PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

TABELA OCENY TECHNICZNEJ - PUNKTACJA ZA OCENĘ TECHNICZNĄ

 *- Załącznik nr 1a do przedmiotu zamówienia - dotyczy grup: 1-9*

**GRUPA 1 – Rozruszniki serca TM**

**Pozycja 1 – Rozruszniki serca jednojamowe SR-TM**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **Wartość oferowana** | **Ocena LP – liczba punktów** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| 1 | Żywotność baterii w latach: przewidywany czas do wystąpienia wskazania planowej wymiany przy parametrach stymulacji: VVI 60/min, Imp 500 ohm, Ampl 2.5 V, PW 0.4 ms; stymulacja 100%  |  | LP = żywotność baterii w latach |
| 2 | BC [Ah] – pojemność baterii (co najmniej 0,9 Ah) |  | LP = (BC [Ah] – 0,9) x 10  |
| 3 | Masa ≤ 25 g |  | LP = 25 – masa [g] |
| 4 | W oferowanej cenie urządzenia z komunikacją radiową z programatorem i z teletransmiterem, oraz dostosowane do wykonania tomografii NMR w polu 3T (co najmniej 15% liczby urządzeń, nie mniej niż 8 szt) |  | LP = Liczba zaoferowanych urządzeń opisanych w poz. 4(sztuk))  |
| 5 | Liczba sztuk rozruszników serca z funkcją adaptacji częstości stymulacji sterowanej impedancją prawokomorową dostarczana w cenie oferowanych urządzeń  |  | LP = Liczba sztuk rozruszników |

**Pozycja 2 – Rozruszniki serca dwujamowe DR-TM**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **Wartość oferowana** | **Ocena LP – liczba punktów** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| 1 | Żywotność baterii w latach: przewidywany czas do wystąpienia wskazania planowej wymiany przy parametrach stymulacji: DDD 60/min, Imp 500 ohm, Ampl 2.5 V, PW 0.4 ms; stymulacja Ap – 100%, Vp ≥ 50% |  | LP = żywotność baterii w latach |
| 2 | BC [Ah] – pojemność baterii (co najmniej 0,9 Ah) |  | LP = (BC [Ah] – 0,9) x 10 |
| 3 | Masa ≤ 30 g |  | LP = 30 – masa [g] |
| 4 | W oferowanej urządzenia z komunikacją radiową z programatorem i z teletransmiterem, oraz dostosowanych do wykonania tomografii NMR w polu 3T (co najmniej 15% liczby urządzeń, nie mniej niż 15 szt) |  | LP = Liczba zaoferowanych urządzeń opisanych w poz. 4(sztuk)) |
| 5 | Liczba sztuk rozruszników serca z funkcją adaptacji częstości stymulacji sterowanej impedancją prawokomorową dostarczana w cenie oferowanych urządzeń  |  | LP = Liczba sztuk rozruszników |

**GRUPA 2 – Rozruszniki serca PM**

**Pozycja 1 – Rozruszniki serca jednojamowe SR-PM**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **Wartość oferowana** | **Ocena LP – liczba punktów** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| 1 | Żywotność baterii w latach: przewidywany czas do wystąpienia wskazania planowej wymiany przy parametrach stymulacji: VVI 60/min, Imp 500 ohm, Ampl 2.5 V, PW 0.4 ms; stymulacja 100%  |  | LP = żywotność baterii w latach |
| 2 | BC [Ah] – pojemność baterii (co najmniej 0,9 Ah) |  | LP = (BC [Ah] – 0,9) x 10  |
| 3 | Masa ≤25 g  |  | LP = 25 – masa [g] |

**Pozycja 2 – Rozruszniki serca dwujamowe DR-PM**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **Wartość oferowana** | **Ocena LP – liczba punktów** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| 1 | Żywotność baterii w latach: przewidywany czas do wystąpienia wskazania planowej wymiany przy parametrach stymulacji: DDD 60/min, Imp 500 ohm, Ampl 2.5 V, PW 0.4 ms; stymulacja Ap – 100%, Vp ≥ 50% |  | LP = żywotność baterii w latach |
| 2 | BC [Ah] – pojemność baterii (co najmniej 0,9 Ah) |  | LP = (BC [Ah] – 0,9) x 10 |
| 3 | Masa ≤ 30 g |  | LP = 30 – masa [g] |

**Pozycja 3 – Rozruszniki serca dwujamowe DR-PMR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **Wartość oferowana** | **Ocena LP – liczba punktów** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| 1 | Żywotność baterii w latach: przewidywany czas do wystąpienia wskazania planowej wymiany przy parametrach stymulacji: DDD 60/min, Imp 500 ohm, Ampl 2.5 V, PW 0.4 ms; stymulacja Ap – 100%, Vp ≥ 50% |  | LP = żywotność baterii w latach |
| 2 | BC [Ah] – pojemność baterii (co najmniej 0,9 Ah) |  | LP = (BC [Ah] – 0,9) x 10 |
| 3 | Masa ≤ 30 g |  | LP =30 – masa [g] |

**GRUPA 3 – Rejestratory arytmii wszczepiallne**

**Pozycja 1 – Rejestratory arytmii ELR-A**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **Wartość oferowana** | **Ocena LP – liczba punktów** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| 1 | Żywotność baterii urządzenia nowego po aktywacji (w latach) |  | LP = żywotność baterii w latach  |
| 2 | Masa ≤ 27 g  |  | LP = 27 – masa [g] |
| 3 | Objętość ≤ 13 ml  |  | LP = 13 – objętość [ml] |
| 4 | czas rejestracji epizodu aktywowanego przez pacjenta (co najmniej 7 min) |  | LP = czas rejestracji [min] – 7 |

**Pozycja 2 – Rejestratory arytmii ELR-T**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **Wartość oferowana** | **Ocena LP – liczba punktów** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| 1 | Żywotność baterii urządzenia nowego po aktywacji (w latach) |  | LP = żywotność baterii w latach  |
| 2 | Masa ≤ 5 g  |  | LP = 5 – masa [g] |
| 3 | Objętość ≤ 2 ml  |  | LP = 2 – objętość [ml] |
| 4 | czas rejestracji epizodu aktywowanego przez pacjenta (co najmniej 7 min) |  | LP = czas rejestracji [min] – 7 |

**Grupa 4 – Kardiowertery-defibrylatory wszczepialne (typu TS)**

**Pozycja 1 – Kardiowertery-defibrylatory jednojamowe ICD-VR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **Wartość oferowana** | **Ocena LP – liczba punktów** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** |  |
| 1 | Żywotność baterii w latach: przewidywany czas do wystąpienia wskazania planowej wymiany przy 2 wyładowaniach z pełną energią rocznie, przy wymaganym dla oferowanego modelu czasokresie formatowania kondensatorów oraz parametrach stymulacji: VVI 40/min, Imp 500 ohm, Ampl 2.5 V, PW 0.4 ms; stymulacja ≥15%  |  | LP = żywotność baterii w latach |
| 2 | Masa ≤ 85 g |  | LP = 85 – masa [g] |
| 3 | Objętość ≤ 35 ml |  | LP = 35 – objętość [ml] |

**Pozycja 2 – Kardiowertery-defibrylatory jednojamowe ICD-VR-C**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **Wartość oferowana** | **Ocena LP – liczba punktów** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** |  |
| 1 | Żywotność baterii w latach: przewidywany czas do wystąpienia wskazania planowej wymiany przy 2 wyładowaniach z pełną energią rocznie, przy wymaganym dla oferowanego modelu czasokresie formatowania kondensatorów oraz parametrach stymulacji: VVI 40/min, Imp 500 ohm, Ampl 2.5 V, PW 0.4 ms; stymulacja ≥15%  |  | LP = żywotność baterii w latach |
| 2 | Masa ≤ 85 g |  | LP = 85 – masa [g] |
| 3 | Objętość ≤ 35 ml |  | LP = 35 – objętość [ml] |

**Pozycja 3 – Kardiowertery-defibrylatory jednojamowe ICD-VR-A**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **Wartość oferowana** | **Ocena LP – liczba punktów** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** |  |
| 1 | Żywotność baterii w latach: przewidywany czas do wystąpienia wskazania planowej wymiany przy 2 wyładowaniach z pełną energią rocznie, przy wymaganym dla oferowanego modelu czasokresie formatowania kondensatorów oraz parametrach stymulacji: VVI 40/min, Imp 500 ohm, Ampl 2.5 V, PW 0.4 ms; stymulacja ≥15%  |  | LP = żywotność baterii w latach |
| 2 | Masa ≤ 85 g |  | LP = 85 – masa [g] |
| 3 | Objętość ≤ 35 ml |  | LP = 35 – objętość [ml] |

**Pozycja 4 – Kardiowertery-defibrylatory dwujamowe ICD-DR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **Wartość oferowana** | **Ocena LP – liczba punktów** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** |  |
| 1 | Żywotność baterii w latach: przewidywany czas do wystąpienia wskazania planowej wymiany przy 2 wyładowaniach z pełną energią rocznie, przy wymaganym dla oferowanego modelu czasokresie formatowania kondensatorów oraz parametrach stymulacji: DDD 60/min, Imp 500 ohm, Ampl 2.5 V, PW 0.4 ms; stymulacja Ap ≥ 50%, Vp ≥ 15% |  | LP = żywotność baterii w latach |
| 2 | Masa ≤ 85 g |  | LP = 85 – masa [g] |
| 3 | Objętość ≤ 35 ml |  | LP = 35 – objętość [ml] |

**Pozycja 5 – Kardiowertery-defibrylatory dwujamowe ICD-DR-C**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **Wartość oferowana** | **Ocena LP – liczba punktów** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** |  |
| 1 | Żywotność baterii w latach: przewidywany czas do wystąpienia wskazania planowej wymiany przy 2 wyładowaniach z pełną energią rocznie, przy wymaganym dla oferowanego modelu czasokresie formatowania kondensatorów oraz parametrach stymulacji: DDD 60/min, Imp 500 ohm, Ampl 2.5 V, PW 0.4 ms; stymulacja Ap ≥ 50%, Vp ≥ 15% |  | LP = żywotność baterii w latach |
| 2 | Masa ≤ 85 g |  | LP = 85 – masa [g] |
| 3 | Objętość ≤ 35 ml |  | LP = 35 – objętość [ml] |

**Grupa 5 – Kardiowertery-defibrylatory wszczepialne)**

**Pozycja 1 – Kardiowertery-defibrylatory jednojamowe ICD-VR-TS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **Wartość oferowana** | **Ocena LP – liczba punktów** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** |  |
| 1 | Żywotność baterii w latach: przewidywany czas do wystąpienia wskazania planowej wymiany przy 2 wyładowaniach z pełną energią rocznie, przy wymaganym dla oferowanego modelu czasokresie formatowania kondensatorów oraz parametrach stymulacji: VVI 40/min, Imp 500 ohm, Ampl 2.5 V, PW 0.4 ms; stymulacja ≥15%  |  | LP = żywotność baterii w latach |
| 2 | Masa ≤ 85 g |  | LP = 85 – masa [g] |
| 3 | Objętość ≤ 35 ml |  | LP = 35 – objętość [ml] |
| 4 | Liczba pojedynczych ICD-VR z osiągalną energią wyładowania (wyzwoloną) co najmniej 40 J dostarczana w cenie oferowanych urządzeń 35J |  | LP = liczba sztuk urządzeń |

**Pozycja 2 – Kardiowertery-defibrylatory dwujamowe ICD-DR-TS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **Wartość oferowana** | **Ocena LP – liczba punktów** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** |  |
| 1 | Żywotność baterii w latach: przewidywany czas do wystąpienia wskazania planowej wymiany przy 2 wyładowaniach z pełną energią rocznie, przy wymaganym dla oferowanego modelu czasokresie formatowania kondensatorów oraz parametrach stymulacji:  DDD 60/min, Imp 500 ohm, Ampl 2.5 V, PW 0.4 ms; stymulacja Ap ≥ 50%, Vp ≥ 15% |  | LP = żywotność baterii w latach |
| 2 | Masa ≤ 90 g |  | LP = 90 – masa [g] |
| 3 | Objętość ≤ 40 ml |  | LP = 40 – objętość [ml] |
| 4 | Liczba pojedynczych ICD-VR z osiągalną energią wyładowania (wyzwoloną) co najmniej 40 J dostarczana w cenie oferowanych urządzeń 35J |  | LP = liczba sztuk urządzeń |

**Pozycja 3 – Kardiowertery-defibrylatory resynchronizujące CRT-D-TS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **Wartość oferowana** | **Ocena LP – liczba punktów** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** |  |
| 1 | Żywotność baterii w latach: przewidywany czas do wystąpienia wskazania planowej wymiany przy 2 wyładowaniach z pełną energią rocznie, przy wymaganym dla oferowanego modelu czasokresie formatowania kondensatorów oraz parametrach stymulacji:  DDD 60/min, Imp 500 ohm, Ampl 2.5 V, PW 0.4 ms; stymulacja Ap ≥ 15%, RVp – 100%, LVp – 100% |  | LP = żywotność baterii w latach |
| 2 | Masa ≤ 90 g |  | LP = 90 – masa [g] |
| 3 | Objętość ≤ 40 ml |  | LP = 40 – objętość [ml] |
| 4 | Liczba pojedynczych ICD-VR z osiągalną energią wyładowania (wyzwoloną) co najmniej 40 J dostarczana w cenie oferowanych urządzeń 35J |  | LP = liczba sztuk urządzeń |

**Grupa 6 – Kardiowertery-defibrylatory i urządzenia resynchronizujące wszczepialne**

**Pozycja 1 – Kardiowertery-defibrylatory jednojamowe ICD-VR-H**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **Wartość oferowana** | **Ocena LP – liczba punktów** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** |  |
| 1 | Żywotność baterii w latach: przewidywany czas do wystąpienia wskazania planowej wymiany przy 2 wyładowaniach z pełną energią rocznie, przy wymaganym dla oferowanego modelu czasokresie formatowania kondensatorów oraz parametrach stymulacji: VVI 40/min, Imp 500 ohm, Ampl 2.5 V, PW 0.4 ms; stymulacja ≥15%  |  | LP = żywotność baterii w latach |
| 2 | Masa ≤ 85 g |  | LP = 85 – masa [g] |
| 3 | Objętość ≤ 35 ml |  | LP = 35 – objętość [ml] |

**Pozycja 2 – Kardiowertery-defibrylatory dwujamowe ICD-DR-H**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **Wartość oferowana** | **Ocena LP – liczba punktów** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** |  |
| 1 | Żywotność baterii w latach: przewidywany czas do wystąpienia wskazania planowej wymiany przy 2 wyładowaniach z pełną energią rocznie, przy wymaganym dla oferowanego modelu czasokresie formatowania kondensatorów oraz parametrach stymulacji: DDD 60/min, Imp 500 ohm, Ampl 2.5 V, PW 0.4 ms; stymulacja Ap ≥ 50%, Vp ≥ 15% |  | LP = żywotność baterii w latach |
| 2 | Masa ≤ 85 g |  | LP = 85 – masa [g] |
| 3 | Objętość ≤ 35 ml |  | LP = 35 – objętość [ml] |

**Pozycja 3 – Kardiowertery-defibrylatory resynchronizujące CRT-D-H**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **Wartość oferowana** | **Ocena LP – liczba punktów** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** |  |
| 1 | Żywotność baterii w latach: przewidywany czas do wystąpienia wskazania planowej wymiany przy 2 wyładowaniach z pełną energią rocznie, przy wymaganym dla oferowanego modelu czasokresie formatowania kondensatorów oraz parametrach stymulacji: DDD 60/min, Imp 500 ohm, Ampl 2.5 V, PW 0.4 ms; stymulacja Ap ≥ 15%, RVp – 100%, LVp – 100% |  | LP = żywotność baterii w latach |
| 2 | Masa ≤ 90 g |  | LP = 90 – masa [g] |
| 3 | Objętość ≤ 40 ml |  | LP = 40 – objętość [ml] |

**Pozycja 4 – Rozruszniki serca resynchronizujące CRT-P-A**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **Wartość oferowana** | **Ocena LP – liczba punktów** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| 1 | Żywotność baterii w latach: przewidywany czas do wystąpienia wskazania planowej wymiany przy parametrach stymulacji: DDD 60/min, Imp 500 ohm, Ampl 2.5 V, PW 0.4 ms; stymulacja Ap – 100%, Vp – 100% |  | LP = żywotność baterii w latach |
| 2 | BC [Ah] – pojemność baterii (co najmniej 0,9 Ah) |  | LP = (BC [Ah] – 0,9) x 10 |
| 3 | Masa ≤ 35 g |  | LP = 35 – masa [g] |

**Grupa 7 – Urządzenia resynchronizujące wszczepialne**

**Pozycja 1 – Kardiowertery-defibrylatory resynchronizujące CRT-D-V**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **Wartość oferowana** | **Ocena LP – liczba punktów** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** |  |
| 1 | Żywotność baterii w latach: przewidywany czas do wystąpienia wskazania planowej wymiany przy 2 wyładowaniach z pełną energią rocznie, przy wymaganym dla oferowanego modelu czasokresie formatowania kondensatorów oraz parametrach stymulacji: DDD 60/min, Imp 500 ohm, Ampl 2.5 V, PW 0.4 ms; stymulacja Ap ≥ 15%, RVp – 100%, LVp – 100% |  | LP = żywotność baterii w latach |
| 2 | Masa ≤ 90 g |  | LP = 90 – masa [g] |
| 3 | Objętość ≤ 40 ml |  | LP = 40 – objętość [ml] |

**Pozycja 2 – Rozruszniki serca resynchronizujące CRT-P-V**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **Wartość oferowana** | **Ocena LP – liczba punktów** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| 1 | Żywotność baterii w latach: przewidywany czas do wystąpienia wskazania planowej wymiany przy parametrach stymulacji: DDD 60/min, Imp 500 ohm, Ampl 2.5 V, PW 0.4 ms; stymulacja Ap – 100%, Vp – 100% |  | LP = żywotność baterii w latach |
| 2 | BC [Ah] – pojemność baterii (co najmniej 0,9 Ah) |  | LP = (BC [Ah] – 0,9) x 10 |
| 3 | Masa ≤ 35 g |  | LP = 35 – masa [g] |

**Grupa 8 – Urządzenia resynchronizujące wszczepialne**

**Pozycja 1 – Kardiowertery-defibrylatory resynchronizujące CRT-D-V**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **Wartość oferowana** | **Ocena LP – liczba punktów** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** |  |
| 1 | Żywotność baterii w latach: przewidywany czas do wystąpienia wskazania planowej wymiany przy 2 wyładowaniach z pełną energią rocznie, przy wymaganym dla oferowanego modelu czasokresie formatowania kondensatorów oraz parametrach stymulacji: DDD 60/min, Imp 500 ohm, Ampl 2.5 V, PW 0.4 ms; stymulacja Ap ≥ 15%, RVp – 100%, LVp – 100% |  | LP = żywotność baterii w latach |
| 2 | Masa ≤ 90 g |  | LP = 90 – masa [g] |
| 3 | Objętość ≤ 40 ml |  | LP = 40 – objętość [ml] |

**Grupa 9 – Stymulatory modulujące kurczliwość serca**

**Pozycja 1 – Stymulator serca CCM**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **Wartość oferowana** | **Ocena LP – liczba punktów** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** |  |
| 1 | Czas pracy urządzenia po naładowaniu do konieczności kolejnego naładowania przy średnim rytmie serca 75/min, przy stymulacji ciągłej z maksymalną energią sygnału CCM |  | LP = czas pracy w dniach |
| 2 | Masa ≤ 50 g |  | LP = 50 – masa [g] |
| 3 | Objętość ≤ 35 ml |  | LP = 35 – objętość [ml] |

*Uwaga*

*Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia załącznika nr 1a według powyższego wzoru dla każdej grupy na którą składa ofertę*

*Załącznik nr 1a wypełniony i podpisany Wykonawca musi złożyć wraz z ofertą.*

*Punkty zgodnie do przyjętych kryteriów oceny ofert zostaną przyznane tylko w przypadku jednoznacznego potwierdzenia wymaganych kryteriów poprzez wypełnienie wymaganej w tym celu kolumny.*