hơn, dùng để đẩy dung dịch vào bóng nong. - Dây nối chịu áp lực cao, có khóa Luer xoay, dùng để kết nối với bộ van kiểu chữ Y và bóng nong - Van cầm máu chữ Y (Y-Hemostasis Valve) làm bằng Polycarbonate hoặc tốt hơn, đưa dụng cụ vào mạch máu, ngăn rò rỉ máu - Đồng hồ đo áp lực (Gauge): Hiển thị áp lực trong quá trình bơm.					
31	Van cầm máu dạng chữ Y loại đóng mở bằng lò xo		MAP8xx, Merit Hemostasis Valves-PhD, Merit	Van cầm máu chữ y	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Châu Âu - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: Van cầm máu chữ Y (Y-Hemostasis Valve) dùng để chèn thiết bị (như catheter, dây dẫn) vào mạch máu, giúp hạn chế mất máu và ngăn không khí lọt vào cơ thể. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Van cầm máu chữ Y làm bằng Polycarbonate hoặc tốt hơn, có một nhánh chính thẳng để luồn dụng cụ và một nhánh phụ (nhánh bên) để kết nối với dây nối hoặc khóa 3 chạc, đường kính trong $\geq 0.096"$.	Merit - Ireland	Merit - Ireland	Merit Medical Systems Inc./ Mỹ	Cái	500

32	Kim luồn không cánh, không cổng các cỡ	SURFLO I.V. Catheter	SR+OX14 64C; SR+OX16 51C; SR+OX18 51C; SR+OX20 51C; SR+OX22 25C; SR+OX24 19C; SR+OX20 32C	Kim luồn không cánh, không cửa các cỡ	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Asian - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: Kim luồn không cánh, không cửa dùng để truyền dịch, thuốc, máu vào tĩnh hoặc lấy mẫu máu. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Kim làm thép không rỉ hoặc tốt hơn - Ống Catheter làm bằng nhựa ETFE hoặc PTFE hoặc tốt hơn - Đốc kim: (điểm cầm nắm) làm bằng nhựa trong suốt để theo dõi máu chảy - Nắp đậy (không cửa) làm bằng nhựa, khóa trực tiếp vào đốc kim khi không truyền dịch. - Cỡ kim: Từ 14G đến 24G và phân biệt được bằng màu sắc theo quy định quốc tế.	Terumo (Phillipines) Corporation	Philippin es		Cái	250
33	Chất tắc mạch dạng lồng Onyx Liquid Embolic System	Chất tắc mạch dạng lồng Onyx Liquid Embolic System	105-7100- 060, 105- 7100-080	Chất tắc mạch dạng lồng	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: - Dùng để gây tắc mạch trước can thiệp qua đường tiêm. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Dạng lồng gồm các thành phần: Ethylene vinyl-alcohol (EVOH), dung môi dimethyl sulfoxide (DMSO) và bột tantalum siêu mịn (Ta) được pha trộn theo tỉ lệ 6% EVOH hoặc 8%EVOH.	Micro Therapeutic s, Inc. dba ev3 Neurovascu lar	Mỹ	Micro Therapeutics , Inc. dba ev3 Neurovascul ar/ Mỹ	Bộ	80

					- Có tính cân quang. - Bộ sản phẩm gồm: 1 lọ 1,5ml Onyx, 1 lọ 1,5 DMSO, 3 ống tiêm 1ml					
34	Bóng tắc mạch não tạm thời	Bóng tắc mạch Hyperglide	HyperForm™ Occlusion Balloon System	Bóng tắc mạch não tạm thời	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: - Dùng để làm tắc mạch máu tạm thời trong điều trị hệ mạch ngoại vi hoặc thần kinh. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Thành phần gồm: Ống thông đơn lòng có gắn bóng đơn, vi dây dẫn thấm nước. - Đường kính ngoài đầu gần cán: Khoảng 2.8F - Đường kính ngoài đầu xa cán: Khoảng 2.2F - Chiều dài làm việc: Khoảng 150cm - Đường kính bóng: Khoảng từ 3mm đến 5mm - Chiều dài bóng: Khoảng từ 10mm đến 30mm - Chiều dài đầu tip: Khoảng 4mm - Tương thích với vi dây dẫn có đường kính khoảng 0.010”.	Micro Therapeutics, Inc. dba ev3 Neurovascular	Mỹ	Micro Therapeutics, Inc. dba ev3 Neurovascular/ Mỹ	Bộ	80
35	Ống hút huyết khối trong lòng mạch máu não	Ống hút huyết khối trong lòng mạch máu não SOFIA	DA5115S T; DA5125S T	Ống hút huyết khối trong lòng mạch máu não	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Nhóm các nước công nghiệp phát triển (G7) - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: Dụng cụ lấy huyết khối	MicroVenticon Costa Rica S.R.L/ 'Costa Rica	Costa Rica		Cái	30

					dùng để kéo hoặc hút cục máu đông gây tắc mạch máu trong não ra ngoài. + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Ống hút huyết khối làm bằng Nitinol hoặc tốt hơn, bện dạng lưới có vỏ làm bằng polyme hoặc tốt hơn và được phủ ái nước ở đầu xa. - Đường kính trong: $\geq 0,055"$ - Đầu gần có đường kính ngoài: $\geq 0.066"$, chiều dài khoảng từ 98cm đến 110cm - Đầu xa có đường kính ngoài: $\geq 0.066"$, chiều dài: $\geq 15\text{cm}$ - Chiều dài làm việc: Từ 115cm đến 125cm.					
36	Bơm tiêm đầu xoáy 1ml, 3ml, 10ml dùng trong can thiệp		MSSxxx MSSxxx-x, MSSxxx-xx, Medallion Syringe, Merit	Bơm tiêm đầu xoáy	- Thiết bị mới 100% - Sản xuất năm 2026 trở về sau - Xuất xứ: Châu Mỹ - Đạt: ISO 13485 - Có chứng nhận: FDA hoặc CE hoặc tương đương + Tính năng: Bơm tiêm đầu xoáy (đầu Luer Lock) dùng để truyền dịch, tiêm các loại thuốc cần áp lực cao trong can thiệp mạch + Cấu hình và thông số kỹ thuật: - Xi lanh làm bằng nhựa y tế trong suốt hoặc tốt hơn, có chia vạch (ml/cc) để đo lường, dung tích 1ml, 3ml và 10ml, phân biệt được bằng màu sắc theo quy định quốc tế. - Pít tông làm bằng nhựa ABS hoặc PC, đầu pít tông bằng silicon hoặc tốt hơn. - Đầu xoáy (Luer Lock) kiểu ren xoắn nối giữa thân bơm và đốc kim, đảm bảo kim được giữ chắc chắn.	Merit - Mỹ	Mỹ	Merit Medical Systems Inc./ Mỹ	Cái	500