



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

51-124 Wrocław, ul. H. Kamińskiego 73a
telefony: centrala 71 32 70 100, fax 71 32 54 101
www.wssk.wroc.pl

Wrocław, dn. 11.02.2016 r.

Znak postępowania: Szp/FZ – 10/2016

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego
w trybie przetargu nieograniczonego
prowadzonego
przez Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu
z siedzibą we Wrocławiu przy ul. H. Kamińskiego 73a
zgodnie z art. 39 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

DOSTAWA STYMULATORÓW

RADCA PRAWNY

.....*Krzysztof Michałowski*.....

Sprawdzono pod względem prawnym

Z ODRZĘDZENIEM
Zacznijmy od początku
całkowicie

mgr inż. Jadwiga Rozinek

Zatwierdzam

ROZDZIAŁ I INFORMACJE OGÓLNE

1. Zamawiającym jest:
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu przy ul. H. Kamińskiego 73A, 51-124 Wrocław
adres do korespondencji:
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu
Dział Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych
ul. H. Kamińskiego 73A, 51-124 Wrocław
2. Ogłoszenie zostanie zamieszczone na stronie internetowej oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu od dnia przekazania ogłoszenia Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej do upływu terminu składania ofert.
3. Godziny urzędowania Zamawiającego: od poniedziałku do piątku od godz. 7:30 do 14:35.
4. Jako podstawowy dokument do sporządzenia oferty należy traktować niniejszą SIWZ.
5. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawcę stosować się będzie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. z 2014 r., poz. 121 ze zm.), jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.

ROZDZIAŁ II TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego przy wartości zamówienia powyżej 209 000,00 euro.
2. Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia:
 - 1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2015r. poz. 2164), zwana dalej Pzp,
 - 2) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2013 r., poz. 231),
 - 3) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2015 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2254),
 - 4) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2013 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej (Dz. U. z 2015 r. poz., 2263),
 - 5) Ustawa z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.)
 - 6) Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o Wyrobach Medycznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 896)

ROZDZIAŁ III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa stymulatorów stosowanych w Pracowni Elektrofizjologii do magazynu Apteki Szpitalnej Zamawiającego zwanych dalej „produktami”.
2. Rodzaj, minimalne parametry techniczno - użytkowe oraz ilości określają formularze asortymentowo-cenowe 1.1 ÷ 1.12 stanowiące załączniki do formularza ofertowego.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - a) powierzenie Zamawiającemu w depozyt przedmiotu zamówienia określonego w pakietach 1 – 12 oraz jego sprzedaż w ilościach niezbędnych do uzupełnienia depozytu na zasadach określonych w projekcie umowy stanowiącej załącznik nr 2 do SIWZ,
 - b) użyczenie Zamawiającemu bez odrębnego wynagrodzenia programatora oraz analizatora zabiegowego, określonego w umowie użyczenia stanowiącej załącznik nr 2.1. do SIWZ oraz udzielenia instruktażu w zakresie obsługi osobom wskazanym przez Zamawiającego w terminie 7 dni od daty podpisania umowy.
4. Termin ważności oferowanych produktów nie może być krótszy niż 12 miesięcy liczony od daty dostawy.

5. Wykonawca zobowiązany jest do dostawy przedmiotu zamówienia wraz z informacją (instrukcją obsługi/użytkowania) w języku polskim.
6. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych przy zachowaniu norm, parametrów i standardów, jakimi charakteryzuje się opisany przez Zamawiającego przedmiot zamówienia. Opisane parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum jakościowe wymagane przez Zamawiającego.
7. Wskazanie przez Zamawiającego marki lub nazwy handlowej określa klasę produktu, będącego przedmiotem zamówienia i służy ustaleniu standardu, a nie wskazuje na konkretny wyrób lub konkretnego producenta. Oryginalne nazewnictwo lub symbolika podana została w celu prawidłowego określenia przedmiotu zamówienia.
8. Przedmiot zamówienia musi być oznakowany przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
9. Zamawiający w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących spełnienia parametrów określonych w formularzu asortymentowo-cenowym może żądać dostarczenia próbek oferowanych produktów.
10. Zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z prawa opcji, o którym mowa w art. 34 ust 5 ustawy w przypadku wyczerpania przedmiotu zamówienia podstawowego, za które Wykonawcy będzie przysługiwało odrębne wynagrodzenie. Szczegółowe warunki zastosowania prawa opcji zostały określone w projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.
11. Kod CPV: 33158210 - 7 – stymulatory

ROZDZIAŁ IV

DODATKOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych - *12 części*. Za część należy rozumieć „pakiet”. Wykonawca może złożyć ofertę na wybrany przez siebie jeden pakiet lub dowolnie wybrane pakiety.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7) ustawy Pzp.
4. Zamawiający nie przewiduje prowadzenia aukcji elektronicznej.

ROZDZIAŁ V

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zrealizował przedmiot zamówienia sukcesywnie przez 12 miesięcy od daty podpisania umowy.
2. W przypadku nie wykorzystania ilości określonej w poszczególnych pakietach, Zamawiający może przedłużyć termin realizacji zamówienia do 3 miesięcy.

ROZDZIAŁ VI

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW ORAZ WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 uPzp;
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 uPzp.
2. Wykonawcy muszą złożyć dokumenty lub oświadczenia wymienione w tabeli:

		WYMAGANE DOKUMENTY LUB OŚWIADCZENIA
A	W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA O	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oświadczenie z art. 24 ust. 1 uPzp – Załącznik nr 4 do SIWZ. 2. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do

	UDZIELENIE ZAMÓWIENIA WYKONAWCA SKŁADA NASTĘPUJĄCE DOKUMENTY:	<p>rejstru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 uPzp, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.</p> <p>3. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.</p> <p>4. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.</p> <p>5. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 uPzp, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.</p> <p>6. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 uPzp, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.</p>
	WARUNEK UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU	DOKUMENTY LUB OŚWIADCZENIA POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIANIE WARUNKU
	W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków określonych w art. 22 ust. 1 uPzp	Oświadczenie z art. 22 ust. 1 uPzp – Załącznik nr 3 do SIWZ
B	POTWIERDZENIE, ŻE	Opisy, np.: foldery/prospekty/informacje producenta zawierające opisy oferowanego

	<p style="text-align: center;">OFEROWANE DOSTAWY ODPOWIADAJĄ WYMAGANIOM OKREŚLONYM PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO</p>	<p>przedmiotu zamówienia potwierdzające spełnianie parametrów technicznych. W przypadku folderu w języku obcym do oferty należy dołączyć oryginalny folder wraz z ich tłumaczeniem na język polski.</p>
--	--	---

Niespełnienie jednego z wymienionych w ust. 2 litera A warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania i uznaniem jego oferty za odrzuconą. Niespełnienie warunku wymienionego w ust. 2 litera B warunku skutkować będzie odrzuceniem oferty.

Zamawiający wykluczy z przedmiotowego postępowania Wykonawcę, który w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, w szczególności gdy w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać przy pomocy dowolnych środków dowodowych.

3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.
4. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, o których mowa w ust. 3 niniejszego rozdziału odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkody powstałe wskutek nie udostępnienia przywołanych zasobów, chyba, że udowodni, iż nie udostępnienie nie powstało z jego winy.
5. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 uPzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b przywołanej ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt. A niniejszego rozdziału.
6. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b uPzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 uPzp, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
7. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:
 - 1) ust. 2.A.2 - 4 i 2.A.6 niniejszego rozdziału, składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;
 - 2) ust. 2.A.5 niniejszego rozdziału, składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 uPzp;
8. Dokumenty, o których mowa w ust.7 pkt 1) lit. a) i c) oraz w pkt 2) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w ust.7 pkt.1) lit. b) niniejszego rozdziału powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
9. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 7 niniejszego rozdziału, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu

zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub przed notariuszem.

10. Dokumenty, o których mowa w ust. 2.A.2-6, ust. 2.B niniejszego rozdziału są składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku podmiotów, o których mowa w ust. 5 niniejszego rozdziału, kopię dokumentów dotyczących odpowiedniego Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

ROZDZIAŁ VII OFERTA WSPÓLNA

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie niniejszego zamówienia. W przypadku złożenia oferty wspólnej przez kilka podmiotów, każdy z nich zobowiązany jest przedstawić dokumenty wystawione na niego wymienione w rozdziale VI ust. 2.A, natomiast dokumenty wymienione w ust. 2.B przywołanego rozdziału podmioty składają wspólnie tj.: warunki w nich określone są spełnione, gdy podmioty składające ofertę spełniają je łącznie.
2. Oferta wspólna musi zostać przygotowana i złożona w następujący sposób:
 - 1) partnerzy ustanawiają i wskazują Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
 - 2) oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Partnerów;
 - 3) każdy z Partnerów musi złożyć oświadczenie, że nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 uPzp (Załącznik nr 4) oraz musi złożyć odnoszące się do niego dokumenty, wymienione w pkt 2.A rozdziału VI;
 - 4) partnerzy Konsorcjum muszą udokumentować, że razem spełniają wymagania art. 22 ust. 1 pkt 1- 4 uPzp;
 - 5) wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.

ROZDZIAŁ VIII INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Zgodnie z art. 27 ust. 1 i 2 ustawy Pzp wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje kierowane do Zamawiającego składane będą za pośrednictwem faksu lub drogą elektroniczną zarówno przez Zamawiającego jak i Wykonawcę, z zastrzeżeniem ust. 3 niniejszego rozdziału.
2. Zamawiający lub Wykonawca przekazując oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną na żądanie każdej ze stron niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Forma pisemna zastrzeżona jest do złożenia oferty wraz z załącznikami.
4. Zamawiający nie udziela żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane zapytania.
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania oferty, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
6. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpatrzenia.
7. Wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ, sposobu złożenia oferty oraz realizacji zamówienia należy przesłać na numer faksu (71) 32 70 425 lub drogą elektroniczną na adres: zp@wssk.wroc.pl

Adres do korespondencji listownej:

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu
Dział Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych

ul. Kamieńskiego 73A 51-124 Wrocław
z dopiskiem: postępowanie nr **Szp/FZ – 10/2016**

Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest Barbara Łukasik – st. Inspektor ds. zamówień publicznych tel.71/32 70 491.

ROZDZIAŁ IX WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Wykonawca zobowiązany jest wpłacić wadium w kwocie **533 390,00 zł (słownie: pięćset trzydzieści trzy tysiące trzysta dziewięćdziesiąt złotych)**. Wadium dla ofert częściowych przedstawia się następująco:

Pakiet	Wysokość kwoty (zł)
1	14 925,00
2	45 630,00
3	30 354,00
4	160 080,00
5	3 782,00
6	64 532,00
7	36 833,00
8	41 805,00
9	360,00
10	4 733,00
11	93 592,00
12	36 765,00

2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu,
 - 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.
3. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.
4. Wadium wniesione w pieniądzu należy wnieść przelewem na konto Zamawiającego prowadzone przez PKO BP SA Regionalny Oddział Korporacyjny we Wrocławiu nr konta 95 1020 5226 0000 6002 0349 8904, z dopiskiem – **Szp/FZ – 10/2016 – pakiet nr**
5. Za termin wniesienia wadium uważa się dzień wpływu środków na konto Zamawiającego. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.
6. Wadium wnoszone w innej formie niż pieniądze należy złożyć w oryginale w Kasie Zamawiającego od poniedziałku do piątku w godzinach 11:00 – 14:00.
7. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium:
 - 1) wszystkim Wykonawcom po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, za wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana, z zastrzeżeniem pkt. 8,
 - 2) na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
8. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust.3 uPzp z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 uPzp pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 uPzp lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 uPzp co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.
9. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
- 2) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia, warunki zatrzymania wadium przez Zamawiającego muszą być wyraźnie wymienione.

ROZDZIAŁ X

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez **60** dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, jednorazowego zwrócenia się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w ust. 2 nie powoduje utraty wadium.
4. Zgoda Wykonawcy na przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalna tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

ROZDZIAŁ XI

OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wymagania podstawowe.
 - 1) każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę,
 - 2) oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa tj. obejmować cały przedmiot zamówienia lub odpowiednio wybrany pakiet,
 - 3) ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SIWZ,
 - 4) oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy i zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych, w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub pełnomocnictwa wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy upoważnionych jest łącznie kilka osób, dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby,
 - 5) pełnomocnictwo osób podpisujących ofertę do reprezentowania Wykonawcy, zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej cenie oferty oraz podpisania oferty musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli pełnomocnictwo takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru), to do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną za zgodność z oryginałem przez notariusza, kopię pełnomocnictwa wystawionego na reprezentanta Wykonawcy przez osoby do tego upoważnione,
 - 6) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości,
 - 7) we wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego podpisu,
 - 8) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
2. Forma oferty:
 - 1) oferta sporządzona zostanie czytelnie w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności,
 - 2) Formularz ofertowy Załącznik Nr 1 napisany będzie na komputerze oraz podpisany przez osobę (-y) uprawnioną (-e) na podstawie odrębnych przepisów do składania oświadczeń woli - reprezentowania firmy na zewnątrz wraz z pieczętką (-ami) imienną (-ymi),

- 3) zaleca się, aby wszystkie zapisane strony oferty były ponumerowane oraz aby wszystkie dokumenty załączone do oferty były parafowane przez osobę (lub osoby, jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osób) podpisującą (podpisujące) oferty zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa,
 - 4) wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę,
 - 5) wszelkie dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę,
 - 6) dla uznania ważności oferta musi zawierać wszystkie wymagane w SIWZ aktualne dokumenty – oryginały lub czytelne kopie, poświadczone za zgodność z oryginałami przez osobę (-y) uprawnioną (-e) do reprezentowania firmy na zewnątrz – podpisującą (-e) Ofertę wraz z podpisem i pieczętą (-ami) imienną (-ymi) podpisującego (-ych),
 - 7) kopia dokumentu wymaga zapisu „za zgodność z oryginałem”.
3. Zawartość oferty.
- 1) Oferta musi się składać z:
 - a) dokumentów i oświadczeń wymienionych w rozdziale VI SIWZ,
 - b) formularz asortymentowo – cenowy (załącznik nr 1.1)
 - c) informacji o przynależności do tej samej grupy kapitałowej – załącznik nr 5 do SIWZ,
 - d) potwierdzenia wniesienia wadium.

Zaleca się, aby Formularz ofertowy wraz z załącznikami (wszystkie wymagane niniejszą SIWZ dokumenty) był zszyty lub spięty w sposób utrudniający jego zdekompletowanie.

4. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
 - 1) Oferty są jawne od chwili ich otwarcia.
 - 2) Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępnione oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 Pzp, tj.: nazwy i adresu, informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności.
 - 3) Nie wykazanie przez Wykonawcę, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa spowoduje odtajnienie zastrzeżonych informacji.
5. Za wykazanie, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa uważa się udowodnienie spełnienia łącznie następujących warunków:
 - 1) informacja ma charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub inny posiadający wartość gospodarczą,
 - 2) informacja nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
 - 3) podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności poprzez wskazanie konkretnych okoliczności, czynności, które zostały podjęte przez Wykonawcę jak np. wykazanie się wewnętrznymi regulaminami, pozwalającymi przypuszczać, iż informacja nie może zostać upubliczniona.
6. W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia odpowiedniego punktu wzoru formularza ofertowego. Zastrzeżone informacje winny być odpowiednio oznaczone na właściwym dokumencie widocznym napisem: „*tajemnica przedsiębiorstwa*” i złożone w odrębnej kopercie wewnętrznej, a na ich miejscu w dokumentacji należy zamieścić stosowne odsyłacze.
7. Jeżeli zastrzeżone przez Wykonawcę informacje nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy (np. art. 86 ust. 4 ustawy), lub odrębnych przepisów, Zamawiający zobowiązany jest do ujawnienia tych informacji w ramach prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

8. W przypadku, gdy w jednym dokumencie Wykonawca zawrze informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa oraz informacje, do ujawnienia których Zamawiający będzie zobowiązany, Zamawiający ujawni cały dokument, zaś Wykonawca ponosić będzie odpowiedzialność za niewłaściwe zabezpieczenie informacji objętych tajemnicą przedsiębiorstwa.

ROZDZIAŁ XII

MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami jw. należy złożyć w zamkniętej kopercie oznaczonej danymi Wykonawcy. Na kopercie należy umieścić informacje:

nazwa i adres Wykonawcy
<u>OFERTA PRZETARGOWA</u>
<i>Szp/FZ – 10/2016</i>
<i>„Dostawa stymulatorów ”</i>
<i>pakiet nr.....</i>
Uwaga:
Nie otwierać przed dniem 25.03.2016r. godz. 10:00
Oferta zawiera kart – ilość kart zastrzeżonych

2. Ofertę, sporządzoną zgodnie z wymaganiami niniejszej SIWZ, należy przesać lub złożyć w Dziale Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 73a, Budynek nr 10 **do godziny 09:00 do dnia 25.03.2016r.**
3. Celem dokonania zmian bądź poprawek Wykonawca może wycofać wcześniej złożoną ofertę i złożyć ją po modyfikacji ponownie, pod warunkiem zachowania wyznaczonego w SIWZ terminu składania ofert.
4. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty powinno zostać złożone w sposób i formie przewidzianej dla oferty z tym, że koperta powinna być dodatkowo opisana „zmiana” lub „wycofanie”.
5. Po upływie terminu składania ofert Wykonawca nie może dokonać zmian w ofercie.
6. W przypadku nieprawidłowego zaadresowania lub zamknięcia oferty Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe skierowanie przesyłki i jej przedterminowe otwarcie.
7. Oferty złożone po wyznaczonym terminie zwraca się niezwłocznie, bez ich otwierania.
8. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
9. Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu **25.03.2016r. o godz. 10:00** w Dziale Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 73a.
10. W części jawnej, przy udziale osób zainteresowanych, nastąpi:
 - 1) podanie przez Zamawiającego kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - 2) zbadanie nienaruszalności ofert,
 - 3) otwarcie ofert w kolejności ich złożenia,
 - 4) ogłoszenie nazwy i adresu Wykonawców, których oferta jest otwierana oraz ceny.
11. Informacje, o których mowa w ust. 10 pkt 1) i 4) Zamawiający prześle Wykonawcom, którzy nie byli obecni na otwarciu ofert, na ich pisemny wniosek.
12. W dalszej niejawnej części Zamawiający zbada ważność ofert, spełnienie warunków wymaganych od Wykonawców oraz dokona ich oceny w oparciu o przyjęte kryteria.
13. Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 96 ust. 3 uPzp oferty składane w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca zastrzegł i wykazał nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą one być udostępniane.

ROZDZIAŁ XIII

OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Ceną oferty jest wartość brutto przedmiotu zamówienia określona w danym pakiecie.

2. Cenę oferty należy podać w PLN wraz z właściwym podatkiem VAT, z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku.

UWAGA: Zaokrąglenia cen w złotych należy dokonać do dwóch miejsc po przecinku według zasady, że trzecia cyfra po przecinku od 5 w górę powoduje zaokrąglenie drugiej cyfry po przecinku w górę o 1. Jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest niższa od 5, to druga cyfra po przecinku nie ulega zmianie.

3. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w projekcie umowy stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ.
4. Cena musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zawarte w formularzu asortymentowo – cenowym stanowiącym załączniki nr 1.1-1.12 do SIWZ.
5. Wartość brutto pozycji w pakiecie należy liczyć w sposób następujący:

$$\text{cena jednostkowa netto} \times \text{ilość} = \text{wartość netto} + \text{podatek VAT} = \text{wartość brutto}$$

6. Podana cena oferty netto, zamieszczona w „Formularzu ofertowym” (załącznik nr 1 do SIWZ) będzie niezmienna przez cały okres obowiązywania umowy na realizację przedmiotowego zamówienia.

ROZDZIAŁ XIV

POPRAWIANIE OMYŁEK W TREŚCI OFERTY

1. Zamawiający poprawi w tekście oferty:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie;
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek;
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty,
 - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
2. Przez „oczywistą omyłkę rachunkową” Zamawiający rozumie omyłkę w przeprowadzeniu rachunków na liczbach, dotyczącą obliczenia ceny, przy czym musi mieć ona charakter oczywisty. Jeżeli charakter omyłki i okoliczności jej popełnienia wskazują, iż każdy racjonalnie działający Wykonawca, który składa ofertę z zamiarem uzyskania zamówienia publicznego, złożyłby ofertę o odmiennej (poprawnej) treści Zamawiający uzna, iż omyłka ma charakter „oczywisty”. Jako dopuszczalne oczywiste omyłki rachunkowe Zamawiający uzna:
 - 1) błędne obliczenie kwoty prawidłowo podanej w kalkulacji cenowej stawki podatku od towarów i usług;
 - 2) błędne zsumowanie w kalkulacji cenowej wartości: netto, VAT, brutto.
3. Za omyłkę określoną w ust. 1 pkt 3) Zamawiający uzna m. in. sytuację, w której cena brutto podana słownie nie odpowiada cenie brutto podanej liczbą. Zamawiający przyjmie za właściwą, cenę obliczoną prawidłowo, wynikającą z sumowania wartości netto i podatku VAT.

ROZDZIAŁ XV

OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Po stwierdzeniu ważności ofert oraz spełnieniu wymagań niniejszej SIWZ, Komisja Przetargowa Zamawiającego dokona oceny merytorycznej ofert w oparciu o kryteria, o których mowa poniżej:

Lp.	Kryteria	Waga (znaczenie) kryteriam
1	Cena	80%
2	Ocena techniczna - jakość	20%
	OGÓLEM:	100 %

2. Sposób obliczania wartości punktowej:

Kryterium nr 1 – cena:

$$\text{Cena} = \frac{C_{\min} \text{ najniższa oferowana cena brutto}}{C_n \text{ cena ocenianej oferty brutto}} \times 80 \% \times 100$$

gdzie:

C_{\min} - najniższa cena ogółem brutto spośród ofert nie odrzuconych w danym pakiecie

C_n - cena ogółem brutto ocenianej oferty w danym pakiecie

gdzie 1 % = 1 pkt

Kryterium nr 2 – ocena techniczna - jakość

Wartość punktowa oceny technicznej - jakości wyliczana będzie według wzoru:

$$\text{Ocena techniczna – jakość} = \frac{\text{Suma punktów oferty badanej w danym pakiecie}}{\text{max. ilość punktów uzyskanych w danym pakiecie}} \times 20 \% \times 100$$

Ostateczna ocena oferty w danym pakiecie będzie wyliczana według wzoru:

$$O = C + OT$$

gdzie:

O – ostateczna ocena oferty w danym pakiecie,

C – wartość punktowa uzyskana przez badaną ofertę za kryterium cena w danym pakiecie,

OT – wartość punktowa uzyskana przez badaną ofertę za kryterium ocena techniczna – jakość w danym pakiecie

3. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień treści złożonych przez nich ofert.
4. Za ofertę najkorzystniejszą Zamawiający uzna ofertę z największą ilością punktów.

ROZDZIAŁ XVI

INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Przy dokonywaniu wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający stosował będzie wyłącznie zasady i kryteria określone w SIWZ.
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
3. O wyborze oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców zgodnie z art. 92 uPzp.
4. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w art. 92 ust. 1 pkt 1) uPzp, również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
5. W przypadku, gdyby wyłoniona w prowadzonym postępowaniu oferta została złożona przez dwóch lub więcej Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający może zażądać umowy regulującej współpracę tych podmiotów przed przystąpieniem do podpisania umowy o udzielenie zamówienia publicznego.
6. Zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą, z zastrzeżeniem art. 94 ust.2 pkt 1) lit a) ustawy Pzp.
7. Wybrany Wykonawca zostanie wezwany przez Zamawiającego do podpisania umowy zgodnej z projektem umowy, załączonym do specyfikacji istotnych warunków zamówienia (zał. nr 2 do SIWZ).

8. Niezwłocznie po zawarciu umowy Zamawiający przekaze ogłoszenie o udzieleniu zamówienia do Urzędu Publikacji Unii Europejskiej.

ROZDZIAŁ XVII

WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający w niniejszym postępowaniu nie wymaga od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

ROZDZIAŁ XVIII

PROJEKT UMOWY

1. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
2. Jako odrębny załącznik nr 2 i 2.1 do SIWZ, Zamawiający zamieścił projekty umów, które określają warunki realizacji przedmiotowego zamówienia publicznego.
3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w formie aneksu do umowy w przypadku:
 - 1) zmiany stawki podatku VAT,
 - 2) obniżenia przez Wykonawcę cen asortymentu będącego przedmiotem umowy,
 - 3) zmiany parametrów asortymentu określonego w danym pakiecie, w przypadku zaprzestania produkcji lub wycofania na inny równoważny, dopuszczony do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej o takich samych lub lepszych parametrach techniczno - użytkowych i cenie jednostkowej brutto nie przekraczającej ceny ofertowej,
 - 4) nie zrealizowania przedmiotu umowy w terminie określonym w SIWZ Zamawiający może przedłużyć umowę na okres do 3 miesięcy.
 - 5) zmiany ilości i asortymentu przedmiotu umowy powierzonego w depozyt określonego w pakietach nr 1 – 12.
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.

ROZDZIAŁ XIX

ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w rozdziale VI uPzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę organizacji uprawnionych do ich wnoszenia prowadzonej przez Prezesa Urzędu.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany przepisami ustawy.
4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądania oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu w terminie 10 dni :
 - 1) od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia,
 - 2) od dnia publikacji ogłoszenia w Urzędzie Publikacji Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania.
7. Zamawiający prześle niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od daty otrzymania, kopię odwołania innym Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli

- odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień siwz, zamieści ją na stronie internetowej wzywając Wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.
8. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się Zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
 9. Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.
 10. Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego Wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy.
 11. Odwołujący oraz Wykonawca wezwany zgodnie z ust. 7 nie mogą następnie korzystać ze środków ochrony prawnej wobec czynności Zamawiającego wykonanych zgodnie z wyrokiem Izby lub sądu albo na podstawie art. 186 ust. 2 i 3 ustawy Pzp.
 12. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

Załączniki do SIWZ:

Załącznik nr 1 – formularz ofertowy

Załącznik nr 1.1- 1.12 – formularze asortymentowo- cenowe

Załącznik nr 2 – projekt umowy

Załącznik nr 2.1- projekt umowy użyczenia

Załącznik nr 3 – oświadczenie Wykonawcy z art. 22.Pzp oraz

Załącznik nr 4 - oświadczenie Wykonawcy z art. 24.Pzp

Załącznik nr 5 – informacja o przynależności do tej samej grupy kapitałowej

....., dn.
miejsowość

Zamawiający:
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu
ul. H. Kamińskiego 73a
51-124 Wrocław

FORMULARZ OFERTOWY

I. DANE WYKONAWCY

1. Nazwa Wykonawcy: (Pelnomocnika w przypadku Konsorcjum)

2. Siedziba Wykonawcy:

ul: kod: miejscowość:

3. Adres do korespondencji:

ul: kod: miejscowość:

4. NIP: REGON:

5. TEL/FAX: MAIL:

6. OSOBA DO KONTAKTÓW:

TEL/FAX: MAIL:

7. Konsorcjum z (*jeżeli dotyczy*):

1) Nazwa Partnera:

2) Siedziba Partnera:

ul: kod: miejscowość:

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Składam ofertę na zamówienie publiczne nr Szp/FZ – 10/2016 prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Dostawa stymulatorów ” dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu

III. CENA

1. Cena oferty wynosi:

Pakiet nr*)

Cena nettozł

VAT% =zł

Cena bruttozł

Słownie:

*) wpisać nr pakietu w przypadku przystąpienia do większej ilości pakietów należy powielić ramkę

2. Podatek VAT został doliczony do ceny netto zgodnie z obowiązującymi przepisami o podatkach.
3. Wykonawca zobowiązuje się do użyczenia nieodpłatnie Zamawiającemu programatora, analizatora zabiegowego oraz udzielenia instruktażu w zakresie obsługi osobom wskazanym przez Zamawiającego w terminie 7 dni od daty podpisania umowy.

IV. POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMOGÓW ZAMAWIAJĄCEGO

1. Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami zawartymi w SIWZ, ze wszystkimi załącznikami do SIWZ, akceptuję je bez zastrzeżeń oraz uzyskałem informacje konieczne do przygotowania oferty.
2. Zobowiązuję się w przypadku przyznania zamówienia do zawarcia umowy na warunkach określonych w projekcie umowy.
3. Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia jest dopuszczony do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, na potwierdzenie powyższego posiadam ważne dokumenty zgodnie z obowiązującym prawem oraz dostarczę je do wglądu na każde żądanie Zamawiającego.
4. Oświadczam, że termin ważności oferowanych produktów nie będzie krótszy niż 12 miesięcy liczone od daty dostawy.
5. Wszystkie wymagane w niniejszym postępowaniu przetargowym oświadczenia złożyłem ze świadomością odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń w celu uzyskania korzyści majątkowych.
6. Osobą odpowiedzialną za realizację przedmiotu zamówienia ze strony Wykonawcy będzie:
..... tel. fax.

V. POTWIERDZAM WPLATĘ WADIUM

WPLATA WADIUM		
WYSOKOŚĆ WADIUM	DATA WNIESIENIA	FORMA WADIUM
Pakiet nr..... Pakiet nr		
ZWROT WADIUM, którego dokonuje Zamawiający		
NAZWA BANKU I NUMER KONTA.....		

VI. PODWYKONAWCY (wypełnić, jeżeli dotyczy)

*)Dostawy objęte przedmiotowym zamówieniem zamierzam wykonać samodzielnie / wykonać przy udziale podwykonawców.

**)Przy realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązuję się do zawarcia umowy z podwykonawcami:

- 1)w zakresie

VII. TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA

KORZYSTAJĄC z uprawnienia nadanego treścią art. 8 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004 r. zastrzegam, że informacje:

.....
(wymienić czego dotyczy)

zawarte są w następujących dokumentach:.....,

które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa zgodnie z definicją zawartą w treści art. 11 ust. 4 ustawy z 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, (Dz. U. z 2003 roku, nr 153, poz. 1503 z późn. zm.)

i nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania.

Na potwierdzenie spełnienia wymagań do niniejszej oferty załączam:.

.....

Na kolejno ponumerowanych stronach składam całość oferty.

.....
(podpis i pieczęć imienna osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

Załącznik nr 1.1.
do oferty na dostawę stymulatorów (rozruszników serca)
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
przy ul. Kamińskiego 73a; znak postępowania Szp/FZ - 10/2016

.....
pieczęć nagłówkowa Wykonawcy

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY
Pakiet 1 - Stymulatory SSIR z elektrodą i introducerem

L.p.	Przedmiot zamówienia	jm	ilość	cena jedn. Netto	wartość netto	% VAT	cena jedn. Brutto (zł)	wartość brutto	nazwa własna/kod	producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Stymulator jednojamowy SSIR	szt.	60							
2	Elektroda komorowa 58cm/60cm	szt.	50							
3	Introducer z rozrywalną koszulką	szt.	50							
4	Papier do programatora	szt.	10							
Razem										

wartość pakietu brutto słownie:

.....
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy
(podpis i pieczęć imienna osoby)

Oświadczam, że ww. wyroby medyczne należą do klasy "aktywny wyrób medyczny do implantacji" i są dopuszczone do obrotu i używania na terenie RP.

Załącznik nr 1.2.
do oferty na dostawę stymulatorów (rozruszników serca)
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
przy ul. Kamińskiego 73a; znak postępowania Szp/FZ - 10/2016

.....
pieczęćka nagłówkowa Wykonawcy

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY

Pakiet 2 - Stymulatory DDDR z elektrodami i introducerami

L.p.	Przedmiot zamówienia	j.m	ilość	cena jedn. netto	wartość netto	% VAT	cena jedn. brutto	wartość brutto	nazwa własna/kod	producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Stymulator DDDR	szt.	120							
2	Elektroda AV (2 sztuki w komplecie)	szt.	200							
3	Introducer (2 sztuki w komplecie)	szt.	200							
4	Papier do programatora	szt.	20							
Razem										

wartość pakietu brutto słownie:

.....
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy
(podpis i pieczęćka imienna osoby)

Oświadczam, że ww. wyroby medyczne należą do klasy "aktywne wyroby medyczne do implantacji" i są dopuszczone do obrotu i używania na terenie RP.

.....
pieczęćka nagłówkowa Wykonawcy

Załącznik nr 1.3.
do oferty na dostawę stymulatorów (rozruszników serca)
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
przy ul. Kamińskiego 73a; znak postępowania Szp/FZ- 10/2016

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY

Pakiet 3 - Stymulatory DDDR do stymulacji dwupunktowej z elektrodami i introducerami

L.p.	Przedmiot zamówienia	j.m	ilość	cena jedn. netto	wartość netto	% VAT	cena jedn. brutto	wartość brutto	nazwa własna/kod	producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Stymulator DDDR	szt.	80							
2	Elektroda AV (2 sztuki w komplecie)	szt.	140							
3	Introducer (2 sztuki w komplecie)	szt.	140							
4	Papier do programatora	szt.	12							
Razem										

wartość pakietu brutto słownie:

.....
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy
(podpis i pieczęćka imienna osoby)

Oświadczam, że ww. wyroby medyczne należą do klasy "aktywne wyroby medyczne do implantacji" i są dopuszczone do obrotu i używania na terenie RP.

Załącznik nr 1.4.
do oferty na dostawę stymulatorów (rozruszników serca)
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
przy ul. Kamińskiego 73a; znak postępowania Szp/FZ-10/2016

pieczęćka nagłówkowa Wykonawcy

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY

Pakiet 4 - Kardioverter defibrylator wysokoenergetyczny z funkcją terapii resynchronizującej serce (CRT-D) z możliwością wielokombinacyjnej zmiany konfiguracji stymulacji lewokomorowej z kompletem elektrod

L.p.	Przedmiot zamówienia	j.m	ilość	cena jedn. netto	wartość netto	% VAT	cena jedn. brutto	wartość brutto	nazwa własna/kod	producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Kardioverter - defibrylator trójkamowy	szt.	40							
2	Elektroda defibrylująca jednokolowa	szt.	40							
3	Elektroda przedstonkowa	szt.	40							
4	Elektroda lewokomorowa	szt.	40							
5	Zestaw do wprowadzania elektrody lewokomorowej	szt.	40							
6	Introducer z rozrywalną koszulką	szt.	80							
7	Zestaw do wprowadzania elektrody lewokomorowej (introducer do subselektynnego wprowadzania elektrod lewokomorowych do odgałęzień zatoki wieńcowej)	szt.	40							
8	Prowadnik wieńcowy hydrofilny do wprowadzania elektrody lewokomorowej	szt.	40							
9	Balon do kontrastowania zatoki wieńcowej	szt.	40							
10	Zestaw do monitorowania poprzez sieć telefoniczną	zest.	2							
11	Papier do programatora	szt.	20							
Razem										

wartość pakietu brutto słownie:

.....
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)
(podpis i pieczęćka imienna osoby)

Oświadczam, że ww. wyroby medyczne należą do klasy "aktywny wyrób medyczny do implantacji" i są dopuszczone do obrotu i używania na terenie RP.

Załącznik nr 1.5.
do oferty na dostawę stymulatorów (rozruszników serca)
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
przy ul. Kamińskiego 73a; znak postępowania Szp/FZ-10/2016

.....
pieczęć nagłkowa Wykonawcy

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY

Pakiet 5 - Stymulatory BIV do stymulacji resynchronizującej komór z elektrodami i introducerami

L.p.	Przedmiot zamówienia	Jm	ilość	cena jedn netto	wartość netto	% VAT	cena jedn. brutto	wartość brutto	nazwa własna/kod	producent
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Stymulatory BIV do stymulacji resynchronizującej komór	szt.	3							
2	Elektroda prawokomorowa	szt.	3							
3	Elektroda lewokomorowa	szt.	3							
4	Elektroda przedsionkowa	szt.	3							
5	Zestaw do wprowadzania elektrody lewokomorowej i kontrastowania	szt.	3							
6	Introducer z rozrywalną koszulką	szt.	6							
7	Prowadnik wieńcowy hydrofilny do wprowadzania elektrody lewokomorowej	szt.	3							
8	Balon do kontrastowania zatoki wieńcowej	szt.	3							
9	Papier do programatora	szt.	1							
Razem										

wartość pakietu brutto słownie:

.....
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy
(podpis i pieczęć imienna osoby)

Oświadczam, że ww. wyroby medyczne należą do klasy "aktywne wyroby medyczne do implantacji" i są dopuszczone do obrotu i używania na terenie RP.

Załącznik nr 1.6.
do oferty na dostawę stymulatorów (rozruszników serca)
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
przy ul. Kamińskiego 73a; znak postępowania Szp/FZ-10/2016

.....
pieczęćka nagłówkowa Wykonawcy

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY
Pakiet 6 - Kardioverter-defibrylator dwujamowy 40 J z elektrodą ICD DR z elektrodami i introducerami

L.p.	Przedmiot zamówienia	jm	ilość	cena jedn. netto	wartość netto	% VAT	cena jedn. brutto	wartość brutto	nazwa własna/kod	producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Kardioverter - defibrylator dwujamowy 40J	szt.	30							
2	Elektroda defibrylująca jednokoilowa	szt.	30							
3	Elektroda stymulacyjna przedsiionkowa	szt.	30							
4	Introducer z rozrywalną koszulką	szt.	60							
5	Zestaw do monitorowania poprzez sieć telefoniczną	szt.	2							
6	Papier do programatora	szt.	15							
Razem										

wartość pakietu brutto słownie:

.....
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy
(podpis i pieczęćka imienna osoby)

Oświadczam, że ww. wyroby medyczne należą do klasy "aktywny wyrób medyczny do implantacji" i są dopuszczone do obrotu i używania na terenie RP.

Załącznik nr 1.7.
do oferty na dostawę stymulatorów (rozruszników serca)
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
przy ul. Kamińskiego 73a; znak postępowania Szp/FZ-10/2016

.....
pieczęćka nagłówkowa Wykonawcy

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY

Pakiet 7 - Kardiowerter – defibrylator jednojamowy 35J z elektrodą ICD VR z elektrodami i introducerami do wyboru DF1 lub DF4

L.p.	Przedmiot zamówienia	jm	ilość	cena jedn. netto	wartość netto	% VAT	cena jedn. brutto	wartość brutto	nazwa własna/kod	producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Kardiowerter - defibrylator jednojamowy 35J	szt.	20							
2	Elektroda defibrylująca	szt.	20							
3	Introducer z rozrywalną koszulką	szt.	20							
4	Papier do programatora	szt.	15							
Razem										

wartość pakietu brutto słownie:

.....
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy
(podpis i pieczęćka imienna osoby)

Oświadczam, że ww. wyroby medyczne należą do klasy "aktywny wyrób medyczny do implantacji" i są dopuszczone do obrotu i używania na terenie RP.

.....
pieczęćka nagłówkowa Wykonawcy

Załącznik nr 1.8.
do oferty na dostawę stymulatorów (rozruszników serca)
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
przy ul. Kamińskiego 73a; znak postępowania Szp/FZ-10/2016

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY

Pakiet 8 - Kardiowerter – defibrylator DDDR z elektrodami i introducerami

L.p.	Przedmiot zamówienia	Jm	ilość	cena jedn. netto	wartość netto	% VAT	cena jedn. brutto	wartość brutto	nazwa własna/kod	producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Kardiowerter - defibrylator dwujamowy	szt.	20							
2	Elektroda defibrylująca jednokoliowa	szt.	20							
3	Elektroda stymulacyjna przedsiionkowa	szt.	20							
4	Introducer z rozrywalną koszulką	szt.	40							
5	Zestaw do monitorowania poprzez sieć telefoniczną	szt.	2							
6	Papier do programatora	szt.	10							
Razem										

wartość pakietu brutto słownie:

.....
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy
(podpis i pieczęćka imienna osoby)

Oświadczam, że ww. wyroby medyczne należą do klasy "aktywny wyrób medyczny do implantacji" i są dopuszczone do obrotu i używania na terenie RP.

Załącznik nr 1.9.
do oferty na dostawę stymulatorów (rozruszników serca)
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
przy ul. Kamińskiego 73a; znak postępowania Szp/FZ-10/2016

.....
pieczęćka nagłówkowa Wykonawcy

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY

Pakiet 9 - Kable do pomiarów parametrów śródoperacyjnych

L.p.	Przedmiot zamówienia	j.m	ilość	cena jedn. netto	wartość netto	% VAT	cena jedn. brutto	wartość brutto	nazwa własna/kod	producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Kable do pomiarów parametrów śródoperacyjnych	szt.	6							
Razem										

wartość pakietu brutto słownie:

.....
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)
(podpis i pieczęćka imienna osoby)

Oświadczam, że ww. wyroby medyczne należą do klasy "aktywne wyroby medyczne do implantacji" i są dopuszczone do obrotu i używania na terenie RP.

Załącznik nr 1.10
do oferty na dostawę stymulatorów (rozruszników serca)
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
przy ul. Kamińskiego 73a; znak postępowania Szp/FZ-10/2016

.....
pieczęćka nagłówekowa Wykonawcy

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY
Pakiet 10 - Zestaw do usuwania elektrod

L.p.	Przedmiot zamówienia	j.m	ilość	cena jedn. netto	wartość netto	% VAT	cena jedn. brutto	wartość brutto	nazwa własna/kod	producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Zestaw rozszerzaczy polipropylenowych, rozmiar: 8,5Fr- 10,0Fr- 11,5Fr- 13,0Fr	szt.	8							
2	Zestaw teleskopowych rozszerzaczy metalowych rozmiar B (medium)	szt.	1							
3	Zestaw długich rozszerzaczy polipropylenowych, rozmiar: 8,5Fr- 10,0Fr- 11,5Fr- 13,0Fr	szt.	8							
4	Sztylet kotwiczący w elektrodzie typu Liberator	szt.	6							
5	Uchwyt do zestawów rozszerzających	szt.	5							
6	Pętla wewnętrzna z nitinolu	kpl	3							
Razem										

wartość pakietu brutto słownie:

.....
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy
(podpis i pieczęćka imienna osoby)

Oświadczam, że ww. wyroby medyczne należą do klasy "aktywny wyrób medyczny do implantacji" i są dopuszczone do obrotu i używania na terenie RP.

Załącznik nr 1.6.
do oferty na dostawę stymulatorów (rozruszników serca)
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
przy ul. Kamińskiego 73a; znak postępowania Szp/FZ-10/2016

.....
pieczęć nagłówkowa Wykonawcy

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY

Pakiet nr 11 – Zaawansowany kardiowerter – defibrylator DDDR z elektrodami i introducerami

L.p.	Przedmiot zamówienia	jm	ilość	cena jedn. netto	wartość netto	% VAT	cena jedn. brutto	wartość brutto	nazwa własna/kod	producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Kardiowerter - defibrylator dwujamowy	szt.	45							
2	Elektroda defibrylująca jednokoilowa	szt.	45							
3	Elektroda stymulacyjna przedsiionkowa	szt.	45							
4	Introducer z rozrywalną koszulką	szt.	90							
5	Zestaw do monitorowania poprzez sieć telefoniczną	szt.	2							
6	Papier do programatora	szt.	20							
Razem										

wartość pakietu brutto słownie:

.....
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy
(podpis i pieczęć imienna osoby)

Oświadczam, że ww. wyroby medyczne należą do klasy "aktywne wyroby medyczne do implantacji" i są dopuszczone do obrotu i używania na terenie RP.

.....
pieczęćka nagłówkowa Wykonawcy

Załącznik nr 1.7.
do oferty na dostawę stymulatorów (rozruszników serca)
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
przy ul. Kamieńskiego 73a; znak postępowania Szp/FZ-10/2016

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY

Pakiet nr 12 - Zaawansowany kardiowerter – defibrylator WIR z elektrodą i introducerem

L.p.	Przedmiot zamówienia	jm	ilość	cena jedn. netto	wartość netto	% VAT	cena jedn. brutto	wartość brutto	nazwa własna/kod	producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Kardiowerter - defibrylator jednojamowy	szt.	20							
2	Elektroda defibrylująca	szt.	20							
3	Introducer z rozrywalną koszulką	szt.	20							
4	Papier do programatora	szt.	10							
Razem										

wartość pakietu brutto słownie:

.....
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy
(podpis i pieczęćka imienna osoby)

Oświadczam, że ww. wyroby medyczne należą do klasy "aktywny wyrób medyczny do implantacji" i są dopuszczone do obrotu i używania na terenie RP.

UMOWA - PROJEKT

W dniu we Wrocławiu, pomiędzy Wojewódzkim Szpitalem Specjalistycznym we Wrocławiu z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Kamińskiego 73a działającym na podstawie wpisu do KRS nr 0000101546 w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP 895-16-45-574, REGON 000977893, reprezentowanym przez:

prof. dr hab. Wojciecha Witkiewicza - Dyrektora
zwanym dalej „Zamawiający”

a:

..... –
prowadzącą działalność na podstawie..... NIP, REGON

reprezentowanym przez:

.....
zwanym dalej „Wykonawca”

została zawarta umowa o następującej treści

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. W wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej w trybie przetargu nieograniczonego (sygnatura sprawy Szp/FZ – 10/2016) zgodnie z Ustawą Prawo zamówień publicznych Wykonawca dostarczy do siedziby Zamawiającego określone w pakiecie nr w asortymencie, w ilości oraz cenach jednostkowych zgodnie z ofertą będącą załącznikiem nr 1 do umowy.
2. Wykonawca powierzy Zamawiającemu w depozyt przedmiot umowy określony w pakiecie nr
3. Wykonawca zobowiązuje się do użyczenia Zamawiającemu bez odrębnego wynagrodzenia programatora, analizatora zabiegowego oraz udzielenia instruktażu w zakresie obsługi osobom wskazanym przez Zamawiającego w terminie 7 dni od daty podpisania umowy.
4. Warunki użyczenia określone zostały w odrębnej umowie.

§ 2

TERMIN DOSTAWY

1. Dostawa towaru odbywać się będzie partiami sukcesywnie i stosownie do potrzeb Zamawiającego począwszy od dnia r. do dnia r.
2. Asortyment, ilość i termin dostawy każdej partii towaru określać będzie każdorazowo protokół zużycia .

§ 3

ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy przedmiotu umowy z terminem ważności nie krótszym niż 12 miesięcy liczonym od daty dostawy.
2. Wykonawca zobowiązuje się powierzyć Zamawiającemu w depozyt przedmiot umowy określony w pakiecie nr w terminie 5 dni roboczych od daty podpisania umowy.
3. Wykonawca przed złożeniem depozytu zobowiązuje się uzgodnić z Zamawiającym ilości, typy powierzonych przedmiotów umowy oraz uzupełniać depozyt do stanu wyjściowego.
4. Powierzony w depozyt przedmiot umowy stanowi własność Wykonawcy.
5. Wykonawcy przysługuje prawo do kontroli depozytu oraz warunków jego przechowywania.
6. Wykonawcy przysługuje prawo wystawienia Zamawiającemu faktury na brakujący lub uszkodzony przedmiot umowy złożony w depozycie.
7. Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić depozyt według ilości i właściwości pobranego i zużytego przedmiotu umowy.
8. Osobą odpowiedzialną za depozyt przedmiotu umowy po stronie Zamawiającego jest:, po stronie Wykonawcy jest:

9. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy wraz z fakturą najpóźniej w terminie 3 dni roboczych od daty otrzymania od Zamawiającego protokołu zużycia lub zamówienia przekazanego faxem.
10. Wykonawca winien dostarczyć Zamawiającemu fakturę zgodnie z formatem schematu faktury przesyłanej drogą elektroniczną, stanowiącej załącznik nr 2.1 do umowy lub w innym formacie uzgodnionym z Działem Informatyki Zamawiającego (tel. 71/32-70-407 lub p. Henrykiem Galantem tel. 664 762 297). Wykonawca w nieprzekraczalnym terminie 3-ch miesięcy od dnia podpisania umowy wdroży uzgodniony format schematu faktury przesyłanej drogą elektroniczną.

§ 4

ZOBOWIĄZANIA ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy cenę jednostkową za przedmiot umowy zgodnie z ofertą przetargową.
2. Zamawiający zobowiązuje się do przechowywania przedmiotu umowy złożonego w depozyt we właściwych warunkach, zabezpieczenia ich przed uszkodzeniem, zniszczeniem i kradzieżą.
3. Zamawiający zobowiązuje się do zużywania powierzonego w depozyt przedmiotu umowy począwszy od materiałów o najkrótszej dacie ważności w ramach danego asortymentu.
4. Zamawiający po wygaśnięciu umowy zobowiązuje się do wydania Wykonawcy powierzonego w depozyt przedmiotu umowy.
5. Zamawiający zobowiązuje się umożliwić Wykonawcy na każde żądanie przeprowadzenie inwentaryzacji i sprawdzenie warunków przechowywania przedmiotu umowy złożonego w depozyt.
6. Zamawiający może wystąpić do Wykonawcy o wymianę materiału o dłuższej dacie ważności najpóźniej na rok przed upływem daty ważności materiału wytypowanego do wymiany. W przypadku nie wyrażenia zgody na wymianę Wykonawca wystawi fakturę na materiały, które przeterminowały się w siedzibie Zamawiającego, bądź w chwili likwidacji depozytu jeżeli okres ich przydatności do użycia jest krótszy niż 12 miesięcy.

§ 5

WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Strony ustalają łączną wartość przedmiotu umowy w wysokości:

.....zł netto
 (słownie:.....).
zł brutto
 (słownie).

w tym:

Pakiet nr

..... zł netto
 (słownie:).
 zł brutto
 (słownie:).

2. Podatek VAT został doliczony do ceny netto zgodnie z obowiązującymi przepisami o podatkach.
3. Wykonawca gwarantuje stałe i niezmiennie ceny przez okres trwania umowy z zastrzeżeniem postanowień określonych w § 13 ust. 1 pkt 1) i 2) umowy.
4. Podstawą wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie protokół zużycia przedmiotu umowy powierzonego w depozyt, o którym mowa w §1 ust 2 umowy.
5. Zapłata nastąpi przelewem bankowym w terminie 30 dni od otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
6. Za termin zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. W przypadku zamówienia przez Zamawiającego mniejszej ilości przedmiotu umowy niż określona w § 1 umowy, Wykonawcy nie przysługuje prawo żądania wynagrodzenia o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.

§ 6

WARUNKI DOSTAWY

1. Wykonawca dostarczać będzie towar wraz z fakturą na swój koszt i ryzyko do magazynu Apteki Szpitalnej Zamawiającego.

2. Dostawa towaru przez Wykonawcę bez potwierdzenia jego zamówienia jest dokonywana na własne ryzyko Wykonawcy i nie wiąże Zamawiającego co do przyjęcia towaru i zapłaty należności.

§ 7

ODBIÓR TOWARU

1. Odbiór ilościowy towaru nastąpi w siedzibie Zamawiającego w dniu dostarczenia towaru przez Wykonawcę.
2. Jeżeli z przyczyn niezależnych od Zamawiającego nie dokonano odbioru ilościowego w terminie o którym mowa w ust.1 niniejszego paragrafu Zamawiający może złożyć reklamację w terminie 7 dni roboczych licząc od daty przyjęcia towaru.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo do składania reklamacji dotyczących jakości dostarczonego przedmiotu umowy w okresie trwania umowy lub w terminie ważności dostarczonego przedmiotu umowy.
4. Wykonawca rozpatrzy reklamację dotyczącą jakości dostarczonego przedmiotu umowy w terminie 7 dni od daty otrzymania jej od Zamawiającego.

§ 8

OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTÓW

Do koordynowania i dokonywania zamówień dostaw, reklamacji oraz bieżących kontaktów strony wyznaczają:

- 1) ze strony Zamawiającego – Halina Suliga, tel. 71 32 70 744.
- 2) ze strony Wykonawcy tel.

§ 9

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu następujące kary umowne:
 - 1) za zwłokę w dostarczeniu partii towaru w wysokości 0,5 % wartości umowy brutto dostarczonej ze zwłoką partii towaru za każdy dzień zwłoki,
 - 2) z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy w wysokości 10% wartości umowy brutto niezrealizowanej części umowy.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z winy Zamawiającego w wysokości 10% wartości umowy brutto niezrealizowanej części umowy.
3. W przypadku zwłoki w uzupełnieniu depozytu Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 5% wartości brutto nie uzupełnionego depozytu.
4. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§ 10

PODWYKONAWCY

1. *)Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy we własnym zakresie *) lub przy pomocy podwykonawców *): w zakresie
- *) *niepotrzebne skreślić*

§ 11

PRAWO OPCJI

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość skorzystania z prawa opcji, o którym mowa w art. 34 ust. 5 ustawy Prawo Zamówień Publicznych w ramach której zakłada, że:
 - 1) szacunkowa wielkość prawa opcji będzie stanowiło 20 % zamówienia podstawowego,
 - 2) prawo opcji realizowane będzie na takich samych warunkach i terminach jak zamówienie podstawowe,
 - 3) cena jednostkowa prawa opcji będzie identyczna jak zamówienia podstawowego, określonego w formularzu cenowym dołączonym do oferty Wykonawcy,
2. O zamiarze skorzystania z prawa opcji Zamawiający poinformuje Wykonawcę odrębnym pismem.

§ 12
ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu
3. W przypadkach, o których mowa w ust.1 niniejszego paragrafu Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy.

§ 13
ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w formie aneksu do umowy w przypadku:
 - 1) zmiany stawki podatku VAT,
 - 2) obniżenia przez Wykonawcę ceny asortymentu będącego przedmiotem umowy,
 - 3) zmiany parametrów asortymentu określonego w danym pakiecie, w przypadku zaprzestania produkcji lub wycofania na inny równoważny, dopuszczony do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej o takich samych lub lepszych parametrach techniczno - użytkowych i cenie jednostkowej brutto nie przekraczającej ceny ofertowej,
 - 4) nie zrealizowania przedmiotu umowy w terminie określonym w § 3 ust. 9 niniejszej umowy Zamawiający może przedłużyć umowę na okres do 3 miesięcy.
 - 5) zmiany ilości i asortymentu przedmiotu umowy powierzonych w depozyt określonego w pakietach nr
2. W przypadku zmiany stawki podatku VAT o której mowa w ust 1 pkt 1 niniejszego paragrafu Wykonawca do ceny netto doliczy wysokość stawki podatku VAT obowiązującej w dniu wystawienia faktury.

§ 14
POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Do spraw nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.
2. Wszelkie zmiany do umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową rozstrzygał będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – oferta

Załącznik nr 2.1 – format schematu faktury

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

FORMAT SCHEMATU FAKTURY PRZESYLANEJ DROGĄ ELEKTRONICZNĄ - WZÓR

Format danych pliku zawierającego dostawę w formacie EAN-TXT:

Plik jest w formacie tekstowym o polach stałej długości. Rekordy zakończone są znakiem końca linii. Każda linia musi zaczynać się z następujących znaków:

- Kropki (chr(46)) - zawierającej komentarz
- Minusa (chr(45)) - zawierającej definicje pól
- Spacji (chr(32)) - zawierającej dane.

Linia danych musi być poprzedzona linią definicji pól. Linia definicji pól zaczyna się od znaku minusa, a następnie nazw pól oddzielonych znakami minus, które są dopełnieniem nazwy pola. Początkiem danego pola jest pierwszy znak nazwy pola a ostatnim ostatni znak minus za nazwa. Separatorem części dziesiętnej jest znak kropki (chr(46)). Plik składa się z dwóch sekcji:

- - Nagłówek, który zawiera:
 - Kod dostawcy w systemie APTEKA,
 - Kod nabywcy (nie wykorzystywany),
 - Symbol dokumentu (FV),
 - Numer faktury,
 - Datę faktury w formacie RRRRMMDD,
 - Datę płatności w formacie RRRRMMDD,
 - Numer zamówienia,
 - Datę zamówienia w formacie RRRRMMDD.
- - Części szczegółowej, która zawiera:
 - Kod EAN13 – opcjonalnie,
 - Identyfikator leku (kod BLOZ-12),
 - Nazwa towaru (nazwa postać, dawka, ilość w opakowaniu),
 - Ilość,
 - Datę ważności w formacie RRRRMMDD,
 - Nazwę serii,
 - Symbol PKWiU,
 - Cenę,
 - Cenę brutto,
 - wyróżnik ceny transakcji (B-brutto, N-netto)
 - Stawkę VAT,

Format danych pliku zawierającego dostawę w formacie KAMSOFT-TXT:

Plik jest w formacie tekstowym o polach stałej długości. Rekordy zakończone są znakiem końca linii. Każda linia musi zaczynać się z następujących znaków:

- Kropki (chr(46)) - zawierającej komentarz
- Minusa (chr(45)) - zawierającej definicje pól
- Spacji (chr(32)) - zawierającej dane.

Linia danych musi być poprzedzona linią definicji pól. Linia definicji pól zaczyna się od znaku minusa, a następnie nazw pól oddzielonych znakami minus, które są dopełnieniem nazwy pola. Początkiem danego pola jest pierwszy znak nazwy pola a ostatnim ostatni znak minus za nazwa. Separatorem części dziesiętnej jest znak kropki (chr(46)). Plik składa się z dwóch sekcji:

- Nagłówek, który zawiera:
 - Datę wystawienia faktury w formacie RR.MM.DD,

- Datę sprzedaży w formacie RR.MM.DD,
- Kod dostawcy ,
- Kod nabywcy (nie wykorzystywany),
- Datę płatności faktury w formacie RR.MM.DD,
- Standard polskich znaków,
- Numer faktury.
- Części szczegółowej, która zawiera:
 - Identyfikator leku (kod BLOZ-12),
 - Nazwa towaru (nazwa postać, dawka, ilość w opakowaniu),
 - Cenę brutto,
 - Cenę transakcji,
 - Ilość,
 - Stawkę VAT,
 - Cenę detal.,
 - Datę ważności w formacie RR.MM.DD,
 - Nazwę serii,
 - Symbol PKWiU,
 - Cenę brutto bez upustu,
 - Cenę transakcji bez upusu,
 - Wyróżnik ceny transakcji (B-brutto, N-netto)
 - Kod EAN13 – opcjonalnie.

Format danych pliku zawierającego dostawę w formacie KAMSOFT-DBF:

Plik w formacie DBF. Zawiera tylko rekordy z pozycjami faktury.

FKNK	C(7)	7 znakowy kod BLOZ
FKIL	N(10,3)	Ilość
FKVT	N(4,1)	Stawka Vat
FKCZ	N(12,2)	Cena zakupu
FKCP	N(12,2)	Cena z rabatem
FKCD	N(12,2)	Cena detaliczna
FKDW	D(8)	Data ważności
FKSR	C(12)	Nazwa serii
FKWW	C(14)	SWW
FKZB	N(12,2)	Cena zakupu brutto
FKPB	N(12,2)	Cena z rabatem brutto
FKDB	N(12,2)	Cena detaliczna brutto
FKRC	C(1)	Rodzaj ceny

Format ten jest już niezalecany ze względu na swoje ograniczenia.

UMOWA UŻYCZENIA

W dniu we Wrocławiu, pomiędzy Wojewódzkim Szpitalem Specjalistycznym we Wrocławiu z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Kamińskiego 73a działającym na podstawie wpisu do KRS nr 0000101546 w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP 895-16-45-574, REGON 000977893, reprezentowanym przez:

prof. dr hab. Wojciecha Witkiewicza - Dyrektora
zwanym dalej „Biorący do używania”

a:

.....zwanym dalej „Użyczający” reprezentowanym przez:

.....

została zawarta umowa użyczenia o następującej treści :

§ 1

Użyczający oświadcza, że jest właścicielem programatora typ oraz analizatora zabiegowego typ

§ 2

1. Użyczający oddaje bez dodatkowego wynagrodzenia Biorącemu do używania programator typ oraz analizator zabiegowy typ
2. Użyczający przekazuje Biorącemu do używania programator oraz analizator zabiegowy najpóźniej w terminie 7 dni roboczych od dnia podpisania umowy z dnia z Wykonawcą na dostarczenie stymulatorów (rozruszników serca).

§ 3

Biorący do używania potwierdza odbiór przedmiotu umowy protokołem odbioru.

§ 4

Biorący do używania zobowiązuje się używać urządzenia zgodnie z przeznaczeniem i nie oddawać do korzystania osobom trzecim bez zgody Użyczającego.

§ 5

Biorący do używania jest odpowiedzialny za utratę lub uszkodzenie urządzeń, jeżeli używa ich w sposób niezgodny z umową.

§ 6

Użyczający zobowiązany jest do bezpłatnego serwisowania i naprawy przedmiotu umowy, o ile uszkodzenie wynika z jego prawidłowej, zgodnej z przeznaczeniem eksploatacji przez okres trwania umowy.

§ 7

1. Umowa zostaje zawarta od dnia r. do dnia r.
2. Niniejsza umowa ulegnie rozwiązaniu z dniem odstąpienia od umowy przez Zamawiającego w przypadkach określonych w umowie z dnia na dostawę stymulatorów (rozruszników serca).
3. Zamawiający po rozwiązaniu umowy z Wykonawcą zobowiązuje się do zwrotu Wykonawcy oddanych w użyczenie urządzeń.

§ 8

Po wygaśnięciu umowy Biorący do używania zobowiązuje się zwrócić Użyczającemu urządzenia w terminie 14 dni od daty wygaśnięcia umowy w stanie nie pogorszym niż wynika z eksploatacji.

§ 9

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 10

Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem ich nieważności.

§ 11

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

BIORĄCY DO UŻYWANIA

UŻYCZAJĄCY

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY z art. 22 ust. 1 uPzp

*(Wypełnia Wykonawca lub Pełnomocnik w przypadku Konsorcjum
albo upoważniona osoba przez Wykonawcę)*

1. Dotyczy zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

„Dostawa stymulatorów ”

2. Nazwa i adres Wykonawcy (Pełnomocnika w przypadku Konsorcjum):

.....
.....

Nazwa i adres Partnera/-ów: (w przypadku Konsorcjum)

.....
.....

Niniejszym, zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych oświadczam, że spełniam warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia tj.:

1. posiadam uprawnienia do wykonywania określonej zamówieniem działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie;
3. dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem, świadom odpowiedzialności karnej z art. 297 k.k.

....., dnia

.....
*(podpis i pieczęć imienna osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY o braku podstaw do wykluczenia z art. 24 uPzp

Dotyczy zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

„Dostawa stymulatorów”

Pełna nazwa i adres Wykonawcy:

.....
.....
.....

Niniejszym oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy z dnia 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem, świadom odpowiedzialności karnej z art. 297 k.k.

....., dnia

.....
*(podpis i pieczęć imienna osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

INFORMACJA O PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

Dotyczy zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

„Dostawa stymulatorów”

Informuję, że **należę*** / **nie należę*** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r poz. 184).

**) wybrać odpowiednio*

W przypadku zaznaczenia słowa „należę” konieczne jest dołączenie wykazu podmiotów wchodzących w skład tej samej grupy kapitałowej.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem, świadom odpowiedzialności karnej z art. 297 k.k.

....., dnia

.....
*(podpis i pieczęć imienna osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

Załącznik nr 6.1
do SIWZ na dostawę stymulatorów (rozruszników serca)
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego
we Wrocławiu Szp/FZ - 10/2016

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Pakiet nr 1 – Stymulatory SSIR z elektrodą i introducerem

Lp.	Parametry graniczne	Opis parametrów oferowanych*	Ocena
1	2	3	4
1	Część podstawowa Min ≤ 40 ppm Max ≥ 120 ppm		Wymagane
2	Amplituda impulsu Min $\leq 0,5$ V Max $\geq 6,5$ V		Wymagane
3	Szerokość impulsu Min $\leq 0,3$ ms Max $\geq 1,0$ ms		Wymagane
4	Czułość Przedsionek Min $\leq 0,5$ mV Max $\geq 0,4$ mV Komora Min $\leq 1,0$ mV Max $\geq 6,5$ mV		Wymagane
5	Okres refrakcji Min ≤ 250 ms Max ≥ 400 ms		Wymagane
6	Histereza		Wymagane
7	Program nocny		Wymagane
8	Połamłość elektrod - unipolarne i bipolarne		Wymagane
9	Automatyczna możliwość przełączania polarności w przypadku przekroczenia zakresu impedancji elektrod		1 pkt. brak = 0 pkt
10	Algorytm automatycznie dostosowujący energię impulsu do indywidualnych potrzeb pacjenta		2 pkt. brak = 0 pkt.
11	Łączna długość zapamiętanych zapisów IEGM ≥ 16 sekund		Wymagane
12	Przyłącze elektrod - IS-1		Wymagane
13	Automatyczne dostrojenie parametrów opcji R		Wymagane
14	Testy diagnostyczne: - oznaczenie progu stymulacji - pomiar stanu baterii i oporu elektrody - określanie progu czucia - testy wspomagające ustawienie parametrów opcji R - wewnętrzsercowe EKG (IEGM) - testy statystyczne itp. licznik zdarzeń, aktywność Pacjenta itp.		Wymagane

	Czas ważności sterylizacji od chwili dostawy Minimum 12 miesięcy		
	Parametry podstawowe elektrody		Wymagane
16	Polarność Bipolarna		Wymagane
17	Mocowanie Czynne		Wymagane
18	Długość PrzedSIONEK ≥ 52 cm Komora ≥ 58 cm		Wymagane
19	Końcówka elektrody uwalniająca steryd		Wymagane

**) w kolumnie należy opisać parametry oferowane i podać ich wartości i zakresy*

UWAGA: Parametry techniczne opisane wartościowo w kolumnie 2 są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Parametry muszą być uwidocznione i potwierdzone w opracowaniach technicznych producenta. Niespełnienie powoduje odrzucenie oferty.

Brak opisu w kolumnie 3 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń.

.....
(podpis i pieczęćka imienna osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Pakiet 2 - Zaawansowane stymulatory DDDR o wydłużonej żywotności z elektrodami i introducerami

Lp.	Parametry graniczne	Opis parametrów oferowanych	Ocena
1	2	3	4
1	Objętość stymulatora $\leq 11\text{cm}^3$		Wymagane
2	Żywotność stymulatora (100% stymulacji DDD, 60 ppm, 500 Ω , A/RV 2,5 V) ≥ 9 lat		Wymagane
3	Waga stymulatora ≤ 20 g		Wymagane
4	Czułość w kanale przedsionkowym dla wyczuwania bipolarnego przynajmniej 0,1 - 5,0		Wymagane
5	Amplituda impulsu przynajmniej 0,5 - 7,5V		Wymagane
6	Szerokość impulsu przynajmniej 0,05-1,5ms		Wymagane
7	Okres refrakcji przynajmniej 125 – 500ms		Wymagane
8	Czułość w komorze 0,5 - 12,5 mV		Wymagane
9	Automatyczny, dobowy pomiar sygnału w obu kanałach		Wymagane
10	Możliwość wykonania EPS wszczepionym stymulatorem		Wymagane
11	Program spoczynkowy – program fizjologicznego, automatycznego dostosowania się częstości stymulacji do aktywności dobowej pacjenta		Wymagane
12	Pamięć, liczniki zdarzeń, histogramy – przynajmniej: Dane pacjenta, trendy, IEGM		Wymagane
13	Algorytm ograniczający stymulację komorową		Wymagane
14	Funkcja zabezpieczająca skuteczną stymulację		Wymagane
15	Automatyczny pomiar progu stymulacji komorowej z oceną jego skuteczności "beat by beat"		Wymagane
16	Interwencja na nagły spadek rytmu komorowego		1 pkt. brak = 0 pkt.
17	Algorytm do prewencji migotania przedsionków typu overdrive		1 pkt brak = 0 pkt
18	Pamięć IEGM ≥ 120 sec.		Wymagane
19	Wskaźnik stanu baterii - określenie pozostałego czasu do wyczerpania baterii		Wymagane
20	Elektroda o aktywnej fiksacji przechodząca przez introducer 6F		Wymagane
21	Oddzielna częstość stymulacji dla komór w trakcie arytmii przedsionkowych		Wymagane
22	Algorytm zapobiegania/przerywania częstoskurczu stymulatorowego		Wymagane
23	Algorytm do automatycznej optymalizacji opóźnień AV/PV na podstawie sygnałów wewnątrzsercowych		Wymagane
24	Możliwość wykonania badania MRI		Wymagane

25	Zmiana trybu stymulacji jako reakcja na arytmie przedsionkowe		Wymagane
26	Odstęp AV z ujemną histerezą		Wymagane
27	Oslona elektrod zbudowana z kopolimeru silikonu i poliuretanu		1 pkt brak = 0 pkt

**) w kolumnie należy opisać parametry oferowane i podać ich wartości i zakresy*

UWAGA: Parametry techniczne opisane wartościowo w kolumnie 2 są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Parametry muszą być uwidocznione i potwierdzone w opracowaniach technicznych producenta. Niespełnienie powoduje odrzucenie oferty.

Brak opisu w kolumnie 3 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń.

.....
(podpis i pieczęć imienna osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Pakiet nr 3 - Stymulatory DDDR z elektrodami i introducerami

Ip	Parametry graniczne	Opis parametrów oferowanych	Oceana
1	2	3	4
1	Częstość podstawowa Min ≤ 40 ppm Max ≥ 150 ppm		Wymagany
2	Amplituda impulsu Min $\leq 0,5$ V Max $\geq 6,5$ V		Wymagany
3	Szerokość impusu Min $\leq 0,3$ ms Max $\geq 1,0$ ms		Wymagany
4	Czułość Prędkość Min $\leq 0,2$ mV, Max $\geq 4,0$ mV Komora Min $\leq 0,5$ mV Max $\geq 6,5$ mV		Wymagany
5	Okres refrakcji - Prędkość Min ≤ 200 ms Max ≥ 500 ms		Wymagany
6	Histeresa z wyszukiwaniem rytmu podstawowego		Wymagany
7	Histeresa w obu kanałach stymulatora (min 3 typy)		Wymagany
8	Minimalny ostęp A-V ≤ 15 ms		Wymagany
9	Program nocny		2 pkt. brak = 0 pkt
10	Automatyczna możliwość przełączania polarności w przypadku przekroczenia zakresu impedancji elektrod -		Wymagany
11	Funkcje zabezpieczające skuteczną stymulację wraz z programem kontroli skuteczności każdego impulsu wystymulowanego		Wymagany
12	Łączna długość zapamiętanych zapisów IEGM -- ≥ 20 sekund		Wymagany
13	Mechanizmy zapobiegania/przerywania częstoskurczu przez stymulatorowego		Wymagany
14	Wskaźnik stanu baterii – określenie pozostałego czasu do wyczerpania baterii		Wymagany
15	Możliwość automatycznego dostosowania parametrów wyczuwania i progu stymulacji w obu kanałach		2 pkt. brak = 0 pkt
16	Polarność elektrod - Unipolarne i bipolarne		Wymagany
17	Przyłącze elektrod - IS-1		Wymagany
18	Testy diagnostyczne: - oznaczanie progu stymulacji - pomiar stanu baterii i oporu elektrody - określanie progu czucia - testy wspomagające ustawianie parametrów opcji R		Wymagany

19	Czas ważności sterylizacji od chwili dostawy minimum 12 miesięcy		Wymagany
20	Algorytm optymalizujący zarządzanie pamięcią zapisu IEGM		Wymagany
	Podstawowe parametry elektrody		Wymagany
21	Polarność - bipolarne		Wymagany
22	Mocowanie - Czynne		Wymagany
23	Długość przedsiónek - ≥ 52 cm komora - ≥ 58 cm		Wymagany
24	Średnica elektrody ≤ 1.9 mm		Wymagany
25	Elektrody bipolarne, sterydowe o aktywnej fiksacji i średnicy umożliwiającej wprowadzenie przez introduktor 6F		Wymagany

**) w kolumnie należy opisać parametry oferowane i podać ich wartości i zakresy*

UWAGA: Parametry techniczne opisane wartościowo w kolumnie 2 są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Parametry muszą być uwidocznione i potwierdzone w opracowaniach technicznych producenta. Niespełnienie powoduje odrzucenie oferty.

Brak opisu w kolumnie 3 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń.

.....
(podpis i pieczęć imienna osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Pakiet nr 4 - Kardiowerter defibrylator wysokoenergetyczny z funkcją terapii resynchronizującej serce (CRT-D) z możliwością wielokombinacyjnej zmiany konfiguracji stymulacji lewokomorowej z kompletem elektrod

Lp.	Parametry graniczne	Opis parametrów oferowanych	Ocena
1	2	3	4
1	Waga < 85 g		Wymagany
2	Dostarczona energia defibrylacji 40 J		Wymagany
3	Pamięć IEGM przynajmniej 45 min		Wymagany
4	Putomatyczny opis stanu baterii, oporności elektrod, zmierzonych automatycznie potencjałów		Wymagany
5	Osłona elektrod zbudowana z kopolimeru silikonu i poliuretanu		1 pkt. brak = 0 pkt
6	Programowalny pierścień SVC typu on/off, programowalna szerokość obu faz impulsu HV, programowalny spadek napięcia		Wymagany
7	Program nocny – program fizjologicznego, automatycznego dostosowania się częstości stymulacji do aktywności dobowej pacjenta		2 pkt. brak = 0 pkt
8	Automatyczne testy umożliwiające optymalny dobór opóźnienia AV/PV oraz VV		Wymagany
9	Bezprzewodowa komunikacja z programatorem		Wymagany
10	Automatyczne wibracyjne alarmy pacjenta - uszkodzenie układu HV, uszkodzenie układu stymulującego, ERI, epizod AT/AF, AT/AF Burden, alert procentowej wartości stymulacji		Wymagany
11	Dyskryminatory arytmii nadkomorowych: stabilność rytmu, nagły początek, morfologia QRS		Wymagany
12	System do wprowadzania elektrod do CS		Wymagany
13	Introducer do subselekcji dopływów żył		Wymagany
14	Zestaw do kontrastowania CS z balonem		Wymagany
15	Elektroda do CS OTW, czterobiegunowa przechodząca przez introducer 5 F		Wymagany
16	Rozmiar introducera do wprowadzenia elektrody wysokonapięciowej 7F		2 pkt brak = 0 pkt
17	Programowalna konfiguracja stymulacji lewokomorowej – 10 wektorów		Wymagany
18	Możliwość dostarczenia terapii ATP w trakcie ładowania kondensatorów w strefie VF		Wymagany
19	Możliwość zapisu danych z kontroli urządzenia na dysku programatora		1 pkt. brak = 0 pkt
20	Automatyczny codzienny test integralności elektrody wysokonapięciowej		Wymagany

21	Algorytm monitorowania oporności tkanki płucnej z wykresem trendu mierzonych wartości i alarmem po przekroczeniu zaprogramowanych kryteriów		2 pkt. brak = 0 pkt
22	Automatyczne pomiary progu stymulacji RA/RV/LV z automatycznym dostosowaniem amplitudy do zmierzonego progu		Wymagany
23	Trzy metody indukcji arytmii (prądem stałym DC Fibber, shock-on-T, burst)		4 pkt. brak = 0 pkt
24	Konstrukcja elektrody wysokonapięciowej ograniczająca wrastanie tkanki		Wymagany
25	Odstęp AV z ujemną histerezą		Wymagany
26	Algorytm wykorzystujący analizę zależności rytmu komorowego i przedsionkowego do różnicowania częstoskurczu komorowego od nadkomorowego		Wymagany
27	Możliwość dostarczenie urządzenia obsługującego elektrodę lewokomorową bipolarną		Wymagany
28	Możliwość wykonania badania MRI		Wymagany

**) w kolumnie należy opisać parametry oferowane i podać ich wartości i zakresy*

UWAGA: Parametry techniczne opisane wartościowo w kolumnie 2 są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Parametry muszą być uwidocznione i potwierdzone w opracowaniach technicznych producenta. Niespełnienie powoduje odrzucenie oferty.

Brak opisu w kolumnie 3 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń.

.....
(podpis i pieczęć imienna osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Pakiet nr 5 - Stymulatory BiV do stymulacji resynchronizującej komór z elektrodami i introducerami

Lp.	Parametry graniczne	Opis parametrów oferowanych	Ocena
1	2	3	4
1	Waga ≤ 24 g		Wymagane
2	Objętość ≤ 14 cm ³		Wymagane
3	Częstość stymulacji 40-170 ppm		Wymagane
4	Niezależne programowanie prawej i lewej komory		Wymagane
5	Amplituda stymulacji w prawej i lewej komorze 0,25-7,5 V		Wymagane
6	Szerokość impulsu w prawej i lewej komorze 0,25 - 1,5 ms		Wymagane
7	Algorytm do prewencji arytmii nadkomorowych (overdrive)		Wymagane
8	Pamięć zapisu IEGM > 5 min		Wymagane
9	Program fizjologicznego, automatycznego dostosowywania się częstości stymulacji do aktywności dobowej pacjenta		2 pkt. brak = 0 pkt
10	Algorytm do automatycznej optymalizacji opoźnień AV/PV i VV na podstawie sygnałów wewnątrzsercowych		Wymagane
11	Bezprzewodowa komunikacja z programatorem		Wymagane
12	Zmiana trybu stymulacji jako reakcja na arytmie przedsionkowe		Wymagane
13	Funkcja automatycznego oznaczania progu stymulacji oraz dostosowywania energii stymulacji w przedsionku i obu komorach		Wymagane
14	Odstęp AV z ujemną histerezą		Wymagane
15	Monitorowanie impedancji tkanki płucnej		Wymagane
16	Oslona elektrod zbudowana z kopolimeru silikonu i poliuretanu		2 pkt. brak = 0 pkt
17	Automatyczne generowanie sygnałów alarmowych przez wszczepiony stymulator w przypadku rozładowania baterii, przekroczenia zakresu impedancji elektrod, epizodów AT/AF, alert procentowej wartości stymulacji		Wymagane
18	Żywotność urządzenia (100% stymulacji BiV) > 7 lat		Wymagane
19	Elektroda prawokomorowa i przedsionkowa możliwa do wprowadzenia przez introduktor 6F		Wymagane

*) w kolumnie należy opisać parametry oferowane i podać ich wartości i zakresy

UWAGA: Parametry techniczne opisane wartościowo w kolumnie 2 są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Parametry muszą być uwidocznione i potwierdzone w opracowaniach technicznych producenta. Niespełnienie powoduje odrzucenie oferty.

Brak opisu w kolumnie 3 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń.

.....
(*podpis i pieczęć imienna osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy*)

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Pakiet nr 6 - Kardiowerter-defibrylator dwujamowy 40 J z elektrodą ICD DR z elektrodami i introducerami

LP.	II. Parametry graniczne	Opis parametrów oferowanych	Ocena
1	2	3	4
1	Waga poniżej 83 g.		Wymagane
2	Grubość urządzenia nie więcej niż 11 mm.		Wymagane
3	Energia zmagazynowana defibrylacji min. 40 [J]		wymagane
4	Możliwość zmiany parametrów wyczuwania w kanale komorowym oprócz minimalnej czułości min 8 parametrów		Wymagane
5	Dyskryminator arytmii porównujący rytm przedsionków i komór		Wymagane
6	Rozpoznawanie arytmii w trzech sterfach (VT1, VT2, VF)		Wymagane
7	Możliwość dostarczenia terapii ATP w strefie VF		Wymagane
8	Terapia antyarytmiczna min.2 typy (Burst, Ramp)		Wymagane
12	Możliwość dostarczenia urządzenia z standardem DF1/DF 4		Wymagane
13	Elektrody do defibrylacji pasywne/aktywne -do wyboru		Wymagane
14	Elektrody do defibrylacji sterydowe		Wymagane
15	Elektrody do defibrylacji jedno/dwukoilowe -do wyboru		Wymagane
16	Histereza AV		Wymagane
17	Histereza rytmu - podać typy i zakresy (min. 3)		Wymagane
18	Możliwość stymulacji rate response podczas działania algorytmu Mode Swiching		Wymagane
19	Zmiana wektora szoku (wyłączenie koila proksymalnego lub obudowy)		Wymagane
20	Czas ważności sterylizacji od chwili dostawy minimum 6 miesięcy		Wymagane
21	Dwa rodzaje impulsu dwufazowego		1 pkt.
22	Długość zapisów EGM w pamięci Holtera min.40 minut		40 minut = 0 pkt. 41-50 minut=1 pkt. 51-60 minut=2 pkt.
23	Ilość ładowań kondensatora (min. 50)		Wymagane

24	Ilość szoków w jednej interwencji (min. 7)		7 = 0 pkt. 8 = 1 pkt 9 -10 = 2 pkt.
25	Defibrylator jest wyposażony w funkcję dającą możliwość zdalnego monitorowania pacjenta w domu		Wymagane
26	Algorytm optymalizujący zarządzanie pamięcią zapisu IEGM		Wymagane
27	Programowanie automatycznej zmiany polarności szoków w jednej interwencji		Wymagane
28	Elektrody defibrylujące współpracujące z dowolnym introducerem 8F		Wymagane
29	Elektrody przedsionkowe współpracujące z introducerem 6F		Wymagane
30	Bezprzewodowa komunikacja z programatorem		Wymagane
31	Dostarczenie w ramach pakietu do 7 urządzeń umożliwiających wykonywanie badań rezonansu magnetycznego całego ciała		Wymagane

**) w kolumnie należy opisać parametry oferowane i podać ich wartości i zakresy*

UWAGA: Parametry techniczne opisane wartościowo w kolumnie 2 są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Parametry muszą być uwidocznione i potwierdzone w opracowaniach technicznych producenta. Niespełnienie powoduje odrzucenie oferty.

Brak opisu w kolumnie 3 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń.

.....
(podpis i pieczęć imienna osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

Załącznik nr 6.7.
do SIWZ na dostawę stymulatorów (rozruszników serca)
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego
we Wrocławiu Szp/ FZ - 10/2016

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Pakiet nr 7 – Kardiowerter – defibrylator jednojamowy 35J z elektrodą ICD VR z elektrodami i introducerami do wyboru DF1 lub DF4

Lp.	Parametry graniczne	Opis parametrów oferowanych	Ocena
1	2	3	4
1	Waga poniżej 80 gramów		Wymagane
2	Dostarczona energia defibrylacji 35 [J]		Wymagane
3	Terapia antyarytmiczna min 3 typy		Wymagane
4	Rozpoznawanie arytmii min.2 typy - VF i VT		Wymagane
5	Algorytmy różnicujące częstoskurcz komorowy od nadkomorowego – min 2		Wymagane
6	Elektrody do defibrylacji pasywne/aktywne, DF1/DF4 - do wyboru		Wymagane
7	Funkcja dyskryminacji załamka T bez zmian i programowania czułości urządzenia nominalnie włączona (min. 5 algorytmów)		Wymagane
8	Automatyczny opis stanu baterii i oporności elektrody		Wymagane
9	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		Wymagane
10	Zapis przebiegów EGM w czasie rejestrowanych epizodów VT/VF		Wymagane
11	Czas ładowania kondensatorów poniżej 10 s przez cały okres pracy urządzenia		Wymagane
12	Możliwość dostarczenia terapii ATP w strefie VF w czasie ładowania kondensatorów		Wymagane
13	Automatyczny wybór ostatniej skutecznej terapii antyarytmicznej		Wymagane
14	Algorytm wykorzystujący analizę morfologii zespołu QRS do różnicowania arytmii nadkomorowych od komorowych		Wymagane
15	Możliwość programowalnego wyłączenia obudowy urządzenia z obwodu wysokonapięciowego		1 pkt brak = 0 pkt
16	Możliwość programowalnego wyłączenia dodatkowego koila wysokoenergetycznego (np. SVC) z obwodu wysokonapięciowego		Wymagane
17	Pomiar trendów: -epizodów VT/VF -HRV -Terapii wysokonapięciowych - częstość skurczu komór w czasie epizodów VT/VF		Wymagane
18	Automatyczna sygnalizacja uszkodzenia elektrody (sygnał dźwiękowy emitowany przez wszczepione urządzenie		1 pkt brak = 0 pkt

	informujący pacjenta)		
19	Automatyczna sygnalizacja ERI (sygnał dźwiękowy emitowany przez wszczepione urządzenie informujący pacjenta)		1 pkt brak = 0 pkt
20	Możliwość bezprzewodowego programowania urządzenia (wireless lub inna technologia interogacji bezprzewodowej)		2 pkt. brak = 0 pkt

**) w kolumnie należy opisać parametry oferowane i podać ich wartości i zakresy*

UWAGA: Parametry techniczne opisane wartościowo w kolumnie 2 są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Parametry muszą być uwidocznione i potwierdzone w opracowaniach technicznych producenta. Niespełnienie powoduje odrzucenie oferty.

Brak opisu w kolumnie 3 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń.

.....
(podpis i pieczęć imienna osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Pakiet nr 8 – Kardiowerter – defibrylator DDDR z elektrodami i introducerami

Lp.	Parametry graniczne	Opis parametrów oferowanych	Ocena
1	2	3	4
1	Waga poniżej 80 g		Wymagane
2	Dostarczona energia defibrylacji 35 [J]		Wymagane
3	Czas ładowania kondensatorów (BOL-ERI) poniżej 10 s		Wymagane
4	Możliwość programowalnego wyłączenia obudowy urządzenia z obwodu wysokonapięciowego		Wymagane
5	Bezprzewodowa komunikacja ICD z programatorem		Wymagane
6	Możliwość dostarczenia terapii ATP w strefie VF – w czasie ładowania kondensatorów		Wymagane
7	Możliwość zaprogramowania strefy FVT via VF lub VT		Wymagane
8	Funkcja dyskryminacji załamka T bez zmian i programowania czułości urządzenia nominalnie włączona (min.5 algorytmów)		Wymagane
9	3 strefy rozpoznawania arytmii		Wymagane
10	Algorytmy różnicujące częstoskurcz komorowy od nadkomorowego		Wymagane
11	Elektrody do defibrylacji pasywne/aktywne - do wyboru		Wymagane
12	Elektrody do defibrylacji sterydowe		Wymagane
13	Przedsionkowy tryb pracy urządzenia (AAD) z zabezpieczającą stymulacją komorowa w przypadku wystąpienia zaburzeń przewodzenia A-V		Wymagane
14	Automatyczny wybór ostatniej skutecznej terapii antyarytmicznej		Wymagane
15	Możliwość programowego wyłączenia bieguna wysokonapięciowego SVC		Wymagane
16	Algorytm wykorzystujący analizę morfologii zespołu QRS do różnicowania arytmii nadkomorowych od komorowych		Wymagane
17	Automatyczna sygnalizacja uszkodzenia elektrody (sygnał dźwiękowy emitowany przez wszczepione urządzenie informujący pacjenta)		1 pkt brak = 0 pkt
18	Automatyczna sygnalizacja ERI (sygnał dźwiękowy emitowany przez wszczepione urządzenie informujący pacjenta)		1 pkt brak = 0 pkt
19	Możliwość bezprzewodowego programowania urządzenia (wireless lub inna technologia interogacji bezprzewodowej)		2 pkt brak = 0 pkt

20	Dostępny monitoring w domu przez sieć telefoniczną (W wycenie uwzględnić 2 zestawy na cały pakiet).		1 pkt brak = 0 pkt
----	---	--	-----------------------

**) w kolumnie należy opisać parametry oferowane i podać wartości i zakresy*

UWAGA: Parametry techniczne opisane wartościowo w kolumnie 2 są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Parametry muszą być uwidocznione i potwierdzone w opracowaniach technicznych producenta. Niespełnienie powoduje odrzucenie oferty.

Brak opisu w kolumnie 3 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń.

.....
*(podpis i pieczęć imienna osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Pakiet nr 9 – Kable do pomiarów parametrów śródoperacyjnych

Lp	IV. Parametry graniczne	Opis parametrów oferowanych	Ocena
1	2	3	4
1.	Możliwość wykonania jednoczesnego pomiaru z dwóch kanałów, kabel wielokrotnego użytku kompatybilny z dostępnymi w Pracowni analizatorami (St. Jude; Medtronic; Biotronik).		Wymagany
2	Dezynfekcja i sterylizacja metodą parową lub niskotemperaturową (PLASMA LUB EO) – dostępna instrukcja resterylizacji		Wymagany
3	Długość minimalna kabli – 300cm.		≥ 400cm = 1pkt.

**) w kolumnie należy opisać parametry oferowane i podać ich wartości i zakresy*

UWAGA: Parametry techniczne opisane wartościowo w kolumnie 2 są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Parametry muszą być uwidocznione i potwierdzone w opracowaniach technicznych producenta. Niespełnienie powoduje odrzucenie oferty.

Brak opisu w kolumnie 3 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń.

.....
(podpis i pieczęć imienna osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Pakiet nr 10 – Zestaw do usuwania elektrod

p	VI. Parametry graniczne	Opis parametrów oferowanych	Ocena
1	2	3	4
1.	Zestaw rozszerzaczy polipropylenowych, rozmiar: 8,5Fr- 10,0Fr- 11,5Fr- 13,0Fr		Wymagany 1 pkt za każdy oferowany dodatkowy rozmiar
2	Zestaw teleskopowych rozszerzaczy metalowych rozmiar B (medium)		Wymagany
3	Zestaw długich rozszerzaczy polipropylenowych, rozmiar: 8,5Fr- 10,0Fr- 11,5Fr- 13,0Fr		Wymagany
4	Sztylet kotwiczący w elektrodzie typu Liberator		Wymagany
5	Uchwyt do zestawów rozszerzających		Wymagany
6	Pętla wewnętrzznacyniowa z nitinolu		Wymagany

**) w kolumnie należy opisać parametry oferowane i podać ich wartości i zakresy*

UWAGA: Parametry techniczne opisane wartościowo w kolumnie 2 są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Parametry muszą być uwidocznione i potwierdzone w opracowaniach technicznych producenta. Niespełnienie powoduje odrzucenie oferty.

Brak opisu w kolumnie 3 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń.

.....
*(podpis i pieczęć imienna osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Pakiet nr 11 – Zaawansowany kardiowerter – defibrylator DDDR z elektrodami i introducerami

Lp	Parametry graniczne	Opis parametrów oferowanych	Ocena
1	2	3	4
1	Objętość $\leq 35 \text{ cm}^3$		Wymagany
2	Grubość $\leq 14 \text{ mm}$		1 pkt brak = 0 pkt
3	Dostarczona energia defibrylacji $\geq 36 \text{ J}$		Wymagany
4	Żywotność min 9 lat (50% stymulacji, 2,5 V, 60 ppm, 500 Ω)		Wymagany
5	Możliwość wykonania badania MRI		Wymagany
6	Elektroda defibrylacyjna o fiksacji aktywnej przechodząca przez introducer 7 F		4 pkt. brak = 0 pkt
7	Pamięć IEGM przynajmniej 45 min		Wymagany
8	Automatyczny opis stanu baterii i oporności elektrod, zmierzonych automatycznie potencjałów,		Wymagany
9	Przyłącze elektrody defibrylacyjnej DF4/DF1 (do wyboru)		Wymagany
10	Programowalny pierścień SVC typu on/off		Wymagany
11	Programowalna szerokość obu faz impulsu defibrylującego		Wymagany
12	Programowalny spadek napięcia (Tilt) impulsu defibrylującego		1 pkt. brak = 0 pkt
13	Bezprzewodowa komunikacja z programatorem		Wymagany
14	Program nocny		Wymagany
15	Program nocny – program fizjologicznego, automatycznego dostosowania się częstości stymulacji do aktywności dobowej pacjenta		1 pkt. brak = 0 pkt
16	Automatyczne, wibracyjne alarmy pacjenta - uszkodzenie układu HV, uszkodzenie układu stymulującego, ERI, alert monitorowania zastoju		1 pkt. brak = 0 pkt
17	Dyskryminatory arytmii nadkomorowych: stabilność rytmu, nagły początek, morfologia QRS		Wymagany
18	Możliwość zapisu danych z kontroli urządzenia na dysku programatora		Wymagany
19	Możliwość dostarczenia terapii ATP w trakcie ładowania kondensatorów w strefie VF		Wymagany
20	Algorytm detekcji uszkodzenia elektrody HV		Wymagany

21	Algorytm analizy morfologii QRS z możliwością wyboru wektora elektrogramu: końcówka el. HV-pierścien el. HV lub końcówka el. HV-obudowa ICD		Wymagany
22	Monitorowanie impedancji tkanki płucnej		2 pkt. brak = 0 pkt
23	Algorytm wykorzystujący analizę zależności rytmu komorowego i przedsionkowego do różnicowania częstoskurczu komorowego od nadkomorowego		Wymagany
24	Algorytm nagłego początku wskazujący jamę rozpoczynającą arytmie		1 pkt. brak = 0 pkt
25	Automatyczne testy umożliwiające optymalny dobór opóźnienia AV/PV		4 pkt. brak = 0 pkt

**) w kolumnie należy opisać parametry oferowane i podać ich wartości i zakresy*

UWAGA: Parametry techniczne opisane wartościowo w kolumnie 2 są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Parametry muszą być uwidocznione i potwierdzone w opracowaniach technicznych producenta. Niespełnienie powoduje odrzucenie oferty.

Brak opisu w kolumnie 3 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń.

.....
*(podpis i pieczęć imienna osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Pakiet nr 12 - Zaawansowany kardiowerter – defibrylator VVIR z elektrodą i introducerem

<i>Lp.</i>	<i>Parametry graniczne</i>	<i>Opis parametrów oferowanych</i>	<i>Ocena</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	Objętość $\leq 35 \text{ cm}^3$		Wymagany
2	Grubość $\leq 14 \text{ mm}$		1 pkt
3	Dostarczona energia defibrylacji $\geq 36 \text{ J}$		Wymagany
4	Żywotność min 9 lat (50% stymulacji, 2,5 V, 60 ppm, 500 Ω)		Wymagany
5	Możliwość wykonania badania MRI		Wymagany
6	Elektroda o fiksacji aktywnej przechodząca przez introducer 7 F		4 pkt. brak = 0 pkt
7	Pamięć IEGM przynajmniej 45 min		Wymagany
8	Automatyczny opis stanu baterii i oporności elektrod, zmierzonych automatycznie potencjałów,		Wymagany
9	Przyłącze elektrody defibrylacyjnej DF4 i DF1 do wyboru		Wymagany
10	Programowalny pierścień SVC typu on/off		Wymagany
11	Programowalna szerokość obu faz impulsu defibrylującego		Wymagany
12	Programowalny spadek napięcia (Tilt) impulsu defibrylującego		1 pkt. brak = 0 pkt
13	Bezprzewodowa komunikacja z programatorem		Wymagany
14	Program nocny		Wymagany
15	Program nocny – program fizjologicznego, automatycznego dostosowania się częstości stymulacji do aktywności dobowej pacjenta		1 pkt. brak = 0 pkt
16	Automatyczne, wibracyjne alarmy pacjenta - uszkodzenie układu HV, uszkodzenie układu stymulującego, ERI, alert monitorowania zastoju		1 pkt. brak = 0 pkt
17	Dyskryminatory arytmii nadkomorowych: stabilność rytmu, nagły początek, morfologia QRS		Wymagany
18	Możliwość zapisu danych z kontroli urządzenia na dysku programatora		Wymagany
19	Możliwość dostarczenia terapii ATP w trakcie ładowania kondensatorów w strefie VF		Wymagany
20	Algorytm detekcji uszkodzenia elektrody HV		Wymagany
21	Algorytm analizy morfologii QRS z możliwością wyboru wektora elektrogramu: końcówka el. HV-pierścien el. HV lub końcówka el. HV-obudowa ICD		Wymagany

22	Monitorowanie impedancji tkanki płucnej		2 pkt. brak = 0 pkt
----	---	--	------------------------

**) w kolumnie należy opisać parametry oferowane i podać ich wartości i zakresy*

UWAGA: Parametry techniczne opisane wartościowo w kolumnie 2 są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Parametry muszą być uwidocznione i potwierdzone w opracowaniach technicznych producenta. Niespełnienie powoduje odrzucenie oferty.

Brak opisu w kolumnie 3 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń.

.....
*(podpis i pieczętka imienna osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*