

Formularz cenowo-techniczny zadania nr 1

1. Przedmiotem zamówienia są **sukcesywne dostawy stymulatorów, kardiowerterów – defibrylatorów serca wraz z akcesoriami umożliwiającymi ich wszczepienie, noży plazmowych oraz wszczepialnych rejestratorów arytmii z modulem do zdalnego przesyłania danych**, zwanych dalej wyrobami.

2. Wykonawca zobowiązuje się w ramach przedmiotu umowy i w jego cenie:

- 1) dostarczyć Zamawiającemu do używania na czas trwania umowy generatora do noża plazmowego, zwanego dalej urządzeniem,
- 2) umożliwić Zamawiającemu zdalny dostęp do będącego własnością Wykonawcy Systemu monitorowania arytmii u pacjentów (kontrola on-line).
- 3) utworzyć w Klinicznym Oddziale Kardiologii Zamawiającego bank depozytowy wyrobów w pełnym asortymencie i zakresie wymaganych rozmiarów,
- 4) uzupełniać bank depozytowy w terminie **do 2 * dni roboczych** od daty przekazania Wykonawcy raportu za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres obsługa.klienta@medtronic.com *.

/* wypełnia Wykonawca/

3. Wykonawca gwarantuje, że wyroby oraz urządzenie objęte przedmiotem zamówienia spełniać będą wszystkie – wskazane w niniejszym załączniku – wymagania eksploatacyjno – techniczne i jakościowe.

4. Wykonawca oświadcza, że dostarczane zamawiającemu wyroby spełniać będą właściwe, ustalone w obowiązujących przepisach prawa wymagania odnośnie dopuszczenia do użytkowania przedmiotowych wyrobów w polskich zakładach opieki zdrowotnej.

5. Dostarczane zamawiającemu poszczególne wyroby powinny znajdować się w trwałych – odpornych na uszkodzenia mechaniczne oraz zabezpieczonych przed działaniem szkodliwych czynników zewnętrznych – opakowaniach, na których umieszczona będzie informacja zawierająca, co najmniej następujące dane:

- nazwa wyrobu, nazwa producenta,
- kod partii lub serii wyrobu,
- oznaczenie daty, przed upływem której wyrób może być używany bezpiecznie, wyrażonej w latach i miesiącach,
- oznakowanie CE,
- inne oznaczenia i informacje wymagane na podstawie odrębnych przepisów.

Uwaga: Okres ważności wyrobów powinien wynosić minimum 12 miesięcy od dnia dostawy do siedziby zamawiającego.

6. Wykonawca zapewnia, że na potwierdzenie stanu faktycznego, o którym mowa w pkt. 3 i 4 posiada stosowne dokumenty, które zostaną niezwłocznie przekazane zamawiającemu, na jego pisemny wniosek na etapie realizacji zamówienia.

7. Wykonawca oferuje realizację niniejszego zadania zgodnie z następującą kalkulacją:

TABELA NR 1

L.p.	PARAMETRY GRANICZNE WYMAGALNE – STYMULATOR DDDR
1.	Dopuszczony do badań MRI 3 T
2.	Żywotność stymulatora min. 8 lat (nastawy nominalne)
3.	Waga max. 30 [g]
4.	Rok produkcji nie wcześniej niż 2023
5.	Amplituda impulsu minimalny zakres 0,5 – 7,0 V
6.	Szerokość impulsu (A/V) minimalny zakres 0,2 – 1,5 ms
7.	Czułość komorowa – co najmniej w zakresie 1,0 – 10,0 mV
8.	Czułość przedsionkowa – co najmniej w zakresie 0,18 – 4,0 mV
9.	Odstęp AV programowany w zakresie minimum 30 – 325 (PAV i SAV)
10.	Automatyczny PVARP
11.	Okres refrakcji A/V minimalny zakres 200-400 ms
12.	Program nocny
13.	Funkcja dostosowania częstości stymulacji do zapotrzebowania metabolicznego pacjenta
14.	Funkcje arytmiczne – min. 3
15.	Automatyczna zmiana trybu stymulacji w obecności szybkich rytmów przedsionkowych
16.	Funkcja automatycznie określająca komorowy próg stymulacji oraz automatycznie dostosowująca parametry stymulacji komorowej do zamierzonego progu stymulacji
17.	Możliwość automatycznego przełączenia polarności w przypadku przekroczenia zaprogramowanego zakresu impedancji elektrod
18.	Automatyczna zmiana wartości czułości w zależności od amplitudy wykrywanych potencjałów w przedsionku i komorze

TABELA NR 2

L.p.	PARAMETRY GRANICZNE WYMAGALNE – STYMULATOR SSIR
1.	Dopuszczony do badań MRI 3 T
2.	Żywotność stymulatora min. 8 lat (nastawy nominalne)
3.	Masa poniżej 30 g
4.	Rok produkcji nie wcześniej niż 2023
5.	Tryb stymulacji SSI (AAI/VVI), SSIR (AAIR/VVAIR), SST

TABELA NR 3

L.p.	PARAMETRY GRANICZNE WYMAGALNE – STYMULATORY CRT-P pro MRI
1.	Dopuszczony do badań MRI 3 T
2.	Żywotność stymulatora min. 5 lat (nastawy nominalne)
3.	Waga max. 31 g
4.	Rok produkcji nie wcześniej niż 2023
5.	Amplituda impulsu minimalny wymagany zakres 0,5 – 8,0 V
6.	Szerokość impulsu (A/V) – minimalny wymagany zakres 0,5 – 1,0 ms
7.	Czułość prawokomorowa – co najmniej w zakresie 1,0 – 10,0 mV
8.	Czułość przedsionkowa – co najmniej w zakresie 0,5 – 4,0 mV
9.	Czas refrakcji przedsionkowej - Auto PVARP
10.	Możliwość programowania opóźnienia V-V
11.	Możliwość niezależnego programowania parametrów stymulacji dla lewej i prawej komory
12.	Algorytm zapewniający terapię resynchronizującą w obecności własnych pobudzeń serca

13.	Funkcja określająca próg RA/RV/LV i automatycznie dopasowująca parametry stymulacji do zamierzonego progu stymulacji
14.	Możliwość stymulacji lewokomorowej (LV) bipolarnie pomiędzy końcówką elektrody LV i pierścieniem elektrody prawokomorowej (RV)
15.	Funkcja oceny kumulacji płynów w klatce piersiowej metodami impedancyjnymi
16.	Algorytm zwiększający odsetek stymulacji resynchronizującej w obecności AT/AF

TABELA NR 4

L.p.	PARAMETRY GRANICZNE WYMAGALNE – KARDIOWERTER-DEFIBRYLATOR (ICDVR, ICDDR, CRTD) Z BEZPRZEWODOWĄ KOMUNIKACJĄ Z PROGRAMATOREM I Z ŁĄCZNIKIEM DF1/DF4 DO WYBORU PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO
1.	Dopuszczony do badań MRI 3 T
2.	Żywotność kardiowertera-defibrylatora min. 5 lat (nastawy nominalne)
3.	Waga poniżej 85 g
4.	Rok produkcji nie wcześniej niż 2023
5.	Energia defibrylacji 35 J lub więcej
6.	Rozpoznawanie arytmii min. 3 typy (VF, VT, FVT)
7.	Terapia antyarytmiczna min. 2 typy, w tym ATP w strefie VF
8.	Tryb stymulacji AAI-DDD – stymulacja w trybie przedsionkowym z zabezpieczeniem stymulacji komory w razie wystąpienia bloku przedsionkowo-komorowego II stopnia (dla urządzenia dwujamowego)
9.	Elektrody defibrylujące aktywne/pasywne – do wyboru przez Zamawiającego
10.	Urządzenia dostępne z gniazdami DF1 lub DF4 do wyboru przez Zamawiającego
11.	Bezprzewodowa komunikacja urządzenia z programatorem
12.	Elektrody do stymulacji LV bipolarne OTW o grubości maksymalnej 5,3F – minimum dwa rodzaje
13.	Możliwość programowego wyłączenia coila SVC

TABELA NR 5

PARAMETRY GRANICZNE WYMAGALNE – ELEKTRODY I CEWNIKI WPROWADZAJĄCE ELEKTRODĘ DO PĘCZKA HISA; ELEKTRODY SENSE/PACE DO STYMULACJI PRAWEJ KOMORY I PRAWEGO PRZEDSIONKA		
L.p.		
	Elektrody sense/pace do stymulacji prawej komory i prawego przedsionka	
1.	Polarność	Dwubiegunowa
2.	Mocowanie	Bierne lub czynne do wyboru przez Zamawiającego
3.	Kształt elektrody	Proste lub J-kształtne do wyboru przez Zamawiającego
4.	Długość (cm)	Do wyboru przez Zamawiającego minimum 52 cm
5.	Rodzaj izolacji	Silikon lub poliuretan
6.	Wydzielanie sterydów	TAK
7.	Dopuszczenia do badań MRI 1,5 T	TAK
Elektrody do stymulacji lewej komory		
1.	Elektrody do LV minimum 4 typy i czterepolowe minimum 3 typy pro MRI	
2.	Elektrody do LV typu „over-the-wire” unipolarne/bipolarne/quadripolar do wyboru przez Zamawiającego, pro MRI	
Elektrody do stymulacji pęczka Hisa		
1.	Elektroda o średnicy poniżej 4,5 Fr	
2.	3 długości elektrod do wyboru przez Zamawiającego	
3.	Element mocowania wkretaka	
Cewniki do wprowadzania elektrod do pęczka Hisa		
1.	Dostępnych 7 krzywizn cewnika	
2.	Dostępny cewnik sterowalny	

TABELA NR 6

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto (zł) 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto (zł) 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Stymulator dwujamowy DDDR dopuszczony do badań MRI	szt.	370	1 950,00	721 500,00	8%	779 220,00	2 106,00	Vitatron Holding B.V./ Vitatron G70DR/ G70A2
2.	Stymulator dwujamowy DDDR z wydłużonym okresem żywotności baterii (min. 14 lat) dopuszczony do badań MRI	szt.	30	2 500,00	75 000,00	8%	81 000,00	2 700,00	Vitatron Holding B.V./ Vitatron Q80DR/ Q80A2
3.	Stymulator jednojamowy SSIR dopuszczony do badań MRI	szt.	40	1 760,00	70 400,00	8%	76 032,00	1 900,80	Vitatron Holding B.V./ Vitatron G20SR/ G20A2
4.	Elektrody stymulacyjne kompatybilne z MRI	szt.	500	650,00	325 000,00	8%	351 000,00	702,00	Medtronic Inc./ Capsure/ 5076,4076, 4074, 4574
5.	Stymulator resynchronizujący CRT-P	szt.	10	4 600,00	46 000,00	8%	49 680,00	4 968,00	Medtronic Inc./ Solara CRTP/ W1TR06
6.	Stymulator resynchronizujący CRT-P	szt.	3	5 800,00	17 400,00	8%	18 792,00	6 264,00	Medtronic Inc./ Solara CRTP/ W4TR06
7.	Elektroda OTW - 2 polowa do stymulacji lewej komory	szt.	20	2 000,00	40 000,00	8%	43 200,00	2 160,00	Medtronic Inc./ Attain Ability/ 4196, 4296, 4396
8.	Elektroda OTW - 4 polowa do stymulacji lewej komory	szt.	6	2 700,00	16 200,00	8%	17 496,00	2 916,00	Medtronic Inc./Attain Performa/ 4298, 4398, 4598
9.	Elektroda do stymulacji pęczka Hisa	szt.	40	1 400,00	56 000,00	8%	60 480,00	1 512,00	Medtronic Inc./Select Secure/ 3830
10.	Zestaw cewników do wprowadzania elektrody do zatoki wieńcowej - model do wyboru wraz z igłą i liderem	szt.	20	700,00	14 000,00	8%	15 120,00	756,00	Medtronic Inc./Attain Command Surevalve/ 6250VIS, 6250VIC; 6250VI-XX
11.	Cewnik do subselekcji żył	szt.	6	700,00	4 200,00	8%	4 536,00	756,00	Medtronic Inc./ Attain Select II/ 6248VI-XX

12.	Zestaw cewników o stałej krzywiźnie do wprowadzania elektrody w okolicę pęczka Hisa - model do wyboru wraz z igłą i liderem	szt.	40	1 400,00	56 000,00	8%	60 480,00	1 512,00	Medtronic Inc./ Attain C315/ C315HIS
13.	Cewnik sterowalny do wprowadzania elektrody w okolicę pęczka Hisa - wraz z igłą i liderem	szt.	2	1 450,00	2 900,00	8%	3 132,00	1 566,00	Medtronic Inc./ SelectSite/ C304XX; C304HIS
14.	Lider hybrydowy do wprowadzania elektrod OTW - przewodnik	szt.	30	220,00	6 600,00	8%	7 128,00	237,60	Medtronic Inc./ GWR419378, GWR419388, GWR419578, GWR419588, GWR419678, GWR419688
15.	Mandryn/Stylet	szt.	4	120,00	480,00	8%	518,40	129,60	Medtronic Inc./ 60XX, 62XX
16.	Zaślepki gniazd DF1 kapturki na elektrody	szt.	4	110,00	440,00	8%	475,20	118,80	Medtronic Inc./6719
17.	Zaślepki gniazd IS1	szt.	4	275,00	1 100,00	8%	1 188,00	297,00	Medtronic Inc./ 6725
18.	Zatyczka (kapturek) izolujący elektrody	szt.	4	180,00	720,00	8%	777,60	194,40	Medtronic Inc./ 5867-3M
19.	Wkręta do elektrod aktywnych -	szt.	4	100,00	400,00	8%	432,00	108,00	Medtronic Inc./ 6056/6056M
20.	Śrubokręt do mocowania elektrod	szt.	20	200,00	4 000,00	8%	4 320,00	216,00	Medtronic Inc./ 5873W
21.	Kardiowerter- defibrylator jednojamowy DF1/DF4	szt.	50	8 300,00	415 000,00	8%	448 200,00	8 964,00	Medtronic Inc./ Primo VR/ DVMD3D1, DVMD3D4
22.	Kardiowerter – defibrylator jednojamowy z monitorowaniem migotania przedsionków DF4	szt.	10	12 000,00	120 000,00	8%	129 600,00	12 960,00	Medtronic Inc./ Visia AF; DVFC3D4, DVFC3D1
23.	Kardiowerter defibrylator jednojamowy DF1/DF4 z rozpuszczalną wkładką antybakteryjną celem ochrony infekcji łoża	szt.	20	13 200,00	264 000,00	8%	285 120,00	14 256,00	Medtronic Inc./ Primo VR/ DVMD3D1, DVMD3D4 , cena netto 8.300,00/ TYRX; wkładka antybakteryjna mała: CMRM6122INT antybakteryjna duża:CMRM6133INT; cena netto 4.900,00

24.	Kardiowerter defibrylator dwujamowy DF1/DF4	szt.	16	8 600,00	137 600,00	8%	148 608,00	9 288,00	Medtronic Inc./ Primo DR/ DDMD3D1, DDMD3D4
25.	Rozpuszczalna wkładka antybakteryjna do ochrony infekcji łoży	szt.	2	4 900,00	9 800,00	8%	10 584,00	5 292,00	Medtronic Inc./ TYRX; CMRM6122INT, CMRM6133INT;
26.	Kardiowerter-defibrylator resynchronizujący DF1/DF4 kompatybilny z elektrodą do stymulacji lewej komory dwu lub czteropolową (do wyboru przez Zamawiającego) z dopuszczeniem do badań MRI w polu 3T bez stref wykluczenia	szt.	25	15 600,00	390 000,00	8%	421 200,00	16 848,00	Medtronic Inc./ Compia CRTD, Compia Quad CRTD; DTMC2D1, DTMC2D4, DTMC2QQ/ Brava DTBC2Q1
27.	Kardiowerter-defibrylator resynchronizujący z możliwością wielopunktowej stymulacji LV	szt.	3	21 000,00	63 000,00	8%	68 040,00	22 680,00	Medtronic Inc./ Crome, Crome Quad/ DTPC2D1, DTPC2D4, DTPC2Q1, DTPC2QQ
28.	Elektroda do kardiowersji-defibrylacji dwukoilowa/jednokoilowa lub jednokoliowa podskórna DF1/DF4	szt.	70	2 400,00	168 000,00	8%	181 440,00	2 592,00	Medtronic Inc./ Sprint Quattro; 6935, 6935M, 6947, 6947M, 6946M
29.	Noże plazmowe	szt.	40	1 000,00	40 000,00	8%	43 200,00	1 080,00	Medtronic Inc./ PS200-040-SP
30.	Kable do pomiarów śródoperacyjnych z możliwością sterylizacji	szt.	7	650,00	4 550,00	8%	4 914,00	702,00	Medtronic Inc./ 2292
31.	Papier do programatora	ryza	20	10,00	200,00	23%	246,00	12,30	Medtronic Inc./ 6092
32.	Wszczepialny rejestrator arytmii wraz z modułem do zdalnego przesyłania danych	szt.	2	11 300,00	22 600,00	8%	24 408,00	12 204,00	Medtronic Inc./ Reveallinq LNQ11 cena netto 8.800,00/ MyCarelink 2495XX cena netto 2.500,00
33.	Nożyki do przewodników	szt.	30	150,00	4 500,00	8%	4 860,00	162,00	Medtronic Inc./ 6230UNI, 6232ADJ
				Razem Netto:	3 097 590,00	Razem Brutto:	3 345 427,20		