

Grodzisk Mazowiecki, dn. 24.10.2016 r.

ZAMAWIAJĄCY:

Samodzielny Publiczny Specjalistyczny

Szpital Zachodni

im. Św. Jana Pawła II

05-825 Grodzisk Mazowiecki

ul. Daleka 11

tel. 0-22 755-91-15; fax. 0-22 755-91-10

Adres strony internetowej: www.szpitalzachodni.pl

Nr procedury: SPSSZ/ 40 /D/2016

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA**

DOTYCZY:

DOSTAWA IMPLANTÓW NEUROCHIRURGICZNYCH

ZATWIERDZAM:

Niniejsza specyfikacja zawiera 47 stron ponumerowanych

I. ZAMAWIAJĄCY:

Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Szpital Zachodni im. Św. Jana Pawła II,
05-825 Grodzisk Mazowiecki,
ul. Daleka 11,

proceedzi politykę Zintegrowanego Systemu Zarządzania wg wymagań PN – N 18001 : 2004; PN – EN ISO 14001 : 2005, PN – EN ISO 9001 : 2009

zaprasza do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę **implantów neurochirurgicznych**.

II. TRYB ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest w oparciu o przepisy Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z póź. zm. zwanej dalej w treści „Ustawą” – w trybie: **przetarg nieograniczony**.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
3. Wartości zamówienia przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

III. INFORMACJE OGÓLNE

1. Wykonawca winien zapoznać się ze wszystkimi rozdziałami składającymi się na specyfikację istotnych warunków zamówienia.
2. Do oferty należy dołączyć wypełnione oświadczenia.
3. Każdy Wykonawca złoży tylko jedną ofertę.
4. Ofertę sporządza się w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Wykonawca wskaże w ofercie, które z części zamówienia zamierza powierzyć do wykonania podwykonawcom.
6. Wykonawca oznaczy klauzulą „TAJNE” te elementy oferty, które zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Wykonawca musi wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
7. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zaleca się, aby Wykonawca zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.
8. Dokumenty urzędowe sporządzone w języku obcym mają być składane wraz z tłumaczeniem na język polski, potwierdzone „za zgodność z oryginałem”.
9. Cena oferty powinna być podana w złotych polskich (PLN). Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich.
10. Ogłoszenie zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 28.10.2016 r. pod nr 2016/S 209-377951 oraz na stronie internetowej www.szpitalzachodni.pl
11. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia zawiera 47 stron ponumerowanych .

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest sukcesywna dostawa obejmująca następujące części:

Pakiet 1 - Zestaw do stabilizacji transpedikularnej

Pakiet 2 - Cage typu PLIF/TLIF

Pakiet 3 - Zestaw do stabilizacji odcinka piersiowo-lędźwiowego z dostępu przedniego

Pakiet 4 -Proteza trzonu odcinka piersiowo lędźwiowego

Pakiet 5 - Zestaw do stabilizacji krzyżowo-biodrowej

Pakiet 6 - Cage typu ACIF

Pakiet 7 - Substytut kostny w postaci pasty

Pakiet 8 -Zestaw do stabilizacji odcinka piersiowo-lędźwiowego kręgosłupa w technice małoinwazyjnej

Pakiet 9 - Stabilizacja szyjna hybrydowa

Pakiet 10 -Zestaw łączników do wydłużania stabilizacji kręgosłupa

Pakiet 11 - Substytut kostny w postaci pasków

Pakiet 12 - Płyta szyjna

Pakiet 13 - Zestaw do stabilizacji szczytowo - potylicznej

Pakiet 14 - Stabilizacja międzywyrostkowa

Pakiet 15 - Zestaw do stabilizacji transpedikularnej z możliwością podawania cementu

Pakiet 16 - Zestaw do kyfoplastyki balonowej

Pakiet 17 - Zestaw do stabilizacji i repozycji złamań

Pakiet 18 - Implant międzytrzonowy typu TLIF z powierzchnią napyłaną tytanem

Pakiet 19 - Implant międzytrzonowy typu TLIF tytanowy

Pakiet 20 - Żel antyzrostowy

Pakiet 21 - Zestaw do przezskórnej wertebroplastyki

Pakiet 22 - Zestaw do stabilizacji stawu krzyżowo - biodrowego S2-AI

Pakiet 23 - Zestaw do stabilizacji w skoliozie z monitorowaniem integralności układu nerwowego

Pakiet 24 - Stabilizacja przemasadowa do leczenia złamań kręgosłupa lędźwiowego

Pakiet 25 - Stabilizacja przemasadowa do leczenia zwyrodnień kręgosłupa

Pakiet 26 - Implant Międzytrzonowy TLIF z przegubem blokowanym

Pakiet 27 - Stabilizacja przemasadowa kręgosłupa lędźwiowego plif//oblique

Pakiet 28 - Klatka międzytrzonowa szyjna ACIF

Pakiet 29 - Płyta szyjna

Pakiet 30 - Proteza trzonu szyjnego

Pakiet 31 - Proteza Dysku Szyjnego

Pakiet 32 - Proteza trzonu odcinka piersiowo lędźwiowego

Pakiet 33 - Stabilizacja transpedicularna przezskórna krótko i długoodcinkowa

Pakiet 34 - Klatka międzytrzonowa szyjna z mocowana śrubami do trzonu kręgów

Pakiet 35 - Stabilizacja Szczytowo Potyliczna kręgosłupa szyjnego

Pakiet 36 - Zintegrowany uniwersalny łącznik prętów stabilizacji przemasadowej

Pakiet 37 - Substytut kości w formie papki

Pakiet 38 - Rozwórka międzykolcowa do stabilizacji międzykolczystej

Pakiet 39 - Klatka ALIF

Pakiet 40 - ALIF PEEK

2. Wspólny Słownik Zamówień CPV : **33.18.41.00 - 4**
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 6 z wykazem wyrobów w podziale na pakiety.
4. Części nie mogą być dzielone przez Wykonawców, oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia określonego w zadaniu częściowym zostaną odrzucone.
5. Wykonawca może złożyć ofertę w odniesieniu do wszystkich części zamówienia.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
7. Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej.
8. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

V. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA.

Zamawiający ustala następujący termin wykonania zamówienia: **12 miesięcy** od daty podpisania umowy: dostawy sukcesywnie realizowane w ciągu **godzin od chwili zgłoszenia.**

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164), spełniają warunki i wymagania określone w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164).

IV.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

1. Sytuacja ekonomiczna i finansowa

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Warunkiem udziału w postępowaniu jest dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia.

2. Zdolność techniczna lub zawodowa

O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej.

Warunkiem udziału w postępowaniu jest Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączenie dokumentu potwierdzającego, że te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Zamawiający uzna wymóg za spełniony, gdy Wykonawca (wykonawcy występujący wspólnie) wykaże co najmniej wykonanie 3 dostaw o charakterze porównywalnym do przedmiotu zamówienia. – Zał. Nr 4

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia.

3. Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów

O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące posiadania kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.

Zamawiający nie określa warunku szczegółowego w tym zakresie.

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia.

VII. PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCY Z POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcę na podstawie przepisów art. 24 ust.1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Wykluczenie Wykonawcy nastąpi w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 7 ustawy Pzp.
3. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna przedstawione dowody za wystarczające.
4. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania, ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

VIII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA

1. W celu wstępnego wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty aktualny na dzień składania ofert:

Jednolity europejski dokument zamówienia.

2. W terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej zamawiającego informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 Pzp Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp – załącznik nr 4.
- 2.1. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
3. Zamawiający, na podstawie art. 24aa ustawy Pzp, przewiduje możliwość w pierwszej kolejności dokonania oceny ofert, a następnie zbadania, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.

1). Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza w przedmiotowym postępowaniu, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia, na wezwanie Zamawiającego, złoży następujące dokumenty:

- 1).1. Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej
- 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 Pzp.
- 1).2. Zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego
Zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem

terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

1).3. Zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej ZUS lub KRUS

Zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

1).4. Informacja z Krajowego Rejestru Karnego

Informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.

1).5. Oświadczenie wykonawcy o braku zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne

Oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

1).6. Oświadczenie wykonawcy o braku zalegania z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne

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.

1).7. Oświadczenie wykonawcy o braku prawomocnego wyroku sądu w zakresie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy Pzp

Oświadczenie wykonawcy o braku wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy Pzp.

1).8. Oświadczenie wykonawcy o braku ostatecznej decyzji administracyjnej w zakresie art. 24 ust. 5 pkt 7 ustawy Pzp

Oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 7 ustawy Pzp.

1).9. Oświadczenie wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych

Oświadczenie wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716).

2). DOKUMENTY PODMIOTÓW ZAGRANICZNYCH:

1	<p><u>Informacja z odpowiedniego rejestru lub inny równoważny dokument</u> Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.</p>
2	<p><u>Dokument potwierdzający niezaleganie z opłacaniem podatków przez wykonawcę oraz że nie otwarto jego likwidacji</u> Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że: a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu. b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.</p>
3	<p><u>Dokument składany w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 6 ustawy Pzp</u> Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument "Informacja z Krajowego Rejestru Karnego" składa dokument "Informacja z odpowiedniego rejestru lub inny równoważny dokument", w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy Pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby, wystawionym nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.</p>

Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się ww. dokumentów, 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, z uwzględnieniem terminów ich ważności.

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.

3). W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, należy przedłożyć:

3).1. Zobowiązanie podmiotów trzecich do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów.

Pisemne zobowiązanie podmiotów, na zdolnościach lub sytuacji których Wykonawca polega, do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

- 4). W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, należy przedłożyć:
- 4).1. Oświadczenie Wykonawcy, iż oferowany przedmiot zamówienia dopuszczony jest do obrotu na terenie RP zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych i przedstawi je na żądanie zamawiającego.

Wyżej wymienionych dokumentów nie należy dołączyć do oferty. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zostanie powiadomiony odrębnym pismem o terminie i miejscu ich dostarczenia.

5. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
6. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia, jeżeli Zamawiający posiada aktualne oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy, lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).
W takiej sytuacji Wykonawca zobligowany jest do wskazania zamawiającemu oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w jego posiadaniu, z podaniem sygnatury postępowania, w którym wymagane dokumenty lub oświadczenia były składane, lub do wskazania dostępności oświadczeń lub dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych.
Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
7. Oświadczenia, dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące Podwykonawców, składane są w oryginale. Dokumenty, inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo Podwykonawca, w zakresie dokumentów, które dotyczą każdego z nich.
Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.
8. W przypadku gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości, Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.
9. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku.
10. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

IX. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW POLEGAJĄCYCH NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW, NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 22A USTAWY PZP

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia 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 nimi 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 w tym celu zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
 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, a których mowa w pkt VII niniejszej SIWZ.
 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 wskutek 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, składa także druki Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia dotyczące tych podmiotów.
 6. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt VIII.
 7. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający może żądać dokumentów, które określają w szczególności:
 - a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - d) 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.
 8. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, na którego zdolnościach polega Wykonawca, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt. IX. 1. SIWZ.

X. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW ZAMIERZAJĄCYCH POWIERZYĆ WYKONANIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom.
2. Zamawiający wymaga wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm Podwykonawców.
3. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe Podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w realizację zamówienia.
Wykonawca jest obowiązany zawiadomić Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazać informacje na temat

nowych Podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację zamówienia.

4. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa także wypełniony druk Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia dla każdego z tych podwykonawców.

XI. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, wypełniony druk Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia, o którym mowa w pkt VIII.1 składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

XII. ZASADY ZWRACANIA SIĘ WYKONAWCÓW O UDZIELENIE WYJAŚNIEŃ DO TREŚCI SIWZ I UDZIELANIA PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO TYCH WYJAŚNIEŃ.

1. Każdy uczestnik postępowania ma prawo zwrócić się do Komisji przetargowej o wyjaśnienie treści niniejszej SIWZ. Komisja przetargowa udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu do składania ofert.
2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 1, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują 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.
4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosków o wyjaśnienie SIWZ.
5. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:

1. Grażyna Bębenek e-mail: zp.bebenek@szpitalzachodni.pl

tel: 0-22 755 91 15 fax: 0-22 755 91 10

od poniedziałku do piątku w godz. 8.00 – 14.00.

XIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM ORAZ ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości **54.450,00 zł**, słownie: pięćdziesiąt cztery tysiące czterysta pięćdziesiąt złotych, w tym:

Pakiet 1	9.000,00 PLN
Pakiet 2	2.800,00 PLN
Pakiet 3	500,00 PLN
Pakiet 4	1.200,00 PLN
Pakiet 5	1.200,00 PLN

Pakiet 6	1.000,00 PLN
Pakiet 7	800,00 PLN
Pakiet 8	200,00 PLN
Pakiet 9	1.300,00 PLN
Pakiet 10	200,00 PLN
Pakiet 11	2.200,00 PLN
Pakiet 12	800,00 PLN
Pakiet 13	800,00 PLN
Pakiet 14	100,00 PLN
Pakiet 15	300,00 PLN
Pakiet 16	300,00 PLN
Pakiet 17	200,00 PLN
Pakiet 18	350,00 PLN
Pakiet 19	100,00 PLN
Pakiet 20	200,00 PLN
Pakiet 21	1.300,00 PLN
Pakiet 22	300,00 PLN
Pakiet 23	500,00 PLN
Pakiet 24	6.500,00 PLN
Pakiet 25	10.300,00 PLN
Pakiet 26	1.500,00 PLN
Pakiet 27	900,00 PLN
Pakiet 28	200,00 PLN
Pakiet 29	500,00 PLN
Pakiet 30	200,00 PLN
Pakiet 31	800,00 PLN
Pakiet 32	300,00 PLN
Pakiet 33	300,00 PLN
Pakiet 34	200,00 PLN
Pakiet 35	500,00 PLN
Pakiet 36	-
Pakiet 37	-
Pakiet 38	100,00 PLN
Pakiet 39	500,00 PLN
Pakiet 40	-
Pakiet 41	100,00 PLN
Pakiet 42	300,00 PLN
Pakiet 43	100,00 PLN
Pakiet 44	400,00 PLN
Pakiet 45	-
Pakiet 46	-
Pakiet 47	500,00 PLN
Pakiet 48	1.000,00 PLN
Pakiet 49	700,00 PLN
Pakiet 50	900,00 PLN
Pakiet 51	200,00 PLN
Pakiet 52	800,00 PLN

2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku z niżej wymienionych form:

a). w pieniądzu na rachunek Zamawiającego

Bank PKO BP S.A.

46 1440 1101 0000 0000 1246 3022

Zamawiający uzna termin wniesienia wadium przelewem bankowym za dotrzymany, jeżeli środki pieniężne znajdują się na koncie zamawiającego do dnia wyznaczonego na składanie ofert.

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. 6b ust 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

3. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium na okres związania z ofertą.

4. Wadium będzie zwrócone w terminie i na warunkach wskazanych w art. 46 ustawy PZP

5. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy Pzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

6. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.
7. Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy .

XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA.

1. Okres związania ofertą wynosi 60 dni licząc od terminu wyznaczonego do 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, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt. 2, nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

XV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Oferta winna być sporządzona na formularzu OFERTA, stanowiącym załącznik **nr 1** do Instrukcji dla Wykonawcy.
2. Do oferty powinny być załączone wszystkie dokumenty wymagane odpowiednimi postanowieniami specyfikacji, stanowiące integralną część oferty.
3. Oferta wraz z załącznikami powinna być napisana na komputerze lub nieścieralnym atramentem oraz powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Oferty nieczytelne zostaną odrzucone. Jeżeli kartka oferty jest zapisana dwustronnie to przy numerze kartki dopisać należy słowo „verte” i drugą stronę kartki też podpisać.
Załączniki do oferty powinny być również podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Dokumenty wystawione przez podmioty obce /np. zaświadczenia, gwarancje/ złożone w ofercie w oryginale nie wymagają podpisu Wykonawcy.
4. Upoważnienie do podpisania oferty powinno być dołączone do oferty, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych do oferty.
5. Wszystkie miejsca, w których naniesiono zmiany / poprawki/ powinny być podpisane przez osobę podpisującą ofertę.
6. Jeżeli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnej wewnętrznej kopercie, odrębnie od pozostałych informacji zawartych w ofercie. Kartki należy ponumerować w taki sposób, aby umożliwić ich dopasowanie do pozostałej części oferty (należy zachować ciągłość numeracji kartek oferty).
7. Wszystkie kartki oferty powinny być ze sobą połączone w sposób trwały, uniemożliwiający jej naruszenie / z uwzględnieniem sytuacji opisanej w punkcie 6./
8. Wykonawca powinien zamieścić ofertę w kopercie /opakowaniu/, które: będą zaadresowane na adres Zamawiającego, podany na wstępie oraz będą posiadać oznaczenia:

oferta na: dostawę implantów neurochirurgicznych

Pakiet

nie otwierać przed 01.12.2016 r. godz. 10.30

9. Poza oznaczeniami podanymi powyżej, koperta /opakowanie/ winna posiadać nazwę i adres Wykonawcy, aby Wykonawca mógł wycofać ofertę lub ofertę złożoną po terminie można było zwrócić bez otwierania.
10. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed terminem wyznaczonym do składania ofert określonym w pkt 8 niniejszego rozdziału.
11. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu zostanie przygotowane i oznaczone zgodnie z postanowieniami pkt.8 oraz pkt. 9 a koperta będzie dodatkowo oznaczona „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
12. Po upływie terminu składania ofert za wycofanie oferty Zamawiający uzna złożenie pisemnego oświadczenia woli przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. Wówczas złożona oferta nie będzie brała udziału w dalszym postępowaniu, lecz pozostanie w dokumentacji u Zamawiającego.
13. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie oferty w formie elektronicznej.
14. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
15. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

XVI. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w Samodzielnym Publicznym Specjalistycznym Szpitalu Zachodnim, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Daleka 11 – w kancelarii (pok. Nr 50) nie później niż do dnia **01.12.2016 r. do godz. 10.00** .
2. Zamawiający otworzy koperty z ofertami i zmianami w dniu **01.12.2016 r.** o godzinie **10.30** w Samodzielnym Publicznym Specjalistycznym Szpitalu Zachodnim, 05–825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Daleka 11 w budynku warsztatowym, pok. nr 3.
3. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie podanym powyżej zostaną zwrócone bez otwierania.
4. Otwarcie ofert jest jawne.
5. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:
 - a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - b) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

XVII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

1. Cena oferty winna być obliczona w następujący sposób:
Na FORMULARZU CENOWYM stanowiącym zał. Nr 2 do Instrukcji dla Wykonawcy:
Wykonawca określi ceny jednostkowe każdej pozycji.
2. Wykonawca obliczy wartość poszczególnych pozycji poprzez pomnożenie ceny jednostkowej dla danej pozycji przez ilość jednostek oraz doliczy podatek VAT.
3. Wykonawca zsumuje ceny brutto poszczególnych pozycji. Suma ta stanowić będzie cenę oferty.
Zamawiający wymaga, aby obliczona w ten sposób cena obejmowała wszystkie koszty, związane z realizacją zamówienia , t.j.
koszt transportu / dostawy/ i ubezpieczenia do Zamawiającego
koszt pakowania i znakowania
koszt wszelkich załadunków i rozładunków w miejscu wskazanym przez Zamawiającego
koszt cła i podatku granicznego, jeśli takie wystąpią
koszt zabezpieczenia przed uszkodzeniem,
4. Ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom z wyjątkiem odpowiednich zapisów umowy.

5. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego czy wybór oferty będzie prowadził 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.

XVIII. KRYTERIA, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW

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

Pakiet 1 - 52

- a) **Cena brutto z VAT - 60 %**

$$K_1 = \frac{\text{cena najniższa oferowana}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 60 \text{ pkt}$$

- b) **Serwis w szczególności: długość czasu, w jakim zostają naprawione usterki, wymiana zużytych narzędzi (tzw. czasu reakcji serwisu). 20 %**

- c) **Termin wykonania zamówienia - rozumiany jako czas dostarczenia przedmiotu zamówienia od momentu zamówienia. 15%**

- d) **Dostępność przedstawiciela handlowego i wsparcia technicznego do oferowanego produktu 5%**

Kryterium	Waga	Czas w godzinach	punkty
Serwis w szczególności: długość czasu, w jakim zostają naprawione usterki, wymiana zużytych narzędzi (tzw. czasu reakcji serwisu).	20%	48	4
		72	2
		Powyżej 72	1
Termin wykonania zamówienia - rozumiany jako czas dostarczenia przedmiotu zamówienia od momentu zamówienia.	15%	48	4
		72	2
		Powyżej 72	1
Dostępność przedstawiciela handlowego i wsparcia technicznego do oferowanego produktu	5%	6	4
		12	2
		Powyżej 12	1

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów obliczoną z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku spośród ofert nie podlegających odrzuceniu.

2. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.

XIX. ZASADY I TRYB WYBORU OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ.

1. Wyboru najkorzystniejszej oferty dokonuje Komisja przetargowa po uprzednim sprawdzeniu i ocenie ofert na podstawie kryteriów oceny określonych w pkt XII niniejszej SIWZ.
2. Komisja przetargowa poprawi w ofertach omyłki o których mowa w art. 87 ust 2 ustawy Pzp niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
3. Oferta wykonawcy zostanie odrzucona w przypadku wystąpienia którejkolwiek z przesłanek określonych w art. 89 ust 1 ustawy Pzp.
4. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w przypadku wystąpienia którejkolwiek z przesłanek określonych w art. 93 ustawy Pzp.
5. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje wszystkich Wykonawców o wynikach postępowania zgodnie z art. 92 ust.1 ustawy Pzp oraz udostępni na stronie internetowej WWW.szpitalzachodni.pl i w miejscu publicznie dostępnym na tablicy ogłoszeń w swojej siedzibie informacje, o których mowa w art. 92 ust 1 pkt 1 i 5-7 ustawy Pzp.

XX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Zasady wnoszenia środków ochrony prawnej w niniejszym postępowaniu regulują przepisy Działu VI ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.)

XXI. TERMIN ZAWARCIA UMOWY.

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany będzie do zawarcia umowy w terminie określonym przez zamawiającego, nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, z zastrzeżeniem sytuacji określonej w art. 94 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.
2. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza będzie uchylał się od zawarcia umowy, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
3. W przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne) Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

4. Zamawiający unieważni postępowanie w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1 i ust. 1a ustawy Pzp. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi Wykonawców zgodnie z art. 93 ust. 3 ustawy Pzp.

XVII. POZOSTAŁE INFORMACJE.

1. Zamawiający przewiduje dokonanie zmian umowy w toku jej realizacji w przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w art. 144.
2. Wszelkie nieuregulowane w niniejszym SIWZ czynności, uprawnienia, obowiązki Wykonawców i Zamawiającego, których ustawa nie nakazała zawierać Zamawiającemu w SIWZ, a które mogą przyczynić się do właściwego przebiegu postępowania, reguluje ustawa Pzp.
3. W przypadku zmiany przepisów prawa podatkowego w okresie obowiązywania umowy, w szczególności zmiany stawek podatku VAT, od dnia obowiązywania nowej stawki do cen netto objętych umową doliczany będzie podatek VAT według zmienionej stawki.

Załączniki:

1. Wzór formularza ofertowego (Załącznik 1 do SIWZ)
2. Wzór formularza cenowego (Załącznik 2 do SIWZ)
3. Jednolity Europejski Dokument Zamawiającego
4. Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej (Załącznik 3 do SIWZ)
5. Wykaz zamówień wykonanych lub wykonywanych (Załącznik 4 do SIWZ)
6. Opis przedmiotu zamówienia (Załącznik 5 do SIWZ)
7. Projekt umowy (Załącznik 6 do SIWZ)

Załącznik Nr 1



Pieczętka firmowa Wykonawcy

O F E R T A – Pakiet

Nazwa i siedziba Wykonawcy:

.....
.....

Numer telefonu / faxu

Adres e-mail

Numer NIP i Regon

Do: nazwa i siedziba Zamawiającego

Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Szpital Zachodni im. św. Jana Pawła II; 05-825 Grodzisk Mazowiecki; ul. Daleka 11

Nawiązując do zaproszenia do wzięcia udziału w przetargu nieograniczonym na dostawę **implantów neurochirurgicznych** dla Szpitala Zachodniego w Grodzisku Mazowieckim.

opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej z dn. 28.10.2016 r. pod nr 2016/S 209-377951 r. oraz na stronie internetowej Zamawiającego.

1.

A. Oferuję wykonanie zamówienia

- za cenę (netto)..... zł.

- podatek VAT zł.

- cena brutto zł.

