

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Zadanie nr 1**

1. Cewniki diagnostyczne 6F, 5F:

Cewnik zbrojony o dobrej rotacyjności, odporny na załamania – podwójne zbrojenie
Atraumatyczna końcówka
Dobra widoczność cewnika na skopii
Duża średnica wewnętrzna (min 0,058) przy 6F
Pokrycie wewnętrzne umożliwiające dobry przepływ
Duży wybór kształtów i rozmiarów krzywizn.

2. Cewniki balonowe:

Długość użytkowa 140 cm
Wymagane ciśnienia: nominalne min. 6 atm, RTB min. 14 atm
Niski profil balonu (crossing profile do 0,024 dla średnicy 3,0)
Szeroki wybór średnic
Szeroki wybór długości
Hydrofilne pokrycie balonu umożliwiające pasaż przez zwężenia.

3. Stenty pokryte substancją antyproliferacyjną – ewerolimus

Średnica min. 2,5mm,
Długość do 28mm i dłuższe
Ciśnienie RBP 16 atm.
Stopień skrócenia poniżej 1%

4. Protekcja dystalna

5. Cewnik balonowy tnący.

6. Stent pokryty pochodną rapamycyny z polimerem biodegradowalnym, do bardzo krętych naczyń

Zadanie nr 2

1. Prowadniki angioplastyczne

Średnica 0,014
Dobra manewrowalność, gładkie przejście do części dystalnej
Szeroka gama sztywności części dystalnej
Szeroka gama stopni twardości końcówki (min. 4 stopnie)
Obecność odmian pokrytych substancją hydrofilną, hydrofobową
Duży wybór rodzajów (min. 20).

2. Cewniki balonowe

Długość użytkowa 140 cm do 145 cm
Wymagane ciśnienia: nominalne 8 AT, RTB min. 14 AT
Niski profil balonu (crossing profile do 0,024 dla średnicy 3,0)
Szeroki wybór średnic (od 1,5 do 4,0 mm)
Hydrofilne pokrycie balonu ułatwiające pasaż przez zwężenie
Dwa markery

3. Stenty wieńcowe pokryte lekiem (DES)

Średnica min. 2,5mm,
Długość do 28mm,
Ciśnienie RBP 16 atm.
Stopień skrócenia poniżej 1%

4. Stenty GRAFTY

5. Balony wysokociśnieniowe

6. Prowadnik do inwazyjnego pomiaru gradientu ciśnień FFR kompatybilny z aparatem do FFR St. Jude Medical

Zadanie nr 3

1. Cewniki prowadzące

Cewniki zbrojone odporne na złamania i skręcenia
Średnica 6F do 8F
Dla cewników 6F średnica światła min. 0,068 do 0,071
Pełna gama kształtów z uwzględnieniem krzywizn do tzw. silnego podparcia
Atraumatyczna, dobrze widoczna na skopii końcówka

2. Cewniki balonowe

Długość użytkowa 140 cm
Wymagane ciśnienia nominalne min. 8 AT, RTBP 14 AT
Niski profil balonu (crossing profile 0,023 dla średnicy 3,0)
Szeroki wybór średnic (od 1,5 mm do 4,0 mm)
Szeroki wybór długości (należy podać)
Hydrofilne pokrycie balonu ułatwiające pasaż przez zwężenie
Możliwość stosowania w technice kissing ballon przy cewnikach 6F

3. Koszulki naczyniowe długie 6 – 8 F

Kaniuła odporna na złamania i skręcenia

Atraumatyczne, gładkie przejście między koszulką a poszerzaczem
Szczelny zawór umożliwiający swobodne przechodzenie cewników

4. Stenty wieńcowe pokryte lekiem – DES

Substancja czynna – syntetyczna pochodna Sirolimusa,
Średnica od 2,25mm, długość do 38mm,
Brak zmiany profilu przy przechodzeniu przez ciasne i kręte naczynia,
Stent modułarny.

