

PHỤ LỤC

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-SYT ngày tháng 5 năm 2022)

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm theo TT14	Đơn vị tính	Đơn giá kế hoạch	Số lượng	Thành Tiền
1	Bộ dụng cụ mở đường động mạch quay làm bằng chất liệu polythylene và Polypropylene có kèm dây dẫn mini 0.018", kim chọc mạch bằng thép không gỉ , các cỡ	Dụng cụ mở đường quay (sheath Introducer) 4F, 5F, 6F - Chất liệu polythylene và Polypropylene, mềm dẻo an toàn cho bệnh nhân - Hemostasis valve ngăn chặn máu rò rỉ - Holster giúp cố định và giữ các dụng cụ trong bộ đúng chỗ - Có Guidewire kèm (làm bằng thép không gỉ) có đầu cong hình J, đường kính 0.018", dài 40cm - Có kèm theo kim chọc mạch 21Gx4cm , có khóa 3 ngã - Đủ các cỡ 4F, 5F, 6F dài 7 cm, 11 cm, 23 cm mỗi size được thiết kế màu sắc khác nhau.	1	Cái	520,000	70	36,400,000
2	Bộ dụng cụ mở đường mạch máu long Sheath chiều dài 25cm.	Cấu tạo gồm: - Mini plastic guide wire cỡ 0.035" hoặc 0.038", dài 80cm - Introducer sheath - Dilator (que nong) Đặc điểm: - Van cầm máu kiểu "Cross-Cut" - Kích thước: cỡ 5F, 6F, 7F dài 25cm - Vật liệu: Dilator chất liệu Polypropylene; Sheath làm bằng ETFE (ethylene tetrafluoroethylene)	1	Cái	690,000	20	13,800,000

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm theo TT14	Đơn vị tính	Đơn giá kế hoạch	Số lượng	Thành Tiền
3	Bóng nong áp lực thường đầu tip thuôn nhỏ	<p>Thiết kế ống P-Tech tăng lực đẩy, chống xoắn vặn.</p> <p>Đường kính thân bóng nhỏ: 0.0216 inch (bóng 1 mm).</p> <p>Thiết kế đầu tip sub-zero thuôn lại dành cho tổn thương hẹp nhất.</p> <p>Tiết diện thâm nhập đầu tip (tip entry profile): 0.0164 inch.</p> <p>Đường kính bóng: 1 – 4 mm.</p> <p>Chiều dài bóng: 5 – 30 mm.</p> <p>Chiều dài khả dụng của ống thông: 140 cm.</p> <p>Áp lực thường: 6 atm. Áp lực gây vỡ bóng: 14 atm, 16 atm (đối với bóng có đường kính 1-1.5 mm)</p> <p>Chứng nhận chất lượng: ISO, CE, FDA.</p>	3	Cái/ Hộp	8,300,000	5	41,500,000
4	Bóng nong mạch vành áp lực thường tương thích với kỹ thuật kissing balloon	<p>* Đầy đủ kích thước đường kính từ 1.25 mm tới 5.0mm, chiều dài từ 10mm đến 40mm.</p> <p>* Vật liệu làm bóng Nylon/Pebax giúp bóng chịu áp lực tốt. Thời gian xả bóng trung bình 3s.</p> <p>* Đầu Ultra-low tip profile 0.016" được thiết kế khá mềm mại, có lớp phủ durable hydrophilic coating (HYDRAX) giúp đi qua tổn thương dễ hơn và không gây tổn thương thành mạch. Thiết kế hai marker Tungsten để nhận diện hơn.</p> <p>* Shaft length (Chiều dài hữu dụng) dài 142cm, đường kính nhỏ nhất 2.0F.</p> <p>* Chất liệu bán đàn hồi (semi-compliance): 10-15%</p>	3	Cái	6,830,000	5	34,150,000

