



RADOMSKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY  
im. dr. Tytusa Chałubińskiego  
26-610 Radom, ul. Lekarska 4, tel. 48 361-51-00, www.szpital.radom.pl  
NIP 796-00-12-187 REGON: 000315086

Sekcja Zamówień Publicznych  
26-610 Radom, ul. Lekarska 4  
tel. 48 361-52-83, 48 361-52-84, 48 361-54-21, fax. 48 361-52-13  
e-mail: zampubl@rszs.regiony.pl, przetargi.rszs.radom.regiony.pl

RSS/SZP/P-05/2020

Radom, dnia 19.02.2020r.

### Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego

Dotyczy: przetargu nieograniczonego powyżej 221.000 euro na: **Zakup i dostawa stymulatorów, defibrylatorów, elektrod dla potrzeb Radomskiego Szpitala Specjalistycznego.**

#### Wyjaśnienia do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Zamawiający - Radomski Szpital Specjalistyczny im. dr. Tytusa Chałubińskiego w Radomiu, przy ul. Lekarskiej 4, zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych /tekst jedn. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm./, udziela odpowiedzi na zapytania Wykonawców złożone w niniejszym postępowaniu, mianowicie:

#### Dotyczy:

#### Część 3 - Stymulatory jedno- i dwujamowe dla pacjentów nie wymagających urządzeń dedykowanych do badań z użyciem MRI

**Pytanie 1.** Czy Zamawiający w części nr 3 dopuści urządzenia bez algorytmu wspomagającego programowanie rozrusznika w zależności od stanu klinicznego pacjenta?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza urządzenia bez algorytmu.

**Pytanie 2.** Czy Zamawiający w części nr 3 uzna, jako rozwiązanie równoważne do programu nocnego oraz funkcji dostosowania częstości stymulacji do zapotrzebowania metabolicznego pacjenta, posiadanie przez urządzenie programowalnego sensora, który reaguje na stopień aktywności pacjenta?

**Odpowiedź:** Zamawiający w części nr 3 pkt. A i B zmienia zapis SIWZ, w pkt. 9 na następujący:

**„Funkcja dostosowania czułości stymulacji do zapotrzebowania metabolicznego pacjenta lub posiadanie przez urządzenie programowalnego sensora, który reaguje na stopień aktywności pacjenta”.**

#### Dotyczy:

#### Część 7 - Defibrylatory resynchronizujące

**Pytanie 3.** Czy Zamawiający w części nr 7 dopuści urządzenia z maksymalną ilością 6 szoków w jednej interwencji, ale z możliwością dostarczenie energii defibrylacji 40J?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie 4.** Czy Zamawiający w części nr 7 dopuści urządzenia z bez możliwości dostarczenia programatora automatycznie uaktualniającego wersję oprogramowania przez sieć UMTS - w przypadku pojawienia się aktualizacji oprogramowania dla programatora, jest ona każdorazowo i bezpłatnie wykonywana przez technika firmy?...

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza.

W załączeniu: zmienione strony SIWZ, które są obowiązujące.

DYREKTOR  
Radomskiego Szpitala Specjalistycznego  
im. Dr. Tytusa Chałubińskiego  
w Radomiu

.....  
Marek Porzyna  
Dyrektor Radomskiego Szpitala Specjalistycznego



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: Zakup i dostawa stymulatorów, defibrylatorów, elektrod dla potrzeb Radomskiego Szpitala Specjalistycznego.

(...)

**Część 3 - Stymulatory jedno- i dwujamowe dla pacjentów nie wymagających urządzeń dedykowanych do badań z użyciem MRI**

Lp.	Parametry wymagane	Wartość graniczna	Ilość sztuk na 2 lata
<b>A. Stymulatory jednojamowe</b>			<b>60 sztuk</b>
1.	Tryb stymulacji AAI, VVI, AOO, VOO	Tak	
2.	Waga stymulatora do 21,5 G	Tak	
3.	Gniazda elektrod IS-1	Tak	
4.	Czułość przedsionkowa w zakresie od 0,25 do 4,0 mV	Tak	
5.	Czułość komorowa w zakresie od 1,0 do 11,2 mV	Tak	
6.	Czas trwania impulsu od 0,12 do 1,5 ms	Tak	
7.	Amplituda impulsu 0,5 do 7,5 mV	Tak	
8.	Histogramy rytmu komór	Tak	
9.	Funkcja dostosowania czułości stymulacji do zapotrzebowania metabolicznego pacjenta <i>lub posiadanie przez urządzenie programowalnego sensora, który reaguje na stopień aktywności pacjenta</i>	Tak	
10.	Funkcja automatycznie określająca komorowy próg stymulacji z wykreśleniem krzywej zależności wartości amplitudy od szerokości impulsu (wykres graficzny) oraz automatycznie dostosowująca parametry stymulacji komorowej do zmierzonego progu stymulacji	Tak	
11.	Możliwość automatycznego przełączenia polarności w wypadku przekroczenia zaprogramowanego zakresu impedancji elektrod	Tak	
12.	Program nocny	Tak	
13.	Histeresa częstości rytmu	Tak	
14.	Algorytm wspomagający programowanie rozrusznika w zależności od stanu klinicznego pacjenta.	Tak	
<b>Elektrody stymulujące posiadanie w ofercie aktywnych i biernych w zależności od potrzeb</b>			<b>60 sztuk</b>
UWAGA: Zamawiający zastrzega sobie prawo do zakupu poszczególnych elementów (urządzeń, elektrod) osobno			
Papier do programatorów należy wliczyć w cenę oferty			
<b>Ocena jakościowa/parametry oceniane</b>		<b>Punktacja</b>	
<b>Ad. 1. Stymulatory jednojamowe</b>			
1.	Możliwość automatycznej zmiany wartości czułości od amplitudy wykrywanych potencjałów w przedsionku i komorze	Tak - 5pkt Nie – 0 pkt.	

Lp.	Parametry wymagane	Wartość graniczna	Ilość sztuk na 2 lata
<b>B. Stymulatory dwujamowe</b>			<b>160 szt.</b>
1.	Tryb stymulacji- DDDR, DDIR, DVIR, DOOR, VVIR, AAIR	Tak	
2.	Masa do 27,1 G	Tak	

3.	Gniazdo elektrod IS-1	Tak	
4.	Czułość przedsionkowa od 0,18 - do 4,0 mV	Tak	
5.	Czułość komorowa od 1,0- do 11,2 mV	Tak	
6.	Czas trwania impulsu od 0,12 do 1,5 ms	Tak	
7.	Amplituda impulsu od 0,5 do 7,5 V	Tak	
8.	Histogramy rytmu komór	Tak	
9.	Funkcja dostosowania częstości stymulacji do zapotrzebowania metabolicznego pacjenta <i>lub posiadanie przez urządzenie programowalnego sensora, który reaguje na stopień aktywności pacjenta</i>	Tak	
10.	Możliwość automatycznego przełączenia polarności w przypadku przekroczenia zaprogramowanego zakresu impedancji elektrod	Tak	
11.	Program nocny	Tak	
12.	Histeresa częstości rytmu	Tak	
13.	Algorytm wspomagający programowanie rozrusznika w zależności od stanu klinicznego pacjenta.	Tak	
14.	Funkcja automatycznie określająca przedsionkowy próg stymulacji oraz automatycznie dostosowująca parametry stymulacji komorowej do zmierzonego progu stymulacji	Tak	
	<b>Elektrody stymulujące przedsionkowe i komorowe aktywne i bierne dostępne w ofercie</b>		<b>Komorowe 160 sztuk Przedsionkowe 160 sztuk</b>
UWAGA: Zamawiający zastrzega sobie prawo do zakupu poszczególnych elementów (urządzeń, elektrod) osobno			
Papier do programatorów należy wliczyć w cenę oferty			
<b>Ocena jakościowa/parametry oceniane</b>		<b>Punktacja</b>	
<b>Ad. 1. Stymulatory Dwujamowe</b>			
1.	Funkcja automatycznie określająca komorowy próg stymulacji z wykreśleniem krzywej zależności wartości amplitudy do szerokości impulsu (wykres graficzny) oraz automatycznie dostosowująca parametry stymulacji komorowej do zmierzonego progu stymulacji	<b>5pkt</b>	

*Wykonawca zobowiązuje się do zakupu na rzecz Zamawiającego fartucha z ultralekkiego materiału (jedno lub dwuczęściowego do wyboru przez Zamawiającego) - 1 szt., co wliczy w cenę oferty.*

(...)

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Zakup i dostawa stymulatorów, defibrylatorów, elektrod dla potrzeb Radomskiego Szpitala Specjalistycznego.**

**część nr 3 - Stymulatory jedno- i dwujamowe dla pacjentów nie wymagających urządzeń dedykowanych do badań z użyciem MRI**

Lp.	Parametry wymagane	Wartość graniczna	Parametry oferowane przez Wykonawcę w ramach parametrów wymaganych opisać dokładnie
	<b>A. Stymulatory jednojamowe</b>		
1.	Tryb stymulacji AAI, VVI, AOO, VOO	Tak	
2.	Waga stymulatora do 21,5 G	Tak	
3.	Gniazda elektrod IS-1	Tak	
4.	Czułość przedsiorkowa w zakresie od 0,25 do 4,0 mV	Tak	
5.	Czułość komorowa w zakresie od 1,0 do 11,2 mV	Tak	
6.	Czas trwania impulsu od 0,12 do 1,5 ms	Tak	
7.	Amplituda impulsu 0,5 do 7,5 mV	Tak	
8.	Histogramy rytmu komór	Tak	
9.	Funkcja dostosowania czułości stymulacji do zapotrzebowania metabolicznego pacjenta <i>lub posiadanie przez urządzenie programowalnego sensora, który reaguje na stopień aktywności pacjenta</i>	Tak	
10.	Funkcja automatycznie określająca komorowy próg stymulacji z wykreśleniem krzywej zależności wartości amplitudy od szerokości impulsu ( wykres graficzny) oraz automatycznie dostosowująca parametry stymulacji komorowej do zmierzonego proggu stymulacji	Tak	
11.	Możliwość automatycznego przełączenia polarności w wypadku przekroczenia zaprogramowanego zakresu impedancji elektrod	Tak	
12.	Program nocny	Tak	
13.	Histereza częstości rytmu	Tak	
14.	Algorytm wspomagający programowanie rozrusznika w zależności od stanu klinicznego pacjenta.	Tak	
	<b>Elektrody stymulujące posiadanie w ofercie aktywnych i biernych w zależności od potrzeb</b>		
UWAGA: Zamawiający zastrzega sobie prawo do zakupu poszczególnych			

elementów (urządzeń, elektrod) osobno	
Papier do programatorów dostarczany bezpłatnie	

Lp.	Parametry wymagane	Wartość graniczna	Parametry oferowane przez Wykonawcę w ramach parametrów wymaganych opisać dokładnie
	<b>B. Stymulatory dwujamowe</b>		
1.	Tryb stymulacji- DDDR, DDIR, DVIR, DOOR, VVIR, AAIR	Tak	
2.	Masa do 27,1 G	Tak	
3.	Gniazdo elektrod IS-1	Tak	
4.	Czułość przedionkowa od 0,18 - do 4,0 mV	Tak	
5.	Czułość komorowa od 1,0- do 11,2 mV	Tak	
6.	Czas trwania impulsu od 0,12 do 1,5 ms	Tak	
7.	Amplituda impulsu od 0,5 do 7,5 V	Tak	
8.	Histogramy rytmu komór	Tak	
9.	Funkcja dostosowania częstości stymulacji do zapotrzebowania metabolicznego pacjenta <i>lub posiadanie przez urządzenie programowalnego sensora, który reaguje na stopień aktywności pacjenta</i>	Tak	
10.	Możliwość automatycznego przełączenia polarności w przypadku przekroczenia zaprogramowanego zakresu impedancji elektrod	Tak	
11.	Program nocny	Tak	
12.	Histereza częstości rytmu	Tak	
13.	Algorytm wspomagający programowanie rozrusznika w zależności od stanu klinicznego pacjenta.	Tak	
14.	Funkcja automatycznie określająca przedionkowy próg stymulacji oraz automatycznie dostosowująca parametry stymulacji komorowej do zmierzonego progu stymulacji	Tak	
	<b>Elektrody stymulujące przedionkowe i komorowe aktywne i bierne dostępne w ofercie</b>		
	UWAGA: Zamawiający zastrzega sobie prawo do zakupu poszczególnych elementów (urządzeń, elektrod) osobno		
	Papier do programatorów należy wliczyć w cenę oferty		

**Ad. A. 1. Stymulatory jednojamowe**

<b>Ocena jakościowa/parametry oceniane</b>		<b>Parametry oferowane</b>
1. Możliwość automatycznej zmiany wartości czułości od amplitudy wykrywanych potencjałów w przedślonku i komorze	<b>Punktacja</b> Tak - 5pkt. Nie - 0 pkt.	

**Ad. B. 1. Stymulatory dwujamowe**

<b>Ocena jakościowa/parametry oceniane</b>		<b>Parametry oferowane</b>
1. Funkcja automatycznie określająca komorowy próg stymulacji z wykreśleniem krzywej zależności wartości amplitudy do szerokości impulsu (wykres graficzny) oraz automatycznie dostosowująca parametry stymulacji komorowej do zmierzonego progu stymulacji	<b>Punktacja</b> Tak - 5pkt. Nie - 0 pkt.	

..... dnia .....

.....  
(*podpis Wykonawcy/Wykonawców*)

