

Pakiet nr 1

Koszulki diagnostyczne, wprowadzające dł. 35, 45, 55 cm

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ na 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Koszulki diagnostyczne, wprowadzające dł. 35, 45, 55 cm	szt.	50					
RAZEM:								

Parametry:

- z widocznym markerem na końcu koszulki
- średnica F5; F6; F7, F8, F9 -długość 35 cm
- średnica F5; F6; F7, F8, F9 -długość 45 cm
- średnica F5; F6; F7, F8, F9 -długość 55 cm
- duża średnica wewnętrzna przy zminimalizowanej grubości ścian koszulki,
- zatrzask pomiędzy dilatorem i koszulką,
- silikonowa sześciopłatkowa zastawka uszczelniająca,
- pokrycie koszulki z zewnątrz oraz ścian kanału wewnętrznego silikonem,
- duża odporność na zagięcie,
- dilator stopniowo zwężający się w odcinku dystalnym, i odpowiednio wyprofilowany koniec koszulki, co ogranicza uraz podczas przechodzenia przez tkanki i ścianę naczynia,
- marker na końcu koszulki dobrze widoczny w obrazie rtg,

Pakiet nr 2

Koszulki diagnostyczne, wprowadzające dł. 90 cm

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ 12 m-ce	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO
1.	Koszulki diagnostyczne, wprowadzające dł. 90 cm	szt.	50				
RAZEM:							

Parametry :

- średnica F6; F7, F8 -długość 90 cm
- z widocznym markerem na końcu koszulki
- duża średnica wewnętrzna przy zminimalizowanej grubości ścian koszulki,
- zatrzask pomiędzy dilatorem i koszulką,
- silikonowa sześciopłatkowa zastawka uszczelniająca,
- pokrycie koszulki z zewnątrz oraz ścian kanału wewnętrznego silikonem,
- duża odporność na zagięcie,
- dilator stopniowo zwężający się w odcinku dystalnym, i odpowiednio wyprofilowany koniec koszulki, co ogranicza uraz podczas przechodzenia przez tkanki i ścianę naczynia,
- marker na końcu koszulki dobrze widoczny w obrazie rtg,

Pakiet nr 3

Cewniki prowadzące zbrojone z ukształtowanym końcem ułatwiającym wejście do wybranego naczynia

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ NA 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Cewniki prowadzące zbrojone z ukształtowanym końcem ułatwiającym wejście do wybranego naczynia	szt.	10					
RAZEM:								

Parametry:

- dobra sterowalność,
- typy ukształtowania końcówki: Hokey Stik, Cobra, Contrlateral, Renal, Headhunter, Cerebral Burke, Multipurpose, Straight
- silikonowa zastawka hemostatyczna,
- miękka i atraumatyczna końcówka,
- marker na końcu cewnika - „świecąca” w rtg końcówka cewnika,
- cewnik zbrojony pokryty PTFE ,
- długość cewnika 55, 90, 95, 125cm
- duża średnica wewnętrzna, przy minimalnej średnicy zewnętrznej,
- średnica zewnętrzna 6F, przy średnicy wewnętrznej większej lub równej 0,067” i adekwatnie 7F-0,078”, 8F - 0,088”, 9F - 0,098”

Pakiet nr 4

Prowadnik diagnostyczny

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ NA 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Prowadnik diagnostyczny	szt.	50					
RAZEM:								

Parametry:

- Prowadnik stalowy, pokryty PTFE
- Średnice przewodników: 0.018", 0.025", 0.028", 0.032", 0.035", 0.038"
- Długości przewodników: 40/80/100/125/150/180/260 cm
- Dostępne w wersji prostej i J (promień krzywizny: 1.5/3/6/12 mm)
- Dostępny w wersji z ruchomym lub stałym rdzeniem
- Dostępne końcówki: Newton, New Benson, Heavy Duty Fixe Core, Rosen Heavy Duty

Pakiet nr 5

Prowadnik specjalistyczny

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Prowadnik specjalistyczny	szt.	150					
RAZEM:								

Parametry:

- Prowadnik pokrywany hydrofilnie – warstwa buforowa
- Średnica 0,018”, długości 110/150/200/300cm
- Kształtowany koniec o długości 2cm
- Dystalna część miękka na długości 8 oraz 12cm
- Rdzeń ze stali z domieszką tytanu

Pakiet nr 6

Prowadnik specjalistyczny

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	IŁOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Prowadnik specjalistyczny	szt.	50					
RAZEM:								

Parametry:

- Prowadnik pokrywany hydrofilnie w części dystalnej na długości 10 lub 38 cm
- Powłoka polimerowa z domieszką wolframu (w części dystalnej na długości 2 cm 90% wagi, w części proksymalnej 55% wagi)
- Średnica 0,014" (0,37mm)
- Długości 182 i 300cm
- Kształtowalna końcówka: prosta i zagięta
- Dystalna część miękka na długości 8 oraz 11cm
- Stalowy rdzeń pokryty PTFE w części proksymalnej

Pakiet nr 7

Cewnik balonowy uniwersalny

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Cewnik balonowy uniwersalny	szt.	150					
RAZEM:								

Parametry:

- Kompatybilny z przewodnikiem 0,035"
- Średnice balonu: 3 – 12 mm
- Długości balonu: 20 – 200 mm
- Długości systemu wprowadzającego: 40/75/135 cm
- Kompatybilny z koszulkami: 5 F (śr. 3-7 mm), 6 F (śr. 8 – 10 mm) i 7 F (śr. 12 mm)
- Ciśnienie RBP: 14 – 24 ATM
- Profil przejścia przez zmianę 0,040"/1,01 mm
- Wykonany z materiału zapewniającego wytrzymałość i elastyczność
- Balon pokryty substancją hydrofilną, cewnik niepokrywany

Pakiet nr 8

Cewnik balonowy uniwersalny

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Cewnik balonowy uniwersalny	szt.	150					
RAZEM:								

Parametry:

- Cewniki kompatybilne z przewodnikiem 0.035"
- Długości cewników: 40/60/75/80/120/135/150 cm
- Średnice balonów: 3 – 12 mm
- Długości balonów: 15/20/30/40/60/80/100 mm
- RBP od 10 do 16 atm
- Kompatybilny z koszulkami od 5 F (śr. 3-6 mm) do 8F (śr. 12 mm)
- Dostępne w wersji semi-compliant i non-compliant

Pakiet nr 9

Cewnik balonowy do tętnic podudzia

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	IŁOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Cewnik balonowy do tętnic podudzia	szt.	100					
RAZEM:								

Parametry:

- Długość cewnika balonowego: 90 i 150 cm
- Długości balonu: 80/100/120/150 mm
- Średnice balonu: 2-4 mm co 0,5 mm
- Kompatybilny z przewodnikiem 0.018"
- RBP: 14 atm
- Dostępna wersja OTW i RX
- Crossing profile: 0.022"
- Pokrycie hydrofilne

Pakiet nr 10

Cewnik balonowy do tętnic podudzia

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Cewnik balonowy do tętnic podudzia	szt.	50					
RAZEM:								

Parametry:

- Średnice balonu: 1,5 - 4 mm (co 0,5 mm)
- Długości balonu: 20/30/40/60/80/100/120/150/220 mm
- Długości cewnika: 90 - 150 cm
- Kompatybilny przewodnik: 0,014"
- Kompatybilna koszulka: 4 F
- Profil wejścia końcówki: 0,017"
- Ciśnienie RBP: 12-14 atm
- Cewnik pracujący w systemie OTW i RX (dla wszystkich rozmiarów)
- Wykonany z materiału zapewniającego wytrzymałość i elastyczność
- Balon pokryty substancją hydrofilną, cewnik niepokrywany

Pakiet nr 11

Stent samorozprężalny nitinolowy

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Stent samorozprężalny nitinolowy	szt.	100					
RAZEM:								

Parametry:

- stent samorozprężalny nitinolowy
- shaft 80 cm i 135 cm
- trójwarstwowa budowa shaftu zapewniająca odporność na złamanie
- średnice: 5-10 mm
- długości: 20 – 150 mm
- 6 markerów na każdym końcu stentu
- kompatybilny we wszystkich rozmiarach średnic i długości z koszulką 6F lub cewnikiem prowadzącym 8F
- możliwość rozprężenia stentu jedną ręką
- minimalna skracalność stentu poniżej 1 %
- skuteczność stentu potwierdzona badaniami

Pakiet nr 12

Stent rozprężalny na balonie obwodowy

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Stent samorozprężalny na balonie obwodowy	szt.	50					
RAZEM:								

Parametry:

- Stent wycinany laserowo w kształt tabularnej siatki, zamontowany na cewniku balonowym
- Stent wykonany ze stopu stali 316L
- Zamontowany fabrycznie na balonie w sposób uniemożliwiający jego zsuniecie podczas manipulacji
- Cewnik balonowy akceptujący prowadnik 0,035" „over the wire”,
- Długość cewnika 75 oraz 135cm
- Cewnik balonowy wysokociśnieniowy, RBP 12atm
- Stent o dużej elastyczności i możliwości dopasowania do kształtu naczynia,
- Stent o dużej statycznej sile radialnej
- Stent o małej skracalności < 2%
- Zacieśnianie światła stentu po usunięciu balonu (recoil) < 2%
- Długości stentu 17/25/27/37/57mm, średnice 5/6/7/8/9/10 mm
- Kompatybilny z koszulką 6F (średnice 5,0-8,0mm), 7F(dla rozmiaru 8x57mm oraz średnic 9,0-10,0 mm)
- Dobra widoczność stentu we fluoroskopie.