5. Cewniki balonowe do odsysania

W komplecie: strzykawka, koszyczki, przedłużacz 25cm z kranikiem
--

Zadanie nr 4

1. Cewniki balonowe

Typ semi - compliant
Profil wejścia 0,017"
RBP 14 atm.
Długość 6-30mm
Średnica 1,25-4,0mm

2. Cewnik balonowy wysokociśnieniowy
3. Stent DES kobaltowo-hybrydowy

Konstrukcja hybrydowa
Polimer biodegradalnym
Ciśnienie nominalne 8 AT
Crossing profile 0,039 dla 3 mm

2. Cewnik balonowy do odsysania skrzeplin 6F
3. Bioresorbowalne rusztowanie naczyniowe
4. Cewnik balonowy pokryty lekiem typu DEB

Zadanie nr 5

1. Stenty wieńcowe pokryte lekiem DES

Średnica min. 2,00 do 4,55mm,
Długość do 40 mm,
Ciśnienie RBP min. 16 atm.
Skrócenie stentu przy rozprężeniu nie więcej niż 0,5%
Ciśnienie nominalne 8 AT

2. Cewnik balony do angioplastyki

Materiał balonu nylon

Średnica balonu 1,25 – 4,00 mm co 0,25 mm
Ciśnienie nominalne 8 atm
RBP 14 atm, 16 atm

3. Cateter typu „LASSO”

Zadanie nr 6

1. Igły angiograficzne

Rozmiar 18g x 70 mm

2. Rampy dwudrożne
3. Łączniki zwykłe
4. Prowadniki angiograficzne

Długość 200 cm

5. Rotatory (torquery)
6. Yconnector typu przesuwowego „RYVA”
7. Interoducer do kaniulacji tętnicy promieniowej, pokryty substancją hydrofilną z przewodnikiem nitylonowym.
8. Przedłużacz wysokociśnieniowy
9. Opaska uciskowa do tętnicy promieniowej
10. Introducer do tętnicy udowej 5f-8F

Zadanie nr 7

1. Pompy inflacyjne

Objętość 20ml
Mechanizm zabezpieczający pozwalający na łatwą manipulację.
Skala pomiarowa do 30atm
Precyzyjne pompowanie i szybkie spuszczenie powietrza
Wysokociśnieniowy dren o długości 30 cm z trójdrożnym kranikiem odcinającym i adapterem rotacyjnym

2. Kopułka do pomiaru linii ciśnień

Do przetworników SensoNor844
Membrana z PUR
Przeźroczysta
Łatwe napełnianie
Zamknięcie typu Luer – w tym zamknięcie Linden/luer
Sterylnie, pojedyncze opakowanie.

3. Pakiet bielizny operacyjnej ze sprzętem

Lp.	Opis	Ilość szt.

1	Fartuch XL	2
2	Prześcieradło angiograficzne 211 x 292 cm, dwa otwory udowe, wzmocniona, folia z prawej strony.	1
3	Ostona foliowa 1,10m x 1,10m (czepek)	2
4	Introducer promieniowy F6	1
5	Rampa dwudrożna OFF, 35 bar z adapterem rotacyjnym	1
6	Prowadnik diagnostyczny 0,035" długości 200cm	1
7	Strzykawka z luer lock 10ml	1
8	Strzykawka z luer lock 20ml	1
9	Strzykawka zwykła 10ml i 20ml	1
10	Strzykawka zwykła 5ml i 2ml	1
11	Bezpieczna igła 0,9 x 40 mm, 20G ze zintegrowaną osłonką zapobiegającą zakłuciu personelu	1
12	Bezpieczna igła 0,6 x 40 mm, 23G ze zintegrowaną osłonką zapobiegającą zakłuciu personelu	1
13	Przedłużacz niskociśnieniowy 150cm	1
14	Intrafix (zestaw do kroplówki)	2
15	Miska nerkowata	1
16	Miska 125ml	1
17	Gazik na patyku	2
18	Skalpel Fig. 11 z uchwytem i ze zintegrowaną osłonką zapobiegającą zakłuciu personelu	1
19	Gaziki 7,5 x 7,5 cm, 8 warstw	30
20	Miska 250ml	1
21	Miska na prowadnik 1200ml, biała	1
22	Serweta absorbująca 48 x40 cm	1
23	Kranik 3-drożny OFF, 35 bar	1
24	Igłotrzymacz, 15 cm	1
25	Chusta / przykrycie na stolik 152 x 152 cm	1
26	Serweta do nakłucia tętnicy promieniowej 75x75 z otworem lepny (osobno pakowana)	1

4. Balony do angioplastyki typu DEB

Brak powłoki polimerowej
Substancja czynna paclitaxel w dawce 3 $\mu\text{g}/\text{mm}^2$ w mieszance z syntetycznym środkiem wiążącym
Wymagane średnice: 2.0/2.25/2.5/2.75/3.0/3.5/4.0 mm
Minimalny wymagany zakres długości 10-40 mm (min. 7 długości)

Balon składany czteropunktowo
Hydrofilne pokrycie powłoki shaftu
Profil wejścia do zmiany $\leq 0,016''$
Shaft proksymalny $\leq 1,9F$ dla wszystkich rozmiarów
Shaft dystalny $\leq 2,5F$ dla wszystkich rozmiarów
Długość użytkowa 145 cm
Ciśnienie nominalne 6 atm, ciśnienie RBP 14 atm
Potwierdzona w instrukcji użycia długość podwójnej terapii przeciwplątkowej w zastosowaniu samodzielnym oraz BMS-ISR – 4 tygodnie
Potwierdzone klinicznie zastosowanie w leczeniu zmian de novo
Bezpieczeństwo i skuteczność użycia poparte min. 4 wielośrodowymi randomizowanymi badaniami klinicznymi w leczeniu ISR

5. Osłona foliowa na lampę (czepek) 110 x 110 cm
6. Stent pokryty lekiem sirolimus bez polimeru DES

Ilość substancji czynnej $1.2 \mu\text{g}/\text{mm}^2$
Pokrycie stentu substancją czynną w technologii abluminalnej
Bezpolicimerowe pokrycie stentu
Profil wejścia $\leq 0,016''$
Crossing profile dla stentu o średnicy 3.0 mm $\leq 0.035''$
Minimalny zakres średnic 2.0 – 4.0 mm (min. 7 średnic)
Minimalny zakres długości stentu: od 9 mm do min. 38 mm (min. 8 długości)
Shaft proxymalny 1,9 F;
Shaft dystalny 2,5 F z powłoką hydrofilną
RBP 18 atm dla średnic od 2,0 do 3,5 mm , 15 atm. dla średnicy 4.0
Ciśnienie nominalne 10 atm dla wszystkich rozmiarów
Długość systemu doprowadzającego min. 145 cm
Profil przejścia dla średnicy 3.0 mm $0,035''$
Cewnik prowadzący 5F/ „kissing balloon”: 6F
Prowadnik wieńcowy $0.014''$

7. Serweta absorpcyjna wzmocniona, wysokochłonna 48 x 40 cm z paskiem klejącym
8. Zestaw do drenażu osierdzia z workiem:

Rozszerzadło i koszulka hemostatyczna Intradyn tear Away 6F/9F
Sterican kaniula 0,9 x 70 mm
Miniskalpel
Pojemnik na wydzielinę 1,5 L
Urządzenie ssące z portem bocznym, z dwoma zintegrowanymi jednodrożnymi zastawkami i dwudrożnymi kranikami odcinającymi

Omnifix strzykawka 60 ml z końcówką typu Luer lock
Omnifix strzykawka 10 ml z końcówką typu Luer lock
Prowadnik drutowy J3, 0,035" długości 100 cm
Cewnik do drenażu typu Pigtail (7F/9F) wykonany z kontrastującego pod RTG poliuretanu, długości 500 mm z wprowadzeniem
Całość zapakowana w chustę dwuwarstwową o wymiarach 45 x 75 cm

