

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 1 Wyroby medyczne do ablacji wraz z dzierżawą urządzeń									
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość jedn.miary	Cena jedn. miary netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Nazwa handlowa, producent/ wytwórca i nr katalogowy (numer REF)	Klasa wyrobu medycznego. W przypadku braku wpisać: nie dotyczy
1.	Igły do punkcji transseptalnej	szt	120						
	dostępne 3 różne krzywizny BRK, BRK1,BRK2								
	dostępne 3 różne długości dla pacjentów dorosłych 71, 89, 98 cm								
	igła wykonana w całości ze stali								
	dostępne igły extra ostre (XS), dla łatwiejszego nakłucia przegrody								
2.	Koszulki transseptalne	szt	120						
	dostępne 3 średnice: 8 F ; 8, 5 F i 10 F								
	2 różne długości 63, 81 cm								
	dostępne krzywizny SL0, SL1, SL2, SL3, SL4, MULIN, LAMP								
	dostępne koszulki stabilizujące do prawego przedsionka SR0, SR1, SR2, SR3, SR4								
3.	w zestawie introducer z zastawką i portem bocznym, rozszerzaczem oraz przewodnikiem	szt							
	Koszulki transseptalne sterowane		50						
	dwukierunkowa,asymetryczna								
	w zestawie z zastawką hemostatyczną, przewodnikiem i rozszerzaczem.								
	średnica 8,5 F								
4.	dostępna długość : 71 cm	szt							
	dostępne 3 krzywizny : mała, średnia, duża								
	dostępna koszulka sterowana epikardialna, dł 40 cm								
	Elektrody diagnostyczne 10 polowe sterowane		200						
	4 średnice do wyboru : 4F, 5F, 6F, 7F								
5.	dostępne krzywizny do wyboru : medium, large, x-large, extra trig curl	szt							
	dostępne różne rozstawy elektrod: 2-2-2, 2-5-2, 5-5-5, 2-8-2								
	długość elektrody 110 lub 115 cm								
	dostępne elektrody dwukierunkowe, asymetryczne								
	dostępne 2 różne mechanizmy sterowania								
6.	Elektrody diagnostyczne 4 pierścieniowe o stałej krzywiznie	szt	200						
	3 średnice do wyboru :4F , 5F, 6F								
	7różnych krzywizn do wyboru w tym krzywizny DAO, DA0-1, JSN, JSN-1,								
	CRD, CRD-1, CRD-2,								
	4 w różne rozstawy elektrod : 2-2-2, 2-5-2, 5-5-5, 10-10-10 mm								
7.	długość elektrody 120 cm	szt							
	bieguny elektrod wykonane z platyny lub stopu platynowo-irydowego								
	Kable łączące do elektrod z pozycji 4 i 5		10						
	Elektroda referencyjna do oferowanego generatora RF		100						
	Elektrody ablastyczne jedno- lub dwukierunkowe klasyczne 4 lub 8 mm, średnica 6F i 7F, minimum 2 różne rozstawy elektrod, minimum 3 różne mechanizmy sterowania, długość elektrody minimum 110cm		40						
8.	Elektrody ablastyczne chłodzone jedno- lub dwukierunkowe 2mm lub 4mm, wyposażone w czujnik pola magnetycznego kompatybilne z oferowanym systemem 3D, średnice 7 i 8F, odległość między pierścieniami 2-5-2 i 1-4-1, długość minimum 110 cm, symetryczne i asymetryczne krzywizny	szt	60						
	Dreny do pompy chłodzącej - przewody chłodzące do elektrod ablastycznych wykorzystywane z oferowaną pompą cieczy chłodzącej elektrodę ablastyczną, wyposażone w dwa czujniki detekcji pecherzyków powietrza		100						
	Kable łączące do elektrod z pozycji 8 i 9		10						
	Elektroda diagnostyczne 20-polowa typu Halo. Średnica 7F, minimum 4 różne rozstawy pierścieni do wyboru w tym 2-8-2-(60)-2-8-2, minimum 2 różne krzywizny do wyboru przez Zamawiającego, długość 90-115cm		2						
	Elektrody ablastyczne chłodzone z pomiarem siły nacisku dwukierunkowe 4mm, wyposażone w czujnik pola magnetycznego kompatybilne z oferowanym systemem 3D		30						
9.	Elektrody diagnostyczne 12-polowe, sterowane jedno- i dwukierunkowe typu Lasso do mapowania żył płucnych	szt	20						
	Kable do elektrod z pozycji 12,13 i 14		10						
	Elektroda diagnostyczna dwukierunkowa asymetryczna 18-polowa do mapowania wysokiej rozdzielczości, umożliwiającą badanie prostopadłego wektora sygnału		15						
	Kabel do elektrody z pozycji 16		5						
	Elektrody do nawigacji 3D kompatybilne z oferowanym systemem 3D		60						
10.	Dzierżawa generatora energii prądu wysokiej częstotliwości wraz z pompą chłodzącą do zabiegów ablastcji	miesiąc	12						
	Najem systemu elektroanatomicznego 3D do mapowania serca umożliwiającego uwidocznienie elektrod ablastycznych i diagnostycznych wszystkich producentów oraz tworzenie map geometrycznych jam serca oraz map aktywacyjnych, napięciowych, „score-Ingowych”, dodatkowo możliwość uzyskania mapy aktywacyjnej nieudrutowanych żył z pojedynczego pobudzenia metodą bocznokątową, współpracą z elektrodami mierzącymi siłę nacisku – wyświetlanie parametrów siły w czasie rzeczywistym bezpośrednio na systemie 3D, stacja robocza z zainstalowanym systemem operacyjnym Linux spełniający w/w kryteria lub nowszy		12						

21	Elektroda ablacyjna chłodzona z możliwością pomiaru siły nacisku wyposażona w czujnik pola magnetycznego. Kompatybilna z dzierżawionym systemem 3D - wyposażona w tip typu FLEX optymalizujący chłodzenie w trakcie zabiegu ablacji (13 min/min) - spacing 2-2 - wyposażona w dwa czujniki pola magnetycznego - pomiar siły nacisku (CF) bazujący na metodzie zatamania światła niezależny od temperatury otoczenia - średnica 8F - dostępna wersja jednokierunkowa, dwukierunkowa symetryczna i asymetryczna - dostępne krzywizny D,F,J, identyfikacja kolorystyczna	szt	60						
22	Kabel do poz.21 łączący elektrodę z generatorem	szt	60						
23	Elektroda spiralna typu lasso, wyposażona w czujnik pola magnetycznego, kompatybilna z dzierżawionym systemem 3D. - średnica 7.5F, średnica petli 4F - dostępna wersja jednokierunkowa i dwukierunkowa asymetryczna - zmienność petli w zakresie 15-25 mm - dostępną opcja 12- lub 22-polowa - spacing 6.5 lub 1-4-1 mm	szt	60						
24	Kable do poz. 23 łączący elektrodę z dzierżawionym systemem 3D	szt	60						
25	Kable połączeniowe do dzierżawionego systemu łączące elektrody 4,10 polowe niesterowalne	szt	3						
26	Kable połączeniowe do dzierżawionego systemu łączące elektrody 4, 10 polowe sterowalne	szt	3						
27	Kable połączeniowe do dzierżawionego systemu łączące elektrody 20 polowe	szt	3						
28	Kable połączeniowe do dzierżawionego systemu łączące elektrody ablacyjne klasyczne i chłodzone	szt	3						

Razem:

Wykonawca zobowiązany jest do złożenia depozytu asortymentu w zakresie uzgodnionym z bezpośrednim użytkownikiem Zamawiającego.

.....
kwalifikowany podpis elektroniczny

Generator prądu RF	Pompa chłodząca		
Informacje ogólne	Informacje ogólne	Wymogi	Odpowiedź
producent	producent	podać	
typ/model	typ/model	podać	
klasa wyrobu medycznego	klasa wyrobu medycznego	podać	
Rok produkcji nie wcześniej niż 2021	Rok produkcji nie wcześniej niż 2021	podać	

FORMULARZ CENOWY

PAKIEŢ 2 Wyroby medyczne do krioabłacji wraz z dzierżawą urządzeń									
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość jedn.miary	Cena jedn. miary netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Nazwa handlowa, producent/ wytwórca i nr katalogowy (numer REF)	Klasa wyrobu medycznego. W przypadku braku wpisać: nie dotyczy
1	Elektroda do krioabłacji punktowej dostępne średnice min. 7F oraz 9F dostępne długości elektrod min. 90 cm oraz 108 cm dostępne krzywizny min. 49,55,60,66 mm	szt.	2						
2	Elektroda do krioabłacji balonowej dostępne średnice rozprężonego balonu min. 23 mm oraz 28 mm odchylenie dwukierunkowe 45 stopni czujnik temperatury monitorujący temp. środka chodzącego	szt.	120						
3	Elektroda do mapowania żył płucnych współpracująca z cewnikiem do krioabłacji balonowej dostępne średnice pięci min 15 mm oraz 20 mm średnica elektrody 3,3 F	szt.	120						
4	Przewód elektryczny do elektrody krioabłacyjnej, sterylny	szt.	50						
5	Przewód gazowy do elektrody krioabłacyjnej, sterylny	szt.	50						
6	Koszulka sterowalna do wprowadzana elektrody abłacyjnej średnica wewnętrzna koszulki 12 F dołączony rozszerzacz maksymalny kąt odchylenia min 130 stopni znacznik nieprzepuszczający promieni RTG zapewniający widoczność w fluoroskopii	szt.	120						
7	Kabel połączeniowy do elektrody diagnostycznej, dł. min. 1,9 m	szt.	50						
8	Prowadnik o średnicy 0,032 cala i dł. 200 cm	szt.	20						
9	Dzierżawa kompletnej krikonsoli wraz z niezbędnym wyposażeniem (w tym butle ze środkami chłodzącym), kompatybilnej z oferowanymi w tym pakiecie wyrobami	miesiąc	12						
10	Dzierżawa kompletnego mobilnego systemu elektrofizjologicznego bez pompy chłodzącej i generatora kompatybilnego z oferowanymi w tym pakiecie wyrobami	sesja	2						

Razem:

Wykonawca zobowiązany jest do złożenia depozytu asortymentu w zakresie uzgodnionym z bezpośrednim użytkownikiem Zamawiającego.

.....
kwalifikowany podpis elektroniczny

Krikonsola	Mobilny system elektrofizjologiczny		
Informacje ogólne	Informacje ogólne	Wymogi	Odpowiedź
producent	producent	podać	
typ/model	typ/model	podać	
klasa wyrobu medycznego	klasa wyrobu medycznego	podać	
Rok produkcji nie wcześniej niż 2021	Rok produkcji nie wcześniej niż 2021	podać	

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 3 Wyroby medyczne do zabiegów wszczepienia stymulatora

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość jedn.miary	Cena jedn. miary netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Nazwa handlowa, producent/ wytwórca i nr katalogowy (numer REF)	Klasa wyrobu medycznego, W przypadku braku wpisać: nie dotyczy
1	Stymulator trójramowy resynchronizujący DDDR (BIV) Żywotność stymulatora min. 5 lat (nastawy nominalne) Waga max. 35 [g] Stymulator z gniazdem czteropółowym IS-4 LLLL Stymulacja wielopunktowa - lewokomorowa Optymalizacja ustawień stymulacji LV Fizjologiczny kształt urządzenia Możliwość monitorowania impedancji klatki piersiowej Obecne algorytmy wykrywania i zapobiegania migotania przedsionków Możliwość stymulacji antytachyarytmicznej Możliwość programowania V-V delay Możliwość niezależnego programowania LV i RV Rejestrowanie trendów oporności elektrod przez cały okres życia Możliwość zapamiętywania danych ze stymulatora w programatorze Urządzenie dopuszczone do użycia z MRI 1.5 T i 3 T bez wykluczeń Rok produkcji nie wcześniejszy niż 2023 Funkcje Holterowskie i możliwość przeglądu IEGM archiwalnych zdarzeń AHR i VHR	szt.	20						
2	Stymulator dwujamowy Żywotność stymulatora min. 7 lat (nastawy nominalne) Waga max. 25 [g] Funkcja rate response z programowaniem sensora Rodzaje stymulacji Polarność stymulacji (AVV) - unipolarna i bipolarna Polarność czułości (AVV) - unipolarna i bipolarna Histereza AV delay (poszukiwanie własnego rytmu) Możliwość stymulacji antytachyarytmicznej Dostępna funkcja AutoCapture z monitorowaniem beat to beat Rejestrowanie trendów oporności elektrod przez cały okres życia Dodatkowe funkcje antyarytmiczne Urządzenie dopuszczone do użycia z MRI 1.5 T i 3 T bez wykluczeń Rok produkcji nie wcześniejszy niż 2023 Funkcje Holterowskie i możliwość przeglądu IEGM archiwalnych zdarzeń AHR i VHR	szt.	10						
3	Elektrody stymulatorowe bezsztyfetowe Dostępne: elektrody sterydowe, elektrody bipolarnie, elektrody aktywne Możliwość wprowadzenia elektrody przez koszulkę 6 Fr Dostępne min. dwie długości elektrod	szt.	60						
4	ELEKTRODA BIPOLARNA DO ZATOKI WIENCOWEJ Elektroda LV bipolarna poniżej 4,5 F Elektrody IS1 i IS4 Dostępne długości min. dwie długości	szt.	5						
5	ELEKTRODA CZTEROPÓŁOWA DO ZATOKI WIENCOWEJ Elektroda LV czteropółowa o różnych rozmiarach rozmieszczenia pierścieni stymulujących Elektrody IS4 Dostępne długości min. dwie długości	szt.	20						
6	KOSZULKA DO WPROWADZANIA ELEKTRODY DO STYLULACJI LBB Koszulka do przeżylnego wprowadzania elektrody do stymulacji LBB	szt.	20						
7	ZASŁĘPKA DO GNIAZDA STYMULATOROWEGO LUB KARDIOWERTEROWEGO Sterylna zaśleпка do gniazda stymulatorowego IS-1/IS-4 Sterylna zaśleпка kompatybilna z gniazdem kardioverterowym DF-1/SVC	szt.	5						
8	ŚRUBOKRĘT DO GNIAZDA STYMULATOROWEGO Sterylny śrubokręt do gniazda stymulatorowego Śrubokręt z zabezpieczeniem dynamometrycznym do gniazd stymulatorowych	szt.	30						
9	MANDRYN DO IMPLANTACJI ELEKTROD Mandryn o długości w zakresie od 45 [cm] do 75 [cm] Dostępny mandryn J-kształtny Dostępny mandryn prosty	szt.	30						
10	MANDRYN DO IMPLANTACJI ELEKTROD Mandryn o długości w zakresie od 45 [cm] do 75 [cm] Dostępny mandryn J-kształtny Dostępny mandryn prosty	szt.	5						

11	Nożyk do rozcinania koszulki elektrody Sterylny uniwersalny nóż do rozcinania koszulek naczyniowych do implantacji elektrod do zatoki wieńcowej (CS) Dostępny nóż regulowany	szt.	30						
12	ZESTAW DO WPROWADZANIA ELEKTROD DO ZATOKI WIENCOWEJ Sterylny zestaw do wprowadzania elektrod do CS składający się z minimum: a) dwóch koszulek; b) stalowego przewodnika o średnicy 0,035"i długości 120 [cm] +/- 5 [cm] c) noża do rozcinania koszulek Koszulka z zastawką hemostatyczną o średnicy minimalnym 9 F Koszulki o długościach w zakresie od 40 [cm] do 50 [cm] Kształt koszulki: co najmniej 3 krzywizny końcówki Koszulki rozcinane, z dystalnym odcinkiem pochłaniającym promieniowanie rtg oraz zamykanym pokręteł wężykiem do podawania kontrastu	szt.	20						
13	KOSZULKA DO WPROWADZANIA ELEKTROD DO ZATOKI WIENCOWEJ Sterylna koszulka z dilatatorem Dostępne rodzaje krzywizn koszulek Dostępne długości koszulek w zakresie od 45 [cm] do 58 [cm] Koszulki rozcinane Koszulki z dystalnym odcinkiem widocznym w rtg	szt.	20						
14	SYSTEM DO SELEKTYWNEGO CEWNIKOWANIA ODGAŁĘZIEŃ ZATOKI WIENCOWEJ Sterylna koszulki o różnych krzywiznach System do selektywnego cewnikowania odgałęzień zatoki wieńcowej (umożliwiający wprowadzenie elektrody)	szt.	10						
15	Dostarczenie dwóch programatorów z datą produkcji nie starszą niż 2022r, w tym jednego z systemem kabli do badań elektrofizjologicznych kompatybilnych z konsolą ablacijną Rozdzielacz sygnału pomiędzy systemem elektrofizjologicznym a programatorem Kabel łączący programator z systemem elektrofizjologicznym Kabel dopasowujący do przesyłania sygnału pomiędzy systemem elektrofizjologicznym i programatorem	szt.	12						
17	Kabel pomiarowy śródzabiegowy wielorazowego użytku do rozdzielacza sygnału z analizatora i systemu elektrofizjologicznego	szt.	5						

Razem:

Zapobieganie w papier do drukarki programatora
Szkolenia personelu lekarskiego w nowych technikach implantacji i programowania urządzeń stacjonarne i wykazdowe (minimum 2 x w roku)
Przekaznik bluetooth do interogacji zdalnej urządzeń
Dostępne dwie długości przewodnika 180 [cm] i 190 [cm]
Przewodnik hydrofilny
Przewodnik wieńcowy dedykowany do elektrod typu OTW lewokomorowych

Wykonawca zobowiązany jest do złożenia depozytu asortymentu w zakresie uzgodnionym z bezpośrednim użytkownikiem Zamawiającego.

.....
kwalifikowany podpis elektroniczny

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 4 Wyroby medyczne do zabiegów ablacji wraz z dzierżawą urządzenia									
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość jedn.miary	Cena jedn. miary netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Nazwa handlowa, producent/ wytwórca i nr katalogowy (numer REF)	Klasa wyrobu medycznego. W przypadku braku wpisać: nie dotyczy
1	Elektroda ablacyjna: średnica pętli 25 mm, średnica max 9,8 Fr, długość elektrody min. 140 cm, liczba pierścienie 9, możliwość dostarczania energii PFA, możliwość wprowadzenia do koszulki o średnicy 10 Fr. ;	szt.	40						
2	Koszulka transseptalna o zmiennej krzywiźnie: koszulka kompatybilna z elektrodą z poz. 8, średnica zewnętrzna Fr 14, średnica wewnętrzna 10Fr, dwie długości koszulki do wyboru ;	szt.	40						
3	Łącznik do elektrody ablacyjnej: łącznik kompatybilny z elektrodą z pkt. 8, długość min. 250 cm ;	szt.	40						
4	Prowadnik do elektrody ablacyjnej: prowadnik kompatybilny z elektrodą z pkt. 8, długość min 175 cm , atraumatyczna końcówka typu J, średnica 0,032" ;	szt.	40						
5	Dzierżawa sesyjna generatora PFA kompatybilnego z pozycjami od 1-5	szt.	12						
Razem									

Wykonawca zobowiązany jest do złożenia depozytu asortymentu w zakresie uzgodnionym z bezpośrednim użytkownikiem Zamawiającego.

.....
kwalifikowany podpis elektroniczny

Generator PFA			
Informacje ogólne	Informacje ogólne	Wymogi	Odpowiedź
producent	producent	podać	
typ/model	typ/model	podać	
klasa wyrobu medycznego	klasa wyrobu medycznego	podać	
Rok produkcji nie wcześniej niż 2021	Rok produkcji nie wcześniej niż 2021	podać	