

Załącznik Nr 8 do SIWZ – Zestawienie parametrów techniczno-granicznych

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	
L.p.	Parametry oceniane		Oferowane parametry
5	Obecność w zestawie kranika 3-drożnego	TAK: 10p NIE: 0p	
6	Urządzenie wysokiej jakości - wytrzymują do 30 maksymalnych doprężeń i rozprężeń podczas zabiegu	TAK: 10p NIE: 0p	
	Y connector automatyczny	TAK	
1	Push Click Y connector	TAK	
2	Obsługa jednoręczna	TAK	
3	Zastawka zbudowana z 4 silikonowych "listków"	TAK	
4	Światło wew. 9F	TAK	
5	Wytrzymałość zastawki 180 psi	TAK	
	Parametry oceniane		
6	W zestawie torquer oraz wprowadzacz dla przewodnika angioplastycznego	TAK: 10p NIE: 0p	
7	Możliwość precyzyjnej pracy przy zamkniętej zastawce celem zmniejszenia utraty krwi	TAK: 10p NIE: 0p	
	Y connector typu SCREW	TAK	

1	Regulacja poprzez zakręcaną zastawkę	TAK	
2	Światło wew. 9F	TAK	
	Parametry oceniane		
3	W zestawie torquer oraz wprowadzacz dla przewodnika angioplastycznego	TAK: 10p NIE: 0p	
4	Możliwość pracy dwoma przewodnikami jednocześnie	TAK: 10p NIE: 0p	
	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		
4	Możliwość obserwacji miejsca wkłucia po założeniu urządzenia	TAK: 10p NIE: 0p	
5	Ucisk punktowy nieblokujący odpływu żylnego	TAK: 10p NIE: 0p	
	Wkład do wstrzykiwacza Angiomat Illumena	TAK	
1	Wkład kompatybilny z urządzeniem Angiomat ILLUMENA	TAK	
2	Pojemność wkładu 150ml	TAK	
	Parametry oceniane		
3	W zestawie łącznik 150cm/1200psi	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)

Nazwa oferenta

Zadanie Nr 2 –

L.P.	Parametry wymagane	Warunek	Opis/podać
	Okluder do zamykania ubytku międzyprzedsionkowego typu II zbudowanego z dwóch nitynolowych 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 odzepiania 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 nitynolowych zapewniających niski profil okludera oraz mniejsze obciążenie dla przegrody międzyprzedsionkowej	TAK: 10p NIE: 0p	
7	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	
8	możliwość ponownego schowania okludera w koszulce po całkowitym uwolnieniu	TAK: 10p NIE: 0p	
	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	
	Okluder do zamykania przetrwałego otworu owalnego zbudowanego z dwóch dysków nitynolowych	TAK	
1	okluder w kształcie dwóch dysków wyplecionych 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 odczepiania w formie kleszczy	TAK	
	Parametry oceniane		
6	brak elementu spinającego druty nitynolu na dysku lewoprzedionkowym	TAK: 10p NIE: 0p	
7	dysk lewoprzedionkowy wykonany z mniejszej ilości drutów nitynolowych zapewniających niski profil okludera oraz mniejsze obciążenie dla przegrody międzyprzedsionkowej	TAK: 10p NIE: 0p	
8	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	
9	możliwość ponownego schowania okludera w koszulce po całkowitym uwolnieniu	TAK: 10p NIE: 0p	
	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		
5	pokrycie Hydrolubric	TAK: 10p NIE: 0p	
	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	
	Cewnik balonowy do PTCA uwalniający lek Sirolimus	TAK	
1	dostępne długości balonu: 10,15, 20, 25, 30, 35, 40 mm	TAK	
2	dostępne średnice: 1.50, 2.0, 2.25, 2.50, 2.75, 3.0, 3.5, 4.0 mm	TAK	
3	ciśnienie nominalne: 6 atm	TAK	
4	ciśnienie RBP: 16 atm	TAK	
5	kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5F we wszystkich rozmiarach	TAK	
6	średnica szafu proksymalnego: 1.7F, średnica szafu dystalnego: 2.5F	TAK	
7	całkowita długość cewnika: 140 cm	TAK	
8	średnica końcówki 0.016“	TAK	
	Parametry oceniane		
1	cewnik balonowy pokryty Sirolimusem (1.27µg/mm ²) uwalnianym z fosfolipidowej nano powłoki	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)

Nazwa oferenta

Zadanie Nr 3 –

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	TAK	
3	kompatybilna z prowadnikiem 0,014”	TAK	
4	długość robocza 150 cm	TAK	
5	sonda elektroniczne	TAK	
	Parametry oceniane		
6	sondy nie wymagające wstępnego przygotowania przez użyciem	TAK: 10p NIE: 0p	
7	częstotliwość sondy większa bądź równa 20 MHz	TAK: 10p NIE: 0p	
	Parametry wymagane		
1	Najem konsoli do ultrasonografii wewnątrznaczyniowej – system z funkcją IVUS w wersji do użycia z sondą elektroniczną oraz opcja pomiaru gradientu przezzwężeniowego 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	TAK	

	IVUS (45 Mhz) o średnicy obrazowania 14mm oraz kompatybilnymi przewodnikami do pomiaru gradientu przezwężeniowego i pomiaru wskaźnika oceny istotności zmiany opartego o pomiar ciśnień bez użycia adenozyzny		
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)

Nazwa oferenta

Zadanie Nr 4 –

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	

* - 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)

Nazwa oferenta

Zadanie Nr 5 –

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	TAK	

	promieni rtg		
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	

* - 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)

Nazwa oferenta

Zadanie Nr 6 –

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	TAK	

	co 2mm.		
	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	
III Sterowalne	Zakres rozmiarów sterowalnych koszulek	TAK	

koszulki przezprzegrodowe	przezprzegrodowych od 5F do 10F (co 1F) oraz 10F, 12F i 14F dedykowanych zabiegów zamykania ASD i PFO		
L.p.	Parametry oceniane		Oferowane parametry
1	Zakres kąta odchylenia sterowalnych koszulek przezprzegrodowych od 5F do 10F od 0° do 160° oraz dla koszulek sterowalnych 12F i 14F od 0° do 90°	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)

Nazwa oferenta

Zadanie Nr 7 –

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	zwężane 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 shaft 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 shaftu 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 szafu u ujścia przewodnika zapewniające doskonałą popychalność i odporność na zagięcia	TAK	
	Parametry oceniane		
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	
III	Cewnik balonowy wysokociśnieniowy do bifurkacji w technice POT		
1	cewnik balonowy wysokociśnieniowy NC	TAK	
2	kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5F	TAK	
3	materiał wykonania Elastomer i Polyamid	TAK	
4	cienkie markery na balonie oraz markery głębokości na szafcie	TAK	
5	pokrycie hydrofilne shaftu od końcówki balonu do ujścia przewodnika	TAK	
6	dostępne średnice od 2,0 do 5,0mm (min. 11 do wyboru)	TAK	
7	niski entry profile $\leq 0,43$ mm	TAK	
	Parametry oceniane		
8	rekomendowany do doprężania w bifurkacji w technice POT	TAK: 10p NIE: 0p	
9	trójwarstwowa budowa balonu	TAK: 10p NIE: 0p	
10	bardzo krótkie i zaokrąglone ramiona balonu ułatwiające pozycjonowanie podczas doprężania stentu w technice POT (≤ 3 mm)	TAK: 10p NIE: 0p	
11	dostępne długości 6, 8,12,15,20,25,30mm	TAK: 10p NIE: 0p	

12	RBP 22 atm i 20 atm dla (4,5-5,0mm)	TAK: 10p NIE: 0p	
IV	Stent CO-CR uwalniający lek z biodegradowalnego polimeru z 1 miesięcznym DAPT		
1	stent wieńcowy kobaltowo-chromowy L605 uwalniający analog rapamycyny (Sirolimus) z biodegradowalnego polimeru PDLLA-PCL, wycinany laserowo typu „slotted tube”	TAK	
2	dwu konektorowe połączenia	TAK	
3	niewielka dawka leku: 3,9 µg/mm	TAK	
4	średnice stentów od 2.25 mm do 4.0 mm	TAK	
5	długość stentów od 9.0 mm do 38 mm	TAK	
6	ciśnienie nominalne ≥ 9 atm	TAK	
7	profil końcówki dystalnej – 0,017”	TAK	
8	recoil $\leq 5,5\%$	TAK	
9	skrócenie stentu $\leq 0,3\%$	TAK	
10	czas biodegradacji polimeru i uwalniania leku 3-4m	TAK	
11	kompatybilność z cewnikiem prowadzącym 5Fr dla wszystkich rozmiarów	TAK	
12	długość robocza cewnika ≥ 144 cm, szaft modyfikowany, z dystalnym pokryciem hydrofilnym 33cm	TAK	
13	udokumentowane bezpieczeństwo stosowania w obszarze MRI do 3 Tesli	TAK	
14	stent certyfikowany i rekomendowany w wytycznych ESC 2014 do użycia klinicznego, o udowodnionej skuteczności badaniami klinicznymi	TAK	
	Parametry oceniane		
15	sposób pokrycia lekiem – abluminalnie – stopniowane – brak polimeru na konektorach platformy, zapobiegające pękaniu podczas rozprężania stentu, co minimalizuje ryzyko dostania się polimeru z lekiem bezpośrednio do krwioobiegu	TAK: 10p NIE: 0p	
16	grubość ściany stentu 80µm	TAK: 10p NIE: 0p	
17	bardzo dobry dostęp do gałęzi bocznych po rozprężeniu stentu 2,91mm (4,57mm ² dla stentu	TAK: 10p	

	3,0mm)	NIE: 0p	
18	możliwość skrócenia DAPT do 1 miesiąca z informacją zawartą w instrukcji obsługi	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)

Nazwa oferenta

Zadanie Nr 8 –

L.P.	Parametry wymagane	Warunek	Opis/podać
	<u>Balon do kontrapulsacji wewnątrzaoortalnej</u>	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,	TAK: 10p	

	kranik trójdrożny, linia do monitorowania ciśnienia, Rurki sterujące do konsoli Arrow i Datascope	NIE: 0p	
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)

Nazwa oferenta

Zadanie Nr 9 –

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		
5	Dostępne średnice balonów od 1.75 do 4.0 mm (TAK: 10p	

	1.75; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.5; 4.0)	NIE: 0p	
6	Dostępne długości balonów: 10; 15; 20 mm	TAK: 10p NIE: 0p	
	Zestaw do zamykania ubytków typu ASD	TAK	
1	Samorozprężalny okluder zbudowany z dwóch dysków, wykonany z oksydowanych drutów nitynolowych zapewniający zredukowane uwalnianie nitynolu	TAK	
2	Wnętrze dysków i tali wypełnione materiałem PET przyspieszającym endotelizację	TAK	
3	Dysk lewoprzedSIONKOWY w zakresie średnic 16 do 58 mm	TAK	
4	Dysk prawoprzedSIONKOWY w zakresie średnic 14 do 54 mm	TAK	
5	Okludery kompatybilne z koszulkami: 8F (dla rozmiarów 6-9 mm); 9F (dla rozmiarów 10-15 mm); 10F (dla rozmiarów 16-22 mm); 12F (dla rozmiarów 24-32 mm); 14F (dla rozmiarów 34-42 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, balon wymiarowywujący	TAK	
	Parametry oceniane		
7	Dyski połączone krótką talią odpowiadającą wielkości ubytku w zakresie średnic od 6 do 42 mm	TAK: 10p NIE: 0p	
8	Zakres średnic: 6 – 42 mm przy czym do 20 mm skok rozmiarów co 1 mm i co 2 mm od 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 nitynolowych zapewniający zredukowane uwalnianie nitynolu	TAK	
2	Wnętrze dysków i tali wypełnione materiałem PET przyspieszającym endotelizację	TAK	
3	Dysk lewoprzedSIONKOWY w zakresie średnic 18 do 25 mm (rozmiary 18, 22, 25 mm)	TAK	
4	Dysk prawoprzedSIONKOWY w zakresie średnic 18 do	TAK	

	34 mm (rozmiary 18, 24, 28, 34 mm)		
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		
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)

Nazwa oferenta

Zadanie Nr 10 –

L.P.	Parametry wymagane	Warunek	Opis/podać
	Prowadnik do pomiaru FFR	TAK	
1	Współpraca ze sterylnymi prowadnikami 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 prowadnika pomiarowego jako prowadnika angioplastycznego 0,014”)	TAK	
5	Kończówka dystalna platynowa dobrze widoczna w obrazie RTG do manualnego kształtowania	TAK	
6	Długość prowadnika 175 cm	TAK	
L.p.	Parametry oceniane		Oferowane parametry
1	Prowadnik do pomiaru FFR łączy się bezprzewodowo drogą radiową z systemem	TAK: 10p NIE: 0p	
2	Prowadnik przystosowany do pomiaru FFR, CFR, IMR oraz temperatury wewnątrznaczyniowej	TAK: 10p NIE: 0p	
3	Prowadnik pomiarowy zbudowany na bazie prowadnika angioplastycznego typu Ballance Middle Weight	TAK: 10p NIE: 0p	
	Sonda do obrazowania wewnątrznaczyniowego OCT	TAK	
1	Sonda do obrazowania wewnątrznaczyniowego OCT kompatybilna z posiadanym przez szpital aparatem „Illuminen”	TAK	
2	Sonda do OCT posiadająca 3 znaczniki – na dystalnym końcu cewnika, przy soczewce obrazującej oraz 50 mm proksymalnie do soczewki	TAK	
3	Wewnątrz sondy pojedyncze włókno światłowodowe o średnicy 0,006” wraz z osadzoną na końcu soczewką wraz z kanałem do przepłukiwania	TAK	
4	Wewnętrzny światłowód sondy wprawiany w ruch obrotowy za pomocą specjalnego urządzenia/interfejsu, które również realizuje	TAK	

	automatyczny „pull-back”		
5	Możliwe do wykonania dwie długości obrazowania, wizualizacji obrazu: 54 mm i 75 mm	TAK	
L.p.	Parametry oceniane		Oferowane parametry
1	Sonda do OCT umożliwiające precyzyjne ustawienie w obszarze interesującej zmiany naczyniowej	TAK: 10p NIE: 0p	
2	Sonda optyczna, za pośrednictwem, której światło podczerwone jest dostarczane w pole obrazowe	TAK: 10p NIE: 0p	
3	Sonda umożliwiająca wykonanie obrazu w rekonstrukcji 3D oraz w systemie MSO	TAK: 10p NIE: 0p	
	Dzierżawa konsoli do pomiaru FFR oraz 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)