9. Cewnik balonowy:

Balon typu semi-compliant, system doprowadzający typu monorail
Hydrofilna powłoka balonu
RBP 14 atm. w zakresie średnic 2,0 – 4.0 mm oraz 18 atm dla średnic 1.25 – 1.5 mm
Ciśnienie nominalne - 6 atm dla średnic 2.0 – 4.0 mm oraz 10 atm dla średnic 1.25 – 1,5 mm
Długość systemu doprowadzającego ≥ 145 cm
Minimalny wymagany zakres średnic : 1,25 - 4,0 mm (min. 9 średnic)
Minimalny wymagany zakres długości : 10 - 30 mm
Crossing profile 0,025" dla średnicy 3.0 mm
Profil wejścia balonu 0,016"
Shaft proksymalny $\leq 1,9F$ (dla wszystkich rozmiarów)
Shaft dystalny $\leq 2,5F$ (dla wszystkich rozmiarów)
Możliwość wykonania procedury „kissing balloon” przy użyciu cewnika 6F
Kompatybilny z cewnikiem 5 F

10. Adapter do kissing balloon

Do równoczesnego lub stopniowego poszerzania zmian w bifurkacjach
Możliwość jednoczesnej inflacji obu balonów
Dwa dreny wysokociśnieniowe z adapterem rotacyjnym testowane do ciśnienia 70 BAR o dł. 10 cm zintegrowane z wysokociśnieniowym kranikiem trójdrożnym
Dwie kolorowe naklejki do oznaczania drenów

11. Pakiet bielizny operacyjnej do zabiegów elektrofizjologii:

Lp.	Opis	Ilość szt.
1	Fartuch XL	2
2	Prześcieradło angiograficzne 211 x 292 cm, dwa otwory udowe, wzmocniona, folia z prawej strony.	1
3	Ostona foliowa 1,10m x 1,10m (czepek)	2

4	Strzykawka z luer lock 20ml	1
5	Strzykawka zwykła 10ml i 20ml	1
6	Bezpieczna igła 0,9 x 40mm, 20G ze zintegrowaną osłonką zapobiegającą zakłuciu personelu	1
7	Bezpieczna igła 0,6 x 40 mm, 23G ze zintegrowaną osłonką zapobiegającą zakłuciu personelu	1
8	Przedłużacz niskociśnieniowy 150cm	1
9	Intrafix (zestaw do kroplówki)	2
10	Miska nerkowata	1
11	Gazik na patyku	2
12	Skalpel Fig. 11 z uchwytem i ze zintegrowaną osłonką zapobiegającą zakłuciu personelu	1
13	Gaziki 7,5 x 7,5 cm, 8 warstw	30
14	Miska 250ml	1
15	Serweta absorbująca 48 x40 cm	1
16	Igłotrzymacz, 15 cm	1
17	Chusta / przykrycie na stolik 152 x 152 cm	1

Zadanie nr 8

1. Introducer do kaniulacji tętnicy promieniowej, hydrofilny

Koszulka przeznaczona do zabiegów typu ad hoc PCI i do drobnych, obkurczających się naczyń promieniowych
Dostępne średnice 5Fr – kompatybilne z cewnikiem 6Fr
Dostępne średnice 6Fr – kompatybilne z cewnikiem 7Fr
Dostępne średnice 4Fr – kompatybilne z cewnikiem 5Fr
Dostępne długości 10 i 16 cm
Zestawy z przewodnikiem prostym stalowym lub nitinolowym 0,021"; 0,025"
Długość przewodnika 45cm
Odpowiednia igła metalowa lub kaniula plastikowa w zestawie
Koszulka wykonana z ETFE odporna na załamania, pokryta śliską powłoką hydrofilną, szczelna zastawka hemostatyczna, atraumatyczne, gładkie przejście pomiędzy rozszerzaczem a koszulką, rozszerzacz łączący zatraskowo, łatwo odłamywalny jedną ręką, boczny port z kranikiem trójdrożnym w zestawie. Atraumatyczne przejście między koszulką a rozszerzaczem.
Rozmiary kodowane kolorami i liczbowo
Pakowane na tacy.
Koszulka przeznaczona do zabiegów typu ad hoc

