



ISO 9001

*Specjalistyczny Szpital  
im. dra Alfreda Sokołowskiego  
ul. A. Sokołowskiego 4  
58-309 Wałbrzych*

tel. 74/64 89 700 fax 74/ 64 89 700

[www.zdrowie.walbrzych.pl](http://www.zdrowie.walbrzych.pl)

[szpitalsokolowski@zdrowie.walbrzych.pl](mailto:szpitalsokolowski@zdrowie.walbrzych.pl)

Wałbrzych, 28.07.2017 r.

DZPZ-530- Zp/48/PN-43/17

Wykonawcy – wszyscy

**Dotyczy: przetarg nieograniczony na „Dostawy kardiowerterów-defibrylatorów, stymulatorów jedno i dwujamowych, elektrod, introduktorów, zestawów do wprowadzania elektrod i kontrastowania oraz sprzętu dodatkowego.” - Zp/48/PN-43/17**

Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Pzp odpowiada na pytania Wykonawcy w przedmiotowym postępowaniu.

### **Pakiet nr 1**

1. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator resynchronizujący przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T o masie 80g?  
**Odpowiedź: Nie, Zamawiający oczekuje urządzeń małych, lekkich i cienkich ze względu na komfort pacjentów i mniejsze ryzyko powikłań pooperacyjnych.**
2. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator resynchronizujący przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T o objętości 35 cm<sup>3</sup>? Wartość tego parametru nie różnie się wiele od wymaganej.  
**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator resynchronizujący przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T o objętości 35 cm<sup>3</sup>.**
3. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator resynchronizujący przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T o grubości 13 mm i kształcie obudowy PhysioCurve o udowodnionym zmniejszeniu nacisku urządzenia na skórę kieszonki podskórnej o 30% w stosunku do urządzeń o klasycznym kształcie?  
**Odpowiedź: Nie, Zamawiający oczekuje urządzeń małych, lekkich i cienkich ze względu na komfort pacjentów i mniejsze ryzyko powikłań pooperacyjnych.**
4. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator resynchronizujący przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T o żywotności 6,4 roku przy założeniu RV 2,5V, LV 3,0V, impedancja 600 Ohm

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator resynchronizujący przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T o żywotności 6,4 roku przy założeniu RV 2,5V, LV 3,0V, impedancja 600 Ohm.**

5. Czy Zamawiający dopuści elektrodę czteropolową o kształcie litery S umożliwiającym mocowanie elektrody w żyłach o dużej średnicy?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści elektrodę czteropolową o kształcie litery S umożliwiającym mocowanie elektrody w żyłach o dużej średnicy.**

6. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator resynchronizujący przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T z sześcioma (6) szokami w trakcie VF?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator resynchronizujący przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T z sześcioma (6) szokami w trakcie VF.**

7. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator resynchronizujący przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T z możliwością niezależnego programowania polaryzacji dla każdego szoku w każdej strefie arytmii?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator resynchronizujący przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T z możliwością niezależnego programowania polaryzacji dla każdego szoku w każdej strefie arytmii.**

8. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator resynchronizujący przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T z trybem MRI z czasem ochrony równym 6 godzin?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator resynchronizujący przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T z trybem MRI z czasem ochrony równym 6 godzin.**

9. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator resynchronizujący przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T z trzema typami stymulacji antyarytmicznej Burst, Ramp, Ramp+? Wartość tego parametru nie różni się wiele od wymaganej.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator resynchronizujący przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T z trzema typami stymulacji antyarytmicznej Burst, Ramp, Ramp+.**

10. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator resynchronizujący przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T z 4 funkcjami umożliwiającymi przeprowadzenie nieinwazyjnego badania elektrofizjologicznego arytmii?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator resynchronizujący przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T z 4 funkcjami umożliwiającymi przeprowadzenie nieinwazyjnego badania elektrofizjologicznego arytmii.**

11. Czy Zamawiający dopuści elektrodę czteropolową umożliwiającą zaprogramowanie 16 różnych wektorów stymulacji? Wartość tego parametru nie różni się wiele od wymaganej.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści elektrodę czteropolową umożliwiającą zaprogramowanie 16 różnych wektorów stymulacji.**

## **Pakiet nr 2**

1. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator jednojamowy przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T o masie 77g?

**Odpowiedź: Nie, Zamawiający oczekuje urządzeń małych, lekkich i cienkich ze względu na komfort pacjentów i mniejsze ryzyko powikłań pooperacyjnych.**

2. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator jednojamowy przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T o objętości 33 cm<sup>3</sup>?

**Odpowiedź: Nie, Zamawiający oczekuje urządzeń małych, lekkich i cienkich ze względu na komfort pacjentów i mniejsze ryzyko powikłań pooperacyjnych.**

3. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator jednojamowy przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T o grubości 13 mm i kształcie obudowy PhysioCurve o udowodnionym zmniejszeniu nacisku urządzenia na skórę kieszonki podskórnej o 30% w stosunku do urządzeń o klasycznym kształcie?

**Odpowiedź: Nie, Zamawiający oczekuje urządzeń małych, lekkich i cienkich ze względu na komfort pacjentów i mniejsze ryzyko powikłań pooperacyjnych.**

4. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator jednojamowy przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T z sześcioma (6) szokami w trakcie VF?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator jednojamowy przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T z sześcioma (6) szokami w trakcie VF.**

5. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator jednojamowy przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T z możliwością niezależnego programowania polaryzacji dla każdego szoku w każdej strefie arytmii?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator jednojamowy przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T z możliwością niezależnego programowania polaryzacji dla każdego szoku w każdej strefie arytmii.**

6. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator jednojamowy przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T z trzema typami stymulacji antyarytmicznej Burst, Ramp, Ramp+?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator jednojamowy przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T z trzema typami stymulacji antyarytmicznej Burst, Ramp, Ramp+.**

7. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator jednojamowy przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T bez trybu ochronnego a trakcie elektroauteryzacji?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator jednojamowy przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T bez trybu ochronnego a trakcie elektroauteryzacji.**

8. Czy Zamawiający uzna za ważną ofertę, która nie daje możliwości dodatkowego dokupienia defibrylatora podskórnego?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający uzna za ważną ofertę, która nie daje możliwości dodatkowego dokupienia defibrylatora podskórnego.**

## **Pakiet nr 3**

1. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator dwujamowy przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T o masie 78g?

**Odpowiedź: Nie, Zamawiający oczekuje urządzeń małych, lekkich i cienkich ze względu na komfort pacjentów i mniejsze ryzyko powikłań pooperacyjnych.**

2. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrlator dwujamowy przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T o objętości 34 cm<sup>3</sup>?

**Odpowiedź: Nie, Zamawiający oczekuje urządzeń małych, lekkich i cienkich ze względu na komfort pacjentów i mniejsze ryzyko powikłań pooperacyjnych.**

3. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrlator dwujamowy przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T o grubości 13 mm i kształcie obudowy PhysioCurve o udowodnionym zmniejszeniu nacisku urządzenia na skórę kieszonki podskórnej o 30% w stosunku do urządzeń o klasycznym kształcie?

**Odpowiedź: Nie, Zamawiający oczekuje urządzeń małych, lekkich i cienkich ze względu na komfort pacjentów i mniejsze ryzyko powikłań pooperacyjnych.**

4. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrlator dwujamowy przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T z sześcioma (6) szokami w trakcie VF?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrlator dwujamowy przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T z sześcioma (6) szokami w trakcie VF.**

5. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrlator dwujamowy przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T z możliwością niezależnego programowania polaryzacji dla każdego szoku w każdej strefie arytmii?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrlator dwujamowy przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T z możliwością niezależnego programowania polaryzacji dla każdego szoku w każdej strefie arytmii.**

6. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrlator dwujamowy przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T z trzema typami stymulacji antyarytmicznej Burst, Ramp, Ramp+?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrlator dwujamowy przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T z trzema typami stymulacji antyarytmicznej Burst, Ramp, Ramp+.**

7. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrlator dwujamowy przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T bez trybu ochronnego a trakcie elektrokauteryzacji?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrlator dwujamowy przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T bez trybu ochronnego a trakcie elektrokauteryzacji.**

8. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrlator dwujamowy przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T z 4 funkcjami umożliwiającymi przeprowadzenie nieinwazyjnego badania elektrofizjologicznego arytmii?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrlator dwujamowy przystosowany do pracy w środowisku MRI 1,5T oraz 3T z 4 funkcjami umożliwiającymi przeprowadzenie nieinwazyjnego badania elektrofizjologicznego arytmii.**

#### **Pakiet nr 4**

1. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z minimalną programowalną amplitudą od 0,5V – 8,0V?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenie z minimalną programowalną amplitudą od 0,5V – 8,0V**

2. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z czułością przedsionkową w zakresie od 0,15 – 4,0mV?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenie z czułością przedsionkową w zakresie od 0,15 – 4,0mV.**

3. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z odstępem AV programowanym w zakresie 30 – 350ms?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenie z odstępem AV programowanym w zakresie 30 – 350ms.**

4. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z czasem refrakcji przedsionkowej od 150ms do 500ms z automatycznym dopasowaniem czułości w komorze?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenie z czasem refrakcji przedsionkowej od 150ms do 500ms z automatycznym dopasowaniem czułości w komorze.**

5. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z histerezą rytmu w jednym kanale stymulatora?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenie z histerezą rytmu w jednym kanale stymulatora.**

6. Czy Zamawiający dopuści introducery o średnicy od 7-11Fr?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści introducery o średnicy od 7-11Fr.**

7. Czy Zamawiający dopuści urządzenie nie posiadające funkcji bezprzewodowej telemetrii?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści. Brak bezprzewodowej telemetrii zwiększa ryzyko powikłań infekcyjnych przy obsłudze (programowaniu) podczas zabiegu.**

8. Czy Zamawiający dopuści elektrody przechodzące przez introducer minimum 7Fr?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści elektrody przechodzące przez introducer minimum 7Fr.**

9. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o grubości 8mm?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenie o grubości 8mm.**

10. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z programowalnym trybem procy dla środowiska MRI?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenie z programowalnym trybem procy dla środowiska MRI.**

### **Pakiet nr 5**

1. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z minimalną programowalną amplitudą od 0,5V – 8,0V?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenie z minimalną programowalną amplitudą od 0,5V – 8,0V.**

2. Czy Zamawiający dopuści introducery o średnicy od 7-11Fr?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści introducery o średnicy od 7-11Fr.**

3. Czy Zamawiający dopuści urządzenie nie posiadające funkcji bezprzewodowej telemetrii?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści. Brak bezprzewodowej telemetrii zwiększa ryzyko powikłań infekcyjnych przy obsłudze (programowaniu) podczas zabiegu.**

4. Czy Zamawiający dopuści elektrody przechodzące przez introducer minimum 7Fr?  
**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści elektrody przechodzące przez introducer minimum 7Fr.**

5. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o grubości 8mm?  
**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenie o grubości 8mm.**

#### **Pakiet nr 6**

1. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o grubości 15mm?  
**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenie o grubości 15mm.**

2. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o objętości 40mm?  
**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenie o objętości 40mm.**

3. Czy Zamawiający dopuści kardiowerter-defibrylator resynchronizujący o żywotności 5,7 roku przy założeniu RV 2,5V, LV 3,0V, impedancja 600 Ohm?  
**Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuści. Zamawiający wymaga 7 letniej żywotności baterii. Krótka żywotność powoduje narażenie pacjenta na częste operacje wymiany.**

#### **Pakiet nr 7**

1. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o grubości 15mm?  
**Odpowiedź: Nie, Zamawiający oczekuje urządzeń małych, lekkich i cienkich ze względu na komfort pacjentów i mniejsze ryzyko powikłań pooperacyjnych.**

#### **Pakiet nr 8**

1. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o grubości 15mm?  
**Odpowiedź: Nie, Zamawiający oczekuje urządzeń małych, lekkich i cienkich ze względu na komfort pacjentów i mniejsze ryzyko powikłań pooperacyjnych.**

2. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o objętości 41mm?  
**Odpowiedź: Nie, Zamawiający oczekuje urządzeń małych, lekkich i cienkich ze względu na komfort pacjentów i mniejsze ryzyko powikłań pooperacyjnych.**

3. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o grubości 15mm?  
**Odpowiedź: Nie, Zamawiający oczekuje urządzeń małych, lekkich i cienkich ze względu na komfort pacjentów i mniejsze ryzyko powikłań pooperacyjnych.**

4. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o żywotności 6,5 lat przy RV 2,5V?  
**Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuści. Zamawiający wymaga 7 letniej żywotności baterii. Krótka żywotność powoduje narażenie pacjenta na częste operacje wymiany.**

5. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o grubości 15mm?  
**Odpowiedź: Nie, Zamawiający oczekuje urządzeń małych, lekkich i cienkich ze względu na komfort pacjentów i mniejsze ryzyko powikłań pooperacyjnych.**

6. Czy Zamawiający dopuści urządzenie ze zmagazynowaną energią równą 39J?  
**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenie ze zmagazynowaną energią równą 39J.**

### **Pakiet nr 9**

1. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z automatycznym wyszukiwaniem odstępu przedsionkowo komorowego bez trybu pracy promującego własne przewodzenie AV?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenie z automatycznym wyszukiwaniem odstępu przedsionkowo komorowego bez trybu pracy promującego własne przewodzenie AV.**

### **Pakiet nr 11**

1. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z amplitudą programowalną w zakresie od 0,5V do 8,0V?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenie z amplitudą programowalną w zakresie od 0,5V do 8,0V.**

2. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z szerokością impulsu od 0,03ms do 1,5ms?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenie z szerokością impulsu od 0,03ms do 1,5ms.**

3. Czy Zamawiający dopuści urządzenie zmieniające częstość rytmu opierające się na zasadzie czujnika ruchu?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenie zmieniające częstość rytmu opierające się na zasadzie czujnika ruchu.**

4. Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez automatycznego wyjścia z trybu MRI?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenie bez automatycznego wyjścia z trybu MRI.**

### **Pakiet Nr 1:**

1. Prosimy o dopuszczenie urządzenia o wadze 80 g, grubości 14 mm i objętości 36 cm<sup>3</sup>. Podane parametry tylko nieznacznie różnią się od wymaganych w SIWZ, a urządzenie oferuje wyższą energię defibrylacji.

**Odpowiedź: Nie, Zamawiający oczekuje urządzeń małych, lekkich i cienkich ze względu na komfort pacjentów i mniejsze ryzyko powikłań pooperacyjnych.**

2. Prosimy o dopuszczenie urządzenia z żywotnością 8,9 lat dla parametrów: RV 2,5 V, LV 5,0 V, impedancja 900 Ω.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenia z żywotnością 8,9 lat dla parametrów: RV 2,5 V, LV 5,0 V, impedancja 900 Ω.**

3. Prosimy o dopuszczenie elektrod czteropolowych posiadających kształt litery „S” w części dystalnej (modele 1456Q, 1458Q, 1458QL) oraz podwójnie zagiętej (model 1457Q) zapewniających stabilizację w naczyniach docelowych różnych rozmiarów i kształtów.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści elektrody czteropolowe posiadające kształt litery „S” w części dystalnej (modele 1456Q, 1458Q, 1458QL) oraz podwójnie zagięte (model 1457Q) zapewniające stabilizację w naczyniach docelowych różnych rozmiarów i kształtów.**

4. Prosimy o dopuszczenie sygnalizacji wibracjami, korzystniejszej w przypadku pacjentów z zaburzeniami słuchu.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści sygnalizacji wibracjami, korzystniejszej w przypadku pacjentów z zaburzeniami słuchu.**

5. Prosimy o dopuszczenie urządzenia dostarczającego 6 szoków w interwencji ale z możliwością szerokiego programowania obu faz impulsu dwufazowego (tilt – nachylenie oraz pulse width – szerokość impulsu).

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenia dostarczającego 6 szoków w interwencji ale z możliwością szerokiego programowania obu faz impulsu dwufazowego (tilt – nachylenie oraz pulse width – szerokość impulsu).**

6. Prosimy o dopuszczenie urządzenia z manualną zmianą polarności szoków.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenia z manualną zmianą polarności szoków.**

7. Prosimy o dopuszczenie urządzenia dopuszczonego do MRI w standardzie DF4.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenia dopuszczonego do MRI w standardzie DF4.**

8. Prosimy o dopuszczenie urządzenia z 16 wektorami stymulacji.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenia z 16 wektorami stymulacji.**

### **Pakiet Nr 2:**

1. Prosimy o dopuszczenie urządzenia o masie 67 g i grubości 12 mm tylko nieznacznie różniące się od wymaganej.

**Odpowiedź: Nie, Zamawiający oczekuje urządzeń małych, lekkich i cienkich ze względu na komfort pacjentów i mniejsze ryzyko powikłań pooperacyjnych.**

2. Prosimy o dopuszczenie urządzenia z dostarczoną energią defibrylacji 36 J, zmagazynowaną 39 J.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenia z dostarczoną energią defibrylacji 36 J, zmagazynowaną 39 J.**

3. Prosimy o dopuszczenie sygnalizacji wibracjami, korzystniejszej w przypadku pacjentów z zaburzeniami słuchu.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści sygnalizacji wibracjami, korzystniejszej w przypadku pacjentów z zaburzeniami słuchu.**

4. Prosimy o dopuszczenie urządzenia dostarczającego 6 szoków w interwencji ale z możliwością szerokiego programowania obu faz impulsu dwufazowego (tilt – nachylenie oraz pulse width – szerokość impulsu).

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenia dostarczające 6 szoków w interwencji ale z możliwością szerokiego programowania obu faz impulsu dwufazowego (tilt – nachylenie oraz pulse width – szerokość impulsu).**

5. Prosimy o dopuszczenie urządzenia z manualną zmianą polarności szoków.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenia z manualną zmianą polarności szoków.**

6. Prosimy o dopuszczenie urządzenia dopuszczonego do MRI w standardzie DF4.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenia dopuszczonego do MRI w standardzie DF4.**

7. Dotyczy pkt. 20 – Prosimy o wydzielenie do odrębnego pakietu. Jedynie firma Boston Scientific może spełnić ten wymóg.

**Odpowiedź: Pakiet 20 nie będzie obligatoryjny.**

### **Pakiet Nr 3:**

1. Prosimy o dopuszczenie urządzenia o masie 68 g, grubości 12 mm i objętości 31 cm<sup>3</sup> tylko nieznacznie różniące się od wymaganej.



**Odpowiedź: Nie, Zamawiający oczekuje urządzeń małych, lekkich i cienkich ze względu na komfort pacjentów i mniejsze ryzyko powikłań pooperacyjnych.**

2. Prosimy o dopuszczenie urządzenia z dostarczoną energią defibrylacji 36 J, zmagazynowaną 39 J.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenia z dostarczoną energią defibrylacji 36 J, zmagazynowaną 39 J.**

3. Prosimy o dopuszczenie sygnalizacji wibracjami, korzystniejszej w przypadku pacjentów z zaburzeniami słuchu.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści sygnalizację wibracjami, korzystniejszej w przypadku pacjentów z zaburzeniami słuchu.**

4. Prosimy o dopuszczenie urządzenia dostarczającego 6 szoków w interwencji ale z możliwością szerokiego programowania obu faz impulsu dwufazowego (tilt – nachylenie oraz pulse width – szerokość impulsu).

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenia dostarczające 6 szoków w interwencji ale z możliwością szerokiego programowania obu faz impulsu dwufazowego (tilt – nachylenie oraz pulse width – szerokość impulsu).**

5. Prosimy o dopuszczenie urządzenia z manualną zmianą polarności szoków.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenia z manualną zmianą polarności szoków.**

6. Prosimy o dopuszczenie urządzenia dopuszczonego do MRI w standardzie DF4.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenia dopuszczonego do MRI w standardzie DF4.**

#### **Pakiet Nr 4:**

1. Prosimy o dopuszczenie stymulatora z amplitudą impulsu 0,25 – 7,5 V.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści stymulatora z amplitudą impulsu 0,25 – 7,5 V.**

2. Prosimy o dopuszczenie stymulatora z czułością przedsionkową 0,1 – 5,0 mV.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści stymulator z czułością przedsionkową 0,1 – 5,0 mV.**

3. Prosimy o dopuszczenie stymulatora z odstępem AV programowalnym w zakresie 25 – 300 ms.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści stymulator z odstępem AV programowalnym w zakresie 25 – 300 ms.**

4. Prosimy o dopuszczenie stymulatora wraz z elektrodami certyfikowanego do badań w środowisku MRI 1,5T bez stref wykluczenia.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści stymulator wraz z elektrodami certyfikowany do badań w środowisku MRI 1,5T bez stref wykluczenia.**

5. Prosimy o dopuszczenie stymulatora bez funkcji automatycznego rozpoznawania środowiska MRI.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści stymulator bez funkcji automatycznego rozpoznawania środowiska MRI.**

#### **Pakiet Nr 5:**

1. Prosimy o dopuszczenie stymulatora z amplitudą impulsu 0,25 – 7,5 V.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści stymulator z amplitudą impulsu 0,25 – 7,5 V.**

2. Prosimy o dopuszczenie stymulatora wraz z elektrodami certyfikowanego do badań w środowisku MRI 1,5T bez stref wykluczenia.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści stymulator wraz z elektrodami certyfikowanego do badań w środowisku MRI 1,5T bez stref wykluczenia.**

3. Prosimy o dopuszczenie elektrod MRI 52 cm, 58 cm oraz 65 cm bez MRI.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści elektrody MRI 52 cm, 58 cm, ale nie dopuści elektrody 65 cm bez MRI.**

**Pakiet Nr 14:**

1. Prosimy o dopuszczenie przewodników angioplastycznych Whisper o długości 190 cm i 300 cm lub wydzielenie do odrębnego pakietu.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści przewodniki angioplastycznych Whisper o długości 190 cm i 300 cm, ale nie wydzieli do odrębnego pakietu.**

2. Prosimy o wydzielenie poz. 5 do odrębnego pakietu.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wydzieli poz. 5 do odrębnego pakietu.**

3. Prosimy o wydzielenie poz. 8 do odrębnego pakietu.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wydzieli poz. 8 do odrębnego pakietu.**