

Wymagane i oferowane parametry przedmiotu zamówienia

Wymagane parametry	Podać parametry oferowane
Pakiet Nr 1 - Igła do nakłucia tętnicy udowej i prowadnik diagnostyczny	
Pozycja 1 - Igła do nakłucia tętnicy udowej	
1. rozmiar: 18G, długość 70 mm	
2. średnica wewnętrzna umożliwiająca łatwe wprowadzanie prowadnika o średnicy 0,038 cala	
3. ostry kąt ścięcia końcówki (poniżej 18 stopni), umożliwiający łatwe nakłucie ściany tętnicy w trudnych warunkach (krwiaki, zrosty, itp.)	
4. długość odcinka ścięcia końcówki co najmniej 4 mm (podać wymiar w mm)	
Pozycja 2 - Prowadnik diagnostyczny	
1. materiał (podać nazwę); typ z nieruchomym rdzeniem (fixed core); z końcówką "J"	
2. pokrycie - PTFE	
3. średnice - 0,032 cala; 0,035 cala; 0,038 cala	
4. wymagane dwie długości dla podanych średnic - jedna w zakresie 145 - 150 cm i druga w zakresie 260 - 300 cm (podać)	
5. technologia wykonania zapewniająca dużą elastyczność prowadnika (opisać)	
Pakiet Nr 2 - Prowadnik diagnostyczny hydrofilny	
1. materiał (podać nazwę); typ z nieruchomym rdzeniem (fixed core); z końcówką "J"	
2. pokrycie - polimer hydrofilny	
3. średnica - 0,032 cala; 0,035 cala; 0,038 cala	
4. wymagane dwie długości dla podanych średnic - jedna w zakresie 145 - 150 cm i druga w zakresie 260 - 300 cm (podać)	
Pakiet Nr 3 - Introduktor zbrojony do tętnicy udowej	
1. w zestawie przynajmniej - introduktor z zastawką hemostatyczną i łącznikiem bocznym zakończonym kranikiem trójdrożnym, rozszerzacz naczyniowy	
2. typ - specjalny opłot metalowy zapewniający elastyczność i uniemożliwiający załamywanie w świetle krętych tętnic biodrowych	
3. rozmiar 6F i 7F, długość równa lub powyżej 20 cm (podać)	
Pakiet Nr 4 - Introduktor do tętnicy udowej oraz zestaw do nakłucia tętnicy promieniowej	
Pozycja 1 i 2 - Introduktor do tętnicy udowej	
1. w zestawie przynajmniej - introduktor z zastawką hemostatyczną i łącznikiem bocznym zakończonym kranikiem trójdrożnym, rozszerzacz naczyniowy	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

Wymagane parametry	Podać parametry oferowane
2. rozmiar: 5F, 6F, 7F; długości w zakresie 10 - 25 cm (wersje krótkie i długie; wersja długa równa lub powyżej 20 cm); w wersji długiej wymagany obturator. Podać wymiary długości w cm i informację o posiadaniu obturatora w wersji długiej.	
3. pokrycie umożliwiające łatwe, atraumatyczne wprowadzanie do tętnic w trudnych warunkach (krwiaki, zrosty)	
4. elastyczność, odporność na zgięcia co najmniej do 45 stopni (bez załamывania światła) - zostanie sprawdzona na podstawie załączonej próbki	
5. łatwo zdejmowalna nasadka zastawki hemostatycznej (w razie konieczności pilnego demontażu)	
6. obrotowe ucho do założenia szwu chirurgicznego	
Pozycja 3 - Zestaw do nakłucia tętnicy promieniowej	
1. w zestawie przynajmniej: igła do nakłucia tętnicy promieniowej 20G lub 21G, introduktor (rozmiar: 5F i 6F) z zastawką hemostatyczną i łącznikiem bocznym zakończonym kranikiem trójdrożnym, ostrościęty rozszerzacz naczyniowy, przewód 0,018 cala	
Pakiet Nr 5 - Rampa trójdrożna, łącznik typu Y, dren niskociśnieniowy, torquer do przewodników angioplastycznych	
Pozycja 1 - Rampa trójdrożna	
1. obudowa przezroczysta, typ half-body	
2. lewostronny adapter rotacyjny z "męskim" łącznikiem do przyłączenia cewnika	
3. szczelne kraniki odcinające średnociśnieniowe, wersja OFF, pracujące bez oporów podczas rotacji	
Pozycja 2 - Łącznik typu Y	
1. obudowa przezroczysta	
2. szczelna zastawka, z łatwą regulacją stopnia zamknięcia, bez utraty szczelności w czasie zabiegu	
3. adapter rotacyjny z "męskim" łącznikiem do przyłączenia cewnika	
Pozycja 3 - Dren niskociśnieniowy	
1. przedłużacz do łącznika typu Y, wykonanie z materiału przezroczystego	
2. z nieruchomymi łącznikami "męskim" i "żeńskim"	
3. średnica wewnętrzna umożliwiająca łatwe podawanie środków kontrastowych - powyżej 1,5 mm (podać)	
4. długość mieszcząca się w zakresie od 20 cm do 30 cm (podać)	
Pozycja 4 - Torquer do przewodników angioplastycznych	
1. wykonanie umożliwiające łatwe wprowadzenie i mocowanie bez uszkodzenia przewodnika (np. zagięcie)	
2. do przewodników angioplastycznych o średnicy 0,014 cala, budowa dwuczęściowa, elementy skręcane	
Pakiet Nr 6 - Inflator do angioplastyki	
1. objętość strzykawki mieszcząca się w zakresie od 20 ml do 30 ml (podać objętość w ml)	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

Wymagane parametry	Podać parametry oferowane
2. możliwość osiągania ciśnienia inflacji w zakresie od 20 bar do 30 bar (podać ciśnienie w bar)	
3. wyposażony w dren wysokociśnieniowy zakończony kranikiem trójdrożnym z ruchomym "męskim" łącznikiem	
Pakiet Nr 7 - Dren wysokociśnieniowy do strzykawki automatycznej	
1. dren wysokociśnieniowy do strzykawki automatycznej Medrad Mark V Plus, wykonany z materiału przezroczystego	
2. z łącznikami ruchomym "męskim" i nieruchomym "żeńskim"	
3. długość mieszcząca się w zakresie od 100 cm do 150 cm (podać)	
Pakiet Nr 8 - Wkład wysokociśnieniowy do strzykawki automatycznej	
1. wkład wysokociśnieniowy do strzykawki automatycznej Medrad Mark V Plus, wykonany z materiału przezroczystego, objętość 150 ml	
2. z łącznikiem ruchomym "męskim"	
3. tłoczek z podwójnym uszczelnieniem	
Pakiet Nr 9 - Balon do kontrapulsacji wewnątrzaoortalnej, przetwornik do linii ciśnień w pompie do kontrapulsacji wewnątrzaoortalnej	
Pozycja 1 - Balon do kontrapulsacji wewnątrzaoortalnej	
1. do użycia z pompami: Arrow ACAT 1 Plus i Datascope CS100, obecność wtyczek do gniazd do podawania helu odpowiednich dla oferowanych pojemności balonów	
2. dostępność balonów o podanych zakresach objętości: od 30cc do 34cc, 40cc, 50cc (podać wartości w cc oraz średnicę wymaganych introduktorów w F)	
Pozycja 2 - Przetwornik do linii ciśnień w pompie do kontrapulsacji wewnątrzaoortalnej	
1. współpraca z balonami dopuszczonymi do stosowania z pompami: Arrow ACAT 1 Plus i Datascope CS100	
2. przetworniki o parametrach odpowiadających przetwornikom firmy Hospira: Monitoring Kit Transpac IT o numerze katalogowym P22961 dla pompy Arrow ACAT 1 Plus, przetwornikom firmy Edwards Lifesciences: Pressure Monitoring Set o numerze katalogowym T100209	
3. dostarczenie wraz z pierwszą dostawą przetworników odpowiednich kabli połączeniowych do obu typów pomp umożliwiających stosowanie oferowanych przetworników	
Pakiet Nr 10 - Zestaw do nakłucia i drenażu worka osierdziowego w trybie pilnym	
1. w zestawie przynajmniej: igła do nakłucia 18G i długości przynajmniej 70 mm, prowadnik z końcówką "J" o średnicy w zakresie od 0,035 cala do 0,038 cala, introduktor w zakresie od 6F do 9F, cewnik do drenażu w zakresie od 6F do 9F (podać wymiary)	
Pakiet Nr 11 - Dwubiegunowa elektroda endokawitarna do czasowej stymulacji serca	
1. możliwość pracy ze stymulatorem zewnętrznym (w tym z aparatem TESLA LSK 520) - dostępność odpowiednich końcówek do podłączenia	
2. rozmiary: 5F i 6F	
3. z kształtem krzywizny końcówki dystalnej umożliwiającym wprowadzenie z dostępu przez żyłę próżną dolną	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

