

NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

**SZPITAL WOJEWÓDZKI
IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA
UL. T. CHAŁUBIŃSKIEGO 7
75 – 581 KOSZALIN**

NIP 669-10-44-410

REGON 330006292

BANK BOŚ O/Koszalin nr: 35 1540 1043 2001 8101 3130 0001

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)**

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

**PRZETARG NIEOGRANICZONY
o wartości równej lub przekraczającej 221 000 EURO**

TYTUŁ POSTĘPOWANIA:

**SPRZĘT JEDNORAZOWEGO UŻYTKU DO
ZABIEGÓW ELEKTROFIZJOLOGICZNYCH**

NUMER POSTĘPOWANIA:	TP.382.103.2019 JK
PODSTAWA PRAWNA:	Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U.2018.1986), zwana dalej ustawą Pzp

Zatwierdził, dnia 31.10.2019 r.

z up. DYREKTORA
Szpitala Wojewódzkiego w Koszalinie
M. Sikora
mgr Magdalena Sikora
Z-ca Dyrektora ds. Techniczno-Administracyjnych

DZIAŁ I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu jednorazowego użytku do zabiegów elektrofizjologicznych.
2. Nazwa i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień publicznych (CPV):
 - Defibrylatory - Kod CPV 33182100-0;
 - Stymulatory - Kod CPV 33158210-7.
3. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia opisujący potrzeby Zamawiającego został zawarty w [Załączniku nr 2 do SIWZ](#).
4. Prawo opcji.

Podane w formularzu ofertowym ilości służą tylko do celów porównania ofert. Ostateczna wartość przedmiotu umowy zostanie określona na podstawie faktycznej ilości zamówienia pomnożonego przez cenę jednostkową z zastrzeżeniem, że minimalny poziom realizacji umowy nie będzie mniejszy niż 50% jej maksymalnej wartości.

Jednocześnie Zamawiający, w ramach zastosowanego prawa opcji, zastrzega sobie prawo do zwiększenia lub zmniejszenia ilości poszczególnych pozycji, będących przedmiotem zamówienia, pod warunkiem nie przekroczenia maksymalnej wartości umowy.

DZIAŁ II. CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych:

1. Część nr 1 – Sprzęt do krioabblacji oraz abblacji RF;
2. Część nr 2 – Elektrody do systemu elektroanatomicznego 3D CARTO;
3. Część nr 3 – Zestaw do abblacji RF o zwiększonej przewodności cieplnej;
4. Część nr 4 – Zestaw do punkcji transseptalnej i abblacji lewego przedsionka;
5. Część nr 5 – Zestaw elektrod do abblacji trzepotania przedsionków;
6. Część nr 6 – Introducery naczyniowe do badań elektrofizjologicznych;
7. Część nr 7 – Jednorazowe obłożenia operacyjne wraz z elementami pomocniczymi;
8. Część nr 8 – Introducery do implantacji stymulatorów oraz Patche do defibrylatora zewnętrznego Zoll;
9. Część nr 9 – Zestaw do implantacji ICD z rozbudowaną funkcją detekcji załamka T i home monitoringiem w komplecie z elektrodami i urządzeniami pomocniczymi;
10. Część nr 10 – Zestaw do implantacji ICD w komplecie z elektrodami i urządzeniami pomocniczymi;
11. Część nr 11 – Zestaw do implantacji ICD dla osób szczupłych w komplecie z elektrodami i urządzeniami pomocniczymi.

Wykonawca może złożyć ofertę na jedną, kilka lub wszystkie części zamówienia.

DZIAŁ III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

12 miesięcy od daty podpisania umowy.

DZIAŁ IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu.

DZIAŁ V. PODSTAWY WYKLUCZENIA

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, który nie wykazał braku podstaw wykluczenia, tj.:

- 1) 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 (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),
 - 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. poz. 769);

- 2) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika 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 1;
- 3) 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;
- 4) 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;
- 5) 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;
- 6) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności Zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 7) 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;
- 8) 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;
- 9) 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 (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544);
- 10) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 11) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy Pzp, 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;
- 12) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty lub oferty częściowe, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

DZIAŁ VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

1. W celu dokonania wstępnej oceny ofert w przedmiotowym postępowaniu, Wykonawca składa:
 - 1) ofertę sporządzoną zgodnie ze wzorem – [Załącznik nr 1 do SIWZ](#);
 - 2) Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ/ESPD);
 - 3) oryginalny dokument potwierdzający wniesienia wadium w formie niepieniężnej, podpisany podpisem kwalifikowanym przez Wystawcę (nie dotyczy wadium wniesionego w formie pieniężnej).
2. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu, Wykonawca na wezwanie Zamawiającego przedstawi następujące dokumenty:
 - 1) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 2) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 3) oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;
 - 4) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 21 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

- 5) oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 6) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 7) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 8) oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716);
3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust 2:
 - 1) pkt 1, 2, 4 - 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 ustawy Pzp;
 - 2) pkt 6, 7 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
 4. Dokumenty, o których mowa w ust. 3 pkt 1, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w ust. 3 pkt 2, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.
 5. 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 ust. 3, 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. 4 stosuje się.
 6. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, Wykonawca na wezwanie Zamawiającego przedstawi następujące dokumenty:
 - 1) deklaracja zgodności z załącznikami;
 - 2) potwierdzenie jednostki notyfikowanej – nie dotyczy wyrobów medycznych należących do klasy I niesterylnej;
 - 3) dokument techniczny producenta potwierdzający parametry przedmiotu zamówienia – dotyczy wszystkich części;
 - 4) próbki dostawy zgodne ze złożoną ofertą w celu porównania ze szczegółowym zakresem przedmiotu zamówienia – dotyczy części nr 1 poz. 1, 2, 3 – po 1 zestawie., poz. 4, 5, 6 – po 1 sztuce.

Zamawiający wymaga aby Wykonawca opisał dokumenty (pkt 1 - 4) numerem części.

7. 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.
8. Oświadczenia dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są

w oryginale.

9. Dokumenty, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
10. 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, które każdego z nich dotyczą.
11. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
12. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w rozporządzeniu „W sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia”, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
13. Zamawiający w niniejszym postępowaniu na podstawie art. 24aa ustawy Pzp zastosuje „procedurę odwróconą” t.j. najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

DZIAŁ VII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

1. Informacje ogólne

- 1) W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal> oraz poczty elektronicznej.
- 2) Zamawiający wyznacza do kontaktu z Wykonawcami Panią Justynę Kałwińską-Kawę, tel. 94 34 88 415, email: justyna@swk.med.pl.
- 3) Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty oraz do formularza do komunikacji.
- 4) Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu oraz Regulaminie ePUAP.
- 5) Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty oraz do komunikacji wynosi 150 MB.
- 6) Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
- 7) Identyfikator postępowania i klucz publiczny dla danego postępowania o udzielenie zamówienia dostępne są na Liście postępowań na miniPortalu.

2. Złożenie oferty

- 1) Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem **Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty** dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla wykonawców na miniPortalu. W ofercie Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
- 2) Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych (pdf, doc, docx, rtf, odt, xls, xlsx) i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortalu (<https://miniportal.uzp.gov.pl/WarunkiUslugi.aspx>). Ofertę należy złożyć w oryginale.
- 3) 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 pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).
- 4) Do oferty należy dołączyć Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).
- 5) Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty dostępnego na ePUAP i

udostępnionych również na miniPortal. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortal.

- 6) Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
3. Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (nie dotyczy składania ofert)
- 1) W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków (innych niż wskazanych w ust. 2), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem **dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji)**. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia TED lub numerem referencyjnym postępowania.
 - 2) Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, email justyna@swk.med.pl
 - 3) Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem *Formularza do komunikacji* jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany w pkt 2 adres email. 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.

DZIAŁ VIII. WADIUM

1. Wykonawca przystępując do przetargu wnosi wadium w wysokości:
 - 1) Część nr 1 – Sprzęt do krioablacji oraz ablacji RF – 40 000 zł;
 - 2) Część nr 2 – Elektrody do systemu elektroanatomicznego 3D CARTO – 55 000,00 zł;
 - 3) Część nr 3 – Zestaw do ablacji RF o zwiększonej przewodności cieplnej – 20 000,00 zł;
 - 4) Część nr 4 – Zestaw do punkcji transseptalnej i ablacji lewego przedsionka – 13 000,00 zł;
 - 5) Część nr 5 – Zestaw elektrod do ablacji trzepotania przedsionków – 7 000,00 zł;
 - 6) Część nr 6 – Introducery naczyniowe do badań elektrofizjologicznych – 900,00 zł;
 - 7) Część nr 7 – Jednorazowe obłożenia operacyjne wraz z elementami pomocniczymi – 2 000,00 zł;
 - 8) Część nr 8 – Introducery do implantacji stymulatorów oraz Patche do defibrylatora zewnętrznego Zoll – 1 000,00 zł;
 - 9) Część nr 9 – Zestaw do implantacji ICD z rozbudowaną funkcją detekcji załamka T i home monitoringiem w komplecie z elektrodami i urządzeniami pomocniczymi – 38 000,00 zł;
 - 10) Część nr 10 – Zestaw do implantacji ICD w komplecie z elektrodami i urządzeniami pomocniczymi – 13 000,00 zł;
 - 11) Część nr 11 – Zestaw do implantacji ICD dla osób szczupłych w komplecie z elektrodami i urządzeniami pomocniczymi – 13 000,00 zł.
2. Wykonawca może wnieść wadium w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu, wpłaca się przelewem na rachunek bankowy BOŚ O/ Koszalin nr: 35 1540 1043 2001 8101 3130 0001 z dopiskiem w tytule „wadium do przetargu TP.382.103.2019 JK na dostawę sprzętu jednorazowego użytku do zabiegów elektrofizjologicznych;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) 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 (Dz. U. 2014, poz. 1804.).
3. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja ma być co najmniej gwarancją: bezwarunkową, nieprzenośną, nieodwołalną i płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego. Gwarancja ma być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy:
 - 1) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
 - 2) oznaczenie postępowania,
 - 3) określenie przedmiotu postępowania

- 4) określenie wiarygodności, która ma być zabezpieczona gwarancją,
 - 5) kwotę gwarancji,
 - 6) termin ważności gwarancji
 - 7) zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż Wykonawca, którego ofertę wybrano:
 - a) odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie lub
 - b) nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub
 - c) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
 - 8) zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż Wykonawca zobowiązany 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 ustawy Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
4. Termin wniesienia wadium.
- Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.
- W wymienionym przypadku dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu jest warunkiem niewystarczającym do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę.
5. Termin obowiązywania wadium.
- Wadium wniesione do postępowania przetargowego musi zabezpieczać ofertę przez cały okres związania ofertą.

DZIAŁ IX. OKRES ZWIĄZANIA OFERTA

Wykonawcy pozostają związani ofertą przez okres **60 dni** od upływu terminu do składania ofert.

DZIAŁ X. OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Przygotowanie oferty:
 - 1) Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
 - 2) Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.
 - 3) Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca.
 - 4) Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę.
 - 5) Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz innymi przepisami prawa.
 - 6) Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, należy dołączyć właściwe umocowanie prawne.
 - 7) Zamawiający nie jest podmiotem wykonującym zadania z zakresu administracji publicznej i nie wymaga dokonania opłaty skarbowej, związanej z udzielonym pełnomocnictwem osoby do reprezentowania Wykonawcy.
 - 8) Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w treści niniejszej SIWZ.
 - 9) Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorcami - załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje oraz dane.
2. Oferta wspólna. W przypadku, kiedy ofertę składa kilka podmiotów, oferta musi spełniać następujące warunki:
 - 1) Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
 - 2) Oferta winna być podpisana przez ustanowionego pełnomocnika.
 - 3) Upoważnienie do pełnienia funkcji pełnomocnika wymaga podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z partnerów - należy załączyć je do oferty.
 - 4) Oświadczenie JEDZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokument ten potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

- 5) Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.
- 6) Jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

DZIAŁ XI. TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy przesłać do dnia 06.12.2019 r. do godz. 10:00
2. Otwarcie ofert:
 - 1) Otwarcie ofert nastąpi w dniu 06.12.2019 r., o godz. 10:30
 - 2) Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.
 - 3) Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
 - 4) Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert.

DZIAŁ XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT.
2. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia.
3. Cena może być tylko jedna.
4. Cena (cena brutto) = ilość x cena jednostkowa netto + wartość VAT

DZIAŁ XIII. KRYTERIA OCENY OFERTY

1. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

Dotyczy części nr 1-5, 9-11

LP	KRYTERIUM	%	SPOSÓB OBLICZANIA
1	Cena	60%	Najniższa cena spośród ważnych ofert ----- X 100 Cena badanej oferty
2	Jakość	40%	Ilość punktów za jakość badanej oferty ----- X 40 Maksymalna ilość punktów za jakość

Dotyczy części nr 6,7,8

LP	KRYTERIUM	%	SPOSÓB OBLICZANIA
1	Cena	100%	Najniższa cena spośród ważnych ofert ----- X 100 Cena badanej oferty

2. Wynik:
Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans (maksymalna liczba przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryteria) zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów.

DZIAŁ XIV. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

DZIAŁ XV. WARUNKI UMOWY

1. Zamawiający podpisze umowę z wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej SIWZ.
2. Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej SIWZ oraz danych zawartych w ofercie.
3. Postanowienia umowy zawarto w projekcie umowy, który stanowi [Załącznik nr 2 do SIWZ](#).

DZIAŁ XVI. INFORMACJA O MOŻLIWOŚCI ZMIANY POSTANOWIEŃ UMOWY

1. Dopuszcza się możliwość wydłużenia okresu realizacji umowy, w przypadku niezrealizowania przedmiotu umowy w umownym terminie z powodu zmniejszenia potrzeb własnych.
2. Dopuszcza się możliwość zmiany przedmiotu zamówienia wynikającego z oferty na podstawie, której zawarta została umowa, przy niższej lub niezwiększonej cenie, w przypadku, gdy:
 - 1) Wykonawca zaproponuje nowszy technologicznie produkt spełniający parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia;
 - 2) Wykonawca wstrzyma wprowadzanie przedmiotu umowy do obrotu handlowego i zaproponuje produkt równoważny, spełniający parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia;
 - 3) wystąpi incydent medyczny związany z przedmiotem umowy i Wykonawca zaproponuje produkt równoważny, spełniający parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia;
 - 4) producent przedmiotu umowy wstrzyma produkcję i Wykonawca zaproponuje produkt równoważny, spełniający parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia;
 - 5) producent zmieni sposób konfekcjonowania przedmiotu umowy.
3. Dopuszcza się możliwość zmiany numeru katalogowego, kodu produktu i nazwy własnej przedmiotu umowy, w przypadku, gdy wykonawca zaproponuje taką zmianę.
4. Dopuszcza się możliwość obniżenia wielkości ceny, w przypadku, gdy Wykonawca w okresie realizacji umowy zaproponuje ten sam produkt w niższej cenie.
5. Dopuszcza się możliwość zmiany stawki podatku VAT na towary sprzedawane w ramach rozstrzygniętego postępowania. Zmiana ceny następuje nie wcześniej niż z dniem wejścia w życie aktu prawnego zmieniającego stawkę podatku VAT.

