

Wymagane i oferowane parametry przedmiotu zamówienia

Wymagane parametry	Podać parametry oferowane
Pakiet Nr 1 - Prowadnik diagnostyczny	
1. materiał - podać nazwę; typ z nieruchomym rdzeniem (fixed core); z końcówką "J"	
2. pokrycie - PTFE	
3. wymagane średnice (cale) co najmniej: jedna średnica poniżej 0.035 cala; 0,035; 0,038 (wymienić zaoferowane średnice)	
4. wymagane dwie długości dla podanych średnic - jedna w zakresie 145 - 150 cm i druga w zakresie 260 - 300 cm (podać zaoferowane długości)	
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" lub zakrzywioną/zagiętą	
2. pokrycie - polimer hydrofilny	
3. wymagane średnice (cale): co najmniej jedna średnica poniżej 0.035 cala (wymienić zaoferowane średnice)	
4. wymagana jedna długość dla wymaganych średnic - mieszcząca się w zakresie 260 - 300 cm (podać długość)	
Pakiet Nr 3 - Introduktor zbrojony do tętnicy udowej	
1. w zestawie co najmniej - introduktor z zastawką hemostatyczną i łącznikiem bocznym zakończonym kranikiem trójdrożnym, rozszerzacz naczyniowy	
2. typ - specjalny oplot metalowy zapewniający elastyczność i uniemożliwiający załamywanie w świetle krętych tętnic biodrowych	
3. rozmiar 6F i 7F, długość równa lub powyżej 20 cm (podać zaoferowane rozmiary i długości)	
Pakiet Nr 4 - Introduktor do tętnicy udowej oraz zestaw do nakłucia tętnicy promieniowej	
Pozycja 1 i 2 - Introduktor do tętnicy udowej	
1. w zestawie co najmniej - introduktor z zastawką hemostatyczną i łącznikiem bocznym zakończonym kranikiem trójdrożnym, rozszerzacz naczyniowy; w wersji długiej wymagany obturator	
2. długości w zakresie 10 - 25 cm (wersje krótkie i długie; wersja długa równa lub powyżej 20 cm); w wersji krótkiej co najmniej: 6F, 7F; w wersji długiej co najmniej 6F, 7F. Podać zaoferowane średnice i długości introduktora oraz 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 załamywania światła)	
5. łatwo zdejmowalna nasadka zastawki hemostatycznej (w razie konieczności pilnego demontażu)	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

Wymagane parametry	Podać parametry oferowane
Pozycja 3 - Zestaw do nakłucia tętnicy promieniowej	
1. w zestawie co najmniej: igła do nakłucia tętnicy promieniowej - co najmniej jeden rozmiar spośród: 20G, 21G, 22G introduktor w rozmiarze 5F i 6F oraz o długości równej lub powyżej 10 cm, z zastawką hemostatyczną i łącznikiem bocznym zakończonym kranikiem trójdrożnym, ostrościęty rozszerzacz naczyniowy, przewód o średnicy równej lub poniżej 0,025 cala	
Pakiet Nr 5 - Rampa trójdrożna, łącznik typu Y, dren niskociśnieniowy, torquer do przewodników angioplastycznych	
Pozycja 1 - Rampa trójdrożna do angiografii	
1. obudowa przezroczysta, typ half-body	
2. lewostronny adapter rotacyjny z "męskim" łącznikiem do przyłączenia cewnika, szczelny	
3. szczelne kraniki odcinające średnociśnieniowe, wersja OFF, pracujące bez oporów podczas rotacji	
Pozycja 2 - Łącznik typu Y	
1. obudowa przezroczysta	
2. adapter rotacyjny z "męskim" łącznikiem do przyłączenia cewnika, szczelny	
3. szczelna zastawka, z łatwą regulacją stopnia zamknięcia, bez utraty szczelności w czasie zabiegu; średnica wewnętrzna zastawki do 9,5 F	
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 średnicę zaoferowanego drenu)	
4. długość mieszcząca się w zakresie od 20 cm do 30 cm (podać zaoferowane długości)	
Pozycja 4 - Torquer do przewodników angioplastycznych	
1. wykonanie umożliwiające łatwe wprowadzenie i mocowanie bez uszkodzenia przewodnika (np. zagięcia)	
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 zaoferowanej strzykawki - w ml)	
2. możliwość osiągania ciśnienia inflacji w zakresie od 25 bar do 30 bar (podać ciśnienie zaoferowanej strzykawki - w bar)	
3. wyposażony w dren wysokociśnieniowy zakończony kranikiem trójdrożnym z ruchomym "męskim" łącznikiem	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

Wymagane parametry	Podać parametry oferowane
Pakiet Nr 7 - Wysokociśnieniowy dren i wkład do strzykawki automatycznej Medrad Mark V Plus	