PCI i do drobnych, obkurczających się naczyń promieniowych
Dostępne średnice 5Fr – kompatybilne z cewnikiem 6Fr
Dostępne średnice 6Fr – kompatybilne z cewnikiem 7Fr

2. Koszulka naczyniowa krótka 5-7F z przewodnikiem do tętnicy udowej z igłą.

Introducer udowy krótki
Dostępne średnice 5-7 Fr
Dostępne długości 10 cm
Zestawy z przewodnikiem stalowym typu spring J o średnicy 0,035" lub 0,038"
Długość przewodnika 45cm
Odpowiednia igła metalowa z krótkim ostrzem 18G
Koszulka wykonana ze śliskiego materiału ETFE odporna na załamania, szczelna zastawka hemostatyczna, atraumatyczne, gładkie przejście pomiędzy rozszerzaczem a koszulką, rozszerzacz łączący zatrzaskowo, łatwo odłamywalny jedną ręką, boczny port z kranikiem trójdrożnym w zestawie. Atraumatyczne przejście między koszulką a rozszerzaczem.
Rozmiary kodowane kolorami i liczbowo
Pakowane na tacy

3. Opaska uciskowa do tętnicy promieniowej

Zestaw do ucisku tętnicy promieniowej po nakłuciu
Zestaw nie blokujący odpływu krwi żyłnej, nie narażający struktury nerwu w trakcie ucisku tętnicy
Pneumatyczny opatrunek uciskowy
Zapięcie, które umożliwi uciśnięcie lub/i poluzowanie opaski za pomocą bardzo mocnych rzepów
Część zestawu uciskająca na tętnicę wykonana z przezroczystego materiału umożliwiającego bezpośredni podgląd miejsca nakłucia z widocznym markerem
Zestaw zawierający dwa balony: pierwszy podtrzymujący ciśnienie ponad miejscem nakłucia, drugi balon utrzymuje pierwszy we właściwej pozycji
Szerokość opaski min. 1,9 cm;
Dostępne 2 długości opaski 24-29 cm;
Szczelna strzykawka umożliwiająca regulację siły docisku poprzez dopompowanie lub odessanie powietrza

4. Prowadnik angiograficzny hydrofilny (180-200 cm).
5. Stenty typu DES – (sirolimus)

Stent wieńcowy kobaltowo-chromowy L605 uwalniający analog rapamycyny (Sirolimus) z biodegradowalnego polimeru PDLLA-PCL, wycinany laserowo typu „slotted tube”
Dwu konektorowe połączenia
Sposób pokrycia lekiem – abluminalnie – stopniowane – brak polimeru na konektorach platformy, zapobiegające pęknięciu podczas rozprężania stentu, co minimalizuje ryzyko dostania się polimeru z lekiem bezpośrednio do krwioobiegu
Grubość ściany stentu 80µm
Niewielka dawka leku: 3,9 µg/mm
Średnice stentów od 2.25 mm do 4.0 mm
Długość stentów od 9.0 mm do 38 mm
Ciśnienie nominalne ≥9 atm
Rated burst pressure ≥ 16 atm. dla średnic stentów 2.25 – 3.0 mm ; ≥ 14 atm. dla średnic stentów 3.5 – 4.0 mm >_
Profil końcówki dystalnej – 0,017” i uwalniania leku 3-4m
Bardzo dobry dostęp do gałęzi bocznych po rozprężeniu stentu 2,91mm (4,57mm ² dla stentu 3,0mm)
Kompatybilność z cewnikiem prowadzącym 5Fr dla wszystkich rozmiarów
Długość robocza cewnika ≥ 144cm, szaft modyfikowany, z dystalnym pokryciem hydrofilnym 33cm
Możliwość skrócenia DAPT do 1 miesiąca z informacją zawartą w instrukcji obsługi
Udokumentowane bezpieczeństwo stosowania w obszarze MRI do 3 Tesli
Stent certyfikowany i rekomendowany w wytycznych ESC 2014 do użycia klinicznego, o udowodnionej skuteczności badaniami klinicznymi.
Stent rekomendowany do użycia min. w bifurkacjach, w zabiegach CTO, w LM.
Stent wieńcowy kobaltowo-chromowy L605 uwalniający analog rapamycyny (Sirolimus) z biodegradowalnego polimeru PDLLA-PCL, wycinany laserowo typu „slotted tube”