DZIAŁ XVII. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

1. Odwołanie
 - 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 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.
 - 3) Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
 - 4) Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. 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.
 - 5) Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy.
 - 6) W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
 - 7) Na czynności, o których mowa w pkt 6, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.
 - 8) 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 ustawy Pzp zdanie drugie albo w terminie 15 dni – jeżeli przesłane w inny sposób.
 - 9) Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu a także wobec postanowień SIWZ, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej.
 - 10) Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 8 i 9 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
2. Skarga do sądu
 - 1) Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

- 2) W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.
 - 3) Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego.
 - 4) Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.
 - 5) Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego właściwemu sądowi w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.
 - 6) W terminie 21 dni od dnia wydania orzeczenia skargę może wnieść także Prezes Urzędu. Prezes Urzędu może także przystąpić do toczącego się postępowania.
 - 7) Do czynności podejmowanych przez Prezesa Urzędu stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o prokuratorze.
 - 8) Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wniosek o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części.
 - 9) W postępowaniu toczącym się na skutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.
 - 10) Sąd na posiedzeniu niejawnym odrzuca skargę wniesioną po upływie terminu lub niedopuszczalną z innych przyczyn, jak również skargę, której braków strona nie uzupełniła w terminie.
3. Szczegółowe informacje na temat środków ochrony prawnej znajdują się w ustawie Prawo zamówień publicznych w Dziale VI.

DZIAŁ XVIII. INFORMACJA I DOSTĘP DO DANYCH OSOBOWYCH

1. 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”, informuję, że:
 - 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Szpital Wojewódzki im. Mikołaja Kopernika, ul. T. Chałubińskiego 7, 75 – 581 Koszalin;
 - 2) inspektorem ochrony danych osobowych w Szpitalu Wojewódzkim im. Mikołaja Kopernika jest Pani Anna Kobusińska, adres e-mail: sekretariat@swk.med.pl, telefon: 94 34 88 545;
 - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu jednorazowego użytku do zabiegów elektrofizjologicznych, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
 - 4) 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 Pzp;
 - 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 5 lat kalendarzowych od dnia zakończenia realizacji umowy;
 - 6) obowiązkiem podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
 - 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 - 8) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - 9) nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) 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.

DZIAŁ XIX. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zasady udostępniania dokumentów

- 1) Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania.
- 2) Udostępnienie protokołu zainteresowanym odbywać się będzie wg poniższych zasad:
 - a) udostępnienie protokołu w siedzibie Zamawiającego:
 - Zamawiający udostępnia protokół wraz z załącznikami po złożeniu pisemnego wniosku;
 - Zamawiający udostępnia protokół wraz z załącznikami w miejscu oraz czasie przez niego wskazanym;
 - bez zgody Zamawiającego, wnioskodawca w trakcie wglądu do protokołu lub załączników nie może samodzielnie kopiować lub utrzymywać za pomocą urządzeń lub środków technicznych służących do utrwalania obrazu treści złożonych ofert,
 - b) przesłanie kopii protokołu:
 - Zamawiający przesyła protokół lub załączniki w wersji papierowej lub elektronicznej zgodnie z wyborem wnioskodawcy po złożeniu pisemnego wniosku;
 - cena kopii 1 strony wersji papierowej wynosi 79 gr brutto;
 - jeżeli przesłanie kopii protokołu lub załączników zgodnie z wyborem wnioskodawcy jest z przyczyn technicznych znacząco utrudnione, w szczególności z uwagi na ilość żądanych do przesłania dokumentów, zamawiający informuje o tym wnioskodawcę i wskazuje sposób, w jaki mogą być one udostępnione.

2. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp oraz Kodeksu Cywilnego.

DZIAŁ XX. ZAŁĄCZNIKI

1. Wzór formularza oferty.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
3. Projekt umowy.

OFERTA

1. Dane Wykonawcy:

Nazwa i adres Wykonawcy:
KRS lub inny organ rejestrowy:
Wielkość przedsiębiorstwa	1. mikroprzedsiębiorstwo; 2. małe przedsiębiorstwo; 3. średnie przedsiębiorstwo; 4. żadne z powyższych. (właściwe podkreślić)
Osoby upoważniona do kontaktu	Imię i nazwisko; Tel. Adres e-mail:.....
Nr rachunku bankowego:

2. Oferuję dostawę, zgodnie z wymogami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

CZĘŚĆ NR 1 SPRZĘT DO KIROABLACJI ORAZ ABLACJI RF										
Lp.	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Klasa wyrobu medycznego	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
I	Elektrody do krioablacji balonowej migotania przedsionków wraz z kompletem przewodów przyłączeniowych oraz koszulką transseptalną oraz gazem chłodzącym do systemu CryoCath w tym:									
1.1	Elektrody do krioablacji balonowej			szt.	80					
1.2	Koszulka wprowadzająca			szt.	80					
1.3	Przewód gazowy			szt.	80					
2	Przewód elektryczny			szt.	20					
3	Butle z gazem			szt.	40					
4	Elektroda okrężna do mapowania żył płucnych			szt.	60					
5	Przewód do elektrody okrężnej			szt.	10					
II	Elektrody do krioablacji punktowej wraz z kompletem przewodów przyłączeniowych w tym:									
2.1	Elektrody do krioablacji punktowej			szt.	10					

2.2	Przewód gazowy			szt.	10						
2.3	Przewód elektryczny			szt.	2						
III	Elektrody ablacyjne wielopłaszczyznowe wraz z przewodem przyłączeniowym										
3.1	Elektrody ablacyjne wielopłaszczyznowe			szt.	10						
3.2	Przewód elektryczny			szt.	2						
IV	Odczynniki do oznaczania czasu krzepliwości HR ACT in vitro/kaolin HEPES bufor, do śródoperacyjnego monitorowania czasu ACT, do aparatu ACT Plus System			szt.	500						
RAZEM											
PARAMETRY OCENIANE											
Możliwość wyboru spośród różnych wielkości średnic balonów więcej niż jeden (pkt I.10 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK* <input type="checkbox"/> NIE*											
Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż dwóch (pkt II.4 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK* <input type="checkbox"/> NIE*											
Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż dwóch (pkt III.4 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK* <input type="checkbox"/> NIE*											
* opisu dokonuje wykonawca; brak określenia w ofercie oferowanych parametrów spowoduje przyznanie Wykonawcy 0 pkt.											

CZĘŚĆ NR 2 ELEKTRODY DO SYSTEMU ELEKTROANATOMICZNEGO 3D CARTO										
Lp.	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Klasa wyrobu medycznego	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
I	Elektrody ablacyjne jedno i dwupłaszczyznowe chłodzone cieczą do systemu CARTO 3 wraz z elektrodami referencyjnymi			szt.	100					
1.1	Przewód elektryczny do łączenia elektrody ablacyjnej z systemem CARTO 3			szt.	20					
II	Elektroda diagnostyczna sterowalna do mapowania cieśni trójdzielnej kompatybilna z systemem CARTO 3			szt.	60					
1.1	Przewód połączeniowy elektrody diagnostycznej z systemem CARTO 3			szt.	12					
III	Elektroda diagnostyczna sterowalna jedno- i dwupłaszczyznowa do mapowania zatoki wieńcowej			szt.	100					
1.1	Przewód połączeniowy elektrody diagnostycznej z systemem CARTO 3			szt.	20					
IV	Elektroda diagnostyczna sterowalna do mapowania żył płucnych kompatybilna z systemem CARTO 3			szt.	60					

1.1	Przewód połączeniowy elektrody diagnostycznej z systemem CARTO 3			szt.	12					
V	Elektroda diagnostyczna typu pentaray			szt.	15					
1.1	Przewód połączeniowy elektrody diagnostycznej z systemem CARTO 3			szt.	3					
VI	Elektroda do USK wewnątrzsercowego			szt.	10					
RAZEM										
PARAMETRY OCENIANE										
Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż pięć (pkt I.3 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK* <input type="checkbox"/> NIE*										
Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż dwie (pkt V.3 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK* <input type="checkbox"/> NIE*										
Możliwość wyboru spośród różnych średnic więcej niż jeden (pkt VI.2 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK* <input type="checkbox"/> NIE*										
* opisu dokonuje wykonawca; brak określenia w ofercie oferowanych parametrów spowoduje przyznanie Wykonawcy 0 pkt.										

CZĘŚĆ NR 3 ZESTAW DO ABLACJI RF O ZWIĘKSZONEJ PRZEWODNOŚCI CIEPLNEJ										
Lp.	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Klasa wyrobu medycznego	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
I	Elektrody ablacyjne chłodzone cieczą o zwiększonej przewodności cieplnej			szt.	60					
II	Elektrody ablacyjne jednopłaszczyznowe o zwiększonej przewodności cieplnej			szt.	120					
1.1	Kable przyłączeniowe do generatora Stockert			szt.	20					
III	Elektrody diagnostyczne sterowalne 10-polowe do CS			szt.	50					
1.1	Kable przyłączeniowe do systemu Prucka			szt.	10					
IV	Elektrody diagnostyczne 4-polowe			szt.	100					
1.1	Kable przyłączeniowe do systemu Prucka			szt.	20					
V	Koszulka sterowalna transseptalna			szt.	20					
VI	Zestaw do przetoczeń do elektrod chłodzonych współpracujących z pompą Qiona			szt.	50					
RAZEM										
PARAMETRY OCENIANE										
Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż trzech (pkt I.2 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK* <input type="checkbox"/> NIE*										
Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż trzech (pkt II.2 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK* <input type="checkbox"/> NIE*										
Możliwość wyboru spośród różnych wielkości spacing'ów więcej niż trzy (pkt III.2 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK* <input type="checkbox"/> NIE*										
Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż trzech (pkt IV.2 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK* <input type="checkbox"/> NIE*										
Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż dwie (pkt V.2 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK* <input type="checkbox"/> NIE*										
* opisu dokonuje wykonawca; brak określenia w ofercie oferowanych parametrów spowoduje przyznanie Wykonawcy 0 pkt.										

CZEŚĆ NR 4 ZESTAW DO PUNKCJI TRANSSEPTALNEJ I ABLACJI LEWEGO PRZEDSIONKA

Lp.	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Klasa wyrobu medycznego	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
I	Koszulka do nakłucia transseptalnego			szt.	100					
II	Koszulka sterowalna transseptalna			szt.	50					
III	Elektroda diagnostyczna sterowalna do mapowania zatoki wieńcowej			szt.	80					
1.1	Przewód przyłączeniowy do systemu EPS GE Prucka			szt.	10					
IV	Elektroda ablacyjna chłodzona			szt.	20					
1.1	Przewód przyłączeniowym do systemu EPS Stockert			szt.	5					
V	Elektrody diagnostyczne czterobiegunowe o stałej krzywiźnie			szt.	50					
1.1	Przewód przyłączeniowy do systemu EPS Prucka			szt.	10					
RAZEM										
Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż trzech (pkt I.3 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK* <input type="checkbox"/> NIE*										
Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż trzech (pkt II.2 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK* <input type="checkbox"/> NIE*										
Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż trzech (pkt III.3 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK* <input type="checkbox"/> NIE*										
Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż siedem (pkt V.3 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK* <input type="checkbox"/> NIE*										
* opisu dokonuje wykonawca; brak określenia w ofercie oferowanych parametrów spowoduje przyznanie Wykonawcy 0 pkt.										

CZEŚĆ NR 5 ZESTAW ELEKTROD DO ABLACJI TRZEPOTANIA PRZEDSIONKÓW

Lp.	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Klasa wyrobu medycznego	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
I	Elektroda ablacyjna chłodzona			szt.	30					
1.1	Przewód przyłączeniowym do systemu Stockert			szt.	6					
II	Elektroda do mapowania zatok wieńcowych			szt.	40					
1.1	Przewód przyłączeniowy do systemu Prucka			szt.	5					
III	Elektroda sterowalna			szt.	50					
1.1	Przewód przyłączeniowy do systemu Prucka			szt.	10					
IV	Elektroda diagnostyczna 4-polowa			szt.	100					
1.1	Przewód przyłączeniowy do systemu Prucka			szt.	20					
RAZEM										
Możliwość wyboru spośród różnych wielkości spacing'ów więcej niż dwa (pkt II.3 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK* <input type="checkbox"/> NIE*										
Zbrojony kanał cewnika diagnostycznego (braided shaft) pojedynczą lub podwójną nitką (pkt III.3 SOPZ) <input type="checkbox"/> brak zbrojenia* <input type="checkbox"/> pojedyncza nitka* <input type="checkbox"/> podwójna nitka*										
Możliwość wyboru spośród różnych wielkości spacing'ów więcej niż trzy (pkt III.4 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK* <input type="checkbox"/> NIE*										
Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż trzy (pkt IV.3 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK* <input type="checkbox"/> NIE*										
* opisu dokonuje wykonawca; brak określenia w ofercie oferowanych parametrów spowoduje przyznanie Wykonawcy 0 pkt.										