Pozycja 1 - Dren wysokociśnieniowy do strzykawki automatycznej Medrad Mark V Plus	
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 zaoferowane długości)	
Pozycja 2 - Wkład wysokociśnieniowy do strzykawki automatycznej Medrad Mark V Plus	
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 8 - Wysokociśnieniowy dren i wkład do strzykawki automatycznej Medrad Mark 7 Arterion	
Pozycja 1 - Dren wysokociśnieniowy do strzykawki automatycznej Medrad Mark 7 Arterion	
1. dren wysokociśnieniowy do strzykawki automatycznej Medrad Mark 7 Arterion, 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 zaoferowane długości)	
Pozycja 2- Wkład wysokociśnieniowy do strzykawki automatycznej Medrad Mark 7 Arterion	
1. wkład wysokociśnieniowy do strzykawki automatycznej Medrad Mark 7 Arterion, 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. wymagane balony o podanych zakresach objętości: od 30cc do 34cc, 40cc, 50cc (podać wartości dla zaoferowanych balonów - 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	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

Wymagane parametry	Podać parametry oferowane
Pakiet Nr 10 - Zestaw do nakłucia i drenażu worka osierdziowego w trybie pilnym	
1. w zestawie co najmniej: igła do nakłucia 18G i długości co najmniej 70 mm, przewód z końcówką "J" o średnicy w zakresie od 0,035 cala do 0,038 cala, cewnik do drenażu co najmniej jeden rozmiar w zakresie od 6F do 9F (podać zaoferowane wymiary)	
Pakiet Nr 11 - Dwubiegunowa elektroda endokawitarna do czasowej stymulacji serca	
1. możliwość pracy ze stymulatorem zewnętrznym (w tym z aparatem TESLA LSK 520 i Biotronik EDP 20/A) - dostępność odpowiednich końcówek do podłączenia	
2. rozmiary: 5F i 6F (podać zaoferowane rozmiary)	
3. z kształtem krzywizny końcówki dystalnej umożliwiającym wprowadzenie z dostępu przez żyłę próżną dolną	
Pakiet Nr 12 - Zestaw do przezskórnego usuwania ciał obcych z naczyń wieńcowych i obwodowych	
1. materiał - nitinol lub inny (podać nazwę)	
2. podać zaoferowane średnice	
3. rozwiązanie ułatwiające łatwe użycie (opisać)	
Pakiet Nr 13 - Cewnik przedłużający dla cewnika prowadzącego	
1. do użycia z cewnikami prowadzącymi 6F, 7F, 8F (podać średnicę wewnętrzną i zewnętrzną zaoferowanych cewników)	
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), podać długość użytkową oraz długość segmentu RX (w cm)	
Pakiet Nr 14 - Zestaw do ręcznego odsysania skrzeplin z tętnic wieńcowych	
1. zestaw do użycia w trybie pilnym (system monorail rapid exchange RX); podać długość roboczą zaoferowanego zestawu (cm)	
2. współpraca w przewodniku angioplastycznym o średnicy 0,014 cala	
3. system co najmniej w rozmiarze 6F; cewnik z otworem dystalnym; możliwy do użycia w krętych naczyniach (podać: zaoferowane rozmiary [F], kompatybilność z danym rozmiarem cewnika prowadzącego [F] oraz powierzchnię wewnętrzną kanału ekstrakcyjnego w mm ² dla oferowanych rozmiarów)	
4. podać zawartość zaoferowanego zestawu	
Pakiet Nr 15 - Cewnik balonowy do aterotomii tętnic wieńcowych	
Pozycja 1- Cewnik balonowy do aterotomii tętnic wieńcowych	
1. zastosowanie w zmianach wymagających aterotomii - podać rodzaj zastosowanego rozwiązania (ostrza metalowe, dodatkowe druty, itp.)	
2. współpraca w przewodniku angioplastycznym o średnicy 0,014 cala	
3. system typu monorail rapid exchange (RX); podać oferowane średnice i długości, podać długość roboczą zaoferowanego cewnika (cm)	
4. podać ciśnienie nominalne i ciśnienie RBP dla średnicy 3,0 mm	
5. dołączyć kopię oryginalnej tabeli podatności (compliance chart)	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

Wymagane parametry	Podać parametry oferowane
Pozycja 2 - Cewnik balonowy do aterotomii tętnic wieńcowych z co najmniej 3 elementami tnącymi	
1. zastosowanie w zmianach wymagających aterotomii, posiadający co najmniej 3 elementy tnące - podać rodzaj zastosowanego rozwiązania (ostrza metalowe, dodatkowe druty, itp.)	
2. współpraca w przewodniku angioplastycznym o średnicy 0,014 cala	
3. system typu monorail rapid exchange (RX); podać oferowane średnice i długości, podać długość roboczą zaoferowanego cewnika (cm)	
4. podać ciśnienie nominalne i ciśnienie RBP dla średnicy 3,0 mm	
5. dołączyć kopię oryginalnej tabeli podatności (compliance chart)	
Pakiet Nr 16 - Cewnik diagnostyczny	
1. do użycia w koronarografii, bypassografii, wentrykulografii; podać nazwy oferowanych cewników	
2. wymagane rozmiary: 5F i 6F; średnica wewnętrzna dla 5F równa lub powyżej 0,045 cala, dla 6F równa lub powyżej 0,056 cala (podać wymiary w calach)	
3. atraumatyczna końcówka, pamięć kształtu krzywizny	
4. wykonanie uniemożliwiające załamywanie się światła cewnika podczas rotacji	
5. cewniki do lewej (JL) i prawej (JR) tętnicy wieńcowej o rozmiarach co najmniej 3,5; 4,0; 5,0; 6,0	
Pakiet Nr 17 - Cewnik prowadzący do angioplastyki wieńcowej	
1. do użycia w angioplastyce wieńcowej	
2. rozmiary co najmniej: 5F, 6F, 7F; średnica wewnętrzna: dla 5F równa lub powyżej 0,057 cala, dla 6F równa lub powyżej 0,070 cala, dla 7F równa lub powyżej 0,078 cala (podać zaoferowane rozmiary i ich średnice w calach)	
3. atraumatyczna końcówka, pamięć kształtu krzywizny	
4. wykonanie uniemożliwiające załamywanie się światła cewnika podczas rotacji	
5. cewniki do lewej (JL) i prawej (JR) tętnicy wieńcowej o rozmiarach co najmniej 3,5; 4,0; 5,0; 6,0 oraz do pomostów żylnych, do tętnic piersiowych wewnętrznych (podać nazwy zaoferowanych cewników)	
6. cewniki do lewej i prawej tętnicy wieńcowej - dostępne wersje z otworami bocznymi (side holes)	
Pakiet Nr 18 - Prowadnik angioplastyczny wielozadaniowy	
1. do użycia w angioplastyce wieńcowej; przewodniki z rdzeniem stalowym i nitinolowym (podać nazwy materiału)	
2. długość - mieszcząca się w zakresie od 180 cm do 190 cm oraz 300 cm (bez przedłużacza) - podać zaoferowane długości; średnica 0,014 cala	
3. końcówki proste lub J	
4. końcówka o typie "core to tip" lub "shaping ribbon" (podać nazwy zaoferowanych przewodników)	
5. do krętych naczyń, dające wzmocnione podparcie (extra support) - podać nazwy firmowe	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

Wymagane parametry	Podać parametry oferowane
Pakiet Nr 19 - Prowadnik angioplastyczny do zabiegów skomplikowanych, subokluzji, przewlekłych okluzji	
1. do użycia w angioplastyce wieńcowej; prowadniki z rdzeniem stalowym i nitinolowym (podać nazwy materiału)	
2. długość - mieszcząca się w zakresie od 180 cm do 190 cm oraz 300 cm (bez przedłużacza) - podać zaoferowane długości; średnica 0,014 cala	
3. końcówki proste lub J	
4. końcówka o typie "core to tip" lub "shaping ribbon" (podać nazwy zaoferowanych prowadników)	
5. do krętych naczyń, dające wzmocnione podparcie (extra support), subokluzji, przewlekłych okluzji - podać nazwy firmowe (po jednym przykładzie)	
Pakiet Nr 20 - Cewnik balonowy angioplastyczny wielozadaniowy	
1. typ - półpodatny (semi-compliant); system monorail rapid exchange (RX); długość robocza powyżej 140 cm (podać długość roboczą zaoferowanego cewnika - w cm)	
2. wymagane średnice (mm), co najmniej: 1,2 lub 1,25; 1,5; 2,0; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0; podać zaoferowane średnice	
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 zaoferowane długości)	
4. odpowiedni dla prowadnika o średnicy 0,014 cala	
5. ciśnienie nominalne dla średnicy 3,0 mm poniżej 9 bar (podać wartość)	
6. ciśnienie RBP dla średnicy 3,0 mm równe lub powyżej 14 bar (podać wartość), z przyrostem średnicy przy RBP mniejszym niż 0,40 mm (podać wartość)	
7. dołączyć kopię oryginalnej tabeli podatności (compliance chart)	
Pakiet Nr 21 - Cewnik balonowy angioplastyczny do udrożeń (subokluzje, przewlekłe okluzje)	
1. typ - półpodatny (semi-compliant); system monorail rapid exchange (RX); długość robocza powyżej 140 cm (podać długość roboczą zaoferowanego cewnika - w cm)	
2. wymagane średnice (mm): co najmniej mniejsze lub równe 1,25 (podać zaoferowane średnice)	
3. wymagane długości (mm): dla średnicy równej lub mniejszej 1,25 mm przynajmniej 2 wymiary mieszczące się w zakresie od 5 mm do 20 mm (podać zaoferowane długości dla zaoferowanych średnic)	
4. odpowiedni dla prowadnika o średnicy 0,014 cala	
5. ciśnienie nominalne dla średnicy równej lub poniżej 1,25 mm poniżej 9 bar (podać wartość)	
6. ciśnienie RBP dla średnicy równej lub poniżej 1,25 mm równe lub powyżej 12 bar (podać wartość)	
7. dołączyć kopię oryginalnej tabeli podatności (compliance chart)	
8. dostępne wersje "over the wire" (OTW)	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

Wymagane parametry	Podać parametry oferowane
Pakiet Nr 22 - Cewnik balonowy angioplastyczny do twardych zmian i doprężania stentów	
1. typ - niepodatny (non-compliant) lub podobny (podać nazwę); system monorail rapid exchange (RX); długość robocza powyżej 140 cm (podać długość roboczą zaoferowanego cewnika - w cm)	
2. wymagane średnice (mm) co najmniej: 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 3,75; 4,0; 4,5; podać zaoferowane średnice	
3. wymagane długości (mm): dla systemu 3,0 mm przynajmniej 4 wymiary mieszczące się w zakresie od 6 mm do 40 mm (podać zaoferowane długości)	
4. odpowiedni dla prowadnika o średnicy 0,014 cala	
5. ciśnienie nominalne dla średnicy 3,0 mm równe lub powyżej 10 bar (podać wartość)	
6. ciśnienie RBP dla średnicy 3,0 mm równe lub powyżej 18 bar (podać wartość i przyrost średnicy w mm)	
7. dołączyć kopię oryginalnej tabeli podatności (compliance chart)	
Pakiet Nr 23 - Cewnik balonowy angioplastyczny uwalniający paklitaksel	
1. typ - półpodatny (semi-compliant) lub inny (podać rodzaj); system monorail rapid exchange (RX); podać długość roboczą zaoferowanego cewnika (cm); dopuszczony do leczenia restenozы w stencie	
2. wymagane średnice (mm), co najmniej: 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0 (podać zaoferowane średnice)	
3. wymagane długości (mm): dla systemu 3,0 mm przynajmniej 3 wymiary mieszczące się w zakresie od 6 mm do 40 mm (podać zaoferowane długości)	
4. odpowiedni dla prowadnika o średnicy 0,014 cala	
5. ciśnienie nominalne dla średnicy 3,0 mm poniżej 11 bar (podać wartość)	
6. ciśnienie RBP dla średnicy 3,0 mm poniżej 18 bar (podać wartość i przyrost średnicy w mm)	
7. dołączyć kopię oryginalnej tabeli podatności (compliance chart)	
8. opisać sposób pokrycia balonu i uwalniania paklitakselu w trakcie zabiegu	
9. podać nazwę przynajmniej jednego randomizowanego badania klinicznego z przynajmniej 6-miesięcznym okresem obserwacji potwierdzającego korzyści z użycia oferowanego cewnika balonowego	
Pakiet Nr 24 - Stent wieńcowy na cewniku balonowym kobaltowo-chromowy wielozadaniowy	
1. materiał - kobalt-chrom; system monorail rapid exchange (RX); podać długość roboczą w cm; możliwość zastosowania do zabiegu w rozgałęzieniach (uzyskiwanie odpowiednio szerokich oczek bez utraty właściwości stentu)	
2. wymagane średnice (mm) co najmniej: 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; podać zaoferowane średnice	
3. podać zaoferowane długości dla średnicy 3,0 mm	
4. system odpowiedni dla prowadnika o średnicy 0,014 cala	
5. ciśnienie nominalne dla średnicy 3,0 mm poniżej 11 bar (podać wartość)	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

Wymagane parametry	Podać parametry oferowane
6. ciśnienie RBP dla średnicy 3,0 mm powyżej 14 bar - podać wartość RBP w bar i wartość przyrostu średnicy przy RBP w mm	
7. dołączyć kopię oryginalnej tabeli podatności (compliance chart)	
8. podać profil przejścia dla średnicy 3,0 mm (podać wartość w calach)	
9. podać grubość strut dla średnicy 3,0 mm (w mikrometrach)	
10. w trakcie zabiegu w rozgałęzieniu możliwość uzyskiwania odpowiednio szerokich oczek bez utraty właściwości stentu - dla średnicy 3,0 mm możliwość osiągnięcia średnicy oczka równej lub powyżej 4,0 mm	
Pakiet Nr 25 - Stent wieńcowy na cewniku balonowym, uwalniający lek antyproliferacyjny (pochodną sirolimusa), bez polimeru	
1. stent wieńcowy na cewniku balonowym: materiał stal 316L lub kobalt-chrom - podać; uwalniający lek antyproliferacyjny umirolimus (pochodną sirolimusa) - opisać sposób uwalniania leku; bez polimeru (dla pacjentów z przeciwwskazaniami do długiej skojarzonej terapii przeciwplatekowej); system monorail rapid exchange (RX); podać długość roboczą w cm	
2. podać zaoferowane średnice i długości (mm)	
3. system odpowiedni dla przewodnika o średnicy 0,014 cala	
4. podać wartość ciśnienia nominalnego i ciśnienia RBP dla średnicy 3,0 mm (podać wartość w barach i wartość przyrostu średnicy przy RBP w mm)	
5. dołączyć kopię oryginalnej tabeli podatności dla wszystkich zaoferowanych rozmiarów stentów (compliance chart)	
6. podać profil przejścia dla średnicy 3,0 mm (podać wartość w calach)	
7. podać grubość strut dla średnicy 3,0 mm (w mikrometrach)	
8. podać nazwę przynajmniej jednego randomizowanego badania klinicznego z przynajmniej 6-miesięcznym okresem obserwacji potwierdzającego korzyści z użycia oferowanego stentu	
Pakiet Nr 26 - Stent wieńcowy z biodegradowalnym polimerem uwalniającym lek antyproliferacyjny sirolimus lub everolimus (pochodną sirolimusa), z przewodnikiem angioplastycznym wieńcowym, do rozgałęzień i krętych naczyń	
Pozycja 1 - Stent wieńcowy z biodegradowalnym polimerem uwalniającym lek antyproliferacyjny sirolimus lub everolimus (pochodną sirolimusa)	
1. stent wieńcowy na cewniku balonowym: kobaltowo-chromowy lub platynowo-chromowy; z biodegradowalnym polimerem (podać nazwę) uwalniającym lek antyproliferacyjny everolimus lub sirolimus (podać nazwę); system monorail rapid exchange (RX); podać zaoferowaną długość roboczą w cm	
2. podać zaoferowane średnice i długości (mm); podać dostępne długości dla średnicy 3,0 mm	
3. system odpowiedni dla przewodnika o średnicy 0,014 cala	
4. podać wartość ciśnienia nominalnego dla średnicy 3,0 mm (podać wartość w barach)	
5. ciśnienie RBP dla średnicy 3,0 mm równe lub powyżej 16 bar (podać wartość w barach i wartość przyrostu średnicy przy RBP w mm)	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

Wymagane parametry	Podać parametry oferowane
6. dołączyć kopię oryginalnej tabeli podatności dla wszystkich zaoferowanych rozmiarów stentów (compliance chart)	
7. profil przejścia dla średnicy 3,0 mm równy lub poniżej 0,04 cala	
8. grubość strutu dla średnicy 3,0 mm poniżej 75 um (ułatwienie pasażu systemu w krętych odcinkach)	
9. podać maksymalną średnicę oczka możliwą do uzyskania bez utraty właściwości stentu (dla średnicy 3,0 mm)	
10. podać nazwę przynajmniej jednego randomizowanego badania klinicznego z przynajmniej 6-miesięcznym okresem obserwacji potwierdzającego korzyści z użycia oferowanego stentu	
Pozycja 2 - Prowadnik angioplastyczny wieńcowy do rozgałęzień i krętych naczyń	
1. do użycia w angioplastyce wieńcowej; prowadniki z rdzeniem stalowym i nitinolowym (podać nazwy)	
2. długość - mieszcząca się w zakresie od 180 cm do 190 cm oraz 300 cm (bez przedłużacza) - podać zaoferowane długości; średnica 0,014 cala	
3. końcówki proste lub J	
4. końcówka o typie "core to tip" lub "shaping ribbon" (podać nazwy zaoferowanych prowadników i typy końcówek)	
5. do bifurkacji i krętych naczyń (miękkie, bardzo miękkie), dające wzmocnione podparcie (extra support) - podać nazwy firmowe	
Pakiet Nr 27 - Stent wieńcowy na cewniku balonowym do zabiegów w naczyniach powyżej 4 mm średnicy	
1. materiał - stal 316L lub kobalt-chrom lub platyna-chrom; system monorail rapid exchange (RX); podać w cm zaoferowaną długość roboczą w cm	
2. wymagane średnice (mm) co najmniej: 4,5; 5,0; podać zaoferowane średnice	
3. wymagane długości (mm): mieszczące się w zakresie od 6 mm do 40 mm (dla średnicy 5,0 mm wymagane co najmniej 5 wymiarów) - podać zaoferowane długości	
4. system odpowiedni dla prowadnika o średnicy 0,014 cala	
5. ciśnienie nominalne dla średnicy 5,0 mm równe lub poniżej 10 bar (podać wartość)	
6. ciśnienie RBP dla średnicy 5,0 mm równe lub powyżej 14 bar (podać wartość RBP w barach i wartość przyrostu średnicy przy RBP w mm)	
7. dołączyć kopię oryginalnej tabeli podatności (compliance chart)	
8. podać wartość profilu przejścia dla średnicy 4,5 i 5,0 mm w calach	
9. podać grubość strut dla średnicy 4,5 i 5,0 mm (w mikrometrach)	
Pakiet Nr 28 - Stentgraft wieńcowy na cewniku balonowym	
1. materiał - pojedyncza warstwa kobalt-chrom pokrywana pasywnie; system monorail rapid exchange (RX); podać nazwę materiału użytego do uszczelnienia; podać zaoferowaną długość roboczą w cm	
2. wymagane średnice (mm) co najmniej: 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0 - podać zaoferowane średnice	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

Wymagane parametry	Podać parametry oferowane
3. wymagane długości (mm): mieszczące się w zakresie od 15 mm do 26 mm (dla średnicy 3,0 mm wymagane przynajmniej 3 wymiary) - podać zaoferowane długości	
4. system odpowiedni dla przewodnika o średnicy 0,014 cala; współpraca z cewnikiem prowadzącym 6F	
5. podać wartość ciśnienia nominalnego dla średnicy 3,0 mm (bar)	
6. podać wartość ciśnienia RBP dla średnicy 3,0 mm (bar)	
7. dołączyć kopię oryginalnej tabeli podatności (compliance chart)	
8. profil przejścia dla średnicy 3,0 mm równy lub poniżej 0,046 cala	
9. możliwość doprężenia stentu o co najmniej 0,5 mm powyżej średnicy nominalnej, bez utraty właściwości systemu (dla wszystkich średnic)	
Pakiet Nr 29 - Stent wieńcowy kobaltowo-chromowy lub platynowo-chromowy, uwalniający lek antyproliferacyjny	
1. materiał - kobalt-chrom lub platyna-chrom; rodzaj użytego leku - wymagana pochodna sirolimusa (podać nazwę i sposób uwalniania leku do ściany naczynia); system monorail rapid exchange (RX); podać zaoferowaną długość roboczą w cm	
2. wymagane średnice (mm) co najmniej: 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0; wymienić zaoferowane średnice	
3. wymagane długości (mm): mieszczące się w zakresie od 6 mm do 40 mm (dla średnicy 3,0 mm wymagane co najmniej 5 wymiarów) - podać zaoferowane długości dla średnicy 3,0 mm	
4. system odpowiedni dla przewodnika o średnicy 0,014 cala	
5. ciśnienie nominalne dla średnicy 3,0 mm równe lub poniżej 13 bar (podać wartość)	
6. ciśnienie RBP dla średnicy 3,0 mm równe lub powyżej 16 bar (podać wartość) z przyrostem średnicy przy RBP poniżej 0,45 mm (podać wartość przyrostu średnicy wewnętrznej)	
7. dołączyć kopię oryginalnej tabeli podatności dla wszystkich zaoferowanych rozmiarów stentów (compliance chart)	
8. podać wartość profilu przejścia dla średnicy 3,0 mm w calach	
9. podać grubość strut dla średnicy 3,0 mm (w mikrometrach)	
10. podać nazwę przynajmniej jednego randomizowanego badania klinicznego z przynajmniej 6-miesięcznym okresem obserwacji potwierdzającego korzyści z użycia oferowanego stentu	
11. podać informację o dopuszczeniu do stosowania w ostrych zespołach wieńcowych	
Pakiet Nr 30 - 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	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

Wymagane parametry	Podać parametry oferowane
Pakiet Nr 31 - Sonda IVUS	
1. sonda do badania IVUS, umożliwiająca akwizycję danych do wirtualnej histologii, wraz z użyczeniem urządzenia odbiorczego	
2. w cenę oferty wliczone użyczenie wymienionego urządzenia	
3. użyczone urządzenie odbiorcze musi pozostawać w ciągłej dyspozycji Zamawiającego przez cały okres obowiązywania umowy na dostawy sond; w cenę oferty wliczony jest serwis do 48 godzin od zgłoszenia awarii do jej usunięcia, oraz przeglądy, jeżeli urządzenie odbiorcze wymaga tego do prawidłowej pracy	
4. w cenie oferty ujęte szkolenie personelu w siedzibie Zamawiającego, w zakresie obsługi urządzenia odbiorczego i użycia oferowanych do niego sond, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym	
Pakiet Nr 32 - 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 zaoferowaną długość roboczą w cm	
2. wymagane średnice (mm) co najmniej: 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0; podać zaoferowane średnice	
3. wymagane długości (mm): mieszczące się w zakresie od 6 mm do 40 mm (dla średnicy 3,0 wymagane co najmniej 5 wymiarów - podać zaoferowane długości dla średnicy 3,0 mm)	
4. system odpowiedni dla przewodnika o średnicy 0,014 cala	
5. ciśnienie nominalne dla średnicy 3,0 mm poniżej 10 bar (podać wartość)	
6. ciśnienie RBP dla średnicy 3,0 mm powyżej 16 bar (podać wartość RBP w barach i wartość przyrostu średnicy w mm przy RBP	
7. dołączyć kopię oryginalnej tabeli podatności (compliance chart)	
8. podać wartość profilu przejścia dla średnicy 3,0 mm w calach	
9. podać grubość strut dla średnicy 3,0 mm (w mikrometrach)	
Pakiet Nr 33 Sonda do pomiaru cząstkowej rezerwy przepływu (FFR)	
1. sonda umożliwiająca akwizycję danych do oznaczania cząstkowej rezerwy przepływu w posiadanym przez Zamawiającego urządzeniu odbiorczym ComboMap (Volcano) lub sonda umożliwiająca akwizycję danych do oznaczania cząstkowej rezerwy przepływu wraz z użyczeniem urządzenia odbiorczego	
2. w przypadku zaoferowania sondy umożliwiającej akwizycję danych do oznaczania cząstkowej rezerwy przepływu wraz z użyczeniem urządzenia odbiorczego w cenę oferty wliczone użyczenie wymienionego urządzenia	
3. użyczone urządzenie odbiorcze musi pozostawać w ciągłej dyspozycji Zamawiającego przez cały okres obowiązywania umowy na dostawy sond; w cenę oferty wliczony jest serwis do 48 godzin od zgłoszenia awarii do jej usunięcia, oraz przeglądy jeżeli urządzenie odbiorcze wymaga tego do prawidłowej pracy	
4. w cenie oferty ujęte szkolenie personelu w siedzibie Zamawiającego, w zakresie obsługi urządzenia odbiorczego i użycia oferowanych do niego sond, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

Wymagane parametry	Podać parametry oferowane
Pakiet Nr 34 - Igła do nakłucia tętnicy udowej	
1. rozmiar: 18G, długość 70 mm	
2. średnica wewnętrzna umożliwiająca łatwe wprowadzanie przewodnika 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 długość w mm odcinka ścięcia końcówki zaoferowanej igły)	
Pakiet Nr 35 - Cewnik prowadzący do angioplastyki wieńcowej z dostępu promieniowego bez użycia introduktora	
1. do użycia w angioplastyce wieńcowej z dostępu promieniowego bez użycia introduktora	
2. podać oferowane rozmiary (F)	
3. podać średnicę wewnętrzną dla zaoferowanych systemów F (w calach)	
4. wymienić nazwy oferowanych cewników	
Pakiet Nr 36 - 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); podać zaoferowaną długość roboczą w cm	
2. podać zaoferowane długości i średnice w mm	
3. system odpowiedni dla przewodnika o średnicy 0,014 cala	
4. podać wartość ciśnienia nominalnego i ciśnienia RBP dla średnicy 3,0 mm (podać wartość w barach i wartość przyrostu średnicy przy RBP w mm)	
5. dołączyć kopię oryginalnej tabeli podatności dla wszystkich zaoferowanych rozmiarów stentów (compliance chart)	
6. podać wartość profilu przejścia dla średnicy 3,0 mm (w calach)	
7. podać grubość strut dla średnicy 3,0 mm (w mikrometrach)	
8. protekcja przed embolizacją - siateczka rozpięta na stencie (podać nazwę materiału)	
Pakiet Nr 37 - Urządzenie do zamknięcia tętnicy udowej	
1. urządzenie umożliwiające utrzymanie skutecznej hemostazy po usunięciu introduktora w zakresie od 6F do 8F z tętnicy udowej	
2. urządzenie składające się z bioresorbowalnej kotwicy i korka kolagenowego, ulegających całkowitej resorpcji w okresie 60 - 90 dni	
Pakiet Nr 38 - Stent wieńcowy samorozprężalny, uwalniający lek antyproliferacyjny	
1. Stent wieńcowy samorozprężalny, uwalniający lek antyproliferacyjny (pochodną sirolimusa) ; do stosowania w ostrych zespołach wieńcowych, w naczyniach o dużej różnicy średnic sąsiednich odcinków, w ektazjach, w pomostach żylnych	
2. materiał - podać; podać nazwę uwalnianego leku i sposób uwalniania; podać zaoferowaną długość roboczą w cm; zaoferowany stent pozwala na zaopatrzenie leczonej zmiany bez konieczności użycia dodatkowego stentu	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

Wymagane parametry	Podać parametry oferowane
3. wymagane co najmniej 3 średnice i 3 długości - podać zaoferowane w mm	
4. dołączyć kopię oryginalnej tabeli podatności dla wszystkich zaoferowanych rozmiarów stentów (compliance chart)	
5. w cenie oferty ujęte szkolenie personelu w siedzibie Zamawiającego, w zakresie użycia oferowanego stentu, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym	
6. podać nazwę przynajmniej jednego randomizowanego badania klinicznego z przynajmniej 6-miesięcznym okresem obserwacji potwierdzającego korzyści z użycia oferowanego stentu	
Pakiet Nr 39 - Urządzenie do pozycjonowania stentu przy zabiegu angioplastyki w odejściu naczynia od aorty	
1. urządzenie do pozycjonowania stentu przy zabiegu angioplastyki w odejściu naczynia od aorty	
Pakiet Nr 40 - Stent wieńcowy na cewniku balonowym uwalniający lek antyproliferacyjny (pochodną sirolimusa) oraz pokryty przeciwciałami przyspieszającymi proces endotelializacji	
1. stent wieńcowy na cewniku balonowym: uwalniający lek antyproliferacyjny (pochodną sirolimusa - podać nazwę leku) do ściany naczynia oraz od strony światła naczynia pokryty przeciwciałami przyspieszającymi proces endotelializacji (dla pacjentów z przeciwwskazaniami do długiej skojarzonej terapii przeciwplatekowej)	
2. podać zaoferowane średnice i długości (mm)	
3. system odpowiedni dla prowadnika o średnicy 0,014 cala	
4. podać wartość ciśnienia nominalnego i ciśnienia RBP dla średnicy 3,0 mm (podać wartość w barach i wartość przyrostu średnicy przy RBP w mm)	
5. dołączyć kopię oryginalnej tabeli podatności dla wszystkich zaoferowanych rozmiarów stentów (compliance chart)	
Pakiet Nr 41 - Cewnik balonowy angioplastyczny wieńcowy, niepodatny, do twardych i zwapniałych zwężeń	
1. typ - niepodatny (non-compliant); RBP powyżej 30 bar; system monorail rapid exchange (RX); podać długość roboczą zaoferowanego cewnika - w cm	
2. podać zaoferowane średnice i długości (mm)	
3. odpowiedni dla prowadnika o średnicy 0,014 cala	
4. podać wartość ciśnienia nominalnego i ciśnienia RBP dla średnicy 3,0 mm (podać wartość w barach i wartość przyrostu średnicy przy RBP w mm)	
5. dołączyć kopię oryginalnej tabeli podatności (compliance chart)	
6. do zestawu dołączony inflator, umożliwiający osiągnięcie oferowanego ciśnienia RBP	
Pakiet nr 42 - Łącznik typu Y z podwójnym mechanizmem zamykającym	
1. obudowa przezroczysta; podwójny mechanizm zamykający, uniemożliwiający przeciek krwi/kontrastu podczas zabiegu - konstrukcja dwuzastawkowa, złożona z zastawki obrotowej oraz zastawki typu push and pull	
2. adapter rotacyjny z "męskim" łącznikiem do przyłączenia cewnika	
3. port boczny - przedłużacz z kranikiem trójdrożnym; średnica wewnętrzna zastawki do 9,5 F	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty