

**FORMULARZ CENOWY- ZADANIE 1 Stymulatory SSIR i DDDR pro MRI**

Lp.	Nazwa asortymentu	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto (poz. 4x5)	Podatek VAT		Wartość brutto (poz. 6+8)	Producent	Nazwa Handlowa	Nr REF
						%	Kwota				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Stymulator SSIR proMRI	szt.	86								
2.	Stymulator DDDR proMRI	szt.	190								
3.	Elektrody komorowe pasywne/aktywne do wyboru proMRI	szt.	190								
4.	Elektrody przedsionkowe pasywne/aktywne do wyboru proMRI	szt.	130								
5.	Introducery do przezskórnego wprowadzenia elektrod	szt.	200								
6.	Akcesoria: Śrubokręt,	szt.	20								
	Motylek do wkręcania elektrod	szt.	20								
	Mandryny proste i zakrzywione (J) miękkie 52-53 cm,	szt.	20								
	Mandryny proste miękkie 58 cm	szt.	20								
	Zaślepka kołpakowa wtyku IS-1	szt.	20								
	Zaślepka gniazda IS-1	szt.	10								
	<b>Wartość zamówienia:</b>										

**STYMULATOR JEDNOJAMOWY SSIR pro MRI z ELEKTRODĄ i INTRODUCEREM**

<b>Lp.</b>	<b>Parametry graniczne i oceniane</b>	<b>Sposób oceny</b>	<b>Komentarz</b>
1.	Waga max 30g,	Wymagane	
2.	Gniazda elektrod IS-1	Wymagane	
3.	Rok produkcji 2020/2021/2022 Dla dostaw realizowanych w 2020 r. wymagany rok produkcji 2020, dla dostaw realizowanych w 2021 r. wymagany rok produkcji 2021 (przez pierwszy kwartał 2021 r. Zamawiający dopuszcza asortyment wyprodukowany w 2020 r.), dla dostaw realizowanych w 2022 r. wymagany rok produkcji 2022 (przez pierwszy kwartał 2022 r. Zamawiający dopuszcza asortyment wyprodukowany w 2021 r.)	Wymagane	
4.	Rodzaj stymulacji VVIR; VVI; VOO; AAIR; AAI, AOO	Wymagane	
5.	Okres sterylności min. 12 miesięcy	Wymagane	
6.	Możliwość wykonania MRI z wyłączeniem określonych stref	Wymagane	
7.	Możliwość wykonania MRI całego ciała	Ocena 0-1 pkt	
8.	Amplituda stymulacji: max wartość nie mniejsza niż 5,5 V	Wymagane	
9.	Szerokość impulsu : max wartość nie mniejsza niż 1,5 ms	Wymagane	
10.	Polarność stymulacji : unipolar / bipolar	Wymagane	
11.	Polarność czułości: unipolar / bipolar	Wymagane	
12.	Czujnik ruchu	Wymagane	
13.	Automatyczny opis baterii	Wymagane	
14.	Histereza	Wymagana.	

15.	Funkcja automatycznie określająca komorowy próg stymulacji i automatycznie dostosowująca parametry stymulacji komorowej	Wymagana	
16.	Funkcja automatycznie określająca skuteczność stymulacji dla każdego wystymulowanego pobudzenia i automatycznie dostosowująca parametry stymulacji komorowej.	Ocena 0-1 pkt	
17.	Funkcja automatycznie oceniająca wartość potencjału komorowego i automatycznie dostosowująca parametry sensingu komorowego	Ocena 0-1 pkt	
18.	Automatyczna detekcja polarności elektrody	Ocena 0-1 pkt	
19.	Rejestrowanie trendów oporności elektrody	Wymagane	
20.	Rejestrowanie trendów progu pobudliwości elektrody komorowej	Wymagane	
21.	Elektrody sterydowe o aktywnej fiksacji przedsiionkowe i komorowe dostosowane do wykonania MRI. Możliwość zamiany na elektrody pasywnej fiksacji bez wymogu zgodności z MRI	Wymagane.	
22.	Introducer (wkłucie) do przezskórnego wprowadzenia elektrody	Wymagane	
23.	Zapewnienie szkolenia w zakresie stałej stymulacji serca	Wymagane	
24.	Pamięć EGM	Wymagane	
25.	Długość zapisu EGM	Ocena 0-2 pkt	
26.	Wykonawca na czas trwania umowy zapewni: Dostarczenie (wraz z papierem niezbędnym do wydruków) i serwisowanie (w tym aktualizacje oprogramowania) <u>dwóch urządzeń programujących</u> , z zapewnieniem urządzenia zastępczego w razie naprawy trwającej powyżej 48 godz. Dodatkowo Wykonawca zapewni jeden programator po zakończeniu umowy na czas odpowiadający żywotności oferowanego urządzenia.	Wymagane	