Wymagane parametry	Podać parametry oferowane
Pakiet Nr 12 - Zestaw do przezskórnego usuwania ciał obcych z naczyń wieńcowych i obwodowych	
1. materiał - nitinol lub inny (podać nazwę)	
2. Podać dostępne średnice	
3. rozwiązanie ułatwiające łatwe użycie (opisać)	
Pakiet Nr 13 - Cewnik przedłużający dla cewnika prowadzącego	
1. do użycia z cewnikami prowadzącymi 6F, 7F, 8F	
2. konstrukcja umożliwiająca wprowadzenie cewnika przedłużającego i kontynuację zabiegu angioplastycznego przez zastawkę łącznika typu Y połączonego z cewnikiem prowadzącym	
3. na cewniku dystalnie umieszczony znacznik widoczny w skopii	
4. system monorail rapid exchange (RX)	
Pakiet Nr 14 - Zestaw do ręcznego odsysania skrzeplin z tętnic wieńcowych	
1. zestaw do użycia w trybie pilnym (system monorail rapid exchange RX); podać wymiar długości roboczej (cm)	
2. współpraca w przewodniku angioplastycznym o średnicy 0,014 cala	
3. system 6F; cewnik z otworem dystalnym; nadający się do krętych naczyń	
4. podać średnicę i powierzchnię światła aspiracyjnego (mm i mm ²) dla 6F	
5. podać informację o dostępności systemu 7F oraz wartość jego średnicy i powierzchni światła aspiracyjnego (mm i mm ²)	
Pakiet Nr 15 - Cewnik balonowy do aterotomii tętnic wieńcowych	
1. zastosowanie w zmianach wymagających aterotomii - wymagana obecność ostrzy metalowych	
2. współpraca w przewodniku angioplastycznym o średnicy 0,014 cala	
3. system typu monorail rapid exchange (RX); podać wymiar długości roboczej (cm)	
Pakiet Nr 16 - Cewnik diagnostyczny	
1. do użycia w koronarografii, bypassografii, wentrykulografii (odpowiednie typy i krzywizny - podać nazwy)	
2. rozmiary: 5F i 6F, średnica wewnętrzna dla 5F równa co najmniej 0,045 cala, dla 6F równa co najmniej 0,056 cala (podać wymiary dla 5F i 6F w calach)	
3. atraumatyczna końcówka, pamięć kształtu krzywizny	
4. wykonanie uniemożliwiające załamywanie się światła cewnika podczas rotacji	
5. wersje do lewej i prawej tętnicy wieńcowej o rozmiarach 3,5; 4,0; 5,0; 6,0 oraz do pomostów żylnych, do tętnic piersiowych wewnętrznych, do wentrykulografii (podać nazwy)	
6. podać długość cewników 5F i 6F: JL 4,0; JR 4,0; pigtail (w cm)	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

Wymagane parametry	Podać parametry oferowane
Pakiet Nr 17 - Cewnik prowadzący do angioplastyki wieńcowej	
1. do użycia w angioplastyce wieńcowej	
2. rozmiary: co najmniej: 6F, 7F, 8F; średnica wewnętrzna dla 6F równa co najmniej 0,07 cala, dla 7F równa co najmniej 0,08 cala, dla 8F równa co najmniej 0,09 cala (podać wymiary dla 6F - 8F w calach)	
3. atraumatyczna końcówka, pamięć kształtu krzywizny	
4. wykonanie uniemożliwiające załamywanie się światła cewnika podczas rotacji	
5. wersje do lewej i prawej tętnicy wieńcowej: 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 6,0 oraz do pomostów żylnych, do tętnic piersiowych wewnętrznych (podać nazwy)	
6. dostępne wersje z otworami bocznymi (side holes)	
7. podać informację o dostępności rozmiaru 5F oraz średnicy wewnętrznej dla tego rozmiaru (w calach)	
Pakiet Nr 18 - Prowadnik angioplastyczny wielozadaniowy	
1. do użycia w angioplastyce wieńcowej; wymagane co najmniej 3 rodzaje charakterystyki końcówki - wymienić nazwy	
2. długość - wersje w zakresie od 180 cm do 190 cm i 300 cm bez przedłużacza, średnica 0,014 cala	
3. końcówki proste lub J	
4. końcówka Floppy o typie "core to tip" lub "shaping ribbon" (podać)	
5. wymagane co najmniej 3 rodzaje materiału użytego do wykonania rdzenia (podać nazwy) oraz wymienić nazwy wersji dedykowanych do bardzo krętych naczyń	
Pakiet Nr 19 - Prowadnik angioplastyczny do zabiegów skomplikowanych	
1. do użycia w angioplastyce wieńcowej; co najmniej 3 rodzaje charakterystyki końcówki - wymienić	
2. długość - wersje w zakresie od 180 cm do 190 cm i 300 cm bez przedłużacza, średnica 0,014 cala	
3. końcówki proste lub J	
4. końcówka Floppy o typie "core to tip" lub "shaping ribbon" (podać)	
5. podać nazwę materiału użytego do wykonania rdzenia oraz wymienić nazwy wersji dedykowanych do bardzo krętych naczyń	
6. wymagana dostępność wersji z pokryciem hydrofilnym i hydrofobowym dystalnej końcówki roboczej (podać nazwy pokrycia)	
7. podać informację o dostępności wersji z pokryciem hydrofilno-hydrofobowym dystalnej końcówki roboczej (podać nazwę pokrycia)	
8. Podać informację o dostępności wersji o określonym stopniu sztywności końcówki, tzw. "tip load" (wymienić wszystkie dostępne)	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

Wymagane parametry	Podać parametry oferowane
Pakiet Nr 20 - Cewnik balonowy angioplastyczny wielozadaniowy	
1. typ - półpodatny (semi-compliant); system monorail rapid exchange (RX); długość robocza powyżej 140 cm (podać wymiar)	
2. wymagane średnice (mm), co najmniej: 1,5; 2,0; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0	
3. wymagane długości (mm): dla systemu o średnicy 3,0 mm przynajmniej 4 wymiary mieszczące się w zakresie od 6 mm do 40 mm (podać)	
4. odpowiedni dla prowadnika o średnicy 0,014 cala	
5. ciśnienie nominalne poniżej 9 bar dla średnicy 3,0 mm (podać wartość)	
6. dla średnicy 3,0 mm: ciśnienie RBP równe lub powyżej 14 bar (podać wartość), z przyrostem średnicy przy RBP mieszczącym się w przedziale $\geq 0,27$ mm $< 0,40$ mm (podać wartość)	
Pakiet Nr 21 - Cewnik balonowy angioplastyczny do zabiegów skomplikowanych	
1. typ - półpodatny (semi-compliant); system monorail rapid exchange (RX); długość robocza równa lub powyżej 140 cm (podać wymiar)	
2. wymagane średnice (mm), co najmniej: 1,25; 1,5; 2,0; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0	
3. wymagane długości (mm): dla systemu o średnicy 3,0 mm przynajmniej 4 wymiary mieszczące się w zakresie od 6 mm do 40 mm (podać)	
4. odpowiedni dla prowadnika o średnicy 0,014 cala	
5. ciśnienie nominalne poniżej 9 bar dla średnicy 3,0 mm (podać wartość)	
6. dla średnicy 3,0 mm: ciśnienie RBP równe lub powyżej 14 bar (podać wartość), z przyrostem średnicy przy RBP mieszczącym się w przedziale $\geq 0,27$ mm $< 0,40$ mm (podać wartość)	
Pakiet Nr 22 - Cewnik balonowy angioplastyczny do udrożeń przewlekłych okluzji	
1. typ - półpodatny (semi-compliant); system monorail rapid exchange (RX); długość robocza równa lub powyżej 140 cm (podać wymiar); dostępne wersje "over the wire" (OTW)	
2. wymagane średnice (mm): 1,0; 1,25	
3. wymagane długości (mm): dla systemu o średnicy 1,25 mm przynajmniej 3 wymiary mieszczące się w zakresie od 5 mm do 20 mm	
4. odpowiedni dla prowadnika o średnicy 0,014 cala	
5. ciśnienie nominalne poniżej 8 bar dla średnicy 1,25 mm (podać wartość)	
6. ciśnienie RBP równe lub powyżej 14 bar dla średnicy 1,25 mm (podać wartość)	
Pakiet Nr 23 - Cewnik balonowy angioplastyczny do doprężania stentów	
1. typ - niepodatny (non-compliant) lub podobny (podać nazwę); system monorail rapid exchange (RX); długość robocza równa lub powyżej 140 cm (podać wymiar)	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

Wymagane parametry	Podać parametry oferowane
2. wymagane średnice (mm) co najmniej: 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 3,75; 4,0; 4,5	
3. wymagane długości (mm): dla systemu 3,0 mm przynajmniej 4 wymiary mieszczące się w zakresie od 6 mm do 40 mm (podać)	
4. odpowiedni dla przewodnika o średnicy 0,014 cala	
5. ciśnienie nominalne równe lub powyżej 10 bar dla średnicy 3,0 mm (podać wartość)	
6. ciśnienie RBP równe lub powyżej 18 bar dla średnicy 3,0 mm (podać wartość)	
Pakiet Nr 24 - Cewnik balonowy angioplastyczny uwalniający paklitaksel	
1. typ - półpodatny (semi-compliant) lub inny (podać rodzaj); system monorail rapid exchange (RX); podać długość roboczą (cm)	
2. wymagane średnice (mm): 2,0; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0	
3. wymagane długości (mm): dla systemu 3,0 mm przynajmniej 3 wymiary mieszczące się w zakresie od 6 mm do 40 mm (podać)	
4. odpowiedni dla przewodnika o średnicy 0,014 cala	
5. ciśnienie nominalne poniżej 10 bar dla średnicy 3,0 mm (podać wartość)	
6. ciśnienie RBP poniżej 17 bar dla średnicy 3,0 mm (podać wartość)	
7. dopuszczony do użycia w leczeniu restenozы w stencie	
8. opisać sposób pokrycia balonu paklitakselem	
9. podać nazwę przynajmniej jednego randomizowanego badania klinicznego z przynajmniej 6-miesięcznym okresem obserwacji oraz podać wartości pierwszorzędowego punktu końcowego (TLR lub TVR w %) oraz "in stent late lumen loss" w mm	
Pakiet Nr 25 - Stent wieńcowy na cewniku balonowym kobaltowo-chromowy wielozadaniowy	
1. materiał - kobalt-chrom; system monorail rapid exchange (RX); podać długość roboczą (cm)	
2. wymagane średnice (mm) co najmniej: 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0	
3. wymagane długości (mm): mieszczące się w przedziale od 6 mm do 40 mm (dla średnicy 3,0 wymagane co najmniej 7 wymiarów) - podać	
4. system odpowiedni dla przewodnika o średnicy 0,014 cala	
5. ciśnienie nominalne poniżej 11 bar dla średnicy 3,0 mm (podać wartość)	
6. dla średnicy 3,0 mm ciśnienie RBP powyżej 15 bar (podać wartość), z przyrostem średnicy przy RBP równym lub powyżej 0,24 mm (podać wartość)	
7. profil przejścia dla średnicy 3,0 mm równy lub poniżej 0,041 cala (podać wartość)	
8. podać grubość strut dla średnicy 3,0 mm (w mikrometrach)	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

Wymagane parametry	Podać parametry oferowane
Pakiet Nr 26 - Stent wieńcowy na cewniku balonowym kobaltowo-chromowy do zabiegów skomplikowanych	
1. materiał - kobalt-chrom; system monorail rapid exchange (RX); podać długość roboczą (cm)	
2. wymagane średnice (mm) co najmniej: 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5	
3. wymagane długości (mm): mieszczące się w przedziale od 6 mm do 40 mm (dla średnicy 3,0 wymagane co najmniej 6 wymiarów) - podać	
4. system odpowiedni dla prowadnika o średnicy 0,014 cala	
5. ciśnienie nominalne równe lub poniżej 10 bar dla średnicy 3,0 mm (podać wartość)	
6. dla średnicy 3,0 mm ciśnienie RBP równe lub powyżej 16 bar (podać wartość) z przyrostem średnicy równym lub powyżej 0,24 mm (podać wartość)	
7. profil przejścia dla średnicy 3,0 mm równy lub poniżej 0,039 cala (podać wartość)	
8. podać grubość strut dla średnicy 3,0 mm (w mikrometrach)	
9. podać informację o dostępności pokrycia stentu powłoką węglową przyspieszającą endotelializację	
10. podać informację o obecności dodatkowych markerów na brzegach stentu ułatwiających pozycjonowanie w trakcie implantacji	
Pakiet Nr 27 - Stent wieńcowy na cewniku balonowym kobaltowo-chromowy do rozgałęzień	
1. materiał - kobalt-chrom; dopuszczony do zabiegów w rozgałęzieniach; system monorail rapid exchange (RX); podać długość roboczą (cm)	
2. wymagane średnice (mm) co najmniej: 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0	
3. wymagane długości (mm): mieszczące się w przedziale od 6 mm do 40 mm (dla średnicy 3,0 wymagane co najmniej 7 wymiarów) - podać	
4. system odpowiedni dla prowadnika o średnicy 0,014 cala	
5. ciśnienie nominalne poniżej 10 bar dla średnicy 3,0 mm (podać wartość)	
6. dla średnicy 3,0 mm ciśnienie RBP powyżej 16 bar (podać wartość) z przyrostem średnicy równym lub powyżej 0,24 mm (podać wartość)	
7. profil przejścia dla średnicy 3,0 mm równy lub poniżej 0,038 cala (podać wartość)	
8. podać grubość strut dla średnicy 3,0 mm (w mikrometrach)	
9. dopuszczony do zabiegów w rozgałęzieniach; możliwość uzyskiwania odpowiednio szerokich oczek bez utraty właściwości - dla średnicy 3,0 mm możliwość osiągnięcia średnicy oczka równej lub powyżej 4,2 mm	
10. podać jaka jest możliwość osiągania średnicy oczka dla poszczególnych oferowanych średnic, bez utraty właściwości (podać wymiar w mm)	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

Wymagane parametry	Podać parametry oferowane
Pakiet Nr 28 - Stent wieńcowy na cewniku balonowym do zabiegów w naczyniach powyżej 4 mm średnicy	
1. materiał - stal 316L lub kobalt-chrom; system monorail rapid exchange (RX); podać długość roboczą (cm)	
2. wymagane średnice (mm): 4,5; 5,0	
3. wymagane długości (mm): mieszczące się w przedziale od 6 mm do 40 mm (dla średnicy 4,5 mm wymagane co najmniej 6 wymiarów) - podać	
4. system odpowiedni dla prowadnika o średnicy 0,014 cala	
5. ciśnienie nominalne równe lub poniżej 10 bar dla średnicy 4,5 mm (podać wartość)	
6. dla średnicy 4,5 mm ciśnienie RBP równe lub powyżej 16 bar (podać wartość RBP w barach i wartość przyrostu średnicy przy RBP w mm)	
7. podać wartość profilu przejścia dla średnicy 4,5 i 5,0 mm w calach	
8. podać grubość strut dla średnicy 4,5 i 5,0 mm (w mikrometrach)	
Pakiet Nr 29 - Stentgraft naczyniowy na cewniku balonowym do użycia w trybie pilnym	
1. materiał - stal 316L lub kobalt-chrom; system monorail rapid exchange (RX); podać nazwę materiału użytego do uszczelnienia; podać wymiar długości roboczej (w cm)	
2. wymagane średnice (mm) co najmniej: 2,5; 3,0; 3,5; 4,0	
3. wymagane długości (mm): mieszczące się w przedziale od 6 mm do 40 mm (podać dla średnicy 3,0 mm)	
4. system odpowiedni dla prowadnika o średnicy 0,014 cala	
5. dostępne wersje do użycia w tętnicach wieńcowych, żylnych pomostach aortalno-wieńcowych	
6. Podać informację o dostępności średnic powyżej 4,0 i wersji do tętnic biodrowych	
Pakiet Nr 30 - Stent wieńcowy na cewniku balonowym uwalniający lek antyproliferacyjny	
1. materiał - kobalt-chrom lub platyna-chrom; rodzaj użytego leku - wymagany sirolimus lub jego pochodna; system monorail rapid exchange (RX); podać wymiar długości roboczej (w cm); opisać sposób uwalniania leku	
2. wymagane średnice (mm) co najmniej: 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0	
3. wymagane długości (mm): mieszczące się w przedziale od 6 do 40 mm (dla średnicy 3,0 wymagane co najmniej 7 wymiarów) - podać	
4. system odpowiedni dla prowadnika o średnicy 0,014 cala	
5. ciśnienie nominalne równe lub poniżej 13 bar dla średnicy 3,0 mm (podać wartość)	
6. dla średnicy 3,0 mm: ciśnienie RBP równe lub powyżej 16 bar (podać wartość) z przyrostem średnicy równym lub powyżej 0,30 mm (podać wartość)	
7. podać wartość profilu przejścia dla średnicy 3,0 mm w calach	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

Wymagane parametry	Podać parametry oferowane
8. podać grubość strut oraz warstwy pokrycia dla średnicy 3,0 mm (w mikrometrach)	
9. podać nazwę przynajmniej jednego randomizowanego badania klinicznego z przynajmniej 6-miesięcznym okresem obserwacji oraz podać wartości pierwszorzędowego punktu końcowego (TLR lub TVR w %) oraz "in stent late lumen loss" w mm	
Pakiet Nr 31 - Zestaw do protekcji dystalnej przy zabiegach angioplastyki żylnych pomostów aortalno - wieńcowych	
1. zestaw z filtrem mikroporowym (podać średnicę oczek w mikrometrach), cechujący się łatwością przygotowania i użycia	
Pakiet Nr 32 - Sonda IVUS do aparatu In Vision Gold	
1. sonda umożliwiająca akwizycję danych do wirtualnej histologii	
Pakiet Nr 33 - Stent wieńcowy na cewniku balonowym pokryty przeciwciałami przyspieszającymi proces endotelializacji (dla pacjentów z przeciwwskazaniami do długiej skojarzonej terapii przeciwplatekowej)	
1. materiał - kobalt-chrom; system monorail rapid exchange (RX); podać wymiar długości roboczej (cm)	
2. wymagane średnice (mm) co najmniej: 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0	
3. wymagane długości (mm): mieszczące się w przedziale od 6 mm do 40 mm (dla średnicy 3,0 wymagane co najmniej 7 wymiarów) - podać	
4. system odpowiedni dla przewodnika o średnicy 0,014 cala	
5. ciśnienie nominalne poniżej 10 bar dla średnicy 3,0 mm (podać wartość)	
6. ciśnienie RBP powyżej 16 bar dla średnicy 3,0 mm (podać wartość RBP w barach i wartość przyrostu średnicy przy RBP w mm)	
7. podać wartość profilu przejścia dla średnicy 3,0 mm w calach	
8. podać grubość strut dla średnicy 3,0 mm (w mikrometrach)	
Pakiet Nr 34 Sonda FFR do aparatu ComboMap	
1. sonda umożliwiająca akwizycję danych do oznaczania cząstkowej rezerwy przepływu	
Pakiet Nr 35 - Urządzenie do ucisku tętnicy promieniowej	
1. urządzenie umożliwiające utrzymanie hemostazy po usunięciu introduktora z tętnicy promieniowej	
2. możliwe do zastosowania na prawej i lewej kończynie górnej	
3. opisać oferowane rozwiązanie	
Pakiet Nr 36 - Cewnik prowadzący do angioplastyki wieńcowej z dostępu promieniowego bez użycia introduktora	
1. do użycia w angioplastyce wieńcowej ad hoc z dostępu promieniowego	
2. podać średnicę wewnętrzną dla oferowanych systemów F (w calach)	
3. podać nazwy dostępnych wersji dla lewej i prawej tętnicy wieńcowej	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

Wymagane parametry	Podać parametry oferowane
Pakiet Nr 37 - Stent wieńcowy na cewniku balonowym zmniejszający embolizację w ostrych zespołach wieńcowych lub przy zabiegach w żylnych pomostach aortalno - wieńcowych	
1. materiał - kobalt-chrom; system monorail rapid exchange (RX); długość robocza równa lub powyżej 140 cm (podać wymiar)	
2. wymagane średnice (mm) co najmniej: 3,0; 3,5; 4,0	
3. wymagane długości (mm): mieszczące się w przedziale od 6 mm do 40 mm (dla średnicy 3,0 wymagane co najmniej 6 wymiarów) - podać	
4. system odpowiedni dla prowadnika o średnicy 0,014 cala	
5. ciśnienie nominalne poniżej 10 bar dla średnicy 3,0 mm (podać wartość)	
6. dla średnicy 3,0 mm ciśnienie RBP równe lub powyżej 16 bar (podać wartość) z przyrostem średnicy równym lub powyżej 0,24 mm (podać wartość)	
7. podać wartość profilu przejścia dla średnicy 3,0 mm (w calach)	
8. podać grubość strut dla średnicy 3,0 mm (w mikrometrach)	
9. protekcja przed embolizacją - siateczka (podać nazwę materiału oraz wymiar oczka po rozprężeniu przy RBP dla średnicy 3,0 mm)	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty