

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 1 - Stentgraft wieńcowy

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. katalogowy	Wielkość depozytu
1	- Średnice stentu: 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0 mm - długości stentu : 15, 20 i 26 mm - ciśnienie nominalne 7-8 atm dla poszczególnych rozmiarów - ciśnienie RBP 14-16 atm dla poszczególnych rozmiarów - konstrukcja „double helix”(podwójna spirala), kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5F i 6F, długość systemu dostarczania 140 cm - wskazania również: tętniak w tętnicy wieńcowej, tętniak w żylnym pomoście wieńcowym, ostra perforacja tętnicy wieńcowej, ostre rozerwanie tętnicy wieńcowej	Szt.	20						4 szt.
RAZEM									

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 2 - Stenty kobaltowo-chromowe uwalniające sirolimus z biodegradowalnej matrycy polimerowej

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. katalogowy	Wielkość depozytu
1	- stenty kobaltowo-chromowe, montowane na balonie semicompliant - budowa otwarto-komórkowa gwarantująca duży dostęp do gałęzi bocznych - obwód pojedynczego oczka min. 20 mm - substancja czynna sirolimus uwalniana z biodegradowalnej matrycy polimerowej - grubość ściany stentu 0,0024” - długości: 8/12/16/20/24/28/32/36/40/44/48 mm dla pełnego zakresu średnica- średnice: 2,0/2,25/2,5/2,75/3,0/3,5/4,0/4,5 - ciśnienie nominalne 10 atm dla średnicy 3,0 mm - ciśnienie RBP 16 atm dla wszystkich rozmiarów	Szt.	1200						50 szt.
RAZEM									

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 3 - Stenty uwalniające lek antyproliferacyjny ze stałego biokompatybilnego polimeru.

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. katalogowy	Wielkość depozytu
1	- Stent uwalniający lek antyproliferacyjny Zotarolimus lub Everolimus - Platforma stentu kobaltowo – chromowa wykonana w technice sinusoidalnej z jednego kawałka drutu łączonego laserowo z platynowo – irydowym rdzeniem poprawiającym widoczność w trakcie zabiegu - Dostępne średnice 2,00 do 5,0 mm, - Zakres długości 8 - 38 mm - Profil przejścia $\leq 0,042$ dla średnicy 3,0 mm - Kompatybilność z przewodnikiem wieńcowym 0,0014" oraz cewnikiem prowadzącym 5Fw pełnym zakresie średnic - ciśnienie nominalne min. 12 atm, ciśnienie RBP min. 18 atm. Oraz 16 atm. dla średnic 4,5 i 5,0 mm - Udokumentowana możliwość bezpiecznego przerwania podwójnej terapii przeciwplatek (DAPT) po okresie 1 miesiąca od wszczepienia.	Szt.	1000						50 szt.
RAZEM									

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 4 - Stenty pokrywane uwalniające lek antyproliferacyjny (substancja czynna pochodna sirolimusa)

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. katalogowy	Wielkość depozytu
1	- biokompatybilny polimer składający się z dwóch warstw: hydrofilnej i hydrofobowej, kontrolujący uwalnianie leku - Platforma stentu kobaltowo-chromowa, wykonana w technice sinusoidalnej z jednego kawałka drutu - budowa stentu otwartokomórkowa - średnice stentu od 2,25 do 4,0 mm - długość stentu od 8 do min 38 mm - profil przejścia 0,041 dla rozmiaru 3,0mm - ciśnienie nominalne 12 atm - ciśnienie RBP 18 atm - bezpieczeństwo i skuteczność stosowania stentów potwierdzona wynikami wieloośrodkowych badań klinicznych z minimum trzyletnią obserwacją pacjentów	Szt.	4500						100 szt.
RAZEM									

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 5 - Stenty pokrywane uwalniające lek sirolimus na balonie powlekanym sirolimusem

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. katalogowy	Wielkość depozytu
1	Stent wieńcowy uwalniający lek- Sirolimus abluminalnie na balonie pokryty lekiem Sirolimus System RX, kompatybilny z pro- wadnikiem 0,014 - skracanie poniżej 1% podczas implantacji - ciśnienie nominalne 8 -bar, RBP- 16 bar - dostępne średnice 2.25, 2.50,2.75,3.00,3.50,4.00,4.50,5. 00 - dostępne długo- ści: 8,12,16,20,24,28,32,36,40,44 ,48,52 mm - grubość drutu 73µm, profil przejścia dla stentu 3.00-0,038"	Szt.	1800						40 szt.
RAZEM									

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 6 – Stenty pokrywane uwalniające lek sirolimus z biodegradowalnym polimerem

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. katalogowy	Wielkość depozytu
1	Stent pokrywany uwalniający lek o działaniu antyproliferacyjnym – sirolimus z biodegradowalnym polimerem - Platforma kobaltowo -chromowa - Rozmiary stentu: średnica od 2,00 do 5,0 mm, długość od 8 do 40 mm (wymagane 8 i 40) - Wymagane ciśnienie nominalne min: 8 atm RBP 16 atm - Profil stentu 3,0 mm ≤ 0,034	Szt.	800						70 szt.
RAZEM									

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 7 – Stenty uwalniające substancję czynną pochodną syrolimusu na platformie kobaltowo-chromowej

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. katalogowy	Wielkość depozytu
1	- stent ze stopu kobaltowo-chromowego -stent pokryty substancją czynną: syrolimus lub everolimus -grubość ściany stentu max. 0,0032 dla wszystkich rozmiarów -rozmiary: długości stentów w zakresie od min. 8 mm do co najmniej 40 mm; średnica: od min. 2,25 mm do co najmniej 4,0 mm -profil przejścia nie większy niż 0,042" dla średnicy 3,0 mm -ciśnienie RBP min.16-18 atm/bar dla wszystkich rozmiarów	Szt.	1800						100 szt.
RAZEM									

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 8 – Stymulatory do bezpośredniej stymulacji w układzie bodźcoprzewodzącym

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość Netto	VAT %	Wartość brutto	Producent Nr. katalogowy	Wielkość depozytu
1	Stymulatory jednojamowe VR	szt	20						2 szt.
2	Elektroda stymulatorowa do stymulacji komory, bezsztyletowa, z pełnym zestawem wprowadzającym (koszulka do stymulacji układu bodźcoprzewodzącego + nożyk)	szt	20						2 szt.
3	Zestaw do kaniulacji żyły	szt	20						2 szt.
I Razem:									
1	Stymulatory dwujamowe DR	szt	100						3 szt.
2	Elektroda stymulatorowa do stymulacji komory, bezsztyletowa, z pełnym zestawem wprowadzającym (koszulka do stymulacji układu bodźcoprzewodzącego + nożyk)	szt	100						3 szt.
3	Elektrody stymulujące	szt	100						3 szt.
4	Zestaw do kaniulacji żyły	szt	100						6 szt.
II Razem:									
RAZEM (I+II)									

Opis przedmiotu zamówienia
Zestawienie wymaganych warunków i parametrów technicznych

Część 8. Stymulator jednojamowy i dwujamowy z elektrodami i zestawem do kaniulacji żyły do stymulacji w układzie bodźcoprzewodzącym

Stymulator jednojamowy – SSIR z elektrodami i zestawem do kaniulacji żyły

OPIS TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Urządzenie/wersja:

Producent:

Kraj i rok wprowadzenia do produkcji urządzenia:

Nr katalogowy

Rok produkcji: min.2024

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania graniczne i oceniane	Wartość oferowana
Stymulator jednojamowy dopuszczony do badania MRI 1,5T oraz 3T – SSIR z elektrodami i zestawem do kaniulacji żyły			
1	Żywotność stymulatora min 12 lat (nastawy nominalne)	TAK	
2	Waga max. 23 [g]	TAK, podać	
3	Rok produkcji nie wcześniej niż 2024	TAK, podać	
4	Amplituda impulsu min zakres 0,5-8,0 mV	TAK, podać	
5	Szerokość impulsu(A/V) min zakres 0,2-1,5 ms	TAK, podać	
6	Czułość komorowa – co najmniej w zakresie 1,0 – 10,0 [mV]	TAK, podać	
7	Program nocny	TAK	
8	Histereza częstości rytmu	TAK	
9	Automatyczna konfiguracja polarności przez urządzenie bez potrzeby programowania	TAK	

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

10	Funkcja dostosowania częstości stymulacji do zapotrzebowania metabolicznego pacjenta	TAK	
11	Możliwość skanowania MRI całego pacjenta, brak specjalnych ograniczeń co do ułożenia pacjenta podczas skanowania MRI	TAK	
12	Rejestrowanie trendów oporności elektrod przez cały okres żywotności urządzenia	TAK	
13	Elektrody MRI	TAK	
14	Brak ograniczeń co do maksymalnego czasu skanowania urządzenia w MRI	TAK	
15	Funkcja automatycznie określająca komorowy próg oraz automatycznie dostosowująca parametry stymulacji komorowej do zmierzonego progu stymulacji	TAK	
16	Strefa monitorowania VT w zakresie 290..480 ms	TAK	
17	Algorytm wspomagający programowanie rozrusznika w zależności od stanu klinicznego pacjenta na podstawie informacji wprowadzonych przez lekarza		

Stymulatory dwujamowe z elektrodami i zestawem do kaniulacji żyły*OPIS TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA*

Urządzenie/wersja:

Producent:

Kraj i rok wprowadzenia do produkcji urządzenia:

Nr katalogowy

Rok produkcji: min.2024

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania graniczne i oceniane	Wartość oferowana
Stymulatory dwujamowe dopuszczone do badania MRI 1,5T oraz 3T z elektrodami i zestawem do kaniulacji żyły			
1	Żywotność stymulatora min 13 lat (nastawy nominalne, DDD 50%)	TAK	

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

2	Waga max. 23 [g]	TAK	
3	Rok produkcji nie wcześniej niż 2024		
4	Amplituda impulsu min zakres 0,5-8,0 V	TAK	
5	Szerokość impulsu(A/V) min zakres 0,03-1,5 ms	TAK	
6	Czułość komorowa – co najmniej w zakresie 0,5- – 10,0 [mV]	TAK	
7	Czułość przedsionkowa - co najmniej w zakresie 0,18 - 4,0 [mV]	TAK	
8	Odstęp AV, programowany w zakresie min 30-325 (PAV i SAV)	TAK	
9	Automatyczny PVARP	wymagane	
10	Okres refrakcji A/V min zakres 200-400 ms	TAK	
11	Algorytm promujący własne przewodzenie przedsionkowo-komorowe	TAK	
12	Program nocny	TAK	
13	Pamięć epizodów powyżej 12 min	TAK	
14	Funkcja dostosowania częstości stymulacji do zapotrzebowania metabolicznego pacjenta	TAK	
15	Funkcje antyarytmiczne (min 2)	TAK	
16	Urządzenie umożliwiające wykonanie badania MRI bez stref wykluczeń dla 1,5 oraz 3 T	TAK	
17	Rejestrowanie trendów oporności elektrod przez cały okres żywotności urządzenia	TAK	
18	Elektrody A i V MRI	TAK	
19	Algorytmy reagujące na gwałtowny spadek częstości serca (min 2 algorytmy)	TAK	
20	Funkcja automatycznie określająca komorowy próg stymulacji oraz automatycznie dostosowująca parametry stymulacji komorowej do zmierzonego progu stymulacji	TAK	

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

21	Funkcja automatycznie określająca przedsionkowy próg stymulacji oraz automatycznie dostosowująca parametry stymulacji przedsionkowej do zmierzonego progu stymulacji	TAK	
22	Dostępne histogramy: - częstości - przewodzenia AV - aktywności pacjenta	TAK	
23	Algorytm wspomagający programowanie rozrusznika w zależności od stanu klinicznego pacjenta na podstawie informacji wprowadzonych przez lekarza	TAK	

Wymagane dostarczenie minimum dwóch programatorów z kablami do pomiarów śródzabiegowych (zabezpieczenie dla min. 8 zabiegów) oraz zabezpieczenie w jednorazowe akcesoria: prowadniki, śrubowkręty, zaślepki papier do programatora oraz opaski identyfikacyjne dla pacjenta plus broszurki edukacyjne.

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 9. Stymulator jednojamowy i dwujamowy z elektrodami i zestawem do kaniulacji żył

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość Netto	VAT %	Wartość brutto	Producent Nr. katalogowy	Wielkość depozytu
1	Stymulatory jednojamowe (SSIR)	szt	30						2 szt.
2	Elektrody przedsionkowe lub komorowe, do wyboru: aktywne i pasywne, proste i J-shaped w dowolnych proporcjach	szt	30						3 szt.
3	Zestaw do kaniulacji żyły	szt	30						20 szt.
I Razem:									
4	Stymulatory dwujamowe (DDDR)	szt	150						5 szt.
5	Elektrody przedsionkowe lub komorowe, do wyboru: aktywne i pasywne, proste i J-shaped w dowolnych proporcjach	szt	300						10 szt.
6	Zestaw do kaniulacji żyły	szt	300						10 szt.
II Razem:									
RAZEM (I+II)									

Opis przedmiotu zamówienia

Zestawienie wymaganych warunków i parametrów technicznych

Część 9. Stymulator jednojamowy i dwujamowy z elektrodami i zestawem do kaniulacji żyły

Stymulator jednojamowy – SSIR z elektrodami i zestawem do kaniulacji żyły

OPIS TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Urządzenie/wersja:

Producent:

Kraj i rok wprowadzenia do produkcji urządzenia:

Nr katalogowy

Rok produkcji: min.2024

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania graniczne i oceniane	Wartość oferowana
Stymulator jednojamowy dopuszczony do badania MRI 1,5T oraz 3T – SSIR z elektrodami i zestawem do kaniulacji żyły			
1	Żywotność stymulatora min 8 lat (nastawy nominalne)	TAK	
2	Waga max. 30 [g]	TAK, podać	
3	Rok produkcji nie wcześniej niż 2021	TAK	
4	Amplituda impulsu min zakres 0,5-7,0 mV	TAK, podać	
5	Szerokość impulsu(A/V) min zakres 0,12-1,5 ms	TAK, podać	
6	Czułość komorowa – co najmniej w zakresie 1,0 – 10,0 [mV]	TAK, podać	
7	Czułość przedsiorkowa - co najmniej w zakresie 0,25 - 4,0 [mV]	TAK, podać	
8	Okres refrakcji A/V min zakres 180-500 ms	TAK, podać	
9	Program nocny	TAK	

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

10	Histereza częstotliwości rytmu	TAK	
11	Funkcja dostosowania częstotliwości stymulacji do zapotrzebowania metabolicznego pacjenta	TAK	
12	Rejestrowanie trendów oporności elektrod przez cały okres życia urządzenia	TAK	
13	Elektrody A i V pasywne i aktywne	TAK	
14	Elektrody A i V sterydowe	TAK	
15	Możliwość automatycznego przełączenia polarności w przypadku przekroczenia zaprogramowanego zakresu impedancji elektrod	TAK, podać	
16	Funkcja automatycznie określająca komorowy próg stymulacji oraz automatycznie dostosowująca parametry stymulacji komorowej do zmierzonego progu stymulacji	TAK, podać	
17	Automatyczna zmiana wartości czułości w zależności od amplitudy wykrywanych potencjałów w przedsionku i komorze	TAK, podać	
18	Możliwość wykonania badania MRI 1,5T oraz 3T po implantacji bez stref wykluczeń	TAK	

Stymulatory dwujamowe z elektrodami i zestawem do kaniulacji żyły

OPIS TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Urządzenie/wersja:

Producent:

Kraj i rok wprowadzenia do produkcji urządzenia:

Nr katalogowy

Rok produkcji: min.2024

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania graniczne i oceniane	Wartość oferowana
-----	-------------------------------------	--------------------------------	-------------------

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Stymulatory dwujamowe dopuszczone do badania MRI 1,5T oraz 3T z elektrodami i zestawem do kaniulacji żyły			
1	Żywotność stymulatora min 8 lat (nastawy nominalne)	TAK	
2	Waga max. 30 [g]	TAK	
3	Amplituda impulsu min zakres 0,5-7,0 V	TAK	
4	Szerokość impulsu(A/V) min zakres 0,12-1,5 ms	TAK	
5	Czułość komorowa – co najmniej w zakresie 1,0 – 11,0 [mV]	TAK	
6	Czułość przedsionkowa - co najmniej w zakresie 0,25 - 4,0 [mV]	TAK	
7	Odstęp AV, programowany w zakresie min 30-325 (PAV i SAV)	TAK	
8	Automatyczny PVARP	TAK	
9	Okres refrakcji A/V min zakres 180-500 ms	TAK	
10	Algorytm promujący własne przewodzenie przedsionkowo-komorowe	TAK	
11	Program nocny	TAK	
12	Histereza częstości rytmu	TAK	
13	Funkcja dostosowania częstości stymulacji do zapotrzebowania metabolicznego pacjenta	TAK	
14	Funkcje antyarytmiczne (min 3)	TAK	
15	Automatyczna zmiana trybu stymulacji w obecności szybkich rytmów przedsionkowych	TAK	
16	Rejestrowanie trendów oporności elektrod przez cały okres życia urządzenia	TAK	
17	Elektrody A i V pasywne i aktywne	TAK	

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

18	Elektrody A i V sterydowe	TAK	
19	Możliwość automatycznego przełączenia polarności w przypadku przekroczenia zaprogramowanego zakresu impedancji elektrod	TAK	
20	Funkcja automatycznie określająca komorowy próg stymulacji oraz automatycznie dostosowująca parametry stymulacji komorowej do zmierzonego progu stymulacji	TAK	
21	Funkcja automatycznie określająca przedsionkowy próg stymulacji oraz automatycznie dostosowująca parametry stymulacji przedsionkowej do zmierzonego progu stymulacji	TAK	
22	Możliwość wykonania stymulacji antyarytmicznej EPS wszczepionym stymulatorem bez użycia dodatkowych urządzeń: min 2 typy	TAK	
23	Automatyczna zmiana wartości czułości w zależności od amplitudy wykrywanych potencjałów w przedsionku i komorze	TAK	
24	Algorytmy aktywacji funkcji Mode Switch (min 1 algorytm)	TAK	
25	Dostępne histogramy: - częstości - przewodzenia AV - aktywności pacjenta	TAK	
26	Rejestracja epizodów: - wysokiej częstości komorowej i przedsionkowej - częstości komorowej w czasie trwania arytmii przedsionkowej - czas trwania arytmii przedsionkowych	TAK	
27	Automatyczna zmiana wartości czułości w zależności od amplitudy wykrywalnych potencjałów w przedsionku i komorze	TAK	
28	Algorytm wspomagający programowanie rozrusznika w zależności od stanu klinicznego pacjenta	TAK	

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

29	Możliwość wykonania badania MRI 1,5T oraz 3T po implantacji bez stref wykluczeń	TAK	
30	Urządzenie dopuszczone do badania MRI po podłączeniu do już wszczepionych elektrod objętych certyfikatem MRI (wymiana urządzenia)	TAK	
31	Algorytm reagujący na gwałtowny spadek częstości pracy serca stymulacją z niezależnie programowaną częstością	TAK	
32	Dwie metody aktywacji algorytmu reagującego na gwałtowny spadek częstości rytmu serca	TAK	
33	Promowanie komorowego rytmu własnego. Prędkość tryb pracy rozrusznika z zabezpieczającą stymulacją komorową w przypadku wystąpienia zaburzeń przewodzenia A-V	TAK	

Wymagane dostarczenie minimum dwóch programatorów z kablami do pomiarów śródzabiegowych (zabezpieczenie dla min. 8 zabiegów) oraz zabezpieczenie w jednorazowe akcesoria: prowadniki, śrubowkręty, zaślepki papier do programatora oraz opaski identyfikacyjne dla pacjenta plus broszurki edukacyjne.

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 10. Stymulator jednojamowy i dwujamowy z elektrodami i zestawem do kaniulacji żył dla pacjentów wazo – wagalnych

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość Netto	VAT %	Wartość brutto	Producent Nr. katalogowy	Wielkość depozytu
1	Stymulator jednojamowy	szt	200						5 szt.
2	Elektrody przedsionkowe lub komorowe, do wyboru: aktywne i pasywne, proste i J-shaped w dowolnych proporcjach	szt	200						5 szt.
3	Zestaw do wprowadzania elektrod	szt	200						10 szt.
4	Rozcinany cewnik prowadzący o krzywiźnie 3D	szt	50						2 szt
5	Nożyk	szt	50						2 szt
6	Narzędzie do blokowania spirali elektrody stymulującej	szt	50						2 szt
I Razem :									
1	Stymulator dwujamowy	szt	700						12 szt.
2	Elektrody przedsionkowe lub komorowe, do wyboru: aktywne i pasywne, proste i J-shaped w dowolnych proporcjach	szt	1400						20 szt.
3	Zestaw do wprowadzania elektrod	szt	1400						20 szt.
4	Rozcinany cewnik prowadzący o krzywiźnie 3D	szt	100						3 szt.
5	Nożyk	szt	100						3 szt.
6	Narzędzie do blokowania spirali elektrody stymulującej	szt	100						3 szt.
II Razem :									
RAZEM (I+II)									

Opis przedmiotu zamówienia

Zestawienie wymaganych warunków i parametrów technicznych

Część 10. Stymulator jednojamowy i dwujamowy z elektrodami i zestawem do kaniulacji żył dla pacjentów wazo-wagalnych

Zestaw do implantacji stymulatora jednojamowego

OPIS TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Urządzenie/wersja:

Producent:

Kraj i rok wprowadzenia do produkcji urządzenia:

Nr katalogowy

Rok produkcji: min. 2024

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania graniczne i oceniane	Wartość oferowana
Zestaw do implantacji stymulatora jednojamowego			
1	Żywotność stymulatora min. 9 lat (nastawy nominalne)	TAK	
2	Waga max 20 [g]	TAK	
3	Amplituda impulsu min zakres 0,5-7,0 V	TAK	
4	Szerokość impulsu(A/V) min zakres 0,1-1,5 ms	TAK	
5	Czułość komorowa – co najmniej w zakresie 1,0 – 10,0 [mV]	TAK	
6	Czułość przedsionkowa - co najmniej w zakresie 0,1-5,0 [mV]	TAK	
7	Zapisy EGM co najmniej 14 minut	TAK	
8	Automatyczny PVARP	TAK	
9	Okres refrakcji A/V min zakres 125-470 ms	TAK	
10	Program nocny współpracujący z sensorem	TAK	

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

11	Histereza częstości rytmu	TAK	
12	Elektrody A i V pasywne i aktywne	TAK	
13	Elektrody A i V sterydowe	TAK	
14	Funkcja automatycznie określająca komorowy próg stymulacji oraz automatycznie dostosowująca parametry stymulacji komorowej do zmierzonego progu stymulacji z potwierdzaniem skutecznej stymulacji beat by beat z zabezpieczającym impulsem stymulacji w przypadku nieskutecznej stymulacji	TAK	
15	Urządzenia pro MRI	TAK	

Zestaw do implantacji stymulatora dwujamowego

OPIS TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Urządzenie/wersja:

Producent:

Kraj i rok wprowadzenia do produkcji urządzenia:

Nr katalogowy

Rok produkcji: min. 2024

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania graniczne i oceniane	Wartość oferowana
Zestaw do implantacji stymulatora dwujamowego			
1	żywołtność stymulatora min 9 lat (nastawy nominalne)	TAK	
2	Waga max 20 [g]	TAK	
3	Amplituda impulsu min zakres 0,5-7,0 V	TAK	
4	Szerokość impulsu(A/V) min zakres 0,1-1,5 ms	TAK	

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

5	Czułość komorowa – co najmniej w zakresie 1,0 – 10,0 [mV]	TAK	
6	Czułość przedsionkowa - co najmniej w zakresie 0,1-5,0 [mV]	TAK	
7	Odstęp AV, programowany w zakresie min 30-300	TAK	
8	Automatyczny PVARP	TAK	
9	Okres refrakcji A/V min zakres 125-470 ms	TAK	
10	Program nocny współpracujący z sensorem	TAK	
11	Histereza częstości rytmu w trybie DDD	TAK	
12	Algorytm do unikania niepotrzebnej stymulacji komorowej	TAK	
12	Elektrody A i V pasywne i aktywne	TAK	
13	Elektrody A i V sterydowe	TAK	
14	Funkcja automatycznie określająca komorowy próg stymulacji oraz automatycznie dostosowująca parametry stymulacji komorowej do zmierzonego progu stymulacji z potwierdzaniem skutecznej stymulacji beat by beat z zabezpieczającym impulsem stymulacji w przypadku nieskutecznej stymulacji	TAK	
15	Automatyczna zmiana trybu stymulacji w obecności szybkich rytmów przedsionkowych	TAK	
16	Dodatkowa częstość stymulacji podczas trwania szybkiego rytmu przedsionków	TAK	
17	Rejestrowanie trendów oporności elektrod i sygnałów A/V w okresie 12 miesięcy	TAK	
18	Pamięć EGM co najmniej 14 min.	TAK	
19	Algorytm do prewencji migotania przedsionków	TAK	
20	Algorytm reagujący na szybki spadek rytmu serca pacjenta poprzez gwałtowne przyspieszenie częstości stymulacji	TAK	
21	Urządzenia pro MRI	TAK	

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

22	W zestawie do stymulatora koszulka 3D wraz z nożykiem i elementem mocującym elektrodę	TAK	
----	---	-----	--

Wymagane dostarczenie minimum dwóch programatorów z kablami do pomiarów śródzabiegowych (min. 8 zabiegów) oraz zabezpieczenie w jednorazowe akcesoria: przewodniki, śrubowkręty, zaślepki i papier do programatora. Wymagane również akcesoria dla pacjenta(broszurki, opaski identyfikacyjne dla urządzenia)

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 11 – Akcesoria

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. katalogowy
1	Introducery do zabiegów diagnostycznych z igłą w zestawie: • Średnice od 4F do 13F • Dostępność średnic co 0.5F w przedziale od 5 F do 7 F • Długość 11 cm i 23 cm • Dostępność długości koszulek od 5.5cm-7.5cm w przedziale 4-7 F • Ramię boczne z kranikiem • Odporność na załamania i zagięcia • Zastawka hemostatyczna • Atraumatyczna końcówka • Pokrycie kaniuli ułatwiające wprowadzenie koszulki Igła prosta ostro zakończona kompatybilna z przewodnikiem 0,038”	Szt.	4000					
2.	Zestaw do nakłucia tętnicy promieniowej wraz z igłą i przewodnikiem • Zestaw z mini przewodnikiem i igłą 21G • Igła prosta 18Gx12 cm • Akceptujące przewód 0.021” • Długość w przedziale 7- 11 cm • Boczny port • Dostępne średnice od 4-6 Fr • Konstrukcja zastawki hemostatycznej • Pokrycie kaniuli ułatwiające wprowadzenie • Przewód 0,038”	Szt.	8000					
3.	Igła prosta 18G x 7 cm	Szt.	500					
4.	Rampa trójdrożna • Rampy trójdrożne wysokociśnieniowe , min.500 psi Adapter rotacyjny męski z łącznikiem Luer Lock	Szt.	9000					
5.	Przedłużacze wysokociśnieniowe	Szt.	100					

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

	• Przedłużacz wysokociśnieniowy z adaptorem rotacyjnym wykonany z przezroczystego materiału, zbrojony, elastyczny i miękki . • Długość przedłużacza min. 120 i 150 cm • Światło wewnętrzne przedłużacza 1,7mm Ciśnienie min. 1000 psi							
6.	Y konektor • Y konektor wykonany z przezroczystego materiału • Światło wew zastawki w Y konektorze 9 F • Zastawka Y konektora nie tracąca szczelności podczas zabiegu Obrotowy mechanizm zamknięcia zastawki	Szt.	6000					
7.	Torquery • Torquer przeznaczony do przewodników 0,014” do 0,038” Zakręcany mechanizm montażu na przewodniku	Szt.	1 000					
8.	Przedłużacz do pompy infuzyjnej długość 150 cm	Szt.	15 000					
9.	Inflator od 0 do 30 atm. Pojemność 25 ml,30 ml z ruchomą „męską końcówką” przełącznik mechanizmu „szybka-wolna inflacja” z blokadą umieszczony w rękojeści -wyposażony w dren wysokociśnieniowy o długości ok.25 cm i kranik trójdrożny	Szt.	7 000					
10.	Zestaw do kaniulacji dużych naczyń trzykanałowy od 5F do 7F długości 15 i 20 cm	Szt.	500					
11.	Kranik trójdrożny luer – lock z indykatoem pozycji otwarty/zamknięty, odporny na działanie lipidów	Szt.	2 000					
12.	Prowadnik diagnostyczny • Średnice 0,018”; 0,025”,0,032” 0,035” 0,038” • Końcówki proste i „J” • Dobrze widoczny w skopii, giętki • Długość 150, 200 i 260 cm • Prowadnik pokryty teflonem Doskonałe przeniesienie obrotu	Szt.	9000					

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

13.	Dren przedłużający dł. 20 cm	Szt.	500					
14.	Elektroda endokawitarna 5F, 6F i 7F • zagięta	Szt.	180					
15.	Elektroda endokawitarna 5F i 6F • z balonem	Szt.	30					
				RAZEM				

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 12 – Cewnik diagnostyczny do koronarografii z cewnikiem prowadzącym do trudnego dostępu promieniowego

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. katalogowy
1	- Światło wewnętrzne dla 6F 0,057"/, dla 5F 0.047", dla 4F 0.042" - Długość cewnika 100,110,125cm - Średnice:4F, 5F, 6F, 7F - Wytrzymałość ciśnieniowa przepływu z zachowaniem cech fizycznych cewnika 1200 PSI. - Szaft wykonany z nylonu zapewniającego odporność na załamania, pamięć kształtu i gładką powierzchnię, ze zwiększającą się dystalnie elastycznością w kolejnych segmentach - Końcówka bez zbrojenia, miękka i atraumatyczna, doskonale widoczna w skopii (cieniuująca) - Pamięć kształtu końcówki - Kompatybilny z przewodnikiem 0.035"i 0,038"	Szt.	16 000					
2.	Cewnik prowadzący - pokryty hydrofilnie na długości co najmniej 60 cm - końcówka dystalna niepokrywana na długości ok. 7cm, - segment proksymalny niepokrywany na długości 25 cm - miękka,atraumatyczna końcówka - dostępne minimum 50 krzywizn- dostępne średnice: 5F, 6F, 7F, 8F - duże średnice wewnętrzne: 5F – 0,058" 6F – 0,71" 7F – 0,82" 8F – 0,91" - długość robocza 100cm - duża odporność na załamania w krętych naczyniach radialnych	Szt.	300					
RAZEM								

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 13 – Cewnik prowadzący oraz akcesoria do angioplastyki

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. katalogowy
1	Cewnik prowadzący Średnice od 5F do 8 F - Średnica wewnętrzna cewnika : 0,071" dla 6 F , 0,058" dla 5F , 0,090" dla 8F - Pełna gama krzywizn (min 89 krzywizn w każdej średnicy) umożliwiające wykonanie zabiegu z tętnicy promieniowej i udowej , zapewniające również dojście do bypass-ów (Judkins, Extra Back-up, Amplatz, multipurpose, oraz wejście z otworami bocznymi SH) - Odporny na załamania i zagięcia zachowujący niezmiennie światło na całej długości łącznie z końcówką - Metalowe zbrojenie na całej długości cewnika, zapewniającym bardzo dobre podparcie - możliwość zamówienia cewników z otworami bocznymi - różne długości cewników - dla 6F i 7 F dostępne długości 110 cm, 100 cm, 90cm , 55cm, 118 cm	Szt.	5 500					
2.	Cewnik do aspiracji skrzeplin do użycia w systemie krążenia wieńcowego - łącznie z pomostami aortalno-wieńcowymi - przeznaczony do pobierania i aspiracji materiału zatorowego(np. Skrzeplin) w trakcie przezskórnej angioplastyki wieńcowej, innej przezskórnej angioplastyki i w czasie implantacji stentu, a także do selektywnego , donaczyniowego podawania środków diagnostycznych lub terapeutycznych, z okluzją naczyniową lub bez niej - cewnik typu monorail; z końcówką typu Luer-lock położona proksymalnie - marker na dystalnym końcu cewnika - hydrofilne pokrycie na dystalnych min. 38 cm cewnika aspiracyjnego kompatybilnego z cewnikiem prowadzącym 6F	Szt.	100					
3.	Cewnik przedłużający do cewnika prowadzącego - dostępne rozmiary 6F i 7F - światło wewnętrzne cewnika : dla 6F-0,056" dla	Szt.	15					

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

7F-0,062" - długość cewnika 150cm; długość kanału dystalnego 25cm - shaft proksymalny o jednolitym okrągłym przekroju - miękka atraumatyczna końcówka z markerem radiocieniującym - pokrycie hydrofilne w części dystalnej na długości 21cm - marker radiocieniujący w miejscu wprowadzenia urządzenia do części dystalnej - odporny na załamania i zagięcia - 2 markery pozycjonujące w odległości 90cm i 100cm od końcówki dystalnej- wskazujące moment wyjścia z cewnika prowadzącego							
RAZEM							

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 14 – Cewniki balonowe wysokociśnieniowe do doprężeń i do naczyń o krętym przebiegu

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. katalogowy
1	Cewniki balonowe wysokociśnieniowe • Zakres średnic: od 2,0 do 5,0 mm • Zakres długości : 6mm do minimum 27 mm • Typ balonu „non compliant” • crossing profil dla balonu 3,0mm- 0,026 ” • profil wejścia <= 0,015” • Ciśnienie nominal pressure ≤ 12 atm/bar, ciśnienie, rated burst pressure 20 atm/bar dla wszystkich średnic Bardzo dobre podparcie, odporny na uszkodzenia	Szt.	2 000					
2.	Cewniki balonowe do naczyń o krętym przebiegu • Minimum 62 konfiguracje długości balonu i średnicy • Cewnik rapid exchange i OTW • Zakres średnic:1,25 do 4,0 mm • Zakres długości : 6 - 30 mm • Ciśnienie : nominal pressure 6-8 atm. w zakresie średnic 1,5 – 4,0 • Ciśnienie : RBP 12-14 atm • Profil przejścia < = 0.024” dla balonów o średnicy 3.0 mm ; 0,021” – 1,5 mm , 0,020” – 1,25 mm • Pokrycie hydrofilne • Profil wejścia ≤ 0,016” Obecność w ofercie balonów bezfałdowych dla średnicy 1,25	Szt.	2 000					
RAZEM								

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 15 – Cewniki balonowe pokrywane lekiem Sirolimus

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. katalogowy	Wielkość depozytu
1	Cewnik pokryty sirolimusem - ciśnienie nominalne 6-7 atm; RBP max 14-16 atm dla średnicy 3.0 mm - dostępne min. 8 średnic w przedziale 1,5- 4,0 mm - długość użytkowa w przedziale 140-145 cm - profil wejścia mniejszy lub równy 0,017" - ilość leku 1,27µg/mm ² - szaft proksymalny 1,7 – 2,0 F, szaft dystalny 2,5-2,6F dla wszystkich rozmiarów - powłoka hydrofilna	Szt.	100						10 szt.
RAZEM									

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 16 – Prowadniki wieńcowe do zmian krętych

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. katalogowy
1	- Prowadniki z końcówką roboczą wykonaną ze stali i innych stopów metali - Średnica 0,014" - Długość 190 i 300 cm - Końcówka „J” i prosta - Różne rodzaje sztywności części „roboczej” (powyżej 7) - W ofercie również dostępność prowadników specjalistycznych do otwarcia przewlekłych nie- drożności, 20 różnych rodzajów prowadników, w tym co najmniej 10 rodzajów do CTO, z możliwością zamówienia prowadnika z powłoką hydrofilną, o różnej sile nacisku na końcówkę - Prowadniki do zmian prostych - Prowadniki wymagające dużego podparcia - Prowadniki do zmian trudnych i anatomicznie w dystalnych odcinkach Prowadniki do udrożeń z taperowanym tipem 0,009"	Szt.	5 000					
RAZEM								

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 17 – Balon do kontrapulsacji wewnątrzaoortalnej

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. katalogowy
1	- Objętość 34ml, 40ml, 50 ml - Średnica 8F (50 ml) i 7,5F(34ml, 40ml) - w zestawie co najmniej dwa zestawy bezszwowe- wego mocowania cewnika - Budowa Co-Lumen	Szt.	50					
RAZEM								

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 18 – System do protekcji dystalnej do angioplastyki naczyń wieńcowych w tym pomostów aortalno-wieńcowych

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. katalogowy
1	- w zestawie :element filtrujący, prowadnik i dwa cewniki: wprowadzający i do usunięcia - dwie wielkości filtra dostosowane do naczyń o średnicy od 2,5 do 7,0 - system kompatybilny z koszulką 5F i cewnikiem prowadzącym 6F - pory filtra o wielkości 120 µm zapewniają wychwytywanie materiału zatorowego i nie upośledzają obiegu krwi w organizmie. - mała długość elementu filtrującego 19 i 22,5 mm zapewniają lepsze umiejscowienie filtra w naczyniach o krętej anatomii - dzięki niezależności prowadnika od filtra możliwość przechodzenia przez zmiany bez filtra - możliwość ruchu prowadnika po umiejscowieniu filtra - prowadniki o 3 stopniach podparcia w zależności od wymagań zabiegu, o długości 190 i 315 cm	Szt.	10					
RAZEM								

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 19 – Obwody jednorazowe do respiratora z zabezpieczeniem wydychanego powietrza filtrem antybakteryjnym/antywirusowym

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. katalogowy
1	- Złącze do wylotu respiratora: 22 mm stożkowe - Filtry antybakteryjne: filtracja bakterii <i>wirusów</i> ze skutecznością >99,99%; dwukierunkowe, złącza 22 mm żeńskie x 15 mm żeńskie/22 mm męskie; przestrzeń martwa 68 ml; opór 0,7 mH₂O/l/s. -Jednorazowy przewód 22 mm wraz z dwoma filtrami(na linii wdechowej i wydechowej) - Obwody kompatybilne z posiadanymi respiratorami PHILIPS Trilogy Evo	Szt.	500					
RAZEM								

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 20 – Przetwornik do pomiaru ciśnienia metodą krwawą

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. Katalogowy, kraj produkcji
1	Zestaw z jednorazowym przetwornikiem do inwazyjnego pomiaru CTK: 1x przetwornik do pomiaru ciśnienia wyposażony w system przepłukiwania o przepływie 3ml/g, aktywne skrzydełka + zawór gumowy, długość linii pomiarowej 150 + 15cm, 2x kraniki, aparat kroplowy o dł. 180 cm ze zbiornikiem wyrównawczym posiadający filtr cząstkowy oraz szpikulec z otworem. Zestaw kompatybilny z kablami z łączem „RJ” poprzez wodoszczelny wtyk bezpinowy, -kable kompatybilne z angiografami: Canon model INFX – 8000C, SIEMENS ARTIS Icono – po 2 szt. do każdego modelu	Szt.	9 000					
RAZEM								

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 21 – Osprzęt do diatermii chirurgicznej kompatybilny z aparatem firmy EMED ES 300

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. Katalogowy
1	Jednorazowy uchwyt elektrody monopolarnej czynnej z dwoma przyciskami / aktywujące cięcie i koagulację/ z wtykiem 3 bolcowym i nożem. Kabel o długości minimum 3 do 5 metrów, sterylny. Kompatybilny z aparatem do elektrochirurgii Emed ES300	Szt.	1500					
2	Elektroda bierna dla dorosłych, dzielona, z dodatkową odseparowaną elektrycznie i mechanicznie od połówki powierzchnią, jednorazowego użytku.	Szt.	1500					
3.	Kabel wielorazowy do elektrody neutralnej jednorazowego użytku długości 4,5 – 5 m.	Szt.	5					
RAZEM								

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 22 – Wkład do strzykawki automatycznej

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. Katalogowy
1	Wkład do strzykawki automatycznej Angiomaat Illumena o pojemności 150 ml, w komplecie łącznik „laska” do nabierania kontrastu oraz wysokociśnieniowy łącznik do podawania kontrastu	Szt.	100					
RAZEM								

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 23 – Y-connector z zastawką typu click

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. Katalogowy
1	Y-connector wyposażony w trójstopniowy mechanizm zapadkowy zastawki hemostatycznej typu click, bez elementów przykręcanych. Światło wewnętrzne zastawki w y-conectorze 8F, przezroczysty, ergonomiczny i łatwy w obsłudze jedną ręką. Conector z dołączoną linią ciśnieniową 20cm wraz z kranikiem trójdrożnym.	Szt.	2 000					
RAZEM								

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 24 – Wyroby medyczne do krioablacji

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. Katalogowy
1	Elektroda do krioablacji punktowej kompatybilne z posiadanym przez zamawiającego ablatorem - Dostępne średnice, min. 7F oraz 9F - Dostępne długości elektrod, min. 90 oraz 108 cm - Dostępne krzywizny, min. 49, 55, 60, 66 mm	Szt.	5					
2	Elektroda do krioablacji balonowej kompatybilne z posiadanym przez zamawiającego ablatorem - Dostępne średnice rozprężonego balonu, min.23 oraz 28 mm - Odchylenie dwukierunkowe 45 stopni - Czujnik temperatury monitorujący temperaturę środka chłodzącego	Szt.	300					
3	Elektroda do mapowania żył płucnych współpracująca z cewnikiem do krioablacji balonowej - Dostępne średnice pętli, min. 15 oraz 20 mm - Średnica elektrody 3,3 F	Szt.	300					
4	Przewód elektryczny do elektrody krioablacyjnej - Przewód elektryczny do ww. elektrody punktowej - Przewód sterylny	Szt.	15					
5	Przewód gazowy do elektrody krioablacyjnej - Przewód gazowy do ww. elektrody punktowej - Przewód sterylny	Szt.	320					
6.	Koszulka sterowalna do wprowadzania elektrody ablacyjnej Średnica wewnętrzna koszulki : 12F	Szt.	300					

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

	- Dołączony rozszerzacz ułatwiający wprowadzenie koszulki do naczyń krwionośnych - Kąt odchylenia min. 135 stopni - Znacznik nieprzepuszczalny promieni RTG zapewniający widoczność w fluoroskopii							
7.	Kabel połączeniowy do elektrody diagnostycznej Długość, min. 2m	Szt.	3					
8.	Zestaw do nakłucia transseptalnego ze zintegrowaną igłą - Igła zintegrowana z rozszerzaczem - Prowadnik długość min 170cm, 0,032", końcówka J - Adapter do generatora RF	Szt.	20					
			Okres trwania dzierżawy	Cena netto za 1 miesiąc dzierżawy	Wartość netto	VAT (%)	Wartość brutto	
9.	Dostawca sprzętu zobowiązany jest do dostarczenia konsoli z gazem medycznym do przeprowadzenia w/w zabiegów	m-cy	36					
RAZEM								

UWAGA!!

Zamawiający wymaga dostarczenia do realizacji procedur związanych z zamówieniem Garsoniek ochronnych (dwuczęściowych) z osłoną na tarczyce

- z elastycznego materiału, lekkie
- ochrona .25/50LE
- kamizelki z zapięciem krzyżowym na plecach, mocowanie na rzepy w okolicy bioder
- w ilości 4 szt., w rozmiarach M- 2 szt., L- 1 szt., XL- 1 szt.

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 25 – Wyroby medyczne do elektroporacji (PFA)

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. Katalogowy
1	Elektroda ablacyjna - Średnica pętli 25mm - Liczba pierścieni 9 - Możliwość dostarczenia energii PFA - Możliwość wprowadzenia do koszulki o średnicy 10Fr	Szt.	100					
2	Koszulka transseptalna o zmiennej krzywiznie - Koszulka kompatybilna z elektrodą z pkt. 1 - Średnica zewnętrzna 14Fr - Średnica wewnętrzna 10Fr - Dwie długości końcówki koszulki do wyboru	Szt.	100					
3	Łącznik do elektrody ablacyjnej - Łącznik kompatybilny - Średnica elektrody 3,3 F	Szt.	100					
4	Prowadnik do elektrody ablacyjnej - Prowadnik kompatybilny z elektrodą z pkt. 1 - Długość min. 175 cm - Atraumatyczna końcówka typu J	Szt.	100					
5	Zestaw do nakłucia transseptalnego ze zintegrowaną igłą - Igła zintegrowana z rozszerzaczem - Prowadnik długość min 170cm, 0,032", końcówka J - Adapter do generatora RF	Szt.	20					
				Cena netto za 1 sesję	Wartość netto	VAT (%)	Wartość brutto	
6.	Dzierżawa sesyjna generatora kompatybilnego z elektrodą z pkt.1	Dzierżawa sesyjna	36					
RAZEM								

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 26 – Prowadniki wieńcowe do CTO i dostępu RETRO GRADE

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. Katalogowy
1	-średnica 0,014" -przewodnik wykonany ze stali 316 L - rdzeń przewodnika wykonany z jednego kawałka drutu (wewnętrzny coil) - dystalna część przewodnika upleciona z 15 drutów zapewniająca wysoką odporność i doskonałą manewrowalność oraz czucie przewodnika - sztywność końcówki 0,7g i 0,5 g - końcówka cieniująca 3 cm(platyna) -kształt końcówki: prosty i J z możliwością kształtowania dystalnych 3 cm oraz pre-shape(dla długości 190 i 300 cm) - pokrycie mieszane na końcówce roboczej: dystalne 1,5cm silikon(hydrofobowe) oraz pokrycie hydrofilne na proksymalnych18,5 cm - hydrofilne pokrycie SLIPCOAT na oplocie - sztaft przewodnika pokryty PTFE -długości 180cm, 190cm, i 300 cm	Szt.	2500					
RAZEM								

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 27 – Cewnik balonowy do doprężeń w naczyniach krętych

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. Katalogowy
1	- selektywne pokrycie balonu materiałem hydrofilnym (distal shaft oraz tip balonu) - powłoka hydrofilna nakładana na złożony balonowe- distal shaft 2,6F, proximal shaft 1,95F - system monorail; profil wejścia (entry profile)0,016"; - ciśnienie nominalne 12 atm (dla wszystkich rozmiarów); - ciśnienie RBP 20 atm(dla średnic 2.0-4.5 mm) i 18 atm dla średnicy 5.0 mm; - dla średnic 2,0-5,0 8 długości balonika od 6,8,10,12,15,20,25,30 mm; - długość systemu dostarczania 140 cm	Szt.	500					
RAZEM								

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 28 – Prowadnik do pomiarów przewężeniowego gradientu ciśnień – FFR .

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. Katalogowy
1	Prowadnik wieńcowy FFR: - sensor optyczny, -długość robocza prowadnika < 185cm - średnica prowadnika -0.014"(≤ 0.36 mm), - długość końcówki widocznej w skopii > 3cm, - znaczniki odległości- 90cm (promieniowy) i 100cm (udowy) - długość przewodu optycznego 2 m - zakres pracy- 45 mmHg do 300 mmHg - długość końcówki widocznej w skopii - 3cm Zamawiający wymaga dostarczenia dwóch urządzeń do obsługi prowadników	Szt.	120					
RAZEM								

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 29 – Sprzęt do ablacji

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. katalogowy	Wielkość depozytu
1	Zestawy do nakłucia transseptalnego -w skład zestawu wchodzi: introducer z zastawką i portem bocznym, prowadnik, rozszerzacz -minimum 2 różne długości do wyboru od 61-81 cm -średnica 8-8,5F -dostępne 4 różne krzywizny do prawego i lewego przedsionka	Szt.	150						10 szt.
2	Sterowalne koszulki transseptalne -średnica 8,5F, minimum 3 krzywizny do wyboru i minimum 3 długości - koszulka dwukierunkowa, asymetryczna	Szt.	10						5 szt.
3.	Igły wraz ze sztyletami do punkcji transseptalnej typu BRK - dostępne 4 różne długości - dostępne minimum 3 różne krzywizny do wyboru	Szt.	150						5 szt.
4.	Elektrody diagnostyczne do mapowania zatoki wieńcowej o zmiennej krzywiznie przygięcia -średnica 5-7F -liczba biegunów 10 -4 różne spacingi do wyboru zamawiającego w tym 2-5-2 -minimum 5 krzywizn do wyboru zamawiającego -długość elektrody 110-115 cm -dostępna elektroda dwukierunkowa	Szt.	30						5 szt.
5.	Elektrody diagnostyczne do mapowania zatoki wieńcowej o stałej krzywiznie -średnica 5-6F do wyboru -liczba biegunów 10 -minimum 3 różne odległości między biegunami do wyboru przez zamawiającego -3 krzywizny do wyboru przez zamawiającego -stymulacja z każdego z biegunów -długość elektrody 65-120 cm -zbrojony trzon elektrody -zwężająca się końcówka ułatwiająca zakładanie do zatoki wieńcowej	Szt.	200						5 szt.

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

6.	Elektroda diagnostyczna 4 polowa o stałej krzywiznie -średnica 4-6F -minimum 4 rodzaje spacingu do wyboru zamawiającego 3-7 rodzajów krzywizn do wyboru zamawiającego 3-długość elektrody 120 cm	Szt.	200						10 szt.
7.	Elektroda diagnostyczna dwudziestopolowa do mapowania trzepotania przedsionków -średnica 7F -minimum 4 różne rozstawy pierścieni do wyboru w tym 2-8-2-(60)-2-8-2 -dostępne minimum 2 różne krzywizny do wyboru -długość 90-115 cm	Szt.	60						5 szt.
8.	Elektrody diagnostyczne do mapowania ujść żył płucnych -średnica 7F -ilość pierścieni 10 i 20 -minimum 3 rodzaje spacingu między pierścieniami -zmienna średnica pętli w zakresie 15 i 25 mm -długość użytkowa elektrody 90-115 cm -dwukierunkowa płaszczyzna przygięcia elektrody o 180 stopni -dostępna elektroda asymetryczna	Szt.	30						5 szt.
9.	Elektrody ablacyjne klasyczne 4 i 8 mm -średnica 7F, dostępna średnica 5F -dostępne 2 różne rozstawy elektrod -szerokość pierścieni na elektrodzie – 2 mm -dostępne elektrody dwukierunkowe -długość elektrody minimum 110 cm	Szt.	30						2 szt.
10.	Elektrody ablacyjne chłodzone -dostępne średnice 7 i 8F -spacing 2-5-2 i 1-4-1 -dostępne elektrody jedno i dwukierunkowe asymetryczne -dostępne końcówki 2 i 4 mm -długość minimum 110 cm	Szt.	250						5 szt.
11.	Przewody chłodzące do elektrod ablacyjnych wykorzystywane z pompą CoolPoint, wyposażone w dwa czujniki detekcji pęcherzyków powietrza oraz czujnik ciśnienia	Szt.	200						5 szt.

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

12.	Elektrody dyspersyjne jednorazowego użytku do generatora IBI – 1500T wyposażone w symetryczne dwubiegunowe złącze	Szt.	200						20 szt.
13.	Kable łączące elektrody diagnostyczne z systemem EP WorkMate i ablacyjne z generatorem IBI	Szt.	10						5 szt.
14.	Elektroda diagnostyczna 18-polowa dwukierunkowa do mapowania arytmii złożonych z możliwością analizy prostopadłej sygnałów wyposażona w czujnik pola magnetycznego	Szt.	30						1 szt.
15.	Kabel łączący w/w elektrodę	Szt.	3						1 szt.
RAZEM									

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 30 – Jednorazowy zestaw do zabiegów hemodynamicznych

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. Katalogowy
1	- Serweta angiograficzna; min 240 x 370 cm, z przeźroczystą, foliową wstawką z obu stron na całej długości zabezpieczająca panel sterowania stołu; z 4 otworami przylepnymi do angiografii :2 owalne otwory z dostępem do tętnic promieniowych w rozmiarze 6x12 cm (dłuższy wymiar równoległe do krawędzi bocznej serwety w odległości 86 cm od górnej krawędzi serwety oraz dwa otwory z dostępem do pachwin o średnicy 9 cm w odległości 95 cm od górnej krawędzi serwety. Otwory otoczone taśmą samoprzylepną i warstwą chłonną. Serweta w całości wykonana z laminatu dwuwarstwowego, PE+PP (polietylen, polipropylen), nieprzemakalnego. W środkowej części serwety warstwa wysokochłonna o wymiarze min. 97x160 cm w odległości 60 cm od górnej krawędzi serwety. Gramatura w części podstawowej min. 59g/m². Gramatura w części chłonnej 104g/m²(łata chłonna). Łączna gramatura w strefie krytycznej min. 163/m². Odporność na rozerwanie na mokro, obszar krytyczny min.123 kPa, odporność na rozerwanie na sucho, obszar krytyczny min.160 kPa, odporność na penetrację płynów min. 999 cm H₂O- 1 szt -Ręcznik celulozowy min 30 x 35 cm- 4 szt -Fartuch chirurgiczny XL wykonany z włókniny typu SMS o gramaturze 40g/m². Miękkie poliestrowe mankiety nie powodujące nacisku na skórę, podwójny szew, szerokie rękawy zapewniające swobodę ruchów, zapinane na szyi na rzep. Odporność na przenikanie cieczy min. 96cm H₂O, odporność na rozerwanie na sucho min.111 Kpa, na mokro min. 60 Kpa – 1 szt -Fartuch chirurgiczny wzmocniony XL wykonany z typu SMS o gramaturze 75g/m². Fartuch z wstawkami chłonnymi wykonanymi z laminatu PE/PP o gramaturze 40g/m², miękkimi, poliestrowymi mankietami nie powodującymi nacisku na skórę, z podwójnym szwem i szerokimi rękawami zapewniającymi swobodę ruchów. Zapinanie na szyi, na rzep. Odporność na przenikanie cieczy min. 123 cm H₂O, odporność na rozerwanie na sucho min. 75 Kpa, na mokro min. 64 Kpa – 1 szt -Skalpel jednorazowy nr 11 z rączką, z zabezpieczonym ostrzem- 1 szt	Szt.	4000					

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

-Gąbka do dezynfekcji pola operacyjnego - 1 szt -Kompresy gazowe 7,5x7,5, 17 nitkowe, 8 warstwowe- 50 szt -Miska plastikowa z PP o pojemności 250ml- 1 szt -Miska plastikowa z PP o pojemności 500 ml- 1 szt -Oslona na aparaturę o średnicy min 90 cm typu czapeczka - 1 szt -Oslona na aparaturę o średnicy min 140 cm typu czapeczka - 1 szt -Serweta na stół do instrumentarium 150 x 190 cm. Laminat dwuwarstwowy, PE+PP foliowany, nieprzemakalny, z wzmocnieniem na całej powierzchni serwety 75x190cm . Gramatura min. 59g/m². Odporność na rozerwanie na mokro min.61 kPa. Odporność na rozerwanie na sucho, obszar krytyczny min. 89 kPa. Odporność na penetrację płynów (chłonność) min. 200 cm H2O- 1 szt -Strzykawka 20 ml LUER LOCK, 3-częściowa zakręcana – 2 szt -Strzykawka 10 ml 3 częściowa LUER LOCK, zakręcana- 1 szt Opakowanie jednostkowe papierowo-foliowe. Na opakowaniu 4 odklejane etykiety typu TAG z numerem serii, datą ważności i identyfikacją wytwórcy. Zestaw pakowany podwójnie w opakowanie transportowe. Opis zestawu w języku polskim.							
RAZEM							

UWAGA !

Zamawiający wymaga dostarczenia 2 próbek, w tym jednej sterylnej do testów w Pracowni Zabiegowej

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 31 – Sterylny fartuch chirurgiczny oraz akcesoria

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. Katalogowy
1	Sterylny fartuch chirurgiczny wykonany w całości z trójwarstwowej włókniny typu SMS o gramaturze min. 35 g/m ² i nieprzemakalności 35cm H ₂ O, rękawy zakończone elastycznym mankietem wykonanym z włókien syntetycznych. Zapinany przy szyi na rzep, troki mają być łączone kartonikiem. Pakowany indywidualnie z dwoma ręcznikami do osuszania rąk, owinięty w papier krepowy. Opakowanie musi zawierać informację o dacie i nr serii w formie minimum dwóch naklejek do umieszczenia w dokumentacji medycznej. W rozmiarze XL	Szt.	600					
2	Sterylna osłona na lampę RTG, typu czapeczka o wymiarach 140x140 cm wykonana z folii PE o grubości minimum 25 mikronów. Opakowanie musi zawierać informację o dacie i nr serii w formie minimum dwóch naklejek do umieszczenia w dokumentacji medycznej	Szt.	400					
3	Sterylna ściereczka chłonna o wymiarach minimum 30 x 30 cm, wykonana z bardzo chłonnej celulozy o gramaturze minimum 52g/m ² , służąca do wycierania rąk przez operatora po myciu chirurgicznym oraz osuszania powierzchni. Opakowanie musi zawierać informację o dacie i nr serii w formie minimum dwóch naklejek do umieszczenia w dokumentacji medycznej.	Szt.	1000					
4	Sterylna serweta operacyjna dwuwarstwowa (PP/folia PE), sterylne, gramatura minimum 54g/m ² . Rozmiar 50x70 cm z owalnym otworem o średnicy 6 x 8 cm otoczonym taśmą lepłą.	Szt.	2000					
5	Sterylne plastikowe miseczki o pojemności 500 ml.	Szt.	100					
6	Sterylna osłona na przewody (tubus) wykonana z folii PE o dużej wytrzymałości mechanicznej na rozerwanie z taśmą do mocowania na końcach. Rozmiar 14x250 cm.	Szt.	1000					
RAZEM								

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

UWAGA !

Zamawiający wymaga dostarczenia 2 próbek do każdej pozycji, w tym jednej sterylnej do testów w Pracowni Zabiegowej

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

Część 32 – Dzierżawa, płyny i zestawy konieczne do prowadzenia kuracji nerkozastępczej kompatybilne z aparatem Prismaflex i Prismax.

Lp	Nazwa asortymentu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent Nr. Katalogowy
1	Płyn do antykoagulacji cytrynianowej - worek 5000 ml Skład: cytryniany 18 mmol/l, sól 140 mmol/l, chlorek 86 mmol/l. Połączenie zestawu do zbiegów z workiem przez port z dużą gumową membraną przekłuwaną plastikową igłą, bez konieczności przełamывania zawleczki. Kompatybilny z zestawem CRRtT do aparatu Prismaflex.	Szt.	6000					
2	Dializat bezwapniowy - worek 5000 ml. Skład: wodorowęglany 22 mmol/l, sól 140 mmol/l, potas 4 mmol/l, glukoza 6,1 mmol/l, magnez 0,75 mmol/l, mleczny 3 mmol/l, chlorki 120,5 mmol/l. Połączenie zestawu do zabiegów z workiem przez port z dużą gumową membraną przekłuwaną plastikową igłą, bez konieczności przełamывania zawleczki. Kompatybilny z zestawem CRRtT do aparatu Prismaflex.	Szt.	6000					
3	Płyn substytucyjny - worek 5000 ml Skład: zawartość fosforanów 1,2 mmol/l, magnez 0,6 mmol/l. Połączenie zestawu do zabiegów z workiem przez port z dużą gumową membraną przekłuwaną plastikową igłą, bez konieczności przełamывania zawleczki. Kompatybilny z zestawem CRRtT do aparatu Prismaflex.	Szt.	2000					
4	Set do terapii nerkozastępczej z filtrem adsorpcyjnym (dla chorych septycznych) Jednorazowy zestaw dla dorosłych do oczyszczania krwi , który skutecznie usuwa jednocześnie mediatory zapalne, endoksyny, płyn i toksyny mocznikowe (1 op. = 4 szt.)	Op.	50					
5	Set do plazmafrezы (1 op. = 4 szt.) Jednorazowy zestaw przeznaczony do stosowania w terapeutycznej wymianie osocza u dorosłych.	Op.	12					

DEZP. 261.10.2025

Załącznik nr 3 do SWZ

Formularz asortymentowo- cenowy - Opis przedmiotu zamówienia

6	Zestaw do odprowadzania przesączu Jednorazowy układ odprowadzający przesącz do stosowania z monitorem PrisMax w połączeniu z innymi zestawami jednorazowymi Prismaflex lub PrisMax	Szt.	240					
7	Worki do przesączu - 9 litrów Jednorazowy worek pojemność 9 litrów kompatybilny z jednorazowymi zestawami Prismaflex lub PrisMax	Szt.	720					
8	Dzierżawa aparatu Prismax	m-cy	24					
RAZEM								