Pakiet nr 13

Cewnik wspierający

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	IŁOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Cewnik wspierający	szt.	100					
RAZEM:								

Parametry:

- cewnik prowadzący 0,014", 0,018", 0,035" odporny na zginanie i łamanie.
- dystalny koniec taperowany.
- trzy markery RO w odległości 15mm
- długości cewników: 90, 135, 150cm
- pokrywany hydrofilnie na długości 40cm

Pakiet nr 14

Cewnik prowadzący do PTCA

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	IŁOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Cewnik prowadzący do PTCA	szt.	20					
RAZEM:								

Parametry:

- średnica 5 Fr, długość 120 cm
- duże światło, średnica wnętrza:
- dla 5 Fr = 0.059"/1.50 mm
- ściana trójwarstwowa: zewnętrznie poliuretan, środkowo zbrojenie stalowym opłotem, wewnętrznie - pokrycie teflonem
- unikalna budowa końca dystalnego (sekwencja sześciu stref z materiału o różnej twardości)
- specjalny cewnik dedykowany do techniki Child In Mother
- elastyczny miękki i atraumatyczny silikonowy koniec roboczy cewnika
- marker umieszczony na końcu dobrze widoczny w skopii

Pakiet nr 15

System protekcji dystalnej

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	System protekcji dystalnej	szt.	10					
RAZEM:								

System protekcji dystalnej typu filtr możliwość zastosowania protekcji do tętnicy o średnicy 3,25 do 7 mm (dla średnic 4-7mm dostępny jeden uniwersalny rozmiar) długość systemu ≥ 190 cm dostępne systemy z montowanym przewodnikiem i z przewodnikiem niezależnym. Przewodnik ruchomy niezależny od systemu protekcji posiadający kilka stopni sztywności dla lepszego podparcia systemu (minimum 3)

Pakiet nr 16**Stent samorozprężalny do tętnic szyjnych nitynolowy**

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Stent samorozprężalny do tętnic szyjnych nitynolowy	szt.	10					
RAZEM:								

Stent samorozprężalny do tętnic szyjnych nitynolowy z systemem dostawczym typu monorail kompatybilny z cewnikiem prowadz. 8F i koszulką 6F długości 20,30 i 40 mm średnice: od 7 do 10 mm , dostępne także stenty taperowane dostępny stent o budowie zamknięto- i otwartokomórkowej

Pakiet nr 17

Prowadnik zabiegowy

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	IŁOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Prowadnik zabiegowy	szt.	100					
RAZEM:								

Sterowalny prowadnik zabiegowy o średnicy 0,035" z taperowaną końcówką 0,025" o długości 17cm; dł prowadnika od min 180 do min 300 cm z powłoką ułatwiającą przejście przez zwężone obszary - dostępne również prowadniki 0,014"; 0,018" oraz prowadnik specjalistyczny do użycia w przypadku CTO w obszarze poniżej kolana.

Pakiet nr 18

Stent samorozprężalny do tętnic obwodowych

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Stent samorozprężalny do tętnic obwodowych	szt.	100					
RAZEM:								

Parametry:

- stent samorozprężalny z termiczną pamięcią kształtu, wykonany z jednego kawałka nitinolu wycięty laserowo, bez łączy, o bardzo giętkich przęsłach
- długość systemu wprowadzającego 80 cm, 120 cm
- średnica systemu wprowadzającego 6F
- kompatybilny z przewodnikiem 0,035"
- średnica stentu 5, 6, 7, 8 mm
- długość stentu 30, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm
- dobra widoczność systemu wprowadzającego w obrazie rtg, markery systemu wprowadzającego oznaczające końce -stentu dobrze widoczne w rtg, oraz dodatkowy marker na szafce pozwalający kontrolować implantację stentu,
- spiralna budowa obręczy stentu z mostkami łączącymi każdy wierzchołek, sprawia, iż stent charakteryzuje się wyjątkową elastycznością bez efektu fishscaling
- duża siła radialna stentu

Pakiet nr 19

Koszulka naczyniowa

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Koszulka naczyniowa	szt.	100					
RAZEM:								

Koszulka naczyniowa

- zbrojone, odpowiednio sztywne, zachowujące światło wewnętrzne przy zagięciach
- introduktory i śluzы dobrze dopasowane do siebie,
- długość koszulki od 45cm do 90cm,
- średnica 5F,6F, 7F, 8F,9F,10F.12F
- proste i zakrzywione
- krzywizny koszulki dostosowane do badania metodą " cross - over" typ Balcin i tętnic nerkowych oraz proste
- końcówka koszulki niezbrojona

Pakiet nr 20

Cewnik diagnostyczny do koronarografii

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	IŁOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Cewniki diagnostyczne do koronarografii W tym cewniki do lewej i prawej tętnicy wieńcowej oraz do wentrykulografii Op. – 5 szt.	op.	800					
RAZEM:								

Wymagane parametry:

- cewniki pigteil, kątowe (o kątach 145st. 155st.), proste z 6 otworami, w tym długość 110 cm, rozmiary 4F, 5F, 5, 2F, 6F, 7F
- dostępne w długościach 65-125 cm, (co najmniej 4 długości w tym 100cm);
- duże światło wewnętrzne minimum 0,042” dla 4F, 0.047” dla 5F i 0.057” dla 6F
- dobra manewrowalność,
- cewniki diagnostyczne 5F, 5,2F, 6F
- pokrycie wewnętrzne umożliwiające dobry przepływ
- przenoszenie obrotu cewnika na całej długości 1:1;
- atraumatyczna miękka końcówka,
- cewnik zbrojony na całej długości o dobrej rotacyjności odporny na złamanie i temperaturę o bardzo dużej pamięci kształtu
- co najmniej 7 różnych krzywizn dostępnych na rynku dla cewników z dostępu promieniowego
- pełny wybór krzywizn dostępnych na rynku do lewej i prawej tętnicy wieńcowej oraz do pomostów żylnych i tętniczych z dostępu promieniowego i pachwinowego
- dobrze widoczny w skopi.
- odporne na złamanie i zagięcie, charakteryzujące się długą pamięcią kształtu.

Pakiet nr 21

Cewnik prowadzący do koronaroplastyki

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	IŁOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Cewnik prowadzący do koronaroplastyki wieńcowej Op. – 1 szt.	op.	1 500					
RAZEM:								

Wymagane parametry:

- cewniki o dużej średnicy wewnętrznej min. 0,071” dla 6F, 0,058” dla 5F, 0,081” dla 7F, 0,090” dla 8F – przy zachowaniu zbrojenia metalowego
- cewniki zbrojone metalowym opłotem, zapewniające bardzo dobre podparcie
- odporne na złamanie i zagięcie, charakteryzujące się długą pamięcią kształtu, zachowujący niezmiennie światło na całej długości łącznie z końcówką
- dostępne w rozmiarach 5F – 8F,
- końcówka atraumatyczna, dobrze widoczna w skopii,
- pełna gama kształtów i krzywizn (dla dojścia z tętnicy promieniowej, ramiennej; do angioplastyki prześła aortalno-wieńcowych);
- instrukcja obsługi w języku polskim

Pakiet nr 22

Introducer zbrojony długi

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	IŁOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Introducery - zbrojne o długości 11 cm (koszulki wprowadzające) Op. – 1 szt.	op.	20					
2.	Introducery - zbrojne o długości 35 cm (koszulki wprowadzające) Op. – 1 szt.	op.	30					
RAZEM:								

Wymagane parametry:

- zróżnicowane profile 6F – 7F,
- odporne na załamanie i zagięcia,
- zastawka hemostatyczna zapewniająca optymalną hemostazę i niskie opory przy wprowadzaniu cewnika,
- atraumatyczne przejście pomiędzy końcówką a poszerzaczem,
- dające dobre podparcie dla cewnika prowadzącego przy krętym przebiegu tętnic biodrowych,
- zestawy o dużej średnicy wewnętrznej
- pokrycie powłoką o właściwościach hydrofilnych

Pakiet nr 23

Prowadnik do koronarografii

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Prowadniki do koronarografii	szt.	2 000					
RAZEM:								

Wymagane parametry:

- dostępne zakresy średnic zewnętrznych 0,018" - 0,038"
- dostępne długości 150 - 260 cm
- zakończone prosto lub w kształcie litery „J”
- ciągłość materiału zapewniająca bezpieczeństwo zabiegu
- giętki, dobrze widoczny w skopii
- sztywna część proksymalna prowadnika zapewniająca dobrą manewrowalność

Pakiet nr 24

Prowadnik hydrofilny

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	IŁOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Prowadnik hydrofilny dł. do 180 cm	szt.	1 500					
2.	Prowadnik hydrofilny dł. 180 – 300 cm	szt.	1 000					
RAZEM:								

Wymagane parametry:

- Średnice: 0,018"; 0,020"; 0,025"; 0,032"; 0,035"; 0,038"
- dostępne różne długości ściętej końcówki rdzenia (taper)
short = 1 cm, regular = 3 cm oraz long = 5 cm
- końcówka prosta, zagięta 45 stopni, typu J, krzywizna Bolia
- rdzeń nitinolowy zatopiony w poliuretanie, wykonany z jednego kawałka, z bardzo dobrą kontrolą trącej 1:1, odporny na odkształcenia i na załamanie struktury podłużnej
- w poliuretanie dodatkowo zatopione nitki wolframowe
- trwała powłoka hydrofilna na całej długości
- atraumatyczna, miękka końcówka, z pamięcią kształtu
- dostępne w wersji o standardowej sztywności, półsztywnej i sztywnej
dostępne w opcji z kształtowalną końcówką
długości 50, 80, 120, 150, 180 cm
długości 220, 260, 300 cm

Pakiet nr 25

Prowadnik do koronaroplastyk

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Prowadniki angioplastyczne	szt.	1 500					
RAZEM:								

Wymagane parametry:

- średnica 0.014"
- dostępna końcówka prosta i J
- dostępny w długości 190 - 300 cm bez stosowania przedłużacza,
- różne rodzaje prowadników dostosowane do charakteru zmian (ponad 20) prowadników (niezależnie od długości lub krzywizny zagięcia)
- dostępne prowadniki z pokryciem hydrofilnym i hydrofobowym na całej długości
- różne sztywności części proksymalnej i środkowej
- dostępne prowadniki specjalne do rekanalizacji całkowicie zamkniętych naczyń
- dostępne prowadniki specjalne do rekanalizacji przewlekle zamkniętych naczyń (powyżej 10 rodzajów)niezależnie od długości lub krzywizny zagięcia
- różne rodzaje sztywności części „roboczej” (powyżej 7)
- dostępny prowadnik z taperowanym tipem 0.0009

Pakiet nr 26

Stenty uwalniające lek na cewniku balonowym

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Stenty uwalniające lek na cewniku balonowym Op. – 1 szt.	op.	500					
RAZEM:								

Wymagane parametry:

- Uwalniany lek – pochodna rapamycyny (everolimus)
- Długość 8-38 mm
- Średnice 2,25-4,0 mm
- Stop platynowo-chromowy
- Profil natarcia 0,018”
- Ciśnienie nominalne 11ATM
- Ciśnienie RBP 18ATM dla średnic 2.25 -2.75 i 16ATM dla 3.0 – 4.0mm
- Recoil max. 3%
- Duża siła radialna min. 0.26 N/mm
- Możliwość zwiększenia średnicy stentu ponad nominalną w ramach RBP (tym samym balonem) o ponad 5% dla wszystkich rozmiarów (dla 3.00 – 3.17mm) Możliwość przeprężenia stentu (innym balonem) bez uszkodzenia struktury

Pakiet nr 27**Cewnik balonowy semi compliant**

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Cewniki balonowe semi compliant Op-1szt.	op.	1 000					
RAZEM:								

Wymagane parametry:

- powłoka balonu hydrofilna
- profil wejścia balonu max 0,017"
- ciśnienie nominalne 8 ATM
- długość systemu doprowadzającego 145 cm
- długości 6, 8, 12, 15, 20, 25, 30 mm
- przedział średnic 1.2 – 5.0 mm z rozstawami średnic co 0.25 mm w zakresie 2.0 – 4.0 mm
- RBP 14 ATM dla wszystkich rozmiarów
- shaft proksymalny 2, 1 F, shaft dystalny 2.4 / 2.3F
- przedział długości 6 – 30 mm dla wszystkich oferowanych średnic w przedziale 2.0 – 4.0 (7 długości dla każdej średnicy z przedziału)
- profil przejścia balonu: 0.021" dla średnicy 3.0 mm
- dostępne w systemie RX oraz OTW.

Pakiet nr 28**Cewnik balonowy typu semi compliant**

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	IŁOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Cewniki balonowe typu mi compliant Op-1szt.	op.	1 000					
RAZEM:								

Wymagane parametry:

- typ: "rapid exchange" i OTW (w całym wymaganym przedziale średnic)
- ciśnienie nominalne 6 atm dla średnicy 1,25 i 1,5 mm oraz 8 atm dla pozostałych średnic
- ciśnienie RBP 12 atm dla średnicy 1,25 i 1,5 mm oraz 14 atm dla pozostałych średnic.
- profil balonu 0,023" przy średnicy 3,0 mm
- profil balonu 0,020" przy średnicy 1,25 mm
- obecność w ofercie cewników balonowych o średnicy 1,25 mm i 1,5 mm przeznaczonych do udrożeń trudnych zmian
- dla balonów o średnicy 1,25 mm i 1,5 mm - obecność jednego markera
- profil wejścia końcówki balonu 0,016"
- końcówka w połączeniu z niskim profilem powinna zapewniać łatwość przejścia przez ciasne, kręte i zwężone zmiany w naczyniach
- udokumentowana możliwość wykonywania zabiegu metodą „kissing balloon” przy użyciu cewnika prowadzącego 6F przy jakiegokolwiek kombinacji balonów do średnicy 3,5 mm
- średnice balonu od 1,25 do 4,0 mm
- dla średnic od 2,0 do 4,0 mm skok średnicy balonu co 0,25 mm
- długości od 6,0 do 30,0 mm

Pakiet nr 29**Cewnik balonowy non compliant do angioplastyki wieńcowej**

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	IŁOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Cewniki balonowe typu non compliant Op. – 1 szt.	op.	500					
RAZEM:								

Wymagane parametry:

- typ: “rapid exchange”
- średnice balonu (mm): 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,5; 5,0 mm
- różne długości balonu: 6, 9, 12, 15, 21, 27 mm
- typ balonu “non – compliant”
- nowy materiał balonu – “Soft Fulcrum Plus” – elastyczny i giętki – pozwala na przejście wąskich zmian w krętych naczyniach
- materiał bardzo trwały i odporny na uszkodzenia
- trwałość kształtu – nie odkształca się po pierwszym wypełnieniu
- nominal pressure 10 atm.
- rated burst pressure 18 atm.
- distal shaft 2,4F / 2,6F, proximal shaft 1,9F (dla cewników o śr. 2,0 – 3,75 mm)
- distal shaft 3,0F proximal shaft 1,9F (dla cewników o śr. 4,0 – 5,0 mm)
- długość użytkowa cewnika 142 cm
- crossing profile (dla balonu 3,0 mm) – 0,026” dla rozmiaru 2,0 mm – 0,024”
- selektywne pokrycie balonu materiałem hydrofilnym Selective Dura – Trac™ – zapobiega przemieszczaniu się podczas inflacji
- entry profile 0,016”
- cewnik balonowy przeznaczony do doprężania stentów

Pakiet nr 30

Cewnik - głowica do ultrasonografii wewnątrznaczyniowej (IVUS)

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	IŁOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Cewnik - głowica do ultrasonografii wewnątrznaczyniowej (IVUS)	szt.	50					
RAZEM:								

Wymagane parametry:

- Kompatybilność z urządzeniem s5 firmy Volcano Therapeutics
- Cewniki do ultrasonografii tętnic wieńcowych (*Crossing profile* nie większy niż 3,5 F, częstotliwość pracy głowicy nie mniejsza niż 20 MHz, dostosowane do przewodnika 0,014")

Pakiet nr 31

Stentgraft wieńcowy

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	IŁOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Stentgraft do tętnic wieńcowych Op. – 1 szt.	op.	5					
RAZEM:								

Wymagane parametry:

stenty pasywnie pokrywane substancją przyspieszającą gojenie naczyń, zapobiegającą wykrzepianiu na powierzchni stentu i ograniczającą dyfuzję jonów metalicznych do ścian naczyń

- pokrycie nakładane metoda elektrospun (nie plecione)
- grubość pokrycia 90um
- dostępne długości 15, 20, 26 mm
- dostępne średnice: 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0 mm
- różne długości strutów stentu dla średnic: 0,06/60um/0,0024" dla 2,5 – 3,0 mm
0,08/80um/0,0031" dla 3,5 – 4,0 mm
0,12/120um 0,0047" dla 4,5 i 5,0 mm
- crossing profile 1,19 mm (0,046") dla średnicy 3,0 mm
- ciśnienie nominalne 7atm (4 – 5 mm) 8 atm (2,5 – 3,5mm)
- ciśnienie RBP: 14 ATM (4,5 – 5 mm) 16 atm (2,5 – 4 mm)
- konstrukcja double helix
- Shaft proksymalny 2,0F, dystalny 2,8 – 3F
- zawartość chromu w stopie konstrukcyjnym 20%, niklu 10%
- siła radialna powyżej 24PSI
- kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5F (2,5 – 4 mm) i 6F (4,5 – 5 mm)
- długość systemu dostarczania 140 cm
- możliwość dopięcia: do 3,5 mm dla średnic 2 – 3 mm
Do 4,65 mm dla średnic 3,5 – 4 mm
Do 5,63 mm dla średnic 4,5 – 5 mm

Pakiet nr 32

Strzykawka ciśnieniowa z manometrem

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	IŁOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Strzykawka z manometrem 1 szt. – Op.	op.	1 500					
RAZEM:								

Wymagane parametry:

- Wykonana z przezroczystego materiału;
- wytwarzająca ciśnienie min. 30 atm.,
- pojemność min. 20 ml,
- możliwość łatwego wykonywania precyzyjnej inflacji i szybkiej deflacji,
- w zestawie ze strzykawką kranik trójdrożny,
- wykonana z przezroczystego materiału,
- z ruchomą lewostronną końcówką,
- możliwość łatwego i łagodnego przesuwania tłoka,
- podziałka na matrycy manometru co 1 Atm.
- uchwyt pistoletowy

Pakiet nr 33**Zestaw do monitorowania ciśnienia z przetwornikiem jednorazowego użytku**

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Zestaw do monitorowania ciśnienia z przetwornikiem jednorazowego użytku	op.	1 000					
RAZEM:								

- Przetwornik ze zintegrowanym systemem płuczącym 3 ml/h
- Częstotliwość własna przetwornika 200Hz
- Dwudzielna komora kropłowa z zatrzymującym powietrze filtrem hydrofilnym z membraną 15 µm, który zapobiega przedostawaniu się powietrza do obiegu przetwornika
- Wysoka odporność na zakłócenia bez konieczności stosowania elementów korygujących
- Połączenie z kablem interfejsowym PINOWE, wodoszczelne
- Układ do przepłukiwania w postaci skrzydełek
- Wstępnie wykalibrowany czujnik pomiarowy ze stałymi parametrami elektrycznymi (czułość, liniowość, stabilność zera)
- oznakowanie nazwą firmy w części infuzyjnej
- Konfiguracja zestawu: 1x przetwornik ciśnienia, 2x kranik trójdrożny czerwony, 1 x dren ciśnieniowy przezroczysty 125 cm, 1 x dren ciśnieniowy przezroczysty 20 – 30 cm,
- 1 x linia płucząca

Uwaga: Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia Zamawiającego, na czas trwania umowy w kable, płytki i uchwyty pasujące do połączenia oferowanych przetworników z posiadanymi przez Zamawiającego monitorami

Pakiet nr 34

Sprzęt drobny

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ 12 m-cy	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Rampa dwudrożna (Łącznik dwukranowy)	szt.	2 000					
2.	Y – conector	szt.	1 200					
3.	Torquer	szt.	100					
4.	Cewnik wysokociśnieniowy (przedłużacz)	szt.	1 000					
5.	Cewnik niskociśnieniowy (przedłużacz)	szt.	1 000					
6.	Igła angiograficzna	szt.	1 000					
RAZEM:								

Ad. 1

Wymagane parametry:

wysokociśnieniowy (1050 PSI),
możliwość płynnego ustawienia zaworów 180 stopni,
duża średnica wewnętrzna,
z lewostronnym elementem ruchomym,
wykonane z przezroczystego materiału.

Ad. 2 i ad. 3

Wymagane parametry:

Y - conector – światło wewnętrzne zastawki 9.5F,
z ruchomą końcówką,
wykonany z przezroczystego materiału
Torquer – światło wewnętrzne dla przewodnika min.0,009” max 0,022”

Ad. 4

Wymagane parametry:

wykonane z przezroczystego miękkiego i giętkiego materiału,
wytrzymujące ciśnienie 1050 PSI,
zakończone ruchomymi łącznikami,
różne długości 100 - 150cm.

Ad. 5

Wymagane parametry:

- wykonane z miękkiego, giętkiego i przezroczystego materiału
- wytrzymujący ciśnienie PSI 9BAR
- zakończone ruchomymi łącznikami
- różne długości 15 – 150cm

Ad. 6

Wymagane parametry:

igła do nakłucia tętniczego ostro zakończona ,
rozmiar 18G,
długość 70 mm ,
przewodnik drutowy, do max 0,038/097 mm ze stali nierdzewnej Fi 1,3 mm

PAKIET NR 35 – Cewnik balonowy non compliant do angioplastyki wieńcowej

Lp	Asortyment szczegółowy	Jedno stka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Cewniki balonowe non compliant do angioplastyki wieńcowej	szt.	500						

Wymagane parametry:

- powłoka hydrofilna, odporna na zadrapania i uszkodzenia podczas doprężania stentu
- system doprowadzający typu RX
- materiał balonu: Pebax
- profil wejścia 0,018"
- balon o minimalnej podatności, dla balonu o średnicy 2.0 nie więcej niż 2.10 mm przy RBP
- długość systemu doprowadzającego 143 cm
- profil przejścia balonu 0,027" dla średnicy 3.0 mm
- długości: 6, 8, 12, 15, 20, 25 mm
- przedział średnic: 1.5-5.0 mm z rozstawem średnic co 0,25 mm w zakresie 2,0 - 4,0 mm
- ciśnienie nominalne: 12 atm, RBP: 18 atm dla wszystkich rozmiarów

PAKIET NR 36 – Stent wieńcowy

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Stent wieńcowy	op.	100						

1. Platforma stentu wykonana ze stali medycznej nierdzewnej 316L
2. Stent pokryty abluminalnie Biolimusem A9 i uwalniany bezpośrednio z mikrostrukturalnej powierzchni stentu
3. Lek uwalnia się w sposób kontrolowany z platformy stentu w przeciągu 28 dni
4. Wysoka siła radialna: > 0.67 bar
5. Dostępne długości stentu: od 8mm do 36mm
6. Dostępne średnice: od 2.25 do 4mm
7. Profil przejścia: 0.045"/1.14mm dla długości 8-28mm, oraz 0.047" dla długości 33 i 36 mm
8. Profil wejścia: 0.018"
9. Grubość ściany stentu: 0.0047"
10. Stent zamontowany na balonie semi-compliant
11. Ciśnienie nominalne balonu: 6 atm
12. RBP: 16 atm dla 2.25 – 3.00 oraz 14 atm dla 3.50 – 4.00 mm
13. Kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 6F dla wszystkich średnic

PAKIET NR 37 – Cewnik balonowy do CTO

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Cewnik balonowy do CTO	Szt.	20						
2	Cewnik balonowy do CTO	Szt.	20						

Wymagane parametry pkt.1:

- średnica 0,85 mm
- długości 10 i 15 mm
- RBP 23 atm, dostępny w wersji OTW, RX
- profil przejścia - 0,0195”, profil wejścia do zmiany chorobowej 0,017”
- marker położony proksymalnie

Wymagane parametry pkt.2

- średnica 1,1 mm
- długości 10 – 22 mm
- RBP 18 atm, dostępny w wersji OTW, RX
- marker położony centralnie
- profil przejścia - 0,0205”, profil wejścia do zmiany chorobowej 0,017:
- unikalna końcówka stożka

PAKIET NR 38 – DES chromowo – kobaltowy hybrydowy uwalniający sirolimus oraz pokryty pasywnie

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	DES chromowo-kobaltowy hybrydowy uwalniający sirolimus oraz pokryty pasywnie Op. – 1 szt.	op.	400						

Wymagane parametry:

- Konstrukcja hybrydowa łącząca stenty pasywnie pokrywane substancją przyspieszającą gojenie naczynia, zapobiegającą wykrzepianiu na powierzchni stentu i ograniczającą dyfuzję jonów metalicznych do ścian naczynia oraz kontrolowanie uwalniające sirolimus.
- Pokryte biodegradowalnym polimerem na bazie PLLA (Poly – L - Lactic Acid).
- Dawka leku: 50 – 250 µg w zależności od średnicy i długości
- Dostępne długości: 9; 13; 15; 18; 22; 26; 30 mm.
- Dostępne średnice: 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0 mm
- Różne grubości strutów stentu (uzyskanie optymalnego poziomu elastyczności i siły radialnej) dla średnic:
 - 0,06mm / 60µm/0.0024” dla 2.25 - 3.0mm (71µm wraz z polimerem);
 - 0,08 mm /80µm /0,0031” dla 3,5 - 4,0mm (91µm wraz z polimerem)
- Crossing profile 0,039” dla średnicy 3.0 mm.,
- Ciśnienie nominalne 8 atm.
- Ciśnienie RBP 16 atm.
- Czas biodegradacji polimeru ok. 24 miesiące
- Konstrukcja „double helix” (double helix – podwójna spirala) pozwala uzyskanie doskonałej elastyczności zarówno przed rozprężeniem jak i po rozprężeniu, zwiększając dostarczalność stentu i możliwość przechodzenia przez kręte naczynia. Łączniki i przejścia w konstrukcji „podwójnej spirali” zapewniają gładkie przemieszczanie stentu przez kręte naczynia bez efektu „rybiej łuski”
- Skracalność po rozprężeniu 0%
- Możliwość doprężania: do 3.5 mm. dla średnic 2 – 3 mm.
do 4.65 mm. dla średnic 3.5 – 4 mm.

PAKIET NR 39 – Opatrunek jednorazowy z punktowym uciskiem na miejsce nakłucia tętnicy promieniowej

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Opatrunek jednorazowy z punktowym uciskiem na miejsce nakłucia tętnicy promieniowej	szt.	2000						

Wymagane parametry:

- komora uciskowa wypełniona powietrzem (nominalna objętość 13 ml, maksymalna 18ml) ściśle kontrolowana siła ucisku przez dopełnienie komory powietrzem lub upuszczanie powietrza z komory za pomocą strzykawki
- transparentny materiał pozwala na obserwację uciskanego miejsca i bezpieczną kontrolę hemostazy
- czas utrzymywania ok. 2 h
- dostępny w rozmiarach standardowym i większym - large (opaska dłuższa o 5 cm)

PAKIET NR 40 – Cewnik balonowy do PTCA uwalniający Paclitaxel

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Cewnik balonowy do PTCA , uwalniający Paclitaxel	szt.	50						

Wymagane parametry:

- długość od 10 mm – 250 mm
- średnica od 1,5 mm - 6.0mm
- 3 - gr cewnika balonowego z lekiem Paclitaxel 2ug/mm²
- crossing profile dla wszystkich rozmiarów 0,038” mniej niż 1.0mm
- uwalnianie leku Paclitaxel przy 6atm lub wyższej RBP 22atm
- specjalny elastyczny Tip do kretych naczyń
- wersja RX współpraca z przewodnikiem 0,014”
- ciśnienie od 6 atm – 22 atm
- Utrata leku przy wprowadzaniu jedyne 5%
- Lek utrzymuje się 60 dni po zabiegu

PAKIET NR 41 – Stent wieńcowy kobaltowo - chromowy

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Stenty wieńcowe kobaltowo-chromowe montowane na balonie Op. – 1 szt.	op.	200						

Wymagane parametry dla asortymentu:

- stent wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, obecność w stopie niklu (Ni) poniżej 12 %
- stent montowany fabrycznie na balonie typu semi - compliant, w sposób mocny i pewny zabezpieczający przed zsunięciem stentu w trakcie pokonywania zmiany
- system doprowadzający typu monorail
- długość systemu doprowadzającego >135 cm
- dostępne minimalne długości stentów od 8 - 25 mm
- dostępne minimalne średnice stentów od 2,5 mm do 4,0 mm
- profil przejścia stentu dla średnicy 3,0mm mniejszy lub równy 0,037”
- min. RBP 14 ATM dla średnic 2,5 - 3,5
- shaft proxymalny mniejszy lub równy 1,8F
- shaft dystalny mniejszy lub równy 2,5F
- profil wejścia mniejszy lub równy 0,017”
- możliwość doprężenie stentu większym balonem bez utraty właściwości zaburzenia właściwości i zaburzenia struktury stentu
- grubość ściany stentu mniejsza lub równa 0,0026” dla pełnego zakresu średnic
- stenty w zakresie średnic 2,5 - 4,0 kompatybilne z cewnikami prowadzącymi 5F
- osadzenie stentu na balonie zabezpieczające przed efektem „Dog Bone”

PAKIET NR 42 - Cewnik prowadzący do koronaroplastyki - przeznaczony do zabiegów z dostępu promieniowego

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednos tka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Cewnik prowadzący do koronaroplastyki wieńcowej Op. – 1 szt.	op.	100						

Wymagane parametry:

- cewniki o dużej średnicy wewnętrznej min. 0,070” dla 6,5F, 0,081 dla 7,5 F
- cewniki zbrojone metalowym oplotem - 8 splotów szerokich oraz 8 splotów wąskich, zapewniające bardzo dobre podparcie
- odporne na złamanie i zagięcie, charakteryzujące się długą pamięcią kształtu, zachowujący niezmiennie światło na całej długości łącznie z końcówką
- dostępne w rozmiarach średnic 6,5F – 7,5F,
- cewnik 6,5F wymiarem zewnętrznym odpowiada wymiarowi introduktora 4F, natomiast 7,5F introduktora 5F
- pokrycie hydrofilne
- kompatybilny z przewodnikiem 0,035”
- długość 100 cm
- pełna gama kształtów i krzywizn
- instrukcja obsługi w języku polskim

PAKIET NR 43 - Stent wieńcowy stalowy uwalniający Sirolimus

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Stenty wieńcowe stalowe pokrywane lekiem antyproliferacyjnym Op. – 1 szt.	op.	200						

Wymagane parametry:

- średnice 2,25 - 4,5 mm (2.25, 2.5, 2.75, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5)
- długości 12 – 38 mm (12, 16, 20, 25, 31, 38 mm)
- stent kobaltowo – chromowy wykonany ze stopu L605
- stent wycinany laserowo typu Slotted Tube
- stent uwalnia sirolimus z rezerwuaru, lek jest zawieszony w nośniku będącym kwasem organicznym zapewniającym równomierną i kontrolowaną dystrybucję leku na długości zmiany oraz ściany naczynia
- ciśnienie nominalne 9 bar, ciśnienie RBP 18 bar
- system uwalniania leku bez udziału polimeru, lek nie uwalnia się do krwi
- kompatybilny z cewnikiem 5F oraz przewodnikiem 0,014”
- 4 markery: 2 zintegrowane ze stentem oraz dwa markery na systemie doprowadzającym
- grubość ściany stentu 80 um
- długość robocza cewnika 142 cm
- posiada pokrycie Bio Inducer Surface zapobiegające uwalnianiu się jonów metalu , przyspieszające endotelializację oraz zmniejszające ryzyko restenozy
- dawka leku 2,3ug/mm kwadratowy, czas uwalniania 90 dni
- elastic recoil mniejsze niż 3%
- specjalna konstrukcja balonu zapobiegająca efektowi „dog bone”
- crossing profile 0,039” dla średnicy 3,0 mm

PAKIET NR 44 – Prowadnik wieńcowy dedykowany do CTO

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Prowadniki wieńcowe dedykowane do CTO	szt.	500						

Wymagane parametry

- średnica 0,014 ‘’ z dostępnością prowadnika 0,010’’
- prowadnik wykonany ze stali 316L z rdzeniem wykonanym z jednego kawałka drutu, bez łączeń,
- prowadnik o długości 180cm i 300 cm z dostępnością prowadnika 190 cm i 330 cm
- dostępna końcówka prosta i J
- dostępny prowadnik z taperowaną końcówką
- dostępne co najmniej 9 stopni sztywności końcówki prowadnika
- pokrycie hydrofilne lub hydrofobowe na końcówce roboczej
- z dostępnością do prowadnika o pokryciu mieszanym hydrofobowo – hydrofilnym
- dostępny prowadnik o sztywnym szafcie ułatwiającym dostarczanie wyrobów inwazyjnych w anatomii wymagającej dodatkowego podparcia

PAKIET NR 45 – Cewnik balonowy do kontrybulsacji wewnątrzaoortalnej

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Cewniki balonowe do kontrybulsacji wewnątrzaoortalnej	op.	30						

Wymagany skład zestawu:

- uniwersalny cewnik 8F/30ml lub 8F/40ml
- z korpusem zbrojonym drutem oraz kanałem
- centralnym z nitinolu o średnicy 0.032", cewnik
- pokryty powłoka hydrofilna, membrana balonu
- wykonana z Cardiothanu,
- rozrywalna kaniula hemostatyczna,
- igła angiograficzna 18Ga/2.5",
- introduktor dotętniczy z portem bocznym oraz rozszerzadłem,
- introduktor dotętniczy bez portu bocznego z rozszerzadłem,
- 2 szt. przewodników pokrytych teflonem z końcówką typu „J” długości 175 cm,
- rozszerzadło tkankowe,
- 2 przewody pneumatyczne (do pomp Arrow, Datascope)
- skalpel

PAKIET NR 46 –

System stentowy do naczyń wieńcowych uwalniający lek antyproliferacyjny z polimeru

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Stenty wieńcowe kobaltowo-chromowe uwalniające lek Op. – 1 szt.	op.	500						

Wymagane parametry:

- Biokompatybilny polimer składający się z dwóch warstw: hydrofilnej i hydrofobowej, kontrolujący uwalnianie leku
- Substancja czynna – Zotarolimus (pochodna Sirolimusa)
- Platforma stentowa kobaltowo-chromowa wykonana w technice sinusoidalnej z jednego kawałka drutu łączonego laserowo z Platynowo- Irydowym rdzeniem poprawiającym widoczność w trakcie zabiegu (technologia Core Wire)
- Budowa stentu otwartokomórkowa
- dostępne średnice stentu: 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0 mm
- dostępne długości stentu: 8; 12; 15; 18; 22; 26; 30; 34; 38 mm
- maks. rozszerzenie stentu do ok. 4,75 mm
- profil przejścia **0,037** dla rozmiaru 2,5 mm
- grubość elementów z jakich wykonany jest stent - 0,0032”
- ciśnienie nominalne - 12 atm
- ciśnienie RBP 18 atm
- bezpieczeństwo i skuteczność stosowania stentów potwierdzona wynikami wieloośrodkowych badań klinicznych z minimum trzyletnią obserwacją pacjentów

PAKIET NR 47 – Bioresorbowalne rusztowanie magnezowe

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Stent wieńcowy kobaltowo – chromowy Op. – 1 szt.	op.	20						

- Rusztowanie wykonane z Magnezu
- Pokryte biodegradowalnym polimerem na bazie PLLA (Poly-L-Lactic Acid)
- Lek: sirolimus w dawce 1.4 µg/mm²
- Dostępne długości 15, 20, 25 mm
- Dostępne średnice 3,0 i 3,5 mm
- Crossing profile 1,50 mm
- Grubość przęseł dla rusztowania 3,0 mm – 150 µm
- Możliwość przepiężenia średnicy nominalnej 3,0 mm o 0,6 mm
- Podwójny marker tantalowy na każdym z końców rusztowania
- Kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 6F
- Ciśnienie NP 10 atm, RBP 16 atm
- Długość użytkowa 140 cm

PAKIET NR 48 – Stent wieńcowy kobaltowo – chromowy

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Stent wieńcowy kobaltowo – chromowy Op. – 1 szt.	op.	100						

Wymagane parametry:

- stent kobaltowo – chromowy wykonany ze stopu L – 605
- stent wycinany laserowo typu „slotted tube”
- stent z powłoką opartą na węglu pirolitycznym przyspieszającą endotelizację i eliminującą uwalnianie się jonów metali do krwi
- stent o konstrukcji zamkniętokomórkowej
- możliwość wyłączenia DAT i zastąpienia jej aspiryną potwierdzona badaniem klinicznym
- stent posiadający zintegrowane markery (po jednym na każdym końcu stentu)
- średnice stentu: 2.25 mm, 2.50 mm, 2.75 mm, 3.0 mm, 3.5 mm, 4.0 mm, 4.5 mm
- długości stentu: 7 mm; 12 mm; 16 mm; 20 mm; 24 mm dla średnicy 2.25 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm dla średnicy 2.5 i 2.75 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 31 mm dla średnic 3.0 – 4.0 mm oraz 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm i 31 mm dla średnicy 4.5 mm
- system dostawczy o różnych konstrukcjach dedykowanych do różnych średnic stentu
- pokrycie hydrofilne na systemie dostawczym
- kompatybilny z przewodnikiem 0,014”
- kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5F dla wszystkich średnic
- ciśnienie nominalne 9bar
- ciśnienie RBP 18bar
- ciśnienie ABP 24atm
- grubość przęseł stentu 70 - 80µm

- zerowe skracanie stentu przy implantacji
- konstrukcja balonu zapobiegająca efektowi „dog bone”
- szaft proksymalny o konstrukcji zapewniającej wyjątkową łatwość dostarczenia
- profil stentu dla 3,0 mm 0,038” (0,097 mm)
- pokrycie ściany naczynia przez stent 11-15%
- shaft dystalny 2,7F, proksymalny 1,78F dla średnicy 2.25 – 2.75 mm oraz 1,9 F dla średnic 3.0 – 4.5 mm
- siła radialna 16.16 psi
- elastic recoil 2 – 7%
- wystawanie balonu poza krawędź stentu 0.4 mm
- różna ilość cel na obwodzie stentu w zależności od średnicy: 4 cele dla średnic 2.25 mm – 2.75 mm; 5 cel dla średnic 3.0 mm – 3.5 mm oraz 6 cel dla średnicy 4.0 mm – 4.5 mm
- wystawanie balonu poza stent 0.4 mm
- doskonały dostęp do bocznic: powierzchnia celi przy średnicy nominalnej dla stentu 3.0 mm wynosi 1.5 mm²

PAKIET NR 49 – Mikrocewnik do CTO

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Mikrocewnik do CTO Op. – 1 szt.	op.	5						

Wymagane parametry:

- mikrocewnik wykonany ze stali
- szaft gwintowany pozwalający na wkręcanie mikrocewnika w trudne zmiany
- długość użytkowa szaftu 135cm
- szaft taperowany: średnica końcówki 1.8F, średnica szaftu 2.1F
- kompatybilny z przewodnikiem 0.014”
- posiada system bezpieczeństwa zapobiegający ukręceniu się cewnika w pacjencie
- średnica wewnętrzna szaftu 0.018”, średnica wewnętrzna końcówki 0.016”
- dostępna wersja o średnicy wewnętrznej szaftu 0.025” oraz średnicy wewnętrznej końcówki 0.016”
- marker platynowy na końcówce dystalnej zapewniający dobrą widoczność w skopii

PAKIET NR 50 – Mikrocewnik do CTO

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Mikrocewnik do CTO Op. – 1 szt.	op.	5						

Wymagane parametry:

- mikrocewnik wykonany ze stali
- szaft gwintowany pozwalający na wkręcanie mikrocewnika w trudne zmiany
- długość użytkowa szaftu 135cm
- dostępna wersja z szafem taperowanym trójstopniowo: średnica końcówki 2.1F, średnica szaftu dystalnego 2.6F, średnica szaftu proksymalnego 3.0F
- kompatybilny z przewodnikiem 0.014”
- posiada system bezpieczeństwa zapobiegający ukręceniu się cewnika w pacjencie
- elastyczna część dystalna szaftu o długości 13 cm
- dostępna wersja o średnicy wewnętrznej szaftu 0.025” oraz średnicy wewnętrznej końcówki 0.016”
- marker platynowy na końcówce dystalnej zapewniający dobrą widoczność w skopii

PAKIET NR 51 – Cewnik balonowy nacinająco pozycjonujący

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Cewnik balonowy nacinająco pozycjonujący	szt.	10						

Wymagane parametry:

- Konstrukcja spiralnego ostrza
- Cewnik balonowy typu półpodatnego wyposażony w elastyczne nitinolowe ostrze oplatające balon
- Dostępne średnice: 2.0, 2.5, 3.0, 3.5 mm.
- Dostępne długości: 10, 15, 20 mm.
- Ciśnienie nominalne 8 atm.
- RBP 20 atm. (2.0 – 2.5 mm.), 18 atm dla 3.0 mm., 16 atm. dla 3.5 mm.
- Profil przejścia ok. 2,7 F
- Typ systemu Rx współpracujący przewodnikiem 0,014”
- Długość systemu 137 cm.
- Balon posiada dwa znaczniki określające część roboczą
- Konstrukcja zapewnia bardzo dobrą stabilizację cewnika podczas zabiegu, zapobiegając jego ześlizgiwaniu
- Możliwość wykonania „kissing”u
- Możliwość zabezpieczenia „Buddy wire”

PAKIET NR 52 – Cewniki balonowe typu semi compliant

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Cewniki balonowe typu semi compliant Op. – 1 szt.	op.	500						

- Cewnik balonowy pół podatny
- Konstrukcja hypotube
- Materiał SCP (polimer semi krystaliczny)
- Złożenie dwu lub trójzakładkowe
- Dostępne długości: 6; 10; 15; 20; 25; 30 mm.
- Dostępne średnice: 1.25, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 mm
- Crossing profile: 0,023” dla cewnika 3.0 mm.
- System przenoszenia siły typu EFT
- Ciśnienie nominalne: 7 atm
- Ciśnienie RBP: 14 atm.
- Shaft proksymalny - 2.0F (hydrofobowy), shaft dystalny 2.4F – (dla 1.25 – 1.5 mm.), 2.5F – dla (2.0 – 3.5 mm.), 2.6F – dla (4.0 mm.)
- Marker pojedynczy środkowy dla 1.25 i 1.5 mm., oraz dwa na końcach dla 2.0 – 4.0 mm. wkomponowane specjalną techniką w system tak, aby nie pogrubiać profilu balonu
- Kompatybilne z cewnikiem prowadzącym 5F
- Kissing technique dla cewnika prowadzącego 6F (0,070”) dla dwóch balonów max. 3.5 mm.
- Pokrycie hydrofilne od końca balonu do ujścia prowadnika, hydrofobowe na balonie i końcówce – sposób pokrycia pozwala na uzyskanie właściwej śliskości systemu, zapewniając jednocześnie łatwe przechodzenie przez zmiany i precyzyjne rozprężanie balonu
- Pokrycie typu „patchwork”

PAKIET NR 53 – Cewnik balonowy non compliant do angioplastyki wieńcowej

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Cewniki balonowe typu non compliant Op. – 1 szt.	op.	300						

Wymagane parametry:

- Cewnik balonowy niepodatny, wysokociśnieniowy
- Konstrukcja hypotube
- Materiał SCP (polimer semi krystaliczny)
- Złożenie trójzakładowe
- Profil wejścia 0,018"
- Długość systemu dostarczania 145 cm.
- Dostępne długości: 8; 12; 15; 20; 30 mm.
- Dostępne średnice: 2.0, 2.25, 2.5, 2.75, 3.0, 3.25, 3.5, 3.75, 4.0, 4.5, 5.0 mm. (4.5 oraz 5.0 mm. dostępne tylko w długościach 15 i 20 mm.)
- Crossing profile: 0,023" dla cewnika 3.0 mm.
- Zwiększenie średnicy od 3.0 do 3.09 mm od NP. do RBP (<3%/atm przy RBP w stosunku do średnicy przy ciśnieniu nominalnym (NP))
- Bardzo krótkie „skrzydła” balonu ułatwiające pozycjonowanie i zapobiegające wzrostowi podłużnemu
- System przenoszenia siły typu EFT
- Ciśnienie nominalne: 14 atm

PAKIET NR 54 – Pętle do usuwania ciał obcych

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Pętle do usuwania ciał obcych	szt.	10						

Wymagane parametry:

Pętle i mikropętle wielopłaszczyznowe do usuwania ciał obcych składające się z trzech pętli nitinolowych umożliwiających chwytanie obiektów pod każdym kątem: średnica pętli: 2-4, 4-8, 6-10, 9-15, 12-20, 16-30, 27-45 mm długość 120 cm lub 175 cm w zestawie z kompatybilnym introducerem o średnicy 3,2F, 6F lub 7 F i długości 100 cm lub 150 cm w zależności od wielkości pętli (do wyboru)

PAKIET NR 55 – Cewnik prowadzący do koronaroplastyki

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Cewnik prowadzący do koronaroplastyki	szt.	500						

-cewnik prowadzący do angioplastyki o średnicy 6F i świetle wewnętrznym 0,072” zapewniającym kompatybilność ze sprzętem również podczas skomplikowanych procedur.

-długość standardowa 100 cm.

-dostępne cewniki o długościach 90 cm, 125 cm i 110 cm (pigtail).

-podwójny stalowy oplot ze stali nierdzewnej zapewniający doskonałe podparcie i stabilność krzywizny w temperaturze 37st. C.

-gwarantowana stała średnica wewnętrzna od uchwytu do końcówki włącznie i wewnątrz cewnika pokryte PTFE ułatwiają wprowadzanie narzędzi.

-zaawansowana pięciosegmentowa konstrukcja oraz unikalny hybrydowy oplot zapewniają optymalne podparcie oraz odporność na zaginanie, umożliwiając precyzyjną i bezpieczną kaniulację.

-atraumatyczna końcówka doskonale widoczna w skopii.

-duża liczba krzywizn i kształtów do lewej i prawej tętnicy wieńcowej, z dostępu udowego i promieniowego: JL, JCL, AL, XB, XBLAD, XBC, JR, JCR, AR, XBRCA, XBR, 3DRC, Noto Technique, Judkins Fajadet Lefi/Right, Kimny Technique, Radial Bi-lateral, Barbeau, Right Radial, Raight Radial, MPA, MPB, Hockey Stick, krzywizny Bypass: LCB, RCB, IM.

-dostępne wersje z długą i krótką końcówką oraz z otworami.

PAKIET NR 56 – Prowadnik do angioplastyki wieńcowej

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Prowadniki do angioplastyki wieńcowej	szt.	50						

Wymagane parametry:

- Typ konstrukcji; ‘shaping ribbon’ ‘core to tip’ ‘one piece’
- Prowadniki o rdzeniu stalowym, nitynowym wzbogaconym chromem,
- Długości 175, 190, 195 cm
- Dostępny w wersjach z pokryciem hydrofobowym, hydrofilno/hydrofobowym, Hydrofilnym
- Dostępne końcówki ‘J’ oraz proste
- Giętkość końcówki HF (high flexible) , F (flexible), M (medium), S (stiff) HS (high stiff)
- Dostępne wersje podparcia: standard oraz extra suport (różne rodzaje sztywności)
- Dostępne konfiguracje w zależności od końcówki J i proste,
- Możliwość przedłużenia o 150 cm za pomocą przedłużacza

Pakiet nr 57 – Cewnik diagnostyczny do koronarografii

Lp.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Cewniki diagnostyczne do koronarografii W tym cewniki do lewej i prawej tętnicy wieńcowej oraz do wentrykulografii Op. – 5 szt.	op.	1000						

Wymagane parametry:

- cewniki pigteil o średnicy wewnętrznej 0.041”
- rozmiary 5F, 6F, 7F
- dostępne w długościach 80, 90, 100, 110, 125 cm
- duże światło wewnętrzne minimum 1.14 mm, 0.045” dla 5F prawy, 1.2mm 0.047” dla 5F lewy, 0.056” 1.42 mm dla 6F
- maksymalne ciśnienie przepływu z zachowaniem cech fizycznych cewnika 1200 PSI
- jednorodne podwójne zbrojenie na całej długości
- cztery strefy sztywności na długości cewnika
- atraumatyczna miękka końcówka, miękkie pierwsze zagięcie
- cewnik zbrojony na całej długości o dobrej rotacyjności odporny na złamania i temperaturę o bardzo dużej pamięci kształtu
- pełny wybór krzywizn dostępnych na rynku do lewej i prawej tętnicy wieńcowej oraz do pomostów żylnych i tętniczych z dostępu promieniowego i pachwinowego
- dobrze widoczny w skopi.
- odporne na złamanie i zagięcie, charakteryzujące się długą pamięcią kształtu.

PAKIET NR 58 - Prowadnik FFR

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Prowadnik FFR Op. – 1 szt.	op.	50						

Wymagane parametry:

- instrukcja obsługi w języku polskim
- prowadnik do pomiaru przepływów wewnętrznych
- długość prowadnika roboczego 185 i 300 cm
- końcówki J i prosta
- średnica prowadnika 0.014 cala

PAKIET NR 59 – Cewnik termodylucyjny do tętnicy płucnej typu Svana – Ganza

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Cewnik termodylucyjny do tętnicy płucnej typu Svana – Ganza	szt.	100						

Wymagane parametry:

Cewnik termodylucyjny do tętnicy płucnej typu Swan-Ganza, 7 Fr x 110 cm, 4-światłowy, wyposażony w balonik na końcu cewnika z komorą testowania szczelności, z osłonką na cewnik umożliwiającą swobodne manewrowanie i późniejsze przemieszczenie z wmontowany zespolony czujnik temperatury iniektatu.

PAKIET NR 60

Cewnik wysokospecjalistyczny sterowalny

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Cewnik wysokospecjalistyczny sterowalny	Szt.	20						

Wymagane parametry:

- Cewnik wspomagający ze sterowalną końcówką
- Możliwość wygięcia końcówki cewnika do max. 90 stopni
- 8 mm tip platynowy zapewniający doskonałą widoczność w skopii
- Dostępne wersje RX, OTW, CS
- Współpraca z guidewire 0.014"/0.36mm
- Kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 6F ($\geq 0,067"/1,7\text{mm}$)
- Długość użytkowa: wersji RX 145 cm (segment RX 30 cm), OTW 140 cm, CS 70 cm
- Pokrycie hydrofilne: wersji RX 24 cm, OTW 45 cm
- Profil wejścia (distal tip) - 1.8F (0.61mm)
- Średnica zewnętrzna sterowalnej końcówki - 2.2F (0.74mm)
- Proksymalna średnica zewnętrzna - 4.1F (1.37mm)
- Średnice wewnętrzna - 0.018" (0.46mm)
- Torquer umożliwiający precyzyjne sterowanie końcówką

PAKIET NR 61 System do aspiracji skrzeplin

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	System do aspiracji skrzeplin	szt.	50						

- Długość 145 cm
- Dostępny w wersji 6F i 7F
- Polimerowy shaft dystalny pokryty substancją hydrofilną na odcinku 25 cm
- Wzmocniony shaft proksymalny (PEEK system) zwiększający odporność na złamanie
- Zewnętrzna średnica cewnika (w odcinku dystalnym/środkowym /proksymalnym):
6F : 0,067"/0,067"/0,051"
7F: 0,078"/0,078"/0,063"
- Wewnętrzne pole powierzchni cewnika aspirującego (w odcinku dystalnym/środkowym/proksymalnym):
6F: 0,93 mm²/0,83 mm²/0,95 mm²
7F: 1,43 mm²/1,26 mm²/1,54 mm²
- Prędkość ekstrakcji (wody) 6F: 1,6 ml/s 7F: 2,8 ml/s
- Marker platynowo - irydowy umieszczony w odległości 3 mm od końcówki
- Rurka przedłużająca z zaworem odcinającym
- Strzykawka aspiracyjna 60 ml z blokadą
- 2 filtry na skrzeplinę

PAKIET NR 62 Stent stalowy z biodegradowalnym polimerem

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Stent stalowy z biodegradowalnym polimerem	szt.	100						

1. Platforma stentu wykonana ze stali medycznej nierdzewnej 316L
2. Koncentracja leku 15,6 µg/mm
3. Biodegradowalny polimer, biodegradacja polimeru w ciągu 6-9 miesięcy
4. Abluminalne pokrycie stentu polimerem z lekiem Biolimus BA9 o wysokiej lipofilności
5. Długość robocza szafu 142 cm, system dostarczania stentu typ RX, kompatybilny z przewodnikiem 0,014”.
6. Wysoka siła radialna: > 0.67 bar
7. Dostępne długości stentu: od 8mm do 36mm
8. Dostępne średnice: od 2.25 do 4mm
9. Profil przejścia: 0.045“/1.14mm dla średnicy 3,00 mm
10. Ultraniski profil wejścia: 0.016“
11. Długość markerów balonu: 0.5/0.9mm (dystalny/proksymalny)
12. Stent zamontowany na balonie semi-compliant.
13. Ciśnienie nominalne balonu: 6 atm
14. RBP: 16 atm dla 2.25 – 3.00 oraz 14 atm dla 3.50 – 4.00 mm
15. Kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5F dla wszystkich średnic
16. Udowodniona skuteczność i bezpieczeństwo w badaniu randomizowanym z opublikowanymi wynikami po min. 4 latach w impaktowym czasopiśmie.

PAKIET NR 63 – Stent kobaltowo-chromowy pokryty biodegradowalnym polimerem

Lp.	Asortyment szczegółowy	Jedno stka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Stent kobaltowo-chromowy pokryty biodegradowalnym polimerem	szt.	100						

1. Platforma stentu wykonana ze stopu kobaltowo-chromowego.
2. Stent pokryty abluminalnie biodegradowalnym polimerem z lekiem Biolimus BA9 o wysokiej lipofilności i koncentracji 15,6 µg/mm długości stentu.
3. Biodegradowalny polimer, biodegradacja polimeru w ciągu 6-9 miesięcy
4. Grubość przeseł 84/88 µm.
5. Wysoka siła radialna: > 0.67 bar
6. Robocza długość szafu 142 cm, system dostarczania stentu typu RX kompatybilny z przewodnikiem 0,014”
7. Dostępne długości stentu: od 9mm do 36mm
8. Dostępne średnice: od 2.25 do 4mm
9. Stent zamontowany na balonie semi-compliant
10. Ciśnienie nominalne balonu: 8 atm.
11. RBP: 16 atm dla 2.25 – 3.00 oraz 14 atm dla 3.50 – 4.00 mm
12. Kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5F dla wszystkich średnic

PAKIET NR 64 – Stent uwalniający lek DES

Asortyment szczegółowy	Jednostka miar	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
Stent uwalniający lek	szt.	100						

Lek Sirolimus uwalniany jest z laserowo wycinanych kanalików znajdujących na abluminalnej powierzchni stentu. Pozwala to na zastosowanie zmniejszonej dawki leku dzięki czemu stent szybko pokrywa się nabłonkiem.

platforma stentu: L605 Co-Cr

polimer: 100% biodegradowalny PLA, pokrycie abluminalne

grubość pręseł stentu: 0.0034'' dla średnic 2.25mm-3.0mm

0.0038'' dla średnic 3.5mm-4.0mm

długości: 13, 18, 23, 29, 33, 38mm

średnice: 2.25, 2.5, 2.75, 3.0, 3.5, 4.0mm

ciśnienie nominalne: 10 atm

bezpieczeństwo i skuteczność udowodnione wielośrodkowymi badaniami klinicznymi

PAKIET NR 65 – Cewnik do trombektomii aspiracyjnej

Lp.	Asortyment szczegółowy	Jednos tka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Uwagi
1	Cewnik do trombektomii aspiracyjnej	Szt.	50						

Cewnik do trombektomii aspiracyjnej składający się z dwóch shaft'ów: proxymalnego i dystalnego pokrytych wewnątrz PTFE na całej długości, shaft dystalny o średnicy 5.1F i 16,5 cm długości pokryty substancją hydrofilną oraz shaft proksymalny o średnicy 4.2F i 123,5cm długości, powierzchnia ekstrakcyjna: shaft dystalny: 0.947mm², shaft proksymalny: 1.040mm², wyposażonym w w odległości 1 cm od końcówki cewnika, dostarczany w zestawie w skład którego wchodzi dwie strzykawki 30cm³, zastawka jednokierunkowa, przedłużacz i koszyk do zbierania skrzepów

Pakiet nr 66
Cewnik do pomiarów FFR

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ 12 m-ce	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Cewnik do pomiarów FFR	szt.	150					
RAZEM:								

- Cewnik o pojedynczym świetle typu monorail przeznaczonym do użytkowania ze standardowymi przewodnikami o średnicy 0,014 cala (0,36 mm) w naczyniach tętnicznych
- długość całkowita 335 cm
- długość robocza 150 cm
- trzon dystalny typu monorail 26 cm z czujnikiem ciśnienia 5 mm od końcówki dystalnej
- cewnik posiada port RX
- trzon dystalny o kształcie eliptycznym o wymiarach 1,68 x 1,91 F (0,020 cala x 0,025 cala) do 10 mm od końca dystalnego
- profil maksymalny 2,7 F (0,035 cala) w lokalizacji czujnika ciśnienia
- marker położony jest 3 mm od końca dystalnego
- trzon położony proksymalnie od odcinka monorail ma wymiar 2,4 F, umożliwia stosowanie cewników prowadzących od 5 F
- znaczniki umieszczone w odległości 80 i 100 cm od końca dystalnego

W czujniku ciśnienia zastosowano optyczną technologię pomiarową ACIST RXi pojedyncze połączenie pomiędzy cewnikiem i systemem posiada łącze optyczne. Pochodzące z czujnika sygnały ciśnienia są przetwarzane przez konsolę, która wyświetla w czasie rzeczywistym dane: Pd/ Pa , FFR.

-na czas obowiązywania umowy dostawca zobowiązuje się użyć nieodpłatnie konsoli do mikrocewników FFR, niezbędnej do wykonywania badań

Pakiet nr 67 HD IVUS Cewnik

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ 12 m-ce	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	HD IVUS cewnik	szt.	60					
RAZEM:								

- częstotliwość 60 MHz
- głowica mechaniczna
- czas trwania impulsu (usec) – 0,034
- rozdzielczość osiowa (μm) – 40 μm
- rozdzielczość poprzeczna (μm) – 90 μm
- penetracja tkanek miękkich (mm) >2,5 mm
- prędkość (pullback) - (mm/s) – 0,5-10 mm/s
- maksymalna długość (pullback) –(mm) – 120 mm
- separacja ramki (μm) – 17 do 170 μm

Pakiet nr 68 Koszulki naczyniowe -dostęp promieniowy

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ 12 m-ce	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Koszulki naczyniowe -dostęp promieniowy	szt.	1000					
RAZEM:								

Długość 7,11 cm

średnice 4,5,6F dla długości 7cm 4,5,6,7F dla długości 11 cm

zestaw z igłą 20 Ga i mini przewodnikiem o długości 45 cm o średnicy 0,021 końcówka prosta

możliwość odkształcania końcówki przewodnika

atraumatyczne gładkie przejście pomiędzy rozszerzaczem a koszulką

zastawka zapewniająca bardzo dobrą hemostazę oraz niskie opory przejścia podczas wprowadzania

pokrycie hydrofilne 1/3 dystalnej części rozszerzacza 1/3 dystalnej części koszulki

giętka i bardzo odporna na załamania

Pakiet nr 69

Zbrojone koszulki naczyniowe

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	JEDNOST MIARY	ILOŚĆ 12 m-ce	CENA NETTO	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
	Zbrojone koszulki naczyniowe	szt.	100					
RAZEM								

Zbrojone koszulki naczyniowe: dostępne różne konfiguracje krzywizn: proste, ansel, raabe oraz koszulki dostosowane do badania metodą "cross-over" typu balcin z zagięciem 180 st.i zagiętym dylatorem, śr. koszulki 5,5F-12F, dostępne dł.: 30, 40, 45, 55, 80-90cm, znacznik rtg na końcówce, dostępne w wersji hydrofilnej, szeroki zakres rozmiarów (5,5 Fr do 12,0 Fr).