

PAKIET NR 1 – Cewnik diagnostyczny do koronarografii.

Lp.	Asortyment szczegółowy		Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
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	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Cewnik prowadzący do koronaroplastyki wieńcowej Op. – 1 szt.	OP.	1500								

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 przeszł aortalno-wieńcowych);
- instrukcja obsługi w języku polskim

PAKIET NR 3 – Introducer

Lp.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Zestaw do kaniulacji tętnicy: introducer z zastawką i portem bocznym, igła, przewodnik Op. 1 szt.	Szt.	5F	500							
			6F	2000							
			7F	40							
			8F	40							
2.	Introduktry do tętnicy promieniowej Op. 1 szt.	Szt.	2000								

Wymagane parametry:

- różnicowane profile 5F – 10F,
- długości 11 - 23 cm;
- atraumatyczne, odporne na złamanie,
- zastawka zapewniająca optymalną hemostazę i niskie opory,
- atraumatyczne przejście pomiędzy końcówką a poszerzaczem,
- w asortymencie zestawy do kaniulacji t. promieniowej 5 - 7F długości 11 - 23cm (igła 21G dł. 38 mm oraz przewodnik o średnicy 0,018”
- dostępnego w dwóch wersjach roboczych o prostej końcówce i wygiętej pod kątem 45 stopni, przewodnik, rozszerzacz, koszulka)

PAKIET NR 4 – Introducer zbrojony długi

Lp.	Asortyment szczegółowy		Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Introducery - zbrojne o długości 11 – 35 cm (koszulki wprowadzające) Op. – 1 szt.	11 cm	Szt.	30								
		24 cm		20								
		35 cm		20								

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 5 – Prowadnik do koronarografii

Lp.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Prowadniki do koronarografii	Szt.	1000								

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 6 – Prowadnik hydrofilny

Lp.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Prowadnik hydrofilny dł. do 180 cm	Szt.	1500								
2	Prowadnik hydrofilny dł. 180 – 300 cm	Szt.	1000								

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 trakcji 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
 - a) długości 50, 80, 120 ,150, 180 cm
 - b) długości 220, 260, 300 cm

PAKIET NR 7 – Prowadnik do koronaroplastyk

Lp.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Prowadniki angioplastyczne	Szt.	1500								

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 8 – Balon do kontrapulsacji wewnątrzortalnej

Lp.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Balon do kontrapulsacji wewnątrzortalnej (IABP) z zestawem do wprowadzania Op. – 1 szt.	OP.	30								

Wymagane parametry:

- Kompatybilny z pompą wewnątrzortalną Data Scope(25cc, 34cc ,40 cc,50cc)
- Budowa co – lumen
- Elastyczność i oporność na złamania i zagięcia
- Zatrzaskowy i nieinwazyjny system mocowania cewnika do skóry
- Potwierdzenie zastosowania w co najmniej 500 przypadków w Polsce
- Różne rozmiary balonu dostosowane do wzrostu pacjenta 150 - 200 cm
- Średnica zestawu wprowadzającego dostępna w wymiarze max. 8,0F
- Średnica max. 8F w zakresie 25cc do 50 cc (min. 4 rozmiary), długość systemu max. 73cm
- Dostarczany z zestawem umożliwiającym wprowadzenie balonu metodą bezkoszulkową lub z koszulką
- Balon wykonany z materiałów nietrombogennych i apyrogennych
- Cewnik ze znacznikami ułatwiającymi ocenę głębokości implantacji
- Czas realizacji zamówień 24 h (dni robocze)

PAKIET NR 9 – Stent uwalniający lek na cewniku balonowym

Lp.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
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”
- 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 przepięcia stentu (innym balonem) bez uszkodzenia struktury
 - 2.25 do 2.75;
 - 2.50-2.75 do 3.50;
 - 3.00-3.50 do 4.25;
 - 4.00-4.50 do 5.75;

PAKIET NR 10 – Stent wieńcowy Cr – Co na balonie wysokociśnieniowym

Lp.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Stenty wieńcowe kobaltowo – chromowe Op. – 1 szt.	OP.	500								

Wymagane parametry:

