



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Garwolinie

08-400 Garwolin, ul. Lubelska 50

Centrala: tel. 25 / 684 47 00 Sekretariat: tel. 25 / 684 49 49, fax 25 / 684 37 08
spzozgarwolin@spzozgarwolin.pl www.spzozgarwolin.pl

NIP: 826-17-76-028 REGON: 712353954 KRS: 0000052483 Nr rachunku bankowego 92 1240 2728 1111 0000 3979 5717

Szpital: 08-400 Garwolin, ul. Lubelska 50 Przychodnia: 08-400 Garwolin, ul. Staszica 18

Znak sprawy: OZP/11/2018

Garwolin, dnia 2018-05-24

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: *Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości szacunkowej poniżej 221 000 euro, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na*

„Dostawa aparatury medycznej dla potrzeb Oddziału Kardiologicznego SP ZOZ w Garwolinie”.

Zatwierdzono w dniu:

(-) *Krzysztof Żochowski*

ZAMAWIAJACY
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
08- 400 Garwolin, ul. Lubelska 50
NIP: 826-17-76-028
tel. (25) 684-47-00, faks (25) 684-37-08
e-mail: ozp@spzozgarwolin.pl
strona internetowa: www.spzozgarwolin.pl

Godziny pracy Zamawiającego 7.30-15.00 w dni robocze.

Użyte w Specyfikacji skróty i terminy:

- a) SIWZ – niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia;
- b) PZP – ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004 r. (Dz. U. z 2017r. poz. 1579 z późn. zm.);
- c) Zamawiający – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Garwolinie;
- d) Wykonawca – podmiot, który ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożył ofertę lub zawarł umowę w sprawie zamówienia publicznego;

I. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego przy wartości zamówienia poniżej 221 000 euro.
2. Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia:
 - ✓ Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U z 2017r. poz. 1579 z późn. zm.) zwana dalej „PZP”,
 - ✓ Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzieleniu zamówienia (Dz. U. z 2016r., poz. 1126),
 - ✓ Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2017r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro, stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2017r. poz. 2477);
3. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim. Wszelka korespondencja w Wykonawcami winna być prowadzona w języku polskim.
4. W sytuacji sprzeczności postanowień SIWZ, wyjaśnień do SIWZ lub modyfikacji SIWZ w stosunku do ustawy PZP, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie aparatury medycznej wraz ze szkoleniem personelu dla potrzeb Oddziału Kardiologicznego SP ZOZ w Garwolinie.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert na poszczególne, wybrane pozycje. Oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia określonego w SIWZ zostaną odrzucone.
3. Oferta powinna obejmować kompletną (z punktu widzenia celu, któremu ma służyć) realizację zamówienia.
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz szczegółowe warunki i zasady realizacji zamówienia określone są w załącznikach do SIWZ, tj.
 - a) Formularz asortymentowo – cenowy (załącznik nr 2 do SIWZ),
 - b) Specyfikacje techniczne (załącznik nr 3 do SIWZ),
 - c) wzór Umowy (załącznik nr 7 do SIWZ).
5. Dostarczona aparatura medyczna musi być fabrycznie nowa, wyprodukowana nie później niż w 2018 roku, wolna od wad fizycznych i prawnych, a także musi spełniać wymagania Zamawiającego.
6. Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczeni sprzętu demonstracyjnego.

7. Jeżeli producent sprzętu medycznego wymaga przeglądów, to w okresie gwarancyjnym będą one wykonywane bezpłatnie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (siedziba Zamawiającego).
8. Naprawy i przeglądy sprzętu medycznego po upływie okresu gwarancji wykonywane będą w siedzibie Zamawiającego.
9. Wykonawca zobowiązany jest do przedłużenia okresu gwarancji o czas naprawy.
10. W przypadku trzykrotnej naprawy gwarancyjnej przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest wymienić wadliwy element danego sprzętu lub sprzęt na nowy.
11. Minimalny okres gwarancji (minimum miesięcy od dnia przekazania bezusterkowego protokołu zdawczo – odbiorczego): minimum 24 miesiące.
Wykonawca zobligowany jest przedstawić warunki gwarancji i serwisu gwarancyjnego (wzór stanowi załącznik nr 6 do SIWZ)
12. W zakresie realizacji gwarancji na sprzęt medyczny Zamawiający wymaga wskazania wytwórcy lub wskazanego przez niego autoryzowanego przedstawiciela zgodnie z art. 90 ust. 4 Ustawy o wyrobach medycznych z dnia 20 maja 2010 r. (Dz.U. 2017, 211 tj. ze zm.).
13. W okresie gwarancyjnym wszelkie koszty związane z serwisem, dojazdem i transportem ponosi Wykonawca.
14. Wykonawca na własny koszt i ryzyko dostarczy aparaturę medyczną opisaną w specyfikacji technicznej stanowiącej załącznik do SIWZ do siedziby Zamawiającego, dokona jej montażu (jeżeli jest konieczny) i uruchomienia, sprawdzenia prawidłowości działania i bezpłatnego szkolenia personelu.
15. Przedmiot umowy musi posiadać atesty i dopuszczenia wymagane odrębnymi przepisami oraz jest fabrycznie nowy, kompletny i po zainstalowaniu gotowy do eksploatacji bez żadnych dodatkowych zakupów poza materiałami eksploatacyjnymi.
Oferowane urządzenia, oprócz spełniania odpowiednich parametrów, muszą gwarantować bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego.
Przedmiot umowy powinien zostać wykonany z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi, standardami, dokumentacją, etyką zawodową oraz postanowieniami umowy.
Wykonanie i koszt niezbędnych prac instalacyjnych i montażowych w celu ustawienia i podłączenia zakupionych urządzeń leży po stronie Wykonawcy.
Uruchomienie i przetestowanie wszystkich urządzeń oraz przeprowadzenie szkolenia pracowników Zamawiającego odbędzie się na koszt Wykonawcy w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
16. Płatność za realizację zamówienia:
 - 1) w **24 miesięcznych**, równych ratach;
 - 2) płatność pierwszej raty: **30 dni** od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT;
 - 3) wymagany zapis na fakturze dotyczący formy płatności: płatność przelewem zgodnie z postanowieniami umowy;
 - 4) Zamawiający zastrzega sobie możliwość wcześniejszej lub jednorazowej spłaty raty/rat bez ponoszenia jakichkolwiek dodatkowych kosztów.
17. Nazwy i kody opisujące przedmiot zamówienia:
 - 33.10.00.00-0 Urządzenia medyczne**
 - 33.11.23.40-3 Echokardiografy*
 - 33.19.41.10-0 Pompy infuzyjne*
 - 33.18.20.00-9 Urządzenie do wspomagania serca*
 - 33.12.32.10-3 Urządzenie do monitorowania czynności serca*
 - 33.19.21.20-9 Łóżka szpitalne*

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Zamówienie należy zrealizować w terminie do **45 dni** od daty zawarcia umowy.
2. Oferty proponujące dłuższy termin realizacji zamówienia zostaną odrzucone.

3. Wykonawcy mogą zaproponować w ofertach krótszy termin (okres) realizacji zamówienia, niż przedstawiono powyżej.
4. Termin realizacji zamówienia stanowi jedno z kryteriów oceny ofert.

IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA, W TYM PODSTAWY OKREŚLONE W ART. 24 UST. 5 USTAWY

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy oraz art. 24 ust 5 pkt 1 ustawy Pzp,
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b ustawy, dotyczące:
 - **kompetencji lub uprawnień** do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - **sytuacji ekonomicznej lub finansowej;**
Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - **zdolności technicznej lub zawodowej;**
Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie.
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający **wykluczy** Wykonawców na podstawie przepisów art. **24 ust. 1 pkt 12-23** ustawy.
3. Zamawiający działając na podstawie art. **24 ust. 5, pkt 1** ustawy **wykluczy** z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcę:
 - 1) *w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. poz. 978, z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, z późn. zm.);*
4. Wykonawca jest obowiązany wykazać, że nie podlega wykluczeniu z postępowania.
5. Wykonawca w terminie **3 dni** od zamieszczenia przez Zamawiającego na swojej stronie internetowej www.spzozgarwolin.pl informacji wynikającej z art. 86 ust. 5 ustawy Pzp między innymi nazw (firm) oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty, **przekazuje Zamawiającemu** oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej (wzór stanowi załącznik nr 5 do SIWZ), w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 2015, poz. 184, 1618 i 1634), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy, tj. Wykonawców, którzy złożyli oferty do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia.
6. Wykonawcy, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, podlegają wykluczeniu, chyba, że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia.
7. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 ustawy oraz pkt 16-20 ustawy oraz na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy pkt. 1, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych lub kadrowych, które są odpowiednie

dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Art. 24 ust. 8 nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

V. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA

Część A – Oświadczenia składane wraz z ofertą

1. Na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia z postępowania, Wykonawcy powinni złożyć:
 - 1) Oświadczenie w zakresie wskazanym w *załączniku nr 4* do niniejszej SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

(W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie o którym mowa w ust.1 pkt 1 niniejszego rozdziału SIWZ, składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie).

Część B – Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej

2. Wykonawca, zgodnie z art. 24 ust. 11, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust 5 ustawy, zobowiązany będzie do przekazania Zamawiającemu oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji postępowaniu. Wzór oświadczenia stanowi *załącznik nr 5* do SIWZ.

Część C – Oświadczenia i dokumenty składane przez Wykonawcę na żądanie Zamawiającego

3. Zamawiający, zgodnie z art. 26 ust. 2, przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, aktualnych na dzień złożenia, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust.1 ustawy Pzp:

W celu wykazania braku podstaw wykluczenia z postępowania:

(W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – niżej wymienione dokumenty składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.

W przypadku innego podmiotu, na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega, nw. dokumenty składa w odniesieniu do każdego z tych podmiotów.)

- 1) **odpis** z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy;
- 2) **informacja z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;
- 3) **oświadczenie** wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;

- 4) **oświadczenie** wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) **oświadczenie** wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu

UWAGA:

Wykonawca **nie jest obowiązany** do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w pkt. 3, jeżeli:

- a. Wykonawca wskaże dostępność oświadczeń lub dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352). W takim przypadku Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.
Dotyczy to w szczególności informacji odpowiadającej odpisowi aktualnemu Rejestru Przedsiębiorców pobieranej na podstawie art. 4 ust. 4aa ustawy z dnia 20 sierpnia 1997 r. o Krajowym Rejestrze Sądowym (Dz. U. z 2007 r. Nr 168, poz. 1186, z późn. zm.) oraz wydruków z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy o swobodzie działalności gospodarczej z dnia 2 lipca 2004 r. (Dz. U. z 2015 r., poz. 584, z późn. zm.),
- b. Wykonawca wskaże oświadczenia lub dokumenty, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczenia lub dokumenty przechowywane przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp. W takim przypadku Zamawiający w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.

4. Dokumenty składane przez podmioty zagraniczne:

- 1) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:
 - a) w ust. 3.1) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
 - b) w ust. 3.2) – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21.
- 2) Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 1), zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.
- 3) W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda złożenia następujących dokumentów:

- 1) *certyfiikat zgodności* – dokument wydany przez jednostkę notyfikowaną w zakresie wyrobów poświadczający przeprowadzenie wymaganej przepisami prawa (zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20.05.2010 r. (Dz. U. 2010, Nr 107 poz.679) dla danego

- wyrobu procedury oceny zgodności, potwierdzającej, że należycie zidentyfikowany wyrób, jego projekt, typ, proces wytwarzania, sterylizacji lub kontroli i badań końcowych jest zgodny z wymaganiami zasadniczymi (jeśli dotyczy wyrobu) ,
- 2) *deklaracja zgodności* – oświadczenie wytwórcy lub jego autoryzowanego przedstawiciela, stwierdzające na jego wyłączną odpowiedzialność, że wyrób jest zgodny z wymaganiami zasadniczymi (zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych – Dz. U. 2017, poz. 211 z późn. zm.),
 - 3) *dokumenty potwierdzające dokonanie zgłoszenia lub powiadomienia Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych* (o wprowadzeniu do obrotu lub do używania wyrobu) bądź dokument potwierdzający dokonanie przeniesienia danych z dotychczasowego rejestru/druk zgłoszenia, powiadomienia, wniosek o przeniesienie danych lub urzędowe potwierdzenie wpisu do bazy danych prowadzone przez Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych (jeśli przepisy ustawy o wyrobach medycznych wymagają zgłoszenia, powiadomienia lub przeniesienia danych, a w przypadku wyrobów medycznych nie podlegających temu obowiązkowi – oświadczenie o przyczynach braku zgłoszenia/powiadomienia/przeniesienia danych z odpowiednim odwołaniem się do przepisów ustawy o wyrobach medycznych z dnia 20 maja 2010r. (Dz.U. 2017, poz. 211 z późn. zm.),
 - 4) *Materiały informacyjne* – pełne aktualne katalogi producenta tłumaczone na język polski, foldery, specyfikacje techniczne, informacje od producenta, potwierdzające, że oferowane produkty są zgodne z opisem przedmiotu zamówienia.

Zamawiający wymaga, aby w/w dokumenty potwierdzające zgodność z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego były odpowiednio oznaczone, tj. Wykonawcy powinni w prawym górnym rogu każdego dokumentu oznaczyć, którego zadania oraz której pozycji Formularza asortymentowo-cenowego dotyczy dokument.

5. Oświadczenia i dokumenty wskazane w niniejszym rozdziale muszą spełniać wymagania określone w ustawie i w przepisach rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. 2016, poz. 1126).
6. Zgodnie z art. **24aa ust. 1** ustawy Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

VI. INFORMACJA O PODWYKONAWCACH

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom.
2. Zamawiający wymaga wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy i podania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców.
3. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o podwykonawcach w dokumencie „Oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu”, o którym mowa w rozdziale V, część A, pkt 1.1) SIWZ (*załącznik nr 4 do SIWZ*).
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w przepisie art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powołał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
5. Jeżeli zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

6. Przepisy ust. 5 stosuje się wobec dalszych podwykonawców.
7. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

VII. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW POLEGAJĄCYCH NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Zamawiający musi dysponować pełną informacją o tym, że potencjał podmiotu trzeciego powinien podlegać wstępnej ocenie, dlatego konieczne jest złożenie przez Wykonawcę wraz **z ofertą zobowiązania podmiotu trzeciego**.
3. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt. 1 ustawy.
4. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą na skutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba, że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
5. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, zamieszcza informację o tych podmiotach w dokumencie „Oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu” (*załącznik nr 4 do SIWZ*), o którym mowa w rozdziale V, część A, pkt 1.1) SIWZ.
6. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający może żądać dokumentów, które określają w szczególności:
 - 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 - 4) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
7. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w ust. 1.

VIII. WYMAGANIA W PRZYPADKU OFERTY WSPÓLNEJ

1. W przypadku, gdy ofertę składa konsorcjum (w tym spółka cywilna) do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo, dla pełnomocnika do reprezentowania Wykonawców występujących wspólnie w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo musi jednoznacznie wynikać z umowy lub z innej czynności prawnej, mieć formę pisemną, musi w swej treści zawierać wskazanie niniejszego postępowania. Pełnomocnictwo musi być załączone w oryginale i podpisane przez uprawnionych, w świetle dokumentów rejestracyjnych, przedstawicieli Wykonawców lub mieć postać aktu notarialnego albo notarialnie potwierdzonej kopii. Wszelka korespondencja prowadzona będzie z pełnomocnikiem. Spółka cywilna dołącza ww. pełnomocnictwo lub dokument, z którego wynika ww. pełnomocnictwo np. poświadczone za zgodność z oryginałem kopię umowy spółki cywilnej lub uchwałę. Konsorcjum dołącza ww. pełnomocnictwo.
2. Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.
3. Wszystkie podmioty składające wspólną ofertę będą odpowiedzialne na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.
4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, wypełniony dokument „Oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu” (*załącznik nr 4 do SIWZ*), o którym mowa w rozdziale V, część A, pkt 1.1) SIWZ, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
5. Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, na wezwanie Zamawiającego, zgodnie z art. 26 ust. 2, musi złożyć komplet dokumentów, poświadczonych/podpisanych „za zgodność z oryginałem” odpowiednio przez każdego z Wykonawców, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
6. Formularz oferty musi być podpisany przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zgodnie z zasadami reprezentacji Wykonawców określonymi w dokumentach rejestrowych lub innych dokumentach, właściwych dla danej formy organizacyjnej Wykonawców albo przez pełnomocnika. Na pierwszej stronie formularza oferty należy wpisać informacje dotyczące wszystkich członków konsorcjum.
7. Oferta podpisana przez pełnomocnika musi być prawnie wiążąca, łącznie i z osobna dla wszystkich podmiotów wspólnie składających ofertę.
8. Pełnomocnik będzie upoważniony do zaciągania zobowiązań w imieniu i na rzecz każdego i wszystkich podmiotów składających wspólną ofertę.
9. Realizacja całości kontraktu łącznie z płatnościami będzie dokonywana wyłącznie przez pełnomocnika (lidera) reprezentującego podmioty występujące wspólnie.
10. Inne niewymienione dokumenty, oświadczenia i formularze podpisuje (lub parafuje) pełnomocnik konsorcjum lub wszyscy członkowie konsorcjum i dotyczą one całego konsorcjum.

IX. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ Z ZAMAWIAJACYM ORAZ PRZEKAZYWANIE OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012r. poz. 1529 oraz z 2015r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013, poz. 1422, 2015, poz. 1844 oraz 2016, poz. 147 i 615).
2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują – inne niż określone w ust. 2 – oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków

komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

3. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
4. Adres, na który należy przysyłać korespondencję:

**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Ośrodek Zamówień Publicznych
08-400 Garwolin, ul. Lubelska 50
Faks (25) 684 37 08, (25) 684 46 31
e-mail: ozp@spzozgarwolin.pl**

Korespondencję drogą elektroniczną (skan pisma) należy przysyłać na ww. adres e-mail. W tytule należy wpisać numer postępowania: **OZP/11/2018**.

Zamawiający uprzejmie prosi o dodatkowe wysyłanie zapytań w wersji edytowalnej na powyższy adres e-mail.

5. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w rozporządzeniu, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
6. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
7. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w § 10 ust. 1 rozporządzenia ws dokumentów, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi baz danych, Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
8. Oświadczenia i dokumenty dla wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw wykluczenia, o których mowa w SIWZ, składane przez Wykonawcę na skutek wezwania Zamawiającego, na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy, zostaną złożone odpowiednio w formie i zgodnie z wymaganiami określonymi w ustawie, rozporządzeniu ws dokumentów i w SIWZ. Zamawiający uzna te dokumenty i oświadczenia za złożone w wyznaczonym terminie, jeżeli ich treść w formie pisemnej dotrze do Zamawiającego przed upływem wyznaczonego terminu.
9. Zamawiający opublikował Ogłoszenie o zamówieniu oraz niniejszą SIWZ na swojej stronie internetowej www.spzozgarwolin.pl.
10. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich Wykonawców, w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących SIWZ.
11. Osoba uprawniona do porozumiewania się z Wykonawcami wyłącznie w sprawach organizacyjnych, w dni robocze w godz. 8⁰⁰ – 14⁰⁰:
Małgorzata Augustyniuk – Starszy Specjalista ds. Zamówień Publicznych.
12. Zamawiający informuje, że nie będą udzielane wyjaśnienia na zapytania dotyczące niniejszej SIWZ kierowane w formie ustnej lub drogą telefoniczną.

X. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający żąda wniesienia wadium w wysokości **20 000,00 PLN** (słownie: *dwadzieścia tysięcy złotych*)

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, tj. do 05.06.2018r. do godz. 10:00.
Dowód wniesienia wadium (oryginał), musi być dołączony do oferty.

W przypadku wnoszenia wadium w formie pieniądza, w tytule przelewu należy wpisać: wadium, numer postępowania i **numer części, których dotyczy niniejsze wadium**.

1. Wadium może być wniesione w następujących formach:

- a) pieniądzu,
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - c) gwarancjach bankowych,
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).
2. Wadium wnoszone w pieniądzu wnosi się wyłącznie przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego. Nie jest dopuszczalna bezpośrednia wpłata kwoty wadium np. w kasie Zamawiającego lub banku.
 3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

KONTO BANKOWE:

Bank PEKAO S.A. I Oddział Garwolin

NUMER: 11 1240 2728 1111 0000 3979 5720

Wadium wpłacane na konto Zamawiającego powinno mieć adnotację – **OZP/11/2018**

4. W przypadku wadium wnoszonego w pieniądzu Zamawiający uzna prawidłowy termin jego wniesienia jako datę uznania na rachunku Zamawiającego (datę wpływu na konto Zamawiającego), a nie datę dokonania polecenia przelewu.
5. Dokument wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia winien zawierać bezwarunkowe i nieodwołalne zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela zapłaty wymaganej kwoty wadium, na pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty kwoty wadium, powstałe na skutek okoliczności określonych w ustawie (*zaleca się nie wpinać na trwale tego dokumentu do całości oferty*).
6. Zamawiający zwróci wadium na zasadach określonych w art. 46 ust. 1, 1a, 2 i 4 ustawy.
7. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
8. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy.

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca będzie związany złożoną ofertą przez okres **30 dni** od dnia upływu terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, jednak nie dłuższy niż 60 dni.

XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Treść oferty musi odpowiadać SIWZ. W szczególności musi uwzględniać wymagania Zamawiającego dotyczące: opisu przedmiotu zamówienia, opisu kryterium wyboru ofert, warunków realizacji zamówienia, warunków umowy i sposobu obliczenia ceny oferty.
3. Oferta zostanie sporządzona w języku polskim, zgodnie z treścią Formularza Oferty, którego wzór stanowi *załącznik nr 1 do SIWZ*.
4. Wszystkie dokumenty i oświadczenia sporządzone w języku obcym, należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
5. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponoszą Wykonawcy.
6. Wykonawca wraz z ofertą złoży także:
 - 1) wypełniony formularz asortymentowo – cenowy (*załącznik nr 2 do SIWZ*);
 - 2) specyfikacja techniczna (*załącznik nr 3 do SIWZ*);

- 3) oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w przypadku wnoszenia wadium w formie niepieniężnej.
- 4) pełnomocnictwo w formie pisemnej (oryginał) lub kopii poświadczonej notarialnie, bądź przez osoby udzielające pełnomocnictwa;
7. Oferta i oświadczenia muszą być podpisane przez:
 - 1) osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców w obrocie prawnym zgodnie z danymi ujawnionymi w KRS – rejestrze przedsiębiorców albo w ewidencji działalności gospodarczej lub Pełnomocnika,
 - 2) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie ofertę podpisuje osoba umocowana do tej czynności prawnej, co powinno wynikać z dokumentów (Pełnomocnictwa) załączonych do oferty.
8. Zamawiający wymaga, aby w formie pisemnej pod sankcją nieważności został złożony wypełniony **Formularz Oferty**.
9. Jeśli Wykonawca składając ofertę wraz z jej załącznikami zamierza zastrzec niektóre informacje w nich zawarte, zgodnie z postanowieniami art. 8 ust. 3 ustawy, zobowiązany jest nie później niż w terminie składania ofert, zastrzec w dokumentach składanych wraz z ofertą, że nie mogą one być udostępniane oraz wykazać (załączyć do oferty pisemne uzasadnienie), iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
Stosownie do powyższego, jeśli Wykonawca nie dopełni ww. obowiązków wynikających z ustawy, Zamawiający będzie miał podstawę uznania, że zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa jest bezskuteczne i w związku z tym potraktuje daną informację, jako niepodlegającą ochronie i nie stanowiącą tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. 2003, Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.)
10. Zaleca się, aby wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty były parafowane własnoręcznie przez osobę/y podpisujące ofertę. Zalecane jest datowanie paraf.

XIII. SPOSÓB OZNACZENIA OFERTY

1. Wykonawca zamieszcza ofertę w kopercie oznaczonej nazwą i adresem Zamawiającego oraz opisanej w następujący sposób:

**„Oferta na:
„Dostawa aparatury medycznej dla potrzeb Oddziału Kardiologicznego
SP ZOZ w Garwolinie”**

**NIE OTWIERAĆ
przed 05.06.2018r. godz. 10:30”**

Ponadto kopertę **należy opisać** danymi Wykonawcy.

2. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę wyłącznie przed terminem składania ofert i pod warunkiem, że przed upływem tego terminu Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty. Powiadomienie to musi być oznaczone słowami „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

Praktyczne zalecenia (nie obligatoryjne) dotyczące ułożenia oferty, a także oświadczeń i dokumentów:

- *Ofertę, oświadczenia lub dokumenty ułożyć w grupach, wg kolejności:*
 - a. formularz oferty +
 - b. załączniki do oferty,
- *wszystkie kartki ponumerować i spiąć – zszyć, zbindować itp. (za wyjątkiem dokumentu wadialnego, tj. oryginału gwarancji/poręczenia oraz ewentualnych dokumentów zastrzeżonych przez Wykonawcę na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy).*

XIV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy składać w siedzibie Zamawiającego: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Garwolinie ul. Lubelska 50, 08-400 Garwolin, II piętro, Sekretariat w terminie **do dnia 05.06.2018r. roku do godziny 10:00.**

- Oferty złożone po terminie określonym w pkt. 1 zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania.

XV. OTWARCIE I BADANIE OFERT

- Przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, zgodnie z art. 86 ust. 3 ustawy PZP.
- Zamawiający otworzy oferty w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć **w dniu 05.06.2018r. o godz. 10:30** do siedziby Zamawiającego (Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Garwolinie ul. Lubelska 50, II piętro, sala konferencyjna).
- Podczas otwarcia ofert Zamawiający ogłosi nazwy, adresy Wykonawców, a także przedstawi informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania, okresu gwarancji, warunków płatności.
- Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:
 - kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
 - ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- W dalszej niejawnej części Zamawiający zbada ważność ofert, dokona oceny ofert w oparciu o przyjęte kryterium oraz dokona oceny spełnienia warunków i wykluczenia u Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona.
- Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy 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 nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą one być udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4.
Poprzez wykazanie, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu *art. 11 ust. 4 ustawy „O zwalczaniu nieuczciwej konkurencji”* (Dz. U. z 2003r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) Wykonawca zobligowany jest udowodnić, że:
 - zastrzeżone informacje nie są upublicznione;
 - wykaże jaką stanowią wartość techniczną, technologiczną, organizacyjną przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą;
 - kroki, jakie podjął Wykonawca celem zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa.
- Zamawiający wezwie Wykonawców do uzupełnienia oferty w trybie art. 26 ust. 3 PZP.
- Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
 - jest niezgodna z ustawą,
 - jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
 - jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia,
 - została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
 - zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu,
 - wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3,
 - Wykonawca nie wyraził zgody, o której mowa w art. 85 ust. 2, na przedłużenie terminu związania ofertą,
 - wadium nie zostało wniesione lub zostało złożone w sposób nieprawidłowy, jeżeli Zamawiający żądał wniesienia wadium,
 - oferta wariantowa nie spełnia minimalnych wymagań określonych przez Zamawiającego,
 - jej przyjęcie naruszałoby bezpieczeństwo publiczne lub istotny interes bezpieczeństwa państwa, a tego bezpieczeństwa lub interesu nie można zagwarantować w inny sposób,
 - jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

9. W toku dokonywania oceny złożonych ofert, Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert, zgodnie z art. 87 ust. 1 PZP.
10. Zamawiający może żądać udzielenia wyjaśnień w zakresie ustalenia czy oferta zawiera rażąco niską cenę, zgodnie z art. 90 ustawy PZP.
11. Zamawiający przyzna zamówienie Wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w PZP i w SIWZ oraz zostanie uznana za najkorzystniejszą.
13. Wynik postępowania zostanie przekazany i lub opublikowany zgodnie z art. 92 lub 93 PZP.
14. Zamawiający podpisze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie określonym w art. 95 ustawy PZP i po ostatecznym rozstrzygnięciu ewentualnych odwołań zgłoszonych na czynności podjęte przez Zamawiającego w toku postępowania lub zaniechanie czynności, do których był zobowiązany przepisami PZP. Strony ustalą telefonicznie termin podpisania umowy. W przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegali się o zamówienie publiczne, Zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

XVI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Cena podlegająca ocenie to cena – wartość brutto oferty w danym pakiecie. Wartość brutto za pozycje powstaje w wyniku pomnożenia przewidywanej do zakupu ilości przez cenę jednostkową netto i powiększona o należny podatek od towarów i usług.
2. Cenę ofertową należy podać w PLN wraz z właściwym podatkiem VAT, z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku. Zaokrąglenia należy dokonywać zgodnie z regułami matematycznymi.
3. Oferta musi zawierać ostateczną, sumaryczną cenę obejmującą wszystkie koszty (także koszty dostawy i inne) z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (także podatku od towarów i usług) oraz ewentualnych upustów i rabatów.
4. Wpisanie w formularzu cenowym zera jako wartości pozycji spowoduje odrzucenie oferty.
5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

XVII. POPRAWIANIE OMYŁEK W TREŚCI OFERTY

1. Zamawiający poprawia w ofercie:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek.Zamawiający poprawi oczywiste omyłki rachunkowe, w szczególności:
 - ✓ błędne obliczenie kwoty podatku od towarów i usług, na podstawie prawidłowo podanej w ofercie stawki podatku od towarów i usług,
 - ✓ błędne zsumowanie w ofercie ceny netto i kwoty podatku od towarów i usług, przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę netto w Formularzu oferty - podaną liczbowo,
 - ✓ błędny wynik działania matematycznego wynikający z dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia;
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
2. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w ust. 1 pkt 3.

3. Zamawiający informuje, że nie przewiduje możliwości udzielenia Wykonawcy zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

XVIII. KRYTERIA ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, zamawiający dokona oceny każdej z ofert wg następujących kryteriów:

Nr	Kryterium	Waga
1	Cena	40%
2	Termin realizacji	25%
3	Okres gwarancji	15%

2. Przy ocenie ofert wartość wagowa wyrażona w procentach będzie wyrażona w punktach (1%=1pkt)
3. Oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez Wykonawców w zakresie każdego kryterium, wg następującego wzoru:

$$P = \frac{Cn}{Cb} * 60 + Tr + Og$$

gdzie:

- P** – suma punktów, jakie Wykonawca uzyskał w poszczególnych ww. kryteriach, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku;
- Cn** – cena najtańszej oferty niepodlegającej odrzuceniu;
- Cb** – cena oferty badanej;
- Tr** – ilość punktów za zadeklarowany termin realizacji, według poniższej tabeli:

Nr	Termin realizacji	Waga
1	do 45 dni	0 pkt
2	do 40 dni	5 pkt
3	do 35 dni	15 pkt
4	do 30 dni	25 pkt

Uwaga:

Maksymalny wymagany termin realizacji wynosi 60 dni.

Jeżeli Wykonawca zaoferuje termin od daty podpisania umowy:

- dłuższy niż 45 dni – oferta takiego Wykonawcy **zostanie odrzucona**, jako niezgodna z SIWZ;
- krótszy niż 30 dni – Zamawiający wpisze ten termin do postanowień natomiast dla celów oceny uzna, iż Wykonawca zaoferował 30 dniowy termin realizacji;
- w przypadku, gdy Wykonawca nie wpisze w Formularzu Oferty oferowanego terminu realizacji, Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował maksymalny, wymagany przez Zamawiającego termin realizacji – 45 dni.

Og – ilość punktów za okres gwarancji, według poniższej tabeli:

Nr	Okres gwarancji	Waga
1	min. 24 miesiące	0 pkt
2	min. 36 miesięcy	7,5 pkt
3	min. 48 miesięcy	15 pkt

Uwaga:

Minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 24 miesiące.

Jeżeli Wykonawca zaoferuje okres gwarancji od daty podpisania umowy:

- krótszy niż 24 miesiące – oferta takiego Wykonawcy **zostanie odrzucona**, jako niezgodna z SIWZ;
 - dłuższy niż 48 miesięcy – Zamawiający wpisze ten termin do postanowień Umowy natomiast dla celów oceny uzna, iż Wykonawca zaoferował 48 miesięczny okres gwarancji;
 - w przypadku, gdy Wykonawca nie wpisze w Formularzu Oferty oferowanego okresu gwarancji, Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował minimalny, wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji – 24 miesiące.
4. Zamawiający, jako najkorzystniejszą ofertę wybierze ofertę Wykonawcy, która uzyska największą ilość punktów, jako sumę w ramach wszystkich powyższych kryteriów oceny ofert.
 5. Zamawiający udzieli zamówienia, Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w SIWZ oraz ustawie PZP i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o przyjęte kryterium oceny i wyboru ofert.
 6. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i kryterium Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.

XIX. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY, W CELU ZAWARCIA UMOWY O ZAMÓWIENIE PUBLICZNE

1. Zamawiający zawiadomi o wyniku przetargu, zgodnie z przepisami ustawy. Zawiadomienie to zostanie przesłane faxem lub na adres e-mail wskazany w ofercie Wykonawcy.
2. Z wybranym Wykonawcą Zamawiający podpisze Umowę o wykonanie zamówienia, w terminie określonym w art. 94 ustawy.
3. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183 ustawy, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
4. Wybranemu Wykonawcy Zamawiający wskaże miejsce i termin podpisania umowy.
5. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, to Zamawiający może zażądać przed podpisaniem Umowy przedłożenia umowy regulującej ich współpracę w zakresie obejmującym wykonanie zamówienia. Z treści tej umowy powinno wynikać w szczególności: zasady współdziałania, zakres współuczestnictwa i podział obowiązków Wykonawców w wykonaniu przedmiotu zamówienia.

XX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga należytego zabezpieczenia wykonania umowy w niniejszym postępowaniu o zamówienie publiczne.

XXI. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

Istotne postanowienia umowy określa wzór umowy stanowiący *załącznik nr 7* do niniejszej Specyfikacji.

XXII. INFORMACJE DOTYCZĄCE DOPUSZCZALNYCH ZMIAN POSTANOWIEŃ UMOWY ORAZ OKREŚLENIE WARUNKÓW ZMIAN

1. Umowa, która będzie podpisana w wyniku rozstrzygnięcia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia będzie uwzględniała wszystkie zapisy zawarte w dokumentacji przetargowej oraz w złożonej przez Wykonawcę ofercie.
2. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmian do umowy w poniższym zakresie:
 - 1) zmiany podmiotowe, m.in.: zmiana nazwy, zmiana formy prawnej, zmiana siedziby, zmiana osób reprezentujących strony – Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego pisemnego powiadomienia Zamawiającego o ich zaistnieniu oraz dostarczenia odpowiednich dokumentów potwierdzających zmianę,
 - 2) działania siły wyższej np. klęski żywiołowe, katastrofa budowlana, działania wojenne itp.,
 - 3) zmiany podwykonawcy, o której mowa w § 8 Umowy.
3. Zmiany Umowy, o których mowa w paragrafie 8 ust. 2 Umowy, nie mogą prowadzić do zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy lub zmiany terminu realizacji przedmiotu Umowy.
4. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu do Umowy pod rygorem nieważności takich zmian. Okoliczności mogące stanowić podstawę zmiany umowy powinny być szczegółowo uzasadnione i udokumentowane przez stronę występującą z propozycją zmiany umowy.

XXIII. POUCZENIE O ŚRODKACH 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 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2017, poz. 1579 z późn. zm.) przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy.
2. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
3. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz wobec postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na stronie internetowej.
4. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 2 i ust. 3 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto, lub przy zachowaniu należytej staranności, można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę do jego wniesienia.
5. Jeżeli zamawiający, mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
6. Jeżeli zamawiający, mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
7. Środki ochrony prawnej wobec Ogłoszenia o zamówieniu oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt ustawy (organizacje uprawnione do wnoszenia środków ochrony prawnej).

XXIV. UMOWA RAMOWA

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

XXV. ZAMÓWIENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT 6 i 7 USTAWY
Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt.6 i 7 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

XXVI. OPIS I WARUNKI OFERTY WARIANTOWEJ
Zamawiający nie dopuszcza i nie przewiduje składania oferty wariantowej.

XXVII. ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJACYM A WYKONAWCĄ
1. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia zawartej umowy o zamówienie publiczne w walutach obcych.
2. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich.

XXVIII. AUKCJA ELEKTRONICZNA
Zamawiający nie przewiduje przeprowadzania aukcji elektronicznej w niniejszym postępowaniu o zamówienie publiczne.

XXIX. ZWROT KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU
Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w niniejszym postępowaniu o zamówienie publiczne.

XXX. INNE
Do spraw nieuregulowanych w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2017r. poz. 1579 z późn. zm.) oraz Kodeks Cywilny.

Załączniki do SIWZ:

Załącznik nr 1 – formularz „OFERTA”;

Załącznik nr 2 – formularz asortymentowo-cenowy;

Załącznik nr 3 – specyfikacje techniczne;

Załącznik nr 4 – oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

Załącznik nr 5 – informacja dotycząca grupy kapitałowej;

Załącznik nr 6 – warunki gwarancji i serwisu gwarancyjnego;

Załącznik nr 7 – wzór Umowy.

ZATWIERDZAM

Krzysztof Żochowski

/pieczęć Wykonawcy/

O F E R T A
dla Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Garwolinie
na
„Dostawę aparatury medycznej dla potrzeb Oddziału Kardiologicznego
SP ZOZ w Garwolinie”.

Nazwa Wykonawcy*)

.....

Siedziba Wykonawcy

NIP REGON

tel. fax.

e-mail adres http://

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia, którego przedmiot, zakres i rodzaj jest zgodny z zakresem opisanym w SIWZ z dnia 24.05.2018r. według poniższego:

<i>Wartość netto oferty</i>	<i>Wartość VAT w zł</i>	<i>Wartość brutto oferty</i>

Słownie wartość oferty brutto razem: PLN,

Słownie wartość VAT razem PLN

2. Jednocześnie **oświadczamy**, że wybór przedmiotowej oferty**):

- **nie będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego,
- **będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, w zakresie i wartości:

(należy wskazać: nazwę/rodzaj towaru/usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz ich wartości bez kwoty podatku od towarów i usług;

3. Oświadczamy, że cena brutto podana powyżej obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
4. Termin płatności w **24 miesięcznych**, równych ratach; płatność pierwszej raty: **30 dni** od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.
5. Oświadczamy, że zobowiązujemy się do zrealizowania przedmiotu zamówienia w **terminie** do: **dni** od daty podpisania Umowy (maksymalnie 45 dni).
6. Oświadczamy, że **okres gwarancji** na zaoferowany przedmiot zamówienia wynosi: **miesiące** (min. 24 miesiące) od dnia przekazania bezusterkowego protokołu zdawczo – odbiorczego.

7. Oświadczamy, że***):

- a) przedmiot zamówienia wykonamy własnymi siłami,
- b) powierzmy następującym podwykonawcom realizację następujących części zamówienia:

Lp.	Nazwa (firma) podwykonawcy	Część (zakres) przedmiotu zamówienia powierzony podwykonawcy

W przypadku zatrudnienia podwykonawców Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za działanie lub zaniechania wszystkich podwykonawców.

5. Oświadczamy, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.

6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.

7. Oświadczamy, że akceptujemy zawarty w SIWZ Wzór Umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia Umowy zgodnie z niniejszą ofertą oraz na warunkach określonych we Wzorze Umowy, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

8. Oświadczamy, pod rygorem wykluczenia z postępowania, iż wszystkie informacje zamieszczone w naszej ofercie i załącznikach są prawdziwe.

9. Wadium w kwocie zostało wniesione w dniu
w formie

Numer konta, na jakie Zamawiający dokona zwrotu wadium:

.....

10. Jesteśmy świadomi, iż w przypadku odstąpienia od zawarcia umowy wniesione przez nas wadium ulega przepadkowi.

11. Informujemy, że jesteśmy małym / średnim****) przedsiębiorcą.

12. Termin związania ofertą **30 dni**.

13. Oferta zawiera kolejno ponumerowanych stron.

14. Załącznikami do oferty są:

-
-
-

..... dnia

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

*) Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o zamówienie – należy podać pełne nazwy i adresy wszystkich Wykonawców

**) Niepotrzebne skreślić. W przypadku nie skreślenia (nie wskazania) żadnej z ww. treści oświadczenia i niewypełnienia powyższego pola oznaczonego „należy wskazać: nazwę/rodzaj towaru/usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz ich wartości bez kwoty podatku od towarów i usług” – Zamawiający uzna, że wybór przedmiotowej oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.

***) Niepotrzebne skreślić. W przypadku nie skreślenia którejs z pozycji i nie wypełnienia tabeli w pozycji a) lub b) – Zamawiający uzna odpowiednio, że Wykonawca nie zamierza powierzyć wykonania żadnej części zamówienia podwykonawcom.

****) Niepotrzebne skreślić. Małe przedsiębiorstwo zatrudnia mniej niż 50 osób, którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR. Średnie przedsiębiorstwo zatrudnia mniej niż 250 osób, którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY
postępowanie prowadzone w trybie „przetarg nieograniczony”
na:

"Dostawę aparatury medycznej dla potrzeb Oddziału Kardiologicznego SPZOZ w Garwolinie"

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostk. netto.	Wartość oferty netto	VAT%	Wartość oferty brutto	Typ/model	producent	rok produkcji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Echokardiograf z głowicą sektorową dla dorosłych i przezprzetykową TTE	szt.	1							
2	Pompa infuzyjna strzykawkowa	szt.	12							
3	Aparat do kontrapulsacji wewnątrzortalnej	szt.	1							
4	Stacja centralnego monitorowania kardiomonitorów	szt.	1							
5	Kardiomonitor w konfiguracji podstawowych funkcji życiowych: EKG, RR, SpO2, NiBP, Temp x 2	szt.	7							
6	Kardiomonitor w konfiguracji podstawowych funkcji życiowych: EKG, RR, SpO2, NiBP, Temp x 2, IBP x 2	szt.	3							
7	Kardiomonitor w konfiguracji podstawowych funkcji życiowych: EKG, RR, SpO2, NiBP, Temp x 2, IBP x 2, CO2	szt.	1							
8	Łóżko do intensywnej terapii	szt.	4							
9	Most anestezyjologiczny	szt.	3							

RAZEM

..... dnia

.....
 (podpis osoby uprawnionej do składania
 oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Echokardiograf - 1 sztuka

Model:

Producent:

Rok produkcji:

Lp.	Wymagane parametry	TAK/NIE (określić)	Parametry oferowane (opisać)
Echokardiograf			
1.	Aparat fabrycznie nowy – rok produkcji 2018	Tak	
2.	Instrukcja obsługi w języku polskim z dostawą	Tak	
3.	Zasilanie sieciowe 230 V ± 10% 50 Hz	Tak	
4.	Technologia całkowicie cyfrowa RAW DATA łącznie z układem formowania i przetwarzania wiązki ultradźwiękowej (tzw. beamformer). Waga wraz z akumulatorami do pracy w standardzie oczekiwania poniżej 60 KG. Wysokorozdzielczy kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 8,4". Interaktywne, dynamiczne menu	Tak, podać	
5.	Ilość niezależnych kanałów przetwarzania 190.000	Tak, podać	
6.	Zakres częstotliwości pracy aparatu (dla głowic USG możliwych do zastosowania w aparacie) nie mniejszy niż od 1,5 MHz do 13 MHz Dynamika systemu 252 dB	Tak, podać	
7.	Ilość aktywnych uniwersalnych jednakowych gniazd dla głowic USG - nie mniej niż 3	Tak, podać	
8.	Głębokość penetracji z możliwością wykonania pomiarów w B / CD - mode i w Dopplerze nie mniejszą niż 30 cm	Tak, podać	
9.	Monitor LCD TFT o rozdzielczości nie mniejszej niż 1920x1080	Tak, podać	
10.	Przekątna ekranu nie mniejsza niż 20" Monitor może być położony płasko na czas składowania lub transportu Cyfrowa regulacja jasności zapewniająca optymalny kąt widzenia w różnych warunkach oświetlenia. Automatyczna regulacja parametrów monitora w zależności od warunków oświetlenia	Tak, podać	
11.	Nagrywanie i odtwarzanie obrazów dynamicznych (tzw. Cine loop) dla prezentacji Dopplera min 500 sekund	Tak, podać	
12.	Liczba obrazów w „Cine loop” dla prezentacji 2D ≥ 18000	Tak, podać	
13.	Moduł EKG z trzema odprowadzeniami	Tak	
14.	Automatyczna optymalizacja obrazu (TGC, wzmocnienia, PRF, linii bazowej) przy pomocy jednego przycisku	Tak	
15.	Programowanie nastaw dla aplikacji klinicznych i poszczególnych głowic USG, tzw. „presety” Zastosowania Kardiologiczne Naczyniowe	Tak	

	oraz Czaszkowe Brzuszne Położnicze Ginekologiczne Mięśniowo-szkieletowe Urologiczne Drobne strukt. anat. i powierzch. Pediatriczne i noworodkowe		
16.	System cyfrowej archiwizacji zintegrowanym z aparatem USG 1. baza danych pacjentów 2. możliwość re analizy badań 3. pojemność dysku HDD 500GB 4. archiwizacja obrazów na przenośnych nośnikach typu USB CD/RW lub DVD 5. obsługa formatu AVI JPEG DICOM 3.0	Tak, podać	
17.	Cyfrowa drukarka termiczna (video - printer) czarno-biała	Tak	
18.	Możliwość obrazowania i prezentacji w trybie 2D B-mode wraz z dwoma ogniskami	Tak	
19.	Częstotliwość odświeżania obrazów „Frame Rate” z wyświetlaniem parametru (częstotliwości) na ekranie monitora ≥ 900 obrazów/sek.	Tak, podać	
20.	Funkcję anatomicznego M-mode oraz krzywoliniowego na obrazach zamrożonych i na żywo	Tak	
21.	Możliwość obrazowania i prezentacji w trybie spektralnym (PWD) - Doppler Pulsacyjny Spektralny	Tak	
22.	Wielkość bramki Dopplerowskiej w zakresie nie mniejszym niż od 1 do 15 mm	Tak, podać	
23.	Obrazowanie w trybie CWD - Doppler ciągły	Tak	
24.	Tryb dostępny na zaoferowanej głowicy sektorowej	Tak	
25.	Obrazowanie w trybie CD - Doppler kolorowy. Obrazowanie dopplerowskie ruchów mięśnia sercowego w postaci spektralnego zapisu prędkości. Wyświetlanie w czasie rzeczywistym całki TVI dla ilościowej analizy przemieszczenia mięśnia w fazie skurczowej. Przemieszczenie mięśnia jest obliczane i wyświetlane jako kodowana kolorem nakładka na obraz 2D – poszczególne kolory reprezentują zakresy przemieszczeń	Tak	
26.	Maksymalny kąt ugięcia pola Dopplera kolorowego dla głowicy liniowej $\geq \pm 20^\circ$ Max Frame rate dla Dopplera Kolorowego Min 180 obrazów/s	Tak, podać	
27.	Power Doppler	Tak	
28.	Tryby mieszane: Duplex-Mode (np. B/CD, B/PWD) i Triplex-Mode (np. B/CD/PWD) ze wszystkich zaoferowanych głowic (z wyłączeniem ślepej CWD)	Tak	
29.	Obrazowanie II harmoniczną	Tak	
30.	Tryb obrazowania przepływów w 2D za pomocą technik nie dopplerowskich w celu wizualizacji ścian Pomiar grubości Intima Media w tętnicach szyjnych	Tak	
31.	Redukcja szumów, plamek i obrazowanie skrzyżowanych ultradźwięków	Tak	
32.	Głowice USG szerokopasmowe o zmiennej częstotliwości	Tak	
33.	Głowica Liniowa	Tak	

34.	Częstotliwość pracy w zakresie nie mniejszym niż min. 4,0 - 10,0 MHz Minimum 192 elementy piezoelektryczne Pole widzenia 44 mm	Tak, podać	
35.	Sektorowa elektroniczna 2D	Tak	
36.	Zastosowanie do badań: kardiologicznych -min. 64 elementy piezoelektryczne	Tak, podać	
37.	Zakres częstotliwości pracy nie mniejszy niż w zakresie od 1,5 MHz do 3,4MHz	Tak, podać	
38.	Kąt pola skanowania $\geq 115^\circ$	Tak, podać	
39.	Głowica przezprzełykowa	Tak	
40.	Głowica przezprzełykowa o minimalnym zakresie częstotliwości pracy przetwornika 3 - 7,0 MHz min. 90 stopni kąt obrazowania	Tak, podać	
41.	Praca głowic w trybie II harmonicznej	Tak	
42.	Zasięg obrazowania głowicy min 4 - 20 cm	Tak, podać	
43.	Możliwość rozbudowy o funkcję: Funkcja stress echo oraz parametryczny algorytm do analizy ilościowej globalnej i regionalnej kurczliwości ścian for global and segmental wall motion Narzędzie wspomaganie diagnostyki analizy kurczliwości lewej komory	Tak	
44.	Możliwość rozbudowy o funkcję: 2 D Automatyczną EF Funkcja Strain i Strain Rate Badania kontrastowe	Tak	
45.	Możliwość rozbudowy o głowice liniowe convex, endokawitarne, przezprzełykowej elektroniczne wielopłaszczyznowe z obrazowaniem harmonicznym	Tak	
46.	Możliwość rozbudowy o zestaw ścienny do dezynfekcji sondy przezprzełykowej	Tak	

Wszystkie w/w parametry i wymogi są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

..... dnia

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Pompa infuzyjna strzykawkowa - 12 sztuk

Model:

Producent:

Rok produkcji:

Lp.	Wymagane parametry	TAK/NIE (określić)	Parametry oferowane (opisać)
Pompa infuzyjna strzykawkowa			
1.	Aparat fabrycznie nowy – rok produkcji 2018	Tak	
2.	Instrukcja obsługi w języku polskim z dostawą	Tak	
3.	Stosowanie strzykawk 2, 5, 10, 20, 30, 50 ml.	Tak, podać	
4.	Strzykawki montowane od czoła a nie od góry pompy.	Tak	
5.	Ramię pompy niewychodzące poza gabaryt obudowy.	Tak	
6.	Klawiatura numeryczna umożliwiająca szybkie i bezpieczne programowanie pompy.	Tak	
7.	Wysokość pompy zapewniająca wygodną obsługę do 8 pomp, zamocowanych jedna nad drugą – maks. 12 cm	Tak, podać	
8.	Szybkość dozowania w zakresie 0,1-1800 ml/h	Tak, podać	
9.	Programowanie parametrów infuzji w jednostkach: – ml, – ng, µg, mg, – µEq, mEq, Eq, – mIU, IU, kIU, – mIE, IE, kIE, – cal, kcal, J, kJ – jednostki molowe z uwzględnieniem wagi pacjenta lub nie, z uwzględnieniem powierzchni pacjenta lub nie, na min. godz. dobę.	Tak, podać	
10.	Wymagane tryby dozowania: – Infuzja ciągła, – Infuzja bolusowa (z przerwą), – Infuzja profilowa (min 12 faz infuzji), – Infuzja narastanie / ciągła / opadanie.	Tak	
11.	Programowanie parametrów podaży Bolus-a i dawki indukcyjnej: – objętość / dawka – czas lub szybkość podaży	Tak	
12.	Automatyczne zmniejszenie szybkości podaży bolusa, w celu uniknięcia przerwania infuzji na skutek alarmu okluzji.	Tak	
13.	Biblioteka leków – możliwość zapisania w pompie procedur dozowania leków, każda procedura złożona co najmniej z: – nazwy leku, – min. 5 koncentracji leku, – szybkości dozowania (dawkowanie), – całkowitej objętości (dawki) infuzji, – parametrów bolusa, oraz dawki indukcyjnej,	Tak, podać	

	<ul style="list-style-type: none"> - limitów dla wymienionych parametrów infuzji: <ul style="list-style-type: none"> o miękkich, ostrzegających o przekroczeniu zalecanych wartości parametrów, o twardych – blokujących możliwość wprowadzenia wartości z poza ich zakresu. - Notatki doradczej możliwej do odczytania przed rozpoczęciem infuzji. <p>Podział biblioteki na osobne grupy dedykowane poszczególnym oddziałom szpitalnym, do 40 oddziałów. Wybór oddziału dostępny w pompie.</p> <p>Podział biblioteki dedykowanej oddziałom na 40 kategorii lekowych.</p> <p>Pojemność biblioteki 5000 procedur dozowania leków.</p>		
14.	Dostępność polskojęzycznego oprogramowania komputerowego do tworzenia i przesyłania do pompy biblioteki leków.	Tak	
15.	<p>Czytelny, kolorowy wyświetlacz z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nazwa leku, - koncentracja leku, - nazwa oddziału wybranego w bibliotece, - prędkość infuzji, - podana dawka, - stan naładowania akumulatora, - aktualne ciśnienie w drenie, w formie graficznej, 	Tak	
16.	Ekran dotykowy, przyspieszający wybór funkcji pompy.	Tak	
17.	Napisy na wyświetlaczu w języku polskim.	Tak	
18.	Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji.	Tak	
19.	Automatyczna redukcja bolusa okluzyjnego.	Tak	
20.	Priorytetowy system alarmów, zapewniający zróżnicowany sygnał dźwiękowy i świetlny, zależnie od stopnia zagrożenia.	Tak	
21.	<p>Możliwość instalacji pompy w stacji dokującej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zatraskowe mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania. - Alarm nieprawidłowego mocowania pomp w stacji, - Pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą, - Automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej, - Automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej, - Świetlna sygnalizacja stanu pomp; infuzja, alarm. 	Tak	
22.	Mocowanie pojedynczej pompy do statywów lub pionowych kolumn niewymagające dołączenia jakichkolwiek części, w szczególności uchwytu mocującego, po bezpośrednim wyjęciu pompy z stacji dokującej.	Tak	
23.	Mocowanie pomp w stacji dokującej niewymagające odłączenia jakichkolwiek części, w szczególności uchwytu mocującego, po bezpośrednim zdjęciu pompy ze statywu.	Tak	
24.	Uchwyt do przenoszenia pompy na stałe związany z pompą, niewymagający odłączania przy mocowaniu pomp w stacjach dokujących.	Tak	
25.	<p>Możliwość komunikacji pomp umieszczonych w stacjach dokujących poprzez sieć LAN z oprogramowaniem zewnętrznym, służącym do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Podglądu przebiegu infuzji dla każdej pompy w 	Tak	

	<p>formie danych oraz graficznego wykresu (trendu),</p> <ul style="list-style-type: none"> - Podglądu parametrów infuzji dla każdej pompy, - Prezentacji alarmów w pompach oraz wyświetlania ich przyczyny, - Prezentacja przewidywanego czasu do o spodziewanej obsługi pompy. - Graficznej prezentacji rozmieszczenia łóżek na oddziale oraz statusu infuzji, - Archiwizacji informacji o przeprowadzonych infuzjach, - Połączenia z szpitalnymi bazami danych w standardzie HL7, - Wpisywania do pomp w sposób automatyczny konfiguracji oraz biblioteki leków, <p>Dostępność sieciowego, polskojęzycznego oprogramowania do monitorowania infuzji zgodnie z powyższymi wymaganiami. Brak takiego oprogramowania w ofercie wyklucza spełnienie wymagań.</p>		
26.	Historia infuzji – możliwość zapamiętania min. 2000 zdarzeń oznaczonych datą i godziną zdarzenia.	Tak, podać	
27.	Klasa ochrony II, typ CF, odporność na defibrylację, ochrona obudowy IP22	Tak	
28.	Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej – niedopuszczalny jest zasilacz zewnętrzny.	Tak	
29.	Czas pracy z akumulatora min. 30 h przy infuzji 5ml/h	Tak, podać	
30.	Czas ładowania akumulatora do 100% po pełnym rozładowaniu – poniżej 5 h	Tak, podać	
31.	Waga max. 2,2 kg.	Tak, podać	

Wszystkie w/w parametry i wymogi są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

..... dnia

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Aparat (pompa) do kontrapulsacji wewnątrzortalnej - 1 sztuka

Model:

Producent:

Rok produkcji:

<i>Lp.</i>	<i>Wymagane parametry</i>	<i>TAK/NIE (określić)</i>	<i>Parametry oferowane (opisać)</i>
Aparat (pompa) do kontrapulsacji wewnątrzortalnej			
1.	Aparat fabrycznie nowy – rok produkcji 2018	Tak	
2.	Instrukcja obsługi w języku polskim z dostawą	Tak	
3.	Pompa do kontrapulsacji z funkcją autopilota, przystosowania do współpracy z cewnikami światłowodowymi	Tak	
4.	Automatyczne zerowanie czujnika światłowodowego przed wprowadzeniem cewnika do pacjenta	Tak	
5.	Możliwość regulacji objętości dostarczonego helu do balonu cewnika przez użytkownika w zakresie 0,5 ml do 50 ml z dokładnością 0,5 ml	Tak, podać	
6.	Modułowa budowa urządzenia: ekran dotykowy, szklany GFG, min 13 cali z panelem sterowania z oprogramowaniem w j. polskim	Tak, podać	
7.	Podstawa jezdna zintegrowana z jednostką napędową – brak konieczności demontażu do transportu	Tak	
8.	Możliwość pracy na zasilaniu akumulatorowym przez min.90 min	Tak, podać	
9.	Pojemnik w jednostce napędowej zbierający skroploną parę wodną	Tak	
10.	Możliwość pracy pompy w 7 różnych trybach wyzwalania: Pattern, Peak, Afib, V-Pace, A-Pace, AP, Internal	Tak	
11.	Ciągłe monitorowanie jakości sygnału min. 5 różnych odprowadzeni EKG i wybór optymalnego	Tak	
12.	Możliwość ustawienia przez użytkownika współczynnika wyzwalania min. 1:1, 1:2, 1:4, 1:8	Tak	
13.	Całkowity maksymalny ciężar urządzenia gotowego do pracy z podstawą jezdną – 50 kg	Tak, podać	
14.	W zestawie 4 butle z helem jednorazowe 500 psi	Tak, podać	
15.	W zestawie 2 cewniki do kontrapulsacji 7 Fr/30 ml, i 7,5 Fr/40 ml	Tak	
16.	Możliwość monitorowania i ustawiania alarmów średniego ciśnienia tętniczego pacjenta MAP	Tak	
17.	Historia alarmów umożliwiająca wyświetlenie i wydruk 100 ostatnich komunikatów alarmowych	Tak	

Wszystkie w/w parametry i wymogi są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

..... dnia

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Stacja centralnego monitorowania kardiomonitorów - 1 sztuka

Model:

Producent:

Rok produkcji:

<i>Lp.</i>	<i>Wymagane parametry</i>	<i>TAK/NIE (określić)</i>	<i>Parametry oferowane (opisać)</i>
Stacja centralnego monitorowania kardiomonitorów			
1.	Aparat fabrycznie nowy – rok produkcji 2018	Tak	
2.	Instrukcja obsługi w języku polskim z dostawą	Tak	
3.	Stanowisko robocze centralnego monitorowania wyposażone w: - komputer klasy PC o minimalnych parametrach: procesor 2.0 GHz, 8GB RAM - przewodową mysz i klawiaturę - system operacyjny z aktualnym wsparciem producenta - drukarkę laserową - switch sieciowy - specjalistyczne oprogramowanie medyczne - klucz licencyjny - dwa monitory LED TFT - LCD	Tak	
4.	Awaryjne zasilanie zabezpieczające pracę centrali na min. 10 minut	Tak, podać	
5.	Centrala przystosowana do jednoczesnego monitorowania min.16 szt. kardiomonitorów przyłóżkowych z możliwością rozbudowy do monitorowania 32 szt. kardiomonitorów	Tak, podać	
6.	Stacja centralnego monitorowania kompatybilna z oferowanymi w postępowaniu kardiomonitorami	Tak	
7.	Prezentacja danych na dwóch monitorach LCD, możliwość dostosowania kolejności monitorów przyłóżkowych, kolejności wyświetlania parametrów oraz ich ilości. Możliwość niezależnej konfiguracji wyświetlanych danych dla poszczególnych sektorów	Tak	
8.	Możliwość podglądu jednego pacjenta na całym ekranie; tryb dużych znaków	Tak	
9.	Możliwość przywołania danych pacjenta do min. 30 dni od wypisania	Tak, podać	
10.	Alarmy – sygnalizacja alarmów optyczna oraz dźwiękowa. Alarmy podzielone na 3 kategorie z automatycznym zapisem informacji do późniejszego wglądu wraz z powiązaniem wycinkiem krzywej EKG	Tak	
11.	Komunikacja dwukierunkowa – możliwość regulacji limitów alarmowych dla wszystkich mierzonych parametrów w centrali oraz w kardiomonitorach z zapewnieniem widoku tych samych wartości. Start/stop dla pomiaru ciśnienia nieinwazyjnego z poziomu centrali. Możliwość wyciszenia alarmów monitorów przyłóżkowych z poziomu centrali.	Tak	
12.	Wyjście danych w formacie HL7 do zewnętrznych	Tak	

	systemów EMR lub CIS.		
13.	Drukowanie raportów na żądanie: - trendów tabelarycznych oraz graficznych - alarmów oraz wyników pomiarów NIBP - krzywych w czasie rzeczywistym - retrospektywnego przeglądu krzywych EKG	Tak	
14.	Monitory z ekranem o przekątnej min. 21" o rozdzielczości min. 1920x1080 dpi	Tak, podać	
15.	Dodatkowy podgląd monitorów stacji roboczej realizowany na dwóch ekranach LCD o przekątnej min. 21"	Tak, podać	
16.	Zapamiętywanie danych: - min. 240 godzin trendów - min. 240 godzin krzywych rzeczywistych - min. 240 godzin dla zdarzeń alarmowych i arytmii - min. 240 godzin wyników pomiarów NIBP	Tak, podać	

Wszystkie w/w parametry i wymogi są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

..... dnia

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Kardiomonitor w konfiguracji podstawowych funkcji życiowych: EKG, RR, SpO2, NiBP, Temp x 2 - 7 sztuk

Model:

Producent:

Rok produkcji:

Lp.	Wymagane parametry	TAK/NIE (określić)	Parametry oferowane (opisać)
Kardiomonitor w konfiguracji podstawowych funkcji życiowych: EKG, RR, SpO2, NiBP, Temp x 2			
1.	Aparat fabrycznie nowy – rok produkcji 2018	Tak	
2.	Instrukcja obsługi w języku polskim z dostawą	Tak	
3.	Kardiomonitor pacjenta umożliwiający monitorowanie wszystkich kategorii wiekowych	Tak	
4.	Konstrukcja kardiomonitora niezawierająca wentylatorów; konwekcyjne chłodzenie monitora	Tak	
5.	Konstrukcja spełniająca wymagania dotyczące wstrząsów oraz wibracji mechanicznych zgodnie z normą ISO 9919/IEC 80601-2-61 lub równoważną	Tak	
6.	Obudowa z zintegrowanym uchwytem do przenoszenia	Tak	
7.	Obsługa za pomocą ekranu dotykowego, pokrętki nawigacyjnego, przycisków funkcyjnych; menu w języku polskim	Tak	
8.	Możliwość wyboru różnych fabrycznie skonfigurowanych układów ekranu - do wyboru min.: - układ 3 krzywych dynamicznych - układ prezentujący krzywą EKG w układzie kaskady - układ dużych znaków z wyświetlaniem ostatnich min. 5 pomiarów NiBP - układ 7 różnych krzywych EKG - trendów dynamicznych min. 8 h - gotowości	Tak, podać	
9.	Nocny tryb pracy z automatycznym obniżeniem poziomu głośności alarmów / tonu HR oraz poziomem jasności ekranu konfigurowalnym przez Użytkownika	Tak	
10.	Funkcja ręcznego zaznaczania zdarzeń wraz z pamięcią wszystkich krzywych z okresu zapisanego zdarzenia i prezentacją wybranych min. 3 krzywych.	Tak, podać	
11.	Wbudowane fabrycznie min. 3 różne profile ustawień kardiomonitora odpowiadające najczęstszym zastosowaniom klinicznym kardiomonitora	Tak, podać	
12.	Możliwość zdefiniowania przez użytkownika min. 3 różnych profili ustawień kardiomonitora zawierających min. ustawienia dotyczące: głośności, alarmów, drukowania, parametrów pomiarowych, układów wyświetlania danych oraz trendów).	Tak, podać	
13.	Co najmniej 3 stopniowy system alarmów - alarmy dźwiękowe i wizualne wszystkich monitorowanych parametrów z możliwością wyciszenia i zmian granic alarmowych dla każdego parametru, dostępne w jednym	Tak, podać	

	wspólnym menu. Progi alarmowe widoczne na ekranie głównym, funkcja automatycznego ustawienia granic alarmowych względem aktualnego stanu pacjenta		
14.	Regulacja czasu wyciszenia alarmów w zakresie min. od 30 s do 180 s. Kardiomonitor wyposażony w przycisk do wyciszenia bieżącego alarmu oraz pauzowania wszystkich alarmów na zaprogramowany czas. Możliwość wyłączenia wszystkich alarmów bezterminowo jednym przyciskiem (dostępność funkcji konfigurowalna przez administratora / Użytkownika).	Tak, podać	
15.	Zasilanie sieciowe 100 - 240V 50 / 60 Hz z mechanicznym zabezpieczeniem przed przypadkowym wyciągnięciem kabla zasilającego.	Tak, podać	
16.	Wyświetlanie informacji o pozostałym czasie pracy na baterii w godzinach.	Tak	
17.	Wbudowane wyjście LAN (RJ-45), wyjście VGA, min. 2 x USB, gniazdo przywołania pielęgniarki, gniazdo synchronizacji syg. EKG.	Tak, podać	
18.	Funkcja przyjmowania nowego pacjenta z możliwością wyboru obligatoryjnego zakresu wprowadzanych danych; możliwość rozbudowy o funkcję wprowadzania danych pacjenta przy użyciu opcjonalnego czytnika kodów kreskowych.	Tak	
19.	Aktualizacje oprogramowania poprzez gniazdo USB. Możliwość zakupu opcjonalnego narzędzia serwisowego umożliwiającego szybkie obejrzenie statusu monitora, aktualizację oprogramowania oraz aktualizację ustawień konfiguracji ze zdalnego serwera	Tak	
20.	Możliwość eksportowania / importowania ustawień konfiguracji kardiomonitora na dysku USB	Tak	
21.	Możliwość pracy w systemie centralnego monitoringu (komunikacja LAN)	Tak	
22.	Możliwość synchronizacji danych pacjentów ze szpitalnym systemem EMR przy użyciu połączenia LAN, WLAN oraz połączenia szeregowego	Tak	
23.	Monitorowanie EKG w kardiomonitorach	Tak	
24.	Monitorowanie EKG z wykorzystaniem przewodu pacjenta umożliwiającego podłączenie 3 lub 5 elektrod EKG; pomiar HR w zakresie min. 15-350 /min; wykrywanie impulsów stymulatora serca z możliwością wyboru kanału do detekcji oraz graficznym zaznaczeniem na krzywej EKG	Tak, podać	
25.	Możliwość własnego ustawiania pozycji pomiaru P-R oraz położenia punktu J	Tak	
26.	Pomiar, prezentacja i alarmy wartości ST we wszystkich odprowadzeniach; pomiar odcinka ST w zakresie min. od -2,0 do +2,0 mV ze wszystkich odprowadzeń jednocześnie	Tak, podać	
27.	Funkcja prezentacji odchyłeń ST w postaci wykresu kołowego	Tak	
28.	Monitorowanie czynności oddechowej	Tak	
29.	Pomiar impedancyjny częstości oddechu w zakresie min. 3-150 odd./min.	Tak, podać	
30.	Możliwość ręcznego ustawiania progu detekcji oddechów	Tak	
31.	Monitorowanie saturacji tlenem krwi tętnicznej (SpO ₂) w kardiomonitorach	Tak	
32.	Pomiar w technologii redukującej artefakty ruchowe Nellcor, Masimo bądź FAST	Tak	

33.	Funkcja opóźnienia alarmów SpO ₂ (w tym desaturacji) konfigurowana przez Użytkownika w zakresie do min. 30 s	Tak, podać	
34.	Wyświetlane wartości cyfrowej saturacji i tętna, krzywej pletyzmograficznej. Zmiana tonu odczytu pulsu z SpO ₂ wraz ze spadkiem/wzrostem wartości SpO ₂ . Wyświetlanie wskaźnika perfuzji	Tak	
35.	Pomiar tętna w zakresie min. 30 - 240 bpm	Tak, podać	
36.	Możliwość stosowania czujników Masimo, Nellcor oraz FAST za pomocą opcjonalnego, dedykowanego kabla łączącego	Tak	
37.	Monitorowanie nieinwazyjnego ciśnienia krwi (NiBP) w kardiomonitorach	Tak	
38.	Oscylometryczna metoda pomiaru; zakresy pomiarowe ciśnienia skurczowego min. 30-270 mmHg, ciśnienia rozkurczowego min. 10-240 mmHg; zakres pomiaru pulsu min. 40-300 bpm	Tak, podać	
39.	Monitorowanie temperatury w kardiomonitorach	Tak	
40.	Pomiar z dwóch kanałów z prezentacją różnicy temperatur. Możliwość stosowania czujników jednorazowych oraz wielorazowych	Tak	
41.	Możliwość rozbudowy kardiomonitora o monitorowanie rzutu serca (CO) i saturacji w technologii Massimo.	Tak	
42.	Możliwość rozbudowy urządzenia o drukarkę termiczną z wydrukiem min. 3 kanałów, szerokość papieru min. 58 mm	Tak, podać	
43.	Mocowanie kardiomonitorów -zawieszenie naścienne z możliwością szybkiego wypięcia z koszykiem na akcesoria	Tak, podać	
44.	Akcesoria: - przewód EKG z podłączeniem 5 elektrod EKG – 7 szt. - mankiet do pomiaru NiBP dla dorosłych: 27 - 35cm +/- 2cm - 7 szt. - mankiet do pomiaru NiBP dla dorosłych: 34 - 43 cm +/- 2 cm - 7 szt. - mankiet do pomiaru NiBP dla dorosłych: 42 - 54 cm +/- 2 cm - 7 szt. - przewód powietrza - 7 szt. - wielorazowy czujnik SpO ₂ dla dorosłych na palec - 7 szt. - wielorazowy czujnik do pomiaru temperatury powierzchniowej - 7 szt.	Tak, podać	

Wszystkie w/w parametry i wymogi są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

..... dnia

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Kardiomonitor w konfiguracji podstawowych funkcji życiowych: EKG, RR, SpO2, NiBP, Temp x 2, IBP x 2 - 3 sztuki

Model:

Producent:

Rok produkcji:

Lp.	Wymagane parametry	TAK/NIE (określić)	Parametry oferowane (opisać)
Kardiomonitor w konfiguracji podstawowych funkcji życiowych: EKG, RR, SpO2, NiBP, Temp x 2, IBP x 2			
1.	Aparat fabrycznie nowy – rok produkcji 2018	Tak	
2.	Instrukcja obsługi w języku polskim z dostawą	Tak	
3.	Kardiomonitor pacjenta umożliwiający monitorowanie wszystkich kategorii wiekowych	Tak	
4.	Konstrukcja kardiomonitora niezawierająca wentylatorów; konwekcyjne chłodzenie monitora	Tak	
5.	Konstrukcja spełniająca wymagania dotyczące wstrząsów oraz wibracji mechanicznych zgodnie z normą ISO 9919/IEC 80601-2-61 lub równoważną	Tak	
6.	Obudowa z zintegrowanym uchwytem do przenoszenia	Tak	
7.	Obsługa za pomocą ekranu dotykowego, pokrętki nawigacyjnego, przycisków funkcyjnych; menu w języku polskim	Tak	
8.	Możliwość wyboru różnych fabrycznie skonfigurowanych układów ekranu - do wyboru min.: - układ 3 krzywych dynamicznych - układ prezentujący krzywą EKG w układzie kaskady - układ dużych znaków z wyświetlaniem ostatnich min. 5 pomiarów NiBP - układ 7 różnych krzywych EKG - trendów dynamicznych min. 8 h - gotowości	Tak, podać	
9.	Nocny tryb pracy z automatycznym obniżeniem poziomu głośności alarmów / tonu HR oraz poziomem jasności ekranu konfigurowalnym przez Użytkownika	Tak	
10.	Funkcja ręcznego zaznaczenia zdarzeń wraz z pamięcią wszystkich krzywych z okresu zapisanego zdarzenia i prezentacją wybranych min. 3 krzywych.	Tak	
11.	Wbudowane fabrycznie min. 3 różne profile ustawień kardiomonitora odpowiadające najczęstszym zastosowaniom klinicznym kardiomonitora	Tak, podać	
12.	Możliwość zdefiniowania przez użytkownika min. 3 różnych profili ustawień kardiomonitora zawierających min. ustawienia dotyczące: głośności, alarmów, drukowania, parametrów pomiarowych, układów wyświetlania danych oraz trendów).	Tak, podać	
13.	Co najmniej 3 stopniowy system alarmów - alarmy dźwiękowe i wizualne wszystkich monitorowanych parametrów z możliwością wyciszenia i zmian granic alarmowych dla każdego parametru, dostępne w jednym wspólnym menu. Progi alarmowe widoczne na ekranie głównym, funkcja automatycznego ustawienia granic	Tak, podać	

	alarmowych względem aktualnego stanu pacjenta		
14.	Regulacja czasu wyciszenia alarmów w zakresie min. od 30 s do 180 s. Kardiomonitor wyposażony w przycisk do wyciszenia bieżącego alarmu oraz pauzowania wszystkich alarmów na zaprogramowany czas. Możliwość wyłączenia wszystkich alarmów bezterminowo jednym przyciskiem (dostępność funkcji konfigurowalna przez administratora / Użytkownika).	Tak, podać	
15.	Zasilanie sieciowe 100 - 240V 50 / 60 Hz z mechanicznym zabezpieczeniem przed przypadkowym wyciągnięciem kabla zasilającego.	Tak, podać	
16.	Wyświetlanie informacji o pozostałym czasie pracy na baterii w godzinach.	Tak	
17.	Wbudowane wyjście LAN (RJ-45), wyjście VGA, min. 2 x USB, gniazdo przywołania pielęgniarki, gniazdo synchronizacji syg. EKG.	Tak, podać	
18.	Funkcja przyjmowania nowego pacjenta z możliwością wyboru obligatoryjnego zakresu wprowadzanych danych; możliwość rozbudowy o funkcję wprowadzania danych pacjenta przy użyciu opcjonalnego czytnika kodów kreskowych.	Tak	
19.	Aktualizacje oprogramowania poprzez gniazdo USB. Możliwość zakupu opcjonalnego narzędzia serwisowego umożliwiającego szybkie obejrzenie statusu monitora, aktualizację oprogramowania oraz aktualizację ustawień konfiguracji ze zdalnego serwera	Tak	
20.	Możliwość eksportowania / importowania ustawień konfiguracji kardiomonitora na dysku USB	Tak	
21.	Możliwość pracy w systemie centralnego monitoringu (komunikacja LAN)	Tak	
22.	Możliwość synchronizacji danych pacjentów ze szpitalnym systemem EMR przy użyciu połączenia LAN, WLAN oraz połączenia szeregowego	Tak	
23.	Monitorowanie EKG w kardiomonitorach	Tak	
24.	Monitorowanie EKG z wykorzystaniem przewodu pacjenta umożliwiającego podłączenie 3 lub 5 elektrod EKG; pomiar HR w zakresie min. 15-350 /min; wykrywanie impulsów stymulatora serca z możliwością wyboru kanału do detekcji oraz graficznym zaznaczeniem na krzywej EKG	Tak, podać	
25.	Możliwość własnego ustawiania pozycji pomiaru P-R oraz położenia punktu J	Tak	
26.	Pomiar, prezentacja i alarmy wartości ST we wszystkich odprowadzeniach; pomiar odcinka ST w zakresie min. od -2,0 do +2,0 mV ze wszystkich odprowadzeń jednocześnie	Tak, podać	
27.	Funkcja prezentacji odchylen ST w postaci wykresu kołowego	Tak	
28.	Monitorowanie czynności oddechowej	Tak	
29.	Pomiar impedancyjny częstości oddechu w zakresie min. 3-150 odd./min.	Tak, podać	
30.	Możliwość ręcznego ustawiania progu detekcji oddechów	Tak	
31.	Monitorowanie saturacji tlenem krwi tętniczej (SpO ₂) w kardiomonitorach	Tak	
32.	Pomiar w technologii redukującej artefakty ruchowe Nellcor, Masimo bądź FAST	Tak	
33.	Funkcja opóźnienia alarmów SpO ₂ (w tym desaturacji) konfigurowana przez Użytkownika w zakresie do min.	Tak, podać	

	30 s		
34.	Wyświetlane wartości cyfrowej saturacji i tętna, krzywej pletyzmograficznej. Zmiana tonu odczytu pulsu z SpO ₂ wraz ze spadkiem/wzrostem wartości SpO ₂ . Wyświetlanie wskaźnika perfuzji	Tak	
35.	Pomiar tętna w zakresie min. 30 - 240 bpm	Tak, podać	
36.	Możliwość stosowania czujników Masimo, Nellcor oraz FAST za pomocą opcjonalnego, dedykowanego kabla łączącego	Tak	
37.	Monitorowanie nieinwazyjnego ciśnienia krwi (NiBP) w kardiomonitorach	Tak	
38.	Oscylometryczna metoda pomiaru; zakresy pomiarowe ciśnienia skurczowego min. 30-270 mmHg, ciśnienia rozkurczowego min. 10-240 mmHg; zakres pomiaru pulsu min. 40-300 bpm	Tak, podać	
39.	Monitorowanie temperatury w kardiomonitorach	Tak	
40.	Pomiar z dwóch kanałów z prezentacją różnicy temperatur. Możliwość stosowania czujników jednorazowych oraz wielorazowych	Tak	
41.	Monitorowanie inwazyjnego ciśnienia krwi (IBP)	Tak	
42.	Pomiar w dwóch kanałach, wyświetlanie krzywych w czasie rzeczywistym oraz wartości liczbowych, wybór typu ciśnienia IBP, zakres pomiarowy od min. -40 do 360 mmHg	Tak, podać	
43.	Możliwość rozbudowy kardiomonitora o monitorowanie rzutu serca (CO) i saturacji w technologii Massimo.	Tak	
44.	Możliwość rozbudowy urządzenia o drukarkę termiczną z wydrukiem min. 3 kanałów, szerokość papieru min. 58 mm	Tak, podać	
45.	Mocowanie kardiomonitorów do pionowych elementów mostów anestezyjologicznych pozwalające na szybkie wypięcie.	Tak, podać	
46.	Akcesoria: - przewód EKG z podłączeniem 5 elektrod EKG – 3 szt. - mankiet do pomiaru NiBP dla dorosłych: 27 - 35cm +/- 2cm - 3 szt. - mankiet do pomiaru NiBP dla dorosłych: 34 - 43 cm +/- 2 cm - 3 szt. - mankiet do pomiaru NiBP dla dorosłych: 42 - 54 cm +/- 2 cm - 3 szt. - przewód powietrza - 3 szt. - wielorazowy czujnik SpO ₂ dla dorosłych na palec - 3 szt. - wielorazowy czujnik do pomiaru temperatury powierzchniowej - 3 szt. - przewód połączeniowy do jednorazowych przetworników IBP – 3 szt.	Tak, podać	

Wszystkie w/w parametry i wymogi są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

..... dnia

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Kardiomonitor w konfiguracji podstawowych funkcji życiowych: EKG, RR, SpO2, NiBP, Temp x 2, IBP x 2, CO2 - 1 sztuka

Model:

Producent:

Rok produkcji:

Lp.	Wymagane parametry	TAK/NIE (określić)	Parametry oferowane (opisać)
Kardiomonitor w konfiguracji podstawowych funkcji życiowych: EKG,RR, SpO2, NiBP, Temp x 2, IBP x 2, CO2			
1.	Aparat fabrycznie nowy – rok produkcji 2018	Tak	
2.	Instrukcja obsługi w języku polskim z dostawą	Tak	
3.	Kardiomonitor pacjenta umożliwiający monitorowanie wszystkich kategorii wiekowych	Tak	
4.	Konstrukcja kardiomonitora niezawierająca wentylatorów; konwekcyjne chłodzenie monitora	Tak	
5.	Konstrukcja spełniająca wymagania dotyczące wstrząsów oraz wibracji mechanicznych zgodnie z normą ISO 9919/IEC 80601-2-61 lub równoważną	Tak	
6.	Obudowa z zintegrowanym uchwytem do przenoszenia	Tak	
7.	Obsługa za pomocą ekranu dotykowego, pokrętła nawigacyjnego, przycisków funkcyjnych; menu w języku polskim	Tak	
8.	Możliwość wyboru różnych fabrycznie skonfigurowanych układów ekranu - do wyboru min.: - układ 3 krzywych dynamicznych - układ prezentujący krzywą EKG w układzie kaskady - układ dużych znaków z wyświetlaniem ostatnich min. 5 pomiarów NiBP - układ 7 różnych krzywych EKG - trendów dynamicznych min. 8 h - gotowości	Tak, podać	
9.	Nocny tryb pracy z automatycznym obniżeniem poziomu głośności alarmów / tonu HR oraz poziomem jasności ekranu konfigurowalnym przez Użytkownika	Tak	
10.	Funkcja ręcznego zaznaczania zdarzeń wraz z pamięcią wszystkich krzywych z okresu zapisanego zdarzenia i prezentacją wybranych min. 3 krzywych.	Tak, podać	
11.	Wbudowane fabrycznie min. 3 różne profile ustawień kardiomonitora odpowiadające najczęstszym zastosowaniom klinicznym kardiomonitora	Tak, podać	
12.	Możliwość zdefiniowania przez użytkownika min. 3 różnych profili ustawień kardiomonitora zawierających min. ustawienia dotyczące: głośności, alarmów, drukowania, parametrów pomiarowych, układów wyświetlania danych oraz trendów).	Tak, podać	
13.	Co najmniej 3 stopniowy system alarmów - alarmy dźwiękowe i wizualne wszystkich monitorowanych parametrów z możliwością wyciszenia i zmian granic alarmowych dla każdego parametru, dostępne w jednym wspólnym menu. Progi alarmowe widoczne na ekranie głównym, funkcja automatycznego ustawienia granic	Tak, podać	

	alarmowych względem aktualnego stanu pacjenta		
14.	Regulacja czasu wyciszenia alarmów w zakresie min. od 30 s do 180 s. Kardiomonitor wyposażony w przycisk do wyciszenia bieżącego alarmu oraz pauzowania wszystkich alarmów na zaprogramowany czas. Możliwość wyłączenia wszystkich alarmów bezterminowo jednym przyciskiem (dostępność funkcji konfigurowalna przez administratora / Użytkownika).	Tak, podać	
15.	Zasilanie sieciowe 100 - 240V 50 / 60 Hz z mechanicznym zabezpieczeniem przed przypadkowym wyciągnięciem kabla zasilającego.	Tak, podać	
16.	Wyświetlanie informacji o pozostałym czasie pracy na baterii w godzinach.	Tak	
17.	Wbudowane wyjście LAN (RJ-45), wyjście VGA, min. 2 x USB, gniazdo przywołania pielęgniarki, gniazdo synchronizacji syg. EKG.	Tak, podać	
18.	Funkcja przyjmowania nowego pacjenta z możliwością wyboru obligatoryjnego zakresu wprowadzanych danych; możliwość rozbudowy o funkcję wprowadzania danych pacjenta przy użyciu opcjonalnego czytnika kodów kreskowych.	Tak	
19.	Aktualizacje oprogramowania poprzez gniazdo USB. Możliwość zakupu opcjonalnego narzędzia serwisowego umożliwiającego szybkie obejrzenie statusu monitora, aktualizację oprogramowania oraz aktualizację ustawień konfiguracji ze zdalnego serwera	Tak	
20.	Możliwość eksportowania / importowania ustawień konfiguracji kardiomonitora na dysku USB	Tak	
21.	Możliwość pracy w systemie centralnego monitoringu (komunikacja LAN)	Tak	
22.	Możliwość synchronizacji danych pacjentów ze szpitalnym systemem EMR przy użyciu połączenia LAN, WLAN oraz połączenia szeregowego	Tak	
23.	Monitorowanie EKG w kardiomonitorze	Tak	
24.	Monitorowanie EKG z wykorzystaniem przewodu pacjenta umożliwiającego podłączenie 3 lub 5 elektrod EKG; pomiar HR w zakresie min. 15-350 /min; wykrywanie impulsów stymulatora serca z możliwością wyboru kanału do detekcji oraz graficznym zaznaczeniem na krzywej EKG	Tak, podać	
25.	Możliwość własnego ustawiania pozycji pomiaru P-R oraz położenia punktu J	Tak	
26.	Pomiar, prezentacja i alarmy wartości ST we wszystkich odprowadzeniach; pomiar odcinka ST w zakresie min. od -2,0 do +2,0 mV ze wszystkich odprowadzeń jednocześnie	Tak, podać	
27.	Funkcja prezentacji odchylen ST w postaci wykresu kołowego	Tak	
28.	Monitorowanie czynności oddechowej	Tak	
29.	Pomiar impedancyjny częstości oddechu w zakresie min. 3-150 odd./min.	Tak, podać	
30.	Możliwość ręcznego ustawiania progu detekcji oddechów	Tak	
31.	Monitorowanie saturacji tlenem krwi tętniczej (SpO ₂) w kardiomonitorze	Tak	
32.	Pomiar w technologii redukującej artefakty ruchowe Nellcor, Masimo bądź FAST	Tak	
33.	Funkcja opóźnienia alarmów SpO ₂ (w tym desaturacji) konfigurowana przez Użytkownika w zakresie do min.	Tak, podać	

	30 s		
34.	Wyświetlane wartości cyfrowej saturacji i tętna, krzywej pletyzmograficznej. Zmiana tonu odczytu pulsu z SpO ₂ wraz ze spadkiem/wzrostem wartości SpO ₂ . Wyświetlanie wskaźnika perfuzji	Tak	
35.	Pomiar tętna w zakresie min. 30 - 240 bpm	Tak, podać	
36.	Możliwość stosowania czujników Masimo, Nellcor oraz FAST za pomocą opcjonalnego, dedykowanego kabla łączącego	Tak	
37.	Monitorowanie nieinwazyjnego ciśnienia krwi (NiBP) w kardiomonitorze	Tak	
38.	Oscylometryczna metoda pomiaru; zakresy pomiarowe ciśnienia skurczowego min. 30-270 mmHg, ciśnienia rozkurczowego min. 10-240 mmHg; zakres pomiaru pulsu min. 40-300 bpm	Tak, podać	
39.	Monitorowanie temperatury w kardiomonitorze	Tak	
40.	Pomiar z dwóch kanałów z prezentacją różnicy temperatur. Możliwość stosowania czujników jednorazowych oraz wielorazowych	Tak	
41.	Monitorowanie stężenia dwutlenku węgla (CO ₂) w kardiomonitorze	Tak	
42.	Pomiar CO ₂ w strumieniu bocznym w zakresie min. 0 mmHg – 150 mmHg, zakres pomiaru częstości oddechów min. 0 rpm do 150 rpm	Tak, podać	
43.	Monitorowanie inwazyjnego ciśnienia krwi (IBP)	Tak	
44.	Pomiar w dwóch kanałach, wyświetlanie krzywych w czasie rzeczywistym oraz wartości liczbowych, wybór typu ciśnienia IBP, zakres pomiarowy od min. -40 do 360 mmHg	Tak, podać	
45.	Możliwość rozbudowy kardiomonitora o monitorowanie rzutu serca (CO) i saturacji w technologii Massimo.	Tak	
46.	Możliwość rozbudowy urządzenia o drukarkę termiczną z wydrukiem min. 3 kanałów, szerokość papieru min. 58 mm	Tak, podać	
47.	Mocowanie kardiomonitora -zawieszenie naścienne z możliwością szybkiego wypięcia z koszykiem na akcesoria	Tak, podać	
48.	Akcesoria: - przewód EKG z podłączeniem 5 elektrod EKG – 1 szt. - mankiet do pomiaru NiBP dla dorosłych: 27 - 35cm +/- 2cm - 1 szt. - mankiet do pomiaru NiBP dla dorosłych: 34 - 43 cm +/- 2 cm - 1 szt. - mankiet do pomiaru NiBP dla dorosłych: 42 - 54 cm +/- 2 cm - 1 szt. - przewód powietrza - 1 szt. - wielorazowy czujnik SpO ₂ dla dorosłych na palec - 1 szt. - wielorazowy czujnik do pomiaru temperatury powierzchniowej - 1 szt. - linia próbkująca CO ₂ dla pacjentów zaintubowanych – min. 25 szt. - linia próbkująca CO ₂ dla pacjentów niezaintubowanych - 25 szt. - przewód połączeniowy do jednorazowych przetworników IBP – 1 szt.	Tak	

Wszystkie w/w parametry i wymogi są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

..... dnia

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Łóżko do intensywnej terapii - 4 sztuki

Model:

Producent:

Rok produkcji:

<i>Lp.</i>	<i>Wymagane parametry</i>	<i>TAK/NIE (określić)</i>	<i>Parametry oferowane (opisać)</i>
Łóżko do intensywnej terapii			
1.	Aparat fabrycznie nowy – rok produkcji 2018	Tak	
2.	Instrukcja obsługi w języku polskim z dostawą	Tak	
3.	Szczyty odemowane, tworzywowe lekkie stanowiące jedną zwartą bryłę z kolorową wstawką z tworzywa, bez dodatkowych widocznych rur lub innych elementów mocujących dokręcanych do szczytu. Szczyty łóżka z możliwością zablokowania przed przypadkowym wypadnięciem np. podczas transportu, odblokowywane za pomocą jednego przycisku zlokalizowanego centralnie w dolnej części szczytu. Szczyty łóżka z wyprofilowanymi uchwytami do prowadzenia łóżka umieszczone od góry oraz z boku szczytu. Nie dopuszcza się szczytów przykręcanych/montowanych do metalowej rury w kształcie litery C.	Tak	
4.	Szczyt łóżka od strony głowy nie poruszający się wraz z leżem, będący zamocowany na stałe – rozwiązanie zabezpieczające przed niszczeniem ścian, paneli nadłóżkowych przy regulacji funkcji Trendelenburga, regulacji wysokości leża	Tak	
5.	Barierki dzielone, tworzywowe poruszające się z segmentami leża będące zabezpieczeniem na całej długości łóżka to znaczy od szczytu głowy aż do szczytu nóg pacjenta leżącego oraz w pozycji siedzącej.	Tak	
6.	Barierki boczne łatwe do obsługi przez personel medyczny zwalniane za pomocą jednej ręki wyposażone w system spowalniający opadanie wspomagany sprężyną gazową	Tak	
7.	Barierki boczne z wyprofilowanymi uchwytami mogącymi służyć jako podparcie dla pacjenta podczas wstawania	Tak	
8.	Barierki boczne ze zintegrowanymi uchwytami na worki urologiczne zapewniające dostęp niezależnie od położenia barierki bocznych	Tak	
9.	Barierki boczne wyposażone w wbudowany, zintegrowany wskaźnik kątowy z wykorzystaniem cieczy z wyraźnym zaznaczeniem kąta 30°, 60° dla segmentu pleców oraz wskaźnik pochylecia leża z zaznaczeniem kąta 16° i 20°	Tak, podać	
10.	Barierki boczne wyposażone w wbudowany podświetlany wskaźnik kątowy z wykorzystaniem cieczy, z wyraźnie zaznaczoną pozycją 30° dla segmentu pleców informujący poprzez zmianę koloru podświetlenia o: - trybie czuwania	Tak, podać	

	- trybie gotowości do użycia - najniższej pozycji leża		
11.	Leże łóżka 4 – sekcyjne o nowoczesnej konstrukcji opartej na dwóch szczelnych kolumnach cylindrycznych	Tak	
12.	Leże wypełnione pięcioma odczepianymi poprzecznymi tworzywowymi lamelami ABS, z systemem zatrząskiwania. Lamelle wyposażone w otwory wentylacyjne oraz system odprowadzania płynów pod łóżko. Lamelle z tworzywa przezierne dla promieni RTG.	Tak	
13.	Koła z systemem sterowania jazdy na wprost i z centralnym systemem hamulcowym. System obsługiwany dźwigniami od strony nóg pacjenta, zlokalizowanymi bezpośrednio przy kołach.	Tak	
14.	Pojedyncze koła jezdne o średnicy min. 150 mm gwarantujące doskonałą mobilność łóżka	Tak, podać	
15.	sterowanie elektryczne łóżka przy pomocy: – Zintegrowanych przycisków w górnych barierkach bocznych łóżka od strony wewnętrznej dla pacjenta oraz zewnętrznej dla personelu (z obu stron), wyposażone w przycisk aktywujący sterowanie, regulacje: wysokość, kąt nachylenia pleców i uda oraz autokontur, – Centralny panel sterowania wszystkimi funkcjami elektrycznymi montowany na szczycie od strony nóg. Panel wyposażony w min. 3 pola odróżniające się kolorystycznie oraz kilkucentymetrowe piktogramy po kilka w każdym polu – rozwiązanie ułatwiające szybkie odnalezienie wybranej regulacji bez ryzyka przypadkowego wyboru funkcji. – Dodatkowy panel sterowania w barierkach bocznych służący do regulacji wysokości leża, umieszczony pomiędzy wyprofilowanymi uchwytami do podtrzymywania się pacjenta podczas wstawiania. W celach bezpieczeństwa nie dopuszcza się przycisków umieszczonych w barierce bocznej służących do sterowania regulacji: – anty i Trendelenburga – CPR (reanimacyjnej) – Antyszokowej – Krzesła kardiologicznego	Tak, podać	
16.	Zasilanie 230 V, 50 Hz z sygnalizacją włączenia do sieci w celu uniknięcia nieświadomego wyrwania kabla z gniazdka i uszkodzenia łóżka lub gniazdka. Kabel zasilający w przewodzie skręcanym rozciągliwym. Nie dopuszcza się przewodów prostych	Tak	
17.	Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu ze wskaźnikiem stanu naładowania oraz wskaźnikiem informującym o konieczności wymiany baterii	Tak	
18.	Długość zewnętrzna łóżka – 2180mm (+/-50mm) z możliwością przedłużania leża o min. 29 cm	Tak, podać	
19.	Szerokość zewnętrzna łóżka – 945 mm (+/-50mm)	Tak, podać	
20.	Regulacja elektryczna wysokości leża, w zakresie 345 mm do 730 mm (+/- 50 mm) gwarantująca bezpieczne opuszczanie łóżka i zapobiegająca „zeskakiwaniu” pacjenta z łóżka	Tak, podać	
21.	Panel sterowniczy wyposażony w funkcję automatycznego zatrzymania oparcia pleców pod kątem	Tak, podać	

	30 st. przy regulacji w dowolnym kierunku. Zatrzymanie pod kątem 30° następuje przy regulacji segmentu pleców z dowolnego sterownika		
22.	Regulacja elektryczna części plecowej w zakresie 75° +/- 5°	Tak, podać	
23.	Regulacja elektryczna części nożnej w zakresie 30° +/- 5°	Tak, podać	
24.	Regulacja elektryczna funkcji autokontur, sterowanie przy pomocy przycisków w barierkach bocznych i z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg	Tak	
25.	Funkcja autoregresji o parametrze minimum 11 cm niwelująca ryzyko powstawania odleżyn dzięki minimalizacji nacisku w odcinku krzyżowo-lędźwiowym a tym samym pełniąc funkcje profilaktyczną przeciwko odleżynom stopnia 1-4	Tak, podać	
26.	Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga 20° (+/- 4°) – sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg	Tak, podać	
27.	Regulacja elektryczna pozycji anty-Trendelenburga 20° (+/- 4°) – sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg.	Tak, podać	
28.	Regulacja elektryczna do pozycji krzesła kardiologicznego – sterowanie przy pomocy jednego oznaczonego odpowiednim piktogramem przycisku na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg	Tak	
29.	Elektryczna funkcja CPR z każdej pozycji do reanimacji – sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg	Tak	
30.	Elektryczna funkcja antyszokowa z każdej pozycji – sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg. Przycisk oznaczony innym kolorem niż pozycja Trendelenburga	Tak	
31.	Elektryczna regulacja pozycji egzaminacyjnej – sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg	Tak	
32.	Wyłączniki/blokady funkcji elektrycznych (na centralnym panelu sterowania) dla poszczególnych regulacji (selektywny wybór): - regulacji wysokości - regulacji części plecowej - regulacji części nożnej Kontrolki informujące o aktywnych, zablokowanych funkcjach łóżka	Tak	
33.	Zabezpieczenie przed nieświadomym uruchomieniem funkcji poprzez konieczność wciśnięcia przycisku uruchamiającego dostępność funkcji – przycisk wyraźnie oznaczony na wszystkich sterownikach	Tak	
34.	Odłączenie wszelkich (za wyjątkiem funkcji ratujących życie) regulacji po min. 180 sekundach nieużywania regulacji (konieczność świadomego ponownego uruchomienia regulacji)	Tak, podać	
35.	Charakterystyczny jeden przycisk bezpieczeństwa (nie	Tak	

	będący blokadą poszczególnych funkcji) powodujący natychmiastowe odłączenie wszystkich (za wyjątkiem funkcji ratujących życie) funkcji elektrycznych w przypadku wystąpienia zagrożenia dla pacjenta lub personelu również odcinający funkcje w przypadku braku podłączenia do sieci – pracy na akumulatorze.		
36.	Łóżko posiadające wysuwaną spod leża półkę np. do odkładania pościeli lub schowania centralnego panelu sterowniczego	Tak	
37.	Tworzywowa osłona podstawy łóżka	Tak	
38.	Krażki odbojowe w każdym narożniku	Tak	
39.	4 gniazda/tuleje do montażu dodatkowego wyposażenia, np. wyciągnika ręki, ramy ortopedycznej.	Tak	
40.	Bezpieczne obciążenie robocze dla każdej pozycji leża i segmentów na poziomie minimum 250kg. Pozwalające na wszystkie możliwe regulacje przy tym obciążeniu bez narażenia bezpieczeństwa pacjenta i powstanie incydentu medycznego	Tak, podać	
41.	System elektrycznej ochrony przed uszkodzeniem łóżka w wyniku przeciążenia, polegający na wyłączeniu regulacji łóżka w przypadku przekroczonego obciążenia.	Tak	
42.	System elektryczny łóżka wyposażony w pamięć ostatnich 1000 funkcji, przeciążeń oraz błędów	Tak, podać	
43.	Możliwość rozbudowy łóżka o zintegrowany system przekazujący zdalnie podstawowe parametry życiowe pacjenta np. do dyżurki, na tablet lub smartfona	Tak	
44.	Możliwość rozbudowy łóżka o zintegrowany system zdalnie przekazujący informację o sytuacjach niebezpiecznych takich jak opuszczone barierki, odblokowane koła, wysokie położenie leża	Tak	
45.	Możliwość wyboru kolorystyki łóżka z zaproponowanego wzornika przez Wykonawcę – min. 5 kolorów	Tak, podać	
46.	wyposażenie: – Barierki boczne dzielone zabezpieczające na całej długości opisane powyżej – Tworzywowe haczyki na worki urologiczne – 2szt po każdej stronie łóżka – Materac w pokrowcu paroprzepuszczalnym, nie przepuszczającym wody. Pokrowiec odpinany 180°. Zamek zabezpieczony przed wnikaniem płynów. Wysokość materaca 100mm. Materac posiadający nacięcia w okolicy uda dla lepszej dystrybucji ciężaru pacjenta,	Tak, podać	

Wszystkie w/w parametry i wymogi są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

..... dnia

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Most (panel) anestezjologiczny sufitowy, jednostanowiskowy - 3 sztuki

Model:

Producent:

Rok produkcji:

Lp.	Wymagane parametry	TAK/NIE (określić)	Parametry oferowane (opisać)
Most (panel) anestezjologiczny sufitowy, jednostanowiskowy			
1.	Aparat fabrycznie nowy – rok prod. 2018	Tak	
2.	Szkolenie personelu przy dostawie	Tak	
3.	Instrukcja obsługi w języku polskim z dostawą	Tak	
4.	Panel, wykonany z aluminium, odporny na plynne środki dezynfekcyjne. Sufitowa jednostka medyczna – urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIb. Podwieszany do sufitu.	Tak	
5.	Urządzenie powinno być łatwe w utrzymaniu czystości – gładkie powierzchnie bez wystających elementów obudowy z wbudowanym systemem do dezynfekcji ciągłej przy użyciu technologii RCI – dostarczyć CE i PZH dla systemu	Tak	
6.	Konstrukcja belki głównej panelu z aluminium, zapewniająca sztywność i rozdział przewodowania elektrycznego i teletechnicznego oraz orurowania gazów med. Wyposażenie dodatkowe: Szyba instrumentalna – system szynowy: - 1x wózek pod pompy infuzyjne z możliwością ruchu na całej długości panelu - 1x wózek pod aparaturę wyposażony w jedną półkę infuzyjne z możliwością ruchu na całej długości panelu - 1x wieszak kroplówki	Tak	
7.	Wyposażenie w oświetlenie elektryczne gwarantujące odpowiednią ilość oświetlenia zgodnie z wytycznymi: - oświetlenie miejscowe o mocy max. 1x13W wyłącznik na froncie panelu z regulacją natężenia oświetlenia - oświetlenie ogólne o mocy max. 1x25W wyłącznik na froncie panelu	Tak, podać	
8.	Kanał rozprowadzający media elektryczne tj. instalację 230V i instalacje niskoprądowe umieszczone pod punktami poboru gazów medycznych. Media elektryczne prowadzone w odseparowanym kanale instalacyjnym.	Tak	
9.	Kanał zasilający z instalacją 230V i teletechniczną ściennej jednostki medycznej wyposażony w zlicowane z powierzchnią panelu gniazda elektryczne w module 45x45mm z automatycznym zabezpieczeniem otworów wtykowych, dla stanowiska: 8 szt. gniazd elektrycznych standard francuski 8 szt. gniazd ekwipotencjalnych 2 szt. gniazd wolnych niskoprądowych w tym 1 pole do systemu przyzywowego Dopuszcza się możliwość montażu gniazd elektrycznych	Tak, podać	

	po oby stronach [front / tył] panelu z możliwością ich nachylenia w kierunku podłogi.		
10.	<p>Kanał zasilający w gazy medyczne ścienną jednostkę medyczną klasy IIb wyposażony w punkty poboru gazów medycznych (standard AGA).</p> <ul style="list-style-type: none"> - punkt poboru gazów med. Tlen O₂ – 2 szt. - punkt poboru gazów med. Próżnia VAC – 2 szt. - punkt poboru gazów med. Powietrze AIR – 2 szt. <p>Dopuszcza się możliwość montażu punktów poboru po oby stronach [front / tył] panelu z możliwością ich nachylenia w kierunku podłogi.</p>	Tak, podać	

Wszystkie w/w parametry i wymogi są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

..... dnia

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2014r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017r. poz. 1579 z późn. zm.) – dalej, jako ustawa Pzp, dotyczące:

PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA ORAZ SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „*Dostawę aparatury medycznej dla potrzeb Oddziału Kardiologicznego SP ZOZ w Garwolinie*”, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-22 ustawy Pzp.

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp,

..... dnia

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

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

..... dnia

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Oświadczam, że spełniam, określone przez Zamawiającego, warunki udziału w postępowaniu:

..... dnia

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu,
tj.:

.....
..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)
nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... dnia

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami:

..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a
także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania
o udzielenie zamówienia.

..... dnia

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... dnia

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

UWAGA

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymóg złożenia niniejszego oświadczenia dotyczy każdego z Wykonawców.

Oświadczenie

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego o nr **OZP/11/2018** na:

**„Dostawę aparatury medycznej dla potrzeb Oddziału Kardiologicznego
SP ZOZ w Garwolinie”.**

1. Oświadczam*, że

- Wykonawca **nie przynależy** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm), z Wykonawcami, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- Wykonawca **przynależy** do tej samej grupy kapitałowej **łącznie z nw. Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty** w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia:

Lp.	Nazwa podmiotu	Siedziba

Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody wykazujące, że istniejące powiązania z ww. Wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

..... dnia

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

***niepotrzebne skreślić**

Zgodnie z art. 4 pkt. 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) przez grupę kapitałową rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.

/pieczęć Wykonawcy/

WARUNKI GWARANCJI I SERWISU GWARANCYJNEGO

Lp.	Warunki gwarancji	Wymagane	Oferowane /wypełnić/
1	Okres gwarancji /miesiący/, licząc od daty podpisania przez strony bezusterkowego protokołu odbioru	min. 24 miesiące /podać/	
2	Możliwość zgłoszeń awarii 24 h/dobę oraz dopuszczalna forma /fax, telefon, e-mail/	Tak /podać/	
3	Czas reakcji na podjęcie czynności serwisowych (rozumiane jako przyjazd serwisu) - godz. w dni robocze, tj. poniedziałek-piątek 8.00-17.00	≤ 48 godz. /podać/	
4	Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad lub usterek w ciągu godzin (max 72 godz.) od momentu zawiadomienia przez Zamawiającego. Czas naprawy do 5 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza Polski i 7 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza UE.	≤ 72 godz. /podać/	
		do 5 dni roboczych części zamiennych spoza Polski /podać/	
		do 7 dni roboczych części zamiennych spoza UE /podać/	
5	Czas naprawy w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych: 1. max. 5 dni roboczych (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) od chwili powiadomienia przez Zamawiającego. 2. Czas naprawy do 5 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza Polski. 3. Czas naprawy do 7 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza UE.	Podać liczbę dni: Ad.1 Ad.2 Ad.3 /podać oddzielnie dla każdego zakresu/	1.
			2.
			3.
6	Wykonawca zobowiązany jest do przedłużenia okresu gwarancji o czas naprawy	Tak	
7	Maksymalna liczba napraw skutkująca wymianą elementu/podzespołu na nowy	min. 3 naprawy /podać/	
8	Koszty dojazdu do napraw w miejscowości zainstalowania urządzeń bezpłatnie oraz koszty wysyłki urządzeń do napraw warsztatowych na koszt serwisu.	Tak	
9	Min. 10 letni okres zagwarantowania dostępności części zamiennych oraz materiałów zużywalnych od daty podpisania przez strony bezusterkowego protokołu odbioru całości sprzętu	Tak	
10	Przeglądy konserwacyjne wymagane przez producenta w okresie gwarancji wykonywane będą na koszt Wykonawcy (nie mniej niż jeden przegląd w ciągu roku, w tym jeden przegląd w ostatnim miesiącu przed upływem gwarancji) w terminie uzgodnionym z Zamawiającym	Tak /podać liczbę przeglądów w okresie gwarancji/	

11	Podmiot wykonujący gwarancję: wskazać nazwę, adres i numery telefonów / e-mail	Tak /podać/	
----	--------------------------------------------------------------------------------	----------------	--

..... dnia

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

W z ó r
UMOWA Nr
na zamówienie publiczne udzielone
w trybie art.39 ustawy
prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004
(Dz. U. z 2017r., poz. 1579 z późn. zm)

zawarta w dniu 2018 roku w Garwolinie pomiędzy:

Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej

08-400 Garwolin, ul. Lubelska 50, NIP 826-17-76-028

tel. (25) 684-47-00 , fax. (25) 684-37-08

w imieniu którego działają:

- Krzysztof Żochowski – Dyrektor
- Bożena Witak – Główna Księgowa

zwany dalej **Zamawiającym**, a firmą

.....
którą reprezentuje:

-

wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr

zwaną dalej **Wykonawcą**,

o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest zakup i dostawa aparatury medycznej dla potrzeb oddziału kardiologicznego SPZOZ w Garwolinie wraz z montażem, uruchomieniem oraz bezpłatnym szkoleniem pracowników Zamawiającego.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy określony został w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, będącej częścią dokumentacji przetargowej, która stanowi załącznik do niniejszej umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot niniejszej umowy jest fabrycznie nowy, wyprodukowany nie później niż w 2018 roku, wolny od wad fizycznych i prawnych, kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji bez konieczności ponoszenia dodatkowych nakładów finansowych, organizacyjnych i technicznych oraz jest zgodny z wymaganiami Zamawiającego.
4. Wykonawca zapewnia, że przedmiot zamówienia jest dopuszczony do obrotu i używania zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 211 t.j. z późn.zm.) oraz posiada atesty i dopuszczenia wymagane prawem oraz wymagane dokumenty określone w SIWZ.
5. Wykonawca zapewnia że dostarczony sprzęt medyczny będzie serwisowany w okresie gwarancji przez podmiot upoważniony przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania tych czynności zgodnie z art. 90 ust.4 ustawy o wyrobach medycznych.
6. Wykonanie i koszt niezbędnych prac instalacyjnych i montażowych oraz podłączenia zakupionych urządzeń leży po stronie Wykonawcy.
7. Uruchomienie i przetestowanie wszystkich urządzeń pod kątem sprawdzenia prawidłowości działania oraz przeprowadzenie szkolenia pracowników Zamawiającego odbędzie się na koszt Wykonawcy w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia na swój koszt i ryzyko w godzinach pracy Zamawiającego, tj. w godz. 8⁰⁰ – 15⁰⁰, zainstalowania, montażu i uruchomienia przedmiotu umowy w terminie nie później niż do dnia **2018 roku**. Uruchomienie i montaż ma miejsce o ile przedmiot zamówienia i przepisy tego wymagają.
2. Strony uzgodnią termin dostawy z wyprzedzeniem co najmniej 3 dniowym na pisemny wniosek Wykonawcy.
3. Za dzień dostawy, zainstalowania, montażu i uruchomienia przedmiotu umowy uznaje się datę podpisania bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego przez Wykonawcę i Zamawiającego, sporządzonego w dwóch egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.
4. Zamawiający ma prawo odmowy odbioru przedmiotu umowy w przypadku gdy oferowany przedmiot zamówienia:
 - a) nie jest zgodny ze szczegółową specyfikacją techniczną przedmiotu zamówienia stanowiącą załącznik do SIWZ,
 - b) nie spełnia wymagań określonych w niniejszej umowie,
 - c) nie jest sprawny technicznie,
 - d) posiada widoczne uszkodzenia i wady,
 - e) nie został zainstalowany, zamontowany bądź uruchomiony w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego (jeżeli dotyczy),
 - f) wykonawca nie dostarczył instrukcji użytkownika.

W takim przypadku Zamawiający wezwie Wykonawcę do wykonania umowy w wyznaczonym terminie pod rygorem odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy i żądania kar umownych o których mowa w § 5 ust. 1 niniejszej umowy.

5. W ramach reklamacji, w przypadku stwierdzenia wad jakościowych w dostarczonym przedmiocie zamówienia Zamawiający niezwłocznie zawiadomi o tym fakcie Wykonawcę.
6. W przypadku uznania reklamacji, Wykonawca zobowiązany jest do wymiany części lub całego przedmiotu zamówienia na nowy, wolny od wad w terminie do 7 dni.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy, jeżeli Wykonawca nie wymieni zakwestionowanego towaru wadliwego w terminie 7 dni od daty uznania reklamacji, o której mowa w ust. 6 ze skutkami określonymi w § 5 ust. 1 niniejszej umowy.

§ 3

1. Wartość zamówienia ogółem na podstawie oferty z dnia r. strony ustalają na kwotę
netto **PLN** (słownie:)
brutto **PLN** (słownie:)
2. Cena obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją niniejszej umowy, a w szczególności: cenę przedmiotu zamówienia, koszty transportu do siedziby Zamawiającego, koszty ubezpieczenia przedmiotu umowy w transporcie, koszty rozładunku, koszty montażu, koszty zainstalowania, koszty uruchomienia przedmiotu zamówienia w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego, koszt szkolenia pracowników Zamawiającego oraz koszty serwisu gwarancyjnego.
3. W przypadku, gdy pomiędzy złożeniem oferty a dostawą przedmiotu umowy nastąpi zmiana przepisów prawa - stawki podatku VAT, obciąża to Wykonawcę, tak, że cena zaoferowana w ofercie nie ulegnie zmianie.
4. Płatność będzie dokonana przez Zamawiającego w 24 comiesięcznych równych ratach płatnych w terminie do ostatniego dnia każdego miesiąca następującego po miesiącu wystawienia faktury przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze VAT. Płatność pierwszej raty: 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury. Zamawiający zastrzega, że faktura musi zawierać następujący zapis: „płatność przelewem zgodnie z postanowieniami umowy.”
5. Faktura VAT zostanie wystawiona przez Wykonawcę po podpisaniu przez obie Strony bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 2 ust. 3.
6. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia płatnością rachunku bankowego Zamawiającego.

7. Wykonawca nie może przenosić wierzytelności wynikającej z umowy na rzecz osoby trzeciej, bez pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 4

1. Wykonawca udziela **gwarancji** jakości przedmiotu zamówienia, w ciągu **..... miesięcy** – od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 2 ust. 3, a niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny.
2. Gwarancja obejmuje wszelkie koszty związane z jej realizacją, w przypadku wad nie nadających się do usunięcia w miejscu eksploatacji towaru, także obowiązek demontażu i transportu towaru do punktu serwisowego.
3. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się min.:
 - 1) do przystąpienia do naprawy po zgłoszeniu przez użytkownika /czas reakcji serwisu/ max **..... godziny** od momentu zgłoszenia (dni robocze z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy);
 - 2) dokonać bezpłatnej naprawy usterki urządzenia w ciągu **... godzin** od momentu zgłoszenia uszkodzenia przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego (faks, telefon, email);
4. W przypadku naprawy gwarancyjnej okres gwarancji przedłuża się o czas trwania naprawy.
5. W okresie gwarancyjnym wszelkie koszty związane z serwisem, dojazdem i transportem ponosi Wykonawca.
6. Naprawy i przeglądy sprzętu medycznego w okresie gwarancji i po jej upływie wykonywane będą w siedzibie Zamawiającego z zastrzeżeniem § 4 ust. 2.
7. W przypadku trzykrotnej naprawy gwarancyjnej przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest wymienić wadliwy element danego sprzętu lub sprzęt na nowy.
8. Szczegółowe warunki gwarancji i serwisu, w odniesieniu do przedmiotu umowy, zawarte są w Warunkach Gwarancji i Serwisu Gwarancyjnego stanowiących załącznik do umowy.
9. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.
10. Wykonawca zobowiązuje się dołączyć do przedmiotu umowy instrukcje użytkownika.
11. Jeżeli producent sprzętu wymaga przeglądów to w okresie gwarancyjnym będą one wykonywane bezpłatnie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (siedziba Zamawiającego).
12. Warunki gwarancji nie gorsze od określonych w umowie Wykonawca umieści w karcie gwarancyjnej, o ile przedmiot zamówienia i przepisy tego wymagają.

§ 5

1. W przypadku odstąpienia od umowy w całości lub w części, z winy Wykonawcy, zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 3 ust.1 niniejszej umowy.
2. W przypadku opóźnienia Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu umowy w stosunku do terminów określonych w ofercie i niniejszej umowie, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne za każdy dzień opóźnienia w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 3 ust.1 niniejszej umowy.
3. W przypadku gdy Wykonawca nie dokona naprawy, przeglądu przedmiotu zamówienia w terminie, zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,3 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia.
4. W przypadku gdy kary umowne nie pokryją poniesionej szkody Zamawiający zachowuje możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.

§ 6

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

§ 7

1. Wykaz podwykonawców lub innych podmiotów, na których zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 22a Prawa zamówień publicznych w celu wykazania spełnienia warunków udziału, o których mowa w art. 22 ust.1 b Pzp jest określony w Formularzu ofertowym.
2. Zmiana podwykonawcy umieszczonego w wykazie, o którym mowa w ust.1 wymaga sporządzenia aneksu do umowy.
3. W celu dokonania zmiany, o której mowa w ust. 2 Wykonawca złoży wniosek o zmianę podwykonawcy przed przystąpieniem nowego podwykonawcy do realizacji części umowy powierzonej podwykonawcy w terminie umożliwiającym jego ocenę. Do wniosku, o którym mowa Wykonawca załączy dokumenty odpowiednio potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie tego postępowania, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ.
4. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę podwykonawcom części zamówienia wskazanych w Formularzu ofertowym, Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za wykonanie prac powierzonych podwykonawcy, za które będzie przed Zamawiającym odpowiadał jak za działania własne.

§ 8

1. Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający zgodnie z art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych przewiduje zmiany postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w poniższym zakresie:
 - 1) zmian podmiotowych podmiotowe, m.in.: zmiana nazwy, zmiana formy prawnej, zmiana siedziby, zmiana osób reprezentujących strony – Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego pisemnego powiadomienia Zamawiającego o ich zaistnieniu oraz dostarczenia odpowiednich dokumentów potwierdzających zmianę,
 - 2) działania siły wyższej np. klęski żywiołowe, katastrofa budowlana, działania wojenne itp.,
 - 3) zmiany podwykonawcy, o której mowa w § 7 umowy.
3. Zmiany Umowy, o których mowa w paragrafie 8 ust. 2 Umowy, nie mogą prowadzić do zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy lub zmiany terminu realizacji przedmiotu Umowy.
4. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu do Umowy pod rygorem nieważności takich zmian. Okoliczności mogące stanowić podstawę zmiany umowy powinny być szczegółowo uzasadnione i udokumentowane przez stronę występującą z propozycją zmiany umowy.

§ 9

Ewentualne spory wynikłe z realizacji niniejszej umowy będzie rozpatrywał sąd miejscowo i rzeczowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 10

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz Kodeksu Cywilnego.

§ 11

Integralną częścią umowy jest Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia oraz oferta Wykonawcy.

§ 12

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

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY