

Załącznik nr 1 do SIWZ**PAKIET NR 1 „Cewnik diagnostyczny do koronarografii.”**

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	1.Cewniki diagnostyczne do koronarografii w tym cewniki do lewej i prawej tętnicy wieńcowej, oraz do wentrykulografii. Op. – 5 szt. 2. Cewniki diagnostyczne do koronarografii nietypowe Op. 5 szt.	Op.	800					
		Op.	200					

- Wymagane parametry:
- cewniki pigteil, kątowe(o kątach 145st. 155st.), proste z 6 otworami, w tym długość 110cm
- 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,
- 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 skopii,
- odporne na złamanie i zagięcie, charakteryzujące się długą pamięcią kształtu.

PAKIET NR 2

„Cewnik prowadzący do koronaroplastyki.”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
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, zachowujące 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 prześł aortalno-wieńcowych);
- instrukcja obsługi w języku polskim

PAKIET NR 3

„Introducery”.

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Zestaw do kaniulacji tętnicy: introducer z zastawką i portem bocznym, igła, prowadnik op. – 1 szt.	Op.						
	5F		500					
	6F		2000					
	7F		40					
	8F		40					
2	Introduktry do tętnicy promieniowej op. 1 szt	Op.	2000					

Wymagane parametry:

- zróżnicowane 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 zestawu do kaniulacji t.promieniowej 5-7F długości 11-23cm (igła21G dł. 38mm oraz prowadnik o średnicy 0,018”
- dostępnego w dwóch wersjach roboczych o prostej końcówce i wygiętej pod kątem 45 stopni, prowadnik, rozszerzacz, koszulka)

PAKIET NR 4

„Introducery zbrojone długie”.

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Introducery – zbrojone o długości 11 – 35 cm (koszulki wprowadzające) op. – 1szt. 11cm 24cm 35 cm	Op.	30 20 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

„Prowadniki do koronarografii.”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Prowadniki do koronarografii op. – 1 szt.	Op.	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

„Prowadniki hydrofilne”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Prowadnik hydrofilny dł. do 180 cm op. – 1 szt.	Op.	1500					
2	Prowadnik hydrofilny dł. 180 -300cm op. – 1 szt.	Op.	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

„Prowadniki do koronaroplastyk.”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Prowadniki angioplastyczne Op. – 1 szt.	Op.	1500					

Wymagane parametry zgodne z załączoną oryginalną dokumentacją techniczną:

- 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 przewlekłe 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

„Balony do kontrapulsacji wewnątrzaoortalnej.”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Balon do kontrapulsacji wewnątrzaoortalnej (IABP) z zestawem do wprowadzania Op. – 1 szt.	Op.	30					

Wymagane parametry:

- Kompatybilny z pompą wewnątrzaoortalną DataScope(25cc,34cc,40 cc)
- Budowa co-lumen
- Elastyczność i oporność na złamania i zagięcia
- Zatraskowy i nieinwazyjny system mocowania cewnika do skóry
- Potwierdzenie zastosowania w conajmniej 500 przypadków w Polsce
- Różne rozmiary balonu dostosowane do wzrostu pacjenta 150-200 cm
- Średnica zestawu wprowadzającego dostępna w wymiarze mniejszym niż 7,5F
- Średnica 8F w zakresie 25cc do 50 cc(min.3 rozmiary),długość systemu max.75cm
- 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

„ Stenty chromowo-kobaltowe ”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Stenty wieńcowe chromowo-kobaltowe montowane na balonie Op. – 1 szt.	Op.	500					

Wymagane parametry dla asortymentu „1” poparte oryginalną dokumentacją techniczną:

- 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 8-38 mm(8,12,15,18,23,28,33,38)dla średnic 2,5-4,0 mm
- dostępne średnice stentów od 2,25 mm do 4,0 mm(2,25;2,5;2,75;3,0;3,5;4,0)
- profil przejścia stentu osadzonego na balonie: „0,041”przy średnicy 3,0X18 mm
- skrócenie stentu podczas implantacji poniżej 0 %,
- grubość ściany stentu mniejsza lub równa 0,0032 dla wszystkich rozmiarów
- ciśnienie nominalne :8 ATM dla stentu 2,5mm ; 9 ATM dla stentu 2,75mm ; 10 ATM dla stentów o średnicy 3,0-4,0mm
- system doprowadzający typu RX
- duża siła radialna 24-35 PSI
- długość systemu doprowadzającego 143 cm
- RBP : 18 ATM dla wszystkich rozmiarów
- dobry dostęp do bocznic (maksymalna średnica otwarcia pojedynczej celi stentu dla średnicy 3,0mm wynosi 4,0mm)
- długość stent-to-shoulder (STS) 0,6 mm
- stop o udowodnionej kompatybilności
- wskazanie do AMI w CE

PAKIET NR 10

„Stenty wieńcowe Cr-Co na balonie wysokociśnieniowym”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Stenty wieńcowe kobaltowo-chromowe Op. – 1 szt.	Op.	500					

- Wymagane parametry dla asortymentu „1” poparte oryginalną dokumentacją techniczną:
 - 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 3,0X18 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 3,0mm wynosi 4,0mm)
 - długość stent-to-shoulder (STS) 0,6 mm
 - stop o udowodnionej kompatybilności
 - wskazanie do AMI w CE

PAKIET NR 11

„Cewniki balonowe semi compliant”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Cewniki balonowe semi compliant	1 szt.	900					

Wymagane parametry dla asortymentu „1” poparte oryginalną dokumentacją techniczną:

- powłoka balonu hydrofilna
- profil wejścia balonu max.0,017’’
- ciśnienie nominalne 8 ATM
- długość systemu doprowadzającego 145 cm
- długości 6,8,12,15,20,25,30mm
- przedział średnic 1,2-5,0mm 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 3,0mm
- dostępne w systemie RX oraz OTW.

PAKIET NR 12

„Cewniki balonowe typu semi compliant ”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Cewniki balonowe typu semi compliant Op. – 1 szt.	Op.	900					

Wymagane parametry dla asortymentu poparte oryginalną dokumentacją techniczną:

- **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 3,0mm**
- **profil balonu 0,020” przy średnicy 1,25mm**
- obecność w ofercie cewników balonowych o średnicy 1,25 mm i 1,5 mm przeznaczonych do udrożeń trudnych zmian
- dla balonów o średnicy 1,25mm i 1,5mm - 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

„Cewniki balonowe non compliant do angioplastyki wieńcowej ”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Cewniki balonowe typu non compliant Op. – 1 szt.	Op.	300					

Wymagane parametry poparte oryginalną dokumentacją techniczną:

- 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	Nazwa produktu	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Cewnik - głowica do ultrasonografii wewnątrznaczyniowej (IVUS).	30 szt.					

Wymagania:

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

„Stentgrafty wieńcowe.”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Stentgraft do tętnic wieńcowych montowany na balonie Op. – 1 szt.	Op.	5					

Wymagane parametry:

- długość stentgraftu od 9.0 mm do minimum 25.0 mm,
- możliwość rozprężenia do średnicy od 2.5 mm do 5.0 mm,

PAKIET NR 16

„Strzykawka ciśnieniowa z manometrem”.

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
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 17

„Kopułki ciśnieniowe.”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	przetwornik do pomiaru ciśnienia systemowego metodą krwawą Op. – 1 szt.	Op.	400					

PAKIET NR 18**Sprzęt drobny**

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Rampa dwudrożna (Łącznik dwukranowy) op. – 1szt.	Op.	2000					

Wymagane parametry:

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

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
2	Y-conector Op. – 1 szt.	Op.	1200					
3	Torquer Op. – 1 szt.	Op.	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”.

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
4	Cewnik wysokociśnieniowy (przedłużacz) op. – 1 szt.	Op.	1500					

Wymagane parametry:

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

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
5	Cewnik niskociśnieniowy (przedłużacz) op. – 1 szt.	Op.	1500					

Wymagane parametry:

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

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
6	Igła angiograficzna	Szt.	1000					

-igła do nakłucia tętniczego ostro zakończona , rozmiar 18G, długość 70 mm , przewodnik drutowy, do max. 0,038/0,97mm ze stali nierdzewnej Fi 1,3 mm

PAKIET NR 19

„Cewniki balonowe non compliant do angioplastyki wieńcowej”.

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Cewniki balonowe non compliant do angioplastyki wieńcowej	Szt.	400					

- 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 0,25mm w zakresie 2,0-4,0 mm**
- **ciśnienie nominalne: 12 atm, RBP: 18 atm dla wszystkich rozmiarów**

PAKIET NR 20

„ Stenty wieńcowe kobaltowo-chromowe pokrywane lekiem”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Stenty wieńcowe kobaltowo-chromowe pokrywane lekiem Op. – 1 szt.	Op.	400					

Wymagane parametry udokumentowane oryginalną dokumentacją techniczną:

Stent o budowie slotted tube, ze stopu kobaltowo-chromowego którego podstawę w ponad 50% stanowi kobalt a żelazo nie przekracza 3%

- **stent pokrywany analogiem rapamycyny (everolimus)**
- **grubość ściany stentu 0,0032” dla wszystkich rozmiarów**
- długość systemu doprowadzającego 143 cm
- duża siła radialna stentu: 26 PSI
- system doprowadzający typu RX
- przedział średnic: 2,25–4,0mm (2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0)
- **wymagane długości dla średnicy 3,0: 8, 12, 15, 18, 23, 28, 33, 38 (minimalny zakres długości dla wszystkich oferowanych rozmiarów 8-28mm)**
- ciśnienie nominalne 8 atm dla średnic 2,25-2,5mm
- ciśnienie nominalne 10 atm dla średnic 3,0-4,0mm
- **RBP: 18 atm dla wszystkich rozmiarów**
- **profil przejścia stentu osadzonego na balonie 0,041” przy średnicy 3,0mm**
- stenty kompatybilne z cewnikami prowadzącymi 5F we wszystkich oferowanych rozmiarach
- dobry dostęp do bocznic (maksymalna średnica otwarcia pojedynczej celi stentu dla średnicy 3.0 mm wynosi

- 4.0 mm)
- długość stent – to - shoulder (STS) – 0,8mm
 - skrócenie stentu po implantacji: 0,3% dla 3,0mm

PAKIET NR 21

„Wkłady do strzykawki automatycznej.”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Wkład do strzykawki automatycznej Op. – 1 szt.	Op.	1000					

- wkład 150 ml pasujący do strzykawki automatycznej Mark V ProVis

PAKIET NR 22

„Cewniki balonowe do CTO”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Cewnik balonowy do CTO	1 szt.	20					
2	Cewnik balonowy do CTO	1 szt.	20					

Wymagane parametry pkt.1:

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

Wymagane parametry pkt.2

- średnica 1,1mm
- 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

„Stenty wieńcowe kobaltowo-chromowe uwalniające lek antyproliferacyjny z polimeru”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Stenty wieńcowe kobaltowo- chromowe pokrywane lekiem antyproliferacyjnym Op. – 1 szt.	Op.	400					

Wymagane parametry udokumentowane oryginalną dokumentacją techniczną:-

System stentowy do naczyń wieńcowych uwalniający lek antyproliferacyjny z polimeru

Substancja czynna –Zotarolimus

Platforma stentowa kobaltowo-chromowa wykonana w technice „continuous sinusoidal technology” z pojedynczego elementu łączonego laserowo, montowana fabrycznie na balonie

Budowa stentu otwartokomórkowa

Biokompatybilny polimer kontrolujący uwalnianie leku

dostępne średnice stentu: 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0 mm

dostępne długości stentu: 8; 9; 12; 14; 15; 18; 22; 26; 30;34; 38 mm

maks. rozszerzenie stentu do ok.4,5 mm

profil przejścia $\leq 0,041$ dla rozmiaru 3,0 mm

grubość elementów z jakich wykonany jest stent $\leq 0,0036$ ”

ciśnienie nominalne ≤ 9 atm.

ciśnienie RBP dla średnic od 2,25 do 3,5 mm ≥ 16 atm.

bezpieczeństwo i skuteczność stosowania stentów potwierdzona

wynikami wieloośrodkowych badań klinicznych z minimum dwuletnią obserwacją pacjentów

PAKIET NR 24

„Opatrunek jednorazowy z punktowym uciskiem na miejsce nakłucia tętnicy promieniowej”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Opatrunek jednorazowy z punktowym uciskiem na miejsce nakłucia tętnicy promieniowej	Op.	1000					

- 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 obserwacją 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

„System do aspiracji skrzeplin”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	System do aspiracji skrzeplin	Op.	30					

- obecność w ofercie zestawów o średnicy zewnętrznej max.0,068”kompatybilnych z cewnikiem prowadzącym 6F (0,070”) oraz zestawów o średnicy zewnętrznej max.0,078” kompatybilnych z cewnikiem prowadzącym 7F(0,080”)
- szybkość aspiracji min 45cc/min(dla kompatybilnego systemu z cewnikiem prowadzącym 6F) oraz min. 92cc/min(dla systemu kompatybilnego z cewnikiem prowadzącym 7F
- cewnik zbrojony opłotem z drutu zapewniającym odporność na złamania i zagięcia zachowujący światło na całej długości łącznie z końcówką
- światło aspiracyjne min. 0,041” dla systemu kompatybilnego z cewnikiem prowadzącym 6F oraz min. 0,050”dla systemu kompatybilnego z cewnikiem prowadzącym 7F
- obecność w każdym z zestawów dwóch strzykawek aspiracyjnych o pojemności min. 20 ml, oraz dwóch filtrów koszyczkowych na aspirowany materiał zatorowy.
- instrukcja obsługi w języku polskim

PAKIET NR 26

„Cewnik balonowy do PTCA uwalniający Paclitaxel”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1.	Cewnik balonowy do PTCA , uwalniający Paclitaxel	1 szt.	50					

Wymagane parametry dla asortymentu „1” poparte oryginalną dokumentacją techniczną:

- długość od 10mm-250mm
- średnica od 1,5mm-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 6atm-22atm
- Utrata leku przy wprowadzaniu jedyne 5%
- Lek utrzymuje się 60 dni po zabiegu

PAKIET NR 27

„Stenty wieńcowe kobaltowo-chromowe”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	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 „1” poparte oryginalną dokumentacją techniczną:

- stent wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, obecność w stopie niklu (Ni) poniżej 12 %
- stent montowany fabrycznie na balonie typu semi-compliant , w sposób mocny i pewny zabezpieczający przed zsunięciem stentu w trakcie pokonywania zmiany
- system doprowadzający typu monorail
- długość systemu doprowadzającego >135 cm
- dostępne minimalne długości stentów od 8-25 mm
- dostępne minimalne średnice stentów od 2,5 mm do 4,0 mm
- profil przejścia stentu dla średnicy 3,0mm mniejszy lub równy 0,037”
- min. RBP 14 ATM dla średnic 2,5-3,5
- shaft proxymalny mniejszy lub równy 1,8F
- shaft dystalny mniejszy lub równy 2,5F
- profil wejścia mniejszy lub równy 0,017”
- możliwość doprężenia 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

„Stenty wieńcowe kobaltowo- chromowe”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Stenty wieńcowe chromowe-kobaltowe montowane na balonie Op. – 1 szt.	Op.	200					

Wymagane parametry dla asortymentu „1” poparte oryginalną dokumentacją techniczną:

- stent wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego wykonany techniką slotted tube
- średnica stentów od 2,0-5,0
- dostępne różne długości stentów w zakresie od 7 mm do 40 mm – dla średnic 2,0-4,5 mm co najmniej 7 różnych długości
- skrócenie stentu podczas implantacji poniżej 1%
- grubość ściany stentu mniejsza lub 0,037”
- nie zmieniające profilu przy przechodzeniu przez kręte naczynie
- dobra widoczność stentu w skopii
- system dostawczy w pełni kompatybilny z prowadnikiem 0,014 ” i cewnikiem prowadzący F5 dla wszystkich średnic
- profil przejścia stentu 0,038” dla średnicy stentu 3,0mm
- ciśnienie RBP co najmniej 16 bar ,ciśnienie nominalne poniżej 9 atm
- duża siła radialna co najmniej 62 PSI
- profil końcówki – mniejszy lub równy 0,017mm
- pokrycie ściany naczynia dla średnicy 2,5mm maks. 13%

PAKIET NR 29 „Cewnik diagnostyczny do koronarografii.”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	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, długość 110 cm i 130 cm
- pełen wybór kształtów i krzywizn (w tym cewniki do wykonywania badań z dostępu promieniowego), średnica zewnętrzna od 4F,
- dostępne w długościach od 100 cm;
- duże światło wewnętrzne minimum 0.05” dla 5F i 0.057” dla F6
- cewnik zbrojony, zapewniający dobre manewrowanie i obrót
- atraumatyczna miękka końcówka,
- dobrze widoczny w skopii,

PAKIET NR 30

„Stent wieńcowo kobaltowo-chromowy dedykowany do bezpośredniej implantacji”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Stenty wieńcowe kobaltowo-chromowe dedykowane do bezpośredniej implantacji Op. – 1 szt.	Op.	400					

Wymagane parametry dla asortymentu „1” poparte oryginalną dokumentacją techniczną:

- stent zapewniający jednolite wsparcie w każdym rozmiarze, na całej długości max podparcie rusztowania 20 rozpórek
- crossing profile przy średnicy 2,5mm wynosi 0,84 mm
- ultra thin struts 0,025”(65 mikronów)
- stent dedykowany do direct stenting
- długości 11mm, 14mm,17mm, 20 mm, 24 mm , 28 mm
- średnice 2,5-4,0mm
- ciśnienie nominalne 10ATM.RBP 16 ATM

PAKIET NR 31**„Stenty wieńcowe kobaltowo- chromowe przeznaczone do leczenia bifurkacji”**

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Stenty wieńcowe chromowe-kobaltowe przeznaczone do leczenia bifurkacji Op. – 1 szt.	Op.	50					

Wymagane parametry dla asortymentu „1” poparte oryginalną dokumentacją techniczną:

- stent wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego
- średnica stentów (naczynie główne-bocznic) -2,5-2,5;3,0-2,5;3,5-2,5mm)
- niski profil systemu
- materiał balonu : nylon
- grubość przęśła 0,0033mm
- 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 32

„Cewnik prowadzący do koronaroplastyki- przeznaczony do zabiegów z dostępu promieniowego”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Cewnik prowadzący do koronaroplastyki wieńcowej Op. – 1 szt.	Op.	500					

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 33

„Stenty wieńcowe stalowe uwalniający Sirolimus”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Stenty wieńcowe stalowe pokrywane lekiem antyproliferacyjnym Op. – 1 szt.	Op.	100					

Wymagane parametry udokumentowane oryginalną dokumentacją techniczną:-

- średnice 2,5-4,5mm(2,5;2,75;3,0;3,5;4,0;4,5)
- długości 12-31mm(12,16,20,25,31mm)
- stent kobaltowo-chromowy wykonany ze stopu L605
- stent wycinany laserowo typu Slotted Tube
- stent uwalnia sirolimus lek jest zwieszony w nośniku będącym kwasem organicznym zapewniającym równomierną i kontrolowaną dystrybucję leku na długości zmiany oraz ściany naczyń
- 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 3,0mm

PAKIET NR 34

„Cewnik prowadzący do angioplastyki wieńcowej ”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Cewnik prowadzący z pokryciem hydrofilnym do koronaroplastyki wieńcowej Op. – 1 szt.	Op.	1500					

Wymagane parametry:

- cewniki o dużej średnicy wewnętrznej min. 0,071” dla 6F, 0,058” dla 5F, 0,082 dla 7F, 0,091” dla 8F –przy zachowaniu zbrojenia metalowego
- cewniki zbrojone metalowym opłotem, zapewniające bardzo dobre podparcie
- odporne na złamanie i zagięcie, charakteryzujące się długą pamięcią kształtu, zachowujący niezmiennie światło na całej długości łącznie z końcówką
- dostępne w rozmiarach 5F – 8F,
- końcówka atraumatyczna, dobrze widoczna w skopii,
- pełna gama kształtów i krzywizn (dla dojścia z tętnicy promieniowej, ramiennej; do angioplastyki przęseł aortalno-wieńcowych);
- pokrycie hydrofilne 25 cm od uchwytu
- instrukcja obsługi w języku polskim

PAKIET NR 35

„Prowadniki wieńcowe dedykowane do CTO ”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Prowadniki wieńcowe dedykowane do CTO	1 szt.	20					

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 190cm 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 36

„Urządzenie do zamykania miejsca nakłucia tętnicy na bazie korka kolagenowego ”

L.p.	Asortyment szczegółowy	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1	Urządzenie do zamykania miejsca nakłucia tętnicy na bazie korka kolagenowego	Op.	50					

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