

Zamawiający:
**Wojewódzki Szpital Zespólny
im. Ludwika Rydygiera w Toruniu
87-100 Toruń
ul. Św. Józefa 53-59
tel. 0-56 67 93 510, fax. 0-56 67 93 682**

adres strony internetowej: www.platformazakupowa.pl/wszz_torun
(dedykowana platforma zakupowa do obsługi komunikacji w formie elektronicznej
pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami oraz składania ofert)
e-mail: zamow_publ@wszz.torun.pl

W.Sz.Z: TZ-280-68/19

Toruń, dnia 29-05-2019 r.

**Specyfikacja
Istotnych Warunków Zamówienia**
postępowanie o wartości szacunkowej **powyżej 221.000 EURO**

Tryb udzielenia zamówienia: **przetarg nieograniczony**
zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych
(t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”

przedmiot zamówienia:

dostawa stymulatorów serca, elektrod, wszczepialnych kardiowerterów wraz z osprzętem

**Kod CPV: 33.18.22.10-4 (rozruszniki serca)
33.18.22.40-3 (części i akcesoria do rozruszników serca)
33.18.20.00-9 (urządzenia do wspomaganie serca)**

I. Opis sposobu przygotowania oferty, forma składanych dokumentów w postępowaniu. Inne informacje ogólne.

1. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
 - 1.1. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z treścią niniejszej SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami w niej określonymi.
2. Wykonawcy ponoszą koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy. Składanie ofert przez www.platformazakupowa.pl jest dla Wykonawców całkowicie **bezpłatne**.
3. Postępowanie prowadzone jest w **języku polskim** na dedykowanej elektronicznej Platformie Zakupowej (dalej, jako „Platforma”) pod adresem: https://www.platformazakupowa.pl/wszz_torun -
w zakładce „POSTĘPOWANIA” i pod nazwą postępowania wskazaną w tytule SIWZ.
Wymagania techniczne i organizacyjne, związane z wykorzystaniem Platformy, zostały przedstawione w niniejszym rozdziale – pkt. 3.1. – 3.7.
 - 3.1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się przy użyciu Platformy (https://www.platformazakupowa.pl/wszz_torun).
 - 3.2. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania oraz odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu zostały opisane w *Regulaminie korzystania z Platformy* (adres: <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin>). Składając ofertę Wykonawca akceptuje *Regulamin platformazakupowa.pl dla Użytkowników (Wykonawców)*.
 - 3.3. Korzystanie z Platformy oznacza każdą czynność Użytkownika, która prowadzi do zapoznania się przez niego z treściami zawartymi na platformazakupowa.pl, z zastrzeżeniem postanowień §4 Regulaminu.
 - 3.4. Korzystanie z Platformy odbywać może się wyłącznie na zasadach i w zakresie wskazanym w Regulaminie.
 - 3.5. Usługodawca (Operator Platformy) dołoży starań, aby korzystanie z Platformy było możliwe dla Użytkowników Internetu z użyciem popularnych przeglądarek internetowych, systemów operacyjnych, typów urządzeń oraz typów połączeń internetowych. Minimalne wymagania techniczne umożliwiające korzystanie ze strony www.platformazakupowa.pl to: przeglądarka internetowa Internet Explorer, Chrome i FireFox w najnowszej dostępnej wersji, z włączoną obsługą języka Javascript, akceptująca pliki typu „cookies” oraz łącze internetowe o przepustowości, co najmniej 256 kbit/s.
www.platformazakupowa.pl jest zoptymalizowana dla minimalnej rozdzielczości ekranu 1024x768 pikseli.
 - 3.6. Zamawiający jednocześnie informuje, że posiadanie konta na Platformie jest dobrowolne, a złożenie oferty w przetargu jest możliwe bez posiadania konta.
 - 3.7. Usługodawca (Operator Platformy) oświadcza, iż publiczny charakter sieci Internet i korzystanie z usług świadczonych drogą elektroniczną wiązać może się z zagrożeniem pozyskania i modyfikowania danych Użytkowników przez osoby nieuprawnione, dlatego Użytkownicy powinni stosować właściwe środki techniczne, które zminimalizują wskazane wyżej zagrożenia. W szczególności stosować programy antywirusowe i chroniące tożsamość korzystających z sieci Internet. Usługodawca nigdy nie zwraca się do Użytkownika z prośbą o udostępnienie mu w jakiegokolwiek formie Hasła.
 - 3.8. Na stronie Platformy znajduje się ponadto *Instrukcja dla Wykonawców* zawierająca:
 - informacje ogólne,
 - informacje dot. sposobu i formy złożenia oferty,
 - sposobu komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (*nie dotyczy składania ofert*),
 - informacje dot. sposobu otwarcia ofert na www.platformazakupowa.pl
 - 3.9. W przypadku pytań dotyczących funkcjonowania i obsługi technicznej platformy, prosimy o skorzystanie z pomocy **Centrum Wsparcia Klienta**, które udziela wszelkich informacji związanych z procesem składania ofert, rejestracji czy innych aspektów technicznych platformy, dostępne codziennie od poniedziałku do piątku w godz. od 7.00 do 17.00 pod nr tel. 22 101-02-02.

4. Składanie oferty.

- 4.1. Wykonawca przedstawi ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SIWZ poprzez wypełnienie i podpisanie:
 - 1) formularza „Oferta” (zalecaną treść formularza stanowi Zał. nr 1 do SIWZ),
 - 2) **załączników do „Oferty”**, o ile występują w danym postępowaniu i zawiera je SIWZ np. *specyfikacja cenowa przedmiotu zamówienia, specyfikacje techniczne przedmiotu zamówienia* wymagane na etapie składania oferty,
 - 3) **jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ)**,
 - 4) **pełnomocnictw** do reprezentowania Wykonawcy (wykonawców występujących wspólnie), o ile ofertę składa pełnomocnik,
 - 5) **dokument** potwierdzający wpłatę **wadium** we właściwej wysokości. Zasady wnoszenia wadium opisane są w rozdziale VI SIWZ.
- 4.2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko **jedną ofertę** za pośrednictwem Platformy. Platforma szyfruje oferty w taki sposób, aby nie było można zapoznać się z ich treścią do terminu otwarcia ofert.
- 4.3. Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona z zachowaniem postaci **elektronicznej**, a do danych zawierających dokumenty tekstowe, tekstowo-graficzne lub multimedialne stosuje się formaty plików opisane w Załączniku nr 2 do rozporządzenia *Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. 2017 poz 2247)*.
- 4.4. Oferta musi być sporządzona w języku polskim i podpisana przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy. Wszelkie czynności Wykonawcy związane ze złożeniem wymaganych dokumentów (w tym m.in.: *składanie oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, poświadczanie kopii dokumentów za zgodność z oryginałem*) muszą być dokonywane przez osobę (osoby) reprezentujące Wykonawcę zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze.
- 4.5. W przypadku dokonywania czynności związanych ze złożeniem wymaganych dokumentów przez osobę(y) nie wymienioną(e) w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy do oferty należy dołączyć stosowne **pełnomocnictwo w formie oryginału dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub ewentualnie kopię pełnomocnictwa notarialnie poświadczoną kwalifikowanym podpisem elektronicznym**. Pełnomocnictwo powinno być opatrzone datą wystawienia, określać termin jego obowiązywania i zakres umocowania.
- 4.6. **Oferty oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 25a, w tym jednolity dokument**, sporządza się, **pod rygorem nieważności**, w postaci elektronicznej i opatruje się **kwalifikowanym podpisem elektronicznym**.
- 4.7. Jednolity europejski dokument zamówienia (JEDZ) może być przygotowany i złożony wg wzoru zamieszczonego przez Zamawiającego **lub** zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu Wykonawczym KE wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE do którego odsyła link podany w instrukcji zamieszczonej na platformie zakupowej. **W odniesieniu do części IV przedmiotowego dokumentu (warunki udziału w postępowaniu i kryteria kwalifikacji) Wykonawca może przestać na wypełnieniu jedynie sekcji α.**
 - 4.7.1. Oświadczenia podmiotów składających ofertę wspólnie oraz podmiotów udostępniających zasoby składane na formularzu JEDZ muszą mieć formę dokumentu elektronicznego, podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdego z nich w zakresie, w jakim potwierdzają okoliczności, o których mowa w treści art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.
 - 4.7.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, jednolity dokument lub oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji oraz brak podstaw wykluczenia.
 - 4.7.3. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu:
 - składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów.
 - 4.7.4. **Zamawiający nie stawia wymogu**, aby Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia **podwykonawcom (ale nie polega na zasobach tych podwykonawców)**, wykazał brak istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu i złożył jednolity dokument dotyczący podwykonawców (art. 25a ust.5 ustawy Pzp).

- 4.8. Zgodnie z art. 23 ustawy Pzp Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (np. w formie konsorcjum, spółki cywilnej). W tym celu Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 4.8.1. W przypadku złożenia wspólnej oferty przez kilku Wykonawców, Wykonawcy ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych (art. 141 ustawy Pzp).
- 4.8.2. Jeżeli oferta wspólna Wykonawców, o których mowa w ust. 1, została wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 4.8.3. Zaleca się, aby z treści formularza ofertowego wynikało, że oferta składana jest w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. W miejsce „pełna nazwa Wykonawcy, adres, ...” należy wpisać nazwy Wykonawców i dane umożliwiające ich identyfikację.
- 4.9. Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym polu (w kroku 1) składania oferty przeznaczonym na zamieszczenie tajemnicy przedsiębiorstwa. Zgodnie z art. 86 ust. 4 Pzp tajemnicą przedsiębiorstwa nie może być nazwa firmy, adres, informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności. Zaleca się, aby każda informacja stanowiąca tajemnicę przedsiębiorstwa była zamieszczona w odrębnym pliku i określała przedmiot będący jej treścią wraz z uzasadnieniem (podstawą prawną utajnienia).
- 4.10. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w *Instrukcji dla Wykonawców* dostępnej na Platformie Zakupowej. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych z podziałem na 8 zadań.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.
7. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
8. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.
9. Zamawiający nie zamierza ustanawiać dynamicznego systemu zakupów.
10. Zamawiający nie przewiduje zastosowania prawa opcji.
11. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. Zamawiający wymaga wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
- 11.1. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, wykonawca zobowiązany jest wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
12. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

II. Informacje o sposobie komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (nie dotyczy składania ofert i wniosków), wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń (*innych niż wskazanych w pkt I*), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem formularza "**Wyślij wiadomość**" dostępnego na stronie danego postępowania, której adres wskazany jest na stronie www.platformazakupowa.pl/wszz_torun
2. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem postępowania określonym przez Zamawiającego na pierwszej stronie SIWZ tj. **WSzZ: TZ-280-68/19**.
3. W sytuacjach awaryjnych np. w przypadku przerwy w funkcjonowaniu lub awarii strony www.platformazakupowa.pl/wszz_torun Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, gdzie adres Zamawiającego jest dostępny w SIWZ dot. danego postępowania.
4. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem **Formularza do komunikacji** jako załączniki.
5. Za datę przekazania oświadczeń, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich doręczenia za pośrednictwem formularza "**Wyślij wiadomość**" dostępnego na stronie danego postępowania, której adres wskazany jest na stronie www.platformazakupowa.pl/wszz_torun
6. Do porozumiewania się z Wykonawcami uprawnieni są:
 - 6.1. Dorota Peplau, Anna Wutrych - Krajewska - w zakresie procedury przetargowej,
 - 6.2. dr n. med. Grzegorz Skonieczny - w zakresie przedmiotu zamówienia.
7. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert.
Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
8. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami bez ujawniania źródła zapytania, Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej na której udostępniana jest SIWZ, tj. www.platformazakupowa.pl/wszz_torun
9. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający udostępnia na stronie internetowej - www.platformazakupowa.pl/wszz_torun, na której udostępniona jest specyfikacja.
10. Jeżeli zmiana treści SIWZ prowadzić będzie do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający zamieszcza ogłoszenie dodatkowych informacji, informacje o niekompletnej procedurze lub sprostowanie w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.
11. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana SIWZ stanie się jej integralną częścią.
12. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w *rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych* oraz *rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia*. Na podstawie ww. rozporządzeń:
 - 12.1. **Dokumenty lub oświadczenia**, o których mowa w *rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia*, **składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem**.
 - 12.2. **Poświadczenia za zgodność z oryginałem** dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.
 - 12.3. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, o której mowa w ppkt. 12.1., następuje przy użyciu **kwalifikowanego podpisu elektronicznego**.

- 12.4. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w rozporządzeniu, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 12.5. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu *Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia*, sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 12.6. W przypadku, o którym mowa w § 10 ust. 1 w rozporządzeniu *Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia*, Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
- 12.7. Zgodnie z rozporządzeniem Prezesa RM z 27.06.2017r. (poz. 1320 ze zm. w 2018r. poz. 1991) w sprawie *użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych*:
- 12.7.1. Jeżeli oryginał dokumentu lub oświadczenia, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub inne dokumenty lub oświadczenia składane w postępowaniu o udzielenie zamówienia, nie zostały sporządzone w postaci dokumentu elektronicznego, wykonawca może sporządzić i przekazać elektroniczną kopię posiadanego dokumentu lub oświadczenia.
- 12.7.2. W przypadku przekazywania przez wykonawcę elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, opatrzenie jej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę albo odpowiednio przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy, albo przez podwykonawcę jest równoznaczne z poświadczeniem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia za zgodność z oryginałem.
- 12.8. W przypadku przekazywania przez wykonawcę dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z poświadczeniem przez wykonawcę za zgodność z oryginałem wszystkich elektronicznych kopii dokumentów zawartych w tym pliku, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, albo przez podwykonawcę.

III. Warunki udziału w postępowaniu oraz podstawy wykluczenia z postępowania. Wykaz wymaganych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, tj. niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu. Wymagane dokumenty na potwierdzenie, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu;
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu, o ile zostały one określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu.Do oferty wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert **oświadczenie** w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Oświadczenie, o którym mowa wyżej, wykonawca składa w formie **jednolitego dokumentu**, stanowiącego **Załącznik nr 8 do SIWZ - forma i sposób składania jednolitego dokumentu (JEDZ) wg rozdz. I SIWZ i Instrukcji dla Wykonawców**.
2. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust.1b ustawy Pzp, Zamawiający wymaga:
 - 1) **Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile**

wynika to z odrębnych przepisów.

Zamawiający nie określa żadnego warunku w tym zakresie.

2) Sytuacja ekonomiczna lub finansowa.

Wykonawca zobowiązany jest **załączyć do oferty wstępne oświadczenie** w formie **jednolitego dokumentu (część IV sekcja α) - Zał Nr 8 do SIWZ**, a ten którego oferta zostanie **najwyżej oceniona, na wezwanie Zamawiającego** także dokument potwierdzający te okoliczności tj.:

- a) posiada dokument potwierdzający, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną minimum:

Zadanie Nr 1 – 19.200,00zł,
Zadanie Nr 2 – 425.240,00zł,
Zadanie Nr 3 – 181.340,00zł,
Zadanie Nr 4 – 439.200,00zł,
Zadanie Nr 5 – 259.600,00zł.
Zadanie Nr 6 – 311.000,00zł,
Zadanie Nr 7 – 172.400,00zł,
Zadanie Nr 8 – 327.400,00zł,

W przypadku gdy Wykonawca składa ofertę na kilka zadań należy wykazać się dokumentem potwierdzającym ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej na minimalną sumę gwarancyjną równą sumie tych zadań, których dotyczy oferta.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może złożyć dokumentów dotyczących sytuacji finansowej lub ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może złożyć inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku udziału w postępowaniu.

3) Zdolność techniczna lub zawodowa.

Wykonawca zobowiązany jest **załączyć do oferty wstępne oświadczenie** w formie **jednolitego dokumentu (część IV sekcja α) – Zał. Nr 8 do SIWZ**, a ten którego oferta zostanie **najwyżej oceniona, na wezwanie Zamawiającego** także dokumenty potwierdzające okoliczności, że dysponuje:

- a) wykazem minimum 2 dostaw wykonanych w zakresie dostaw sprzętu medycznego o wartości minimum:

Zadanie Nr 1 – 14.400,00zł,
Zadanie Nr 2 – 318.930,00zł,
Zadanie Nr 3 – 136.005,00zł,
Zadanie Nr 4 – 329.400,00zł,
Zadanie Nr 5 – 194.700,00zł.
Zadanie Nr 6 – 233.250,00zł,
Zadanie Nr 7 – 129.300,00zł,
Zadanie Nr 8 – 245.550,00zł,

każda dostawa, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy.

Wykaz dostaw przygotować wg wzoru stanowiącego Załącznik Nr 4 do SIWZ.

Wykonawca składający ofertę na kilka zadań musi wykazać się wykonanymi minimum 2 dostawami o wymaganej wartości łącznej równej sumie tych zadań, których dotyczy oferta.

- 2.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
 - 2.2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
 - 2.2.1. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający **żąda złożenia wraz z ofertą** dokumentów, które określają w szczególności:
 - 1) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - 2) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 - 4) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- Wykonawca powołujący się na zasoby podmiotu trzeciego musi złożyć wraz z ofertą na Platformie zobowiązanie podmiotu trzeciego (w formie oryginału dokumentu elektronicznego, podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym) do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia oraz dowody, że osoba podpisująca takie zobowiązanie, była uprawniona do działania w imieniu podmiotu trzeciego. Pełnomocnictwo należy składać w formie oryginału podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 2.3. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 ustawy Pzp i ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp.
 - 2.4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
 - 2.5. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
 - 2.6. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
 - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp.

2.7. Jeżeli treść informacji przekazanych przez wykonawcę w jednolitym europejskim dokumencie zamówienia, o którym mowa w art. 10a ust. 1 ustawy Pzp, odpowiada zakresowi informacji, których zamawiający wymaga poprzez żądanie dokumentów, w szczególności o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 2 i ust. 4 *Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia*, zamawiający może odstąpić od żądania tych dokumentów od wykonawcy. W takim przypadku dowodem spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji oraz braku podstaw wykluczenia są odpowiednie informacje przekazane przez wykonawcę lub odpowiednio przez podmioty, na których zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy, w jednolitym europejskim dokumencie zamówienia.

3. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

1-11) – warunki uchylone,

- 12) wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
- 13) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks Karny (t.j. z 2018 r. poz. 1600 ze zmianami) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1263, 1669.), **b)** o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny **c)** skarbowe, **d)** o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2012 r. poz. 769);
- 14) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 13;
- 15) wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 16) wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
- 17) wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 18) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 19) wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 20) wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 21) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się

o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (t.j. Dz. U. z 2018 poz. 703, 1277);

- 22) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 23) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 369), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykazą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.”

3a. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy także wykonawcę:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 243, 326) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (tekst. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 498) - **art. 24 ust. 5 pkt 1** ustawy Pzp.

3b. Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty wstępne oświadczenie w formie jednolitego dokumentu - Zał. Nr 8 do SIWZ, o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania w zakresie, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 12-22 i ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp, a ten którego oferta zostanie najwyżej oceniona, na wezwanie Zamawiającego także n.w. dokumenty potwierdzające te okoliczności tj.:

- 1) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 2) oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności. *W celu złożenia oświadczenia można wykorzystać wzór zawarty w Zał. Nr 7 do SIWZ.*
- 3) oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne. *W celu złożenia oświadczenia można wykorzystać wzór zawarty w Zał. Nr 7 do SIWZ.*
- 4) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp.

3c. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej danego postępowania, której adres wskazany jest na stronie www.platformazakupowa.pl/wszz_torun informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekazuje zamawiającemu za pośrednictwem formularza "Wyślij wiadomość" dostępnego na stronie danego postępowania, której adres wskazany jest na stronie www.platformazakupowa.pl/wszz_torun oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp.

Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

3d. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie

aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp tj.:

- 1) *spełnianie warunków udziału w postępowaniu,*
- 2) *spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez zamawiającego,*
- 3) *brak podstaw wykluczenia.*

4. Wykluczenie wykonawcy następuje:

- 1) w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a–c i pkt 14 ustawy Pzp, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a–c ustawy Pzp, jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
- 2) w przypadkach, o których mowa:
 - a) w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d i pkt 14 ustawy Pzp, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d,
 - b) w ust. 1 pkt 15,
– jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;
- 3) w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 18 i 20 ustawy Pzp, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
- 4) w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 21 ustawy Pzp, jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 22 ustawy Pzp, jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

5. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

6. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp.

7. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 ustawy Pzp, przed wykluczeniem wykonawcy, zamawiający zapewnia temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji. Zamawiający wskazuje w protokole sposób zapewnienia konkurencji.

8. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

9. **Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu:**

1) **składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów.**

9.1. Zamawiający żądał będzie od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy (tego którego oferta zostanie najwyżej oceniona), przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia wymienionych w rozdziale **III pkt. 3b ppkt 1) – 4) SIWZ.**

10. **W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, jednolity dokument składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.** Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
11. Wykonawca może wykorzystać w jednolitym dokumencie nadal aktualne informacje zawarte w innym jednolitym dokumencie złożonym w odrębnym postępowaniu o udzielenie zamówienia.
12. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający **może** na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
13. Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 tej ustawy, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
14. Jeżeli wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
15. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.
16. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, jeżeli zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 700, 730).
17. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w § 5 pkt. 1) i 4) *rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia* i rozdziale III pkt 3b ppkt. 1) i 4) SIWZ:
 - 1) pkt 1 – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21;
 - 2) pkt 4 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 17.1. Dokumenty, o których mowa w § 7 ust. 1 pkt 1 i pkt 2 lit. b ww. rozporządzenia, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 17.2. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których

mowa w § 7 ust. 1 w/w rozporządzenia, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis ust. 17.1. stosuje się.

W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

- 17.3. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w § 5 pkt 1) w/w rozporządzenia, składa dokument, o którym mowa w § 7 ust. 1 pkt 1) w/w rozporządzenia, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy Pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis ust. 17.1. stosuje się.

W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

18. **W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia n/w dokumentów:**

- a) Oświadczenie o posiadaniu wszystkich wymaganych (zgodnie z Ustawą o wyrobach medycznych t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 175 ze zm.) dokumentów dopuszczających do obrotu i używania na terenie RP (aktualne deklaracje zgodności oraz certyfikaty jednostki notyfikowanej) oraz oświadczenie o niezwłocznym przedłożeniu w/w dokumentów na każde wezwanie Zamawiającego.

19. **Pozostałe wymagane dokumenty stanowiące integralną część „oferty“ wymagane na etapie jej składania:**

- a) **dokument potwierdzający wpłatę wadium** we właściwej wysokości.

IV. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa stymulatorów serca, elektrod, wszczepialnych kardiowerterów wraz z osprzętem.**

1.1. Specyfikację asortymentowo- ilościowo-cenową określają Załączniki od Nr 2/1 do Nr 2/8 do SIWZ, które Wykonawca zobowiązany jest wypełnić i załączyć do oferty.

1.2. Specyfikacje techniczne przedmiotu zamówienia określające **standardy jakościowe odnoszące się do wszystkich istotnych cech przedmiotu zamówienia** określają Załączniki od Nr 2/2a do Nr 2/8a do SIWZ, które Wykonawca zobowiązany jest wypełnić i załączyć do oferty.

1.3. Zgodnie z art. 29 ustawy Pzp Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych. Ilekroć w niniejszej SIWZ przedmiot zamówienia został określony przez wskazanie znaków towarowych, patentów, pochodzenia itp. intencją Zamawiającego było przedstawienie „typu“ wyrobu spełniającego wymagania Zamawiającego. W związku z tym dopuszczalne jest zaoferowanie przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, które zagwarantuje nie gorsze normy, parametry i standardy techniczno-jakościowe oraz funkcjonalne. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać w złożonej ofercie, że oferowane przez niego dostawy, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

1.4. W razie wątpliwości na etapie badania i oceny ofert co do zgodności parametrów techniczno-

użytkowych oferowanych wyrobów z wymaganiami określonymi w SIWZ, Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania Wykonawcy do dostarczenia **próbki (próbek)** oferowanych wyrobów w terminie określonym przez Zamawiającego. Niezłożenie próbek w wyznaczonym terminie przez Wykonawcę może stanowić podstawę do odrzucenia oferty.

2. Wykonawca zobowiązany będzie do pełnej odpowiedzialności za jakość dostarczanego przedmiotu zamówienia.
3. Wymagany termin ważności przedmiotu zamówienia – min. 12 miesięcy, licząc od dnia dostawy do Zamawiającego.
4. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 7 ustawy Pzp.

V. Termin wykonywania zamówienia.

1. Termin obowiązywania umowy –

dla Zadania Nr 1 - 12 miesięcy, licząc od daty zawarcia umowy.

dla Zadań od Nr 2 do Nr 8 - 24 miesięcy, licząc od daty zawarcia umowy

2. **Termin dostawy:** Wykonawca zobowiązany będzie dostarczać przedmiot zamówienia w terminie określonym w ofercie, nie krócej jednak niż w ciągu **1 pełnego dnia roboczego** i nie dłużej niż w ciągu **5 pełnych dni roboczych**, licząc od dnia otrzymania zamówienia. Dostawa do Zamawiającego w godzinach od 7:00 – 14:00. Termin dostawy przedmiotu umowy należy określić w **druku „Oferta”** stanowiącym załącznik Nr 1 do SIWZ.
3. Przez termin dostawy rozumie się termin, w którym Wykonawca dostarczy własnym transportem, na własne ryzyko i koszt przedmiot zamówienia do magazynu zlokalizowanego na terenie siedziby Zamawiającego przy ul. Św. Józefa 53-59.

VI. Wymagania dotyczące wadium.

1. Przystępując do przetargu Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium dla poszczególnych zadań w wysokości:

Zadanie Nr 1 – 480,00zł,

Zadanie Nr 2 – 10.631,00zł,

Zadanie Nr 3 – 4.533,50zł,

Zadanie Nr 4 – 10.980,00zł,

Zadanie Nr 5 – 6.490,00zł.

Zadanie Nr 6 – 7.775,00zł,

Zadanie Nr 7 – 4.310,00zł,

Zadanie Nr 8 – 8.185,00zł,

Wadium musi być wniesione do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający uzna za skuteczne wtedy, gdy kwota wadium znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego.

2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach określonych w art. 45 ust. 6 ustawy Prawo zamówieniach publicznych tj.:

- pieniądzu,
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- gwarancjach bankowych,
- gwarancjach ubezpieczeniowych,
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 310).

- 2.1. Wadium w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

Wojewódzki Szpital Zespolony Bank Millennium S.A. O/Toruń

Nr 32 1160 2202 0000 0000 6090 3424

W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu należy załączyć do oferty kserokopię jego przelewu.

Wadium powinno być oznaczone w sposób identyfikujący dane postępowanie i jego ewentualną część np.: **dotyczy przetargu nieograniczonego dla W.Sz.Z w Toruniu - Nr W.Sz.Z:TZ-280-68/19.**

- 2.2. Wadium wniesione w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub bankowej albo poręczenia musi w swej treści zawierać informacje o beneficjencie gwarancji lub poręczenia, przedmiocie gwarancji, wysokości wadium, okresie obowiązywania nie krótszym niż termin związania ofertą, informacje o podmiocie składającym ofertę oraz o przypadkach w których gwarancja lub poręczenie jest realizowane czyli kiedy wadium zostaje zatrzymane – art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy Pzp. Złożona gwarancja ubezpieczeniowa lub poręczenie musi mieć charakter bezwarunkowy i płatna na pierwsze żądanie. Wadium dla konsorcjum może być wniesione przez jednego z uczestników konsorcjum.
 - 2.3. W przypadku wnoszenia wadium w **innych niż „pieniądz” formach**, wymagane jest załączenie do oferty oryginalnego dokumentu gwarancji/poręczenia **w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia).**
 - 2.4. Oryginał gwarancji/poręczenia powinien być dołączony do oferty w sposób umożliwiający jego zwrot zgodnie z ustawą Pzp. Beneficjentem wadium wnoszonego w innej formie niż w pieniądzu jest **Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Rydygiera w Toruniu, ul. Konstytucji 3 Maja 42, 87- 100 Toruń.**
Wadium wniesione w formie gwarancji/poręczenia powinno zawierać klauzulę o gwarantowaniu wypłaty należności w sposób nieodwołalny, bezwarunkowy i na pierwsze pisemne żądanie **Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego im. Ludwika Rydygiera w Toruniu.** Tak wnoszone wadium powinno zabezpieczać złożoną ofertę na cały okres związania ofertą, poczynając od dnia składania ofert.
 - 2.5. Niewniesienie wadium w wymaganym terminie (także na przedłużony okres związania ofertą), w wymaganej wysokości, dopuszczanej formie lub wniesione w sposób nieprawidłowy skutkuje odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 7b ustawy Pzp.
3. Zwrot wadium:
- 3.1. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a ustawy Pzp.
 - 3.2. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, *jeżeli jego wniesienia żądano.*
 - 3.3. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
 - 3.4. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie pkt 3.1., jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
 - 3.5. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - b) nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy (*o ile jego wniesienia wymagano*).
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
 - 3.6. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 tej ustawy, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 tej ustawy, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 tej ustawy, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.

VII. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 60 dni licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt 2 nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo jeżeli nie jest to możliwe z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
5. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

VIII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

1. Miejsce i termin składania ofert:

- 1) Ofertę wraz ze wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami, należy złożyć za pośrednictwem Platformy na stronie danego postępowania, znajdującej się pod adresem wskazanym na stronie internetowej https://www.platformazakupowa.pl/wszz_torun do dnia **08-07-2019 r. do godz. 09:30**

2) Po upływie terminu złożenie oferty na Platformie nie będzie możliwe.

2. Miejsce i termin otwarcia ofert:

- 1) Publiczna sesja otwarcia ofert odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w:

Dziale Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia

Wojewódzkiego Szpitala Zespołonego im. Ludwika Rydygiera w Toruniu,

ul. Konstytucji 3 Maja 42, 87- 100 Toruń,

dnia 08-07-2019 r. o godz. 10:00,

zgodnie z informacją zawartą na stronie danego postępowania, znajdującej się pod adresem wskazanym na stronie internetowej https://www.platformazakupowa.pl/wszz_torun i w Ogłoszeniu o zamówieniu.

Data ta może ulec zmianie np. w wyniku wydłużenia terminu składania ofert.

- 2) Otwarcie ofert na Platformie dokonywane jest poprzez kliknięcie przycisku "Odszyfruj oferty" i otwarcie ofert. Otwarcie ofert, za wyjątkiem informacji oznaczonych jako tajemnica przedsiębiorstwa jest jawne, a Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.

3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Zamawiający po otwarciu ofert podaje nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców a także informacje dotyczące ceny złożonych ofert, terminu dostawy.
5. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie danego postępowania, znajdującej się pod adresem wskazanym na stronie internetowej https://www.platformazakupowa.pl/wszz_torun informacje dotyczące:
 - 5.1. kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 5.2. firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 5.3. ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności* zawartych w ofertach (*jeżeli dotyczą przedmiotowego zamówienia).

IX. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Wykonawca oblicza cenę oferty zawierającą podatek od towarów i usług (VAT) wypełniając wszystkie rubryki zawarte w specyfikacji asortymentowo-ilościowo-cenowej stanowiącej Załączniki od Nr 2/1 do Nr 2/8 do SIWZ.

2. Cena musi być wyrażona w złotych polskich niezależnie od wchodzących w jej skład elementów i obejmować koszty transportu do Zamawiającego.
3. Wszystkie wartości w tym ceny jednostkowe muszą być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (grosze) w PLN.
4. Dla porównania ofert Zamawiający przyjmie łącznie cenę brutto obejmującą podatek VAT.
5. Wymagany termin płatności za realizację przedmiotu zamówienia: **30 dni**, licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
6. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę informuje Zamawiającego w formularzu ofertowym (Zał. Nr 1 do SIWZ), czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

X. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Wszystkie ważne oferty złożone w postępowaniu oceniane będą wg następujących kryteriów: dla Zadania Nr 1

Kryterium	Ranga
Oferowana cena	95%
Termin dostawy	5%

dla Zadań od Nr 2 do Nr 8

Kryterium	Ranga
Oferowana cena	60 %
Jakość techniczna	30 %
Termin dostawy	10 %

2. Sposób oceny kryteriów określa **Załącznik Nr 3** do SIWZ.
3. Przy dokonywaniu wyboru oferty Zamawiający będzie stosował wyłącznie kryteria określone w niniejszej specyfikacji.
4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą spośród ofert nieodrzuconych w oparciu o podane kryteria.
5. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.
6. Wyniki przetargu obowiązują po ich zatwierdzeniu przez Dyrektora Szpitala jako kierownika Zamawiającego.

XI. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:
 - 1.1. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,

- 1.2. wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
 - 1.3. wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
 - 1.4. unieważnieniu postępowania,
– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
2. Zamawiający udostępni informacje, o których mowa w ust. 1 pkt 1.1 i 1.4, na stronie danego postępowania, znajdującej się pod adresem wskazanym na stronie internetowej https://www.platformazakupowa.pl/wszz_torun.
 3. Informację o terminie i miejscu zawarcia umowy Zamawiający udostępni na stronie internetowej https://www.platformazakupowa.pl/wszz_torun.
 4. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z regulacją określoną w art. 94 ustawy Pzp, z zastrzeżeniem art. 183.
 5. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu o którym mowa w pkt 4, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia zostanie złożona tylko jedna oferta.
 6. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
 7. Zamawiający nie później niż w terminie 30 dni od dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego albo umowy ramowej, przekazuje ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej.

XII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XIII. Istotne dla Stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Wszelkie istotne postanowienia, jakie zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy określa Załącznik Nr 5 do niniejszej specyfikacji.

XIV. Dodatkowe postanowienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

1. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
2. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

XV. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
2. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie ustawy Pzp.
3. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz wobec specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w postaci elektronicznej, opatrzonym kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

6. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
7. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługuje również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5 ustawy Pzp.
8. Środki ochrony prawnej szczegółowo unormowane są w Dziale VI ustawy Pzp.

XVI. Obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO w przypadku zbierania danych osobowych bezpośrednio od osoby fizycznej, której dane dotyczą, w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.

1. W zamówieniach publicznych administratorem danych osobowych obowiązującym do spełnienia obowiązku informacyjnego z art. 13 RODO jest w szczególności:

Zamawiający - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:

- wykonawcy będącego osobą fizyczną,
- wykonawcy będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą
- pełnomocnika wykonawcy będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
- członka organu zarządzającego wykonawcy, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK),
- osoby fizycznej skierowanej do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;

Wykonawca - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:

- osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia,
- podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną,
- podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą,
- pełnomocnika podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
- członka organu zarządzającego podwykonawcy/podmiotu trzeciego, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK);

Podwykonawca/podmiot trzeci - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia.

2. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, w imieniu Zamawiającego informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: **Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera, ul. św. Józefa 53-59, 87-100 Toruń;**
- kontakt do inspektora ochrony danych w **Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym im. L. Rydygiera w Toruniu: iod@wsz.torun.pl**¹;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z **niniejszym postępowaniem** o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie **przetargu nieograniczonego**;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986) dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, przy czym w przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku,

¹ informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

- zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych ²
 - na podstawie art. 18 ust. 1. RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ³, przy czym wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

XVI. Wykaz załączników stanowiących integralną część SIWZ:

1. Formularz oferty – **Załącznik Nr 1.**
2. Specyfikacja asortymentowo-ilościowo-cenowa przedmiotu zamówienia – **Załączniki od Nr 2/1 do 2/8.**
3. Specyfikacja techniczna **Załączniki od Nr 2/2a do 2/8a.**
4. Sposób oceny kryterium – **Załącznik Nr 3.**
5. Wykaz realizowanych wcześniej dostaw – **Załącznik Nr 4.**
6. Wzór umowy – **Załącznik Nr 5.**
7. Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej – **Załącznik Nr 6.**
8. Oświadczenie dotyczące zalegania z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne oraz zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne – **Załącznik Nr 7.**
9. Jednolite oświadczenie w zakresie braku podstaw do wykluczenia z postępowania oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, a także wymaganych oświadczeniach lub dokumentach potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp – **Załącznik Nr 8 (ODRĘBNY PLIK).**

.....
(zatwierdził kierownik Zamawiającego
lub osoba upoważniona)

² skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

³ prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

(pieczęć firmowa)

dnia

O f e r t a

I. Dane wykonawcy:

1. Pełna nazwa.....
2. Adres (siedziba).....
.....
(kod, miejscowość, ulica, powiat, województwo)
3. Adres do korespondencji.....
(wypełnić, jeśli jest inny niż adres siedziby)
4. Telefon.....
5. Fax.....
6. E-mail.....
7. NIP.....
8. PESEL (dotyczy osób fizycznych)
9. REGON.....

II. Przedmiot oferty:

Oferta dotyczy przetargu nieograniczonego ogłoszonego przez Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu na **dostawę stymulatorów serca, elektrod, wszczepialnych kardiowerterów wraz z osprzętem**, opublikowanych w Dz.U.U.E Nr

III. Wpłata wadium:

1. Forma i kwota wniesionego wadium:
2. Nazwa banku i numer konta, na jakie Zamawiający ma dokonać zwrotu wadium wpłaconego w

IV. Cena przedmiotu zamówienia w PLN:

Zadanie Nr 1, wg Załącznika Nr 2/1 do SIWZ:

cena netto ogółem:.....słownie:.....

wartość VAT:.....słownie:.....

cena brutto ogółem:.....słownie:.....

Zadanie Nr 2, wg Załącznika Nr 2/2 do SIWZ:

cena netto ogółem:.....słownie:.....

wartość VAT:.....słownie:.....

cena brutto ogółem:.....słownie:.....

Zadanie Nr 3, wg Załącznika Nr 2/3 do SIWZ:

cena netto ogółem:.....słownie:.....

wartość VAT:.....słownie:.....

cena brutto ogółem:.....słownie:.....

Zadanie Nr 4, wg Załącznika Nr 2/4 do SIWZ:

cena netto ogółem:.....słownie:.....

wartość VAT:.....słownie:.....

cena brutto ogółem:.....słownie:.....

Zadanie Nr 5, wg Załącznika Nr 2/5 do SIWZ:

cena netto ogółem:.....słownie:.....

wartość VAT:.....słownie:.....

cena brutto ogółem:.....słownie:.....

Zadanie Nr 6, wg Załącznika Nr 2/6 do SIWZ:

cena netto ogółem:.....słownie:.....

wartość VAT:.....słownie:.....

cena brutto ogółem:.....słownie:.....

Zadanie Nr 7, wg Załącznika Nr 2/7 do SIWZ:

cena netto ogółem:.....słownie:.....

wartość VAT:.....słownie:.....

cena brutto ogółem:.....słownie:.....

Zadanie Nr 8, wg Załącznika Nr 2/8 do SIWZ:

cena netto ogółem:.....słownie:.....

wartość VAT:.....słownie:.....

cena brutto ogółem:.....słownie:.....

- V. Akceptujemy termin płatności za dostawę przedmiotu zamówienia – w terminie **30 dni**, licząc od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę.
- VI. Zobowiązujemy się dostarczać przedmiot zamówienia w ciągu:
.....
(określić ilość **pełnych dni roboczych***, nie dłużej jednak niż 5 dni roboczych)
licząc od momentu złożenia pisemnego zamówienia na koszt własny do magazynów zlokalizowanych w siedzibie Zamawiającego przy ul. Św. Józefa 53-59
Jeśli Wykonawca określi jeden termin dostawy (bez różnicowania na poszczególne zadania) przyjmie się, że dotyczy on wszystkich zadań.
- VII. Oświadczamy, że postanowienia przyszłej umowy zawarte w Zał. Nr 5 do SIWZ zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.
- VIII. Oświadczamy, że uznajemy się za związanych niniejszą ofertą na czas 60 dni licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert.
- IX. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.

X. Składając ofertę informujemy Zamawiającego, że wybór oferty **będzie/nie będzie**** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. Jednocześnie ze złożonym oświadczeniem, podajemy nazwę (rodzaj) towaru lub usługi tj., których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazujemy ich wartość bez kwoty podatku:

UWAGA! - brak skreśleń i oświadczenia w tym zakresie ze strony Wykonawcy oznacza, że oferta Wykonawcy składającego ofertę nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.

XI. Inne informacje Wykonawcy:**

w tym informacje dotyczące **udziału podwykonawców** w wykonaniu zamówienia (*podać części zamówienia, której Wykonawca wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy i firmę podwykonawcy*):

XII. Oświadczenie wymagane od Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO⁴ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.⁵

XIII. W przypadku wyboru naszej oferty osobą uprawnioną do podpisania umowy będzie:

.....
(imię i nazwisko osoby uprawnionej do zawarcia umowy)

XIV. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi integralną część oferty są:

.....
(wymienić załączniki)

XV. Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem⁶? TAK/NIE*.

XVI. Zastrzeżenie Wykonawcy:

Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Prawo Zamówień Publicznych Wykonawca zastrzega, iż wymienione niżej dokumenty składające się na ofertę nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania:

.....
* *niepotrzebne skreślić*

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania firmy na zewnątrz)

⁴ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

⁵ w przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

⁶ Zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów euro.
Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów euro.
Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów euro.

**Specyfikacja asortymentowo-ilościowo-cenowa – Zadanie Nr 1
i standardy jakościowe odnoszące się do wszystkich istotnych cech przedmiotu zamówienia**

Lp.	Przedmiot zamówienia i wymagane parametry techniczno-użytkowe wyrobu	Nazwa producenta oferowanego wyrobu, nr katalogowy (podać)	Szacunkowa zamawiana ilość w skali 12 m-cy	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto za j.m.	Stawka podatku VAT	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Elektrody diagnostyczne 4-polowe o stałej krzywiznie DC -cewniki EP diagnostyczne 4-biegunowe lub 6-biegunowe o krzywiznach stałych -3 średnice do wyboru : 4F , 5F, 6F -7 różnych krzywizn do wyboru, w tym krzywizny- DAO, DAO-1, JSN, JSN-1, CRD, CRD-1, CRD-2 -rozstawy elektrod : 2-2-2, 2-5-2, 5-5-5, 10-10-10 oraz 2-10-2 mm -szerokość biegunów 1-2 mm -długość elektrody 90- 120 cm -końcówka cewnika zakończona biegunem metalowym		100	szt.					

Słownie wartość brutto ogółem

.....
data

.....
podpis Wykonawcy

Specyfikacja asortymentowo-ilościowo-cenowa – Zadanie Nr 2

Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa producenta/ nr katalogowy typ/model /podać/	Szacunkowa zamawiania ilość w ciągu 24 miesięcy	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto	Stawka podatku VAT	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1.	Rozrusznik serca jednojamowy podstawowy		100	szt.					
2	Rozrusznik serca dwujamowy podstawowy		300	szt.					
3	Rozrusznik serca dwujamowy automatycznego sensingu i kontroli skuteczności stymulacji A/V		5	szt.					
4	Zestawy do kaniulacji zatoki wieńcowej (CS)		30	szt.					
5	Prowadnik hydrofilny do CS		10	szt.					
6	Cewniki wewnętrzne do kaniulacji CS		10	szt.					
7	Cewniki balonowe do CS		5	szt.					
8	Introduktry		500	szt.					
9	Elektrody niskonapięciowe endokawitarne		600	szt.					
10	Akcesoria – śrubokręty, mandryny, klucze, zaślepki		10	szt.					

11	Łączniki do analizatora potencjałów i stymulacji		5	szt.					
Wartość netto i brutto ogółem:									

Słownie wartość brutto ogółem

.....
data

.....
podpis Wykonawcy

Specyfikacja asortymentowo-ilościowo-cenowa – Zadanie Nr 3

Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa producenta/ nr katalogowy typ/model /podać/	Szacunkowa zamawiana ilość w ciągu 24 miesięcy	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto	Stawka podatku VAT	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Rozrusznik serca typu SR		100	szt.					
2	Rozrusznik serca typu DR		100	szt.					
3	Rozrusznik serca typu BiV-CRT-P		5	szt.					
4	Elektrody niskonapięciowe endokawitarne		300	szt.					
5	Akcesoria		5	szt.					
6	Łączniki do analizatora potencjałów i stymulacji		3	szt.					

Słownie wartość brutto ogółem

.....
data

.....
podpis Wykonawcy

Specyfikacja asortymentowo-ilościowo-cenowa – Zadanie Nr 4
i standardy jakościowe odnoszące się do wszystkich istotnych cech przedmiotu zamówienia

Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa producenta/ nr katalogowy typ/model /podać/	Szacunkowa zamawiana ilość w ciągu 24 miesięcy	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto	Stawka podatku VAT	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Rozrusznik serca typu SRA		100	szt.					
2	Rozrusznik serca typu DRS		300	szt.					
3	Rozrusznik serca typu BVA-CRT-P		10	szt.					
4	Elektrody niskonapięciowe endokawitarne		600	szt.					
5	Introduktry		1000	szt.					
6	Łączniki do analizatora potencjałów i stymulacji- jednorazowe		10	szt.					
Wartość netto i brutto ogółem:									

Słownie wartość brutto ogółem

.....
data

.....
podpis Wykonawcy

Specyfikacja asortymentowo-ilościowo-cenowa – Zadanie Nr 5

Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa producenta/ nr katalogowy typ/model /podać/	Szacunkowa zamawiana ilość w ciągu 24 miesięcy	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto	Stawka podatku VAT	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Urządzenia jednojamowe ICD-VR-T		15	szt.					
2	Urządzenia dwujamowe ICD-DR-T		15	szt.					
3	Urządzenia resynchronizujące CRT-D-T		10	szt.					
4	Elektrody wysokonapięciowe endokawitarne		40	szt.					
5	Elektrody śródnaczyniowe lewokomorowe		15	szt.					
Wartość netto i brutto ogółem:									

Słownie wartość brutto ogółem

.....
data

.....
podpis Wykonawcy

Specyfikacja asortymentowo-ilościowo-cenowa – Zadanie Nr 6

Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa producenta/ nr katalogowy typ/model /podać/	Szacunkowa zamawiana ilość w ciągu 24 miesięcy	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto	Stawka podatku VAT	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Urządzenia jednojamowe ICD-VR-T		30	szt.					
2	Urządzenia dwujamowe ICD-DR-T		15	szt.					
3	Urządzenia CRT-D-C		20	szt.					
4	Elektrody ICD		65	szt.					
5	Elektrody lewokomorowe		5	szt.					
6	Zestawy do kaniulacji zatoki wieńcowej		30	szt.					
7	Zestaw wprowadzający do elektrody lewokomorowej		10	szt.					
8	Zestaw do zdalnego monitorowania pacjenta z domu		3	szt.					
Wartość netto i brutto ogółem:									

Słownie wartość brutto ogółem

.....
data

.....
podpis Wykonawcy

Specyfikacja asortymentowo-ilościowo-cenowa – Zadanie Nr 7

Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa producenta/ nr katalogowy typ/mode /podać/	Szacunkowa zamawiana ilość w ciągu 24 miesięcy	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto	Stawka podatku VAT	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1.	Urządzenia jednojamowe ICD-VR z telemetrią bezprzewodową		10	szt.					
2.	Urządzenia dwujamowe ICD-DR z telemetrią bezprzewodową		10	szt.					
3.	Urządzenia resynchronizujące CRT-D-z telemetrią bezprzewodową		10	szt.					
4.	Elektrody wysokonapięciowe endokawitarne		30	szt.					
5.	Elektrody niskonapięciowe śródnaczyniowe lewokomorowe		10	szt.					
Wartość netto i brutto ogółem:									

Słownie wartość brutto ogółem

.....
data

.....
podpis Wykonawcy

Specyfikacja asortymentowo-ilościowo-cenowa – Zadanie Nr 8

Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa producenta/ nr katalogowy typ/model /podać/	Szacunkowa zamawiana ilość w ciągu 24 miesięcy	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto	Stawka podatku VAT	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Urządzenia jednojamowe ICD-VR-AS		10	szt.					
2	Urządzenia dwujamowe ICD-DR-AS		20	szt.					
3	Urządzenia resynchronizujące CRT-D-AS		20	szt.					
4	Elektrody niskonapięciowe śródnaczyniowe lewokomorowe		40	szt.					
5	Elektrody wysokonapięciowe endokawitarne		50	szt.					
6	Cewniki prowadzące do CS		20	szt.					
7	Cewniki selektywne do żył serca		10	szt.					
8	Cewniki balonowe do CS		70	szt.					
9	Akcesoria(śrubokręty, zaślepki , osłonki na elektrodę, mandryny, nożyki do rozcinania koszulek CS)		50	szt.					
Wartość netto i brutto ogółem:									

Słownie wartość brutto ogółem

.....
data

.....
podpis Wykonawcy

Specyfikacja techniczna - Zadanie Nr 2

Rozruszniki serca wraz z osprzętem

L.p.	Przedmiot zamówienia	Wymogi	Potwierdzenie Wykonawcy
1.	Automatyczna detekcja modelu rozrusznika przez programator	TAK	
2.	Archiwizacja, analiza i przesyłanie danych w postaci elektronicznej	TAK	
3.	Wydruk danych w formacie A4	TAK	
4.	Informacja dla pacjenta w języku polskim 1 egzemplarz/urządzenie (dołączyć wzór)	TAK	
5.	Papier do drukarki termicznej programatora – 50 bloczków	TAK	
6.	Elektrody pace/sense aktywne, pasywne - J - do wyboru, różnej długości, sterydowe	TAK	

1. Rozrusznik jednojamowy podstawowy

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr punktowany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Tryby stymulacji AAI(R); VVI(R); AOO(R); VOO(R);	TAK		
2.	Min. czas pracy przy nastawach nominalnych (mies.) min. 100	TAK		
3.	Częstość stymulacji 30 - 180ppm	TAK		
4.	Szerokość impulsu 0,3 - 1,0 ms	TAK		
5.	Dwa dodatkowe typy histerez oprócz histerezy rytmu	TAK		
6.	Tryb nocny	TAK		
7.	Algorytm automatycznie dostosowujący energię impulsu do indywidualnych potrzeb pacjenta typu "beat to beat"	TAK		
8.	Automatyczna możliwość przełączania polarności w przypadku przekroczenia zakresu impedancji elektrod	TAK		

9.	Pamięć zapisów wewnątrzsercowych powyżej 35 sek.	TAK		
10.	Algorytm optymalizujący zarządzanie pamięcią zapisu IEGM	TAK		
11.	Pojemność baterii $\geq 1,3$ Ah	TAK podać	1,3Ah – 0 pkt powyżej – 10 pkt	
12.	Wejście stymulatora IS-1	TAK		
13.	Waga stymulatora - poniżej 26 (g)	TAK podać	=26 (g) – 0 pkt < 26 – 10 pkt	
14.	Łącznik elektrody - IS-1	TAK		
15.	Elektroda sterydowa	TAK		
16.	Rodzaj osłony - silikon	TAK		
17.	Algorytm automatycznego wykrywania polarności elektrod po implantacji	TAK		

2. Rozrusznik dwujamowy podstawowy z możliwością badania MRI

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr punktowany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Tryby stymulacji DDD(R); DDI(R); DOO(R); DDT®	TAK		
2.	Częstość stymulacji 30..(5)..180 ppm	TAK		
3.	Tryb nocny	TAK		
4.	Amplituda impulsu (V) 0,5 - 7,5	TAK		
5.	Szerokość impulsu (ms) 0,2 - 1,5	TAK		
6.	Algorytm automatycznie dostosowujący energię impulsu do indywidualnych potrzeb pacjenta typu "beat to beat"	TAK		
7.	Automatyczna możliwość przełączania polarności w przypadku przekroczenia zakresu impedancji elektrod	TAK		
8.	Histereza przedsionkowo-komorowa	TAK		
9.	Pamięć zapisów wewnątrzsercowych powyżej 35s.	TAK podać	35 – 0 pkt powyżej – 10 pkt	
10.	Wejście stymulatora IS-1	TAK		
11.	Pojemność baterii $\geq 1,3$ Ah	TAK podać	1,3Ah – 0 pkt powyżej – 10 pkt	
12.	Łącznik elektrody - IS-1	TAK		

13.	Łącznik elektrody - IS-1	TAK		
14.	Elektroda sterydowa	TAK		
15.	Rodzaj osłony - silikon	TAK		
16.	Histereza w obu kanałach stymulatora	TAK		
17.	Algorytm automatycznego wykrywania polarności elektrod po implantacji	TAK		
18.	Dwa dodatkowe typy histerez oprócz histerezy rytmu	TAK		
19.	Algorytm optymalizujący zarządzanie pamięcią zapisu IEGM	TAK		
20.	Automatyczna kontrola skuteczności stymulacji komorowej, beat to beat	TAK		
21.	Możliwość zapisu danych z kontroli w programatorze	TAK		
22.	AV histereza-typy i zakres, min. 3 typy	TAK		
23.	AV delay od 15 ms	TAK		
24.	Czułość kan. przedsionkowego dla wyczuwania bipolarnego od 0,1	TAK		
25.	Odstęp A-V: bezpieczny (tak/nie) dynamiczny (tak/nie)	TAK		
26.	Okres refrakcji A/V 200,170-775,400ms	TAK		
27.	Minimalny okres PVARP	TAK		

3. Rozrusznik dwujamowy z funkcją automatycznego sensingu i kontroli skuteczności stymulacji A/V zaawansowany dla pacjentów wazowagalnych

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr punktowany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Tryby stymulacji DDDR, DDI(R),DDT®	TAK		
2.	Min. czas pracy przy nastawach nominalnych min.10 lat	TAK/ podać	10 lat – 0 pkt powyżej – 10 pkt	
3.	Waga stymulatora - poniżej 28 (g)	TAK/ podać	do 27 (g) – 10 pkt powyżej – 0 pkt	
4.	Częstość stymulacji 30 - 180ppm	TAK		
5.	Szerokość impulsu 0,1 - 1,5ms	TAK		
6.	Pomiar załamek P i R	TAK		
7.	Automatyczna możliwość przełączania polarności w przypadku przekroczenia zakresu impedancji elektrod	TAK		
8.	Algorytm automatycznie dostosowujący energię impulsu do indywidualnych potrzeb pacjenta w A i V typu "beat to beat"	TAK		
9.	Dwa dodatkowe typy histerez oprócz histerezy rytmu	TAK		

10.	Możliwość zapisu arytmii	TAK		
11.	Pojemność baterii $\geq 1,3$ Ah	TAK		
12.	Możliwość wykonania badania elektrofizjologicznego wszczepionym stymulatorem	TAK		
13.	Algorytm zabezpieczający przed przewodzeniem typu 2:1 w trzepotaniu przedsionków	TAK		
14.	Zapis IEGM min. 40s	TAK		
15.	Automatyczna czułość w A i V	TAK		
16.	Algorytm automatycznie wykrywający polarność elektrod oraz automatycznie aktywujący podstawowe funkcje stymulatora (tj. MS, PMT Protection)	TAK		
17.	Możliwość zmiany Basic rate podczas działania algorytmu Mode Switching	TAK		
18.	W pełni automatyczny follow-up	TAK		
19.	Algorytm optymalizujący zarządzanie pamięcią zapisu IEGM	TAK		
20.	Algorytm promujący własny rytm komorowy	TAK		
21.	Algorytm stabilizujący rytm komorowy podczas arytmii przedsionkowych	TAK		
22.	AV delay od 20 ms	TAK		
23.	Możliwość zapisu danych z kontroli w programatorze	TAK		
24.	Rodzaje Histerez-podać typy i zakres	TAK		
25.	Stopniowanie amplitudy (co 0,1)	TAK		
26.	Histereza AV - typy i zakres min			

4 – 7 Zestawy i cewniki do kaniulacji zatoki wieńcowej

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr punktowany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Zestawy do kaniulacji zatoki wieńcowej zawierający co najmniej: rozszczepialny cewnik prowadzący (światło Ø7–8F, krzywizna wielozadaniowa, zakończony dystalnie miękką atraumatyczną końcówką) wraz z rozszerzaczem, przewodnikiem, zastawką hemostatyczną	TAK		
2.	Min 7 krzywizn cewników do wyboru w tym Amplatz, Hook, koszulka do implantacji elektrody do zatoki wieńcowej z prawej strony	TAK/ podać	7 krzywizn– 0 pkt powyżej – 10 pkt	
3.	Cewniki wewnętrzny do kaniulacji zatoki wieńcowej min. 2 krzywizny	TAK		
4.	Cewniki hydrofilne	TAK		
5.	Cewniki balonowe do wenografii zatoki wieńcowej	TAK		
6.	Prowadnik do kaniulacji zatoki wieńcowej, hydrofilny o średnicy 0,014	TAK		

8. Introduktory

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr punktowany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Introduktory z rozszczepialną koszulką przeznaczone do implantacji elektrod przezżylnych	TAK		
2.	Różne średnice w zakresie 6F–12F	TAK		
3.	Długość min 15 cm	TAK/ podać	15cm – 0 pkt powyżej – 10 pkt	
4.	Kompletne zestawy: koszulka z rozszerzaczem, igła naczyniowa, przewodnik i strzykawka	TAK		

UWAGA: Odpowiedź „NIE” spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Oświadczamy, że oferowane wyroby spełniają wszystkie wymagane parametry techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia.

.....
data

.....
podpis Wykonawcy

Specyfikacja techniczna - Zadanie Nr 3

Rozruszniki serca wraz z osprzętem

L.p.	Przedmiot zamówienia	Wymogi	Potwierdzenie Wykonawcy
1.	Automatyczna detekcja modelu rozrusznika przez programator	TAK	
2.	Archiwizacja, analiza i przesyłanie danych w postaci elektronicznej	TAK	
3.	Wydruk danych w formacie A4	TAK	
4.	Informacja dla pacjenta w języku polskim 1 egzemplarz/urządzenie (dołączyć wzór)	TAK	
5.	Papier do drukarki termicznej programatora – 50 bloczków	TAK	

1. Rozrusznik jednojamowy typu SR

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr punktowany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Żywotność baterii minimum 6 lat (100% stymulacji 60/min, 3,5V/0,4ms, imped. 500–700 Ω)	TAK/ podać	6 lat– 0 pkt powyżej – 10 pkt	
2.	Masa ≤ 25 g	TAK/ podać	do 24 (g) – 10 pkt powyżej – 0 pkt	
3.	Gniazdo typu IS-1	TAK		
4.	Automatyczny pomiar impedancji elektrody i stanu baterii	TAK		
5.	Automatyczna ocena czasu przewidywanej wymiany rozrusznika	TAK		
6.	Funkcje pomiaru progu stymulacji	TAK		
7.	Pomiar potencjałów wewnątrzsercowych	TAK		

8.	Podstawowa częstość stymulacji w zakresie co najmniej 30–170/min	TAK		
9.	Podstawowa częstość stymulacji w czasie spoczynku w zakresie 30–80/min	TAK		
10.	Maksymalna częstość stymulacji adaptowanej do wysiłku w zakresie 80–180/min	TAK		
11.	Histereza – osiągalny zakres częstości podstawowej: 40–60/min	TAK		
12.	Adaptacja częstości stymulacji: próg czułości sensora, profil odpowiedzi sensora, szybkość przyspieszania stymulacji i szybkość zwalniania stymulacji	TAK		
13.	Funkcja automatycznej optymalizacji profilu adaptacji częstości stymulacji do wysiłku	TAK		
14.	Funkcja symulacji profilu odpowiedzi adaptacji częstości stymulacji po wykonanym ćwiczeniu	TAK		
15.	Automatyczna kontrola skuteczności impulsu stymulacji komorowej	TAK		
16.	Automatyczna okresowa weryfikacja progu stymulacji komorowej z automatycznym dostosowaniem energii stymulacji	TAK		
17.	Automatyczne monitorowanie impedancji i polarności stymulacji	TAK		
18.	Automatyczne dostosowanie czułości do wartości potencjałów wewnątrzsercowych	TAK		
19.	Amplituda impulsów stymulacji: 0,5–7,5 V	TAK		
20.	Szerokość impulsów stymulacji: 0,2–1,5 ms	TAK		
21.	Czułość: 0, 5–5 mV	TAK		
22.	Okres refrakcji: 150–500 ms	TAK		
23.	Histogramy i statystyki rytmu serca	TAK		
24.	Programowalna diagnostyczna stymulacja serca (kontrolowana programatorem)	TAK		

2. Rozrusznik dwujamowy typu DR

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr punktowany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Żywotność baterii minimum 6 lat (100% stymulacji 60/min, 3,5V/0,4ms, imped. 500–700 Ω)	TAK/ podać	6 lat– 0 pkt powyżej – 10 pkt	
2.	Waga ≤ 30 g	TAK/ podać	do 29 (g) – 10 pkt	

			powyżej – 0 pkt	
3.	Konektor: dwa gniazda typu IS-1	TAK		
4.	Okres sterylności minimum 12 miesięcy	TAK		
5.	Automatyczny pomiar impedancji elektrod i stanu baterii	TAK		
6.	Automatyczna ocena czasu przewidywanej wymiany rozrusznika	TAK		
7.	Manualne i automatyczne funkcje pomiaru progów stymulacji	TAK		
8.	Pomiar potencjałów wewnątrzsercowych	TAK		
9.	Podstawowa częstość stymulacji: 30–170/min	TAK		
10.	Maksymalna częstość stymulacji adaptowanej do wysiłku 80–180/min	TAK		
11.	Odrębna podstawowa częstość stymulacji w czasie spoczynku: 30–80/min	TAK		
12.	Histereza – osiągalny zakres częstości podstawowej: 40–60/min	TAK		
13.	Maksymalna częstość wyzwalania stymulacji: 100–180/min	TAK		
14.	Automatyczna kontrola skuteczności stymulacji komorowej	TAK		
15.	Automatyczna okresowa weryfikacja progów stymulacji komorowej z automatycznym dostosowaniem energii stymulacji	TAK		
16.	Automatyczne monitorowanie impedancji i polarności stymulacji	TAK		
17.	Automatyczne dostosowanie czułości do wartości potencjałów wewnątrzsercowych	TAK		
18.	Amplituda impulsów stymulacji: 0,5–7,0 V (w każdym kanale niezależnie)	TAK		
19.	Szerokość impulsów stymulacji: 0,2–1,5 ms (w każdym kanale niezależnie)	TAK		
20.	Czułość kanału przedsionkowego: 0,25–4,0 mV	TAK		
21.	Czułość kanału komorowego: 1,0–7,0 mV	TAK		
22.	Adaptacja ARP do częstości rytmu i minimalny PVARP	TAK		
23.	Opóźnienie stymulacji komór po stymulacji przedsionków: 30–350 ms	TAK		
24.	Skorygowane opóźnienie stymulacji komór wyzwalanej potencjałem przedsionków	TAK		
25.	Adaptacja opóźnienia AV do częstości rytmu	TAK		
26.	Powrotna histereza opóźnienia AV (funkcja unikania stymulacji komorowej)	TAK		
27.	Automatyczna zmiana trybu stymulacji w odpowiedzi na rytm przedsionków szybszy od zaprogramowanej częstości granicznej	TAK		
28.	Funkcja przerywająca częstoskurcz stymulatorowy	TAK		
29.	Histogramy i statystyki rytmu serca (w tym tachyarytmii przedsionkowych i komorowych)	TAK		
30.	Algorytm zachowujący regularny cykl komorowy w obecności arytmii przedsionkowych*	TAK		
31.	Programowalna diagnostyczna stymulacja przedsionków i komór (via programator)	TAK		

3. Rozruszniki trójjamowe typu BiV-CRT-P

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr punktowany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Żywotność baterii minimum 6 lat (100% stymulacji 60/min, 3,5V/0,4ms, imped. 500–700 Ω)	TAK/ podać	6 lat– 0 pkt powyżej – 10 pkt	
2	Waga ≤ 30 g	TAK/ podać	29 (g) – 10 pkt powyżej – 0 pkt	
3.	Konektor: 3 gniazda typu IS-1	TAK		
4.	Okres sterylności minimum 12 miesięcy	TAK		
5.	Czujnik aktywności wrażliwy na ruch (zmiany przyspieszenia)	TAK		
6.	Automatyczna detekcja modelu rozrusznika przez programator	TAK		
7.	Automatyczny pomiar impedancji elektrod i stanu baterii	TAK		
8.	Automatyczna ocena czasu przewidywanej wymiany rozrusznika	TAK		
9.	Manualne i automatyczne funkcje pomiaru progów stymulacji	TAK		
10.	Pomiar potencjałów wewnątrzsercowych	TAK		
11.	Elektrogramy potencjałów wewnątrzsercowych oraz znaczniki sterowania i stymulacji – wydruk w czasie rzeczywistym	TAK		
12.	Podstawowa częstość stymulacji: 30–150/min	TAK		
13.	Maksymalna częstość stymulacji adaptowanej do wysiłku 80-175/min	TAK		
14.	Podstawowa częstość stymulacji w czasie spoczynku: 30–100/min	TAK		
15.	Maksymalna częstość wyzwalania stymulacji: 60–175/min	TAK		
16.	Trzy niezależne fizycznie kanały stymulacji	TAK		
17.	Amplituda impulsów stymulacji: 0,5–7,0 V (w każdym kanale niezależnie)	TAK		
18.	Szerokość impulsów stymulacji: 0,05–1,5 ms (w każdym kanale niezależnie)	TAK		
19.	Czułość kanału przedsionkowego: 0,25–4,0 mV	TAK		
20.	Czułość kanałów komorowych: 1,0–7,0 mV	TAK		
21.	Adaptacja ARP do częstości rytmu i minimalny PVARP	TAK		
22.	Okres refrakcji kanału komorowego	TAK		
23.	Okres refrakcji całkowitej kanału komorowego (PAVB)	TAK		
24.	Opóźnienie stymulacji komór po stymulacji przedsionków: 30–300 ms	TAK		
25.	Skorygowane opóźnienie stymulacji komór wyzwalanej potencjałem przedsionków	TAK		

26.	Adaptacja opóźnienia AV do częstości rytmu	TAK		
27.	Safety AV pacing	TAK		
28.	Opóźnienie międzykomorowe stymulacji 5–80 ms	TAK		
29.	Automatyczna zmiana trybu stymulacji w odpowiedzi na rytm przedsionków szybszy od zaprogramowanej częstości granicznej	TAK		
30.	Wydłużenie refrakcji kanału przedsionkowego po pobudzeniu komorowym	TAK		
31.	Funkcja przerywająca częstoskurcz stymulatorowy	TAK		
32.	Histogramy i statystyki rytmu serca (w tym tachyarytmii przedsionkowych i komorowych)	TAK		
33.	Automatyczna weryfikacja impedancji każdej z elektrod	TAK		
34.	Programowalna diagnostyczna stymulacja przedsionków i komór (<i>via</i> programator)	TAK		

4. Elektrody endokawitarne do stałej stymulacji serca

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr punktowany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Elektrody niskonapięciowe endokawitarne dwubiegunowe, o fiksacji biernej (proste i kształtu J) oraz wkrętowe (do wyboru)	TAK		
2.	Elektrody endokawitarne o długościach w zakresach: 40–48, 49–55, 56–62 i 63–69 cm	TAK		
3.	Elektrody niskonapięciowe śródnaczyniowe (CS-LV) o długościach w zakresach: 75–80 i 81–90 cm	TAK		
4.	Różne rodzaje niskonapięciowych elektrod śródnaczyniowych (różne typy końcówek)	TAK		
5.	Podstawowy typ elektrody lewokomorowej: elektroda typu "over the wire" (dwubiegunowa)	TAK		
6.	Elektrody niskonapięciowe śródnaczyniowe o aktywnej fiksacji	TAK		
7.	Elektrody endokawitarne dwubiegunowe z dipolem o długości <20 mm	TAK/ podać	do 19 mm – 10 pkt powyżej – 0 pkt	
8.	Elektrody endokawitarne oraz śródnaczyniowe uwalniające steryd	TAK		

Oświadczamy, że oferowane wyroby spełniają wszystkie wymagane parametry techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia.

.....
data

.....
podpis Wykonawcy

Specyfikacja techniczna - Zadanie Nr 4

Rozruszniki serca wraz z osprzętem

L.p.	Przedmiot zamówienia	Wymogi	Potwierdzenie Wykonawcy
1.	Automatyczna detekcja modelu rozrusznika przez programator	TAK	
2.	Archiwizacja, analiza i przesyłanie danych w postaci elektronicznej	TAK	
3.	Wydruk danych w formacie A4	TAK	
4.	Informacja dla pacjenta w języku polskim 1 egzemplarz/urządzenie (dołączyć wzór)	TAK	
5.	Papier do drukarki termicznej programatora – 100 bloczków	TAK	

1 Rozrusznik jednojamowy typu SRA

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr punktowany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Gwarancja w całym przewidywanym okresie żywotności baterii	TAK		
2.	Pro MRI	TAK		
3.	Żywotność baterii minimum 6 lat (100% stymulacji 60/min, 3,5V/0,4ms, imped. 500–700 Ω)	TAK/ podać	6 lat – 0 pkt powyżej –10 pkt	
4.	Masa ≤ 20 g	TAK/ podać	do 19 (g) – 10 pkt powyżej – 0 pkt	
5.	Gniazdo typu IS-1	TAK		

6.	Czujnik aktywności wrażliwy na ruch (zmiany przyspieszenia)	TAK		
7.	Automatyczna detekcja modelu rozrusznika przez programator	TAK		
8.	Automatyczny pomiar impedancji elektrody i stanu baterii	TAK		
9.	Automatyczna ocena czasu przewidywanej wymiany rozrusznika	TAK		
10.	Manualne i automatyczne funkcje pomiaru progu stymulacji	TAK		
11.	Manualny i automatyczny pomiar potencjałów wewnątrzsercowych	TAK		
12.	Elektrogramy potencjałów wewnątrzsercowych oraz znaczniki sterowania i stymulacji – wydruk w czasie rzeczywistym	TAK		
13.	Tryb stymulacji: VVIR, VVI, VVTR, VVT, V00, AAIR, AAI, AATR, AAT, A00	TAK		
14.	Podstawowa częstość stymulacji w zakresie co najmniej 30–170/min	TAK		
15.	Podstawowa częstość stymulacji w czasie spoczynku w zakresie 30–80/min	TAK		
16.	Maksymalna częstość stymulacji adaptowanej do wysiłku w zakresie 80–180/min	TAK		
17.	Histereza – osiągalny zakres częstości podstawowej: 30–130/min	TAK		
18.	Funkcja umożliwiająca powtarzalne zahamowanie stymulacji przy wolniejszym rytmie spontanicznym (powrotna histereza podstawowej częstości stymulacji)	TAK		
19.	Adaptacja częstości stymulacji: próg czułości sensora, profil odpowiedzi sensora, szybkość przyspieszania stymulacji i szybkość zwalniania stymulacji	TAK		
20.	Funkcja automatycznej optymalizacji profilu adaptacji częstości stymulacji do wysiłku	TAK		
21.	Funkcja symulacji profilu odpowiedzi adaptacji częstości stymulacji po wykonanym ćwiczeniu	TAK		
22.	Automatyczna kontrola skuteczności każdego impulsu stymulacji komorowej	TAK		
23.	Automatyczna okresowa weryfikacja progu stymulacji komorowej z automatycznym dostosowaniem energii stymulacji. Automatyczne monitorowanie wielkości potencjałów przedsionkowych i komorowych z automatyczną adaptacją czułości dla każdej ewolucji	TAK		
24.	Amplituda impulsów stymulacji: 0,5–7,5 V	TAK		
25.	Szerokość impulsów stymulacji: 0,1–1,5 ms	TAK		
26.	Czułość: 0,5–5 mV	TAK		
27.	Okres refrakcji: 170–500 ms	TAK		
28.	Automatyczna funkcja umożliwiająca fizjologiczne adoptowanie częstości stymulacji do spadku aktywności pacjenta (bez zegara)	TAK		
29.	Pamięć elektrogramów co najmniej 10 epizodów tachyarytmicznych	TAK		
30.	Łączna długość pamięci elektrogramów co najmniej 14 min	TAK		
31.	Programowalna diagnostyczna stymulacja serca (kontrolowana programatorem)	TAK		

2 Rozrusznik serca typu DRS

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr punktowany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Gwarancja w całym przewidywanym okresie żywotności baterii Pro MRI- możliwość.....	TAK		
2.	Żywotność baterii minimum 6 lat (100% stymulacji 60/min, 3,5V/0,4ms, imped. 500–700 Ω)	TAK/ podać	6 lat – 0 pkt powyżej –10 pkt	
3.	Masa ≤ 20 g	TAK/ podać	do 19 (g) – 10 pkt powyżej – 0 pkt	
4.	Konektor: dwa gniazda typu IS-1	TAK		
5.	Czujnik aktywności wrażliwy na ruch (zmiany przyspieszenia)	TAK		
6.	Automatyczna detekcja modelu rozrusznika przez programator	TAK		
7.	Automatyczny pomiar impedancji elektrod i stanu baterii	TAK		
8.	Automatyczna ocena czasu przewidywanej wymiany rozrusznika	TAK		
9.	Manualne i automatyczne funkcje pomiaru progów stymulacji	TAK		
10.	Manualny i automatyczny pomiar potencjałów wewnątrzsercowych	TAK		
11.	Elektrogramy potencjałów wewnątrzsercowych oraz znaczniki sterowania i stymulacji – wydruk w czasie rzeczywistym	TAK		
12.	Tryb stymulacji: DDD/R, DDI/R, VDD, VVI/R, VVT, V00, AAI/R, AAT, A00	TAK		
13.	Podstawowa częstość stymulacji: 30–170/min	TAK		
14.	Maksymalna częstość stymulacji adaptowanej do wysiłku 80–180/min	TAK		
15.	Odrębna podstawowa częstość stymulacji w czasie spoczynku: 30–80/min	TAK		
16.	Histereza – osiągalny zakres częstości podstawowej: 30–100/min	TAK		
17.	Maksymalna częstość wyzwalań stymulacji: 100–180/min	TAK		
18.	Automatyczna kontrola skuteczności każdego impulsu stymulacji komorowej	TAK		
19.	Automatyczna okresowa weryfikacja progu stymulacji komorowej i przedsionkowej z automatycznym dostosowaniem energii stymulacji	TAK		
20.	Amplituda impulsów stymulacji: 0, 5–7,5 V (w każdym kanale niezależnie)	TAK		
21.	Szerokość impulsów stymulacji: 0, 1–1,5 ms (w każdym kanale niezależnie)	TAK		
22.	Czułość kanału przedsionkowego: 0,1–4,0 mV	TAK		
23.	Automatyczne adaptowanie się czułości komorowej do każdego załamka R w zakresie	TAK		
24.	Adaptacja ARP do częstości rytmu i minimalny PVARP	TAK		

25.	Opóźnienie stymulacji komór po stymulacji przedsionków: 30–350 ms	TAK		
26.	Skorygowane opóźnienie stymulacji komór wyzwalanej potencjałem przedsionków	TAK		
27.	Adaptacja opóźnienia AV do częstości rytmu	TAK		
28.	Powrotna histereza opóźnienia AV (funkcja unikania stymulacji komorowej)	TAK		
29.	Automatyczna optymalizacja opóźnienia AV	TAK		
30.	Funkcja umożliwiająca zahamowanie stymulacji przy wolniejszym rytmie spontanicznym (powrotna histereza podstawowej częstości stymulacji)	TAK		
31.	Odrębna podstawowa częstość stymulacji po nagłym zwolnieniu rytmu przedsionków	TAK		
32.	Automatyczna zmiana trybu stymulacji w odpowiedzi na rytm przedsionków szybszy od zaprogramowanej częstości granicznej	TAK		
33.	Funkcja utrzymująca stymulację przedsionków szybszą od rytmu spontanicznego: możliwe zaprogramowanie przyrostu częstości stymulacji o wartości wprost proporcjonalnej do długości cyklu rytmu spontanicznego	TAK		
34.	Automatyczne monitorowanie wielkości potencjałów przedsionkowych i komorowych z automatyczną adaptacją czułości dla każdej ewolucji	TAK		
35.	Automatyczna funkcja umożliwiająca fizjologiczne adoptowanie częstości stymulacji do spadku aktywności pacjenta (bez zegara)	TAK		
36.	Pamięć elektrogramów co najmniej 10 epizodów tachyarytmicznych	TAK		
37.	Łączna długość pamięci elektrogramów co najmniej 14 min	TAK		
38.	Programowalna diagnostyczna stymulacja przedsionków i komór (<i>via</i> programator)	TAK		

3. Rozruszniki resynchronizujące typu BVA-CRT-P

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr punktowany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Gwarancja w całym przewidywanym okresie żywotności baterii	TAK		
2.	Żywotność baterii minimum 4 lata (100% stymulacji 60/min, 3,5V/0,4ms, imped. 500–700 Ω)	TAK/ podać	4 lat – 0 pkt powyżej –10 pkt	
3.	Waga ≤ 30 g	TAK/ podać	do 29 (g) – 10 pkt powyżej – 0 pkt	
4.	Konektor: 3 gniazda typu IS-1 oraz IS-4 dla lewej komory	TAK		
5.	Okres sterylności minimum 12 miesięcy	TAK		
6.	Czujnik aktywności wrażliwy na ruch (zmiany przyspieszenia)	TAK		
7.	Automatyczna detekcja modelu rozrusznika przez programator	TAK		
8.	Automatyczny pomiar impedancji elektrod i stanu baterii	TAK		

9.	Automatyczna ocena czasu przewidywanej wymiany rozrusznika	TAK		
10.	Manualne i automatyczne funkcje pomiaru progów stymulacji	TAK		
11.	Manualny i automatyczny pomiar potencjałów wewnątrzsercowych	TAK		
12.	Elektrogramy potencjałów wewnątrzsercowych oraz znaczniki sterowania i stymulacji – wydruk w czasie rzeczywistym	TAK		
13.	Tryb stymulacji: DDD/R, DDI/R, DDT/R, VVI/R, VVT, V00, AAI/R, AAT, A00	TAK		
14.	Podstawowa częstość stymulacji: 30–170/min	TAK		
15.	Maksymalna częstość stymulacji adaptowanej do wysiłku 90–180/min	TAK		
16.	Podstawowa częstość stymulacji w czasie spoczynku: 30–80/min	TAK		
17.	Maksymalna częstość wyzwalania stymulacji: 90–180/min	TAK		
18.	Trzy niezależne fizycznie kanały stymulacji	TAK		
19.	Sterowanie jednobiegunowe lub dwubiegunowe (w każdym kanale niezależnie)	TAK		
20.	Stymulacja jednobiegunowa lub dwubiegunowa (w każdym kanale niezależnie)	TAK		
21.	Amplituda impulsów stymulacji: 0,5–7,0 V (w każdym kanale niezależnie)	TAK		
22.	Szerokość impulsów stymulacji: 0,1–1,5 ms (w każdym kanale niezależnie)	TAK		
23.	Czułość kanału przedsionkowego: 0,1–4,0 mV	TAK		
24.	Automatyczne adaptowanie się czułości komorowej do każdego załamka R	TAK		
25.	Adaptacja ARP do częstości rytmu i minimalny PVARP	TAK		
26.	Okres refrakcji kanału komorowego	TAK		
27.	Okres refrakcji całkowitej kanału komorowego (PAVB)	TAK		
28.	Opóźnienie stymulacji komór po stymulacji przedsionków: 30–300 ms	TAK		
29.	Skorygowane opóźnienie stymulacji komór wyzwalanej potencjałem przedsionków	TAK		
30.	Adaptacja opóźnienia AV do częstości rytmu	TAK		
31.	Automatyczna optymalizacja opóźnień AV oraz VV	TAK		
32.	Kolejność stymulacji komór	TAK		
33.	Opóźnienie międzykomorowe stymulacji 20–80 ms	TAK		
34.	Automatyczna zmiana trybu stymulacji w odpowiedzi na rytm przedsionków szybszy od zaprogramowanej częstości granicznej	TAK		
35.	Funkcja utrzymująca stymulację przedsionków szybszą od rytmu spontanicznego	TAK		
36.	Możliwość wyboru z 14 różnych konfiguracji stymulacji lewokomorowej w celu uniknięcia stymulacji nerwu przeponowego	TAK		
37.	Automatyczne alarmy pacjenta (dźwiękowe lub wibracyjne) informujące o uszkodzeniu elektrody, ERI, trybie ratunkowym VVI	TAK		
38.	Automatyczna funkcja umożliwiająca fizjologiczne adoptowanie częstości stymulacji do spadku aktywności pacjenta (bez zegara)	TAK		
39.	Łączna długość pamięci elektrogramów co najmniej 14 min	TAK		
40.	Pamięć przebiegów epizodów arytmicznych (co najmniej 10 epizodów)	TAK		

41.	Bezpośrednia komunikacja bezprzewodowa / radiowa z programatorem	TAK		
-----	--	-----	--	--

4 Elektrody

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Elektrody niskonapięciowe endokawitarne dwubiegunowe, o fiksacji biernej (proste i kształtu J) oraz wkrętowe (do wyboru)	TAK	
2.	Elektrody niskonapięciowe endokawitarne o długościach w zakresach: 40–48, 49–55 i 56–62 cm	TAK	
3.	Elektrody endokawitarne z dipolem o długości <20 mm oraz przedsiónekowe z dipolem równym 1,1 mm	TAK	
4.	Konektory niskonapięciowe wszystkich elektrod: typu IS-1	TAK	

5. Introduktory

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Introduktory z rozszczepialną koszulką przeznaczone do implantacji elektrod przezżylnych	TAK	
2.	Różne średnice w zakresie 6F–12F	TAK	
3.	Długość w zakresie 13–20 cm	TAK	
4.	Kompletne zestawy: koszulka z rozszerzaczem, igła naczyniowa, przewodnik i strzykawka	TAK	

UWAGA: Odpowiedź „NIE” spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Oświadczamy, że oferowane wyroby spełniają wszystkie wymagane parametry techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia.

.....

data

.....

podpis Wykonawcy

Specyfikacja techniczna - Zadanie Nr 5

Wszczepialne kardiowertery-defibrylatory wraz z osprzętem

L.p.	Przedmiot zamówienia	Wymogi	Potwierdzenie Wykonawcy
1.	Automatyczna detekcja modelu urządzenia przez programator	TAK	
2.	Archiwizacja, analiza i przesyłanie danych (także elektrogramów) w postaci elektronicznej	TAK	
3.	Wydruk danych (także zapisów elektrogramów) w formacie A4	TAK	
4.	Papier do drukarki termicznej programatora – 50 bloczków	TAK	
5.	Informacja dla pacjenta w języku polskim 1 egzemplarz/urządzenie (dołączyć wzór)	TAK	
6.	Elektrody pace/sense, ICD, lewokomorowe - do wyboru (jednokoilowe, dwukoilowe, aktywne, pasywne)	TAK	

1. Urządzenia jednojamowe ICD-VR-T

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr punktowany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Waga kardiowertera-defibrylatora poniżej 100(g)	TAK/ podać	do 99 (g) – 10 pkt powyżej – 0 pkt	
2.	Energia (J) powyżej 35J	TAK/ podać	35 J – 0 pkt powyżej – 10 pkt	
3.	Sterylizacja min. 6 m-cy	TAK		
4.	Ilość szoków w jednej interwencji ≥ 7	TAK		
5.	Możliwość zaprogramowania jednego ATP w strefie VF	TAK		
6.	Możliwość programowania automatycznej zmiany polarności szoków w jednej interwencji	TAK		

7.	Automatyczna optymalizacja terapii ATP	TAK		
8.	Elektrody współpracujące z dowolnym introducerem 8F	TAK		
9.	Możliwość zmiany parametrów wyczuwania w kanale komorowym oprócz minimalnej czułości min. 8	TAK		
10.	Tele-Monitoring z możliwością dokupienia urządzenia do zdalnego monitorowania pacjenta	TAK		
11.	Stacje do telemonitoringu niezależne od infrastruktury sieci kablowej	TAK		
12.	Codzienna automatyczna transmisja danych	TAK		
13.	System bezobsługowy dla pacjenta	TAK		
14.	Możliwość softwareowej zmiany parametrów wyczuwania	TAK		
15.	Algorytm optymalizujący zarządzanie pamięcią zapisu IEGM	TAK		
16.	Zapis IEGM min. 30 minut	TAK		
17.	Możliwość stymulacji rate response podczas działania algorytmu Mode Switching	TAK		
18.	Ilość stref detekcji min. 3	TAK		
19.	Czas pracy	podać		
20.	Typy impulsu dwufazowego min. 2	TAK		
21.	Elektrody jedno i dwukoilowe, aktywne i pasywne, do wyboru	TAK		
22.	Możliwość dostarczenia elektrody defibrylacyjnej pentapolarnej	TAK		
23.	Możliwość dostarczenia urządzenia o rozbudowanych możliwościach dyskryminacji arytmii A/V	TAK		

2 Urządzenie dwujamowe ICD-DR-T

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr punktowany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Waga kardiowertera-defibrylatora poniżej 100 (g)	TAK/ podać	do 99 (g) – 10 pkt powyżej – 0 pkt	
2.	Energia (J) min. 35J	TAK/ podać	35 J – 0 pkt powyżej – 10 pkt	
3.	Sterylizacja min. 6 m-cy	TAK		
4.	Ilość szoków w jednej interwencji ≥ 7	TAK		
5.	Możliwość zaprogramowania jednego ATP w strefie VF	TAK		
6.	Możliwość programowania automatycznej zmiany polarności szoków w jednej interwencji	TAK		
7.	Automatyczna optymalizacja terapii ATP	TAK		

8.	Elektrody współpracujące z dowolnym introducerem 8F	TAK		
9.	Możliwość zmiany parametrów wyczuwania w kanale komorowym oprócz minimalnej czułości min. 8	TAK		
10.	Tele-Monitoring z możliwością dokupienia urządzenia do zdalnego monitorowania pacjenta	TAK		
11.	Stacje do telemonitoringu niezależne od infrastruktury sieci kablowej	TAK		
12.	Codzienna automatyczna transmisja danych	TAK		
13.	System bezobsługowy dla pacjenta	TAK		
15.	Możliwość konfiguracji parametrów triggerujących alerty urządzenia	TAK		
16.	Możliwość softwareowej zmiany parametrów wyczuwania	TAK		
17.	Algorytm optymalizujący zarządzanie pamięcią zapisu IEGM	TAK		
18.	Zapis IEGM min. 60 min.	TAK		
19.	Możliwość stymulacji rate response podczas działania algorytmu Mode Switching	TAK		
20.	Możliwość zapamiętania ostatniej skutecznej terapii ATP	TAK		
21.	Typy impulsu dwufazowego min. 2	TAK		
22.	Możliwość dostarczenia zamiennie urządzenia z możliwością zmiany wektora szoku i rozbudowanymi funkcjami diagnostycznymi	TAK		
23.	Automatyczna zmiana trybu stymulacji w polu magnetycznym	TAK		

3 Urządzenie CRT-D-T

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr punktowany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Waga kardiowertera-defibrylatora poniżej 100 (g)	TAK/ podać	do 99 (g) – 10 pkt powyżej – 0 pkt	
2.	Ilość szoków w jednej interwencji ≥ 7	TAK		
3.	Sterylizacja min. 6 m-cy	TAK		
4.	Energia (J) min. 35J	TAK/ podać	35 J – 0 pkt powyżej – 10 pkt	
5.	Możliwość zaprogramowania polarności stymulacji LV ring -RV ring	TAK		
6.	VV delay 0-100ms	TAK		
7.	Negatywna histereza AV	TAK		
8.	Możliwość zaprogramowania jednego ATP w strefie VF	TAK		
9.	Możliwość programowania automatycznej zmiany polarności szoków w jednej interwencji	TAK		

10.	Możliwość zapamiętywania ostatecznej skutecznej terapii ATP	TAK		
11.	Elektrody współpracujące z dowolnym introducerem 8F	TAK		
12.	Elektrody do defibrylacji jedno-, dwukoilowe do wyboru	TAK		
13.	Możliwość zmiany parametrów wyczuwania w kanale komorowym oprócz minimalnej czułości min. 8	TAK		
14.	Tele-Monitoring z możliwością dokupienia urządzenia do zdalnego monitorowania pacjenta	TAK		
15.	Stacje do telemonitoringu niezależne od infrastruktury sieci kablowej	TAK		
16.	Codzienna automatyczna transmisja danych	TAK		
17.	System bezobsługowy dla pacjenta	TAK		
18.	Możliwość zmiany monitorowanego urządzenia	TAK		
19.	Możliwość konfiguracji parametrów triggerujących alerty urządzenia	TAK		
20.	Możliwość dostarczenia zamiennie sprzętu o rozbudowanych możliwościach zmiany wektora szoku (SVC off, Non active can)	TAK		
21.	Możliwość stymulacji LV z częstością wyższą niż zaprogramowane UTR	TAK		
22.	Algorytm zabezpieczający przed niewłaściwą stymulacją mogącą wywołać częstoskurcz LV	TAK		
23.	Elektroda LV zapewniająca uwalnianie sterydu przy stymulacji z pierścienia proksymalnego	TAK		
24.	Minimalny odstęp tip-ring w elektrodzie LV - min. 17mm	TAK		
25.	Zapis IEGM 3x56	TAK		
26.	Algorytm optymalizujący zarządzanie pamięcią zapisu IEGM	TAK		
27.	Możliwość stymulacji rate response podczas działania algorytmu Mode Switching	TAK		
28.	Możliwość automatycznego zapisu danych z kontroli w programatorze	TAK		

UWAGA: Odpowiedź „NIE” spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Oświadczamy, że oferowane wyroby spełniają wszystkie wymagane parametry techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia.

.....
data

.....
podpis Wykonawcy

Specyfikacja techniczna - Zadanie Nr 6

Kardiowertery-defibrylatory

L.p.	Przedmiot zamówienia	Wymogi	Potwierdzenie Wykonawcy
1.	Certyfikaty dopuszczające stosowanie urządzeń u ludzi w Polsce i Unii Europejskiej	TAK	
2.	Dostawy kardiowerterów-defibrylatorów i elektrod partiami na zamówienia sukcesywne	TAK	
3.	Data produkcji poszczególnych ICD nie wcześniejsza niż 12 miesięcy przed terminem dostawy	TAK	
4.	Okres sterylności urządzeń co najmniej 6 miesięcy po terminie dostawy	TAK	
5.	Automatyczna detekcja modelu urządzenia przez programator	TAK	
6.	Wyposażenie ośrodka w minimum 4 programatory o pełnych możliwościach komunikacji z wszystkimi implantami i ich programowania oraz wizualizacji danych (kolorowy wyświetlacz TFT >12")	TAK	
7.	Papier do drukarki termicznej programatora – 50 bloczków	TAK	
8.	Instrukcje obsługi oferowanych urządzeń w formie książki drukowanej, jak i elektronicznej na komputerowych nośnikach danych	TAK	
9.	Informacja dla pacjenta w języku polskim 1 egzemplarz/urządzenie (dołączyć wzór)	TAK	
10.	Elektrody pace/sense, ICD, lewokomorowe - do wyboru (jednokoilowe, dwukoilowe, aktywne, pasywne)	TAK	
11.	Srubokręty, mandryny, przewodniki, osłonki, klucze, zaślepki wliczone w przedmiot zamówienia bezpłatnie.	TAK	

1. Urządzenia jednojamowe ICD-VR-T

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr punktowany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Waga kardiowertera-defibrylatora poniżej 75(g)	TAK/ podać	do 74 (g) – 10 pkt powyżej – 0 pkt	
2.	Energia zgromadzona (J) powyżej 35J	TAK/ podać	35 J – 0 pkt powyżej – 10 pkt	
3.	Grubość poniżej 10 mm	TAK		
4.	Ilość szoków w jednej interwencji ≥ 7	TAK		
5.	Możliwość zaprogramowania jednego ATP w strefie VF	TAK		
6.	Możliwość włączania alertu dźwiękowego w trakcie ładowania kondensatora	TAK		
7.	Minimum 4 typy ATP	TAK		
8.	Możliwość dostarczenia ATP przed ładowaniem kondensatorów	TAK		
9.	Żywotność urządzenia przy 15% pacing, 6 lub więcej ładowań do max energii w roku, Onset EGM ON, 500 Ohm, 2,5V min 5 lat	TAK		
10.	Możliwość zaprogramowania co najmniej 3 wektorów szoków	TAK		
11.	Bezprzewodowa komunikacja urządzenia z programatorem	TAK		
12.	Amplituda impulsu min. zakres 0,5 – 5,0 mV	TAK		
13.	Szerokość impulsu (A/V), min. zakres 0,5 – 1,0 ms	TAK		
14.	Czułość komorowa – co najmniej w zakresie 0,2 – 1,2 mV	TAK		
15.	Rejestrowanie trendów oporności elektrody	TAK		
16.	Czas ładowania poniżej 10 sek.	TAK		
17.	Zapis IEGM min. 17 minut	TAK		
18.	Ilość stref detekcji min. 3	TAK		
19.	Możliwość dostarczenia ATP przed ładowaniem	TAK		

2 Urządzenie ICD-DR-T

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr oceniany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Waga kardiowertera-defibrylatora poniżej 75(g)	TAK/ podać	do 74 (g) – 10 pkt powyżej – 0 pkt	
2.	Energia zgromadzona (J) powyżej 35J	TAK/ podać	35 J – 0 pkt powyżej – 10 pkt	
3.	Grubość poniżej 10 mm	TAK		
4.	Ilość szoków w jednej interwencji ≥ 7	TAK		
5.	Możliwość zaprogramowania jednego ATP w strefie VF	TAK		
6.	Możliwość włączania alertu dźwiękowego w trakcie ładowania kondensatora	TAK		
7.	Minimum 4 typy ATP	TAK		
8.	ATP przed ładowaniem kondensatorów	TAK		
9.	Kryterium morfologii podczas różnicowania rytmu	TAK		
10.	Możliwość zaprogramowania co najmniej 3 wektorów szoków	TAK		
11.	Bezprzewodowa komunikacja urządzenia z programatorem	TAK		
12.	Amplituda impulsu min. zakres 0,5 – 5,0 mV	TAK		
13.	Szerokość impulsu (A/V), min. zakres 0,5 – 1,0 ms	TAK		
14.	Czułość komorowa – co najmniej w zakresie 0,2 – 1,2 mV	TAK		
15.	Rejestrowanie trendów oporności elektrody	TAK		
16.	Czas ładowania poniżej 10 sek.	TAK		
17.	Zapis IEGM min. 17 minut	TAK		
18.	Ilość stref detekcji min. 3	TAK		
19.	Urządzenie z wbudowaną anteną do zdalnego monitorowania pacjenta	TAK		
20.	Czas pracy	(podać)		
21.	Możliwość dostarczenia sprzętu z automatycznym pomiarem prądu stymulacji	TAK		

3 Urządzenie CRT-D-C

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr oceniany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Waga kardiowertera-defibrylatora poniżej 75(g)	TAK/ podać	do 74 (g) – 10 pkt powyżej – 0 pkt	
2	Ilość szoków w jednej interwencji ≥ 7	TAK		
3	Sterylizacja min. 6 m-cy	TAK		
4	Energia (J) min.35 J	TAK/ podać	35 J – 0 pkt powyżej – 10 pkt	
5	Możliwość zaprogramowania co najmniej 5 wektorów stymulacji LV	TAK		
6	VV delay 0-100 ms	TAK		
7	Grubość poniżej 10 mm	TAK		
8	Możliwość zaprogramowania jednego ATP w strefie VF	TAK		
9	Możliwość włączania alertu dźwiękowego w trakcie ładowania kondensatora	TAK		
10	Żywotność urządzenia przy 100% BiV pacing, atrium pacing 15 %, 6 lub więcej ładowań do max energii w roku, Onset EGM ON, 700 Ohm, 2,5V powyżej 6.8 lat	TAK		
11	Awaryjny rezerwowy system bezpieczeństwa układu zapewniający stymulację VVI 70 bpm i terapie wysokoenergetyczne	TAK		
12	Elektrody uwalniające steryd	TAK		
13	Elektrody do defibrylacji jedno-, dwukoilowe do wyboru	TAK		
14	Algorytm automatycznie programujący AV Delay w zależności od położenia elektrod wspomagający rekonwalescencję hemodynamiczną	TAK		
15	6 funkcji umożliwiających przeprowadzenie nieinwazyjnego badania elektrofizjologicznego arytmii (Vfib Induction, Shock on T Induction, Programmed Electrical Stimulation (PES), 50 Hz/Manual Burst Pacing, Commanded Shock, Commanded ATP)	TAK		

16	Możliwość niezależnego programowania stymulacji LV i RV	TAK		
17	Czułość komorowa co najmniej w zakresie 0,2 – 1,2 mV	TAK		
18	Czułość przedsionkowa co najmniej w zakresie 0,2 – 1,2 mV	TAK		
19	Kryterium morfologii podczas różnicowania arytmii	TAK		
20	Urządzenia o rozbudowanych możliwościach zmiany wektora szoku (SVC off, Non active can)	TAK		
21	Polarność stymulacji LV: uni/bipolarna	TAK		
22	Zestaw do kontrastowania CS z balonem	TAK		
23	Elektrody LV OTW minimum 3 typy do wyboru	TAK		
24	Zapis IEGM min 17 minut	TAK		
25	Rejestrowanie trendów oporności	TAK		
26	Urządzenie z wbudowaną anteną do zdalnego monitorowania pacjenta	TAK		
27.	Możliwość dostarczenia sprzętu z automatycznym pomiarem progu stymulacji	TAK		

UWAGA: Odpowiedź „NIE” spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Oświadczamy, że oferowane wyroby spełniają wszystkie wymagane parametry techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia.

.....

data

.....

podpis Wykonawcy

Specyfikacja techniczna - Zadanie Nr 7

Wszczepialne kardiowertery-defibrylatory wraz z osprzętem

L.p.	Przedmiot zamówienia	Wymogi	Potwierdzenie Wykonawcy
1.	Automatyczna detekcja modelu urządzenia przez programator	TAK	
2.	Archiwizacja, analiza i przesyłanie danych (także elektrogramów) w postaci elektronicznej	TAK	
3.	Wydruk danych (także zapisów elektrogramów) w formacie A4	TAK	
4.	Informacja dla pacjenta w języku polskim 1 egzemplarz/urządzenie (dołączyć wzór)	TAK	
5.	Papier do drukarki termicznej programatora – 50 bloczków	TAK	

1.Urządzenia jednojamowe ICD-VR z telemetrią bezprzewodową

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr punktowany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Osiągana energia wyładowania minimum 35 J(dostępna od pierwszego wyładowania)	TAK		
2.	Okres gwarantowanej żywotności baterii w warunkach standardowych (tj. 100% stymulacji VVI 60/min \geq 2,5V/0,4ms, 500 Ω , 30 ładowań kondensatorów) co najmniej 6 lat	TAK/ podać	6 lat – 0 pkt powyżej – 10 pkt	
3.	Waga \leq 75g	TAK/ podać	do 74 (g) – 10 pkt powyżej – 0 pkt	
4.	Programowalna konfiguracja wyładowania: aktywacja i wyłączenie obudowy urządzenia	TAK		
5.	Podstawowy model konektora: dwa gniazda DF-1 i DF-4 (do wyboru przez zamawiającego) oraz gniazdo IS-1	TAK		

6.	Możliwość zaprogramowania minimum 3 okien (zakresów) detekcji VT/VF	TAK		
7.	Programowalne parametry detekcji VT: długość cyklu serca, długość VT, wielkość nagłego skrócenia cyklu serca, wartość maksymalna zmienności cyklu serca	TAK		
8.	Programowalny algorytm różnicowania pobudzeń komorowych i nadkomorowych	TAK		
9.	Programowalne sekwencje (liczba, energia i polaryzacja) wyładowań w każdym oknie detekcji VT/VF	TAK		
10.	Programowalne sekwencje stymulacji antyarytmicznej komór w oknach detekcji VT	TAK		
11.	Niezależnie programowane parametry stymulacji po wyładowaniu	TAK		
12.	Programowalna diagnostyczna stymulacja komór (wyzwalana programatorem)	TAK		
13.	Automatyczny pomiar stanu baterii i impedancji elektrod	TAK		
14.	Pamięć elektrogramów o łącznej długości co najmniej 20 minut	TAK		
15.	Dwukanałowa pamięć elektrogramów arytmii	TAK		
16.	Możliwość zaprogramowania dostarczenia terapii ATP w strefie VF	TAK		
17.	Możliwość dostarczenia terapii ATP przed rozpoczęciem ładowania kondensatorów	TAK		
18.	Możliwość dostarczenia terapii ATP podczas ładowania kondensatorów	TAK		

2. Urządzenie dwujamowe ICD-DR z telemetrią bezprzewodową

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr punktowany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Osiągana energia wyładowania minimum 35 J(dostępne od pierwszej terapii)	TAK		
2.	Okres gwarantowanej żywotności baterii w warunkach standardowych (tj. 100% stymulacji DDD 60/min $\geq 2,5V/0,4ms$, 500 Ω , 30 ładowań kondensatorów) co najmniej 5 lat	TAK/ podać	5 lat – 0 pkt powyżej – 10 pkt	
3.	Waga ≤ 75 g	TAK/ podać	do 74 (g) – 10 pkt powyżej – 0 pkt	
4.	Programowalna konfiguracja wyładowania: aktywacja i wyłączanie obudowy urządzenia	TAK		
5.	Konektor: dwa gniazda DF-1i DF-4 (do wyboru przez zamawiającego) oraz gniazdo IS-1	TAK		
6.	Możliwość zaprogramowania minimum 3 okien (zakresów) detekcji VT/VF	TAK		

7.	Programowalne parametry detekcji VT: długość cyklu serca, długość VT, wartość maksymalna zmienności cyklu serca	TAK		
8.	Programowalne sekwencje (liczba, energia i polaryzacja) wyładowań w każdym oknie detekcji VT/VF	TAK		
9.	Programowalne sekwencje stymulacji antyarytmicznej komór w oknach detekcji VT	TAK		
10.	Niezależnie programowane parametry stymulacji po wyładowaniu	TAK		
11.	Programowalna automatyczna zmiana trybu stymulacji w odpowiedzi na rytm przedsionków szybszy od zaprogramowanej częstości granicznej	TAK		
12.	Programowalna diagnostyczna stymulacja przedsionków i komór (wyzwalana programatorem)	TAK		
20.	Automatyczny pomiar stanu baterii i impedancji elektrod	TAK		
21.	Funkcje pomiaru progu stymulacji	TAK		
22.	Pamięć elektrogramów o łącznej długości co najmniej 20 minut	TAK		
23.	Dwukanałowa pamięć elektrogramów arytmii	TAK		
24.	Pamięć elektrogramów SVT, niepoddanych automatycznej terapii antyarytmicznej	TAK		
25.	Bezprzewodowa komunikacja urządzenia z programatorem	TAK		
26.	Możliwość zaprogramowania dostarczenia terapii ATP w strefie VF	TAK		
27.	Możliwość dostarczenia terapii ATP przed rozpoczęciem ładowania kondensatorów	TAK		
28.	Możliwość dostarczenia terapii ATP podczas ładowania kondensatorów	TAK		
29.	Możliwość rozpoznawania zakłóceń powstałych w skutek uszkodzenia elektrody RV	TAK		
30.	Algorytm unikania oversensingu załamka T (bez zmiany czułości)	TAK		

3. Urządzenie CRT-D z telemetrią bezprzewodową

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr punktowany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Osiągana energia wyładowania minimum 35J (dostępna od pierwszego wyładowania)	TAK		
2.	Okres gwarantowanej żywotności baterii w warunkach standardowych (100% stymulacji DDD-BiV 60/min $\geq 2,5V/0,4ms$, 500 Ω , 30 ładowań kondensatorów) co najmniej 5 lat	TAK/ podać	5 lat – 0 pkt powyżej – 10 pkt	
3.	Waga $\leq 75g$	TAK/ podać	do 74 (g) – 10 pkt powyżej – 0 pkt	

4.	Programowalna konfiguracja wyładowania: aktywacja i wyłączenie obudowy urządzenia	TAK		
5.	Konektor: dwa gniazda DF-1 i DF-4 (do wyboru przez zamawiającego) oraz gniazdo IS-1	TAK		
6.	Możliwość zaprogramowania minimum 3 okien (zakresów) detekcji VT/VF	TAK		
7.	Programowalne parametry detekcji VT: długość cyklu serca, długość VT, wartość maksymalna zmienności cyklu serca	TAK		
8.	Programowalne parametry algorytmu różnicowania częstoskurczów komorowych i nadkomorowych	TAK		
9.	Programowalne sekwencje (liczba, energia i polaryzacja) wyładowań w każdym oknie detekcji VT/VF	TAK		
10.	Programowalne sekwencje stymulacji antyarytmicznej komór w oknach detekcji VT	TAK		
11.	Programowalna adaptacja ARP do częstości rytmu i minimalny PVARP	TAK		
12.	Trzy kanały stymulacji programowalne niezależnie	TAK		
13.	Programowalna amplituda impulsów stymulacji: 1,0–6,0 V (w każdym kanale niezależnie)	TAK		
14.	Programowalna szerokość impulsów stymulacji: 0,1–1,5 ms (w każdym kanale niezależnie)	TAK		
15.	Skorygowane opóźnienie stymulacji komór wyzwalanej potencjałem przedsionków	TAK		
16.	Programowalna adaptacja opóźnienia AV do częstości rytmu	TAK		
17.	Programowalna kolejność stymulacji komór	TAK		
18.	Programowalne opóźnienie międzykomorowe stymulacji w zakresie co najmniej 10–80 ms	TAK		
18.	Programowalna automatyczna zmiana trybu stymulacji w odpowiedzi na rytm przedsionków szybszy od zaprogramowanej częstości granicznej	TAK		
19.	Programowalna diagnostyczna stymulacja przedsionków i komór (wyzwalana programatorem)	TAK		
20.	Automatyczny pomiar stanu baterii i impedancji elektrod	TAK		
21.	Manualne funkcje pomiaru prądu stymulacji	TAK		
22.	Dwukanałowa pamięć elektrogramów arytmii o długości co najmniej 20 minut	TAK		
23.	Bezprzewodowa komunikacja urządzenia z programatorem	TAK		
24.	Możliwość zaprogramowania dostarczenia terapii ATP w strefie VF	TAK		
25.	Możliwość dostarczenia terapii ATP przed rozpoczęciem ładowania kondensatorów	TAK		
26.	Możliwość dostarczenia terapii ATP podczas ładowania kondensatorów	TAK		

27.	Programowalna konfiguracja wyładowania: możliwość wyłączenia bieguna SVC	TAK		
28.	Niezależnie programowana strefa VT	TAK		
29.	Możliwość zaprogramowania strefy FVT w strefie VT lub VF	TAK		
30.	Możliwość powiadomienia pacjenta o RRT (alarmy dźwiękowe)	TAK		
31.	Możliwość powiadomienia pacjenta o uszkodzeniu elektrody (alarmy dźwiękowe)	TAK		
32.	Możliwość rozpoznawania zakłóceń powstałych w skutek uszkodzenia elektrody RV	TAK		
33.	Algorytm unikania oversensingu załamka T (bez zmiany czułości)	TAK		

4 – 5. Elektrody do kardiowerterów- defibrylatorów

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Elektrody niskonapięciowe endokawitarne (przedsionkowe) dwubiegunowe o długościach w zakresach: 43–48, 49–55 i 56–62 cm (do wyboru)	TAK	
2.	Elektrody wysokonapięciowe endokawitarne o długościach w zakresach: 56–62, 63–69 i 70–77 cm	TAK	
3.	Podstawowy typ elektrody endokawitarnej wysokonapięciowej: jedno spiralowa czterobiegunowa	TAK	
4.	Elektrody endokawitarne (przedsionkowe i komorowe) o fiksacji biernej i wkrętowe (do wyboru)	TAK	
5.	Elektrody endokawitarne (przedsionkowe i komorowe) uwalniające steryd	TAK	
6.	Elektrody wysokonapięciowe podskórne o długościach w zakresach: 40-49 cm i 50-60 cm	TAK	
7.	System wprowadzania elektrody podskórnej (jeden do każdej elektrody podskórnej)	TAK	
8.	Elektrody niskonapięciowe śródnaczyniowe o długościach w zakresach: 75–80 i 81–90 cm	TAK	
9.	Różne rodzaje niskonapięciowych elektrod śródnaczyniowych (różne typy końcówek)	TAK	
10.	Podstawowy typ elektrody lewokomorowej: elektroda typu "over the wire" (jedno- i dwubiegunowa)	TAK	
11.	Elektroda niskonapięciowa śródnaczyniowa o aktywnej fiksacji z	TAK	

	sterowanymi elementami bocznymi		
12.	Przedłużacz niskonapięciowy typu: [wtyk IS-1 BP]–[IS-1 BP gniazdo]; długości w zakresie 30–65 cm	TAK	
13.	Przedłużacz wysokonapięciowy typu: [wtyk DF-1]–[DF-1 – gniazdo]; długości 30–65 cm	TAK	
14.	Przedłużacz wysokonapięciowy typu: [wtyk DF-1]–[2 x DF-1 – gniazdo Y]; długości 30–65 cm	TAK	
15.	Konektory elektrod: niskonapięciowe – IS-1, wysokonapięciowe – DF-1 i DF4	TAK	

UWAGA: Odpowiedź „NIE” spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Oświadczamy, że oferowane wyroby spełniają wszystkie wymagane parametry techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia.

.....

data

.....

podpis Wykonawcy

Specyfikacja techniczna - Zadanie Nr 8

Wszczepialne kardiowertery-defibrylatory wraz z osprzętem

L.p.	Przedmiot zamówienia	Wymogi	Potwierdzenie Wykonawcy
1.	Automatyczna detekcja modelu urządzenia przez programator	TAK	
2.	Archiwizacja, analiza i przesyłanie danych (także elektrogramów) w postaci elektronicznej	TAK	
3.	Wydruk danych (także zapisów elektrogramów) w formacie A4	TAK	
4.	Archiwizacja wydruków pod postacią pliku PDF	TAK	
5.	Informacja dla pacjenta w języku polskim 1 egzemplarz/urządzenie (dołączyć wzór)	TAK	
6.	Papier do drukarki termicznej programatora – 100 bloczków	TAK	

1 Urządzenia jednojamowe ICD-VR-AS

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr punktowany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Gwarantowane prawdopodobieństwo awarii urządzenia < 0,1% rocznie	TAK		
2.	Osiągana energia wyładowania (wyzwolona) minimum 40 J	TAK		
3.	Gwarancja prawidłowej pracy urządzenia w całym okresie żywotności baterii	TAK		
4.	Archiwizacja wydruków pod postacią pliku PDF	TAK		
5.	W przypadku wielokrotnych ładowań kondensatorów w okresie do 2 lat gwarantowana żywotność urządzenia na co najmniej 120 ładowań (w tym 100 do energii maksymalnej)	TAK/ podać	120 ładowań – 0 pkt powyżej – 10 pkt	
6.	Waga ≤80 g	TAK/ podać	do 79 (g) – 10 pkt	

			powyżej – 0 pkt	
7.	Objętość < 40 ml	TAK		
8.	Programowalna konfiguracja wyładowania: aktywacja i wyłączanie proksymalnego bieguna elektrody wysokonapięciowej, niezależne programowanie czasu trwania pierwszej i drugiej fazy wyładowania, impuls jedno/dwufazowy	TAK		
9.	Bezprzewodowa komunikacja z programatorem w trakcie wszczepienia i kontroli	TAK		
10.	Konektor: dwa gniazda DF-1 oraz dwa gniazda IS-1 lub DF-4	TAK		
11.	Czas ładowania do energii maksymalnej <16 s, gwarantowany do osiągnięcia stanu baterii "ERI"	TAK		
12.	Możliwość zaprogramowania minimum 3 okien (zakresów) detekcji VT/VF	TAK		
13.	Programowalne parametry detekcji VT: długość cyklu serca, długość VT, wielkość nagłego skrócenia cyklu serca, wartość maksymalna zmienności cyklu serca, morfologia ORS bliskiego i dalekiego pola	TAK		
14.	Programowalna długość detekcji (liczba zliczeń) VT w zakresie co najmniej 20-40 pobudzeń	TAK		
15.	Programowalny algorytm różnicowania pobudzeń komorowych i nadkomorowych	TAK		
16.	Programowalne parametry algorytmu różnicowania częstoskurczów komorowych i nadkomorowych	TAK		
17.	Programowalne sekwencje (liczba, energia i polaryzacja) wyładowań w każdym oknie detekcji VT/VF	TAK		
18.	Programowalne sekwencje stymulacji antyarytmicznej komór w oknach detekcji VT	TAK		
19.	Dostępne tryby stałej stymulacji serca: VVI i VVIR oraz wyłączenie stymulacji	TAK		
20.	Niezależnie programowane parametry stymulacji po wyładowaniu	TAK		
21.	Programowalna diagnostyczna stymulacja komór (wyzwalana programatorem)	TAK		
22.	Automatyczny pomiar stanu baterii i impedancji elektrod - programowalne powiadomienie pacjenta o osiągnięciu wartości granicznych	TAK		
23.	Automatyczne i manualne funkcje pomiaru progu sygnału komorowego. Automatyczne, cykliczne pomiary progu stymulacji	TAK		
24.	Pamięć elektrogramów o łącznej długości co najmniej 45 minut	TAK		
25.	Dwukanałowa pamięć elektrogramów arytmii	TAK		
26.	Pamięć elektrogramów SVT, niepoddanych automatycznej terapii antyarytmicznej	TAK		
27.	Automatyczna sygnalizacja za pomocą sygnału dźwiękowego lub wibracji następujących zdarzeń: ERI, uszkodzenia układu HV, trybu ratunkowego VVI, zresetowania urządzenia, przekroczenia zadanych progów oporności elektrod.	TAK		
28.	Bezpośrednia komunikacja bezprzewodowa / radiowa z programatorem	TAK		

2 Urządzenie dwujamowe ICD-DR-AS

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr punktowany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Gwarantowane prawdopodobieństwo awarii urządzenia < 0,1% rocznie	TAK		
2.	Osiągana energia wyładowania (wyzwalana) minimum 40 J	TAK		
3.	Gwarancja prawidłowej pracy urządzenia w całym okresie żywotności baterii	TAK		
4.	Archiwizacja wydruków pod postacią pliku PDF	TAK		
5.	W przypadku wielokrotnych ładowań kondensatorów w okresie do 2 lat gwarantowana żywotność urządzenia na co najmniej 120 ładowań (w tym 100 do energii maksymalnej)	TAK/ podać	120 ładowań – 0 pkt powyżej – 10 pkt	
6.	Waga ≤81 g	TAK/ podać	do 80 (g) – 10 pkt powyżej – 0 pkt	
7.	Objętość < 43 ml	TAK		
8.	Programowalna konfiguracja wyładowania: aktywacja i wyłączenie proksymalnego bieguna elektrody wysokonapięciowej, niezależne programowanie czasu trwania pierwszej i drugiej fazy wyładowania, impuls jedno/dwufazowy	TAK		
9.	Bezprzewodowa komunikacja z programatorem w trakcie wszczepienia i kontroli	TAK		
10.	Konektor: dwa gniazda DF-1 oraz dwa gniazda IS-1 lub DF-4	TAK		
11.	Możliwość zaprogramowania minimum 3 okien (zakresów) detekcji VT/VF	TAK		
12.	Programowalne parametry detekcji VT: długość cyklu serca, długość VT, wielkość nagłego skrócenia cyklu serca ze wskazaniem jamy serca, wartość maksymalna zmienności cyklu serca, morfologia QRS bliskiego i dalekiego pola	TAK		
13.	Programowalna długość detekcji (liczba zliczeń) VT w zakresie co najmniej 20-40 pobudzeń	TAK		
14.	Programowalne parametry algorytmu różnicowania częstoskurczów komorowych i nadkomorowych	TAK		
15.	Programowalne sekwencje (liczba, energia i polaryzacja) wyładowań w każdym oknie detekcji VT/VF	TAK		
16.	Programowalne sekwencje stymulacji antyarytmicznej komór w oknach detekcji VT	TAK		
17.	Dostępne tryby stałej stymulacji serca: DDD i DDDR, DDI i DDIR, AAI i AAIR, VVI i VVIR	TAK		

18.	Automatyczna funkcja umożliwiająca fizjologiczne adoptowanie częstości stymulacji do spadku aktywności pacjenta (bez zegara)	TAK		
19.	Programowalna automatyczna zmiana trybu stymulacji w odpowiedzi na rytm przedsionków szybszy od zaprogramowanej częstości granicznej z odrębną podstawową częstością stymulacji w czasie tachyarytmii przedsionkowej	TAK		
20.	Programowalna diagnostyczna stymulacja przedsionków i komór (wyzwalana programatorem)	TAK		
21.	Automatyczny pomiar stanu baterii i impedancji elektrod - programowalne powiadomienie pacjenta o osiągnięciu wartości granicznych	TAK		
22.	Automatyczne i manualne funkcje pomiaru progu sygnału przedsionkowego i komorowego. Automatyczne, cykliczne pomiary progu stymulacji dla obu kanałów	TAK		
23.	Pamięć elektrogramów o łącznej długości co najmniej 45 minut	TAK		
24.	Dwukanałowa pamięć elektrogramów arytmii	TAK		
25.	Automatyczna sygnalizacja za pomocą sygnału dźwiękowego lub wibracji następujących zdarzeń: ERI, uszkodzenia układu HV, trybu ratunkowego VVI, zresetowania urządzenia, przekroczenia zadanych progów oporności elektrod.	TAK		
26.	Pamięć elektrogramów SVT, niepoddanych automatycznej terapii antyarytmicznej	TAK		
27.	Automatyczna funkcja do optymalizacji opóźnienia AV/PV	TAK		
28.	Bezpośrednia komunikacja bezprzewodowa / radiowa z programatorem	TAK		

3 Urządzenia resynchronizujące CRT-D-AS

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr punktowany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Gwarantowane prawdopodobieństwo awarii urządzenia < 0,1% rocznie	TAK		
2.	Osiągana energia wyładowania (wyzwolona) minimum 40 J	TAK		
3.	Gwarancja prawidłowej pracy urządzenia w całym okresie żywotności baterii	TAK		
4.	Okres gwarantowanej żywotności baterii w warunkach standardowych (100% stymulacji DDD-BiV 60/min $\geq 2,5V/0,4ms$, 500 Ω , 30 ładowań kondensatorów) co najmniej 4 lata	TAK/ podać	4 lata – 0 pkt powyżej – 10 pkt	
5.	Konektor: gniazda DF-1 lub DF-4 oraz gniazda IS-1 i IS-4	TAK		
6.	Waga ≤ 85 g	TAK/ podać	do 84 (g) – 10 pkt	

			powyżej – 0 pkt	
7.	Objętość < 44 ml	TAK		
8.	Programowalna konfiguracja wyładowania: aktywacja i wyłączenie proksymalnego bieguna elektrody wysokonapięciowej, niezależne programowanie czasu trwania pierwszej i drugiej fazy wyładowania, impuls jedno/dwufazowy	TAK		
9.	Bezprzewodowa komunikacja z programatorem w trakcie wszczęcia i kontroli	TAK		
10.	Konektor: dwa gniazda DF-1 oraz trzy gniazda IS-1 lub DF-4	TAK		
11.	Czas ładowania do energii maksymalnej <16 s, gwarantowany do osiągnięcia stanu baterii "ERI"	TAK		
12.	Możliwość zaprogramowania minimum 3 okien (zakresów) detekcji VT/VF	TAK		
13.	Programowalne parametry detekcji VT: długość cyklu serca, długość VT, wielkość nagłego skrócenia cyklu serca ze wskazaniem jamy serca, wartość maksymalna zmienności cyklu serca, morfologia QRS bliskiego i dalekiego pola	TAK		
14.	Programowalna długość detekcji (liczba zliczeń) VT w zakresie co najmniej 20-40 pobudzeń	TAK		
15.	Programowalny algorytm różnicowania częstoskurczów komorowych i nadkomorowych	TAK		
16.	Programowalne sekwencje (liczba, energia i polaryzacja) wyładowań w każdym oknie detekcji VT/VF	TAK		
17.	Programowalne sekwencje stymulacji antyarytmicznej komór w oknach detekcji VT	TAK		
18.	Dostępne tryby stałej stymulacji serca: DDD i DDDR, DDI i DDIR, AAI i AAIR, VVI i VVIR	TAK		
19.	Niezależnie programowane parametry stymulacji po wyładowaniu	TAK		
20.	Trzy kanały stymulacji programowalne niezależnie	TAK		
21.	Amplituda impulsów stymulacji w zakresie co najmniej: 1,0–6,0 V (w każdym kanale niezależnie)	TAK		
22.	Szerokość impulsów stymulacji w zakresie co najmniej: 0,1–1,5 ms (w każdym kanale niezależnie)	TAK		
23.	Programowalne skorygowane opóźnienie stymulacji komór wyzwalanej potencjałem przedsionków	TAK		
24.	Programowalna adaptacja opóźnienia AV do częstości rytmu	TAK		
25.	Safety AV pacing	TAK		
26.	Programowalna kolejność stymulacji komór	TAK		

27.	Programowalne opóźnienie międzykomorowe stymulacji w zakresie co najmniej 20–80 ms oraz programowane opóźnienie LV1 i LV2 dla stymulacji dwupunktowej lewej komory	TAK		
28.	Programowalna funkcja utrzymująca stymulację przedsionków szybszą od rytmu spontanicznego	TAK		
29.	Programowalna automatyczna zmiana trybu stymulacji w odpowiedzi na rytm przedsionków szybszy od zaprogramowanej częstości granicznej z odrębną podstawową częstością stymulacji w czasie tachyarytmii przedsionkowej	TAK		
30.	Programowalna diagnostyczna stymulacja przedsionków i komór (wyzwalana programatorem)	TAK		
31.	Automatyczny pomiar stanu baterii i impedancji elektrod - programowalne powiadomienie pacjenta o osiągnięciu wartości granicznych	TAK		
32.	Automatyczna sygnalizacja za pomocą sygnału dźwiękowego lub wibracji następujących zdarzeń: ERI, uszkodzenia układu HV, trybu ratunkowego VVI, zresetowania urządzenia, przekroczenia zadanych progów oporności elektrod.	TAK		
33.	Automatyczne i manualne funkcje pomiaru progu sygnału przedsionkowego i komorowego. Automatyczne, cykliczne pomiary progu stymulacji dla trzech kanałów	TAK		
34.	Automatyczna funkcja umożliwiająca fizjologiczne adoptowanie częstości stymulacji do spadku aktywności pacjenta (bez zegara)	TAK		
35.	Pamięć elektrogramów o łącznej długości co najmniej 45 minut	TAK		
36.	Dwukanałowa pamięć elektrogramów arytmii	TAK		
37.	Automatyczna funkcja do optymalizacji opóźnień AV/PV oraz VV	TAK		
38.	Programowalna konfiguracja stymulacji LV dla elektrody czteropolowej i dwubiegunowej. Wybór z 10 wektorów stymulacji LV dla elektrody czteropolowej. Możliwość stymulacji dwupunktowej lewej komory (Multi Point Pacing)	TAK		

4 – 5 Elektrody

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Elektrody endokawitarne niskonapięciowe dwubiegunowe, o fiksacji biernej (proste i kształtu J) oraz wkrętowe (do wyboru)	TAK	
2.	Elektrody endokawitarne niskonapięciowe o długościach w zakresach: 40–	TAK	

	48, 49–55 i 56–62 cm		
3.	Elektrody endokawitarne wysokonapięciowe jedno- i dwuspiralowe o fiksacji biernej i wkrętowe	TAK	
4.	Elektrody endokawitarne wysokonapięciowe o długościach w zakresach: 49-55cm, 55-62cm, 63–69 cm oraz 70–77 cm	TAK	
5.	Archiwizacja wydruków pod postacią pliku PDF	TAK	
6.	Elektrody endokawitarne (nisko- i wysokonapięciowe) z dipolem o długości <15 mm oraz przedsiónekowe z dipolem równym 1,1 mm	TAK	
7.	Elektrody endokawitarne (nisko- i wysokonapięciowe) oraz śródnaczyniowe uwalniające steryd	TAK	
8.	Konektory niskonapięciowe wszystkich elektrod: typu IS-1	TAK	
9.	Konektory wysokonapięciowe elektrod: typu DF-1 (tradycyjny) oraz DF-4 (jedna wtyczka). Średnica elektrod pozwalająca na wprowadzenie przez introduktor 7 F	TAK	
10.	Elektrody niskonapięciowe śródnaczyniowe dwubiegunowe z konektorem IS-1	TAK	
11.	Elektrody niskonapięciowe śródnaczyniowe czteropolowe z konektorem IS-4 (LLLL)	TAK	
12.	Elektrody śródnaczyniowe o długościach w zakresach: 75–80cm, 81–90cm oraz >90cm	TAK	
13.	Elektrody niskonapięciowe śródnaczyniowe, dwubiegunowa typu "over the wire" o średnicy mniejszej lub równej 4,3F	TAK	
14.	Każda elektroda śródnaczyniowa typu OTW w komplecie z przewodnikiem 0,014": końcówka przewodnika pokryta tworzywem, wygładzającym powierzchnię; przewodniki o różnej sztywności do wyboru (co najmniej 3 klasy sztywności)	TAK	

6 – 9 Zestawy i cewniki do kaniulacji zatoki wieńcowej, akcesoria

L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametr wymagany	Parametr oferowany podać/opisać TAK/NIE
1.	Zestawy do kaniulacji zatoki wieńcowej zawierający co najmniej: rozszczepialny cewnik prowadzący (światło Ø7–8F, krzywizna wielozadaniowa, zakończony dystalnie miękką atraumatyczną końcówką) wraz z	TAK	

	rozszerzaczem, przewodnikiem, dołączaną zastawką hemostatyczną i nożykiem		
2.	Zestawy do kaniulacji zatoki wieńcowej (jw.) zawierające cewniki prowadzące o różnych krzywiznach	TAK	
3.	Cewniki prowadzące do kaniulacji zatoki wieńcowej (rozszczepialne, atraumatyczne, światło Ø7–8F) o różnych krzywiznach (krzywizny wielozadaniowe o różnych wielkościach)	TAK	
4.	Cewniki selektywne do żył serca o różnych krzywiznach, kompatybilne z cewnikami prowadzącymi, światło Ø 5F, rozszczepialne, wraz z zastawką hemostatyczną	TAK	
5.	Cewniki balonowe do flebografii zatoki wieńcowej	TAK	
6.	Akcesoria: sterylny klej silikonowy, zaślepki gniazd IS i DF, kapturki na końcówki elektrod magnesy itp.	TAK	

UWAGA: Odpowiedź „NIE” spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Oświadczamy, że oferowane wyroby spełniają wszystkie wymagane parametry techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia.

.....

data

.....

podpis Wykonawcy

Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:

Zadanie Nr 1

1. Przeliczenie w kryterium „ceny“

$$\text{PKT} = \frac{\text{Najniższa cena zadania ogółem spośród nieodrzuconych ofert}}{\text{Cena zadania ogółem oferty badanej, nieodrzuconej}} \times 100 \times \mathbf{95\%}$$

2. Przeliczenie w kryterium „terminu dostawy“

$$\text{PKT} = \frac{\text{Najkrótszy zaproponowany termin dostawy spośród nieodrzuconych ofert}}{\text{Termin dostawy oferty badanej, nieodrzuconej}} \times 100 \times \mathbf{5\%}$$

Zadania od Nr 2 do Nr 8

1. Przeliczenie kryterium ceny

$$\text{PKT} = \frac{\text{Najniższa cena spośród nieodrzuconych ofert}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 100 \times \mathbf{60\%}$$

2. Kryterium jakości technicznej

$$\text{PKT} = \frac{\text{ilość punktów przyznanych ocenianej ofercie}}{\text{maksymalna ilość punktów spośród ocenianych ofert}} \times 100 \times \mathbf{30\%}$$

3. Przeliczenie w kryterium terminu dostawy

$$\text{PKT} = \frac{\text{Najkrótszy zaproponowany termin dostawy spośród nieodrzuconych ofert}}{\text{Termin dostawy oferty badanej}} \times 100 \times \mathbf{10\%}$$

Ocena końcowa oferty to suma punktów uzyskanych przez daną ofertę wg w/w kryteriów.

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

L.p.	Nazwa Zamawiającego	Przedmiot dostawy	Okres realizacji	Wartość brutto dostawy
1.				
2.				
3.				
4.				

W załączeniu:

- dokumenty (referencje) potwierdzające, że dostawy zostały wykonane należycie szt.

.....
data

.....
podpis Wykonawcy

WZÓR UMOWY

Umowa Nr

zawarta w dniu r. w pomiędzy:

.....
(pełna nazwa zamawiającego)

reprezentowany przez:

..... –

(imię i nazwisko)

(stanowisko)

zwanym dalej w treści umowy Zamawiającym

a

.....

(pełna nazwa wykonawcy)

.....

(adres siedziby wykonawcy)

wpisanym do rejestru Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem,

reprezentowanym przez:

..... –

(imię i nazwisko)

(stanowisko)

..... –

(imię i nazwisko)

(stanowisko)

REGON : NIP :

PESEL (dotyczy osoby fizycznej).....

zwanym dalej w treści umowy Wykonawcą

o następującej treści:

§ 1

1. W wyniku przeprowadzonego zgodnie z ustawą – Prawo zamówień publicznych postępowania w trybie przetargu nieograniczonego Zamawiający udziela Wykonawcy zamówienia publicznego na **dostawę**, zwanych w dalszej treści przedmiotem umowy.
2. Integralną część niniejszej umowy stanowi:
 - specyfikacja asortymentowo- ilościowo-cenowa – Załącznik Nr
 - specyfikacja techniczna – Załącznik Nr

3. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczania Zamawiającemu przedmiotu umowy w asortymencie, ilości i po cenie zgodnej ze złożoną ofertą z dnia

§ 2

1. Umowa zostaje zawarta na okres od-...-..... r. do-...-..... r., bądź wcześniejszego wyczerpania kwoty określonej w § 5 pkt. 1
2. Zamawiający przewiduje możliwość aneksowania terminu umowy w przypadku jej niezrealizowania pod względem ilościowym w obowiązującym terminie umownym z zastrzeżeniem, że w przypadku aneksowania terminu umowy zastosowanie będzie miał art.142 ust. 5 ustawy Pzp – dot. Zadania Nr 1

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać przedmiot umowy w terminie ... dni roboczych, licząc od dnia otrzymania zamówienia na koszt własny do magazynu zlokalizowanego na terenie siedziby Zamawiającego przy ul. Św. Józefa 53-59
2. Dostawa odbywać się będzie na podstawie zamówień składanych Wykonawcy przez Zamawiającego w formie pisemnej.
3. Wykonawca zobowiązuje się zastosować odpowiednie opakowanie przedmiotu umowy zabezpieczające go w czasie transportu oraz ponieść ewentualne konsekwencje z tytułu nienależytego transportu i powstałych strat.
4. Zamawiający ma prawo zwrotu dostarczonego przedmiotu umowy w terminie 3 dni od dnia dostawy, w przypadku niezgodności dostawy pod względem ilościowym lub asortymentowym na koszt Wykonawcy.
5. Wymagany termin ważności dostarczonego przedmiotu umowy, licząc od dnia dostawy do Zamawiającego: minimum 12 miesięcy.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zorganizowania u Zamawiającego depozytu zaoferowanych wyrobów. Wielkość i zakres depozytu do uzgodnienia z Zamawiającym (Koordynatorem Oddziału).
 - 6.1. Przekazanie depozytu odbędzie się na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego. Osobą odpowiedzialną za depozyt będzie Pielęgniarka Koordynująca Oddziału Kardiologicznego.
 - 6.2. Wykonawca zachowuje prawo własności do powierzonych wyrobów.
 - 6.3. Specyfikacja powierzonych wyrobów może ulec zmianie na podstawie pisemnego porozumienia pomiędzy Stronami umowy.
 - 6.4. Uzupełnienie depozytu będzie następowało, na podstawie zamówień Zamawiającego w formie „raportu zużytych wyrobów”, przesyłanych nie rzadziej, niż raz w miesiącu.
 - 6.5. Zamawiający jest zobowiązany do przechowywania wyrobów we właściwych warunkach, zabezpieczenia ich przed uszkodzeniem, zniszczeniem lub kradzieżą.
 - 6.6. W przypadku stwierdzenia, że wyroby przechowywane są nieprawidłowo Wykonawca ma prawo do natychmiastowego odbioru wyrobów.
 - 6.7. W trosce o należyłą gospodarkę materiałową Zamawiający będzie używał powierzone wyroby począwszy od wyrobu o najkrótszej dacie ważności w ramach danego asortymentu.
 - 6.8. Zamawiający może wystąpić do Wykonawcy o wymianę wyrobu na równorzędny o dłuższej dacie ważności najpóźniej na 6 miesięcy przed upłynięciem daty ważności wyrobu wytypowanego do wymiany.

W przypadku nie zgłoszenia chęci wymiany, Wykonawca wystawi fakturę na wyroby, które przeterminowały się w siedzibie Zamawiającego, bądź gdy w chwili likwidacji depozytu okres ich przydatności do użycia jest krótszy niż 6 miesięcy.
 - 6.9. Wykonawca ma prawo do kontroli depozytu i warunków, w których są przechowywane wyroby.
 - 6.10. Wykonawca ma prawo przeprowadzić w siedzibie Zamawiającego spis z natury wyrobów powierzonych w depozyt. Termin inwentaryzacji zostanie uzgodniony z Zamawiającym nie później niż 14 dni przed datą wykonania.

6.11. Ewentualne braki lub uszkodzenia wyrobów stwierdzone w momencie rozliczenia depozytu upoważniają Wykonawcę do wystawienia Zamawiającemu faktury na brakujące lub uszkodzone materiały.

§ 4

1. Strony ustalają, że z tytułu nieterminowej dostawy Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne w wysokości:
 - a) 0,5% wartości brutto umowy za każdy dzień zwłoki w dostawie trwającej do 3 dni,
 - b) 3% wartości brutto umowy za każdy dzień zwłoki w dostawie trwającej powyżej 3 dni.
2. Z tytułu nienależytego wykonania umowy z wyłączeniem zwłoki określonej w ust. 1 pkt. a i b Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanej części umowy.
3. Z tytułu odstąpienia od umowy Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto umowy.
4. Zamawiający ma prawo dokonać zakupu niedostarczonego w terminie przedmiotu umowy u innego Wykonawcy jeśli zwłoka w dostawie przekroczy 6 dni, a różnicą między ceną zakupu zastępczego, a ceną umowną obciążyć Wykonawcę, z którym podpisana jest umowa.
5. Wykonawca ma prawo naliczać Zamawiającemu odsetki ustawowe za nieterminowe regulowanie należności od wartości niezapłaconej faktury.

§ 5

1. Wartość umowy ustala się na kwotę:netto + ...% VAT = brutto
Słownie brutto:
2. Należność za dostawę płatna będzie w terminie 30 dni, licząc od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę
3. Należność za dostarczony przedmiot umowy Zamawiający przekazywał będzie na rachunek Wykonawcy podany na fakturze.
4. Strony umowy dopuszczają możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zmiany (dot. Umów zawartych na okres 24 m-cy tj Zadania od Nr 2 do Nr 8):
 - a. stawki podatku od towarów i usług,
 - b. wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - c. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
 - d. zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych, po przedłożeniu przez Stronę umowy dokumentów wykazujących, że zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
5. Zmiana wynagrodzenia określonego w § 5 ust.1 następuje na wniosek jednej ze Stron umowy.
Do wniosku Strona powinna dołączyć uzasadnienie zmiany i jej zakresu. Druga Strona może żądać przedstawienia dokumentów uzasadniających wnioskowaną zmianę i jej zakres.
6. Zmiana wynagrodzenia w okolicznościach, o których mowa w § 5 ust. 4 następuje proporcjonalnie do wykazanej zmiany kosztów wykonania zamówienia zaistniałej wskutek w/w okoliczności. Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy będzie możliwa każdorazowo od dnia wejścia w życie przepisów wprowadzających zmiany określone w § 5 ust. 4 pkt a, b, c i d.
7. Wykonawca nie ma prawa przenieść wierzytelności oraz odsetek ustawowych bez zgody

Zamawiającego na rzecz osób trzecich.

8. Ceny podane w ofercie będą obowiązywać przez okres trwania umowy, a w przypadku zmiany obowiązującej stawki podatku VAT w okresie trwania umowy, Wykonawca ma prawo doliczyć do cen netto ustalonych w umowie należny podatek VAT według obowiązującej stawki. Zmiana ta nie będzie wymagała aneksu. – **dot. Zadania Nr 1**

9. Wszelkie umowy nazwane, uregulowane w Kodeksie cywilnym oraz umowy nienazwane, nieuregulowane przepisami prawa cywilnego (jak factoring, forfaiting i in.), mające na celu przeniesienie na osoby trzecie wierzytelności zarówno wymagalnych, jak i niewymagalnych, istniejących jak i nieistniejących, na dzień zawarcia umowy, zawarte przez Wykonawcę bez zgody Zamawiającego – są nieważne.

§ 6

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zakupu mniejszej ilości przedmiotu umowy w granicach 20% zamówienia podstawowego i nie będzie to skutkowało roszczeniami odszkodowawczymi ze strony Wykonawcy.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy z zastrzeżeniem, że ceny umowne nie ulegną zmianie w przypadku:
 - 1) zmiany numeru katalogowego produktu,
 - 2) jeżeli wprowadzony zostanie do sprzedaży przez Wykonawcę produkt zmodyfikowany, udoskonalony, za zgodą Zamawiającego.

§ 7

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W tym przypadku, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy w trybie natychmiastowym, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - 1) zmiana umowy została dokonana z naruszeniem art. 144 ust. 1–1b, 1d i 1e ustawy Pzp;
 - 2) wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
 - 3) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążyą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy.

§ 8

W razie powstałego sporu związanego z wykonaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego, Strony będą dążyć do polubownego załatwienia ewentualnej kwestii sporu.

§ 9

W przypadku niezakończoności powstałego sporu na drodze polubownej w terminie 14 dni od rozpoczęcia negocjacji, Strony poddadzą się rozstrzygnięciu właściwego sądu dla siedziby Zamawiającego.

§ 10

W kwestiach nieuregulowanych postanowieniami zawartej umowy zastosowanie mieć będą przepisy ustawy – Prawo zamówień publicznych i kodeksu cywilnego.

§ 11

Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych KC odszkodowania przewyższającego wysokość ustalonych kar umownych.

§ 12

Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że zachodzi następująca okoliczność:

1) zmiany zostały przewidziane w ogłoszeniu o zamówieniu lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia w postaci jednoznacznych postanowień umownych, które określają ich zakres, w szczególności możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia wykonawcy, i charakter oraz warunki wprowadzenia zmian.

§ 13

Wszelkie zmiany w umowie pod rygorem nieważności muszą być dokonane w formie pisemnej.

§ 14

Strony zobowiązują się do natychmiastowego informowania o każdej zmianie adresu lub numeru telefonu. W razie niezrealizowania tego zobowiązania pisma dostarczane pod adres wskazany w niniejszej umowie uważa się za doręczone.

§ 15

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z tego 2 egzemplarze dla Zamawiającego, a 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

OŚWIADCZENIE*
o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej,
o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp

(*Niniejsze oświadczenie Wykonawca musi przekazać Zamawiającemu w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp.

Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia).

W związku z przystąpieniem naszej firmy:

.....

.....

do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

dostawę stymulatorów serca, elektrod, wszczepialnych kardiowerterów wraz z osprzętem

oświadczamy zgodnie z art.24 ust. 1 pkt 23 ustawy – Pzp, że:

1. **nie należymy*** do żadnej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (*t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 369*).
2. **należymy*** do grupy kapitałowej i *przedstawiamy dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia* w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (*t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 369*).

.....
(wymienić załączone dowody)

* *niepotrzebne skreślić*

.....
data

.....
podpis Wykonawcy

OŚWIADCZENIE

W związku z przystąpieniem naszej firmy (nazwa wykonawcy lub podmiotu trzeciego):

.....
.....

do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

dostawę stymulatorów serca, elektrod, wszczepialnych kardiowerterów wraz z osprzętem

oświadczamy, że w stosunku do niego:

- 1)* a) nie wydano prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;
- b) wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, a Wykonawca przedkłada wraz z niniejszym oświadczeniem dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarte wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności.

* *UWAGA!* – skreślić niewłaściwe (a lub b)

- 2) nie orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

.....
data

.....
podpis osoby upoważnionej do reprezentacji