- stent o budowie slotted tube wykonany ze stopu kobaltowo – chromowego, którego podstawę w ponad 50% stanowi kobalt, a żelazo nie przekracza 3%
- dostępne długości stentów od 8 - 28 mm(8, 12, 15, 18, 23, 28) dla wszystkich oferowanych średnic
- dostępne średnice stentów od 2,0 mm do 4,0 mm (2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0)
- profil przejścia stentu osadzonego na balonie: „,0,041”przy średnicy 3,0 x 18 mm
- skrócenie stentu podczas implantacji poniżej 0 %,
- grubość ściany stentu mniejsza lub równa 0,0032 dla wszystkich rozmiarów
- ciśnienie nominalne: 8 – 9 ATM
- system doprowadzający typu RX i OTW
- duża siła radialna 25 PSI
- długość systemu doprowadzającego 143 cm
- RBP: 16 ATM dla wszystkich rozmiarów
- dobry dostęp do bocznic (maksymalna średnica otwarcia pojedynczej celi stentu dla średnicy 3,0 mm wynosi 4,0 mm)
- długość stent – to – shoulder (STS) 0,6 mm
- stop o udowodnionej kompatybilności
- wskazanie do AMI w CE

PAKIET NR 11 – Cewnik balonowy semi compliant

Lp.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Cewniki balonowe semi compliant Op-1szt.	Op.	900								

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 12 – Cewnik balonowy typu semi compliant

Lp.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Cewniki balonowe typu semi compliant Op. – 1 szt.	OP.	900								

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 13 – Cewnik balonowy non compliant do angioplastyki wieńcowej

Lp.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Produce nt	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Cewniki balonowe typu non compliant Op. – 1 szt.	OP.	300								

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 14 – Cewnik – głowica do ultrasonografii wewnątrznaczyniowej (IVUS)

Lp.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
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 15 – Stentgraft wieńcowy

Lp.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Stentgraft do tętnic wieńcowych Op. – 1 szt.	OP	5								

Wymagane parametry:

- stenty pasywnie pokrywane substancją przyspieszającą gojenie naczynia , zapobiegającą wykrzepianiu na powierzchni stentu i ograniczającą dyfuzję jonów metalicznych do ścian naczynia
- pokrycie nakładane metoda elektropun (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 dostarczenia 140 cm
- możliwość doprężania:
 - 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 16 – Strzykawka ciśnieniowa z manometrem

Lp.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Strzykawka z manometrem 1 szt. – Op.	OP	1500								

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 18 – Sprzęt drobny

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Rampa dwudrożna (Łącznik dwukranowy)	Szt.	2000								

Wymagane parametry:

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

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
2	Y – conector	Szt.	1200								
3	Torquer	Szt.	100								

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”

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
4	Cewnik wysokociśnieniowy (przedłużacz)	Szt.	1500								

Wymagane parametry:

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

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
5	Cewnik niskociśnieniowy (przedłużacz)	Szt.	1500								

Wymagane parametry:

- wykonane z miękkiego, giętkiego i przezroczystego materiału
- wytrzymujący ciśnienie PSI 9BAR

- zakończone ruchomymi łącznikami
- różne długości 15 – 150cm

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy -zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
6	Igła angiograficzna	Szt.	1000								

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 19 – Cewnik balonowy non compliant do angioplastyki wieńcowej

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Cewniki balonowe non compliant do angioplastyki wieńcowej	SZT.	400								

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 20 – Stent wieńcowy

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Stent wieńcowy Op. – 1 szt.	OP.	200								

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 21 – Cewnik balonowy do PTCA uwalniający lek Sirolimus

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Cewnik balonowy do PTCA uwalniający lek Sirolimus Op. – 1 szt.	OP.	100								

Wymagane parametry:

1. Cewnik balonowy pokryty Sirolimusem ($1.27\mu\text{g}/\text{mm}^2$) uwalnianym z fosfolipidowej nano powłoki
2. Dostępne długości balonu: 10,15, 20, 25, 30, 35, 40 mm
3. Dostępne średnice: 1.50, 2.0, 2.25, 2.50, 2.75, 3.0, 3.5, 4.0 mm
4. Ciśnienie nominalne: 6 atm
5. Ciśnienie RBP: 16 atm
6. Kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5F we wszystkich rozmiarach
7. Średnica szafu proksymalnego: 1.7F, średnica szafu dystalnego: 2.5F
8. Całkowita długość cewnika: 140 cm
9. Średnica końcówki 0.016“

PAKIET NR 22 – Cewnik balonowy do CTO

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Cewnik balonowy do CTO	Szt.	20								
2	Cewnik balonowy do CTO	Sz.	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 23 – DES chromowo – kobaltowy hybrydowy uwalniający sirolimus oraz pokryty pasywnie

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
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 24 – 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	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
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 25 – Cewnik aspiracyjny

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	System do aspiracji skrzeplin	Szt.	100								

Wymagane parametry:

- 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 26 – Cewnik balonowy do PTCA uwalniający Paclitaxel

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
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 27 – Stent wieńcowy kobaltowo - chromowy

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
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 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 28 - Stent wieńcowy kobaltowo - chromowy

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Stenty wieńcowe kobaltowo-chromowe Op. – 1 szt.	OP.	400								

Wymagane parametry dla asortymentu:

- Stenty pasywnie pokrywane substancją przyspieszającą gojenie naczyń, zapobiegającą wykrzepianiu na powierzchni stentu i ograniczającą dyfuzję jonów metalicznych do ścian naczyń
- Dostępne długości: 9; 13; 15; 18; 20; 22; 26; 30; 35; 40 mm.
- Dostępne średnice: 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0 mm
- Różne grubości strutów stentu (uzyskanie optymalnego poziomu elastyczności i siły radialnej) dla średnic:
 - 0,06mm / 60µm/0,0024” dla 2,0 - 3,0mm;
 - 0,08 mm /80µm /0,0031” dla 3,5 - 4,0mm
 - 0,12mm /120µm 0,0047” dla 4,5 i 5,0 mm
- Crossing profile 0,037” dla średnicy 3.0 mm.,
- Ciśnienie nominalne 9 atm.
- Ciśnienie RBP:
 - 2.00 – 4.0 mm. – 16 atm.
 - 4.5 – 5.0 mm. – 14 atm.

Konstrukcja „double helix” (double helix – podwójna spirala) pozwala uzyskać doskonałą elastyczność zarówno przed rozprężeniem jak i po rozprężeniu, zwiększając dostarczalność stentu i możliwość przechodzenia przez kręte naczynia. Łączniki i przejścia w konstrukcji

PAKIET NR 29 - Stent wieńcowy kobaltowo - chromowy przeznaczony do leczenia bifurkacji

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota vat
1	Stenty wieńcowe chromowe - kobaltowe przeznaczone do leczenia bifurkacji Op. – 1 szt.	OP.	50								

Wymagane parametry dla asortymentu:

- stent wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego
- średnica stentów (naczynie główne-bocznic) -2,5 - 2,5; 3,0 - 2,5; 3,5 - 2,5 mm)
- niski profil systemu
- materiał balonu: nylon
- grubość przęśla 0,0033 mm
- 4 markery platynowo - irydowe : 2 na proksymalnym i dystalnym końcu oraz dwa w centralnej części
- długość 19 mm dla wszystkich średnic
- kompatybilny z cewnikiem prowadzący F5 dla wszystkich średnic
- profil przejścia stentu 0,038" dla średnicy stentu 3,0mm
- ciśnienie RBP co najmniej 14 ATM ,ciśnienie nominalne poniżej 8 ATM dla średnicy 2,5-2,5mm , dla pozostałych 10 ATM
- profil stentu 1,12 mm

PAKIET NR 30 - Cewnik prowadzący do koronaroplastyki - przeznaczony do zabiegów z dostępu promieniowego

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Cewnik prowadzący do koronaroplastyki wieńcowej Op. – 1 szt.	OP.	200								

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, zachowujące 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 31 - Stent wieńcowy stalowe uwalniający Sirolimus

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
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 μm
- długość robocza cewnika 142 cm
- posiada pokrycie Bio Inducer Surface zapobiegające uwalnianiu się jonów metalu , przyspieszające endotelializację oraz zmniejszające ryzyko restenozy
- dawka leku 2,3 $\mu\text{g}/\text{mm}$ 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 32 - Stent uwalniający substancję antyproliferacyjną – Sirolimus (DES)

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Stent uwalniający substancję antyproliferacyjną – Sirolimus (DES) Op. – 1 szt.	Szt.	100								

Wymagane parametry:

- substancja czynna: sirolimus ($1.2 \mu\text{g}/\text{mm}^2$)
- pokrycie stentu substancją czynną w technologii abluminalnej
- brak powłoki polimerowej
- platforma: stent kobaltowo – chromowy
- minimalny zakres średnic: 2.0 – 4.0 mm
- minimalny zakres długości: 9 – 32 mm
- długość systemu doprowadzającego: 145 cm
- grubość ściany stentu 0,0020” dla średnic 2.0 – 2.5 mm oraz 0,0024” dla wszystkich pozostałych rozmiarów
- shaft proksymalny $\leq 1,9\text{F}$ (dla wszystkich rozmiarów)
- shaft dystalny $\leq 2,5\text{F}$ (dla wszystkich rozmiarów)
- profil wejścia $\leq 0,016$ ”
- profil przejścia dla średnicy 3.0 mm ≤ 0.035 ”
- ciśnienie RBP 18 atm. - dla średnic od 2.0 mm do 3.5 mm
- ciśnienie nominalne rozprężenia stentu 10 atm

PAKIET NR 33 – Prowadnik wieńcowy dedykowany do CTO

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Prowadniki wieńcowe dedykowane do CTO	Szt.	200								

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 34 – Urządzenie do zamykania miejsca nakłucia tętnicy na bazie korka kolagenowego

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Urządzenie do zamykania miejsca nakłucia tętnicy na bazie korka kolagenowego	Szt.	50								

Wymagane parametry:

- urządzenie do zamykania miejsca nakłucia tętnicy na bazie korka kolagenowego po użyciu introducera 6 - 8F
- komponenty w pełni biodegradowalne w terminie 90 dni

PAKIET NR 35 – Cewnik balonowy do kontrpulsacji wewnątrzaoortalnej

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Cewniki balonowe do kontrpulsacji wewnątrzaoortalnej Op. – 1 szt.	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 Cardiohanu,
- 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 36 – 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	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Stenty wieńcowe kobaltowo-chromowe uwalniające lek Op. – 1 szt.	OP.	100								

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 37 – Bioresorbowalne rusztowanie magnezowe

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
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 pręseł 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 38 – Stent wieńcowy kobaltowo – chromowy

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
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 - 80 μ m
- 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 39 – Mikrocewnik do CTO

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Mikrocewnik do CTO Op. – 1 szt.	Op.	10								

Wymagane parametry:

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

PAKIET NR 40 – Mikrocewnik do CTO

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Kwota Vat	Vat %
1	Mikrocewnik do CTO Op. – 1 szt.	OP.	10								

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 41 – Cewnik balonowy do PTCA uwalniający lek

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Cewnik balonowy do PTCA , uwalniający lek	Szt.	30								

Wymagane parametry:

- Cewnik balonowy z powierzchnią pokrytą matrycą będącą mieszanką paclitacselu i jopromidu
- brak powłoki polimerowej
- substancja czynna paclitaxel w dawce 3 µg/ mm² w mieszance z syntetycznym środkiem wiążącym
- wymagane średnice: 2.0/2.25/2.5/2.75/3.0/3.5/ 4.0 mm
- minimalny wymagany zakres długości 10,15,20,25,30,35,40 mm
- balon składany czteropunktowo
- profil wejścia do zmiany 0,016"
- shaft proksymalny 1,9F dla wszystkich rozmiarów
- shaft dystalny 2,5F dla wszystkich rozmiarów
- długość użytkowa 145 cm
- ciśnienie nominalne 6 atm, ciśnienie RBP 14 atm
- Udokumentowana długość podwójnej terapii przeciwpłytkowej w zastosowaniu samodzielnym oraz BMS-ISR – 4 tygodnie
- potwierdzone klinicznie zastosowanie w leczeniu zmian de novo
- bezpieczeństwo i skuteczność użycia poparte min. 4 wielośrodkowymi randomizowanymi badaniami klinicznymi w leczeniu ISR

PAKIET NR 42 – Cewnik balonowy nacinająco pozycjonujący

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota vat
1	Cewnik balonowy nacinająco pozycjonujący	Szt.	20								

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 43 – Cewnik balonowy typu semi compliant

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Cewniki balonowe typu semi compliant Op. – 1 szt.	OP.	900								

Wymagane parametry:

- 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 44 – Cewnik balonowy non compliant do angioplastyki wieńcowej

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
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 45 – Pętla do usuwania ciał obcych

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Pętla do usuwania ciał obcych	Szt.	20								

Wymagane parametry:

Pętle i mikropętle wielopłaszczyznowe do usuwania ciał obcych składające się z trzech pętli nitinolowych umożliwiającymi 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 46 – Cewnik prowadzący do koronaroplastyki

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Cewnik prowadzący do koronaroplastyki	Szt.	500								

Wymagane parametry:

- 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 47 – Prowadnik do angioplastyki wieńcowej

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podany m na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Prowadniki do angioplastyki wieńcowej	Szt.	100								

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 48 – Cewnik diagnostyczny do koronarografii

Lp.	Asortyment szczegółowy		Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Cewniki diagnostyczne do koronarografii	W tym cewniki do lewej i prawej tętnicy wieńcowej oraz do wentrykulografii Op. – 5 szt.	op.	1000								
2.	Cewniki diagnostyczne do koronarografii nietypowe Op. – 5 szt.		op.	500								

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 49 - Prowadnik FFR

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
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 50 – Cewnik termodylucyjny do tętnicy płucnej typu Svana – Ganza

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
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 wmontowanym zespolonym czujnikiem temperatury iniektatu.

PAKIET NR 51 - Zestaw z przetwornikiem pojedynczym do inwazyjnego pomiaru ciśnienia

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Zestaw z przetwornikiem pojedynczym do inwazyjnego pomiaru ciśnienia Op. – 1szt.	Op.	100								

Wymagane parametry:

Zestaw z przetwornikiem pojedynczym do inwazyjnego pomiaru ciśnienia wyposażony w linię pomiarową 150cm, przetwornik ze zintegrowanym systemem płuczącym 3ml/h z 2 x możliwościami przepłukiwania. System wypełniania linii pomiarowej wyposażony w zakrzywioną igłę zapobiegającą zapowietrzaniu się systemu pomiarowego. Zestaw wyposażony w koreczek tłumiący zamknięty zabezpieczający system pomiarowy przed przypadkową kontaminacją. Zestaw dający zapis ciśnienia z dokładnością odwzorowania na poziomie <5% błędu pomiarowego dla całej linii pomiarowej potwierdzony przeprowadzonym testem w fazie produkcyjnej. Zestaw kompatybilny z kablami Datex Ohmeda typu PMSET poprzez okrągły wtyk pinowy.

PAKIET NR 52 – Bioresorbowalne rusztowanie do naczyń wieńcowych

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Bioresorbowalne rusztowanie do naczyń wieńcowych	Szt.	100								

Wymagane parametry:

- ulegające bioresorpcji
- pokryte lekiem – pochodna sirolimusa
- kompatybilne z cewnikiem 6 F
- średnice 2.5 mm, 3.0mm, 3.5mm
- długości 12 mm, 18 mm, 28 mm
- zbudowane z polimeru kwasu mlekowego pokrytego lekiem antyproliferacyjnym - ewerolimusem
- obecność 4 znaczników radiocieniujących na pierścieniach końcowych rusztowania naczyniowego
- rusztowanie całkowicie ulegające resorpcji i umożliwiające powrót normalnej funkcji naczynia
- RBP 16 atm dla wszystkich rozmiarów, ciśnienie nominalne 6 - 7 atm

PAKIET NR 53 - Cewnik wysokospecjalistyczny sterowalny

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	Cewnik wysokospecjalistyczny sterowalny	Szt.	10								

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 54 System do aspiracji skrzeplin

Lp	Asortyment szczegółowy	Jednostkami	Ilość	Cena netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość Brutto	Producent	Nr katalogowy-zbieżne z indeksem /z nr podanym na fakturze	Vat %	Kwota Vat
1	System do aspiracji skrzeplin	szt.	50								

Wymagane parametry:

- 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