6. Zamykacz do tętnicy udowej

Urządzenie do zamykania miejsca nakłucia tętnicy udowej po koszulkach o średnicach od 5 do 8 F

Zbudowane z materiałów biowchłaniających: polimerowa kotwica od strony światła naczynia i kolagen od strony

przydanki
Materiał wchłaniający się do 90 dni

7. Koszulka naczyniowa do tętnicy promieniowej – cienkościenna.

Dostępne średnice 4 – 5 – 6 – 7Fr
Dostępne długości 7 i 10 cm
Zestawy z przewodnikiem prostym stalowym typu mini spring 0,018” ; 0,021” ; 0,025”
Prowadnik sztywny w części proksymalnej.
Długość przewodnika 45cm
Odpowiednia igła metalowa z krótkim ostrzem 22G; 21G; 20G odpowiednia do średnicy przewodnika.
Koszulka wykonana ze śliskiego materiału ETFE,
Szczelna zastawka hemostatyczna rozszerzacz łączący zatrzaskowo,
Atraumatyczne przejście między koszulką a rozszerzaczem.

Zadanie nr 9

1. Prowadniki specjalistyczne do angioplastyki

Wymagane dopuszczenie do użytku na terenie Unii Europejskiej
Średnica 0,014”
Prowadnik wykonany ze stali 316l
Dystalna część przewodnika upleciona z 13 drutów zapewniająca wysoką odporność i doskonałą manewrowalność oraz czucie przewodnika, rdzeń przewodnika wykonany z jednego kawałka drutu w technice core-to-tip o sztywności końcówki 0,5 i 0,7g
Końcówka cieniująca 3cm (platyna)
Kształt końcówki: prosty z możliwością kształtowania dystalnych 3cm oraz j
Pokrycie hydrofilne na oplotcie
Dostępne długości: 180cm i 300cm
Prowadnik uniwersalny do zabiegów prostych i w naczyniach o krętej anatomii oraz do zabiegów w ciasnych zmianach
Utworzenie depozytu w siedzibie zamawiającego w ilości 30 sztuk

2. Mikrocewnik do rekanalizacji tętnic wieńcowych

Wymagane dopuszczenie do użytku na terenie unii europejskiej
Cewniki posiadające taperowany szaft o średnicy proksymalnej 2,6 f i dystalnej 1,9 f
Dostępne długości 135 cm i 150 cm
Średnica wewnętrzna końcówki 0,016”
Kanał wewnętrzny pokryty ptfe, o średnicach: dystalnie 0.017”, proksymalnie 0.022”
Oplot wykonany z 18 drutów stalowych
Kompatybilne z przewodnikiem 0,014”
Dostępne cewniki z polimerowym pokryciem hydrofilnym na dystalnych 75 cm szafu
Taperowana końcówka mikrocewnika nieprzepuszczalna dla

promieni rtg zawierająca proszek wolframowy
Utworzenie depozytu w siedzibie zamawiającego w ilości 5 sztuk

3. Prowadnik do rekanalizacji przewlekłych okluzji tętnic wieńcowych (CTO)

Wymagane dopuszczenie do użytku na terenie Unii Europejskiej
Średnica 0,014"
Prowadnik wykonany ze stali 316l
Rdzeń prowadnika wykonany z jednego kawałka drutu w technice core-to-tip
Dostępne prowadniki o sztywność końcówki 0,5g, 0,6g; 0,8g; 1,0g; 3g; 3,5g; 4,5g; 6g; 9g; 12g, z powłoką hydrofilną, płaszczem polimerowym i częścią dystalną pokrytą silikonem oraz z dystalną częścią uplecioną z 8 drutów zapewniającą wysoką odporność i doskonałą manewrowalność oraz czucie prowadnika
Kształt końcówki: prosta i j
Dostępne długości: 180cm, 190 i 300cm
Dostępne prowadniki z końcówką tapetowaną do 0,009
Utworzenie depozytu w siedzibie zamawiającego w ilości 10 sztuk

4. Cewniki prowadzące do PTCA z aktywnym supportem do rekanalizacji i długich zabiegów z możliwością pracy z koszulką i bez koszulki

Dostępne średnice zewnętrzne: 6F; 6.5F, 7F, 7.5F , 8F, 8.5F
Światło wewnętrzne co najmniej 0,071" dla 6F; 0.070" dla 6.5F, 0,081" dla 7F i 7.5 F oraz 0,090" dla 8F i 8.5F
miękka, atraumatyczna, dobrze widoczna w skopii końcówka
odporny na załamania i zagięcia, zachowujący niezmiennie światło na całej długości, łącznie z końcówką
metalowy, zbrojony, składający się z drutu oplot, zapewniający bardzo dobre podparcie
dostępna wersja „bezkoszulkowa” o bardzo dużym świetle wewnętrznym przy zachowaniu zewnętrznego wymiaru na poziomie 6F i mniejszym do zabiegu z dostępu promieniowego
cewnik powinien charakteryzować się dużą siłą podparcia, pamięcią kształtu (opisać)

5. Cewniki diagnostyczne

Szeroka gama krzywizn: JL (3,0 – 6,0); JR; (3,0 – 6,0); JR Short Tip (3,5 – 6,0); AL (1 – 3); AR (1 – 3, Modified); Internal Mammary; Pigtail (prosty, 145°, 155°); Hockey Stick, Multipurpose (A1, A2, B1, B2); Atesal (3.5 - 4.5), Sones, Modified Extra Back Up, Coronary Bypass Graft
Krzywizna Pigtail z 8 otworami bocznymi
Dostępne średnice: 4F; 5F; 6F, 7F
Wykonane z nylonu Pebax zapewniającego odporność na załamanie, pamięć kształtu i gładką powierzchnię
Doskonale widoczne w skopii – posiadają końcówkę cieniującą
Cewniki zbrojone
Doskonała popychalność, przeniesienie obrotu oraz manewrowalność
Wytrzymałość ciśnieniowa: 1200 PSI

Duże światło wewnętrzne
4F: 0,042"
5F: 0,047"
6F: 0,057"
7F: 0,070"
Wysoki przepływ
Kompatybilne z przewodnikiem 0,038"
Długości cewników 80cm – 110 cm
Min. 48 krzywizn dla 6F
Końcówka bez zbrojenia, wykonana z miękkiego, atraumatycznego tworzywa - nylonu

6. Stent wieńcowy pokryty lekiem

stent kobaltowo – chromowy wykonany ze stopu L-605
stent wycinany laserowo typu „slotted tube”
kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5 F (0,058")
dostępne średnice stentu: 2,5mm; 2,75mm; 3,0mm; 3,5mm; 4,0mm; 4,5mm
dostępne długości stentu: 12mm; 16mm; 20mm; 25mm; 31mm, 38mm,
stent uwalniający Sirolimus; lek zawieszony w nośniku będącym kwasem organicznym zapewniającym równomierną i kontrolowaną dystrybucję leku na długości zmiany oraz w ścianie naczynia
4 markery: 2 zintegrowane ze stentem na jego końcach oraz 2 na cewniku balonowym
elastic recoil <3%
crossing profile 0,039" dla średnicy stentu 3,0mm

7. Introducer do nakłucia tętnicy promieniowej

Zawiera: introduktor, dylator, przewodnik 0,025" oraz 0,018" i igłę 20G i 21G x 4cm
Długość 7 cm i 11 cm
Średnica 5F – 8F
Długość przewodnika 50 cm
Przewodnik ze stali nierdzewnej
Gładkie przejście pomiędzy koszulką i dylatorem
Posiada szczelną zastawkę hemostatyczną
Ramię boczne zakończone kranikiem
Obrotowe ucho do szwu chirurgicznego
Dylator z zatraskiem