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm theo TT14	Đơn vị tính	Đơn giá kế hoạch	Số lượng	Thành Tiền
5	Dây dẫn can thiệp đầu cong chữ J, đầu thẳng các cỡ	<p>Dây dẫn can thiệp mạch máu Hi-Torque BMW Universal II/ Hi-Torque BMW Elite - Đạt tiêu chuẩn ISO, CE, CFG (FDA).</p> <p>1. Vật liệu: - Chất liệu nền ELASTINITE NITINOL, phủ lớp HYDROCOAT (hydrophilic) hoặc MICROGLIDE (hydrophobic) ái nước bên.</p> <p>2. Kích thước: - Đường kính 0.014", chiều dài 190cm hoặc 300cm. - Đầu cong chữ J, đầu thẳng (Straight), bền, chịu lực 0.6g, 0.7g, 0.8g. - Điểm đánh dấu cân quang mạ vàng cách đầu dây dẫn 4.5cm.</p> <p>3. Tính năng: - Bao phủ bên ngoài bằng lớp vỏ hợp kim TURBOCOAT cho bôi trơn đáng tin cậy. - Ổ phân đầu gắn bao phủ lớp SMOOTHGLIDE giúp tăng cường khả năng track. - Hợp kim Tungsten-loaded được nạp Polymer chất trung gian ống bọc ngoài để cải thiện bức xạ.</p> <p>4. Đặc điểm thiết kế: - Thiết kế dây dẫn Guide Wire BMW có lực đỡ và độ linh hoạt cao, dễ đi qua sang thương ở xa, hỗ trợ đi qua tổn thương một cách nhẹ nhàng, hiệu quả, thiết lập lại và duy trì dòng chảy. - Cải thiện đáp ứng đáng tin cậy. - Cho độ bền dây và xoắn kháng tốt.</p>	3	Cái	2,449,000	30	73,470,000
6	Vi dây dẫn chụp mạch vành AngioFlex Guide wire, chất liệu thép không gỉ, phủ silicon, teflon, độ cản quang cao, đường kính 0.035", dài 150cm, đầu thẳng hoặc đầu J.	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: thép không gỉ, phủ silicon, teflon. - Bề mặt trơn láng, dễ di chuyển trong lòng catheter cũng như lòng mạch máu. - Độ cản quang cao, không xoắn vặn khi thao tác. - Đường kính 0.035", dài 150cm 	3	Cái	300,000	40	12,000,000
7	Dây đo áp lực cao 30cm	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu polyurethane. - Chịu được áp lực đến 1200 psi (84 BAR) - Dài 30cm - Đạt tiêu chuẩn ISO, CE - Hạn dùng 3 năm 	3	Cái	115,000	60	6,900,000

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm theo TT14	Đơn vị tính	Đơn giá kế hoạch	Số lượng	Thành Tiền
8	Bộ kế nối 3 cổng	- Bộ manifold bao gồm: manifold 3 cổng, dây theo dõi áp lực, dây truyền dịch, dây truyền thuốc cân quang. - Manifold chất liệu polycarbonate, có van 1 chiều ở cổng bơm thuốc cân quang nhằm hạn chế bọt khí và sự lây nhiễm chéo.	3	Bộ	250,000	80	20,000,000
9	Ống thông can thiệp Launcher hoặc tương đương	Ống thông can thiệp có thiết kế Full - Wall, thành ống thông có lõi là các sợi kim loại dệt được kết nang polymer - Vest Tech nylon, giúp cho thành ống thông mỏng mà vẫn vững chắc. Lòng ống thông rộng nhất (0.071" - 6F, 0.081" - 7F). Có đầy đủ kích thước từ 5-8F và các độ cong trợ giúp can thiệp, đặc biệt là độ cong EBU, RBU, IMA, SAL, SL, AL,...	1	cái	2,250,000	16	36,000,000
10	Guiding can thiệp mạch vành, thân ống gồm nhiều đoạn, lớp trong phủ PTFE.	Cấu tạo: lớp trong bằng PTFE, ở giữa là lớp lưới thép không gỉ phẳng được bện cường độ cao, lớp vỏ ngoài mềm mại và có tính cân quang cao ở đoạn xa. Đặc điểm: kết cấu vật liệu nổi bật bao gồm 5 đến 6 vùng, mỗi vùng được làm từ các vật liệu có độ cứng khác nhau (Công nghệ ZONE). - Hình dạng kiểu BL, JR, JL, MP, AL, Ikari - Kích thước: cỡ 5F có đường kính trong 0.059", cỡ 6F có đường kính trong 0.071", cỡ 7F có đường kính trong 0.081". Chiều dài 100cm.	1	Cái	2,500,000	16	40,000,000

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm theo TT14	Đơn vị tính	Đơn giá kế hoạch	Số lượng	Thành Tiền
11	Catheter chụp mạch quay ϕ 5Fr dài 100cm, 120cm	<ul style="list-style-type: none"> - Cấu tạo: thiết kế theo công nghệ sợi bện kép (double-wire braiding tech), đoạn đầu xa không bện, tiếp theo là đoạn được bện dày và bện thưa hơn ở đoạn gần. - Vật liệu thành ống: các loại Polyamide khác nhau trong cấu trúc ống 2 lớp - Hình dạng đầu cho can thiệp qua đường quay: Brachial Type (Tiger) - Thành ống mỏng, lòng ống rộng cho tốc độ dòng chảy tối đa 23mL/ giây (cỡ 5Fr). Áp lực tối đa 1,200 psi (8.247kPa) - Tương thích guidewire 0.038" - Đường kính 5Fr (lòng rộng 1.20mm), chiều dài 100cm - 120cm. 	1	Cái	690,000	80	55,200,000
12	Ống thông chụp mạch vành lưới kép bằng thép không gỉ, 2 lớp nylon chứa polyurethane.	<ul style="list-style-type: none"> Cấu tạo: 3 lớp - Lớp trong và lớp ngoài là Nylon rich Polyurethan. - Lớp giữa là lớp đan kép bằng thép không gỉ (SUS) (32 sợi) - Kích thước: đường kính 4Fr (lòng rộng 1.03mm) - 5Fr (lòng rộng 1.20mm), dạng JR, JL... Chiều dài 100cm. - Thành ống mỏng cho đường kính trong rộng. Tương thích guidewire 0.038". Giới hạn áp lực 4Fr: 750psi, 5Fr: 1000psi. 	1	Cái	470,000	20	9,400,000

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm theo TT14	Đơn vị tính	Đơn giá kế hoạch	Số lượng	Thành Tiền
13	Stent mạch vành phủ thuốc Everolimus, khuôn thiết kế dạng mở, các cỡ	<p>1. Vật liệu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu khung stent bằng hợp kim Cobalt Chromium (Cobalt Crom L-605), bề dày 0.0032". - Phủ thuốc Everolimus (100µg /cm2). <p>2. Kích thước:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đầu vào tip (Tip entry profile): 0.017 inch - Áp lực vỡ bóng tối đa: 18 atm - Đường kính 2.25, 2.5, 2.75, 3.0, 3.25, 3.5, 4.0 mmm. - Chiều dài: 8mm; 12mm; 15mm;18mm; 23mm; 28mm; 33mm; 38mm; 48mm. - Chiều dài làm việc của ống thông: 145 cm <p>3. Đặc điểm thiết kế:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế Multi-link, 3-3-3, liên kết không tuyến tính. - Có cấu trúc polymer: Fluorinated Copolymer - Bóng trong stent bằng Pebax, đa lớp, thời gian phóng thích thuốc Everolimus là 120 ngày. Tiệt trùng. Xience Alpine Thiết kế tip linh hoạt với đồng trục hệ thống định vị (CPS) cho hiệu quả cao nhất trong các tổn thương vôi hóa ngoằn ngoèo phức tạp 	1	Cái	43,500,000	4	174,000,000
14	Stent nong mạch vành CoCr phủ thuốc Sirolimus, polymer PLA tự tiêu, chi vi mắt cáo 18.5 khi bung, công nghệ Pearl Surface	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Hợp kim thép carbon hóa bề mặt 0,5µm bằng công nghệ "Inert", bên ngoài phủ thuốc Rapamycin (Sirolimus) ngăn khuếch tán ion kim loại nặng, giảm tỉ lệ huyết khối và tái hẹp trong stent. - Công nghệ Rapasorb với Polymer là loại Poly (D, L-Lactide-co-Glycolid) Polylactide 50% Polyglycolid 50% sẽ tan rã 100% thành carbon dioxide và nước - Độ dày thanh mắt cáo: 110 - 115 µm - Khẩu kính đầu xa (entry profile): < 0.45mm (0.018") - Khẩu kính bóng (crossing profile): 0.97mm - Đường kính: 2.0 - 4.0mm (có loại .25 và .75) - Chiều dài stent: 10 - 38mm - Áp lực tối đa: 16 - 18 bar; Áp lực bơm bóng: 9 bar - 2 markers cân quang định vị trên bóng. 	3	Cái	40,350,000	3	121,050,000

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm theo TT14	Đơn vị tính	Đơn giá kế hoạch	Số lượng	Thành Tiền
15	Stent mạch vành sinh học phủ thuốc điều trị kép Sirolimus & Anti CD34	<p>Stent phủ thuốc sirolimus trên nền polymer sinh học tự tiêu kết hợp với lớp kháng thể anti CD-34 chủ động làm lành lòng mạch.</p> <p>Hàm lượng thuốc: 5.0 microgram/mm.</p> <p>Độ dày stent: 0.1 mm.</p> <p>Tiết diện stent (stent profile): 0.0361 inch.</p> <p>Phủ lớp Hydro-X (hydrophilic) ở đoạn xa và tip.</p> <p>Đường kính stent: 2.5 - 4.0 mm.</p> <p>Chiều dài stent: 9 – 38 mm.</p> <p>Chứng nhận chất lượng: ISO, CE.</p> <p>Có các thử nghiệm lâm sàng trên 9000 bệnh nhân.</p>	1	Cái/ Hộp	39,500,000	3	118,500,000
16	Bộ bơm bóng áp lực có van loại Copilot chống rỉ máu	<p>Bộ bơm bóng Indeflator 20/30 có van Copilot</p> <p>- Đạt tiêu chuẩn ISO, CE, CFG (FDA).</p> <p>Indeflator Plus 20/30 là bộ bơm bóng nong mạch vành vật liệu làm bằng Polycarbonate, có áp lực tối đa 30atm, dung tích 20ml (Kim tiêm - syringe 20cc).</p> <p>* Thành phần: dùng mở đường cho dây dẫn (Guidewire Introducer); mũi xoắn (Torque Device) và van Copilot thiết kế đặc biệt chống rỉ máu.</p> <p>* Ứng dụng: hỗ trợ tốt trong quá trình bơm bóng can thiệp, làm xẹp bóng nhanh, giúp thủ thuật nhanh hơn, có kèm khóa chữ Y dạng bấm. Bệnh nhân ít bị chảy máu khi phẫu thuật.</p>	4	Bộ	1,580,000	30	47,400,000

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm theo TT14	Đơn vị tính	Đơn giá kế hoạch	Số lượng	Thành Tiền
17	Bộ dụng cụ đo huyết động xâm lấn	<p>DPT dùng để theo dõi huyết áp động mạch xâm lấn liên tục cho kết quả đọc chính xác, dễ sử dụng.</p> <p>'- Bộ gồm: 1 đoạn dây có đường sọc đỏ chiều dài 180cm và đoạn dây có đường sọc xanh dài 150cm, người lớn (I.D = 1.6±0.05mm, O.D=3.2±0.05mm) , trẻ em (ID=1.0±0.05mm, OD=2.5±0.05mm) làm bằng vật liệu PVC không DEHP và không latex. Khóa 4 ngã nguyên liệu Polycarbonate. Bộ truyền dịch không lỗ nguyên liệu PVC không DEHP dài 180cm±3cm (I.D=2.9±0.05mm, O.D=4.1±0.05mm), buồng nhỏ giọt PVC mềm 60mm, có màng lọc 15micron, đầu nhọn 1 chiều.</p> <p>* Thông số kỹ thuật: Độ nhạy: 5,0μ V/V/mmHg ± 1%. Áp suất hoạt động: -30 đến 300 mmHg. Phi tuyến tính và độ trễ: ± 1mmHg. Trở kháng đầu ra: 270-330 ohms. Lệch vị trí số không ≤ ± 2mmHg/8 giờ, thời gian hoạt động: 168 giờ, bảo vệ quá áp 6464mmHg</p> <p>* Tương thích với các loại monitor, dây cable</p> <p>* Tiêu chuẩn ISO, CE, CFS</p>	6	Bộ	356,790	60	21,407,400
18	Bao đo áp lực xâm lấn 500ml	<p>*Túi tạo áp lực 500ml, van áp suất thiết lập đến 300mmHG. Áp lực 300-450mmHG dùng cho truyền nhanh, có quai treo lên cây truyền dịch, 1 khóa 3 đường dùng đóng mở tăng hoặc giảm áp lực.</p> <p>*Tiêu chuẩn: ISO, CE, CFG</p>	4	Cái	839,979	2	1,679,958

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Phân nhóm theo TT14	Đơn vị tính	Đơn giá kế hoạch	Số lượng	Thành Tiền
19	Áo phẫu thuật L	<p>Làm bằng vải không dệt SMMMS cao cấp 5 lớp 43gsm . có vùng thấm hút với chất liệu vải thấm 130gsm Tiêu chuẩn AAMI mức độ 3. Bộ khăn gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> -1x Khăn trải bàn dụng cụ gia cố lớp chống thấm SMMMS 200x 240 cm - 1x Khăn chụp mạch vành 220x370 cm được cấu tạo từ vải không dệt SMMMS không thấm nước, không thấm cồn, chống tĩnh điện. Hai bên khăn được thiết kế bằng chất liệu trong suốt giúp nhìn được các máy điều khiển, tại vùng phẫu trường có vùng thấm hút đặc biệt 130gsm, có phần màng phẫu thuật bằng polyurethane, lỗ đùi kích thước 13cm, lỗ trên màng phẫu thuật 7cm. - 1x Bao chụp đầu đèn đường kính 60cm - 1x Khăn phủ bàn dụng cụ vô trùng 150x180cm -1x Tấm phủ chắn chì 150x180 cm - 1x Bao kính chắn chì : 100cm x 120cm - 1x Bao đựng remote 10x26cm -1x Khăn lót 50x60cm <p>Tiêu chuẩn CE, ISO 13485</p>	5	Cái	36,540	200	7,308,000
20	Bộ khăn chụp mạch vành C	<p>Được cấu tạo từ vải không dệt cao cấp 5 lớp, không thấm nước, chống thấm cồn, chống tĩnh điện. Tiêu chuẩn AAMI mức độ 3. Áo phẫu thuật L:130 (l) x 150 (w) 02Khăn thấm30cm x 40cm 01 Giấy gói tiết trùng 50cm x 55cm Tiêu chuẩn CE, ISO 13485</p>	5	Bộ	271,950	100	27,195,000
Tổng cộng: 20 Khoản							897,360,358