Słownie brutto:

.....złoty

wyliczoną na podstawie wypełnionego FORMULARZA CENOWEGO – zał. Nr

B. w terminie: **12 miesięcy** od daty podpisania umowy – **dostawy sukcesywne realizowane w ciągu godzin od chwili zgłoszenia.**

C. przy warunkach płatności dni./ ./ wymagany termin płatności minimum : **60 dni**, pożądaný termin płatności **90 dni /**

D. serwis w szczególności: długość czasu, w jakim zostają naprawione usterki, wymiana zużytych narzędzi (tzw. czasu reakcji serwisu). **W godzinach**

E. termin wykonania zamówienia - rozumiany jako czas dostarczenia przedmiotu zamówienia od momentu zamówienia. **W godzinach**

F. dostępność przedstawiciela handlowego i wsparcia technicznego do oferowanego produktu **W godzinach**

G. dostawy „cito” w ciągugodzin (maksymalny czas do 12 godzin)

2.Oświadczam, że uważam się za związanym(a) niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

3. Oświadczam, że zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia ogólne i szczegółowe warunki umowy zastały zaakceptowane i zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty do zawarcia umowy na warunkach w tej umowie i mojej ofercie określonych, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

4.Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z wymaganiami specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz obowiązującymi przepisami.

5. Wadium w kwocie zostało wniesione w dniuw formie

Nr konta , na które należy zwrócić wadium :
6. Oświadczam, że usługa będzie wykonywana zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i zasadami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska.

7. Imię, nazwisko i stanowisko osoby upoważnionej do podpisania umowy :
.....

Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację zamówień :
.....

8. Wykonawca informuje, że (niepotrzebne skreślić):

- wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
- wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów / usług:

Wartość towaru / usług powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to zł netto*.

* dotyczy Wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:

- wewnątrzspółnotowego nabycia towarów,
- mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt. 7 i ustawy o podatku od towarów i usług,
- importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez Zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.

9. Załączniki do oferty:

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Pola wykropkowane proszę wypełnić czytelnie



Pieczętka firmowa Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY – Pakiet

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m.	Cena jedn. netto zł.	Cena netto zł	VAT %	Kwota VAT	Cena brutto zł.	Nr. katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1									
2									
3									
itd									
Razem :									

.....
 Podpis i pieczętka upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Uwaga: Formularz cenowy należy wypełnić dla każdego pakietu oddzielnie.

Formularz cenowy należy załączyć dodatkowo na nośniku elektronicznym (w programie Word lub Excel).

Oferujący zobowiązuje się do:

- dostarczenia kompletnego instrumentarium na cały czas trwania umowy oraz po jej wygaśnięciu
- użyczenia nieodpłatnie instrumentarium w celu wykonania zabiegów rewizyjnych,
- przeszkolenia co najmniej 3 lekarzy i 2 instrumentariuszek z obsługi instrumentarium i najnowszych technik operacyjnych,
- informowania personelu o wszelkich zmianach dotyczących instrumentarium,
- wymiany zużytych narzędzi
- dostarczenia katalogów z technikami operacyjnymi i danymi technicznymi implantów i instrumentarium w formie elektronicznej i kolorowych wydruków w dwóch egzemplarzach (1 egzemplarz blok operacyjny, 1 egzemplarz Oddział Neurochirurgii) – **po podpisaniu umowy.**

UWAGA : Jeżeli jakkolwiek nazwa nie będzie wyszczególniona w formularzu cenowym, a znajdzie się na fakturze nie będzie zapłacona.

OŚWIADCZENIE

o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015r. poz. 184, 1618 i 1634)

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

Dostawa implantów neurochirurgicznych dla Szpitala Zachodniego w Grodzisku Mazowieckim

Niniejszym oświadczam, **że należę/ nie należę** (*niepotrzebne skreślić*) do tej samej grupy kapitałowej z innymi Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w niniejszym postępowaniu.

Wykaz wykonawców należących do tej samej grupy kapitałowej, którzy złożyli oferty

l.p.	Wskazanie wykonawcy

W załączeniu dowody wskazujące, że istniejące między wykonawcami należącymi do tej samej grupy kapitałowej, powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

.....
(data i podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy)

UWAGA!

Oświadczenie należy złożyć w **terminie 3 dni** od zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej, informacji z otwarcia ofert zawierającej nazwy i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty. Oświadczenie złożone jednocześnie z ofertą nie będzie brane pod uwagę.



Pieczętka firmowa Wykonawcy

W Y K A Z
zamówień wykonanych lub wykonywanych

L. p.	Rodzaj zamówienia Nazwa produktów	Nazwa zamawiającego	Wartość zamówienia	Okres realizacji
1				
2				
3				
itd				

Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Opis przedmiotu zamówienia

Pakiety	opis techniczny	ilość kompletów
Pakiet 1	<p style="text-align: center;">Zestaw do stabilizacji transpedikularnej</p> <p>wielokątowe, samogwintujące śruby tulipanowe, walcowy kształt gwintu ujemny kąt pióra gwintu elementu blokującego oraz gniazda śruby (haka) ułatwiający wprowadzenie elementu blokującego i zwiększający pewność docisku, łączniki poprzecznie mocowane wielokątowo do pręta, bez konieczności doginania elementów łącznika, pręt o grubości poniżej 6 mm, system mocowania śruby do pręta otwarty (patrząc z punktu widzenia operatora) i oparty na jednym elemencie blokująco-zabezpieczającym mechanizm blokowania umożliwiające jednoznaczne i trwałe blokowanie oraz możliwość rewizyjnego usunięcia implantów (zrywana nakrętka lub klucz dynamometryczny), średnica śrub od 4,5 mm do 7,5 mm ze skokiem co 1 mm średnica łba śruby wraz z kompletnym elementem blokująco-zabezpieczającym, nie może przekraczać 13 mm wysokość implantów wraz z kompletnym elementem blokująco-zabezpieczającym nie może przekracza 5 mm ponad pręt, możliwość stosowania wielokątowych śrub tulipanowych wyciągowych do korekcji kręgozmyku Zestaw 4 śruby, 4 blokery, 2 pręty, 1 łącznik</p>	130
Pakiet 2	<p style="text-align: center;">Cage typu PLIF/TLIF</p> <p>przekrój klatki w płaszczyźnie strzałkowej klinowo – obły, z zaokrągloną przednią częścią klatki w celu jej łatwego wprowadzenia bez konieczności stosowania wstępnej dystrakcji czy obrotu klatki, powierzchnia klatek ząbkowana, niesymetryczna w celu blokady przed samoistnym wysunięciem, rozmiary klatek: wysokość od 8-14 mm, w długościach od 22 mm –36 mm stopniowane co 4 mm, implant posiada przestrzeń możliwą do wypełnienia wiórem kostnym lub substytutem kości Zestaw 1 PLIF//TLIF</p>	100

Pakiet 3	Zestaw do stabilizacji odcinka piersiowo-łędźwiowego z dostępu przedniego	6
	<p>materiał tytan, system o min czterech różnych rozmiarach bloków kręgowych podwójnych (rozmiary od 19 do 25 mm) oraz min dwóch rozmiarach bloków kręgowych pojedynczych (rozmiary od 13 do 17mm) w celu zapewnienia dopasowania do anatomii pacjenta, system z otwartymi od góry tulipanowymi śrubami kręgowymi, umożliwiającymi łatwy montaż pozostałych elementów systemu, ujemny kąt natarcia pióra gwintu elementu blokującego oraz gniazda śruby (haka) ułatwiający wprowadzanie elementu blokującego i zwiększający pewność docisku, charakter gwintowanej części śruby zapewnia jej łatwe wprowadzanie – stożkowym rdzeniu i cylindrycznym obrysie zewnętrznym, pojedynczy gwintowany element blokujący pręt w śrubie, średnica śruby wraz z kompletnym elementem blokująco-zabezpieczającym nie przekracza 13 mm, wysokość implantów wraz z kompletnym elementem blokująco-zabezpieczającym nie może przekraczać 5 mm ponad pręt, mocowanie bloku do trzonu 2 śrubami kręgowymi, pręty gładkie, łączniki poprzeczne mocowane bez konieczności doginania elementów łącznika, w zestawie narzędzia umożliwiające doginanie i docinanie prętów, próbnik do nasad kręgowych (sonda kulkowa), przebijaki do nasad (w co najmniej 2 rozmiarach), reduktor do pręta Zestaw 4 śruby, 4 blokery, 2 staplery, 2 pręty, 1 łącznik</p>	
Pakiet 4	Proteza trzonu odcinka piersiowo-łędźwiowego	10
	<p>proteza trzonu, umożliwiająca rozszerzanie "in situ", przekrój poprzeczny okrągły, implant dostępny w min. 4 średnica z zakresu od 13 do 25 mm, wysokości protezy od 20 mm do 120 mm, powierzchnie przylegające do trzonów zaopatrzone w kolce oraz nachylone do siebie pod kątem od 0 do 30 stopni w celu odtworzenia anatomicznych krzywizn kręgosłupa, w zestawie przymiary oraz narzędzia do pomiaru pożądanej wysokości protezy, proteza składająca się z rdzenia oraz z płytek granicznych o różnych kątach nachylenia Zestaw 1 rdzeń, 2 płytki</p>	
Pakiet 5	Zestaw do stabilizacji krzyżowo-biodrowej	10
	<p>Cechy: - system posiada możliwość zastosowania bloków krzyżowych (2 śruby wkręcane w kość krzyżową) lub bloków krzyżowo-biodrowych (2 śruby wkręcane w kość krzyżową oraz 1 śruba wkręcana w talerz biodrowy) - materiał tytan oraz stal - kształt otworów w blokach krzyżowych wymusza odpowiednią trajektorię wprowadzanych śrub - śruby wprowadzane w kość krzyżową w min. 2 średnicach o długościach od 35 do 70 stopniowane max co 5 mm - możliwość rozszerzenia stabilizacji na część łożwiową - system oparty na pręcie o średnicy 5,5mm Zestaw: 2 BLOKI KRZYŻOWO BIODROWE, 6 ŚRUBY KRZYŻOWO-BIODROWE, 2 ŁĄCZNIKI PRĘTA, 2 BLOKERY ŁĄCZNIKA</p>	

Pakiet 6	<p style="text-align: center;">Cage typu ACIF</p> <p>odporność na urazy mechaniczne – materiał PEEK, anatomiczny kształt implantu umożliwiający odtworzenie naturalnej krzywizny kręgosłupa szyjnego, ząbkowana powierzchnia klatki bez wystających elementów, obecność znaczników radiologicznych (min 3) w celu oceny jego położenia po implantacji, dwie szerokości klatki 14,16 i 18 mm oraz dwie głębokości 11, 14 mm i 16 mm, wysokości klatki 4, 5, 6, 7, 8, 9 mm, instrumentarium pozwalające na przygotowanie gniazda odwzorowującego kształt implantu w celu jego precyzyjnego osadzenia, centralny otwór ułatwiający przerost kostny, mocowanie do uchwytu implantu poprzez gwintowany otwór</p> <p>Zestaw 1 klatka</p>	50
Pakiet 7	<p style="text-align: center;">Substytut kostny w postaci pasty</p> <p>uwodniony hydroksyapatyt (zawartość czystego hydroksyapatytu min 50%) w postaci pasty w tubkach, dostępny w trzech pojemnościach: 1 cm³, 2cm³, 5 cm³ zestaw 1 op1 cm³, 1op 2cm³, 1 op5 cm³</p>	30
Pakiet 8	<p>Zestaw do stabilizacji odcinka piersiowo-lędźwiowego kręgosłupa w technice małoinwazyjnej</p> <p>wielokątowe, samogwintujące, kaniulowane śruby tulipanowe, walcowy kształt trzpienia śruby, ujemny kąt natarcia pióra gwintu elementu blokującego oraz gniazda śruby, ułatwiający wprowadzenie elementu blokującego i zwiększający pewność docisku, pręt o grubości 5,5 mm, system mocowania śruby do pręta otwarty (patrzac z punktu widzenia operatora) i oparty na jednym elemencie blokująco-zabezpieczającym, mechanizm blokowania umożliwiający jednoznaczne i trwałe blokowanie oraz możliwość rewizyjnego usunięcia implantów (zrywana nakrętka lub klucz dynamometryczny), średnica śrub od 5,5 mm do 7,5 mm ze skokiem co 1 mm, pręty o długości od 30 do 180 mm, zastrzone na końcach w celu łatwiejszej implantacji, średnica łba śruby wraz z kompletnym elementem blokująco - zabezpieczającym nie może przekraczać 13 mm, wysokość implantów wraz z kompletnym elementem blokująco-zabezpieczającym, nie może przekracza 5 mm ponad pręt, możliwość zaopatrzenia min. 6 kolejnych kręgów, w zestawie musi znajdować się narzędzie, które przy zaopatrywaniu dwóch lub trzech kręgów zapewni automatyczne ustalenie trajektorii pręta w stosunku do położenia śrub, co pozwoli na jednoznaczne i pewne zamocowanie pręta w tulipanie śruby, w zestawie musi znajdować się narzędzie umożliwiające sprawdzenie czy pręt jest prawidłowo umieszczony w śrubie, system umożliwia kontrolowaną redukcję kręgozmyków min. o 12 mm</p> <p>Zestaw 4 śruby, 4 blokery, 2 pręty, 1 igła dostępowa, 1 światłowód, 4 druty prowadzące</p>	3

Pakiet 9	<p style="text-align: center;">Stabilizacja szyjna hybrydowa</p> <p>materiał klatki PEEK, materiał śrub tytan, budowa hybrydowa – klatka międzytrzonowa przykręcana do trzonów za pomocą dwóch samonawiercających i samogwintujących śrub, zerowy profil implantu, szerokość 15mm, 17mm, 20mm, głębokość 12mm, 14mm, 15mm, długość śrub od 11mm do 15 mm ze skokiem maks. 2 mm, min 5 wysokości implantu z zakresu 5-9mm ze skokiem maks. 1 mm, mechanizm blokujący pozwalający na rewizyjne usunięcie śrub, w zestawie dostępne rozwieracze do rany: tępe i ząbkowane w min. 5 rozmiarach, w zestawie rozwieracz typu „Caspar” z pinami w min. 3 długościach z zakresu 12-16mm Zestaw 1 klatka, 2 śruby</p>	20
Pakiet 10	<p>Zestaw łączników do wydłużania stabilizacji kręgosłupa</p> <p>Cechy: kompatybilność z prętami o średnicy 4,5mm, 5,5mm oraz 6,35 mm - w zestawie łączniki typu domino obustronnie zamknięte, jednostronnie otwarte umożliwiające wydłużenie konstrukcji bez zdejmowania pręta, w zestawie łączniki umożliwiające jednoosiowe połączenie prętów, -wszystkie łączniki umożliwiają zespolenie prętów o tej samej średnicy oraz o różnych średnicach (5,5mm z 6,35mm, oraz 5,5mm z 4,5mm) zestaw: 1 ŁĄCZNIK, 1 BLOKER</p>	10
Pakiet 11	<p>Substytut kostny w postaci pasków</p> <p>Cechy: skład: hydroksyapatyt 15%, trójfosforan wapnia 85% przekrój poprzeczny 20mm x 6mm w min. 3 długościach –12cm, 24cm, 40cm zestaw: 1 OPAK. 12cc, 1 OPAK. 24cc, 1 OPAK. min. 40cc</p>	20
Pakiet 12	<p style="text-align: center;">Płyta szyjna</p> <p>materiał – tytan, długość płytki 19-90 mm, skok długości, co max. 3 mm, od 90 mm - 110 mm co 5 mm, śruby samogwintujące i samonawiercające się (nie wymagające nawiercania korówki) - dostępne w min. dwóch średnicach, automatyczne blokowanie śrub zintegrowane z płytką oraz z możliwością powtórzeń, nie powodujące zwiększenia profilu płytki, długości śrub samogwintujących od 11 – 19 mm, samonawiercające od 11 – 15 mm ze skokiem max. co 2 mm, wymagana możliwość zmiany wygięcia płytki (lordoza, kifoza) bez utraty możliwości blokady, blokada wkręta musi pozwalać na jej łatwe rewizyjne usunięcie, płyta niskoprofilowa o wysokości poniżej 2,7 mm, dwa rodzaje śrub, umożliwiające stałe lub wielokątowi ustawienie wobec płytki, możliwość wprowadzenia i blokowania wkrętów na każdym stabilizowanym poziomie, w zestawie piny umożliwiające wstępne mocowanie płytki na powierzchni trzonów, instrumentarium (wkrętaki, gwintowniki, uchwyt) posiadające ręczki zakończone powierzchnią silikonową Zestaw 4 śruby, 1 płyta</p>	20

Pakiet 13	<p style="text-align: center;">Zestaw do stabilizacji szczytowo - potylicznej</p> <p>śruby tulipanowe wieloosiowe samogwintujące o min. trzech średnicach z zakresu 3,5 mm – 4,5 mm, dł. od 10 mm – 52 mm stopniowane nie więcej niż co 5 mm z zakresem ruchomości powyżej 45 stopni, w zestawie śruby wieloosiowe z gwintem tylko na części ich dł., śruby korowe w sr. 4,0 mm i 4,5 mm, dł. od 6 mm – 12 mm stopniowane nie więcej niż co 2 mm, możliwość kąтового ustawienia śruby względem pręta, śruby i haki o tulipanowym kształcie połączenia z prętem, montaż pręta od haków i śrub jednym elementem blokującym, implanty otwarte od góry i blokowane wyłącznie od góry, pręty dopasowane do anatomii pogranicza potyliczno-szyjnego z możliwością zmiany kąta wygięcia, pręty o gr. nie większej niż 3,4 mm z możliwością łączenia z prętami używanymi w odcinku piersiowo-lędźwiowym, w zestawie dostępne otwarte łączniki boczne odsadzone, w zestawie pręty przegubowe umożliwiające dostosowanie (bez konieczności doginania pręta) do anatomii pacjenta „in situ”, w zestawie płyta potyliczna z obracanymi uchwytami na pręt co ułatwia montaż oraz umożliwi lepsze zredukowanie naprężeń własnych konstrukcji, możliwość połączenia dwóch prętów o różnych średnicach bez użycia dodatkowych elementów Zestaw 4 śruby lub haki, 4 śruby potyliczne, 6 blokerów, 2 pręty, 1 łącznik, 1 płyta</p>	5
Pakiet 14	<p style="text-align: center;">Stabilizacja międzywyrostkowa</p> <p>elastyczny, niemetalowy implant do rozpięcia wyrostków kolczystych, w instrumentarium narzędzia do przygotowania miejsca pod implant i jego założenia bez uszkodzenia więzadła tylnego, wysokości od 8 do 14 mm ze skokiem maksymalnie 2 mm, mocowanie implantu za pomocą atraumatycznych linek, budowa jednoelementowa, symetryczny kształt implantu umożliwiający wybór kierunku implantacji z prawej lub lewej strony od linii środkowej kręgosłupa, implant dostarczany w sterylnym opakowaniu, w instrumentarium dystraktor do obustronnej dystrakcji wyrostków kolczystych, materiał części nośnej implantu: silikon. Zestaw 1 implant międzytrzonowy</p>	2

Pakiet 15	Zestaw do stabilizacji transpedikularnej z możliwością podawania cementu	3
	<p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wielokątowe, samogwintujące, kaniulowane śruby tulipanowe - walcowy kształt trzpienia śruby, - ujemny kąt natarcia pióra gwintu elementu blokującego oraz gniazda śruby, ułatwiający wprowadzenie elementu blokującego i zwiększający pewność docisku - pręt o grubości 5,5 mm, materiał stop Co-Cr - system mocowania śruby do pręta otwarty (patrząc z punktu widzenia operatora) i oparty na jednym elemencie blokująco-zabezpieczającym - mechanizm blokowania umożliwiający jednoznaczne i trwałe blokowanie oraz możliwość rewizyjnego usunięcia implantów (zrywana nakrętka lub klucz dynamometryczny) - średnica śrub od 5,5 mm do 7,5 mm ze skokiem co 1 mm - pręty o długości od 30 do 180 mm, zastrzone na końcach w celu łatwiejszej implantacji - średnica łba śruby wraz z kompletnym elementem blokująco - zabezpieczającym nie może przekraczać 13 mm - wysokość implantów wraz z kompletnym elementem blokująco-zabezpieczającym nie może przekraczać 5 mm ponad pręt, - możliwość zaopatrzenia min. 6 kolejnych kręgów, - w zestawie musi znajdować się narzędzie, które przy zaopatrywaniu dwóch lub trzech kręgów zapewni automatyczne ustalenie trajektorii pręta w stosunku do położenia śrub, co pozwoli na jednoznaczne i pewne zamocowanie pręta w tulipanie śruby - w zestawie musi znajdować się narzędzie umożliwiające sprawdzenie czy pręt jest prawidłowo umieszczony w śrubie, - system umożliwia kontrolowaną redukcję kręgozmyków min. o 12 mm - dostępne śruby pozwalające na wprowadzenie cementu kostnego do trzonu kręgu (posiadają min 2 otwory przelotowe zlokalizowane przy czubku trzpienia) 	
	<p>Zestaw 4 śruby kaniulowane, 4 blokery, 2 pręty, 1 śrubokręt jednorazowy, 2 podajniki cementu, 1 cement, 1 mikser</p>	

Pakiet 16	<p>Zestaw do kyfoplastyki balonowej</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zestaw z balonami (sterylnie zapakowany) – 1 szt, składający się z: 2 szt. igieł trepanobiopsyjnych (do nakłucia trzonu), 1 szt. przewodnicy, 2 szt. balonów ortopedycznych (do odtworzenia wysokości trzonu), 2 strzykawek do napełniania balonów, 6 szt. igieł do podawania cementu. - cement 1 szt. - mikser do cementu 1 szt. - maksymalne ciśnienie dla balonu min. 400 PSI - kiureta do przygotowania łoża pod balon o co najmniej 4 stopniach regulacji czubka (0,30,60 oraz 90 stopni) 1 szt. - balony o długościach 10 mm, 15 mm, 20 mm - zestaw do pompowania balonów wyposażony w manometr elektroniczny - min. 3 rodzaje cementu do wyboru - opcjonalnie dostępny zestaw z balonami rozprężającymi się kierunkowo oraz igła do podawania cementu umożliwiające kontrolowanie kierunku podawania cementu <p>Zestaw: 1 SZT. ZESTAW z BALONAMI, 1 SZT. MIXER, 1 SZT. CEMENT, 1 SZT. KIURETA</p>	2
Pakiet 17	<p>Zestaw do stabilizacji i repozycji złamań</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiał tytan lub stop tytanu - śruby typu „post” o średnicy od 4,5mm do 7,5mm ze skokiem max. 1mm - długość śrub w zakresie od 30mm do 55mm ze skokiem maks. 5mm - łącznik pręta, umożliwiający zablokowanie przesuwu śruby na pręcie przy jednoczesnym umożliwieniu ruchu kąтового śruby względem pręta - łącznik pręta, umożliwiający zablokowanie ruchu kąтового śruby względem pręta przy jednoczesnym umożliwieniu przesuwu śruby na pręcie - system oparty na pręcie o średnicy 5,5mm - w zestawie pręty gładkie o śr. 5,5mm o długości od 60mm do 120mm ze skokiem maks. 10mm oraz dodatkowo pręty gładkie o długości 140mm, 240mm oraz 500mm - łącznik pręta umożliwi obrót śruby względem pręta w zakresie min. 34° - w zestawie narzędzia umożliwiające dystrakcję i repozycję złamania <p>Zestaw: 4 ŚRUBY, 4 ŁĄCZNIKI PRĘTA, 4 NAKRĘTKI, 4 BLOKERY ŁĄCZNIKA, 2 PRĘTY, 1 ŁĄCZNIK POPRZECZNY</p>	2

Pakiet 18	<p>Implant międzytrzonowy typu TLIF z powierzchnią napyłaną tytanem</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przekrój klatki w płaszczyźnie strzałkowej klinowo – obły, z zaokrągloną przednią częścią klatki w celu jej łatwego wprowadzenia bez konieczności stosowania wstępnej dystrybucji czy obrotu klatki, - powierzchnia klatek ząbkowana napyłona cienką warstwą tytanu, niesymetryczna w celu blokady przed samoistnym wysunięciem, - rozmiary klatek: wysokość od 8-14 mm, w 4 długościach od 22 mm do 36 mm , implant posiada przestrzeń możliwą do wypełnienia wiórem kostnym lub substytutem kości <p>Zestaw: 1 IMPLANT międzytrzonowy</p>	10
Pakiet 19	<p>Implant międzytrzonowy typu TLIF tytanowy</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiał: tytan - zaokrąglony przód implantu w celu łatwiejszej implantacji - trzy kąty lordozy 0°, 4°, 8° do wyboru przez operatora - ściany będące w kontakcie z blaszkami kostnymi muszą posiadać szorstką powierzchnię - wysokość implantów od 7mm do 13mm ze skokiem maks. 1 mm - implant musi posiadać otwór w celu przerostu kostnego - implanty sterylne zapakowane <p>Zestaw: 1 IMPLANT</p>	3
Pakiet 20	<p>Żel antyzrostowy</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - żel utrudniający adhezję blizny okołoponowej do worka oponowego oraz korzeni nerwowych - opak. 12 ml - żel umieszczony w strzykawce, co ułatwia użycie <p>Zestaw: 1 opakowanie</p>	10
Pakiet 21	<p>Zestaw do przezskórnej wertebroplastyki</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - system do przezskórnej wertebroplastyki, - cement o wysokiej lepkości zaraz po rozmieszaniu - igła przeznasadowa będąca jednocześnie igłą do podawania cementu o średnicy zewnętrznej 13G - urządzenie do podawania cementu oparte na pompie wodnej wyposażone w przycisk do natychmiastowego zredukowania ciśnienia - przewód do podajnika o długości min. 110cm w celu ochrony operatora przed promieniowaniem rentgenowskim - objętość cementu po wymieszaniu min. 15ml - min 2 szt. pojemników na cement o pojemności min 8ml <p>Zestaw: 1 zestaw wertebroplastyki, 1 cement, 1 igła</p>	20

Pakiet 22	<p>Zestaw do stabilizacji stawu krzyżowo - biodrowego S2-AI</p> <p>Cechy: kompatybilność z prętami o średnicy 5,5mm oraz 6,0 mm - podwójna linia gwintu przy głowie śruby oraz pojedyncza w części dystalnej śruby - śruby o średnicach 7,5mm, 8,5mm, 9,5mm, 10,5mm o długościach od 60mm do 100mm Zestaw: 1 śruba, 1 bloker</p>	12
Pakiet 23	<p>Zestaw do stabilizacji w skoliozie z monitorowaniem integralności układu nerwowego</p> <p>Cechy: wielokątowe, samogwintujące śruby tulipanowe, walcowy kształt gwintu ujemny kąt pióra gwintu elementu blokującego oraz gniazda śruby (haka) ułatwiający wprowadzenie elementu blokującego i zwiększający pewność docisku, łączniki poprzecznie mocowane wielokątowi do pręta, bez konieczności doginania elementów łącznika, pręt o grubości min. 6,2 mm, system mocowania śruby do pręta otwarty (patrząc z punktu widzenia operatora) i oparty na jednym elemencie blokująco-zabezpieczającym mechanizm blokowania umożliwiający jednoznaczne i trwałe blokowanie oraz możliwość rewizyjnego usunięcia implantów (zrywana nakrętka lub klucz dynamometryczny), średnica śrub od 4,5 mm do 7,5 mm ze skokiem co 1 mm, średnica łba śruby wraz z kompletnym elementem blokująco-zabezpieczającym, nie może przekraczać 13 mm wysokość implantów wraz z kompletnym elementem blokująco-zabezpieczającym nie może przekracza 5 mm ponad pręt, możliwość stosowania wielokątowych śrub tulipanowych wyciągowych do korekcji kręgosłupa, materiał stal oraz tytan Zestaw: 12 śrub, 12 blokerów, 2 pręty, 2 łączniki, 1 sonda stymulacyjna, 1 komplet elektrod odbiorczych, 1 komplet elektrod MEP</p>	2
Pakiet 24	<p>Stabilizacja przemasadowa do leczenia złamań kręgosłupa lędźwiowego Komplet: 4 śruby/haki+2 pręty+4 blokery+1 poprzeczka parametry zestawu: materiał tytan</p> <ul style="list-style-type: none"> - wszystkie implanty muszą posiadać system mocowania oparty na jednym elemencie blokującym i tulipanowym charakterze części mocującej śruby - śruba wieloosiowa o kącie wychylenia od osi o co najmniej 30 stopni - nakrętka bezgwintowa z dwustopniowym systemem blokowania pręta - gwint dwuzwojowy dla szybszego wprowadzania śruby - możliwość zablokowania wieloosiowości śruby na pręcie w celu zachowania krzywizn anatomicznych kręgosłupa przy dystrakcji i kompresji - wielokątowe śruby tulipanowe o walcowym kształcie gwintu z samogwintującym początkiem śruby, dostępne rozmiarach średnicy 	130

	<p>od 5.0mm do 9.0mm i długości od 30mm do 90mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - średnica pręta 6.0 lub 6.5 mm (pręt gładki) - łączniki poprzeczne mocowane wielokątowo do pręta bez konieczności doginania elementów łącznika, - w zestawie dostępne pręty proste w rozmiarach od 45mm do 150mm <p>w zestawie dostępne pręty anatomicznie zagięte w rozmiarach od 45mm do 150mm</p>	
Pakiet 25	<p>Stabilizacja przeznasadowa do leczenia zwyrodnień kręgosłupa</p> <p>Komplet: 4 śruby/haki+2 prety+4 blokery+1 poprzeczka + 1 pręt do przedłużenia stabilizacji</p> <p>parametry zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wszystkie implanty muszą posiadać system mocowania oparty na jednym elemencie blokującym i tulipanowym charakterze części mocującej śruby - śruba wieloosiowa o kącie wychylenia od osi o co najmniej 35 stopni - nakrętka bezgwintowa z dwustopniowym systemem blokowania pręta - możliwość zablokowania wieloosiowości śruby na pręcie w celu zachowania krzywizn anatomicznych kręgosłupa przy distrakcji i kompresji - gwint dwuzwojowy dla szybszego wprowadzania śruby - ujemny kąt pióra gwintu śruby zapewniający zwiększoną siłę zerwania śruby - wielokątowe śruby tulipanowe, dostępne w co najmniej dwóch rodzajach: <ul style="list-style-type: none"> a. śruby o walcowym kształcie gwintu z samogwintującym początkiem śruby, dostępne w co najmniej siedmiu rozmiarach średnicy od 4,0mm do 8,5mm i długości od 20mm do 90mm b. zmienny walcowo – stożkowy kształt gwintu (zmienna średnica śruby) dostępne w co najmniej czterech rozmiarach średnicy od 5,5mm do 7,0 mm i długości od 30mm do 100mm - w zestawie śruby monoaksjalne o średnicy od 4.0mm do 8.5mm i długości od 25mm do 90mm - haki pedikularne, laminarne oraz ofsetowe w różnych wielkościach podstaw i wysokościach dostępne w minimum 37 konfiguracjach - średnica pręta 5,5 mm (pręt gładki) - łączniki poprzeczne mocowane wielokątowo do pręta bez konieczności doginania elementów łącznika, - w zestawie dostępne pręty proste w rozmiarach od 30mm do 150mm - w zestawie dostępne pręty anatomicznie zagięte w rozmiarach od 35mm do 95mm oraz młynek do rozdrabniania kości 	100

	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość zastosowania śrub wyciągowych wielokątowych oraz śrub do kości krzyżowej i talerza biodrowego 	
Pakiet 26	<p>Implant Międzytrzonowy TLIF z przegubem blokowany</p> <ul style="list-style-type: none"> - narzędzie do podania implantu umożliwiające blokowanie i odblokowywanie przegubu implantu/ blokowanie odblokowanie ruchomości implantu względem narzędzia - kształt typu banan - powierzchnia kontaktu z blaszką graniczną ząbkowana - radiologiczne znaczniki tantalowe zapewniające kontrolę śródoperacyjną położenia implantu - implant posiadający otwór zapewniający możliwość wypełnienia go kością lub substytutem kości - dwa rozmiary podstawy implantu będącej w bezpośrednim kontakcie z blaszką graniczną o wymiarach 10mmx28mm i 11mmx33mm - wysokość implantów 7mm - 17mm w dziewięciu rozmiarach <p>Dodatkowo „lejek” do podawania przeszczepów kostnych do przestrzeni międzytrzonowej, spreadery i shavery do przygotowania przestrzeni międzytrzonowej.</p>	50
Pakiet 27	<p>Stabilizacja przemasadowa kręgosłupa lędźwiowego</p> <p>Komplet: 1 PLIFOblique / Skośny</p> <ul style="list-style-type: none"> - wbijane Implanty lędźwiowe typu PLIFOblique / Skośne - możliwość implantacji w technice minimalnie inwazyjnej lub otwartej, - przód klatki w kształcie klina ułatwiający implantację i umożliwiający wprowadzenie implantu bez wstępnej dystrakcji, - obły kształt implantu w płaszczyźnie strzałkowej celem pełnego kontaktu z blaszkami trzonów - wyprofilowany anatomicznie kształt dystraktorów / przymiarów celem łatwiejszego przygotowania przestrzeni pod implantację klatki, - długość implantu od 22mm do 30mm - wysokości implantów od 8mm do 17 mm ze skokiem maksymalnie co 1mm - szerokość implantu od 8mm do 12mm - możliwość napełnienia wiórem kostnym, - obecność znaczników rtg do określenia położenia klatki w przestrzeni kręgosłupa <p>Dodatkowo „lejek” do podawania przeszczepów kostnych do przestrzeni międzytrzonowej, spreadery i shavery do przygotowania przestrzeni międzytrzonowej.</p>	45
Pakiet 28	<p>Klatka międzytrzonowa szyjna ACIF</p> <p>Komplet: Jedna klatka</p> <p>parametry zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonane z PEEK przeziernie implanty do międzykręgowej stabilizacji odcinka szyjnego (poziomy C3-C7) - klinowy kształt odtwarzający anatomie kręgosłupa szyjnego, - ząbkowana powierzchnia klatki bez wystających elementów 	10

	<ul style="list-style-type: none"> - obecność znaczników radiologicznych, - co najmniej cztery klatki w granicach 12mm – 18mm - wysokości klatki 5mm -12mm - co najmniej cztery rozmiary podstawy implantu w kontakcie z blaszką graniczną dla jak najlepszego dopasowania do anatomii pacjenta - co najmniej dwa kąty nachylenia powierzchni implantu według siebie dla zapewnienia anatomicznej lordozy odcinka szyjnego - otwór wewnątrz implantu umożliwiający umieszczenie wiórów kostnych, materiału syntetycznego lub przerost kostny - instrumentarium pozwalające na przygotowanie gniazda odwzorowującego kształt implantu w celu jego precyzyjnego osadzenia - wyłącznie przednie mocowanie implantu na narzędziu - w zestawie wymagane co najmniej dwa rozwieracze trzonów typu CASPAR łamane osiowo z nakrętkami zabezpieczanymi zeslizgiwanie z pinów (dostępne min. 4 długości pinów) - plastikowy, zamykany pojemnik na implanty; <p>metalowy pojemnik na narzędzia z, narzędzia ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium;</p>	
Pakiet 29	<p>Płyta szyjna w skład kompletu wchodzi 1 płytka+4 śruby parametry zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tytanowy, system do stabilizacji przedniej kręgosłupa szyjnego; - długość płytki 10 mm – 104mm - wymagana możliwość zmiany wygięcia płytki (lordoza, kyfoza) bez utraty możliwości blokady - blokowanie wkręta do płytki z możliwością powtórzeń, moment blokowania wkręta dający się potwierdzić wzrokowo, czuciowo i dźwiękowo - długość wkręta 10-26 mm, średnica wkręta 4.2 mm, 4.6mm - dostępne wkręty o stałym i dynamicznym kącie nachylenia do +/- 20 stopni - szerokość płytki 16mm lub mniej - materiał: stop tytanu - poręczne, ergonomiczne i ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium, jeden metalowy, zamykany pojemnik na narzędzia oraz implanty; 	15
Pakiet 30	<p>Proteza trzonu szyjnego: Komplet: 1 implant (materiał PEEK) parametry zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - implant jednoelementowy dostępny w rozmiarach 15mm – 33 mm bez konieczności rozkręcania lub rozsuwania - trzy nachylenia kątowe (0 stopni, 7 stopni i 0/5 stopni) w płaszczyźnie strzałkowej zapewniające odpowiednie dopasowanie do anatomii pacjenta - podstawa implantu wyprofilowana anatomicznie na kształt powierzchni trzonu z wgłębieniem na rdzeń kręgowy - powierzchnie podstaw ząbkowane 	5

	-trzy tantalowe znaczniki radiologiczne pozwalające określić położenie implantu	
Pakiet 31	<p>Proteza Dysku Szyjnego Komplet: 1 proteza</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dysk wykonany całkowicie z materiału PEEK - Budowa dysku dwuelementowa lub trzy elementowa - uzyskanie stabilizacji pierwotnej za pomocą trzech kili w każdej z płytek granicznych mających styk z kością - powierzchnia styku z kością napyłana tytanem w celu uzyskania wzmocnionego przerostu kostnego - cztery rozmiary podstawy dysku - pięć wysokości protezy dysku - implant dostępny w dwóch różnych kątach lordozy 	5
Pakiet 32	<p>Proteza trzonu odcinka piersiowo lędźwiowego Komplet: 1 implant (materiał PEEK lub Tytan) parametry zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trzy rozmiary podstawy implantu będącej w bezpośrednim kontakcie z blaszką graniczną trzonu od 13mm do 30mm - regulowana wysokość implantów w zakresie od 20mm do 120mm realizowane płynnie - implant uzyskujący pożądaną wysokość za pomocą jednostajnego, kontrolowanego rozkręcania w ciele pacjenta, dla zapewnienia optymalnego dopasowania do anatomii - implant dostępny w pięciu kątach nachylenia podstawy w płaszczyźnie strzałkowej w celu dopasowania do anatomii piersiowo-lędźwiowej - implant jednoelementowy materiał PEEK lub Tytan - możliwość wypełnienia wiórem kostnym dla uzyskania spondylodezy -ząbkowana powierzchnia klatki granicznej zawierające dodatkowe kolce mocujące do blaszki granicznej -obecność znaczników radiologicznych, 	5
Pakiet 33	<p>Stabilizacja transpedicularna przezskórna krótko i długoodcinkowa Komplet: 4 śruby+2 prety+4 blokery+ 4 druty do wprowadzenia śruby + 1 igła Jamshidi + światłowód parametry zestawu</p> <ul style="list-style-type: none"> - wszystkie implanty z systemem mocowania opartym na jednym elemencie blokującym i tulipanowym charakterze części mocującej śruby -nakrętka bezgwintowa z dwustopniowym systemem blokowania pręta - śruba wieloosiowa o kącie wychylenia od osi o co najmniej 35 stopni -możliwość zablokowania wieloosiowości śruby na pręcie w celu zachowania krzywizn anatomicznych kręgosłupa przy dystrakcji i kompresji - gwint dwuzwojowy dla szybszego wprowadzania śruby - ujemny kąt pióra gwintu śruby - dostępne kaniulowane śruby wielokątowieo walcowym kształcie gwintu z samogwintującym początkiem śruby o średnicach od 5,5mm do 8,5mm oraz o długościach od 30mm do 90mm 	3

	<ul style="list-style-type: none"> - w zestawie gładkie pręty o długościach od 40mm do 300 mm z ostrym zakończeniem ułatwiającym aplikację przezskórną, -zestaw zapewnia odpowiednią, stałą i powtarzalną siłę docisku elementu blokującego (klucz dynamometryczny) -w instrumentarium narzędzia umożliwiające przeprowadzenie dystrykcji oraz kompresji na śrubie, - możliwość aplikacji układu stabilizującego do ciała pacjenta przez kilka niewielkich nacięć skóry bez konieczności klasycznego wielocentymetrowego otwarcia, - instrumentarium pozwala na jednoznaczne, powtarzalne pilotowanie trajektorii pręta w czasie jego wprowadzania do gniazd śrub; określenie trajektorii ruchu pręta zależne od położenia śrub (narzędzia prowadzące pręty zamocowane na elementach tulipanowych śrub), - możliwość reponowania kręgozmyków, - implanty i narzędzia w metalowych pojemnikach 	
Pakiet 34	<p>Klatka międzytrzonowa szyjna z mocowana śrubami do trzonu kręgów Komplet: 1 klatka + 2 wkręty kostne parametry zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonane z PEEK przeziernie, implanty do międzykręgowej stabilizacji odcinka szyjnego (poziomy C3-C7) połączone na stałe z tytanowym przodem umożliwiającym przykręcenie implantu dwoma śrubami do trzonów - klinowy kształt odtwarzający anatomię kręgosłupa szyjnego lub implant prosty, - obecność znaczników radiologicznych, - co najmniej trzy klatki podstawy implantu w granicach szerokość 14mm – 18mm głębokość 12-15mm - wysokości klatki 6mm -12mm - otwór wewnątrz implantu umożliwiający umieszczenie wiórów kostnych, materiału syntetycznego lub przerost kostny - śruby do mocowania implantu w co najmniej dwóch średnicach w wariacie sztywnym i ruchomym umożliwiającymi mocowanie śruby pod dowolnym kątem - śruby w długościach od 12-20mm w wersjach samowiercących i samogwintujących - blokowanie śrub w implancie jednym elementem za pomocą klucza dynamometrycznego - instrumentarium pozwalające na przygotowanie gniazda odwzorowującego kształt implantu w celu jego precyzyjnego osadzenia - wyłącznie przednie mocowanie implantu na narzędziu - celowniki do wiercenia i wprowadzania śrub - w zestawie wymagane co najmniej dwa rozwieracze trzonów typu CASPAR łamane osiowo z nakrętkami zabezpieczanymi ześlizgiwanie z pinów (dostępne min. 4 długości pinów) - zamykany pojemnik na implanty; <p>metalowy pojemnik na narzędzia z, narzędzia ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium;</p>	5
Pakiet 35	<p>Stabilizacja Szczytowo Potyliczna kręgosłupa szyjnego: Komplet: 4 haki laminarne lub śruby wieloosiowe,, 4 nakrętki do śrub</p>	3

	<p>lub haków, 4 śruby do potylicy, 1 łącznik poprzeczny, 2 pręty, 1 płyta do potylicy</p> <p>parametry zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - śruby jak i haki o tulipanowym kształcie głowy łączącej z prętem - nakrętka bezgwintowa z dwustopniowym systemem blokowania pręta - dostępne pręty o zmiennej średnicy dla możliwości połączenia stabilizacji z dalszymi odcinkami kręgosłupa. Zmiana średnicy pręta z 3.5mm na 4.0mm do 6.5mm ze skokiem co 0.5mm, - pręty o zmiennej średnicy o długości 350mm – 500mm - możliwość zablokowania wieloosiowości śruby na pręcie w celu zachowania krzywizn anatomicznych kręgosłupa przy dystrakcji i kompresji - montaż pręta do haków i śrub jednym elementem blokującym (uniwersalnym) - haki laminarne (minimum 3 wielkości, również haki odsadzone w prawo i lewo) - śruby tulipanowe wieloosiowe samogwintujące o średnicach 3,5 mm – 4,5 mm, długościach od 8 mm- 50 mm stopniowane nie więcej niż co 5 mm z zakresem ruchomości powyżej 40 stopni. - śruby korowe w średnicach 4,0 mm i 4,5 mm, długościach od 6 mm- 16 mm stopniowane nie więcej niż co 2 mm. - implanty otwarte od góry i blokowane wyłącznie od góry - pręty o grubości nie większej niż 3.5 mm z możliwością łączenia z prętami używanymi w odcinku piersiowo- lędźwiowym wstępnie wygięte do naturalnej krzywizny kręgosłupa (co najmniej 3 kąty wygięcia). - w zestawie dostępne otwarte łączniki bocznie odsadzone (co najmniej 3 rodzaje) - w zestawie dostępne co najmniej dwa rodzaje łączników poprzecznych 	
Pakiet 36	<p>Zintegrowany uniwersalny łącznik prętów stabilizacji przeznasadowej</p> <p>Komplet: 1 implant</p> <p>Materiał: Tytan</p> <p>parametry zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zintegrowane na stałe dwa pręty i łącznik poprzeczny - trzy rozmiary szerokości implantu - regulowana płynnie szerokość implantów - 3 rozmiary długości prętów - pręty dogięte lordotycznie - możliwość zastosowania powtarzalnej siły zamykania blokady ruchomości przegubu – klucz dynamometryczny 	5
Pakiet 37	<p>Substytut kości w formie papki</p> <p>Komplet: 1 opakowanie 2cm3</p> <p>parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - substytut w formie papki - kompozyt kolagenowo mineralny zbudowany z 55% węglanoapatytu i 45% kolagenu typu 1 	2
Pakiet 38	<p>Rozwórka międzykolcowa do stabilizacji międzykolczystej</p> <p>Komplet: 1 implant</p> <p>Materiał: PEEK</p>	2

	<p>parametry zestawu:</p> <p>Implant do rozpierania wyrostków kolczystych Wysokości od 8 do 20 mm ze skokiem maksymalnie co 2 mm Szerokość od 12 do 20mm ze skokiem maksymalnie co 4mm Co najmniej dwa rodzaje kształtu elementu rozpierającego znajdującego się w bezpośrednim kontakcie z wyrostkami kolczystymi dla zapewnienia optymalnego kontaktu z kością Budowa jednoelementowa</p>	
Pakiet 39	<p>Klatka ALIF</p> <p>Komplet: 1 klatka, 3 wkręty</p> <p>Materiał: Klatka PEEK, wkręty TYTAN</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>Implant ALIF ze zintegrowaną płytką tytanową, mocowany do trzonów trzema wkrętami, dostępne trzy rozmiary podstawy implantu, dostępne sześć wysokości implantu od 11mm do 21mm stopniowane co 2mm, dostępne dwa nachylenia lordotyczne 8 i 15 stopni, implant posiadający fazowanie na krawędzi wprowadzania ułatwiające implantację.</p> <p>System blokowania wkrętów w płytce dający słyszalny i wyczuwalny sygnał operatorowi.</p> <p>Dostępne wkręty o średnicy 5.5mm samogwintujące, wielosiowe i o stałym kącie, o długości od 20mm do 40mm. Ruchomość śrub w zakresie 35 stopni od położenia początkowego.</p> <p>Dostępne narzędzia przegubowe oraz insertery zintegrowane z celownikami.</p>	5
Pakiet 40	<p>Klatka ALIF</p> <p>Komplet: 1 klatka,</p> <p>Materiał PEEK</p> <p>Implant o fazowanej krawędzi natarcia wspomagającej łatwą implantację, dostępne cztery rozmiary wielkości podstawy implantu, dostępne trzy rodzaje nachylenia kąтового implantu, implant o wysokości od 9mm do 21mm w odstępach co 2mm, dwa tantalowe znaczniki radiologiczne, dostępne narzędzie zapewniające możliwość implantacji z jednoczesną dystrakcją trzonów.</p>	1
Pakiet 41	<p>Śruby fenestrowane w zestawie z cementem kostnym</p> <p>Komplet: 2 śruby, 2 nakrętki, 2 kaniule do podawania cementu, 1 zestaw cement kostny z podajnikiem</p>	2

	<p>Materiał Tytan</p> <p>Śruby wieloosiowe, samogwintujące o średnicach od 5.5mm do 8.5mm ze skokiem co 1mm. Kąt ruchu śruby w głowie +/- 30 stopni, walcowy kształt śruby, podwójny zwój gwintu na śrubie w celu szybszego wprowadzania, długość śrub 25mm-90mm, śruba kaniulowana, fenestrowana dla wprowadzania cementu kostnego. nakrętka bezgwintowa z dwustopniowym systemem blokowania pręta, ujemny kąt pióra gwintu śruby zapewniający zwiększoną siłę zerwania śruby.</p>	
Pakiet 42	<p>Rozsuwana Proteza Trzonu Kręgosłupa w odcinku Szyjnym, Piersiowym lub Lędźwiowym</p> <p>Zestaw : 1x Trzon, 2 x Blaszka Graniczna, 4 x Śruba, materiał do wyboru tytan lub peek lub peek+tytan</p> <ul style="list-style-type: none"> - implant składający się z trzonu i dwóch blaszek granicznych z możliwością przykręcenia blaszki do trzonu kręgu kręgosłupa - implant składany śródoperacyjnie z dostępnych trzonów i blaszek granicznych w celu najlepszego dostosowania do anatomii pacjenta - dostępne trzony szyjny i piersiowo lędźwiowy - dostępny system blaszek granicznych montowanych na trzony w celu najlepszego dostosowania do anatomii pacjenta - blaszki graniczne dostępne w czterech kształtach i rozmiarach, - blaszki graniczne dostępne w czterech nachyleniach kątowych, - dostępne blaszki graniczne z możliwością przykręcenia do trzonu śrubami kostnymi - śruby dostępne w formie tytanowej, lub tytanu pokrytego hydroksyapatytem - w zestawie przymiary uniwersalne rozkręcane w płaszczyźnie strzałkowej dla prawidłowego pomiaru wysokości protezy - w zestawie podajnik z regulowanym do 70 stopni kątem pochylenia zamontowanego implantu w stosunku do osi narzędzia 	2
Pakiet 43	<p>Stabilizacja Międzytrzonowa MIS, implant o zwiększonej powierzchni kontaktu z blaszką graniczną</p> <p>Zestaw : Klatka międzytrzonowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - klatka międzytrzonowa do leczenia choroby zwyrodnieniowej kręgosłupa - klatka wykonana w całości z tytanu 	2

	<ul style="list-style-type: none"> - klatka implantowana w technice TLIF lub PLIF - klatka implantowana w formie złożonej, z możliwością rozłożenia w płaszczyźnie prostopadłej do osi ciała - możliwość podania gruzu kostnego lub materiału kośćcozastępczego do implantu przez narzędzie implantacyjne - urządzenie implantacyjne pozwalające na włożenie implantu, jego rozłożenie i podanie gruzu kostnego lub materiału kośćcozastępczego - dwie długości implantu 32mm i 37mm w stanie złożonym - wysokości implantu 1mm do 15mm ze skokiem co 1mm oraz rozmiar 17mm 	
Pakiet 44	<p>Klatka Międzytrzonowa do implantacji w technice MIS, metodą Endoskopową lub tradycyjną</p> <p>Zestaw: Klatka Międzytrzonowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - klatka międzytrzonowa tytanowa - klatka rozsuwana płynnie bez skoku, w płaszczyźnie strzałkowej w zakresie od 7mm do 15mm - możliwość założenia klatki metodą endoskopową przez kaniulę 8.5mm - automatyczny system blokujący nie wymagający dodatkowych czynności - dostępne długości klatki 22mm do 34mm ze skokiem co 4mm - w zestawie narzędzia do dyscektomii metodą endoskopową - w zestawie uniwersalny, rozprężany przymiar 	3
Pakiet 45	<p>Stabilizacja kręgosłupa lędźwiowego napyłany tytanem</p> <p>Komplet: 1 PLIFOblique / Skośny</p> <ul style="list-style-type: none"> - wbijane Implanty lędźwiowe typu PLIFOblique / Skośne - możliwość implantacji w technice minimalnie inwazyjnej lub otwartej, - przód klatki w kształcie klina ułatwiający implantację i umożliwiający wprowadzenie implantu bez wstępnej dystrakcji, - obły kształt implantu w płaszczyźnie strzałkowej celem pełnego kontaktu z blaszkami trzonów , ząbkowana powierzchnia implantu napyłana tytanem - wyprofilowany anatomicznie kształt dystraktorów / przymiarów celem 	2

	<p>łatwiejszego przygotowania przestrzeni pod implantację klatki,</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość implantu od 22mm do 30mm - wysokości implantów od 8mm do 17 mm ze skokiem maksymalnie co 2mm - szerokość implantu od 8mm do 12mm - możliwość napełnienia wiórem kostnym, - obecność znaczników rtg do określenia położenia klatki w przestrzeni kręgosłupa 	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Pakiet 46	<p>Klatka międzytrzonowa szyjna ACIF napyłana tytanem</p> <p>Komplet: Jedna klatka</p> <p>parametry zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonane z PEEK przeziernie implanty do międzykręgowej stabilizacji odcinka szyjnego (poziomy C3-C7) - klinowy kształt odtwarzający anatomię kręgosłupa szyjnego, - ząbkowana powierzchnia klatki bez wystających elementów - obecność znaczników radiologicznych, - co najmniej cztery klatki w granicach 12mm – 18mm - wysokości klatki 5mm -12mm - co najmniej cztery rozmiary podstawy implantu w kontakcie z blaszką graniczną dla jak najlepszego dopasowania do anatomii pacjenta - co najmniej dwa kąty nachylenia powierzchni implantu według siebie dla zapewnienia anatomicznej lordozy odcinka szyjnego - otwór wewnątrz implantu umożliwiający umieszczenie wiórów kostnych, materiału syntetycznego lub przerost kostny - instrumentarium pozwalające na przygotowanie gniazda odwzorowującego kształt implantu w celu jego precyzyjnego osadzenia - wyłącznie przednie mocowanie implantu na narzędziu - w zestawie wymagane co najmniej dwa rozwieracze trzonów typu CASPAR łamane osiowo z nakrętkami zabezpieczanymi zeslizgiwanie z pinów (dostępne min. 4 długości pinów) - plastikowy, zamykany pojemnik na implanty; - metalowy pojemnik na narzędzia z, narzędzia ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium; 	2
Pakiet 47	<p>Dysk szyjny</p> <ul style="list-style-type: none"> - dysk dostarczany sterylnie, wstępnie złożony, z przeziernym dla promieni RTG podajnikiem - materiał podstaw (płytek krańcowych) stop tytanu, materiał wkładki polietylen -wkładka z wbudowaną ruchomością w celu zachowania prawidłowej 	5

	<p>kinematyki stawu oraz z wbudowaną absorpcją wstrząsów poprzez możliwość odkształceń sprężystych wkładki</p> <ul style="list-style-type: none"> - dysk dostarczany w 3 wysokościach 5, 6, 7 mm oraz 3 wielkościach podstaw. - anatomiczne ukształtowanie podstaw (obły kształt górnej części w płaszczyźnie strzałkowej) oraz trapezoidalny profil w płaszczyźnie poprzecznej w celu dopasowania do anatomii przestrzeni kręęgowej - brak elementów wystający poza obrys trzonu - powierzchnie płytek krańcowych pokryte porowatym tytanem - na powierzchniach blaszek krańcowych pletwy zapewniające łatwe i stabilne osadzenia i eliminujące konieczność nacinania bądź rozwiercania trzonu - możliwość stosowania tych samych wzorników wysokości do dysku i klatki międzytrzonowej i możliwość implantacji dysku i klatki międzytrzonowej szyjnej przy użyciu tego samego narzędzia <p>Zestaw 1 dysk szyjny</p>	
<p>Pakiet 48</p>	<p>Zestaw do przezskórnej stabilizacji kręgosłupa piersiowo-lędźwiowego z dynamizującą stabilizacją międzytrzonową typu TLIF</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pręt o średnicy 5,4mm - Śruby kręgowe wieloosiowe w średnicach od 4 mm do 8 mm stopniowane co 1 mm oraz długościach od 25mm do 60mm, stopniowane co 5mm - Śruby kręgowe kaniulowane w średnicach od 5mm do 7mm stopniowane co 1mm oraz długościach od 30mm do 60mm, stopniowane co 5mm - Śruby kręgowe ze stożkowym początkiem części gwintu kostnego (min. 1/3 długości gwintu) ułatwiające wprowadzenie i pilotowanie śruby w nasadzie i cylindryczną częścią mocującą w nasadzie - Śruby ruchome z 50 stopniowym zakresem ruchomości - Pręty wstępnie profilowane w długościach od 30 do 90mm - Do stabilizacji długoodcinkowych pręty proste w długościach od 100 do 550mm - Wieloosiowy łącznik poprzeczny z możliwością blokady kąta - Niski profil systemu: całkowita wysokość łba śruby 14mm, 3,8mm powyżej pręta - Średnica łba śruby 14mm - Element blokujący z ujemnym kątem pióra gwintu, zwiększający siłę mocowania oraz ułatwiający wprowadzenie - W zestawie instrumentarium wielorazowego użytku umożliwiające przygotowanie nasady oraz przezskórną implantację śrub kręgowych bez konieczności stosowania drutów Kirschnera - zestaw narzędzi wyposażony w system rozwieraczy do tkanek miękkich do technik małoinwazyjnych mocowany bezpośrednio na śrubach kręgowych - sterylne klatki międzytrzonowe do techniki TLIF w wysokościach od 8mm do 14mm. - materiał PEEK- obły kształt powierzchni w projekcji strzałkowej 	<p>12</p>

	<p>zwiększający powierzchnie kontaktu z powierzchniami trzonów oraz odwzorowujący anatomię przestrzeni międzytrzonowej</p> <ul style="list-style-type: none"> - niesymetryczna, bananowa budowa klatki w projekcji poprzecznej zapewniające lepsze wypełnienie przestrzeni międzykręgowej oraz umożliwiająca implantacje w technice TLIF - implanty zapewniające dynamiczną mikroruchomość poprzez specjalnie opracowaną szczelinę na bocznej, pionowej ścianie klatki. - znaczniki radiologiczne pozwalające na określenie położenia implantu w obrazie RTG. - znaczniki radiologiczne pozwalające na określenie położenia implantu w obrazie RTG. - wieloosiowy uchwyt implantu pozwalający na jego dowolne repozycjonowanie i blokowanie w dowolnym czasie w trakcie procedury implantacji. <p>Zestaw 4 śruby kręgowe, 2 pręty łączące na operowany poziom, 1 klatka dynamiczna</p>	
Pakiet 49	<p>Implanty międzytrzonowe typu ACIF z syntetycznym wypełnieniem do odcinka szyjnego kręgosłupa</p> <p>Anatomiczny kształt implantu pozwalający na odtworzenie naturalnej lordozy szyjnej</p> <p>Co najmniej sześć różnych wysokości klatek (od 4mm – 9 mm) i dwie głębokości (12mm i 14 mm)</p> <p>Tytanowe markery umożliwiające ocenę położenia wszczepów po implantacji</p> <p>Obecność dodatkowego systemu kotwiczącego klatkę w przestrzeni międzytrzonowej (poza ząbkowaną lub porowatą powierzchnią) w postaci 2 tytanowych szpilek na górnej i dolnej części implantu</p> <p>Materiał wykonania implantów – PEEK+ tytan</p> <p>Całkowicie syntetyczny i pakowany sterylnie substytut kości mający postać monolitycznej bryły ściśle dopasowanej do danego rozmiaru przestrzeni klatki do wypełnienia, której jest przeznaczony. Substytut powinien składać się z 20% hydroksyapatytu oraz 80 % z trójfosforanu wapnia. Opakowanie zewnętrzne oznaczone parametrem wielkości klatki.</p> <p>Wielkość powierzchni wypełnienia od 54% do 59% powierzchni klatki</p> <p>Zestaw instrumentarium musi być dostarczony w specjalnej kasecie umożliwiającej jej sterylizację i przechowywanie</p> <p>Narzędzia muszą znajdować się w dedykowanych i oznakowanych pojemnikach</p> <p>Implanty przeznaczone do wielokrotnej sterylizacji muszą być umieszczone w dedykowanych pojemnikach z dodatkowym oznaczeniem rodzaju implantu (miejsca ułożenia). W zestawie dostępne narzędzia umożliwiające pobranie przeszczepu z talerza kości biodrowej . W skład kompletu wchodzi: 1 klatka (cage), 1 wypełnienie (substytut kostny)</p>	30
Pakiet 50	<p>System tytanowy do stabilizacji przez nasadowej kręgosłupa w odcinku piersiowo– lędźwiowym</p> <p>Śruby przeznasadowe o samotnącym i cylindrycznym profilu gwintu i stożkowym rdzeniu, o podwójnym rodzaju gwintu- korówkowy szerszy i samotnący-ostry na stożku, tulipanowe jednoosiowe i wieloosiowe. Długość śrub w zależności od średnicy w zakresie 20-100mm ze skokiem co 5 mm. Średnica śrub w zakresie 4,0 -10,5mm co 0,5mm, w większych średnicach co 1,0mm. Możliwość zastosowania pręta 5,5 i/lub 6,0mm.</p>	10

	<p>Bloker jednoelementowy, uniwersalny mocujący pręt od góry do śruby. Pręty tytanowe o długości 30-480mm i średnicy 6mm. Dostępne pręty z hexagonalnym zakończeniem. Możliwość zastosowania krótkich prętów wygiętych fabrycznie o dwóch różnych głębokościach wygięcia w celu odtworzenia anatomicznych krzywizn kręgosłupa.</p> <p>Łączniki poprzeczne monolityczne w zakresie 14-26mm ze skokiem co 1 oraz wieloosiowe, regulowane z możliwością bezproblemowego połączenia prętów przebiegających względem siebie pod dowolnym kątem, którego zastosowanie zmniejsza traumatyzację kolumny tylnej kręgosłupa, zakres od 28 mm do 99mm.</p> <p>Dostępne haki laminarne, pedikularne i na wyrostki poprzeczne.</p> <p>Instrumentarium: Konieczność dostarczenia w zestawie klucza dynamometrycznego warunkującego precyzyjne dobranie siły docisku pręta do śruby oraz klem umożliwiających segmentacyjną korekcję deformacji.</p> <p>Wszystkie implanty muszą nosić stałe oznakowanie, zawierające gabaryt, nr kat,i nr serii.</p> <p>W skład kompletu wchodzi: śruba – 6 szt bloker — 6 szt pręt – 2 szt poprzeczka — 1 szt</p>	
Pakiet 51	<p>IMPLANTY MIĘDZYTRZONOWE TYPU TLIF DO ODCINKA LĘDŹWIOWEGO KRĘGOSŁUPA:</p> <p>Implant o nerkowatym kształcie z szerokim otworem na przeszczep kostny. Implant wykonany z materiału PEEK. Implant posiada mechanizm pozwalający na obrót in situ o 80°. Implanty znakowane różnej długości trzema tantalowymi markerami w celu umożliwienia zlokalizowania ich po wszczepieniu na zdjęciu RTG. Czoło implantu o spłaszczone, co ułatwia wprowadzenie implantu. Dwa różne stopnie skosu powierzchni 0° i 4°. Powierzchnia ostro ząbkowana. Dwie różne długości 26 i 31 mm. Dziesięć wysokości od 6 do 15 mm o skoku co 1 mm. W instrumentarium obecne przymiary do określania wysokości implantu. W instrumentarium dystraktor umożliwiający utrzymanie oraz pomiar przestrzeni dyskowej. Aplikatory do implantów - prosty i odsadzony (wygięty).</p> <p>W skład kompletu wchodzi: 1 klatka (cage)</p>	10
Pakiet 52	<p>Zestaw umożliwiający przezskórne, przeznasadowe uzupełnienie ubytku masy kostnej trzonu kręgowego cementem wymagania:</p> <p>Igły do podawania masy klejowej lub cementu kostnego. Możliwość wyboru kilku (min. 3) różnych średnic igieł, 2 długości oraz różnych kształtów ostrzy: centralne oraz jednostronnie ścięte.</p> <p>Sterylnie urządzenie mieszająco-podające, z wbudowanym własnym zasilaniem elektrycznym, pozwalające na automatyczne i powtarzalne mieszanie składników cementu w zamkniętym pojemniku z wykluczeniem błędu czynnika ludzkiego oraz samoczynne wypełnianie cementem zestawu do jego dotrzonowego podawania o pojemności 14cc. W zestawie powinien znajdować się ok. 40 cm długości przewód giętki łączący podajnik z igłą zabezpieczający operatora przed bezpośrednim oddziaływaniem promieniowania Rtg.</p> <p>Cement o podwyższonej lepkości i gęstości natychmiast po zmieszaniu konsystencja pasty do zębów, zawierający środek cieniujący 30% siarczanu baru, zawierający hydrochinon opóźniający wiązanie do 17 minut po wymieszaniu składników.</p> <p>W skład kompletu wchodzi: Urządzenie mieszająco-podające – 1 szt. cement kostny min. 20 g– 1 szt.</p>	14

Oferujący zobowiązuje się do:

- dostarczenia kompletnego instrumentarium na cały czas trwania umowy oraz po jej wygaśnięciu użyczenia nieodpłatnie instrumentarium w celu wykonania zabiegów rewizyjnych,
- przeszkolenia co najmniej 3 lekarzy i 2 instrumentariuszek z obsługi instrumentarium i najnowszych technik operacyjnych,
- informowania personelu o wszelkich zmianach dotyczących instrumentarium,
- wymiany zużytych narzędzi
- dostarczenia katalogów z technikami operacyjnymi i danymi technicznymi implantów i instrumentarium w formie elektronicznej i kolorowych wydruków w dwóch egzemplarzach (1 egzemplarz blok operacyjny, 1 egzemplarz Oddział Neurochirurgii) – po podpisaniu umowy.

Załącznik nr 6

PROJEKT UMOWY**UMOWA NR**

zawarta w dniu2016 roku w Grodzisku Mazowieckim pomiędzy:

Samodzielnym Publicznym Specjalistycznym Szpitalem Zachodnim im. św. Jana Pawła II w Grodzisku Mazowieckim 05-825, przy ulicy Dalekiej 11, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerami KRS 0000055047, oznaczony numerami NIP 529-10-04-702, REGON 000311639, zwanym dalej w treści umowy **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

1. Dyrektora Szpitala Zachodniego - p.

a

Firmą zarejestrowaną w pod Nr KRS, Nr NIP Nr Regon, zwaną w dalszej części Umowy **Wykonawcą**, reprezentowaną przez:

.....

w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa produktów medycznych na potrzeby Oddziału Neurochirurgicznego dla Szpitala Zachodniego w Grodzisku Mazowieckim.
2. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczania Zamawiającemu częściami, w ciągu miesięcy od daty podpisania niniejszej umowy produktów medycznych, zgodnie z asortymentem i ilościami określonymi w załączniku Nr. 1, który stanowi integralną część umowy z zastrzeżeniem postanowień ust.8 .
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać przedmiot umowy do depozytu „banku produktów medycznych” zgodnie z otrzymaną listą określającą nazwę przedmiotu dostaw, nr. katalogowy, ilość, cenę netto i brutto w terminie godzin od daty otrzymania listy. „Bank produktów medycznych”

powinien posiadać pełną rozmiarówkę. Zapasy „banku produktów medycznych” są własnością Wykonawcy przez cały czas trwania umowy. Dokumentem przyjęcia do „banku produktów medycznych” jest protokół przekazania.

4. Blok Operacyjny sporządza na podstawie dokumentacji medycznej zestawienie wydanych do zużycia produktów medycznych dla pacjentów. Zestawienie zużytych produktów medycznych potwierdzonych przez upoważnionego pracownika Bloku Operacyjnego zostaje przekazane Wykonawcy, tak aby mógł on wystawić fakturę do 7 dni od daty zabiegu, oraz na tej podstawie uzupełnić „bank produktów medycznych”.
5. Po zakończeniu umowy niez użyte produkty medyczne z „banku produktów medycznych” Wykonawca odbierze protokołem zdawczo-odbiorczym.
Na koniec każdego kwartału zapas obcy „banku produktów medycznych” będzie zinwentaryzowany przez Wykonawcę. Inwentaryzacja będzie przeprowadzana wspólnie z upoważnionym pracownikiem Bloku Operacyjnego. W przypadku nie przystąpienia przez Wykonawcę do inwentaryzacji w terminie do dnia 15 następnego miesiąca, Zamawiający będzie uprawniony do samodzielnego przeprowadzenia inwentaryzacji, której wynik będzie wiążący dla Stron umowy.
6. Wykonawca zobowiązany będzie do bezpłatnego uzupełniania i serwisowania instrumentarium dostarczonego Zamawiającemu w ramach przedmiotowej umowy .
7. Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia realizacji umowy w przypadku gdy wartość brutto nie zostanie wykorzystana w trakcie obowiązywania umowy.
8. Ilości określone w załączniku nr 1 mogą ulec zmianie w zależności od potrzeb Zamawiającego. Zmiana ilości nie wymaga anektowania umowy ze względu na wartościowe rozliczenie umowy.
9. Zamawiający dopuszcza możliwość przesunięcia kwoty z jednego pakietu do wykorzystania w innym pakiecie w ramach wartości umowy bez konieczności sporządzania aneksu do umowy.
10. Zmiany określone w pkt. 7 muszą być potwierdzone stosownym aneksem.

§ 2.

1. Wartość brutto przedmiotu umowy obliczona na podstawie cen jednostkowych dla poszczególnego asortymentu, podanych w załączniku nr. 1, o którym mowa w ustępie 1, wynosi zł (słownie :).
2. Podana wartość brutto zawiera : wartość towaru, podatek VAT, koszty transportu i ubezpieczenia do Zamawiającego.
3. Wykonawcy należy się tylko wynagrodzenie za dostawy zrealizowane i zużyte do zabiegów.

§ 3.

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć zamawianą część dostawy wraz z protokołem przekazania do siedziby Zamawiającego na własny koszt i ryzyko w terminiegodzin od daty złożenia pisemnego zamówienia (karty zużycia implantów). Dostawa musi być dokonana jednorazowo zgodnie ze złożonym zamówieniem pod względem ilościowym i asortymentowym. Zamówiona dostawa nie może być dzielona.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania dostaw „cito” w terminie dogodz. od daty telefonicznego złożenia zamówienia (potwierdzonego faksem) przez upoważnionego pracownika Bloku Operacyjnego. Wymiana zużytych narzędzi w ciągu godzin.
3. Niedostarczenie protokołu przekazania wraz z towarem lub podzielenie zamówionej części dostawy spowoduje zwrot towaru na koszt Wykonawcy. W takiej sytuacji uważa się, że dostawa tej części nie została zrealizowana.
4. Ceny i nazwy na fakturze muszą odpowiadać cenom i nazwom ujętym w załączniku do umowy.
5. Ceny na fakturze będą rozbite na poszczególne pozycje dostawy z wyszczególnionym podatkiem

VAT.

6. W okresie obowiązywania umowy cena netto nie ulegnie zmianie. Zmiana podatku VAT następuje z mocy prawa.

7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do korzystania z okresowych promocji i upustów wprowadzonych przez Wykonawcę (ceny niższe niż określone w niniejszej umowie).

8. Na Wykonawcy ciąży odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub utraty przedmiotu umowy aż do chwili potwierdzenia odbioru przez Zamawiającego.

§ 4.

1. Zamawiający upoważnia.....do odbioru przedmiotu umowy i podpisywania dokumentów dostawy.

2. Wykonawca ustanawia.....jako osobę odpowiedzialną za realizację przedmiotu umowy.

§ 5.

1. Wszystkie dokumenty winny być wystawione przez Wykonawcę w języku polskim (dowód wydania, faktura) i sygnowane numerami umowy. W przypadku dostarczenia oryginalnych dokumentów producenta zagranicznego, muszą one posiadać tłumaczenia, potwierdzone przez tłumacza przysięgłego.

2. Dokumenty w języku innym niż polski, bez załączonego ich tłumaczenia potwierdzonego przez tłumacza, będą zwracane Wykonawcy w dniu ich otrzymania przez Zamawiającego łącznie z dostawą, której dotyczą. W takiej sytuacji uważa się, że zamówiona część dostawy nie została zrealizowana.

3. Wykonawca będzie poinformowany o zwrocie dokumentów pisemnie lub faksem.

§ 6.

1. Płatność dokonywana będzie w zł w terminie ... dni od daty otrzymania faktury za zużyte produkty medyczne, na konto bankowe Wykonawcy.

2. W przypadku nieterminowej płatności Wykonawca może naliczyć odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki w zapłacie.

§ 7.

Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia ciągłości niezmienionych przedmiotowo dostaw w okresie trwania umowy.

§ 8.

1. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot umowy jest nowy, wolny od wad i o maksymalnym terminie ważności (nie krótszym niż ... miesięcy od daty dostawy).

2. Wykonawca gwarantuje iż data umieszczona na opakowaniu dotycząca implantów sterylnych fabrycznie wskazuje na ich trwałość, w przypadku implantów nie sterylnych okres gwarancji.

3. W przypadku dostarczenia towaru wadliwego lub wykazującego brak ilościowy Zamawiający sporządzi na tę okoliczność protokół i powiadomi Wykonawcę. Wykonawca zobowiązuje się w ciągu 3 dni dokonać wymiany towaru na pełnowartościowy pod rygorem nie uiszczenia zapłaty za reklamowany towar.

§ 9.

Wykonawca zobowiązuje się do oznakowania dostarczonego towaru co do :

- a) nazwy, numeru katalogowego, nazwy i adresu producenta,
- b) wielkości (sposobu konfekcjonowania) towaru.

§ 10.

1. Strony ustalają, że w razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Zamawiający może żądać od Wykonawcy odszkodowania w formie kar umownych z następujących tytułów :
 - a) w razie opóźnienia w dostawie lub w jej części (tj. złożonego zamówienia) w tym w dostawie na podstawie zamówienia awaryjnego, lub dostarczenia niezgodnie z zamówieniem w wysokości 0,1 % wartości brutto opóźnionej/niezgodnej części dostawy, za każdy kalendarzowy dzień zwłoki, z tym że kara nie może przekroczyć 10 % wartości brutto opóźnionej/niezgodnej części dostawy,
 - b) w razie niedostarczenia przedmiotu umowy w całości lub jej części (tj. złożonego zamówienia) 10 % umownej wartości brutto niezrealizowanej części umowy,
 - c) w razie rozwiązania umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy 10% umownej wartości brutto niezrealizowanej części umowy.
2. Jeżeli szkoda rzeczywista będzie wyższa niż kara umowna, Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania przekraczającego karę umowną, po bezskutecznym wezwaniu Wykonawcy do naprawienia szkody.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym w przypadku niewykonania bądź nienależytego wykonania umowy.

§ 11.

1. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywistej poniesionej szkody.
2. W szczególnych przypadkach każda ze stron może odstąpić od naliczania kar lub odsetek ustawowych stronie przeciwnej w celu polubownego załatwienia sprawy. Rezygnacja przez Zamawiającego z dochodzenia kar umownych w przypadku, gdy Wykonawcy należą się odsetki w związku z nieterminową zapłatą może nastąpić tylko wtedy, gdy Wykonawca zrezygnuje z dochodzenia odsetek za zwłokę.

§ 12.

1. Umowa została zawarta do dnia **na okresmiesiący.**
2. Oprócz przypadków określonych w Kodeksie cywilnym Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym. Odstąpienie od umowy w tym przypadku powinno nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
3. Zamawiającemu przysługuje ponadto prawo odstąpienia od umowy z powodu trudności finansowych, w terminie 14 dni od daty ostatniego zrealizowanego zamówienia.

§ 13.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego o ile przepisy ustawy - Prawo Zamówień Publicznych nie stanowią inaczej.

§ 14.

Ewentualne spory rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 15.

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 16.

Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia realizacji umowy w przypadku gdy ilości określone w załączniku nr 1 do umowy nie zostaną wykorzystane w trakcie obowiązywania umowy.

§ 17.

Wykonawca nie może bez pisemnego poinformowania Zamawiającego z wyprzedzeniem 3-miesięcznym zbywać żadnych wierzytelności wynikających z niniejszej umowy, w tym również odsetek za zwłokę.

§ 18.

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy, dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA :