

PAKIET NR 1 – Cewnik diagnostyczny do koronarografii.

Lp.	Asortyment szczegółowy		J.m.	Ilość	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					

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 złamania 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 2 – Cewnik prowadzący do koronaroplastyki.

Lp.	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
1	Cewnik prowadzący do koronaroplastyki wieńcowej Op. – 1 szt.	op.	1 500					

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 oplotem, 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 przęseł aortalno-wieńcowych);
- instrukcja obsługi w języku polskim

PAKIET NR 3 – Introducer zbrojony długi

Lp.	Asortyment szczegółowy	Rozmiar	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
1	Introducery - zbrojne o długości 11 – 35 cm (koszulki wprowadzające) Op. – 1 szt.	11 cm	szt.	20					
		35 cm		30					

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 4– Prowadnik do koronarografii

Lp.	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
1	Prowadniki do koronarografii	szt.	2 000					

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 5– Prowadnik hydrofilny

Lp.	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	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 trójki 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 6 – Prowadnik do koronaroplastyk

Lp.	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
1	Prowadniki angioplastyczne	szt.	1 500					

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 7 – Stenty uwalniające lek na cewniku balonowym

Lp.	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
1	Stenty uwalniające lek na cewniku balonowym Op. – 1 szt.	op.	500					

Wymagane parametry:

- Uwalniany lek – pochodna rapamycyny (everolimus)
- Długość 8-38 mm
- Średnice 2,25-4,0 mm
- Stop platynowo-chromowy
- Profil natarcia 0,018”
- Cisnienie 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 przepięcia stentu (innym balonem) bez uszkodzenia struktury

PAKIET NR 8 – Cewnik balonowy semi compliant

Lp.	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
1	Cewniki balonowe semi compliant Op-1szt.	op.	1 000					

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 9 – Cewnik balonowy typu semi compliant

Lp.	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
1	Cewniki balonowe typu semi compliant Op. – 1 szt.	op.	1 000					

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 zwapniałe 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 10 – Cewnik balonowy non compliant do angioplastyki wieńcowej

Lp.	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
1	Cewniki balonowe typu non compliant Op. – 1 szt.	op.	500					

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 11 – Cewnik – głowica do ultrasonografii wewnątrznaczyniowej (IVUS)

Lp.	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
1	Cewnik - głowica do ultrasonografii wewnątrznaczyniowej (IVUS).	szt.	50					

Wymagania poparte:

- 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 12 – Stentgraft wieńcowy

Lp.	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
1	Stentgraft do tętnic wieńcowych Op. – 1 szt.	op.	5					

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 13 – Strzykawka ciśnieniowa z manometrem

Lp.	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
1	Strzykawka z manometrem 1 szt. – Op.	op	1 500					

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 14 – Zestaw do monitorowania ciśnienia z przetwornikiem jednorazowego użytku

Lp.	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
1	Zestaw do monitorowania ciśnienia z przetwornikiem jednorazowego użytku	op.	1 000					

- 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 15 – Sprzęt drobny

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	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 16 – Cewnik balonowy non compliant do angioplastyki wieńcowej

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
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 17 – Stent wieńcowy

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
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 18 – Cewnik balonowy do CTO

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
1	Cewnik balonowy do CTO	szt.	20					
2	Cewnik balonowy do CTO	szt.	20					
RAZEM								

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 19 – DES chromowo – kobaltowy hybrydowy uwalniający sirolimus oraz pokryty pasywnie

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
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 uwalnianie 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 20 – Opatrunek jednorazowy z punktowym uciskiem na miejsce nakłucia tętnicy promieniowej

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
1	Opatrunek jednorazowy z punktowym uciskiem na miejsce nakłucia tętnicy promieniowej	szt.	2 000					

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 21 – Cewnik balonowy do PTCA uwalniający Paclitaxel

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
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 22 – Stent wieńcowy kobaltowo - chromowy

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
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 zsunieniem 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 dopięcia 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 23 - Cewnik prowadzący do koronaroplastyki - przeznaczony do zabiegów z dostępu promieniowego

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
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 24 - Stent wieńcowy stalowy uwalniający Sirolimus

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
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 25 – Prowadnik wieńcowy dedykowany do CTO

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
1	Prowadniki wieńcowe dedykowane do CTO	szt.	500					

Wymagane parametry

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

PAKIET NR 26 – Cewnik balonowy do kontrpulsacji wewnątrzortalnej

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
1	Cewniki balonowe do kontrpulsacji wewnątrzortalnej	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 27 – System stentowy do naczyń wieńcowych uwalniający lek antyproliferacyjny z polimeru

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
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 wielośrodkowych badań klinicznych z minimum trzyletnią obserwacją pacjentów

PAKIET NR 28 – Bioresorbowalne rusztowanie magnezowe

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
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 29 – Stent wieńcowy kobaltowo – chromowy

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
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”
- shaft 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 30 – Mikrocewnik do CTO

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
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 31 – Mikrocewnik do CTO

Lp	Asortyment szczegółowy	J. m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
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 37 – Cewnik balonowy nacinająco pozycjonujący

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
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 33 – Cewniki balonowe typu semi compliant

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
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 przewodnika, 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 34 – Cewnik balonowy non compliant do angioplastyki wieńcowej

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
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 35 – Pętle do usuwania ciał obcych

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
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 36 – Cewnik prowadzący do koronaroplastyki

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
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 zaginięcie, 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 37 – Prowadnik do angioplastyki wieńcowej

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
1	Prowadniki do angioplastyki wieńcowej	szt.	50					

Wymagane parametry:

- Typ konstrukcji; ‘shaping ribbon’ ‘core to tip’ ‘one piece’
- Prowadniki o rdzeniu stalowym, nitynolowym 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 38 – Cewnik diagnostyczny do koronarografii

Lp.	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	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.	1 000					

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 39 - Prowadnik FFR

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
1	Prowadnik FFR Op. – 1 szt.	op.	5					

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 40 – Cewnik termodylucyjny do tętnicy płucnej typu Svana – Ganza

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
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 41

Cewnik wysokospecjalistyczny sterowalny

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
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 42 System do aspiracji skrzeplin

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
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 43 Stent stalowy z biodegradowalnym polimerem

Lp	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
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. Ultraniiski 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 44 – Stent kobaltowo-chromowy pokryty biodegradowalnym polimerem

Lp.	Asortyment szczegółowy	J. m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
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 przęseł 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 45 – Stent uwalniający lek DES

Lp.	Asortyment szczegółowy	J. m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
1	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 przęseł 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 46 – Cewnik do trombektomii aspiracyjnej

Lp.	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
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 47**Cewnik do pomiarów FFR**

Lp.	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
1	Cewnik do pomiarów FFR	szt.	150					

-Cewnik o pojedynczym świetle typu monorail przeznaczonym do użytkowania ze standardowymi przewodnikami o średnicy 0,014 cala (0,36 mm) w naczyniach tętniczych

- 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 umieszczono 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 łączy 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 48 HD IVUS System

Lp.	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
1	HD IVUS System	szt.	50					

- 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 49 Koszulki naczyniowe -dostęp promieniowy

Lp.	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
1	Koszulki naczyniowe -dostęp promieniowy	szt.	1 000					

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 50**Zbrojone koszulki naczyniowe**

Lp.	Asortyment szczegółowy	J.m.	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent
1	Zbrojone koszulki naczyniowe	szt.	100					

Zbrojone koszulki naczyniowe: dostępne różne konfiguracje krzywizn: proste, anseł, 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 zakresie rozmiarów (5,5 Fr do 12,0 Fr).