CZEŚĆ NR 6 INTRODUCERY NACZYNIOWE DO BADAŃ ELEKTROFIZJOLOGICZNYCH										
Lp.	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Klasa wyrobu medycznego	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Introducer naczyniowy 6F-12F			szt.	1000					

CZEŚĆ NR 7 JEDNORAZOWE OBŁOŻENIA OPERACYJNE WRAZ Z ELEMENTAMI POMOCNICZYMI										
Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa handlowa/ Producent	Klasa wyrobu medycznego	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Jednorazowy, sterylny zestaw do ablacji			szt.	300					
2	Jednorazowy, sterylny zestaw do implantacji stymulatora			szt.	500					
3	Jednorazowy, sterylny zestaw wkłucia centralnego			szt.	150					
4	Jednorazowa, sterylna miska plastikowa			szt.	150					
5	Jednorazowa sterylna ochrona aparatu rtg			szt.	100					
6	Łączniki hemodynamiczne typu Y			szt.	100					
RAZEM										

CZEŚĆ NR 8 INTRODUCERY DO IMPLANTACJI STYMULATORÓW ORAZ PATCHE DO DEFIBRYLATORA ZEWNĘTRZNEGO ZOLL										
Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa handlowa/ Producent	Klasa wyrobu medycznego	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Introducery rozrywalne do implantacji stymulatorów w rozmiarach 6F-9F			szt.	1000					
2	Patche jednorazowe do defibrylatora Zoll			szt.	50					
RAZEM										

CZĘŚĆ NR 9 ZESTAW DO IMPLANTACJI ICD Z ROZBUDOWANĄ FUNKCJĄ DETEKCJI ZAŁAMKA T I HOME MONITORINGIEM, W KOMPLECIE Z ELEKTRODAMI I URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI										
Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa handlowa/ Producent	Klasa wyrobu medycznego	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
I	Implantowane kardiowertery-defibrylatory dwujamowe DR z funkcją rozszerzoną detekcji załamka T pro MRI			kpl.	20					
II	Implantowane kardiowertery-defibrylatory jednojamowe VR z funkcją rozszerzoną detekcji załamka T pro MRI			kpl.	10					
III	Defibrylatory CRT-D z opcją stymulacji obu komór z rozszerzoną detekcją załamka T pro MRI			kpl.	25					
IV	Elektroda defibrylująca pro MRI			szt.	55					
V	Elektrody stymulujące ze złączem IS-1 pro MRI			szt.	80					
VI	Elektroda stymulująca komorowa LV (do zatoki wieńcowej)			szt.	45					
VII	Zestaw wprowadzający do kaniulacji zatoki wieńcowej			szt.	65					
VIII	Cewnik balonowy do wenografii zatoki wieńcowej			szt.	45					
1.1	Prowadnik angioplastyczny			szt.	45					
IX	Stymulator CRT-P			kpl.	20					
RAZEM										
Ilość parametrów programowalnych w kanale wyczuwania powyżej 9 (pkt I.2 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Możliwość wykonania pomiarów śródoperacyjnych bez konieczności fiksowania elektrody podczas zabiegu (pkt I.3 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Histereza rytmu - typy i zakresy min. 3 (pkt I.4 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Długość zapisów EGM w pamięci Holtera min. 32 (pkt I.5 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Typy impulsu dwufazowego min.2 (pkt I.6 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Możliwość teletransmisji danych ICD (pkt I.7 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Ilość parametrów programowalnych w kanale wyczuwania pow.9 (pkt II.2 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Możliwość wykonania pomiarów śródoperacyjnych bez konieczności fiksowania elektrody podczas zabiegu (pkt II.3 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										

Histereza rytmu - typy i zakresy min.3 (pkt II.4 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*
Długość zapisów EGM w pamięci Holtera min.32 (pkt II.5 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*
Typy impulsu dwufazowego min.2 (pkt II.6 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*
Możliwość teletransmisji danych ICD (pkt II.7 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*
Ilość dostępnych długości (pkt IV.2 SOPZ)(podać)*
Ilość dostępnych długości (pkt V.2 SOPZ)(podać)*
Ilość dostępnych długości (pkt VI.2 SOPZ)(podać)*
Ilość dostępnych krzywizn w elektrodach LV (pkt VI.3 SOPZ)(podać)*
Ilość krzywizn "koszulek" do zatoki wieńcowej - powyżej 4 (pkt VII.2 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*
Ilość krzywizn subselektorów do zatoki wieńcowej - powyżej 3 (pkt VII.3 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*
Ilość parametrów programowalnych w kanale wyczuwania pow.9 (pkt IX.2 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*
Możliwość wykonania pomiarów śródoperacyjnych bez konieczności fiksowania elektrody podczas zabiegu (pkt IX.3 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*
Histereza rytmu - typy i zakresy min.3 (pkt IX.4 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*
Długość zapisów EGM w pamięci Holtera min.32 (pkt IX.5 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*
Typy impulsu dwufazowego min.2 (pkt IX.6 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*
Możliwość teletransmisji danych ICD (pkt IX.7 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*
* opisu dokonuje wykonawca; brak określenia w ofercie oferowanych parametrów spowoduje przyznanie Wykonawcy 0 pkt.

CZĘŚĆ NR 10 ZESTAW DO IMPLANTACJI ICD W KOMPLECIE Z ELEKTRODAMI I URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI

Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa handlowa/ Producent	Klasa wyrobu medycznego	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
I	Kardiowerter – defibrylator dwujamowy z elektrodą ICD DR i komunikacją wi-fi			kpl.	10					
1.1	Elektroda defibrylująca			szt.	10					
1.2	Elektroda stymulująca			szt.	10					
II	Kardiowerter – defibrylator jednojamowy ICD VR i komunikacją wi-fi			kpl.	10					
1.1	Elektroda defibrylująca			szt.	10					
III	Kardiowerter – defibrylator resynchronizujący dwujamowy (CRT-D)			kpl.	10					
1.1	Elektroda defibrylująca			szt.	10					
1.2	Elektroda stymulująca			szt.	10					

1.3	Elektroda stymulująca komorowa LV (do zatoki wieńcowej)			szt.	10					
1.4	Zestaw do kontrastowania zatoki wieńcowej			szt.	10					
1.5	Zestaw do wprowadzania			szt.	10					
RAZEM										
Automatyczny wybór ostatniej skutecznej terapii antyarytmicznej (pkt I.2 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Możliwość programowalnego wyłączenia obudowy urządzenia z obwodu wysokonapięciowego (pkt I.3 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Możliwość programowalnego wyłączenia dodatkowego koila wysokoenergetycznego (np. SVC) z obwodu wysokonapięciowego (pkt I.4 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Możliwość zaprogramowania strefy FVT w strefie VF oraz w strefie VT (pkt I.5 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Możliwość monitorowania arytmii przedsionkowych (pkt I.6 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Automatyczny wybór ostatniej skutecznej terapii antyarytmicznej (pkt II.2 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Możliwość programowalnego wyłączenia obudowy urządzenia z obwodu wysokonapięciowego (pkt II.3 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Możliwość programowalnego wyłączenia dodatkowego koila wysokoenergetycznego (np. SVC) z obwodu wysokonapięciowego (pkt II.4 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Możliwość zaprogramowania strefy FVT w strefie VF oraz w strefie VT (pkt II.5 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Pomiar trendów: (pkt II.6 SOPZ) <input type="checkbox"/> epizodów VT/VF*, <input type="checkbox"/> HRV*, <input type="checkbox"/> Terapii wysokonapięciowych*										
Zapis trendów fali R (pkt II.7 SOPZ) <input type="checkbox"/> do 18 miesięcy*, <input type="checkbox"/> powyżej 18 miesięcy*										
Elektrody do defibrylacji podskórne (pkt II.8 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Elektrody do defibrylacji nasierdziowe (pkt II.9 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Zestawy do wprowadzania elektrod do lewego serca o różnych krzywiznach (pkt III.2 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Możliwość dostarczenia terapii ATP w strefie VF (pkt III.3 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Automatyczny wybór ostatniej skutecznej terapii antyarytmicznej (pkt III.4 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Algorytm zapewniający terapię resynchronizującą w czasie trwania AF/AT (pkt III.5 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Możliwość programowalnego wyłączenia obudowy urządzenia z obwodu wysokonapięciowego (pkt III.6 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Algorytm zapewniający terapię resynchronizującą w obecności PVC oraz gwałtownych przyspieszeń rytmu (pkt III.7 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Pomiar trendów: (pkt III.8 SOPZ) <input type="checkbox"/> epizodów VT/VF*, <input type="checkbox"/> HRV*, <input type="checkbox"/> terapii wysokonapięciowych*, <input type="checkbox"/> częstość skurczu komór w czasie epizodów VT/VF*										
Elektrody do defibrylacji podskórne (pkt III.9 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Algorytm zapewniający terapię resynchronizującą w obecności wykrytych pobudzeń komorowych (pkt III.10 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Bezprzewodowa komunikacja wszczepionego urządzenia z programatorem (pkt III.11 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Ilość dostępnych długości (pkt IV.2 SOPZ)(podać)*										
Ilość krzywizn "koszulek" do zatoki wieńcowej - powyżej 4 (pkt V.2 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Ilość krzywizn subselektorów do zatoki wieńcowej - powyżej 3 (pkt V.3 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Ilość dostępnych długości (pkt VI.2 SOPZ)(podać)*										
Ilość dostępnych długości (pkt VII.2 SOPZ)(podać)*										
Ilość dostępnych krzywizn w elektrodach LV (pkt VII.3 SOPZ)(podać)*										

CZĘŚĆ NR 11 ZESTAW DO IMPLANTACJI ICD DLA OSÓB SZCZUPLYCH W KOMPLECIE Z ELEKTRODAMI I URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI										
Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa handlowa/ Producent	Klasa wyrobu medycznego	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
I	Implantowane kardiowertery-defibrylatory jednojamowe wysokoenergetyczne wraz z elektrodami			kpl	10					
II	Implantowane kardiowertery-defibrylatory dwujamowe wysokoenergetyczne wraz z elektrodami			kpl.	10					
III	Implantowane kardiowertery-defibrylatory resynchronizujące wysokoenergetyczne			kpl.	10					
IV	Elektroda defibrylująca wysokonapięciowa			szt.	30					
V	Elektrody stymulujące ze złączem IS-1			szt.	20					
VI	Zestaw do kaniulacji kontrastowania zatoki wieńcowej			szt.	10					
VII	Cewnik balonowy do wenografii zatoki wieńcowej			szt.	10					
VIII	Elektroda stymulująca komorowa LV (do zatoki wieńcowej)			szt.	10					
RAZEM										
Rozpoznawanie arytmii (pkt I.2 SOPZ) <input type="checkbox"/> ≤2 typy* <input type="checkbox"/> ≥3 typy*										
Terapia antyarytmiczna min. 3 typy (pkt I.3 SOPZ) <input type="checkbox"/> ≤3 typy* <input type="checkbox"/> ≥4 typy*										
Algorytm zapewniający regularny rytm komorowy w czasie trwania AT/AF (pkt I.4 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Automatyczna sygnalizacja ERI (sygnał dźwiękowy informujący pacjenta) (pkt I.5 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Rozpoznawanie arytmii (pkt II.2 SOPZ)) <input type="checkbox"/> ≤2 typy* <input type="checkbox"/> ≥3 typy*										
Terapia antyarytmiczna min. 3 typy (pkt II.3 SOPZ) <input type="checkbox"/> ≤3 typy* <input type="checkbox"/> ≥4 typy*										
Algorytm zapewniający regularny rytm komorowy w czasie trwania AT/AF (pkt II.4 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Automatyczna sygnalizacja ERI (sygnał dźwiękowy informujący pacjenta) (pkt II.5 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Rozpoznawanie arytmii (pkt III.2 SOPZ)) <input type="checkbox"/> ≤2 typy* <input type="checkbox"/> ≥3 typy*										
Terapia antyarytmiczna min. 3 typy (pkt III.3 SOPZ)) <input type="checkbox"/> ≤3 typy* <input type="checkbox"/> ≥4 typy*										
Subselektory do wyboru dwie krzywizny (pkt III.4 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										
Automatyczna sygnalizacja ERI (sygnał dźwiękowy informujący pacjenta) (pkt III.5 SOPZ) <input type="checkbox"/> TAK * <input type="checkbox"/> NIE*										

3. Oświadczam, że:

- 1) Akceptuję w całości wszystkie warunki zawarte w SIWZ;
- 2) Składam ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w SIWZ, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i wzorem umowy;
- 3) cena zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty;
- 4) akceptuję warunki płatności określone przez Zamawiającego w SIWZ przedmiotowego postępowania;
- 5) jestem związany/a niniejszą ofertą przez okres 60 dni od dnia upływu terminu składania ofert;
- 6) przewiduję/nie przewiduję powierzenie podwykonawcom realizacji zamówienia w części
- 7) zapoznałem/am się z postanowieniami umowy, określonymi w SIWZ i zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 8) wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*
- 9) ofertę niniejszą składamy na _____ kolejno ponumerowanych stronach;
- 10) wadium wniosłem/am w następującej formie:

Nr części	Kwota wadium	Forma wniesienia wadium	Numer rachunku na który należy dokonać zwrotu wadium

..... (miejsowość), dnia r.

¹⁾ 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).

* 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).

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

CZĘŚĆ NR 1: SPRZĘT DO KRIOABLACJI ORAZ ABLACJI RF

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
I	Elektrody do krioablacji balonowej migotania przedsionków wraz z kompletem przewodów przyłączeniowych oraz koszulką transseptalną oraz gazem chłodzącym do systemu CryoCath			
PARAMETRY GRANICZNE				
1.1	Elektrody do krioablacji balonowej	TAK		
1.2	Koszulka wprowadzająca	TAK		
1.3	Przewód gazowy przyłączeniowy do systemu CryoCath	TAK		
2	Przewód elektryczny przyłączeniowy do systemu CryoCath	TAK		
3	Butle z gazem do systemu CryoCath	TAK		
4	Elektroda okrężna do mapowania żył płucnych	TAK		
5	Przewód do elektrody okrężnej	TAK		
6	Możliwość wyboru spośród różnych wielkości średnic balonów co najmniej dwóch	TAK		
7	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK		
8	W komplecie obecność dedykowanej, sterowalnej koszulki transseptalnej	TAK		
9	W komplecie obecność dedykowanej, elektrody diagnostycznej okrężnej do mapowania żył płucnych	TAK		
PARAMETRY OCENIANE				
Lp.	Opis parametru	Ocena punktowa		
10	Możliwość wyboru spośród różnych wielkości średnic balonów więcej niż jeden	Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt		
II	Elektrody do krioablacji punktowej wraz z kompletem przewodów przyłączeniowych			
PARAMETRY GRANICZNE				
1.1	Elektrody do krioablacji punktowej	TAK		
1.2	Przewód gazowy przyłączeniowy do systemu CryoCath	TAK		
1.3	Przewód elektryczny przyłączeniowy do systemu CryoCath	TAK		
2	Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn min. 2	TAK		
3	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK		
PARAMETRY OCENIANE				
Lp.	Opis parametru	Ocena punktowa		
4	Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż dwóch	Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt		
III	Elektrody ablacyjne wielopłaszczyznowe wraz z przewodem przyłączeniowym			
PARAMETRY GRANICZNE				
1.1	Elektrody ablacyjne wielopłaszczyznowe	TAK		
1.2	Przewód elektryczny przyłączeniowy do ablatora	TAK		
2	Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn co najmniej dwóch	TAK		
3	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK		
PARAMETRY OCENIANE				
Lp.	Opis parametru	Ocena punktowa		
4	Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż dwóch	Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt		
		RAZEM (I+II+III):		30 pkt
IV	Odczynniki do oznaczania czasu krzepnięcia HR ACT in vitro/kaolin HEPES bufor, do śródoperacyjnego monitorowania czasu ACT, do aparatu ACT Plus System			
PARAMETRY GRANICZNE				
1.1	Kompatybilność z aparatem ACT Plus System	TAK		
1.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK		
1.3	Możliwość oznaczania czasu krzepnięcia HR ACT in vitro w buforze kaolinowym	TAK		

CZĘŚĆ NR 2: ELEKTRODY DO SYSTEMU ELEKTROANATOMICZNEGO 3D CARTO

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
I	Elektrody ablacyjne jedno i dwupłaszczyznowe chłodzone cieczą do systemu CARTO 3, wraz z elektrodami referencyjnymi			

PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Elektroda referencyjna	TAK	
1.2	Możliwość wyboru spośród różnych wielkości	TAK	
1.3	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK	
1.4	Długość elektrody do 115 cm	TAK	
1.5	Rozmiar 7F-8,5F	TAK	
1.6	Długość końcówki ablującej do 4 mm	TAK	
1.7	Wybór różnych krzywizn min 5 rodzajów	TAK	
1.8	Chłodzona końcówka elektrody (oznacza obieg otwarty)	TAK	
2	Kabel przyłączeniowy		
2.1	Kabel przyłączeniowy kompatybilny z elektrodą ablacyjną i systemem CARTO 3	TAK	
2.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK	
PARAMETRY OCENIANE			
Lp.	Opis parametru	Ocena punktowa	
3	Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż pięć	Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
II	Elektroda diagnostyczna sterowalna do mapowania cieśni trójdzielnej kompatybilna z systemem CARTO 3 wraz z łącznikami (przewodem przyłączeniowym do systemu EPS GE Prucka i systemu CARTO 3)		
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Elektroda ukształtowana anatomicznie	TAK	
1.2	Elektroda sterowalna – zmienna krzywizna	TAK	
1.3	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK	
1.4	Długość elektrody do 110 cm	TAK	
1.5	Rozmiar 7F	TAK	
1.6	Spacing 2-12-2mm	TAK	
1.7	Polarność 20 polowa	TAK	
2	Kabel przyłączeniowy		
2.1	Kompatybilność z elektrodą ablacyjną i systemem CARTO 3	TAK	
2.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK	
III	Elektroda diagnostyczna sterowalna jedno- i dwupłaszczyznowa do mapowania zatoki wieńcowej wraz z łącznikami (przewodem przyłączeniowym do systemu EPS GE Prucka oraz systemu CARTO 3)		
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Rozmiar 7F	TAK	
1.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK	
1.3	Krzywizny do wyboru min. 3 rodzaje	TAK	
1.4	Nawigacyjne i nienawigacyjne do wyboru	TAK	
1.5	Długość elektrody do 115cm	TAK	
1.6	Pierścienie ilość 10	TAK	
2	Kabel przyłączeniowy		
2.1	Kompatybilność z elektrodą ablacyjną i systemem CARTO 3	TAK	
2.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK	
IV	Elektroda diagnostyczna sterowalna do mapowania żył płucnych kompatybilna z systemem CARTO 3 wraz z łącznikami (przewodem przyłączeniowym do systemu EPS GE Prucka i systemu CARTO 3)		
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Kompatybilność z systemem CARTO 3	TAK	
1.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK	
1.3	Długość elektrody do 115 cm	TAK	
1.4	Rozmiar 7F, 10 polowe	TAK	
1.5	Spacing 8mm	TAK	
1.6	Średnica części mapującej zmienna lub stała w zakresie 15-25mm	TAK	
2	Kabel przyłączeniowy		
2.1	Kompatybilność z elektrodą ablacyjną i systemem CARTO 3	TAK	
2.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK	
V	Elektroda diagnostyczna typu pentaray		
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Rozmiar 7F	TAK	
1.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK	
1.3	Krzywizny do wyboru min. 2 rodzaje	TAK	
1.4	Pierścienie ilość min 5x10	TAK	
1.5	Długość elektrody do 115cm	TAK	
2	Kabel przyłączeniowy		
2.1	Kompatybilność z elektrodą ablacyjną i systemem CARTO 3	TAK	
2.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK	
PARAMETRY OCENIANE			
Lp.	Opis parametru	Ocena punktowa	
3	Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż dwie	Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	

VI Elektroda do USK wewnątrzsercowego			
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Kompatybilność z USK GE Vivid i	TAK	
1.2	Rozmiar 8F – 10F do wyboru	TAK	
1.3	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK	
PARAMETRY OCENIANE			
Lp.	Opis parametru		Ocena punktowa
2	Możliwość wyboru spośród różnych średnic więcej niż jeden		Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt
RAZEM (I+V+VI):			30 pkt

CZĘŚĆ NR 3: ZESTAW DO ABLACJI RF O ZWIĘKSZONEJ PRZEWODNOŚCI CIEPLNEJ

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
I Elektrody ablacyjne jednopłaszczyznowe o zwiększonej przewodności, wraz z łącznikami (przewodem przyłączeniowym do generatora Stockert EP Shuttle)				
PARAMETRY GRANICZNE				
1.1	Łącznik – przewód przyłączeniowy do generatora Stockert EP Shuttle w ilości 1przewód/5 elektrod	TAK		
1.2	Możliwość wyboru spośród różnych wielkości	TAK		
1.3	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK		
1.4	Końcówka ablująca wykonana z materiału o zwiększonej przewodności cieplnej	TAK		
1.5	Długość elektrody do 115 cm	TAK		
1.6	Rozmiar do 7F	TAK		
1.7	Spacing 2-5-2 mm	TAK		
1.8	Długość końcówki ablującej do 4 mm	TAK		
1.9	Wybór różnych krzywizn min 3 rodzaje	TAK		
PARAMETRY OCENIANE				
Lp.	Opis parametru		Ocena punktowa	
2	Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż trzech		Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
II Elektrody ablacyjne jednopłaszczyznowe o zwiększonej przewodności cieplnej chłodzone cieczą, wraz z łącznikami (przewodem przyłączeniowym do generatora Stockert EP Shuttle), oraz drenami do pompy przepływowej Qiona				
PARAMETRY GRANICZNE				
1.1	Łącznik – przewód przyłączeniowy do generatora Stockert EP Shuttle w ilości 1przewód/5 elektrod	TAK		
1.2	Możliwość wyboru spośród różnych wielkości	TAK		
1.3	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK		
1.4	Końcówka ablująca wykonana z materiału o zwiększonej przewodności cieplnej	TAK		
1.5	Dreny kompatybilne z pompą do przetoczeń qiona	TAK		
1.6	Długość elektrody do 115 cm	TAK		
1.7	Rozmiar do 7F	TAK		
1.8	Spacing 2-5-2 mm	TAK		
1.9	Długość końcówki ablującej do 4 mm	TAK		
1.10	Wybór różnych krzywizn min 3 rodzaje	TAK		
PARAMETRY OCENIANE				
Lp.	Opis parametru		Ocena punktowa	
2	Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż trzech		Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
III Elektroda diagnostyczna sterowalna 10-polowa do mapowania zatoki wieńcowej wraz z łącznikami (przewodem przyłączeniowym do systemu EPS GE Prucka)				
PARAMETRY GRANICZNE				
1.1	Łącznik – przewód przyłączeniowy do systemu EPS GE Prucka	TAK		
1.2	Rozmiar do wyboru 6F i 7F	TAK		
1.3	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK		
1.4	Spacing do wyboru min. 3 rodzaje	TAK		
1.5	Przeniesienie ruchu obrotowego elektrody na całej jej długości bezpośrednio z mechanizmu Push-Pull sterowania zagięciem krzywizny w stosunku 1:1	TAK		
1.6	Długość elektrody do 110cm	TAK		
1.7	Pierścienie ilość do wyboru pomiędzy 8 a 10	TAK		
PARAMETRY OCENIANE				
Lp.	Opis parametru		Ocena punktowa	
2	Możliwość wyboru spośród różnych wielkości spacing'ów więcej niż trzy		Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	

IV	Elektrody diagnostyczne 4-polowe wraz z łącznikami (przewodem przyłączeniowym do systemu GE Prucka)		
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Łącznik – przewód przyłączeniowy do systemu GE Prucka	TAK	
1.2	Możliwość wyboru spośród różnych krzywizn, co najmniej 3	TAK	
1.3	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK	
1.4	Długość elektrody do 115 cm	TAK	
1.5	Rozmiar do 7F	TAK	
1.6	Wybór różnych krzywizn min 3 rodzaje	TAK	
PARAMETRY OCENIANE			
Lp.	Opis parametru		Ocena punktowa
2	Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż trzech		Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt
V	Koszulka sterowalna transseptalna		
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Średnica 8,5F	TAK	
1.2	Długość właściwej koszulki min.70 cm	TAK	
1.3	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK	
1.4	Średnica lidera prowadzącego max 0,032in	TAK	
PARAMETRY OCENIANE			
Lp.	Opis parametru		Ocena punktowa
2	Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż dwie		Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt
RAZEM (I+II+III+IV+V):			50 pkt
VI	Dreny do pompy Qiona		
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Kompatybilność z pompą Qiona	TAK	

CZĘŚĆ NR 4: ZESTAW DO PUNKCJI TRANSSEPTALNEJ I ABLACJI LEWEGO PRZEDSIONKA

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
I	Koszulka do nakłucia transseptalnego			
PARAMETRY GRANICZNE				
1.1	Średnica 8F i 8,5F do wyboru	TAK		
1.2	Długość właściwej koszulki min.70 cm	TAK		
1.3	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK		
1.4	Średnica lidera prowadzącego max 0,032in	TAK		
2	Igła transseptalna			
PARAMETRY GRANICZNE				
2.1	Igła transseptalna – minimum 3 krzywizny	TAK		
2.2	Igła transseptalna – kompatybilna z koszulką	TAK		
PARAMETRY OCENIANE				
Lp.	Opis parametru		Ocena punktowa	
3	Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż trzech		Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
II	Koszulka sterowalna transseptalna			
PARAMETRY GRANICZNE				
1.1	Średnica 8,5F	TAK		
1.2	Długość właściwej koszulki min.70 cm	TAK		
1.3	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK		
1.4	Średnica lidera prowadzącego max 0,032in	TAK		
1.5	Do wyboru – minimum 3 krzywizny	TAK		
PARAMETRY OCENIANE				
Lp.	Opis parametru		Ocena punktowa	
2	Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż trzech		Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
III	Elektroda diagnostyczna sterowalna do mapowania zatoki wieńcowej wraz z łącznikami (przewodem przyłączeniowym do systemu EPS GE Prucka)			
PARAMETRY GRANICZNE				
1.1	Rozmiar do wyboru 6F i 7F	TAK		
1.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK		
1.3	Spacing do wyboru min. 3 rodzaje	TAK		
1.4	Przeniesienie ruchu obrotowego elektrody na całej jej długości bezpośrednio z mechanizmu Push-Pull sterowania zagięciem krzywizny w stosunku 1:1	TAK		

1.5	Długość elektrody do 110cm	TAK	
1.6	Pierścienie ilość do wyboru pomiędzy 8 a 10	TAK	
2	Kabel przyłączeniowy		
2.1	Kompatybilność z systemem EPS GE Prucka	TAK	
2.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK	
PARAMETRY OCENIANE			
Lp.	Opis parametru	Ocena punktowa	
3	Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż trzech	Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
IV	Elektroda ablacyjna chłodzona (z przewodem przyłączeniowym do systemu EPS Stocker)		
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Średnica 8 F, długość końcówki ablującej 4mm	TAK	
1.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK	
1.3	Rozstaw elektrod: 1-4-1	TAK	
1.4	Elastyczna, ponacinana laserowo końcówka elektrody dla optymalnego chłodzenia	TAK	
1.5	Długość elektrody do 115cm	TAK	
1.6	Dostępne elektrody jedno i dwukierunkowe oraz krzywizny symetryczne i asymetryczne	TAK	
2	Kabel przyłączeniowy		
2.1	Kompatybilność z elektrodą ablacyjną i systemem EPS Stockert	TAK	
2.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK	
V	Elektrody diagnostyczne czterobiegunowe o stałej krzywiznie		
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	3 średnice do wyboru: 4F, 5F, 6F	TAK	
1.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK	
1.3	7 różnych krzywizn do wyboru	TAK	
1.4	4 różne rozstawy elektrod	TAK	
1.5	Długość elektrody do 120cm	TAK	
1.6	Bieguny elektrod wykonane z platyny lub stopu platynowo-irydowego	TAK	
2	Kabel przyłączeniowy		
2.1	Kompatybilność z systemem EPS GE Prucka		
2.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019		
PARAMETRY OCENIANE			
Lp.	Opis parametru	Ocena punktowa	
3	Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż siedem	Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
RAZEM (I+II+III+V):			40 pkt

CZĘŚĆ NR 5: ZESTAW ELEKTROD DO ABLACJI TRZEPOTANIA PRZEDSIONKÓW

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
I	Elektroda ablacyjna chłodzona (z przewodem przyłączeniowym do systemu EPS Stocker)			
PARAMETRY GRANICZNE				
1.1	Średnica 7 F, długość końcówki ablującej 4mm	TAK		
1.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK		
1.3	Długość elektrody od 110cm	TAK		
1.4	Elektrody dwukierunkowe	TAK		
1.5	Min. 3 krzywizny w tym asymetryczne	TAK		
1.6	Elektroda wyposażona w podwójną komorę chłodzenia	TAK		
1.7	Max. 6 otworów irygacyjnych	TAK		
2	Kabel przyłączeniowy			
2.1	Kompatybilność z elektrodą ablacyjną EPS Stockert	TAK		
2.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK		
II	Elektroda diagnostyczna dziesięciopolowa o stałej krzywiznie wraz z łącznikami (przewodem przyłączeniowym do systemu EPS GE Prucka)			
PARAMETRY GRANICZNE				
1.1	Rozmiar 5F, 6F do wyboru	TAK		
1.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK		
1.3	Min.3 krzywizn do wyboru w tym krzywizna dedykowana do zatoki wieńcowej	TAK		
1.4	Spacing do wyboru min. 3 rodzaje, w tym 2-5-2mm, 2mm, 5mm	TAK		
1.5	Długość elektrody do wyboru 65-115cm	TAK		
1.6	Stymulacja każdego z biegunów	TAK		

1.7	Atraumatyczna końcówka zakończona biegunem	TAK	
2	Kabel przyłączeniowy		
2.1	Kompatybilność z systemem EPS GE Prucka	TAK	
2.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK	
PARAMETRY OCENIANE			
Lp.	Opis parametru	Ocena punktowa	
3	Możliwość wyboru spośród różnych wielkości spacing'ów więcej niż dwa	Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
III	Elektroda diagnostyczna sterowalna 10-polowa do mapowania zatoki wieńcowej wraz z łącznikami (przewodem przyłączeniowym do systemu EPS GE Prucka)		
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Średnica: 6F	TAK	
1.2	Długość użytkowa 110- 115 cm	TAK	
1.3	Liczba biegunów: 10	TAK	
1.4	Zmienna krzywizna zgięcia	TAK	
1.5	Spacing do wyboru, min 2-5-2mm, 2-6-2mm	TAK	
1.6	Rejestrowanie sygnałów endokawitarnych	TAK	
1.7	Stymulacja każdego z biegunów	TAK	
2	Kabel przyłączeniowy		
2.1	Kompatybilność z systemem EPS GE Prucka	TAK	
2.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK	
PARAMETRY OCENIANE			
Lp.	Opis parametru	Ocena punktowa	
3	Zbrojony kanał cewnika diagnostycznego (<i>braided shaft</i>) pojedynczą lub podwójną nitką	brak zbrojenia – 0 pkt pojedyncza nitka – 10 pkt podwójna nitka – 20 pkt	
4	Możliwość wyboru spośród różnych wielkości spacing'ów więcej niż trzy	Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
IV	Elektroda diagnostyczna czteropolowa o stałej krzywiznie wraz z łącznikami (przewodem przyłączeniowym do systemu EPS GE Prucka)		
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Średnica: 5F i 6F (dostępność obu średnic)	TAK	
1.2	Długość użytkowa min. 115 cm	TAK	
1.3	Liczba biegunów: 4	TAK	
1.4	Atraumatyczna końcówka zakończona biegunem	TAK	
1.5	Min. 3 krzywizny (JOSEPHSON, COURNAND, DAMATO)	TAK	
1.6	Pierścienie elektrod wykonane z platyny	TAK	
1.7	Trzon cewnika (<i>shaft</i>) wykonany z materiału tłumiącego drgania (np. <i>stabilene</i> lub równoważny)	TAK	
1.8	Pierścienie elektrod o szerokości 2 mm	TAK	
1.9	Odległość między biegunami: 2-5-2 mm, 10 mm	TAK	
1.10	Rejestrowanie sygnałów endokawitarnych	TAK	
1.11	Stymulacja każdego z biegunów	TAK	
2	Kabel przyłączeniowy		
2.1	Kompatybilność z systemem EPS GE Prucka	TAK	
2.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK	
PARAMETRY OCENIANE			
Lp.	Opis parametru	Ocena punktowa	
3	Możliwość wyboru spośród różnych wielkości krzywizn więcej niż trzy	Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
RAZEM (II+III+IV):		50 pkt	

CZĘŚĆ NR 6: INTRODUCERY NACZYNIOWE DO BADAŃ ELEKTROFIZJOLOGICZNYCH

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Introducery naczyniowe wraz z przewodnikiem 12cm 6-12F do cewnikowania leczniczego i diagnostycznego tętnic i żył			
PARAMETRY GRANICZNE				
1.1	Introducer naczyniowy z zastawką hemostatyczną	TAK		
1.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK		
1.3	Długość introducera 12-15cm	TAK		
1.4	Rozmiar do wyboru 6F – 12F	TAK		
1.5	Średnica lidera prowadzącego do 0,035in	TAK		
1.6	Długość lidera prowadzącego 50cm	TAK		

CZĘŚĆ NR 7: JEDNORAZOWE OBŁOŻENIA OPERACYJNE WRAZ Z ELEMENTAMI POMOCNICZYMI

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Jednorazowy, sterylny zestaw do implantacji stymulatora			
PARAMETRY GRANICZNE				
1	Fartuch XL wzmocniony z włókniny typu SMS, mankiety z bawełny	TAK		
2	Serweta angiograficzna z trójwarstwowej włókniny typu sms w rozmiarze 218 x 318 cm. 2 prostokątne otwory w rozmiarze 18 x 20 cm wypełnione w całości folią operacyjną. Odległość między otworami 7- 8 cm. Położenie otworów 90 cm od górnej krawędzi serwety. Wzmocnienie wokół otworów 76 x 120 cm. Folia przezroczysta do zabezpieczenia pulpitu sterowniczego z 2 stron serwety w rozmiarze 68 x 318 cm	TAK		
3	Serweta dwuwarstwowa 150 cm x 90 cm	TAK		
4	Jałowa serweta do nakłucia ok. 75 x 75 cm z otworem samoprzylepnym o wym. 3 x 5 cm i z warstwą wysokochłonna wokół otworu. Pakowana osobno	TAK		
5	Fartuch XXL wzmocniony z włókniny typu SMS, mankiety z bawełny	TAK		
6	Strzykawka trzyczęściowa typu luer o poj. 20 ml z podwójnym uszczelnieniem tłoka z końcówką położoną centrycznie i kolorowym tłokiem (niebieski lub zielony)	TAK		
7	Igła 0,8 x 40 mm, 21G	TAK		
8	Igła 1,2 x 40 mm, 18G	TAK		
9	Folia ochronna prostokątna na aparat rtg 85 x 90 cm	TAK		
10	Skalpel chirurgiczny fig 15 z rączką z wypustkami zapewniającymi stabilny uchwyt oraz przycisk umożliwiający obsługę jednoręczną. Skalpel winien mieć mechanizm blokujący pozwalający na bezpieczne zablokowanie ostrza w pozycji uniemożliwiającej zakłucie. Blokada ostrza w pozycji bezpiecznej musi być trwała uniemożliwiająca ponowne użycie go. Projekt skalpela musi być zgodny z dyrektywą unijną 2010/32/UE.	TAK		
11	Kompresy 10 x 10 cm (30 szt.)	TAK		
12	Nici niewchłaniane 3/0 75 cm	TAK		
13	Nici wchłaniane 3/0 70 cm	TAK		
14	Serweta wysokochłonna przylepna min. 100 x75 cm z wzmocnieniem 41x51 cm	TAK		
15	Serweta 75 x 75 cm z taśmą samoprzylepną	TAK		
16	Chusta 152 x 152 cm (do zawinięcia zestawu)	TAK		
17	Etykieta samoprzylepna z nazwą zestawu, nr katalogowym i datą ważności do wklejenia w dokumentacja medyczną	TAK		
2	Jednorazowy, sterylny zestaw do ablacji			
PARAMETRY GRANICZNE				
1	Fartuch XXL wzmocniony z włókniny typu SMS, mankiety z bawełny	TAK		
2	Serweta angiograficzna z trójwarstwowej włókniny typu sms w rozmiarze 218 x 318 cm. 2 prostokątne otwory w rozmiarze 18 x 20 cm wypełnione w całości folią operacyjną. Odległość między otworami 7- 8 cm. Położenie otworów 90 cm od górnej krawędzi serwety. Wzmocnienie wokół otworów 76 x 120 cm. Folia przezroczysta do zabezpieczenia pulpitu sterowniczego z 2 stron serwety w rozmiarze 68 x 318 cm	TAK		
3	Serweta dwuwarstwowa 150 cm x 90 cm	TAK		
4	Chusta min 75x75 cm z taśmą przylepną	TAK		
5	Skalpel chirurgiczny fig 11 z rączką z wypustkami zapewniającymi stabilny uchwyt oraz przycisk umożliwiający obsługę jednoręczną. Skalpel winien mieć mechanizm blokujący pozwalający na bezpieczne zablokowanie ostrza w pozycji uniemożliwiającej zakłucie. Blokada ostrza w pozycji bezpiecznej musi być trwała uniemożliwiająca ponowne użycie go. Projekt skalpela musi być zgodny z dyrektywą unijną 2010/32/UE.	TAK		
6	Igła angiograficzna 1,3 x 70mm (18Gx2 4/5)	TAK		
7	Igła 1,2 x 40 mm	TAK		
8	Igła 0,8 x 40 mm	TAK		
9	Strzykawka 20 ml z gumowym tłokiem	TAK		
10	Strzykawka 10 ml z gumowym tłokiem	TAK		
11	Kompresy 10 x 10 cm (15 szt.)	TAK		
12	Miska plastikowa 500 ml (2 szt.)	TAK		

13	Chusta min 152 x 152 cm (do zawinięcia zestawu)	TAK		
14	Etykieta samoprzylepna z nazwą zestawu, nr katalogowym i datą ważności do wklejenia w dokumentacja medyczną	TAK		
3	Jednorazowy, sterylny zestaw wkłucia centralnego			
PARAMETRY GRANICZNE				
1	Chusta dwuwarstwowa min 140 x 150 cm otworem 12x15cm	TAK		
2	Chusta dwuwarstwowa min 75x75 cm z taśmą przylepną wzdłuż jednego boku	TAK		
3	Skalpel chirurgiczny fig 11 z rączką z wypustkami zapewniającymi stabilny uchwyt oraz przycisk umożliwiający obsługę jednoręczną. Skalpel winien mieć mechanizm blokujący pozwalający na bezpieczne zablokowanie ostrza w pozycji uniemożliwiającej zakłucie. Blokada ostrza w pozycji bezpiecznej musi być trwała uniemożliwiająca ponowne użycie go. Projekt skalpela musi być zgodny z dyrektywą unijną 2010/32/UE.	TAK		
4	Igła 1,2 x 40 mm	TAK		
5	Igła 0,8 x 40 mm	TAK		
6	Strzykawka 20 ml z gumowym tłokiem	TAK		
7	Strzykawka 10 ml z gumowym tłokiem	TAK		
8	Kompresy 10 x 10 cm (15 szt.)	TAK		
9	Chusta min 100 x 150 cm (do zawinięcia zestawu)	TAK		
10	Etykieta samoprzylepna z nazwą zestawu, nr katalogowym i datą ważności do wklejenia w dokumentacja medyczną	TAK		
4	Jednorazowa, sterylna miska plastikowa			
PARAMETRY GRANICZNE				
1	Miska plastikowa 500 ml	TAK		
5	Jednorazowa sterylna ochrona aparatu rtg			
PARAMETRY GRANICZNE				
1	Powłoka foliowa, przezroczysta ochrona aparatu RTG zakończona ściągaczem gumowym w kształcie prostokąta o wym. 85 x 90 cm	TAK		
6	Łącznik hemodynamiczny typu Y			
PARAMETRY GRANICZNE				
1	Łącznik hemodynamiczny typu Y, przelotowy dla przewodnika hemodynamicznego 0,014cala, wyposażony w zastawkę hemodynamiczną z możliwością jej zamknięcia oraz dwa wyjścia typu Luer żeńskie i męskie.	TAK		

CZĘŚĆ NR 8: INTRODUCERY DO IMPLANTACJI STYMULATORÓW ORAZ PATCHE DO DEFIBRYLATORA ZEWNĘTRZNEGO ZOLL

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Elektrody defibrylujące jednorazowe – Patch do defibrylatora Zoll			
PARAMETRY GRANICZNE				
1	Kompatybilność z defibrylatorem ZOLL Rseries	TAK		
2	Rok produkcji 2019	TAK		
3	Możliwość kardiowersji i defibrylacji dwufazowej	TAK		
2	Introducery do implantacji stymulatora			
PARAMETRY GRANICZNE				
1	Rok produkcji 2019	TAK		
2	Możliwość wyboru spośród wymiarów 6F-9F	TAK		
3	Koszulka rozrywalna symetrycznie bez pomocy narzędzi dodatkowych	TAK		

CZĘŚĆ NR 9: ZESTAW DO IMPLANTACJI ICD Z ROZBUDOWANĄ FUNKCJĄ DETEKCJI ZAŁAMKA T I HOME MONITORINGIEM W KOMPLECIE Z ELEKTRODAMI I URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
I	Implantowane kardiowertery-defibrylatory dwujamowe DR z funkcją rozszerzoną detekcji załamka T wraz z elektrodami w zestawie pro MRI			
PARAMETRY GRANICZNE				
1.1	Waga kardiowertera-defibrylatora poniżej (g)	100		
1.2	Energia (J)	≥40		
1.3	Sterylizacja	min. 6 m-		

		cy		
1.4	Ilość szoków w jednej interwencji	≥7		
1.5	Możliwość zaprogramowania jednego ATP w strefie VF	TAK		
1.6	Możliwość programowania automatycznej zmiany polarności szoków w jednej interwencji	TAK		
1.7	Automatyczna optymalizacja terapii ATP	TAK		
1.8	Elektrody współpracujące z dowolnym introducerem 8F	TAK		
1.9	Możliwość zmiany parametrów wyczuwania w kanale Komorowym	min. 8 parametrów		
1.10	Home Monitoring z możliwością dokupienia urządzenia do zdalnego monitorowania pacjenta	TAK		
1.11	Elektrody RV i przedsionkowe o pasywnej i aktywnej fiksacji	TAK		
1.12	Elektrody RV do wyboru jedno- i dwukoilowe	TAK		
1.13	Zdalne, domowe monitorowanie funkcji defibrylatora poprzez sieć GSM	TAK		
1.14	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK		
1.15	Dostarczenie urządzenia z energią magazynowaną 45J w ilości 1:5	TAK		
1.16	Możliwość przeprowadzenia badania MRI po wszczepieniu urządzenia	TAK		
PARAMETRY OCENIANE				
Lp.	Opis parametru		Ocena punktowa	
2	Ilość parametrów programowalnych w kanale wyczuwania powyżej 9		Nie – 0 pkt, Tak – 30 pkt	
3	Możliwość wykonania pomiarów śródoperacyjnych bez konieczności fiksowania elektrody podczas zabiegu		Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
4	Histereza rytmu - typy i zakresy min. 3		Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
5	Długość zapisów EGM w pamięci Holtera min. 32		Nie – 0 pkt, Tak – 15 pkt	
6	Typy impulsu dwufazowego min.2		Nie – 0 pkt, Tak – 15 pkt	
7	Możliwość teletransmisji danych ICD		Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
II	Implantowane kardiowertery-defibrylatory jednojamowe VR z funkcją rozszerzoną detekcją załamka T wraz z elektrodami w zestawie pro MRI			
PARAMETRY GRANICZNE				
1.1	Waga kardiowertera-defibrylatora poniżej (g)	100		
1.2	Energia (J)	≥40		
1.3	Sterylizacja	min. 6 m-cy		
1.4	Ilość szoków w jednej interwencji	≥7		
1.5	Możliwość zaprogramowania jednego ATP w strefie VF	TAK		
1.6	Możliwość programowania automatycznej zmiany polarności szoków w jednej interwencji	TAK		
1.7	Automatyczna optymalizacja terapii ATP	TAK		
1.8	Elektrody współpracujące z dowolnym introducerem 8F	TAK		
1.9	Możliwość zmiany parametrów wyczuwania w kanale Komorowym	min. 8 parametrów		
1.10	Home Monitoring z możliwością dokupienia urządzenia do zdalnego monitorowania pacjenta	TAK		
1.11	Elektrody RV i przedsionkowe o pasywnej i aktywnej fiksacji	TAK		
1.12	Elektrody RV do wyboru jedno- i dwukoilowe	TAK		
1.13	Zdalne, domowe monitorowanie funkcji defibrylatora poprzez sieć GSM	TAK		
1.14	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK		
1.15	Możliwość przeprowadzenia badania MRI po wszczepieniu urządzenia	TAK		
PARAMETRY OCENIANE				
Lp.	Opis parametru		Ocena punktowa	
2	Ilość parametrów programowalnych w kanale wyczuwania pow.9		Nie – 0 pkt, Tak – 30 pkt	
3	Możliwość wykonania pomiarów śródoperacyjnych bez konieczności fiksowania elektrody podczas zabiegu		Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
4	Histereza rytmu - typy i zakresy min.3		Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
5	Długość zapisów EGM w pamięci Holtera min.32		Nie – 0 pkt, Tak – 15 pkt	
6	Typy impulsu dwufazowego min.2		Nie – 0 pkt, Tak – 15 pkt	
7	Możliwość teletransmisji danych ICD		Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
III	Defibrylatory CRT-D z opcją stymulacji obu komór z rozszerzoną detekcją załamka T oraz kompletem elektrod w zestawie pro MRI i zestawem wprowadzającym			
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
PARAMETRY GRANICZNE				
1.1	Waga kardiowertera - defibrylatora (g) do 100	TAK		

1.2	Energia (J) Pow. 36	TAK	
1.3	Dwa rodzaje impulsu dwufazowego	TAK	
1.4	Ilość wyładowań wysokoenergetycznych w jednej sekwencji >7	TAK	
1.5	Możliwości konfiguracji miejsca stymulacji LV (zakończenia elektrody, z pierścienia, bipolarnie itp.)	TAK	
1.6	Negatywna histereza AV	TAK	
1.7	Możliwość zaprogramowania jednego ATP w strefie VF	TAK	
1.8	Możliwość zapamiętywania ostatecznej skutecznej terapii ATP	TAK	
1.9	VV delay (ms) 0 -100	TAK	
1.10	Możliwość programowania czułości w celu unikania wyczuwania załamka T	TAK	
1.11	Możliwość telemonitoringu	TAK	
1.12	Stacje do telemonitoringu niezależne od infrastruktury sieci kablowej i dostępności sieci komórkowej	TAK	
1.13	System w pełni bezobsługowy dla pacjenta z codzienna, automatyczna transmisja danych	TAK	
1.14	Możliwość stymulacji rate response podczas działania algorytmu Mode Switching	TAK	
1.15	Możliwość softwarowej zmiany wektora szoku (SVC off, Non active can)	TAK	
1.16	Możliwość stymulacji LV z częstotścią wyższą niż zaprogramowane UTR	TAK	
1.17	Algorytm zabezpieczający przed niewłaściwą stymulacją mogącą wywołać częstoskurcz LV	TAK	
IV	Elektroda defibrylująca pro MRI		
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Łącznik IS-1/DF-1/DF4	TAK	
1.2	Średnica elektrody do 8 F	TAK	
1.3	Uwalniająca steryd	TAK	
1.4	Ośłona silikonowa	TAK	
1.5	Jeden (RV) lub dwa pierścienie defibrylujące (RV + VCS/RA) (do wyboru)	TAK	
1.6	Pasywna i aktywna fiksacja (do wyboru)	TAK	
1.7	Widoczna w skopii stopa elektrody aktywnej	TAK	
PARAMETRY OCENIANE			
Lp.	Opis parametru	Maks. ocena punktowa	Ocena punktowa
2	Ilość dostępnych długości	10 pkt	Wg wzoru*
*Wzór: Najlepsza oferta - maksymalna ilość punktów, najłabsza oferta 0 punktów, oferty pośrednie - punktowane poprzez: iloraz różnicy wartości ocenianej i najłabszej do różnicy oferty najlepszej i najłabszej, pomnożony przez wartość punktową.			
V	Elektroda stymulująca ze złączem IS-1 pro MRI		
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Łącznik IS-1	TAK	
1.2	Kształt prosta/ J	TAK	
1.3	Unipolar/ bipolar	TAK	
1.4	Ośłona silikonowa	TAK	
1.5	Pasywna i aktywna fiksacja (do wyboru)	TAK	
PARAMETRY OCENIANE			
Lp.	Opis parametru	Maks. ocena punktowa	Ocena punktowa
2	Ilość dostępnych długości	10 pkt	Wg wzoru*
*Wzór: Najlepsza oferta - maksymalna ilość punktów, najłabsza oferta 0 punktów, oferty pośrednie - punktowane poprzez: iloraz różnicy wartości ocenianej i najłabszej do różnicy oferty najlepszej i najłabszej, pomnożony przez wartość punktową.			
VI	Elektroda stymulująca komorowa LV (do zatoki wieńcowej)		
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Łącznik IS-1/IS-4 do wyboru	TAK	
1.2	"Over the wire" bipolarna i unipolarna do wyboru	TAK	
1.3	Uwalniająca steryd	TAK	
1.4	Ośłona silikonowa	TAK	
PARAMETRY OCENIANE			
Lp.	Opis parametru	Maks. ocena punktowa	Ocena punktowa
2	Ilość dostępnych długości	10 pkt	Wg wzoru*
3	Ilość dostępnych krzywizn w elektrodach LV	10 pkt	Wg wzoru*
*Wzór: Najlepsza oferta - maksymalna ilość punktów, najłabsza oferta 0 punktów, oferty pośrednie - punktowane poprzez: iloraz różnicy wartości ocenianej i najłabszej do różnicy oferty najlepszej i najłabszej, pomnożony przez wartość punktową.			
VII	Zestaw wprowadzający do kaniulacji zatoki wieńcowej		
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Różne krzywizny "koszulek" do zatoki wieńcowej co najmniej 4	TAK	

1.2	Zastawka hemostatyczna regulowana do w/w koszulek	TAK	
1.3	Prowadnik	TAK	
PARAMETRY OCENIANE			
Lp.	Opis parametru	Ocena punktowa	
2	Ilość krzywizn "koszulek" do zatoki wieńcowej - powyżej 4	Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
3	Ilość krzywizn subselektorów do zatoki wieńcowej - powyżej 3	Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
VIII Cewnik balonowy do wenografii zatoki wieńcowej			
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Kompatybilność z systemem do kaniulacji zatoki wieńcowej	TAK	
IX Stymulator CRT-P			
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Waga kardiowertera - defibrylatora (g) do 60g	TAK	
1.2	VV delay (ms) 0 -100	TAK	
1.3	Możliwość programowania czułości w celu unikania wyczuwania załamka T	TAK	
1.4	Możliwość telemonitoringu	TAK	
1.5	Stacje do telemonitoringu niezależne od infrastruktury sieci kablowej i dostępności sieci komórkowej	TAK	
1.6	System w pełni bezobsługowy dla pacjenta z codzienną, automatyczną transmisją danych	TAK	
1.7	Możliwość stymulacji rate response podczas działania algorytmu Mode Switching	TAK	
1.8	Możliwość stymulacji LV z częstością wyższą niż zaprogramowane UTR	TAK	
1.9	Algorytm zabezpieczający przed niewłaściwą stymulacją mogącą wywołać częstoskurcz LV	TAK	
1.10	Elektroda LV zapewniająca uwalnianie sterydu przy stymulacji z pierścienia proksymalnego	TAK	
1.11	Algorytm unikania wyczuwania załamka T po stymulacji komorowej	TAK	
1.12	Możliwość zaprogramowania polarności stymulacji LV ring -RV ring	TAK	
PARAMETRY OCENIANE			
Lp.	Opis parametru	Ocena punktowa	
2	Ilość parametrów programowalnych w kanale wyczuwania pow.9	Tak – 10, Nie - 0	
3	Możliwość wykonania pomiarów śródoperacyjnych bez konieczności fiksowania elektrody podczas zabiegu	Tak – 10, Nie – 0	
4	Histereza rytmu - typy i zakresy min.3	Tak – 10, Nie – 0	
5	Długość zapisów EGM w pamięci Holtera min.32	Tak – 10, Nie – 0	
6	Typy impulsu dwufazowego min.2	Tak – 20, Nie – 0	
7	Możliwość teletransmisji danych ICD	Tak – 10, Nie – 0	
RAZEM (I+II+IV+V+VI+VII+IX):			310 pkt

CZĘŚĆ NR 10: ZESTAW DO IMPLANTACJI ICD W KOMPLECIE Z ELEKTRODAMI I URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
I	Kardiowerter – defibrylator dwujamowy z elektrodą ICD DR i komunikacją wi-fi z elektrodami			
PARAMETRY GRANICZNE				
1.1	Waga poniżej 85 gramów	TAK		
1.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK		
1.3	Dostarczona energia defibrylacji 35 [J]	TAK		
1.4	Terapia antyarytmiczna min 3 typy	TAK		
1.5	Rozpoznawanie arytmii min.2 typy - VF i VT	TAK		
1.6	Algorytmy różnicujące częstoskurcz komorowy od nadkomorowego – min 1	TAK		
1.7	Algorytm wykorzystujący analizę zależności rytmu komorowego i przedsionkowego do różnicowania częstoskurczu komorowego od nadkomorowego	TAK		
1.8	Algorytm promujący własne przewodzenie przedsionkowo-komorowe pacjenta	TAK		
1.9	Programowalna obudowa urządzenia jako biegun wysokoenergetyczny	TAK		
1.10	Bezprzewodowa telemetria wszczepionego urządzenia z programatorem bez wykorzystania dodatkowych urządzeń	TAK		

1.11	Funkcja dyskryminacji załamka T bez zmian i programowania czułości urządzenia nominalnie włączona	TAK	
1.12	Żywotność przy 50% stymulacji w trybie DDD, 4 ładowania w ciągu roku przy nast.: 60 [ppm]; 500 Ohmów; 2,5 [V]; 0,4 [ms] - min. 5 lat	TAK	
1.13	Zapis przebiegów EGM w czasie rejestrowanych epizodów VT/VF	TAK	
1.14	Automatyczna sygnalizacja uszkodzenia elektrody (sygnał dźwiękowy emitowany przez wszczepione urządzenie informujący pacjenta)	TAK	
1.15	Automatyczna sygnalizacja ERI (sygnał dźwiękowy emitowany przez wszczepione urządzenie informujący pacjenta)	TAK	
1.16	Komunikacja bezprzewodowa z programatorem	TAK	
1.17	Możliwość zamówienia zamiennie urządzenia z gniazdem czterobiegunowym wraz z elektrodą	TAK	
1.18	Dostarczenie kardiowertera – defibrylatora dwujamowego z funkcją monitorowania niewydolności serca oraz z funkcją monitorowania progu stymulacji w każdej jamie serca, w ilości 1 na 5 kardiowerterów podstawowych	TAK	
PARAMETRY OCENIANE			
Lp.	Opis parametru	Ocena punktowa	
2	Automatyczny wybór ostatniej skutecznej terapii antyarytmicznej	Nie – 0 pkt, Tak – 5 pkt	
3	Możliwość programowalnego wyłączenia obudowy urządzenia z obwodu wysokonapięciowego	Nie – 0 pkt, Tak – 5 pkt	
4	Możliwość programowalnego wyłączenia dodatkowego koila wysokoenergetycznego (np. SVC) z obwodu wysokonapięciowego	Nie – 0 pkt, Tak – 5 pkt	
5	Możliwość zaprogramowania strefy FVT w strefie VF oraz w strefie VT	Nie – 0 pkt, Tak – 5 pkt	
6	Możliwość monitorowania arytmii przedsionkowych	Nie – 0 pkt, Tak – 5 pkt	
II	Kardiowerter – defibrylator jednojamowy z elektrodą ICD VR i komunikacją wi-fi		
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Waga poniżej 85 gramów	TAK	
1.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK	
1.3	Dostarczona energia defibrylacji 35 [J]	TAK	
1.4	Terapia antyarytmiczna min 3 typy	TAK	
1.5	Rozpoznawanie arytmii min.2 typy - VF i VT	TAK	
1.6	Algorytmy różnicujące częstoskurcz komorowy od nadkomorowego – min 1	TAK	
1.7	Algorytm wykorzystujący analizę morfologii zespołu QRS do różnicowania arytmii nadkomorowych od komorowych	TAK	
1.8	Bezprzewodowa telemetria wszczepionego urządzenia z programatorem bez wykorzystania dodatkowych urządzeń	TAK	
1.9	Programowalna obudowa urządzenia jako biegun wysokoenergetyczny	TAK	
1.10	Elektrody jedno- i dwukoilowe do wyboru	TAK	
1.11	Funkcja dyskryminacji załamka T bez zmian i programowania czułości urządzenia nominalnie włączona	TAK	
1.12	Żywotność przy 50% stymulacji w trybie VVI, 4 ładowania w ciągu roku przy nast.: 60 [ppm]; 500 Ohmów; 2,5 [V]; 0,4 [ms] - min. 5 lat	TAK	
1.13	Zapis przebiegów EGM w czasie rejestrowanych epizodów VT/VF	TAK	
1.14	Automatyczna sygnalizacja uszkodzenia elektrody (sygnał dźwiękowy emitowany przez wszczepione urządzenie informujący pacjenta)	TAK	
1.15	Automatyczna sygnalizacja ERI (sygnał dźwiękowy emitowany przez wszczepione urządzenie informujący pacjenta)	TAK	
1.16	Komunikacja bezprzewodowa z programatorem	TAK	
1.17	Możliwość zamówienia zamiennie urządzenia z gniazdem czterobiegunowym wraz z elektrodą	TAK	
1.18	Dostarczenie kardiowertera – defibrylatora jednojamowy przeznaczony z funkcją monitorowania niewydolności serca oraz z funkcją monitorowania progu stymulacji w każdej jamie serca, w ilości 1 na 5 kardiowerterów podstawowych	TAK	
PARAMETRY OCENIANE			
Lp.	Opis parametru	Ocena punktowa	
2	Automatyczny wybór ostatniej skutecznej terapii antyarytmicznej	Nie – 0 pkt, Tak – 5 pkt	
3	Możliwość programowalnego wyłączenia obudowy urządzenia z obwodu wysokonapięciowego	Nie – 0 pkt, Tak – 5 pkt	
4	Możliwość programowalnego wyłączenia dodatkowego koila wysokoenergetycznego (np. SVC) z obwodu wysokonapięciowego	Nie – 0 pkt, Tak – 5 pkt	

5	Możliwość zaprogramowania strefy FVT w strefie VF oraz w strefie VT	Nie – 0 pkt, Tak – 5 pkt		
6	Pomiar trendów: -epizodów VT/VF -HRV -Terapii wysokonapięciowych	po 1 pkt dla każdego trendu (maks. 3 pkt)		
7	Zapis trendów fali R	0 pkt – do 18 miesięcy, 5 pkt – powyżej		
8	Elektrody do defibrylacji podskórne	Nie – 0 pkt, Tak – 5 pkt		
9	Elektrody do defibrylacji nasierdżiowe	Nie – 0 pkt, Tak – 5 pkt		
III	Kardiowerter – defibrylator resynchronizujący dwujamowy (CRT-D) wraz z elektrodami oraz zestawem wprowadzającym do zatoki wieńcowej			
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
PARAMETRY GRANICZNE				
1.1	Waga poniżej 85 gramów	TAK		
1.2	Produkcja rok nie wcześniej niż 2019	TAK		
1.3	Dostarczona energia defibrylacji 35 [J]	TAK		
1.4	Terapia antyarytmiczna min 3 typy	TAK		
1.5	Rozpoznawanie arytmii min.2 typy - VF i VT	TAK		
1.6	Algorytmy różnicujące częstoskurcz komorowy od nadkomorowego – min 2	TAK		
1.7	Możliwość programowalnego wyłączenia dodatkowego koila wysokoenergetycznego (np. SVC) z obwodu wysokonapięciowego	TAK		
1.8	Automatyczna sygnalizacja ERI (sygnał dźwiękowy emitowany przez wszczepione urządzenie informujący pacjenta)	TAK		
1.9	Funkcja dyskryminacji załamka T bez zmian i programowania czułości urządzenia nominalnie włączona	TAK		
1.10	Automatyczna sygnalizacja uszkodzenia elektrody (sygnał dźwiękowy emitowany przez wszczepione urządzenie informujący pacjenta)	TAK		
1.11	Zapis przebiegów EGM w czasie rejestrowanych epizodów VT/VF	TAK		
1.12	Czas sterylizacji min. 12 miesięcy	TAK		
1.13	Ilość elektrod lewokomorowych większa o 10szt. W stosunku do ilości defibrylatorów	TAK		
1.14	Możliwość zamówienia zamiennie urządzenia z gniazdem czterobiegunowym wraz z elektrodą	TAK		
PARAMETRY OCENIANE				
Lp.	Opis parametru	Ocena punktowa		
2	Zestawy do wprowadzania elektrod do lewego serca o różnych krzywiznach	Nie – 0 pkt, Tak – 5 pkt		
3	Możliwość dostarczenia terapii ATP w strefie VF	Nie – 0 pkt, Tak – 5 pkt		
4	Automatyczny wybór ostatniej skutecznej terapii antyarytmicznej	Nie – 0 pkt, Tak – 5 pkt		
5	Algorytm zapewniający terapię resynchronizującą w czasie trwania AF/AT	Nie – 0 pkt, Tak – 5 pkt		
6	Możliwość programowalnego wyłączenia obudowy urządzenia z obwodu wysokonapięciowego	Nie – 0 pkt, Tak – 5 pkt		
7	Algorytm zapewniający terapię resynchronizującą w obecności PVC oraz gwałtownych przyspieszeń rytmu	Nie – 0 pkt, Tak – 5 pkt		
8	Pomiar trendów: -epizodów VT/VF -HRV -terapii wysokonapięciowych - częstość skurczu komór w czasie epizodów VT/VF	po 1 dla każdego trendu (maks. 4 pkt)		
9	Elektrody do defibrylacji podskórne	Nie – 0 pkt, Tak – 5 pkt		
10	Algorytm zapewniający terapię resynchronizującą w obecności wykrytych pobudzeń komorowych	Nie – 0 pkt, Tak – 5 pkt		
11	Bezprzewodowa komunikacja wszczepionego urządzenia z programatorem	Nie – 0 pkt, Tak – 5 pkt		
IV	Elektroda defibrylująca wysokonapięciowa			
PARAMETRY GRANICZNE				
1.1	Łącznik IS-1/DF-1/DF4	TAK		
1.2	Średnica elektrody do 8,1 F	TAK		
1.3	Uwalniająca steryd	TAK		
1.4	Ośłona silikonowa	TAK		
1.5	Jeden (RV) lub dwa pierścienie defibrylujące (RV + VCS/RA) (do wyboru)	TAK		
1.6	Pasywna i aktywna fiksacja (do wyboru)	TAK		
1.7	Widoczna w skopii stopa elektrody aktywnej	TAK		
1.8	Odstęp elektrod defibrylacyjnych tip-ring 12mm	TAK		
PARAMETRY OCENIANE				

Lp.	Opis parametru	Maks. ocena punktowa	Ocena punktowa
2	Ilość dostępnych długości	10 pkt	Wg wzoru
*Wzór: Najlepsza oferta - maksymalna ilość punktów, najłabsza oferta 0 punktów, oferty pośrednie - punktowane poprzez: iloraz różnicy wartości ocenianej i najłabszej do różnicy oferty najlepszej i najłabszej, pomnożony przez wartość punktową.			
V Zestaw do kaniulacji kontrastowania zatoki wieńcowej			
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Różne krzywizny "koszulek" do zatoki wieńcowej co najmniej 4	TAK	
1.2	Zastawka hemostaticzna regulowana do w/w koszulek	TAK	
1.3	Cewnik balonowy do wenografii zatoki wieńcowej	TAK	
1.4	Prowadnik 0,034	TAK	
1.5	Dostępność subselektorów co najmniej trzy krzywizny	TAK	
1.6	Prowadnik OTW 0.014	TAK	
PARAMETRY OCENIANE			
Lp.	Opis parametru	Ocena punktowa	
2	Ilość krzywizn "koszulek" do zatoki wieńcowej - powyżej 4	Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
3	Ilość krzywizn subselektorów do zatoki wieńcowej - powyżej 3	Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
VI Elektroda stymulująca			
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Gniazda elektrod IS-1	TAK	
1.2	Łącznik IS-1	TAK	
1.3	Kształt prosty lub „J”	TAK	
1.4	Unipolar/ bipolar	TAK	
1.5	Ośłona silikonowa	TAK	
1.6	Różne długości do wyboru	TAK	
1.7	Pasywna i aktywna fiksacja (do wyboru)	TAK	
1.8	Uwalniająca steryd	TAK	
PARAMETRY OCENIANE			
Lp.	Opis parametru	Maks. ocena punktowa	Ocena punktowa
2	Ilość dostępnych długości	10 pkt	Wg wzoru*
*Wzór: Najlepsza oferta - maksymalna ilość punktów, najłabsza oferta 0 punktów, oferty pośrednie - punktowane poprzez: iloraz różnicy wartości ocenianej i najłabszej do różnicy oferty najlepszej i najłabszej, pomnożony przez wartość punktową.			
VII Elektroda stymulująca LV			
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Łącznik IS-1/IS-4 do wyboru	TAK	
1.2	Różne długości do wyboru	TAK	
1.3	Unipolar/ bipolar	TAK	
1.4	Uwalniająca steryd	TAK	
1.5	Różne krzywizny do wyboru	TAK	
1.6	Technika OTW implantacji	TAK	
1.7	Ilość elektrod lewokomorowych większa o 10 szt. w stosunku do ilości defibrylatorów	TAK	
PARAMETRY OCENIANE			
Lp.	Opis parametru	Maks. ocena punktowa	Ocena punktowa
2	Ilość dostępnych długości	10 pkt	Wg wzoru*
3	Ilość dostępnych krzywizn w elektrodach LV	10 pkt	Wg wzoru*
RAZEM (I+II+III+IV+V+VI+VII):		172 pkt	
*Wzór: Najlepsza oferta - maksymalna ilość punktów, najłabsza oferta 0 punktów, oferty pośrednie - punktowane poprzez: iloraz różnicy wartości ocenianej i najłabszej do różnicy oferty najlepszej i najłabszej, pomnożony przez wartość punktową.			

CZĘŚĆ NR 11: ZESTAW DO IMPLANTACJI ICD DLA OSÓB SZCZUPLYCH W KOMPLECIE Z ELEKTRODAMI I URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
I Implantowane kardiowertery-defibrylatory jednojamowe wysokoenergetyczne wraz z elektrodą				
PARAMETRY GRANICZNE				
1.1	Objętość mniejsza niż 32 cm ³	TAK		
1.2	Grubość urządzenia < 10mm	TAK		
1.3	Dostarczona energia defibrylacji min. 35 J, zmagazynowana 41 J	TAK		
1.4	Żywotność min 5. lat	TAK		
1.5	Elektrody do defibrylacji pasywne i aktywne, jedno-dwukoilowe z jedną wtyczką DF-4 lub z tradycyjnym łączem DF1/IS1	TAK		
1.6	Elektrody do defibrylacji pasywne/aktywne sterydowe- do wyboru o budowie Integrated BP	TAK		

1.7	Pamięć IEGM 17 min	TAK	
1.8	Algorytm do unikania stymulacji komorowej	TAK	
1.9	ATP w strefie VF przed ładowaniem w postaci 8 impulsowego burstu	TAK	
1.10	Odstęp elektrod defibrylacyjnych tip-ring 12mm	TAK	
1.11	Bezprzewodowa komunikacja z programatorem	TAK	
1.12	Wbudowany dodatkowy Awaryjny System Bezpieczeństwa, informujący pacjenta w razie jego uruchomienia	TAK	
1.13	Elektrody do defibrylacji endokardialne – sterydowe, o długościach 59, 64 cm – do wyboru	TAK	
1.14	Dyskryminatory arytmii nadkomorowych: morfologia QRS	TAK	
1.15	Ilość szoków w jednej interwencji >7	TAK	
PARAMETRY OCENIANE			
Lp.	Opis parametru	Ocena punktowa	
2	Rozpoznawanie arytmii	≤2 typy – 0 pkt, ≥3 typy – 4 pkt	
3	Terapia antyarytmiczna min. 3 typy	≤3 typy – 0 pkt, ≥4 typy – 4 pkt	
4	Algorytm zapewniający regularny rytm komorowy w czasie trwania AT/AF	Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
5	Automatyczna sygnalizacja ERI (sygnał dźwiękowy informujący pacjenta)	Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
II	Implantowane kardiowertery-defibrylatory dwujamowe wysokoenergetyczne wraz z elektrodami		
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Objętość mniejsza niż 32 cm ³	TAK	
1.2	Grubość urządzenia < 10mm	TAK	
1.3	Dostarczona energia defibrylacji min. 35 J, zmagazynowana 41 J	TAK	
1.4	Żywotność min 5. lat	TAK	
1.5	Elektrody do defibrylacji pasywne i aktywne, jedno-dwukoilowe z jedną wtyczką DF-4 lub z tradycyjnym łączem DF1/IS1	TAK	
1.6	Elektrody do defibrylacji pasywne/aktywne sterydowe- do wyboru o budowie Integrated BP	TAK	
1.7	Pamięć IEGM 17 min	TAK	
1.8	Algorytm do unikania stymulacji komorowej	TAK	
1.9	ATP w strefie VF przed ładowaniem w postaci 8 impulsowego burstu	TAK	
1.10	Odstęp elektrod defibrylacyjnych tip-ring 12mm	TAK	
1.11	Bezprzewodowa komunikacja z programatorem	TAK	
1.12	Wbudowany dodatkowy Awaryjny System Bezpieczeństwa, informujący pacjenta w razie jego uruchomienia	TAK	
1.13	Elektrody do defibrylacji endokardialne – sterydowe, o długościach 59, 64cm – do wyboru	TAK	
1.14	Dyskryminatory arytmii nadkomorowych: morfologia QRS	TAK	
1.15	Ilość szoków w jednej interwencji >7	TAK	
PARAMETRY OCENIANE			
Lp.	Opis parametru	Ocena punktowa	
2	Rozpoznawanie arytmii	≤2 typy – 0 pkt, ≥3 typy – 4 pkt	
3	Terapia antyarytmiczna min. 3 typy	≤3 typy – 0 pkt, ≥4 typy – 4 pkt	
4	Algorytm zapewniający regularny rytm komorowy w czasie trwania AT/AF	Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
5	Automatyczna sygnalizacja ERI (sygnał dźwiękowy informujący pacjenta)	Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
III	Implantowane kardiowertery-defibrylatory resynchronizujące wysokoenergetyczne wraz z elektrodami, zestawem do wprowadzania, kontrastowania, elektrodą lewokomorową, defibrylacyjną i stymulacyjną, przewodnikiem angioplastycznym, subselektorami		
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Waga poniżej 74g	TAK	
1.2	Grubość kardiowertera-defibrylatora < 10 mm	TAK	
1.3	Objętość kardiowertera-defibrylatora < 35 cm ³	TAK	
1.4	Energia defibrylacji dostarczona min. 35 [J] , zgromadzona 41 J	TAK	
1.5	Ilość szoków w jednej interwencji >7	TAK	
1.6	Elektrody do defibrylacji pasywne i aktywne, jedno-dwukoilowe ze złączem IS-1/DF-1 i DF-4 – do wyboru	TAK	
1.7	Elektrody do defibrylacji endokardialne – sterydowe	TAK	
1.8	Połączenie z programatorem za pomocą dodatkowego tyransimtera umożliwiającego szybszą telemetrię	TAK	
1.9	Automatyczny opis stanu baterii i oporności elektrody	TAK	
1.10	Amplituda impulsu min. zakres 0,5 – 5,0 V	TAK	
1.11	Szerokość impulsu (A/V), min. zakres 0,5 – 1,0 ms	TAK	
1.12	Czułość komorowa - co najmniej w zakresie 0,2 – 1,2 mV	TAK	
1.13	Rejestrowanie trendów oporności elektrody	TAK	
1.14	Elektrody stymulacyjne o co najmniej 2 długościach do wyboru	TAK	
1.15	Zdalna telemetria, antena do telemetrii wbudowana w programator - Bezprzewodowe połączenie do 3m	TAK	

1.16	Graficzne przedstawienie czasu ładowania kondensatorów w czasie testu defibrylacji	TAK	
1.17	Wbudowany Awaryjny System Bezpieczeństwa	TAK	
1.18	Ładowanie kondensatorów do pełnej energii 8,8 sek.	TAK	
1.19	Algorytm zapewniający terapię resynchronizującą w obecności przedwczesnych pobudzeń komorowych	TAK	
1.20	Programowanie stymulacji LV i RV	TAK	
1.21	Algorytm zapewniający regularny rytm komorowy w czasie trwania AT/AF	TAK	
1.22	Programowanie konfiguracji stymulacji lewokomorowej min. 6 typów dla BP LV	TAK	
1.23	Polarność stymulacji LV – UP/BP	TAK	
1.24	Automatyczna optymalizacja parametrów ustawienia elektrod po ich podłączeniu elektrod	TAK	
PARAMETRY OCENIANE			
Lp.	Opis parametru	Ocena punktowa	
2	Rozpoznawanie arytmii	≤2 typy – 0 pkt, ≥3 typy – 4 pkt	
3	Terapia antyarytmiczna min. 3 typy	≤3 typy – 0 pkt, ≥4 typy – 4 pkt	
4	Subselektory do wyboru dwie krzywizny	Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
5	Automatyczna sygnalizacja ERI (sygnał dźwiękowy informujący pacjenta)	Nie – 0 pkt, Tak – 10 pkt	
RAZEM (I+II+III):			54 pkt
IV	Elektroda defibrylująca wysokonapięciowa		
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Łącznik IS-1/DF-1/DF4	TAK	
1.2	Średnica elektrody do 8,1 F	TAK	
1.3	Uwalniająca steryd	TAK	
1.4	Ośłona silikonowa	TAK	
1.5	Jeden (RV) lub dwa pierścienie defibrylujące (RV + VCS/RA) (do wyboru)	TAK	
1.6	Pasywna i aktywna fiksacja (do wyboru)	TAK	
1.7	Widoczna w skopii stopa elektrody aktywnej	TAK	
1.8	Odstęp elektrod defibrylacyjnych tip-ring 12mm	TAK	
V	Elektroda stymulująca ze złączem IS-1		
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Łącznik IS-1	TAK	
1.2	Kształt prosta/ J	TAK	
1.3	Unipolar/ bipolar	TAK	
1.4	Ośłona silikonowa lub poliuretanowa	TAK	
1.5	Pasywna i aktywna fiksacja (do wyboru)	TAK	
1.6	Elektrody stymulacyjne o co najmniej dwóch długościach do wyboru	TAK	
VI	Zestaw do kaniulacji kontrastowania zatoki wieńcowej		
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Różne krzywizny "koszulek" do zatoki wieńcowej	TAK	
1.2	Zastawka hemostatyczna regulowana do w/w koszulek	TAK	
1.3	Prowadnik	TAK	
VII	Cewnik balonowy do wenografii zatoki wieńcowej		
		TAK	
VIII	Elektroda stymulująca komorowa LV (do zatoki wieńcowej)		
PARAMETRY GRANICZNE			
1.1	Łącznik IS-1	TAK	
1.2	"Over the wire" bipolarna i unipolarna do wyboru	TAK	
1.3	Uwalniająca steryd	TAK	
1.4	Ośłona silikonowa	TAK	
1.5	Elektrody lewokomorowe min 3 rodzaje do wyboru	TAK	

PROJEKT UMOWY SPRZEDAŻY NA ZASADZIE DEPOZYTU NR
...TZ.WM.TP.382.103.2019 JK

zamówienie w trybie przetargu nieograniczonego art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych

dotyczy:	części nr
----------	----------------

Umowa zawarta w dniu2019 roku w Koszalinie, pomiędzy:

Szpitałem Wojewódzkim im. Mikołaja Kopernika

ul. T. Chałubińskiego 7, 75 – 581 Koszalin

NIP: 669-10-44-410, REGON: 330006292, KRS: 0000006505

reprezentowanym przez Andrzeja Kondaszewskiego – Dyrektora
zwanym dalej *Kupującym*

a

NIP:.....REGON:.....KRS:.....

reprezentowanym przez:

zwanym dalej *Sprzedawcą*

PRZEDMIOT I CENA UMOWY

§ 1

1. Sprzedawca zobowiązuje się do sprzedaży i dostarczenia Kupującemu, w dalszej części umowy zwane „przedmiotem umowy”, w ilości i za cenę jak w formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 1 do umowy i będący integralną częścią umowy.
2. Wartość umowy netto: zł, brutto: zł.

TERMIN REALIZACJI

§ 2

Umowa zostaje zawarta na czas określony – od2019 r. do2020 r.

WARUNKI DOSTAW

§ 3

1. Dostawy będą realizowane wg zamówień składanych przez uprawnionych pracowników Kupującego (lista pracowników stanowi załącznik nr 2 do umowy), sukcesywnie w zależności od aktualnych potrzeb Kupującego.
2. Kupujący określa wielkość dostawy przez złożenie u Sprzedawcy zamówienia za pomocą faksu lub drogą elektroniczną.
3. Koszt dostarczenia, rozładowania oraz rozlokowania przedmiotu umowy pokrywa Sprzedawca.
4. Kupujący zastrzega sobie prawo do zaniechania zamówienia pozostałej części przedmiotu umowy niezrealizowanego w okresie trwania umowy z uwagi na zmniejszone potrzeby własne.
5. Ilości podane w formularzu ofertowym, stanowią wielkości szacunkowe i mogą ulegać zmianie w trakcie realizacji umowy w granicach wartości maksymalnej umowy.
6. W przypadku braku możliwości wywiązania się z terminu dostawy, Sprzedawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia o powyższym Kupującego.
7. Sprzedawca ponosi w szczególności odpowiedzialność za szkodę Kupującego powstałą w wyniku konieczności zakupu od innego Sprzedawcy przedmiotu umowy, będącego przedmiotem niniejszej umowy lub równoważnego w okresie, na który umowa ta została zawarta, po cenie wyższej niż określona w niniejszej umowie – w wysokości różnicy pomiędzy tymi cenami.
8. W przypadku realizacji zamówienia niezgodnego z ofertą, Kupującemu przysługuje prawo odmowy przyjęcia przedmiotu umowy. Sprzedawca jest zobowiązany do odbioru przedmiotu umowy w terminie wyznaczonym przez Kupującego.

§ 4

1. Przedmiot umowy dostarczany jest jako depozyt do banku szpitalnego.
2. Miejscem utworzenia banku szpitalnego jest Oddział Kardiologii znajdujący się w Szpitalu Wojewódzkim im. M. Kopernika w Koszalinie.
3. Wyposażenie banku szpitalnego przez Sprzedawcę nastąpi nie później niż w ciągu 10 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.
4. Przed wyposażeniem banku szpitalnego o którym mowa w ust. 3, Sprzedawca zobowiązany jest określić sposób oraz warunki depozytu przedmiotu umowy.

5. W banku szpitalnym musi znajdować się, co najmniej 1 szt. sprzętu z obowiązkiem jego uzupełnienia w ciągu 1 dnia roboczego od dnia powiadomienia Sprzedawcy, o którym mowa w § 5 ust. 2.

§ 5

1. Przedmiot umowy znajdujący się w banku szpitalnym stanowi własność Sprzedawcy do czasu jego pobrania z banku szpitalnego przez upoważnionego pracownika Kupującego określonego w § 3 ust. 1.
2. W chwili pobrania przedmiotu umowy z banku szpitalnego, upoważniony pracownik Kupującego wpisuje w protokole zużycia przedmiotu umowy, ilość pobranego przedmiotu oraz jego właściwości (oznaczenie, nr seryjny itp.). O ilości i rodzaju pobranego przedmiotu umowy Kupujący niezwłocznie powiadamia Sprzedawcę. Z chwilą takiego powiadomienia strony uznają przedmiot umowy znajdujący się w banku szpitalnym za sprzedany. Jednocześnie na Sprzedawcy powstaje obowiązek niezwłocznego, nie później niż w ciągu dni roboczych, uzupełnienia użytego przedmiotu umowy.

§ 6

Sprzedawca może dokonać spisu z natury przedmiotów przechowywanych w związku z niniejszą umową u Kupującego oraz dokonać kontroli warunków ich przechowywania w każdym uzgodnionym wcześniej z Kupującym terminie.

WARUNKI PŁATNOŚCI

§ 7

1. Zamówienie realizowane jest według cen ryczałtowych zawartych w formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 1 do umowy.
2. Ceny, o których mowa w ust. 1 nie mogą wzrosnąć w czasie trwania umowy.
3. W przypadku zmiany stawki podatku VAT, na towary sprzedawane w ramach niniejszej umowy zmiana ceny następuje nie wcześniej niż z dniem wejścia w życie aktu prawnego zmieniającego stawkę, po zawarciu stosownego aneksu.
4. Nie dopuszcza się wzrostu ceny jednostkowej z powodu zmiany ceny producenta.
5. Zapłata za dostarczony przedmiot umowy nastąpi w formie przelewu bankowego na rachunek Sprzedawcy nr w terminie do 60 dni od dnia doręczenia faktury, wystawionej każdorazowo po zużyciu przedmiotu umowy na podstawie protokołu zużycia, o którym mowa w § 5 ust. 2.
6. Zmiana wierzyciela dokonana bez zgody podmiotu tworzącego Kupującego jest nieważna.

GWARANCJE

§ 8

1. Sprzedawca gwarantuje, że dostarczony przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, kompletny oraz wolny od wad.
2. Sprzedawca gwarantuje, że dostarczony przedmiot umowy posiada wszystkie wymagane dokumenty niezbędne do dopuszczenia towaru do obrotu i używania.
3. Na pisemne żądanie Kupującego Sprzedawca dostarczy w terminie 7 dni wymagane prawem dokumenty właściwe dla przedmiotu zamówienia.
4. Sprzedawca gwarantuje, że dostarczy przedmiot umowy o terminie przydatności do użytku nie krótszym niż 12 miesięcy, licząc od dnia dostarczenia go do banku szpitalnego.
5. Na każdej partii przedmiotu umowy muszą znajdować się etykiety umożliwiający jego identyfikację.
6. Strony umowy ustalają, że na opakowaniach zbiorczych będą znajdować się następujące informacje: nazwa producenta, nazwa asortymentu, termin przydatności do użycia.
7. Kupujący zastrzega sobie prawo do złożenia reklamacji w przypadku dostaw przedmiotu umowy niezgodnego z ofertą na podstawie, której została zawarta umowa oraz w przypadku ujawnienia wad ukrytych przedmiotu umowy.
8. Reklamacja wadliwego przedmiotu umowy składana będzie telefonicznie lub faksem oraz potwierdzana pisemnie.
9. W przypadku wystąpienia wad jakościowych Sprzedawca zobowiązany jest wymienić wadliwy przedmiot umowy na wolny od wad w ciągu 3 dni od dnia złożenia przez Kupującego reklamacji.
10. Sprzedawca na własny koszt i ryzyko wymienia przedmiot umowy, w którym stwierdzono wadę.

KARY UMOWNE

§ 9

1. Sprzedawca zapłaci Kupującemu kary umowne w przypadku:
 - 1) nienależytego wykonywania umowy, a w szczególności:
 - a) nieterminowego wyposażenia banku szpitalnego w wysokości 0,2% wartości brutto przedmiotu umowy wchodzącego w skład banku szpitalnego za każdy dzień nieterminowego wykonania umowy;
 - b) nieterminowej realizacji dostaw, o której mowa w § 4 ust. 4 w wysokości 0,2% wartości brutto przedmiotu umowy nie dostarczonego w terminie za każdy dzień nieterminowego wykonania umowy,

- c) realizacji dostaw, w którym stwierdzone zostały wady jakościowe w wysokości 0,2% wartości brutto realizowanej dostawy,
 - d) wymiany na wolny od wad po upływie terminu, o którym mowa § 8 ust. 9, przedmiotu umowy, w którym stwierdzone zostały wady jakościowe w wysokości 0,3% wartości brutto przedmiotu umowy nie dostarczonego w terminie za każdy dzień nieterminowego wykonania umowy.
- 2) odstąpienia od umowy przez Kupującego z przyczyn zależnych od Sprzedawcy - w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanej części umowy.
 - 3) niedostarczenia w terminie 7 dni dokumentów o których mowa w § 8 ust. 3 w wysokości 5% wartości brutto niezrealizowanej części umowy.
2. Kupujący zastrzega sobie możliwość zgłoszenia Sprzedawcy żądania odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej.
 3. Zapłata kar umownych następuje na pisemne wezwanie Kupującego w terminie 10 dni od dnia otrzymania wezwania.
 4. Kupujący zastrzega sobie prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzeń należnych Sprzedawcy.

§ 10

Odstąpienie jednej ze stron od umowy nie zwalnia drugiej strony od zapłaty kar umownych, o których mowa w § 9, o ile zaszyły okoliczności uzasadniające ich nałożenie.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 11

Wszelkie zmiany do niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu do umowy pod rygorem nieważności.

§ 12

Kupujący zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w każdym czasie jej obowiązywania w przypadku odstąpienia lub zmiany warunków finansowania leczenia w/w produktami przez NFZ, albo następcą prawnego lub podmiot wyznaczony zgodnie ze zmianą powszechnie obowiązującego prawa.

§ 13

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 14

Spory wynikłe na tle wykonania niniejszej umowy, strony poddadzą rozstrzygnięciu właściwemu rzeczowo Sądowi w Koszalinie.

§ 15

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

1. Formularz oferty.
2. Lista uprawnionych pracowników do składania zamówień.

KUPUJĄCY:

SPRZEDAWCA: