

Załącznik Nr 7 do SIWZ – Zestawienia parametrów techniczno-granicznych (14 szt.)

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO - GRANICZNYCH

Nazwa oferenta

Zadanie Nr 1

L.P.	Parametry wymagane	Warunek	Opis/podać
	Strzykawka inflacyjna z manometrem	TAK	
1	Pojemność i max. ciśnienie - 20ml/30atm	TAK	
2	Mechanizm blokujący po obu stronach urządzenia	TAK	
3	Skala na strzykawce i tłok w kontrastujących ze sobą kolorach celem precyzyjnego określenia ilości środka kontrastującego w urządzeniu	TAK	
4	Manometr pokryty farbą fluorescencyjną	TAK	
	Parametry oceniane		Oferowane parametry
5	Obecność w zestawie kranika 3-drożnego	TAK: 10p NIE: 0p	
6	Urządzenie wysokiej jakości - wytrzymuje do 30 maksymalnych doprężeń i rozprężeń podczas zabiegu	TAK: 10p NIE: 0p	
L.p.	Y connector automatyczny	TAK	
1	Push Click Y connector	TAK	
2	Obsługa jednoręczna	TAK	
3	Światło wew. Min. 8F	TAK	
	Parametry oceniane		Oferowane parametry
4	Dostępność connectora ze światłem wewnętrznym 11F	TAK: 10p NIE: 0p	
5	Możliwość precyzyjnej pracy przy zamkniętej zastawce celem zmniejszenia utraty krwi	TAK: 10p NIE: 0p	
L.p.	Y connector typu SCREW	TAK	
1	Regulacja poprzez zakręcaną zastawkę	TAK	
2	Światło wew. 9F	TAK	
	Parametry oceniane		Oferowane parametry

3	Możliwość pracy dwoma przewodnikami jednocześnie	TAK: 10p NIE: 0p	
L.p.	Opaska uciskowa na tętnicę promieniową	TAK	
1	Regulacja ucisku poprzez zakręcanie/odkręcanie	TAK	
2	Opaska wyskalowana od 0 - 20 N	TAK	
3	Urządzenie posiadające bawełnianą oddychającą opaskę zapinaną na rzep	TAK	
	Parametry oceniane		Oferowane parametry
4	Możliwość obserwacji miejsca wklucia po założeniu urządzenia	TAK: 10p NIE: 0p	
5	Ucisk punktowy nieblokujący odpływu żylnego	TAK: 10p NIE: 0p	
L.p.	Torquer	TAK	
1	Torquer współpracujący z przewodnikami od 0,010”- 0,038”	TAK	
	Parametry oceniane		Oferowane parametry
2	Mechanizm zakręcany	TAK: 10p NIE: 0p	
L.p.	Wprowadzacz dla przewodnika angioplastycznego	TAK	
1	Igła tępa – długość min. 7cm	TAK	
	Parametry oceniane		Oferowane parametry
2	Z osłonką w komplecie	TAK: 10p NIE: 0p	

* - Uwaga: Parametry, których spełnienie jest konieczne (zaznaczone TAK) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

.....
Miejscowość, data

.....
(Podpisy osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO - GRANICZNYCH

Nazwa oferenta

Zadanie Nr 2

L.P.	Parametry wymagane	Warunek	Opis/podać
L.p.	Wkład do wstrzykiwacza Angiomat Illumena	TAK	
1	Wkład kompatybilny z urządzeniem Angiomat ILLUMENA	TAK	
2	Pojemność wkładu 150ml	TAK	
	Parametry oceniane		Oferowane parametry
3	W zestawie łącznik 150cm/1200psi	TAK: 10p NIE: 0p	

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO - GRANICZNYCH

Nazwa oferenta

Zadanie Nr 3

L.P.	Parametry wymagane	Warunek	Opis/podać
	Okluder do zamykania ubytku międzyprzedsionkowego typu II zbudowanego z dwóch nitynowych dysków	TAK	
1	okluder w kształcie dwóch dysków wplecionych z nitynolu	TAK	
2	rozmiar od 4 mm do 40 mm	TAK	
3	współpracujące z koszulkami: 7Fr dla rozmiarów od 4 do 10 mm 9Fr dla rozmiarów od 12 do 18 mm 11Fr dla rozmiarów od 21 do 24 mm 12Fr dla rozmiarów od 27 do 40 mm	TAK	
4	system odczepiania w formie kleszczy	TAK	
L.p.	Parametry oceniane		Oferowane parametry
5	brak elementu spinającego druty nitynolu na dysku lewoprzedsionkowym	TAK: 10p NIE: 0p	
6	dysk lewoprzedsionkowy wykonany z mniejszej ilości drutów nitynowych zapewniających niski profil okludera oraz mniejsze obciążenie dla przegrody międzyprzedsionkowej	TAK: 10p NIE: 0p	
7	konstrukcja implantu umożliwia uzyskanie konta do 50 stopni pomiędzy okluderem a systemem wprowadzającym co pozwala uzyskać optymalne ułożenie implantu przed jego uwolnieniem	TAK: 10p NIE: 0p	
8	możliwość ponownego schowania okludera w koszulce po całkowitym uwolnieniu	TAK: 10p NIE: 0p	
L.p.	Balon wymiarujący ubytki w przegrodzie międzyprzedsionkowej	TAK	
1	rozmiary 25 mm x 45 mm oraz 35 mm x 50 mm	TAK	
2	max średnica balonu - 27 mm oraz 40 mm	TAK	

3	długość użytkowa - 70 cm	TAK	
4	kompatybilny z cewnikiem 8 Fr	TAK	
5	kompatybilny z przewodnikiem 0,035"	TAK	
6	pojemność balonu 25 mm x 45 mm : 25 ml, max. 35 ml	TAK	
7	pojemność balonu 35 mm x 60 mm : 60 ml, max. 90 ml	TAK	
L.p.	Okluder do zamykania przetrwałego otworu owalnego zbudowanego z dwóch dysków nitynowych	TAK	
1	okluder w kształcie dwóch dysków wplecionych z nitynolu	TAK	
2	okluder z dyskiem lewoprzedionkowym jednowarstwowym o rozm. 25 mm kompatybilnym z koszulką 9Fr	TAK	
3	rozm. 18 mm, 25 mm, 30 mm, 35 mm	TAK	
4	okludery współpracujące z koszulkami 9 Fr dla rozmiaru 18 mm, 25 mm i 30 mm oraz 11Fr dla rozmiaru 35 mm	TAK	
5	system odcepiania w formie kleszczy	TAK	
	Parametry oceniane		Oferowane parametry
6	brak elementu spinającego druty nitynolu na dysku lewoprzedionkowym	TAK: 10p NIE: 0p	
7	dysk lewoprzedionkowy wykonany z mniejszej ilości drutów nitynowych zapewniających niski profil okludera oraz mniejsze obciążenie dla przegrody międzyprzedsionkowej	TAK: 10p NIE: 0p	
8	konstrukcja implantu umożliwia uzyskanie kąta do 50 stopni pomiędzy okluderem a systemem wprowadzającym co pozwala uzyskać optymalne ułożenie implantu przed jego uwolnieniem	TAK: 10p NIE: 0p	
9	możliwość ponownego schowania okludera w koszulce po całkowitym uwolnieniu	TAK: 10p NIE: 0p	
L.p.	Cewnik balonowy do restenozy w stencie	TAK	
1	wysoka odporność na przebicia	TAK	
2	RBP: 22 atm	TAK	

3	dostępne długości : 8 mm, 12 mm, 16 mm	TAK	
4	dostępne średnice: 2,5 mm, 3,0 mm, 3,5 mm, 4,0 mm	TAK	
	Parametry oceniane		Oferowane parametry
5	pokrycie Hydrolubric	TAK: 10p NIE: 0p	
L.p.	Prowadniki	TAK	
1	sztywny rdzeń	TAK	
2	końcówka J z 3 mm promieniem	TAK	
3	końcówka prosta	TAK	
4	pokrycie PTTE	TAK	
5	dostępne długości od 10 do 450 cm	TAK	
6	dostępne końcówki: giętka prosta typu J: promień 1,5 - 3 - 6 mm	TAK	

* - Uwaga: Parametry, których spełnienie jest konieczne (zaznaczone TAK) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

.....
Miejscowość, data

.....
(Podpisy osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO - GRANICZNYCH

Nazwa oferenta

Zadanie Nr 4

L.P.	Parametry wymagane	Warunek	Opis/podać
1	Prowadnik do pomiaru cząstkowej rezerwy przepływu w systemie elektronicznym	TAK	
2	średnica -0,014”	TAK	
3	długość min. 185 cm	TAK	
4	końcówka prosta lub „j”	TAK	
	Parametry oceniane		Oferowane parametry
5	opcja pomiaru istotności zwężenia tętnicy wieńcowej bez konieczności wywoływania hyperemii	TAK: 10p NIE: 0p	
	Parametry wymagane		
1	Sonda do ultrasonografii wewnątrznaczyniowej	TAK	
2	możliwość założenia cewnika 5F oraz 6F	TAK	
3	kompatybilna z przewodnikiem 0,014”	TAK	
4	długość robocza 135 cm oraz 150 cm	TAK	
5	sonda elektroniczna oraz mechaniczna	TAK	
	Parametry oceniane		
6	Dwie częstotliwości sondy 20 MHz i 45 MHz	TAK: 10p NIE: 0p	
	Parametry wymagane		
1	Najem konsoli do ultrasonografii wewnątrznaczyniowej – system z funkcją IVUS w wersji do użycia z sondą elektroniczną, mechaniczną oraz opcja pomiaru gradientu przezświetleniowego FFR i pomiaru wskaźnika oceny istotności zmiany opartego o pomiar ciśnień bez użycia adenozyiny	TAK	
2	Aparat współpracujący z kompatybilnymi elektronicznymi (20MHz) sondami IVUS o średnicy obrazowania 20 mm, sondami elektronicznymi dedykowanymi do naczyń obwodowych (20 MHz o średnicy obrazowania 24mm oraz 10 Mhz o średnicy obrazowania 60 mm) oraz mechanicznymi sondami IVUS (45 Mhz) o średnicy obrazowania 14mm oraz	TAK	

	kompatybilnymi przewodnikami do pomiaru gradientu przezświeteniowego i pomiaru wskaźnika oceny istotności zmiany opartego o pomiar ciśnień bez użycia adenozyliny		
3	System zintegrowany ze stołem angiograficznym	TAK	

* - Uwaga: Parametry, których spełnienie jest konieczne (zaznaczone TAK) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

.....
Miejscowość, data

.....
(Podpisy osób uprawnionych do
składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO - GRANICZNYCH

Nazwa oferenta

Zadanie Nr 5

L.P.	Parametry wymagane	Warunek	Opis/podać
	Prowadnik angioplastyczny	TAK	
1	końcówka robocza wykonana ze stali i innych stopów metali	TAK	
2	średnica 0,014"	TAK	
3	długość 190 i 300 cm	TAK	
4	końcówka prosta i w kształcie „J”	TAK	
5	dostępność powłoki hydrofilnej i hydrofobowej na całej długości	TAK	
L.p.	Parametry oceniane		Oferowane parametry
6	32 rodzaje (niezależnie od długości i kształtu końcówki)	TAK: 10p NIE: 0p	
7	dostępne przewodniki angioplastyczne do udrożeń o różnych rodzajach sztywności części „roboczej” (11 rodzajów niezależnie od długości i kształtu końcówki)	TAK: 10p NIE: 0p	
8	dostępne przewodniki z taperowanym tipem o średnicy 0,009"	TAK: 10p NIE: 0p	
	Parametry wymagane		
1	Stentgraft osadzony fabrycznie na cewniku balonowym	TAK	
2	Przedział średnic: 2,8-4,8 mm	TAK	
3	Przedział długości: 16-26 mm	TAK	
4	2 markery	TAK	
5	Profil wejścia 0,018"	TAK	
6	hydrofilna powłoka	TAK	
7	RBP – 16 atm	TAK	

* - Uwaga: Parametry, których spełnienie jest konieczne (zaznaczone TAK) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

.....
Miejscowość, data

.....
(Podpisy osób uprawnionych do
składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO - GRANICZNYCH

Nazwa oferenta

Zadanie Nr 6

L.P.	Parametry wymagane	Warunek	Opis/podać
	Mikrocewnik do CTO	TAK	
1	posiada taperowany szaft o średnicy proksymalnej 2,8 F i dystalnej 2,6 F	TAK	
2	mikrocewnik zbrojony splotem wolframowym	TAK	
3	dostępny w długościach 135 cm i 150 cm	TAK	
4	średnica wewnętrzna końcówki 0,015"	TAK	
5	średnica wewnętrzna szafu 0,018"	TAK	
6	kompatybilny z przewodnikiem 0,014"	TAK	
7	posiada polimerowe pokrycie hydrofilne na dystalnych 60 cm szafu	TAK	
8	posiada miękką, atraumatyczną i taperowaną końcówkę	TAK	
L.p.	Parametry oceniane		Oferowane parametry
9	dobra manewrowalność, popychalność	TAK: 10p NIE: 0p	
10	nieprzepuszczalna dla rtg końcówka widoczna dobrze w skopii	TAK: 10p NIE: 0p	
11	kompatybilny z przewodnikiem 0,014"	TAK: 10p NIE: 0p	
12	maksymalne ciśnienie 300 psi	TAK: 10p NIE: 0p	
	Mikrocewnik wieńcowy do kolaterali w technice retrograde	TAK	
1	mikrocewnik o cienkiej ścianie, z oplotem z drutów stalowych	TAK	
2	pokrycie hydrofilne , polimerowe na dystalnych 75 cm szafu	TAK	
3	dostępny w długości części roboczej 135 cm	TAK	

4	profil wejścia maksimum 0,019”	TAK	
5	atraumatyczna końcówka nieprzepuszczalna dla promieni rtg	TAK	
6	taperowany szaft o średnicy proksymalnej 2,6 F oraz dystalnej 1,9 F	TAK	
	Parametry oceniane		
7	dobra manewrowalność, popychalność	TAK: 10p NIE: 0p	
8	nieprzepuszczalna dla rtg końcówka widoczna dobrze w skopii	TAK: 10p NIE: 0p	
9	kompatybilny z przewodnikiem 0,014”	TAK: 10p NIE: 0p	
	Mikrocewnik dwukanałowy	TAK	
1	Średnica wewnętrzna końcówki 0,016”	TAK	
2	Średnica wewnętrzna szafu 0,017”	TAK	
3	Kompatybilny z przewodnikiem 0,014”	TAK	
4	Posiada miękką, atraumatyczną i taperowaną końcówkę	TAK	
	Parametry oceniane		
5	Mikrocewnik dwukanałowy o długości 145cm	TAK: 10p NIE: 0p	
6	Posiada polimerowe pokrycie hydrofilne na dystalnych 38cm	TAK: 10p NIE: 0p	
	Prowadnik do kolaterali		
1	Prowadnik do kolaterali o sztywności końcówki roboczej 0,3g	TAK	
2	Rdzeń przewodnika wykonany z jednego kawałka drutu	TAK	
3	Końcówka cieniująca 3cm (platyna)	TAK	
4	Kształt końcówki: pre-shape 1mm	TAK	
5	Szaft przewodnika pokryty PTFE	TAK	
6	Dostępne długości: 190cm i 300cm	TAK	
	Parametry oceniane		

7	Część spiralna na długości 19cm	TAK: 10p NIE: 0p	
8	Pokrycie hydrofilne na dystalnych 52cm	TAK: 10p NIE: 0p	
	Cewnik balonowy wysokociśnieniowy 35 bar		
1	Cewnik balonowy wysokociśnieniowy 35 bar PTCA z inflatorem	TAK	
2	Cewnik balonowy typu rapid exchange non compliant	TAK	
3	Możliwość stosowania balonu do pre- i post - dylatacji	TAK	
4	Podwójna konstrukcja balonu	TAK	
5	Długość użytkowa szafu 140cm	TAK	
6	Kompatybilny z przewodnikiem 0,014”	TAK	
7	Ciśnienie RBP 35 bar	TAK	
8	Profil wejścia (lesion entry profile) 0,016”	TAK	
9	Średnice balonu 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5 mm	TAK	
10	Długości balonu 10, 15, 20mm dla wszystkich średnic	TAK	
11	Kompatybilne z cewnikiem prowadzącym 5F	TAK	
12	Profil przejścia (crossing profile) dla średnicy 2,0mm równy 0,028”	TAK	

* - Uwaga: Parametry, których spełnienie jest konieczne (zaznaczone TAK) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

.....
Miejscowość, data

.....
(Podpisy osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO - GRANICZNYCH

Nazwa oferenta

Zadanie Nr 7

L.P.	Parametry wymagane	Warunek	Opis/podać
I	Zestaw do przezskórnego zamykania nieprawidłowej komunikacji wewnątrzsercowej: zbudowany z siatki nitynolowej do zamykania nieprawidłowej komunikacji wewnątrzsercowej zawierające implant (okluder), mechanizm wprowadzający, koszulkę przezprzegrodową	TAK	
1.Rodzaj implantu	Implant zbudowany z siatki nitynolowej.	TAK	
	Wymagany wybór między następującymi typami implantów: do zamykania PFO, do zamykania ASD do zamykania mnogich ASD, do zamykania mięśniowego VSD do zamykania błoniastego VSD w tym okludery symetryczne, asymetryczne, ekscentryczne. do zamykania PDA	TAK	
2 Rozmiary implantów	Zakres rozmiarów implantów nominalnych do PFO (dysków lewoprzedzionkowego/ prawoprzedzionkowego): 18/18mm, 18/25mm, 30/30mm, 25/35 mm	TAK	
	Zakres rozmiarów nominalnych implantów do ASD o średnicy talii implantu od min. 6mm do 42 mm. Wymagana jest dostępność implantów w wielkościach rosnących co 2mm.	TAK	
	Zakres rozmiarów nominalnych implantów do mnogich ASD (dysków lewoprzedzionkowego /prawoprzedzionkowego):18/18mm, 18/25mm, 25/25mm, 30/30mm, 25/35mm, 35/35mm, 40/40mm	TAK	
	Zakres rozmiarów nominalnych implantów do mięśniowego VSD o średnicy talii: od 4mm do 8mm wymagana jest dostępność co 1mm oraz od 10mm do 24mm wymagana jest dostępność co 2mm.	TAK	
	Zakres rozmiarów nominalnych implantów do błoniastego VSD – typ symetryczny o średnicy talii: od 4mm do 8mm wymagana jest dostępność co 1mm oraz od 10mm do 24mm wymagana jest dostępność co 2mm.	TAK	

	Zakres rozmiarów nominalnych implantów do błoniastego VSD – typ asymetryczny o średnicy talii: od 4mm do 8mm wymagana jest dostępność co 1mm oraz od 10mm do 24mm wymagana jest dostępność co 2mm.	TAK	
	Zakres rozmiarów nominalnych implantów do błoniastego VSD – typ ekscentryczny o średnicy talii: od 4mm do 8mm wymagana jest dostępność co 1mm oraz od 10mm do 24mm wymagana jest dostępność co 2mm.	TAK	
	Zakres rozmiarów nominalnych implantów do zamykania PDA: o stosunku: średnicach dysku/średnica tali dystalnej/długość implantu: 10/6/7mm, 12/8/7mm, 14/10/7mm, 16/12/7mm, 20/14/7mm, 22/16/8mm, 24/18/8mm. 26/20/9mm, 28/22/9mm, 30/24/10mm	TAK	
3.Rodzaj mechanizmu mocującego implant do układu wprowadzającego	Okludery do zamykania mnogich ASD dostępne w dwóch różnych wersjach mechanizmu mocującego/uwalniającego okluder od układu wprowadzającego: 1. mechanizm gwintowy, 2. mechanizm z zastosowaniem odcinanej pętli	TAK	
4 Rozmiary koszulek przezprzegrodowych	Zakres rozmiarów koszulek przezprzegrodowych od 5F do 10F (co 1F) oraz 10F, 12F i 14F dedykowanych zabiegów zamykania ASD i PFO oraz VSD i PDA.	TAK	
5.Rodzaj powierzchni implantu.	Dostępne okludery o gładkiej powierzchni lewoprzedionkowego dysku okluderów, o zmniejszonym uwalnianiu niklu (pokryte azotkiem tytanu): do zamykania PFO, mnogich ASD oraz do zamykania ASD o średnicy talii implantu od 6mm do 32mm.	TAK	
6. Okludery o zmniejszonym uwalnianiu niklu (dla pacjentów z alergią na nikiel)	Dostępne okludery do zamykania PFO, ASD, PDA i VSD o zmniejszonym uwalnianiu niklu (redukcja uwalniania niklu ponad 90%). Okludery pokryte azotkiem tytanu.	TAK	
II Balony do pomiaru wielkości ubytku	Dostępne balony do pomiaru wielkości ubytku o rozmiarach minimum 18 i 28mm.	TAK	
L.p.	Parametry oceniane		Oferowane parametry

1	Zakres kąta odchylenia sterowalnych koszulek przezprzegrodowych od 5F do 10F od 0° do 160°	TAK: 10p NIE: 0p	
2	Dostępne implanty do PFO/ASD/PDA z mechanizmem mocującym umożliwiającym obrót implantu względem systemu wprowadzającego od 0° do 360°	TAK: 10p NIE: 0p	
3	Oferowanie usługi szkoleniowej w zakresie zabiegów wykonywanych przy użyciu oferowanego sprzętu	TAK: 10p NIE: 0p	

* - Uwaga: Parametry, których spełnienie jest konieczne (zaznaczone TAK) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

.....
Miejscowość, data

.....
(Podpisy osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO - GRANICZNYCH

Nazwa oferenta

Zadanie Nr 8 –

L.P.	Parametry wymagane	Warunek	Opis/podać
I	Mikrocewnik do zmian złożonych i CTO		
1	Mikrocewnik do zmian złożonych i CTO (do podawania kontrastu, do przechodzenia okluzji, do wymiany przewodnika, wsparcie dla przewodnika)	TAK	
2	cewnik o cienkiej ścianie, zbrojony stalową siateczką na całej długości	TAK	
3	kompatybilny z przewodnikiem 0,014 inch	TAK	
4	miękka, atraumatyczna, hydrofilna końcówka ze złotym markerem	TAK	
L.p.	Parametry oceniane		Oferowane parametry
5	zweżane światło wewnętrzne: średnica dystalna nie większa niż 0,018`` średnica proksymalna nie większa 0,021``	TAK: 10p NIE: 0p	
6	średnica zewnętrzna 1,8 F (dystalnie) / 2,6F (proksymalnie)	TAK: 10p NIE: 0p	
7	dostępne długości 130 i 150 cm	TAK: 10p NIE: 0p	
II	Cewnik balonowy do trudnych zmian		
1	cewniki balonowe do okluzji typu RX	TAK	
2	zmodyfikowany, spiralny szaft w części środkowej o zwiększonej popychalności i odporności na załamania, przeznaczony do zabiegów o bardzo dużej trudności oraz CTO	TAK	
3	kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5F dla wszystkich rozmiarów	TAK	
4	średnica od 1.25 do 3.00mm - (1,25/1,5/2,0/2,25/2,5/2,75/3,0mm)	TAK	
5	długość od 10mm do 20mm – (10/15/20mm)	TAK	
6	średnica szafu dystalnego 2,4 – 2,5Fr	TAK	

7	średnica proksymalna shaft'u 1.9Fr	TAK	
8	ciśnienie nominalne: 6 atm	TAK	
9	RBP - 14 atm	TAK	
10	laserowo wycinane, heliakalne wzmocnienie shaftu u ujścia przewodnika zapewniające doskonałą popychalność i odporność na zagięcia	TAK	
	Parametry oceniane		Oferowane parametry
11	długość systemu 145cm	TAK: 10p NIE: 0p	
12	ultra niski entry profil końcówki:0,40mm dla balonu 1,25mm	TAK: 10p NIE: 0p	
13	końcówka atraumatyczna o dużej elastyczności ułatwiająca przejście z przewodnikiem w bardzo krętych naczyniach, zapobiegająca powstawaniu efektu „fishmouthing”	TAK: 10p NIE: 0p	

* - Uwaga: Parametry, których spełnienie jest konieczne (zaznaczone TAK) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

.....
Miejscowość, data

.....
(Podpisy osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO - GRANICZNYCH

Nazwa oferenta

Zadanie Nr 9 –

L.P.	Parametry wymagane	Warunek	Opis/podać
	Balon do kontrapulsacji wewnątrzortalnej	TAK	
1	Kompatybilny z konsolami Arrow i Datascope.	TAK	
2	Zbudowany z atrombogenicznych materiałów poliuretanowych	TAK	
3	Dostępne rozmiary balonów – 7 F, 8 F	TAK	
4	Pojemności dla 7 F – 25 ml, 30 ml, 35 ml	TAK	
5	Pojemności dla 8 F – 30 ml, 35 ml, 40 ml	TAK	
6	Średnice zewnętrzne cewnika balonowego: 2,33 mm dla 7 F; 2,66 mm dla 8 F	TAK	
	Wymiary balonów:		
7	7 F 25 ml – długość 180 mm, średnica 14,1 mm	TAK	
8	7 F 30 ml – długość 210 mm, średnica 14,1 mm	TAK	
9	7 F 35 ml – długość 243 mm, średnica 14,1 mm	TAK	
10	8 F 30 ml – długość 210 mm, średnica 14,1 mm	TAK	
11	8 F 35 ml – długość 214 mm, średnica 15,1 mm	TAK	
12	8 F 40 ml – długość 243 mm, średnica 15,1 mm	TAK	
L.p.	Parametry oceniane		Oferowane parametry
13	Obecność w zestawie balonu krótkiego o wymiarach: 8 F 35 ml – długość 162 mm, średnica 17,1 mm	TAK: 10p NIE: 0p	
14	Zestaw: dwa przewodniki, koszulka z rozszerzaczem, igła, strzykawka 50 ml, jednokierunkowa zastawka, kranik trójdrożny, linia do monitorowania ciśnienia,	TAK: 10p NIE: 0p	

	Rurki sterujące do konsoli Arrow i Datascope		
15	System Co-lumen	TAK: 10p NIE: 0p	

* - Uwaga: Parametry, których spełnienie jest konieczne (zaznaczone TAK) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

.....
Miejscowość, data

.....
(Podpisy osób uprawnionych do
składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO - GRANICZNYCH

Nazwa oferenta

Zadanie Nr 10

L.P.	Parametry wymagane	Warunek	Opis/podać
	Stenty DTS z sirolimusem i przeciwciałami anty CD 34+	TAK	
1	Stenty (Dual Therapy Stent) pokrywane sirolimusem od strony abluminalnej oraz przeciwciałami anty CD34+ od strony luminalnej – przyspieszającymi proces endotelizacji wewnątrznaczyniowej	TAK	
2	Stenty stalowe o konstrukcji spiralno – sinusoidalnej montowane na balonie.	TAK	
3	Sirolimus na biodegradowalnych polimerze, czas uwalniania leku 30 dni, czas biodegradacji polimeru 90 dni.	TAK	
4	Kompatybilny z przewodnikiem 5F dla rozmiarów od 2.5 do 3.5 mm oraz 6F dla rozmiaru 4.0 mm.	TAK	
5	Możliwość rozszerzenia oczek stentu do 4.5 mm średnicy dla wszystkich średnic stentu	TAK	
L.p.	Parametry oceniane		Oferowane parametry
6	Dostępne średnice od 2.5 do 4.0 mm (2.5; 2.75; 3.0; 3.5; 4.0)	TAK: 10p NIE: 0p	
7	Dostępne długości od 9 do 38 mm (9; 13; 15; 18; 23; 28; 33; 38)	TAK: 10p NIE: 0p	
	Balon nacinający	TAK	
1	Balon tnący z dwoma drutami uczestniczącymi w procesie dylatacji: wbudowany drut 0.011” zintegrowany zewnętrznie na balonie oraz guidewire 0.014”	TAK	
2	Balon non – compliant, NP – 12 atm, RBP – 20 atm	TAK	
3	Crossing profile 0.0313”	TAK	
4	Proximal shaft 2.1 F; distal shaft 2.7 F	TAK	
	Parametry oceniane		Oferowane

			parametry
5	Dostępne średnice balonów od 1.75 do 4.0 mm (1.75; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.5; 4.0)	TAK: 10p NIE: 0p	
6	Dostępne długości balonów: 10; 15; 20 mm	TAK: 10p NIE: 0p	
	Zestaw do zamykania ubytków typu PFO	TAK	
1	Samorozprężalny okluder zbudowany z dwóch dysków, wykonany z 72 oksydowanych drutów nitynowych zapewniający zredukowane uwalnianie nitynolu	TAK	
2	Wnętrze dysków i tali wypełnione materiałem PET przyspieszającym endotelizację	TAK	
3	Dysk lewoprzedionkowy w zakresie średnic 18 do 25 mm (rozmiary 18, 22, 25 mm)	TAK	
4	Dysk prawoprzedionkowy w zakresie średnic 18 do 34 mm (rozmiary 18, 24, 28, 34 mm)	TAK	
5	Okludery kompatybilne z koszulkami: 10F (dla rozmiarów 3.5 – 4.0 mm); 12F (dla rozmiarów 4.5-5.0 mm)	TAK	
6	W skład zestawu wchodzi: okluder; system dostarczający wraz z koszulką od 8 do 14F i o kącie 135 stopni; sztywny przewodnik typu Amplatz Super/Ultra Stiff	TAK	
	Parametry oceniane		Oferowane parametry
7	Dyski połączone krótką talią odpowiadającą wielkości ubytku w zakresie średnic od 3.5 do 5.0 mm	TAK: 10p NIE: 0p	
8	Zakres średnic: 18 – 34 mm	TAK: 10p NIE: 0p	

* - Uwaga: Parametry, których spełnienie jest konieczne (zaznaczone TAK) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

.....
Miejscowość, data

.....
(Podpisy osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO - GRANICZNYCH

Nazwa oferenta

Zadanie Nr 11

L.P.	Parametry wymagane	Warunek	Opis/podać
	Prowadnik do pomiaru FFR	TAK	
1	Współpraca ze sterylnymi przewodnikami pomiarowymi jednorazowego użytku	TAK	
2	PTFE na części sztywnej	TAK	
3	Powłoka hydrofilna na części elastycznej	TAK	
4	Hydrofobowa końcówka proksymalna wstępnie osadzona w konektorze do aparatu (możliwość demontażu i zastosowania przewodnika pomiarowego jako przewodnika angioplastycznego 0,014")	TAK	
5	Końcówka dystalna platynowa dobrze widoczna w obrazie RTG do manualnego kształtowania	TAK	
6	Długość przewodnika 175 cm	TAK	
L.p.	Parametry oceniane		Oferowane parametry
7	Prowadnik do pomiaru FFR łączy się bezprzewodowo drogą radiową z systemem	TAK: 10p NIE: 0p	
8	Prowadnik przystosowany do pomiaru FFR, CFR, IMR oraz temperatury wewnątrznaczyniowej	TAK: 10p NIE: 0p	
9	Prowadnik pomiarowy zbudowany na bazie przewodnika angioplastycznego typu Ballance Middle Weight	TAK: 10p NIE: 0p	

* - Uwaga: Parametry, których spełnienie jest konieczne (zaznaczone TAK) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

.....
Miejscowość, data

.....
(Podpisy osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO - GRANICZNYCH

Nazwa oferenta

Zadanie Nr 12

L.P.	Parametry wymagane	Warunek	Opis/podać
	Sonda do obrazowania wewnątrznaczyniowego OCT	TAK	
1	Jednorazowa sonda współdziałająca z dzierżawioną konsolą	TAK	
2	Jednorazowa sonda z dwoma znacznikami rentgenowskimi	TAK	
3	Wzmocniona część zbrojeniem pomiędzy segmentem Rx, a częścią do obrazowania, aby zapewnić odporność na załamania i poprawić popychalność	TAK	
4	Jednorazowa sonda pokryta warstwą hydrofilną	TAK	
5	Możliwość obrazowania naczyń do 10 mm średnicy	TAK	
6	Jednorazowa sonda w całości musi być sterowana przez operatora	TAK	
7	W zestawie sterylna, teleskopowa osłona modułu sterującego jednorazową sondą	TAK	
8	Końcówka dystalna jednorazowej sondy „Tip”, gładko przechodząca na prowadnik 0.014	TAK	
9	Sensor 23-24 mm od wierzchołka dystalnego	TAK	
10	Długość użytkowa jednorazowej sondy do OCT minimum 135 cm, z możliwością obrazowania dalszych odcinków naczyń, np. pomostu aortalno-więńcowego	TAK	
11	Elementy sprzyjające łatwości użytkowania oraz eliminujące artefakty obrazu w szczególności brak potrzeby płukania jednorazowej sondy przed zabiegiem (jednorazowa sonda gotowa do użycia po wyjęciu z opakowania)	TAK	
12	Minimum dwie różne prędkości przesuwu automatycznego jednorazowej sondy w tętnicy wieńcowej (wówczas łatwiej prędkość skanowania dostosować do anatomii tętnicy i pożądanej jakości obrazu).	TAK	
L.p.	Parametry oceniane		Oferowane parametry

13	Szaft (system doprowadzający) dystalny o wymiarze maksymalnie 2.7 Fr (jednorazowa sonda do OCT z mniejszym szaftem łatwiej przechodzi przez zmiany w tętnicach wieńcowych oraz w jednorazowej sondzie prowadzącej).	TAK: 10p NIE: 0p	
14	Maksymalna prędkość przesuwu jednorazowej sondy nie mniejsza niż 36 mm/sekundę.	TAK: 10p NIE: 0p	
15	Minimalny odcinek tętnicy wieńcowej możliwy do zeskanowania 7,5 cm (pozwala to na uwidocznienie nawet długich naczyń w jednym pasażu, co oznacza mniejsze dawki promieniowania, mniejszą ilość podanego kontrastu oraz mniejsze obciążenie dla pacjenta).	TAK: 10p NIE: 0p	
	Dzierżawa konsoli do pomiaru OCT	TAK	

* - Uwaga: Parametry, których spełnienie jest konieczne (zaznaczone TAK) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

.....
Miejscowość, data

.....
(Podpisy osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO - GRANICZNYCH

Nazwa oferenta

Zadanie Nr 13

L.P.	Parametry wymagane	Warunek	Opis/podać
	Prowadnik	TAK	
1	Długość 330cm	TAK	
2	Średnica 0.009"	TAK	
	Parametry oceniane		Oferowane parametry
3	Dostępne dwie sztywności przewodnika	TAK: 10p NIE: 0p	
4	Końcówka widoczna w skopii o średnicy 0.014" i długości min. 2cm	TAK: 10p NIE: 0p	

* - Uwaga: Parametry, których spełnienie jest konieczne (zaznaczone TAK) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

.....
Miejscowość, data

.....
(Podpisy osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO - GRANICZNYCH

Nazwa oferenta

Zadanie Nr 14

L.P.	Parametry wymagane	Warunek	Opis/podać
	Cewnik przedłużający do cewnika prowadzącego typu „child in mother”	TAK	
1	Dostępny w średnicach 5F, 5.5F, 6F oraz 7F do zastosowania odpowiednio z cewnikami prowadzącymi 6F, 7F i 8F	TAK	
2	Konstrukcja umożliwiająca wprowadzanie i kontynuację zabiegu przez Y-konektor połączony z cewnikiem matką	TAK	
3	Miękki, elastyczny i atraumatyczny silikonowy koniec roboczy cewnika	TAK	
4	Długość użytkowa 150cm	TAK	
5	Długość przedłużającego segmentu RX max. 25cm	TAK	
6	Dystalnie umieszczony marker dobrze widoczny w skopii	TAK	
7	Światło wewnętrzne: - 0,056” (dla cewnika 6F) - 0,062” (dla cewnika 7F) - 0,071” (dla cewnika 8F)	TAK	
	Parametry oceniane		Oferowane parametry
8	Możliwość szybkiej wymiany po przewodniku angioplastycznym o długości 180cm	TAK: 10p NIE: 0p	
9	Zmniejszający światło cewnika o max. 1F	TAK: 10p NIE: 0p	
L.p.	Mikrocewnik OTW z przeniesieniem obrotu do procedur CTO	TAK	
1	Mikrocewnik OTW z przeniesieniem obrotu do procedur CTO wymagających użycia mikrocewników z gwintem charakteryzujących się większą siłą przejścia przez trudne zmiany np. zwapnienia	TAK	
2	Mikrocewnik z miękką wolframową końcówką dla poprawy elastyczności oraz doskonałego efektu	TAK	

	radiocieniującego z dystalną spiralą nylonową 2cm, zapewniającą wspomaganie w trakcie rotacji, zapewniającą łatwe wprowadzanie; Pokrycie hydrofilne 60cm; Średnica zewn. proksymalna 2,9F; Średnica zewn. końcówki dystalnej 1,6F;		
3	Mikrocewnik z powlekaną złotem, metalową końcówką dodatkowo podtrzymującą przewodnik i zapewniającą doskonały efekt radiocieniujący; dystalna spirala nylonowa 2cm ułatwiająca wprowadzanie; Pokrycie hydrofilne 60cm; Średnica zewn. proksymalna 2,9F; Średnica zewn. końcówki dystalnej 2,1F;	TAK	
L.p.	Parametry oceniane		Oferowane parametry
4	Dostępne długości 135cm oraz 150cm	TAK: 10p NIE: 0p	

* - Uwaga: Parametry, których spełnienie jest konieczne (zaznaczone TAK) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

.....
Miejscowość, data

.....
(Podpisy osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)