**STYMULATOR DWUJAMOWY DDDR pro MRI z ELEKTRODĄ i INTRODUCEREM**

<b>Lp.</b>	<b>Parametry graniczne i oceniane</b>	<b>Sposób oceny</b>	<b>Komentarz</b>
1.	Waga max 30g,	Wymagane	
2.	Gniazda elektrod IS-1	Wymagane	
3.	Rok produkcji 2020/2021/2022 Dla dostaw realizowanych w 2020 r. wymagany rok produkcji 2020, dla dostaw realizowanych w 2021 r. wymagany rok produkcji 2021 (przez pierwszy kwartał 2021 r. Zamawiający dopuszcza asortyment wyprodukowany w 2020 r.), dla dostaw realizowanych w 2022 r. wymagany rok produkcji 2022 (przez pierwszy kwartał 2022 r. Zamawiający dopuszcza asortyment wyprodukowany w 2021 r.)	Wymagane	
4.	Rodzaj stymulacji DDDR, DDD, DDIR, DDI, VDD, DOO, VVIR; VVI; VOO; AAIR; AAI	Wymagane	
5.	Okres sterylności min. 12 miesięcy	Wymagane	
6.	Możliwość wykonania MRI z wyłączeniem określonych stref	Wymagane	
7.	Możliwość wykonania MRI całego ciała	Ocena 0-1 pkt	
8.	Amplituda stymulacji: max wartość nie mniejsza niż 5,5 V	Wymagane	
9.	Szerokość impulsu: max wartość nie mniejsza niż 1,5 ms	Wymagane	
10.	Polarność stymulacji: unipolar / bipolar	Wymagane	
11.	Polarność czułości: unipolar / bipolar	Wymagane	
12.	Czujnik ruchu	Wymagane	
13.	Program dedykowany do zespołu wazowagalnego	Ocena 0-1 pkt	

14.	Automatyczny opis baterii	Wymagane	
15.	Automatyczny Mode Switch	Wymagana	
16.	Algorytm promujący przewodzenie przedsionkowo-komorowe drogą fizjologiczną	Wymagany	
17.	Funkcja automatycznie określająca komorowy próg stymulacji i automatycznie dostosowująca parametry stymulacji komorowej	Wymagana	
18.	Funkcja automatycznie określająca skuteczność stymulacji dla każdego wystymulowanego pobudzenia i automatycznie dostosowująca parametry stymulacji komorowej.	Ocena 0-1 pkt	
19.	Funkcja automatycznie określająca przedsionkowy próg stymulacji i automatycznie dostosowująca parametry stymulacji przedsionkowej	Ocena 0-1 pkt	
20.	Funkcja automatycznie oceniająca wartość potencjału komorowego i automatycznie dostosowująca parametry sensingu komorowego	Ocena 0-1 pkt	
21.	Funkcja automatycznie oceniająca wartość potencjału przedsionkowego i automatycznie dostosowująca parametry sensingu przedsionkowego	Ocena 0-1 pkt	
22.	Rejestrowanie trendu progu pobudliwości elektrody komorowej	Wymagane	
23.	Rejestrowanie trendu oporności elektrod	Wymagane	
24.	Automatyczna detekcja polarności elektrod	Ocena 0-1 pkt	
25.	Elektrody sterydowe o aktywnej fiksacji przedsionkowe i komorowe dostosowane do wykonania MRI. Możliwość zamiany na elektrody pasywnej fiksacji bez wymogu zgodności z MRI Elektrody przedsionkowe o aktywnym mechanizmie wkrętkowym.	Wymagane	

26.	Introducer do przezskórnego wprowadzenia elektrody	Wymagane	
26.	Zapewnienie szkolenia w zakresie stałe stymulacji serca	Wymagane	
27.	Pamięć EGM	Wymagane	
28.	Długość zapisu EGM	Ocena 0-2 pkt	
29.	Wykonawca na czas trwania umowy zapewni: Dostarczenie (wraz z papierem niezbędnym do wydruków) i serwisowanie (w tym aktualizacje oprogramowania) <u>dwóch urządzeń programujących</u> , z zapewnieniem urządzenia zastępczego w razie naprawy trwającej powyżej 48 godz. Dodatkowo Wykonawca zapewni jeden programator po zakończeniu umowy na czas odpowiadający żywotności oferowanego urządzenia.	Wymagane	

.....  
podpis Wykonawcy