

Grodzisk Mazowiecki, dn. 05.01.2017 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/ 1 /D/2017

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA**

DOTYCZY:

**DOSTAWA IMPLANTÓW DO ZESPOLEŃ KOŚCI
I ENDOPROTEZ STAWÓW**

ZATWIERDZAM:

Niniejsza specyfikacja zawiera 57 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 do zespołów kości i endoprotez stawów** .

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 06.01.2017 r. pod nr 2017/S 004-004623 oraz na stronie internetowej www.szpitalzachodni.pl
11. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia zawiera 57 stron ponumerowanych .

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest sukcesywna dostawa **implantów do zespołów kości i endoprotez stawów - 37 pakietów**.
2. Wspólny Słownik Zamówień CPV : **33.18.31.00**
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 sukcesywne 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

szczegółności 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	<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.
2	<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.
3	<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.

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.

- 4.2. Oświadczenie, że Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia szkoleń w zakresie stosowania zaoferowanych implantów dla lekarzy i instrumentariuszek na początku i w trakcie trwania umowy.
- 4.3. Oświadczenie Wykonawcy, że dostarczy kompletne instrumentarium na cały czas trwania umowy.
- 4.4. Oświadczenie Wykonawcy, że na żądanie zamawiającego dostarczy próbki w celu porównania zaoferowanego asortymentu z wymogami przedstawionymi w SIWZ.

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 **51.100,00 zł**, słownie: pięćdziesiąt jeden tysięcy sto złotych, w tym:

Pakiet 1	3.300,00 PLN
Pakiet 2	7.600,00 PLN
Pakiet 3	300,00 PLN
Pakiet 4	1.400,00 PLN
Pakiet 5	2.100,00 PLN
Pakiet 6	800,00 PLN
Pakiet 7	300,00 PLN

Pakiet 8	300,00 PLN
Pakiet 9	500,00 PLN
Pakiet 10	100,00 PLN
Pakiet 11	500,00 PLN
Pakiet 12	3.900,00 PLN
Pakiet 13	1.200,00 PLN
Pakiet 14	2.100,00 PLN
Pakiet 15	2.200,00 PLN
Pakiet 16	2.600,00 PLN
Pakiet 17	4.400,00 PLN
Pakiet 18	1.100,00 PLN
Pakiet 19	800,00 PLN
Pakiet 20	100,00 PLN
Pakiet 21	200,00 PLN
Pakiet 22	1.600,00 PLN
Pakiet 23	1.600,00 PLN
Pakiet 24	3.700,00 PLN
Pakiet 25	3.400,00 PLN
Pakiet 26	100,00 PLN
Pakiet 27	1.400,00 PLN
Pakiet 28	200,00 PLN
Pakiet 29	300,00 PLN
Pakiet 30	100,00 PLN
Pakiet 31	400,00 PLN
Pakiet 32	600,00 PLN
Pakiet 33	300,00 PLN
Pakiet 34	600,00 PLN
Pakiet 35	300,00 PLN
Pakiet 36	500,00 PLN
Pakiet 37	200,00 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 OFERTĄ.

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 DO ZESPOLEŃ KOŚCI I ENDOPROTEZ STAWÓW

Pakiet

nie otwierać przed 10.02.2017 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 **10.02.2017 r. do godz. 10.00** .
2. Zamawiający otworzy koperty z ofertami i zmianami w dniu **10.02.2017 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:

a) Cena brutto z VAT - 98 %

$$K_1 = \frac{\text{cena najniższa oferowana}}{\text{-----}} \times 98 \text{ pkt}$$

cena oferty ocenianej

- b) Termin wykonania zamówienia - rozumiany jako czas dostarczenia przedmiotu zamówienia od momentu zamówienia. **2%**

Kryterium	Waga	Czas w godzinach	punkty
Termin wykonania zamówienia - rozumiany jako czas dostarczenia przedmiotu zamówienia od momentu zamówienia.	2%	48	2
		72	1
		Powyżej 72	0

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 PRZYŚLUGUJĄCYCH 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)

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 do zespołów kości i endoprotez stawów** dla Szpitala Zachodniego w Grodzisku Mazowieckim. opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej z dn. 06.01.2017 r. pod nr 2017/S 004-004623 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. termin wykonania zamówienia - rozumiany jako czas dostarczenia przedmiotu zamówienia od momentu zamówienia. **W godzinach**

2. Oświadczam, że uważam się za związany(m) 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 dniu w 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)

.....
Podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

.....
Miejscowość, data

Pola wykropkowane proszę wypełnić czytelnie

Pieczęć 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									
1a									
1b									
2 itd									
Razem :									

.....
 Podpis i pieczęć 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) .

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

.....
Pieczęćka firmowa

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 do zespołów kości i endoprotez stawów 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

PAKIET 1 ZESPOLENIA KOŚCI PISZCZELOWEJ

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	Płytką blokowaną kształtowa do bliższej nasady kości piszczelowej - wersja prawa oraz lewa typu przyśrodkowa oraz boczna do wyboru.	25	kpl
1A	Płytką blokowaną kształtowa do bliższej nasady kości piszczelowej - wersja prawa oraz lewa typu przyśrodkowa oraz boczna do wyboru. W części trzonowej 4 do 8 otworów blokowanych oraz co najmniej 1 rozdzielny otwór kompresyjny. W części nasadowej co najmniej 4 otwory blokowane o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające gwintowaną część walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Otwory pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą małoinwazyjną. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Nakładka celująca i tuleje prowadzące ułatwiające wprowadzanie wkrętów w części nasadowej. Płytki i wkręty w zestawie kodowane kolorami. Długość płytki w zakresie około 140-250mm. Materiał wykonania – tytan	1	szt.
1B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 5,0mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	10	szt.
1C	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 5,5mm. Długość 30-90 mm. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
1D	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4,5mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	3	szt.
1E	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: płytki po 1 szt w każdej wersji, typie i rozmiarze długości, śruby blokowane po 4 szt w każdej długości, śruby zwykłe po 2 szt w każdej długości, .		
2	Płytką blokowaną kształtowa typu L - wersja prawa oraz lewa do wyboru.	30	kpl

2A	Płytką blokowaną kształtowa typu L - wersja prawa oraz lewa do wyboru. W części trzonowej 4 do 8 par rozdzielnych otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części poprzecznej do 4 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające gwintowaną część walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Otwory pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą małoinwazyjną. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Płytki i wkręty w zestawie kodowane kolorami. Długość płytki w zakresie około 110-180mm. Materiał wykonania – tytan	1	szt.
2B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	8	szt.
2C	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4mm. Długość 30-90 mm.. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
2D	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	3	szt.
2E	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: płytki po 1 szt w każdej wersji i rozmiarze długości, śruby blokowane po 4 szt w każdej długości, śruby zwykłe po 2 szt w każdej długości, .		
3	Płytką blokowaną kształtowa do dalszej nasady kości piszczelowej - wersja prawa lub lewa typu przyśrodkowa lub przednio-boczna do wyboru.	20	kpl
3A	Płytką blokowaną kształtowa do dalszej nasady kości piszczelowej - wersja prawa lub lewa typu przyśrodkowa lub przednio-boczna do wyboru. W części trzonowej 4 do 12 par rozdzielnych otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej do 9 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające gwintowaną część walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Otwory pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą małoinwazyjną. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Nakładka celująca i tuleje prowadzące ułatwiające wprowadzanie wkrętów w części nasadowej. Płytki i wkręty w zestawie kodowane kolorami. Długość płytki w zakresie około 120-240mm. Materiał wykonania – tytan	1	szt.
3B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	10	szt.
3C	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4mm. Długość 30 - 90 mm. Materiał wykonania – tytan	4	szt.

3D	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	3	szt.
3E	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: płytki po 1 szt w każdej wersji, typie i rozmiarze długości, śruby blokowane po 4 szt w każdej długości, śruby zwykłe po 2 szt w każdej długości, .		
4	Płytki klinowa dystansowa	10	kpl
4A	Płytki klinowa dystansowa do osteotomii kości piszczelowej. Na powierzchni od strony kości posiadająca klin dystansowy w zakresie około 5÷17mm. Co najmniej 8 rozmiarów klina dystansowego. 4 otwory blokowane o wielokierunkowym, ustalonym kątowno ustawieniu. Uchwyt mocowany do płytki ułatwiający jej aplikację. Otwory blokowane posiadające gwintowaną część walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu. 2 otwory pod wkręty blokowane kolorami, oraz 2 otwory na wkręty blokowane gąbczaste. Płytki i wkręty w zestawie kodowane kolorami. Materiał wykonania – tytan.	1	szt.
4B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 5mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	2	szt.
4C	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 6,5mm. Długość 30-80 mm. Materiał wykonania – tytan	2	szt.
4D	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: płytki po 1 szt w każdym rozmiarze długości, śruby po 2 szt w każdym rodzaju i długości.		
5	Gwoździć śródspikowy piszczelowy	35	kpl
5A	Gwoździć śródspikowy piszczelowy Długość około 260-400mm (ze skokiem co 15mm). Średnica 8-11mm (ze skokiem co 1mm). W części bliższej co najmniej 4 otwory ustawione w 3 płaszczyznach w tym co najmniej 2 otwory gwintowane oraz 1 dynamiczny (podłużny). W części dalszej co najmniej 4 otwory ustawione w co najmniej 3 płaszczyznach w tym co najmniej 2 otwory gwintowane, otwór dystalny w odległości nie większej niż 5mm od końca gwoźdźca. Możliwość stosowania śrub blokujących zamiennie współpracujących lub nie z gwintowanym otworem. Wersja kaniulowana w każdej średnicy gwoźdźca. Profilowane zagięcie części bliższej w stosunku do środkowej około 9-10°. Zagięcie części dalszej w stosunku do środkowej ułatwiające wprowadzanie gwoźdźca. Spłaszczenie lub frezowanie na powierzchni gwoźdźca w części środkowej i dalszej zapewniające obniżenie ciśnienia śródspikowego w trakcie implantacji. Materiał wykonania – tytan.	1	szt.
5B	Wkręt korowy blokujący samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica Ø 4,0 -5,5mm. Długość 20-60 mm. Materiał wykonania – tytan	8	szt.

5C	Kaniulowana śruba zaślepiająca koniec bliższy pozwalająca na wydłużenie części bliższej gwoźdźca w zakresie 0-15mm stopniowane co 5mm.	1	szt.
5D	Opcjonalnie śruba kompresyjna do wykonania osiowego docisku śródoperacyjnego odłamów	1	szt.
5E	Celownik co najmniej częściowo przezierny rtg ustalony do otworów części bliższej i dalszej, pokrywający dowolną długość gwoźdźca z zestawu. Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów bez demontażu celownika. Celownik do blokowania „z wolnej ręki”. Tuleje prowadzące do wiertel, wprowadzania śrub oraz osłonowe z trokarem, współpracujące z celownikiem. Wiertła korelujące ze średnicą śrub blokujących i współpracujące z prowadnicami, z naniesioną podziałką długości umożliwiającą dobranie długości śruby blokującej. Uchwyt do usuwania gwoźdźca w zestawie. Prowadnica z uchwytem współpracująca z kanałem kaniulacji gwoźdźca.	W instrumencie	
5F	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: gwoździe po 1 szt w każdym rozmiarze długości w średnicy 9 i 10mm, po 1 szt w długości 260-330mm i średnicy 8mm, po 1 szt w długości 330-400mm i średnicy 11mm, śruby blokujące po 3 szt w każdej długości i średnicy, śruba zaślepiająca po 2 szt w każdej długości, śruba kompresyjna 1 szt		

PAKIET 2 ZESPOLENIA KOŚCI UDOWEJ

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości udowej -wersja prawa / lewa	10	kpl
1A	Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości udowej -wersja prawa / lewa zakładana od strony bocznej. W części trzonowej 4 do 10 otworów blokowanych oraz co najmniej 1 rozdzielny otwór kompresyjny. W części nasadowej co najmniej 5 otworów dla śrub blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu, 1 otwór dla śruby gąbczastej blokowanej, 1 otwór dla śruby korowej kompresującej. Ustalone kątowno położenie wkrętów. Otwory blokowane posiadające gwintowaną część walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Otwory pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Nakładka celująca i tuleje prowadzące ułatwiające wprowadzanie wkrętów w części nasadowej. Płytki i wkręty w zestawie kodowane kolorami. Długość płytki w zakresie około 150-320mm. Materiał wykonania – tytan	1	szt.
1B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 5mm. Długość 16-100 mm. Materiał wykonania – tytan	8	szt.

1C	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4,5mm Długość 16-100 mm. Materiał wykonania – tytan	3	szt.
1D	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 5,5mm. Długość 30 - 90 mm. Materiał wykonania – tytan	5	szt.
1E	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący kaniulowany. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 7mm. Długość 40-100 mm. Materiał wykonania – tytan	1	szt.
1F	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: płytki po 1 szt w każdej wersji i rozmiarze długości, śruby blokowane po 4 szt w każdej długości, śruby zwykłe po 2 szt w każdej długości, .		
2	Gwóźdź śródszpikowy udowy uniwersalny	20	kpl
2A	Gwóźdź śródszpikowy udowy uniwersalny z możliwością implantacji jako statyczny, dynamiczny, kompresyjny, rekonstrukcyjny ze skośnym położeniem śrub gąbczastych lub wsteczny z poprzecznym położeniem śrub gąbczastych. Długość około 300-480mm (ze skokiem co 20mm) Średnica 9-14mm (ze skokiem co 1mm). Kształt odpowiadający przodowygięciu kości udowej. Wersja prawa / lewa. W części bliższej co najmniej 2 otwory do blokowania statyczno-dynamiczno-kompresyjnego, 2 otwory do blokowania skośnego, 2 otwory do blokowania poprzecznego śrubami gąbczastymi. W części dalszej co najmniej 3 otwory ustawione w 2 płaszczyznach w tym 1 otwór dynamiczny. Wersja kaniulowana w każdej średnicy gwoźdźcia. Spłaszczenie lub frezowanie na powierzchni gwoźdźcia zapewniające obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji. Materiał wykonania – tytan.	1	szt.
2B	Wkręt korowy blokujący samogwintujący. Gwint na części lub całej długości wkręta. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4,5mm. Długość 20-60 mm. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
2C	Wkręt gąbczasty blokujący samogwintujący. Gwint na części lub całej długości wkręta. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica Ø 6,5mm. Długość 60-120 mm. Materiał wykonania – tytan	2	szt.
2D	Kaniulowana śruba zaślepiająca koniec bliższy pozwalająca na wydłużenie części bliższej gwoźdźcia w zakresie 0-25mm stopniowane co 5mm.	1	szt.
2E	Opcjonalnie zestaw kompresyjny montowany zamiast śruby gąbczastej 6,5mm w okolicy nasadowej do wykonania poprzecznego docisku odłamów	1	szt.
2F	Opcjonalnie śruba kompresyjna do wykonania osiowego docisku śródoperacyjnego odłamów	1	szt.

2G	Celownik ustalony do otworów części bliższej i dalszej, pokrywający dowolną długość gwoździa z zestawu Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów bez demontażu celownika. Celownik do blokowania „z wolnej ręki”. Tuleje prowadzące do wiertła, wprowadzania śrub oraz osłonowe z trokarem, współpracujące z celownikiem. Wiertła korelujące ze średnicą śrub blokujących i współpracujące z prowadnicami, z naniesioną podziałką długości umożliwiającą dobranie długości śruby blokującej. Uchwyt do usuwania gwoździa w zestawie. Prowadnica z uchwytem współpracująca z kanałem kaniulacji gwoździa.	W instrumencie	
2H	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: gwoździe po 1 szt w każdym rozmiarze długości i średnicy, wszystkie wkrety po 2 szt w każdej długości i średnicy, śruba zaślepiająca po 1 szt w każdej długości, śruba kompresyjna 2 szt, zestaw kompresyjny po 1 komplecie w każdym rozmiarze.		
3	Gwóźdź śródszpikowy udowy anatomiczny	30	kpl
3A	Gwóźdź śródszpikowy udowy anatomiczny Dedykowany do implantacji z bocznej powierzchni szczytu krętarza z możliwością implantacji jako statyczno-dynamiczno-kompresyjny lub rekonstrukcyjny ze skośnym położeniem śrub. Długość około 340-440mm (ze skokiem co 20mm). Średnica 10-12mm (ze skokiem co 1mm). Kształt odpowiadający przodowygięciu kości udowej oraz uwzględniający boczny punkt wprowadzania. Wersja prawa / lewa. W części bliższej co najmniej 2 otwory do blokowania statyczno-dynamiczno-kompresyjnego, 2 otwory do blokowania skośnego. W części dalszej co najmniej 4 otwory ustawione w 4 płaszczyznach w tym 1 otwór dynamiczny oraz 2 otwory gwintowane. Wersja kaniulowana w każdej średnicy gwoździa. Spłaszczenie lub frezowanie na powierzchni gwoździa zapewniające obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji. Kodowanie średnic kolorami. Materiał wykonania – tytan.	1	szt.
3B	Wkręt korowy blokujący samogwintujący. Gwint na części lub całej długości wkręta. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica Ø 5,0-5,5mm. Długość 20-60 mm. Kodowanie średnic kolorami. Materiał wykonania – tytan	5	szt.
3C	Wkręt rekonstrukcyjny blokujący samowierząco-samogwintujący. Gwint na części długości wkręta. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 7,5mm. Długość 50-120 mm. Materiał wykonania – tytan.	2	szt.
3D	Kaniulowana śruba zaślepiająca koniec bliższy pozwalająca na wydłużenie części bliższej gwoździa w zakresie 0-15mm stopniowane co 5mm.	1	szt.
3E	Celownik ustalony do otworów części bliższej i dalszej, pokrywający dowolną długość gwoździa z zestawu Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów bez demontażu celownika. Celownik do blokowania „z wolnej ręki”. Tuleje prowadzące do wiertła, wprowadzania śrub oraz osłonowe z trokarem, współpracujące z celownikiem. Wiertła korelujące ze średnicą śrub blokujących i współpracujące z prowadnicami, z naniesioną podziałką długości umożliwiającą dobranie długości śruby blokującej. Uchwyt do usuwania gwoździa w zestawie. Prowadnica z uchwytem współpracująca z kanałem kaniulacji gwoździa	W instrumencie	

3F	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: gwoździe po 1 szt w każdym rozmiarze długości i średnicy, wszystkie wkręty po 2 szt w każdej długości i średnicy, śruba zaślepiająca po 1 szt w każdej długości, śruba kompresyjna 2 szt		
4	Gwóźdź śródszpikowy krótki do złamań złożonych bliższego końca kości udowej .	235	kpl
4A	Gwóźdź śródszpikowy krótki do złamań złożonych bliższego końca kości udowej . Długość 200mm. Średnica części dalszej 10-12mm (ze skokiem co 1mm). Kształt uwzględniający sposób wprowadzania – odgięcie około 5°- 7° . Wersja uniwersalna prawo-lewa. W części bliższej 1 otwór dla śruby szyjkowej średnicy 11mm oraz 1 otwór dla łącznika derotacyjnego. Ustalony kąt pomiędzy śrubą zespalałą a osią gwoźdźcia – wersja 125° oraz 130°. W części dalszej co najmniej 2 otwory dla śrub blokujących w tym 1 otwór dynamiczny, 1 otwór statyczny gwintowany. Wersja kaniulowana w każdej średnicy gwoźdźcia. Możliwość niezależnego blokowania śruby szyjkowej i łącznika derotacyjnego. Materiał wykonania – tytan.	1	szt.
4B	Śruba szyjkowa samogwintująca. Gwint na części długości śruby. Średnica Ø 11mm. Długość 70-120 mm Materiał wykonania – tytan.	1	szt.
4C	Łącznik derotacyjny. Gwint na części długości wkręta. Średnica około Ø 6,5mm. Długość 70-120 mm. Materiał wykonania – tytan.	1	szt.
4D	Wkręt korowy blokujący samogwintujący. Gwint na całej długości wkręta. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica Ø 4,5-5,0mm. Długość 25-45 mm. Materiał wykonania – tytan	2	szt.
4E	Kaniulowana śruba zaślepiająca koniec bliższy gwoźdźcia	1	szt.
4F	Śruba zaślepiająca śrubę szyjkową	1	szt.
4G	Opcjonalnie śruba blokująca położenie śruby szyjkowej	1	szt.
4H	Opcjonalnie śruba blokująca położenie łącznika derotacyjnego	1	szt.
4I	Celownik ustalony do otworów części bliższej i dalszej. Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów śrubą szyjkową bez demontażu celownika. Tuleje prowadzące do wiertła, wprowadzania śrub oraz osłonowe z trokarem, współpracujące z celownikiem. Wiertła korelujące ze średnicą śrub i współpracujące z prowadnicami, z miarką długości umożliwiającą dobranie długości śrub. Uchwyt do usuwania gwoźdźcia w zestawie. Prowadnica z uchwytem współpracująca z kanałem kaniulacji gwoźdźcia	W instrumencie	
4J	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: gwoździe po 2 szt w każdym wymiarze kąta długości i średnicy, wszystkie wkręty i łączniki derotacyjne po 2 szt w każdej długości i średnicy, śruba zaślepiająca po 2 szt w każdej długości, śruby blokujące po 2 szt,		

5	Gwóźdź śródszpikowy długi do złamań złożonych bliższego końca kości udowej.	15	kpl
5A	Gwóźdź śródszpikowy długi do złamań złożonych bliższego końca kości udowej. Długość 340 - 420mm (ze skokiem co 20mm). Średnica 10-12mm (ze skokiem co 1mm). Kształt uwzględniający sposób wprowadzania – odgięcie około 5°- 7° oraz przodowygięcie kości udowej. Wersja prawa i lewa. W części bliższej 1 otwór dla śruby szyjkowej średnicy 11mm oraz 1 otwór dla łącznika derotacyjnego Ustalony kąt pomiędzy śrubą zespalającą a osią gwoźdźcia – wersja 125° oraz 130° . W części dalszej co najmniej 2 otwory dla śrub blokujących w tym 1 otwór dynamiczny, 1 otwór statyczny gwintowany. Wersja kaniulowana w każdej średnicy gwoźdźcia. Możliwość niezależnego blokowania śruby szyjkowej i łącznika derotacyjnego. Materiał wykonania – tytan.	1	szt.
5B	Śruba szyjkowa samogwintująca. Gwint na części długości śruby. Średnica Ø 11mm. Długość 70-120 mm. Materiał wykonania – tytan	1	szt.
5C	Łącznik derotacyjny. Gwint na części długości wkręta. Średnica około Ø 6,5mm. Długość 70-120 mm. Materiał wykonania – tytan	1	szt.
5D	Wkręt korowy blokujący samogwintujący. Gwint na całej długości wkręta. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica Ø 4,5-5,0mm. Długość 20-45 mm. Materiał wykonania – tytan.	2	szt.
5E	Kaniulowana śruba zaślepiająca koniec bliższy gwoźdźcia	1	szt.
5F	Śruba zaślepiająca śrubę zespalającą	1	szt.
5G	Opcjonalnie śruba blokująca położenie śruby szyjkowej	1	szt.
5H	Opcjonalnie śruba blokująca położenie łącznika derotacyjnego	1	szt.
5I	Celownik ustalony do otworów części bliższej i dalszej, pokrywający dowolną długość gwoźdźcia z zestawu Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów śrubą zespalającą bez demontażu celownika. Tuleje prowadzące do wiertel, wprowadzania śrub oraz osłonowe z trokarem, współpracujące z celownikiem. Wiertła korelujące ze średnicą śrub i współpracujące z prowadnicami, z miarką długości umożliwiającą dobranie długości śruby. Uchwyt do usuwania gwoźdźcia w zestawie. Prowadnica z uchwytem współpracująca z kanałem kaniulacji gwoźdźcia.	W instrumencie	ntarium
5J	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: gwoździe po 1 szt w każdym wymiarze kąta, długości i średnicy, wszystkie wkręty i łączniki derotacyjne po 2 szt w każdej długości i średnicy, śruba zaślepiająca po 1 szt w każdej długości, śruba kompresyjna 2 szt,		

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	Gwoźdź śródszpikowy udowy wsteczny	10	kpl
1A	Gwoźdź śródszpikowy udowy wsteczny z wielopłaszczyznowym (co najmniej 3) położeniem śrub blokujących w części kłykciowej, śruby blokowane gwintem w gwoździu. Długość około 200-400mm (ze skokiem co 20mm) Średnica 10-12mm (ze skokiem co 1mm). Kształt odpowiadający przodowygięciu kości udowej. Wersja prawa / lewa. W części bliższej gwoździa co najmniej 4 otwory do blokowania, W części dalszej gwoździa co najmniej 2 otwory w tym 1 otwór dynamiczny. Wersja kaniulowana w każdej średnicy gwoździa. Spłaszczenie lub frezowanie na powierzchni gwoździa zapewniające obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji. Materiał wykonania – tytan.	1	szt.
1B	Wkręt korowy blokujący samogwintujący. Gwint na części lub całej długości wkręta. Gniazdo śrubokręta torx. Średnica około Ø 4,5 - 5,5mm. Długość 20-90 mm. Materiał wykonania – tytan	7	szt.
1C	Wkręt gąbczasty blokujący samogwintujący. Gwint na części lub całej długości wkręta. Gniazdo śrubokręta torx. Średnica Ø 6,5mm. Długość 60-120 mm. Materiał wykonania – tytan	2	szt.
1D	Kaniulowana śruba zaślepiająca koniec bliższy pozwalająca na wydłużenie części bliższej gwoździa w zakresie 0-15mm stopniowane co 5mm.	1	szt.
1E	Opcjonalnie zestaw kompresyjny montowany zamiast śruby gąbczastej 6,5mm w okolicy nasadowej do wykonania poprzecznego docisku odłamów	1	szt.
1F	Celownik ustalony do otworów części bliższej i dalszej, pokrywający dowolną długość gwoździa z zestawu Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów bez demontażu celownika. Celownik do blokowania „z wolnej ręki”. Tuleje prowadzące do wiertła, wprowadzania śrub oraz osłonowe z trokarem, współpracujące z celownikiem. Wiertła korelujące ze średnicą śrub blokujących i współpracujące z prowadnicami, z naniesioną podziałką długości umożliwiającą dobranie długości śruby blokującej. Śruba kompresyjna do wykonania osiowego docisku śródoperacyjnego odłamów Uchwyt do usuwania gwoździa w zestawie. Prowadnica z uchwytem współpracująca z kanałem kaniulacji gwoździa.	w instrumentarium	
1G	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: gwoździe po 1 szt w każdym rozmiarze długości i średnicy, wszystkie wkręty po 2 szt w każdej długości i średnicy, śruba zaślepiająca po 1 szt w każdej długości, zestaw kompresyjny po 1 komplecie w każdym rozmiarze.		

PAKIET 4

ZESPOLENIA KOŚCI RAMIENNEJ

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	Płytką blokowaną do bliższej nasady kości ramiennej	25	kpl
1A	Płytką blokowaną do bliższej nasady kości ramiennej W części trzonowej 3 do 8 par rozdzielnych otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej do 9 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające gwintowaną część walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Otwory pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Nakładka celująca i tuleje prowadzące ułatwiające wprowadzanie wkrętów w części nasadowej. Płytki i wkręty w zestawie kodowane kolorami. Długość płytki w zakresie około 100-170mm. Materiał wykonania – tytan	1	szt.
1B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-55 mm. Materiał wykonania – tytan	8	szt.
1C	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4mm. Długość 30-90 mm. Materiał wykonania – tytan	5	szt.
1D	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-55 mm. Materiał wykonania – tytan	2	szt.
1E	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów (w tym nakładka prowadząca śruby w części nasadowej) ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: płytki po 2 szt w każdym rozmiarze długości, śruby blokowane po 4 szt w każdej długości, śruby zwykłe po 1 szt w każdej długości, .		
2	Gwóźdź śródszpikowy ramienny	15	kpl
2A	Gwóźdź śródszpikowy ramienny Długość w zakresie około 200-320mm. Średnica 6-9mm (ze skokiem co 1mm). W części bliższej co najmniej 4 otwory ustawione w 3 płaszczyznach w tym co najmniej 2 otwory gwintowane. W części dalszej co najmniej 3 otwory ustawione w 2 płaszczyznach, otwór dystalny w odległości nie większej niż 5mm od końca gwoźdź. Możliwość stosowania śrub blokujących zamiennie współpracujących lub nie z gwintowanym otworem. Wersja kaniulowana w każdej średnicy gwoźdź. Profilowane zagięcie części bliższej w stosunku do środkowej w przedziale 5-6°. Spłaszczenie lub frezowanie na powierzchni gwoźdź w części dalszej zapewniające obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji. Materiał wykonania – tytan.	1	szt.

2B	Wkręt korowy blokujący samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica Ø 3,5 -5,0mm. Długość 20-60 mm. Materiał wykonania – tytan	7	szt.
2C	Śruba zaślepiająca koniec bliższy pozwalająca na wydłużenie części bliższej gwoźdźcia w zakresie 0-15mm stopniowane co 5mm.	1	szt.
2D	Celownik ustalony do otworów części bliższej i dalszej, pokrywający dowolną długość gwoźdźcia z zestawu Celownik do blokowania „z wolnej ręki”. Tuleje prowadzące do wiertła, wprowadzania śrub oraz osłonowe z trokarem, współpracujące z celownikiem. Wiertła korelujące ze średnicą śrub blokujących i współpracujące z prowadnicami, z naniesioną podziałką długości umożliwiającą dobranie długości śruby blokującej. Uchwyt do usuwania gwoźdźcia w zestawie. Prowadnica z uchwytem współpracująca z kanałem kaniulacji gwoźdźcia.	W instrumencie	ntarium
2E	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: gwoździe po 1 szt w każdym rozmiarze długości i średnicy, wszystkie wkręty po 2 szt w każdej długości, śruba zaślepiająca po 1 szt w każdej długości,		
3	Płytki kształtowa anatomiczna blokowana do dalszej nasady kości ramiennej - wersja prawa lub lewa typu przyśrodkowa lub tylnoboczna do wyboru.	15	kpl
3A	Płytki kształtowa anatomiczna blokowana do dalszej nasady kości ramiennej - wersja prawa lub lewa typu przyśrodkowa lub tylnoboczna do wyboru. W części trzonowej 3 do 6 par rozdzielnych otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej co najmniej 4 otwory dla śrub blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu, Ustalone kątowno położenie wkrętów. Otwory blokowane posiadające gwintowaną część walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Otwory pod druty Kirschnera do czasowego ustalenia płytki. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Nakładka celująca i tuleje prowadzące ułatwiające wprowadzanie wkrętów w części nasadowej. Płytki i wkręty w zestawie kodowane kolorami. Materiał wykonania – tytan.	1	szt.
3B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 2,5 - 3,5mm. Długość 12-60 mm, Materiał wykonania – tytan.	8	szt.
3C	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4mm. Długość 30-90 mm. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
3D	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm Długość 12-70 mm. Materiał wykonania – tytan.	3	szt.

3E	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: płytki po 1 szt w każdym rozmiarze długości, śruby blokowane po 2 szt w każdej długości, śruby zwykłe po 1 szt w każdej długości, .		
----	---	--	--

PAKIET 5 ZESPOLENIA KOŚCI PRZEDRAMIENIA

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	Gwóźdź śródszpikowy przedramienny	10	kpl
1A	Gwóźdź śródszpikowy przedramienny Długość w zakresie około 160-280mm . Średnica 4mm i 5mm . W części bliższej i dalszej co najmniej po 2 otwory do blokowania. Możliwość profilowania zagięć śródoperacyjnie. Materiał wykonania – tytan	1	szt.
1B	Wkręt korowy blokujący samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 2,5mm. Długość 12-30 mm. Materiał wykonania – tytan	2	szt.
1C	Śruba zaślepiająca koniec bliższy	1	szt.
1D	Celownik ustalony do otworów części bliższej. Celownik do blokowania „z wolnej ręki”. Tuleje prowadzące do wiertła, wprowadzania śrub oraz osłonowe z trokarem, współpracujące z celownikiem . Wiertła korelujące ze średnicą śrub blokujących i współpracujące z prowadnicami. Uchwyt do usuwania gwoździa w zestawie.	W instrumencie	ntarium
1E	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: gwoździe po 2 szt w każdym rozmiarze średnicy w długościach 200-240mm, po 1 szt w każdym rozmiarze średnicy w długościach poniżej 200mm i powyżej 240mm, wszystkie wkręty po 2 szt w każdej długości, śruba zaślepiająca 4 szt.		
2	Płytki ukształtowane anatomicznie blokowane do dalszej nasady kości promieniowej	15	kpl

2A	Płytką ukształtowaną anatomicznie blokowaną do dalszej nasady kości promieniowej zakładana od strony dłoniowej. Wersja prawa / lewa. W części trzonowej 3 do 5 rozdzielnych otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej co najmniej 5 otworów dla śrub blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu, Ustalone kątowno położenie wkrętów. Otwory blokowane posiadające gwintowaną część walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Otwory pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Płytki i wkręty w zestawie kodowane kolorami. Materiał wykonania – tytan	1	szt.
2B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 2,5mm. Długość 10-30 mm. Materiał wykonania – tytan	8	szt.
2C	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx . Średnica około Ø 2,7mm Długość 10-30 mm. Materiał wykonania – tytan	3	szt.
2D	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: płytki po 1 szt w każdym rozmiarze długości, śruby blokowane po 4 szt w każdej długości, śruby zwykłe po 2 szt w każdej długości, .		
3	Płytką ukształtowaną anatomicznie blokowaną do dalszej nasady kości promieniowej	10	kpl
3A	Płytką ukształtowaną anatomicznie blokowaną do dalszej nasady kości promieniowej zakładana od strony grzbietowej. Wersja prawa / lewa. W części trzonowej 2 do 4 rozdzielnych otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej co najmniej 2 otwory dla śrub blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu, Ustalone kątowno położenie wkrętów. Otwory blokowane posiadające gwintowaną część walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Otwory pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Płytki i wkręty w zestawie kodowane kolorami. Materiał wykonania – tytan	2	szt.
3B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 2,5mm. Długość 12-30 mm. Materiał wykonania - tytan	8	szt.
3C	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx . Średnica około Ø 2,7mm Długość 12-30 mm. Materiał wykonania – tytan	3	szt.
3D	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: płytki po 1 szt w każdym rozmiarze długości, śruby blokowane po 4 szt w każdej długości, śruby zwykłe po 2 szt w każdej długości, .		
4	Płytką blokowaną rynnową do kości przedramienia	30	kpl

4A	Płytką blokowaną rynnową do kości przedramienia Kształt rynnowy 1/3 obwodu. W płytce 4 do 10 otworów blokowanych. Otwory blokowane posiadające gwintowaną część walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Materiał wykonania – tytan	1	szt.
4B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm Długość 16-30 mm. Materiał wykonania – tytan	8	szt.
4C	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4mm. Długość 30 - 90 mm. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
4D	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: płytki po 2 szt w każdym rozmiarze długości, śruby blokowane po 6 szt w każdej długości,		
5	Płytką blokowaną prostą do kości przedramienia	30	kpl
5A	Płytką blokowaną prostą do kości przedramienia Kształt płaski typu LCP. W płytce 4 do 10 par rozdzielnych otworów – blokowanego i kompresyjnego. Otwory blokowane posiadające gwintowaną część walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Otwory pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Podcięcia powierzchni w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Materiał wykonania – tytan	1	szt.
5B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-30 mm. Materiał wykonania – tytan	8	szt.
5C	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4mm. Długość 30 - 90 mm. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
5D	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica Ø 3,5mm. Długość 14-30 mm. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
5E	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: płytki po 2 szt w każdym rozmiarze długości, śruby blokowane po 6 szt w każdej długości, śruby zwykłe po 4 szt w każdej długości, .		

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	Zespoleńia miednicy kompresyjne	10	kpl
1A	Płyty rekonstrukcyjne kompresyjne do złaman miednicy, Otwory kompresyjne z możliwością zastosowania śrub zwykłych. „Koralikowy” kształt płyty – obrysy z podcięciami poszczególnych segmentów płyty. Śruby mocujące samogwintujące z gniazdami torx. Materiał stal. Płyty proste i/lub dogięte pod śruby korowe o średnicy około 4,5mm, Iliczba otworów od 4 do12,	1	szt.
1B	Wkręt korowy samogwintujący. Gniazdo sześciokątne. Średnica około Ø 4,5mm. Długość 16-80 mm. Materiał stal	15	szt.
1C	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium z narzędziami do nastawiania i czasowej stabilizacji złamań oraz instrumentami do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: płytki po 1 szt w każdym rozmiarze długości, śruby po 6 szt w każdej długości,		
2	Zespoleńia miednicy blokowane	10	kpl
2A	Płyta rekonstrukcyjna blokowana do złaman miednicy, w dwóch grubościach, wsporacująca ze śrubami o średnicach około 3,5mm oraz około 4,5mm. Otwory dla śrub blokowanych odpowiedniej średnicy. „Koralikowy” kształt płyty – obrysy z podcięciami poszczególnych segmentów płyty. Śruby mocujące samogwintujące z gniazdami torx. Materiał stal. Płyty proste i/lub dogięte, liczba otworów: od 4 do 12,	1	szt.
2B	Wkręt samogwintujący blokowany w płycie. Gniazdo sześciokątne. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-60 mm. Materiał stal	15	szt.
2C	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium z narzędziami do nastawiania i czasowej stabilizacji złamań oraz instrumentami do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: płytki po 1 szt w każdym rozmiarze długości, śruby po 6 szt w każdej długości,		
3	Zespoleńia obojczyka	10	kpl
3A	Płyta dedykowana do obojczyka wsporacująca ze śrubami o średnicach około 3,5mm, domodelowana kształtem, wersja prawa i lewa, opcjonalnie bez wypustek lub "hakowa". Otwory dla śrub blokowanych odpowiedniej średnicy. Śruby mocujące samogwintujące z gniazdami torx. Liczba otworów w części trzonowej od 3 do 7. Materiał stal lub tytan.	1	szt.
3B	wkręt korowy kompresyjny samogwintujący. Gniazdo śrubokręta torx. Średnica ok. 3,5mm Długość 12-30mm.	2	szt.
3C	wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący	4	szt.

3D	Wkręt samogwintujący blokowany w płycie. Gniazdo torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 10-20 mm. Materiał stal lub tytan (jednorodnie z płytą).	6	szt.
3E	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium z narzędziami do nastawiania i czasowej stabilizacji złamań oraz instrumentami do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: płytki po 1 szt w każdym rozmiarze długości, śruby po 6 szt w każdej długości,		
4	Zespolenia kostki bocznej goleni	10	kpl
4A	Płyta dedykowana do kostki bocznej goleni współpracująca ze śrubami o średnicach około 3,5mm, domodelowana kształtem, wersja prawa i lewa. Otwory dla śrub blokowanych odpowiedniej średnicy. Śruby mocujące samogwintujące z gniazdami torx. Wielopłaszczyznowe ustawienie śrub mocujących odłamy obwodowe. Możliwość dodatkowego zastosowania śruby korowej ciągnącej. Materiał stal lub tytan. Liczba otworów w części trzonowej od 3 do 7, w części obwodowej co najmniej 4,	1	szt.
4B	Wkręt samogwintujący blokowany w płycie. Gniazdo torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 10-20 mm. Materiał stal lub tytan (jednorodnie z płytą).	8	szt.
4C	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta torx. Średnica ok.. 4mm. Długość 30-80mm.	4	szt.
4C	Wkręt samogwintujący korowy. Gniazdo torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 10-60 mm. Materiał stal lub tytan (jednorodnie z płytą).	3	szt.
4D	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium z narzędziami do nastawiania i czasowej stabilizacji złamań oraz instrumentami do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: płytki po 1 szt w każdym rozmiarze długości, śruby po 6 szt w każdej długości,		

PAKIET 7 ZESPOLENIA SPECJALNE- ŚRUBY

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	Śruba Herberta	20	kpl
1A	Wkręt typu Herberta kaniulowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około 2,4 - 3,5mm. Długość 10-30 mm. Materiał wykonania – tytan	1	szt.

1B	Drut Kirschnera odpowiedni do kaniulacji śruby, wiertło kaniulowane odpowiadające średnicy śruby, stojak do śrub wyposażony w miarę długości śrub	w instrumentarium	
1C	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: śruby po 2 szt w każdym rozmiarze długości,		
2	Śruby kaniulowane do zespoleń kości małych	15	kpl
2A	Śruby kaniulowane do zespoleń kości małych. Gwint gąbczasty w części dystalnej długości wkręta. Średnica gwintu ok. 3,5mm. Długość 16-40mm (co 2mm). Materiał wykonania - tytan.	2	szt.
2B	Drut Kirschnera odpowiedni do kaniulacji śruby, wiertło kaniulowane dedykowane do śruby, stojak do śrub wyposażony w miarę długości śrub.		
2C	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: śruby po 2 szt w każdym rozmiarze długości,		
2	Śruby kaniulowane do zespoleń kości średnich	15	kpl
2A	Śruby kaniulowane do zespoleń kości średnich. Gwint gąbczasty w części dystalnej długości wkręta. Średnica gwintu ok. 4,5mm. Długość 25-70 mm (co 5mm). Materiał wykonania - tytan.	2	szt.
2B	podkładki pod głowę wkręta o średnicy ok. 1mm i średnicy do ok. 10mm	2	szt.
2B	Drut Kirschnera odpowiedni do kaniulacji śruby, wiertło kaniulowane dedykowane do śruby, stojak do śrub wyposażony w miarę długości śrub.		
2C	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: śruby po 2 szt w każdym rozmiarze długości,		
2	Śruby kaniulowane do zespoleń kości dużych	15	kpl
2A	Śruby kaniulowane do zespoleń kości dużych. Gwint gąbczasty w części dystalnej długości wkręta. Średnica gwintu ok.7mm. Długość 40 do 120mm (co 5mm). Materiał wykonania - tytan.	3	szt.
2B	podkładki pod głowę wkręta o średnicy ok. 15mm	3	szt.
2B	Drut Kirschnera odpowiedni do kaniulacji śruby, wiertło kaniulowane dedykowane do śruby, stojak do śrub wyposażony w miarę długości śrub.		
2C	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: śruby po 2 szt w każdym rozmiarze długości,		

PAKIET 8

ZESPOLENIA SPECJALNE – MOCOWANIE TKANEK MIĘKKICH

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	Kotwica tytanowa 5,5 z nićmi	20	kpl
1A	Wkręt kostny gwintowany na całej długości o średnicy 5,5mm i długości powyżej 15mm z 2 rodzajami nici niewchłaniających o grubości USP 2 (opcjonalnie z igłami) kodowanymi kolorami, jednorazowy sprzęt do wkręcenia kotwicy ze wskaźnikiem głębokości pogrążenia wszczepu. Materiał wykonania kotwicy – tytan.	1	szt.
1B	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: śruby po 2 szt w każdym rozmiarze długości i średnicy		
2	Kotwica tytanowa 2,4mm z nitką	10	kpl
2A	Wkręt kostny gwintowany na całej długości o średnicy 2,4 mm i długości powyżej 7,5mm z nitką o grubości USP 2,0 (opcjonalnie z igłą) jednorazowy sprzęt do wkręcenia kotwicy ze wskaźnikiem głębokości pogrążenia wszczepu. Materiał wykonania kotwicy – tytan.	1	szt.
2B	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: śruby po 2 szt w każdym rozmiarze długości i średnicy		

PAKIET 9

ZESPOLENIA KOŚCI DROBNYCH – NADGARSTEK, RĘKA, STOPA

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	Mikro-ptyłki blokowane wielokształtne	25	kpl
1A	Mikro-ptyłki blokowane wielokształtne proste, X, Y, T do zespolenia kości śródreżca, śródstopia, paliczków. Śruby z możliwością blokowania w płytkach pod różnym kątem - amplituda: minimum 10 stopni, zapewniającą pewną stabilizację. Możliwość dopasowania płytki poprzez doginanie i skracanie. Materiał wykonania – tytan. Cena zawiera zastosowanie 6 śrub blokowanych i 2 korowych	1	szt.
1B	Wkręty blokowane samogwintujące. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 1,5-3,5 mm. Długość 7-20 mm. Materiał wykonania – tytan		
1C	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: płytki po 1 szt w każdym rozmiarze i kształcie, śruby po 4 szt w każdej długości.		
2.	Płytko do zaopatrzenia złamania dalszej nasady kości promieniowej	6	kpl
2A	płytko dostępna w różnych długościach i kształtach z możliwością blokowania śrub pod różnym kątem w płycie. Śruby o różnych średnicach - korowe, gąbczaste, blokowane średnicy do 3,5-4mm. Możliwość blokowania wkrętów pod różnym kątem w płycie min. 30 stopni w każdą stronę. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Kodowanie kolorami. Materiał wykonania - tytan. Cena płytki uwzględnia użycie 8 śrub blokowanych.	1	
2B	Wkręty blokowane samogwintujące. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 2-4 mm. Długość 12-32 mm. Dostępne w pakiecie także śruby nieblokowane w płytce w zależności od rodzaju do 40mm długości nie przekraczającej 70% ceny śrub blokowanych.		
2C	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: płytki po 1 szt w każdym rozmiarze i kształcie, śruby blokowane i inne po 4 szt w każdej długości.		

PAKIET 10

PRĘT DO ZESPOLEŃ ŚRÓDSZPIKOWYCH OBOJCZYKA

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	Pręt do zespolenia śródszpikowych złamań trzonu obojczyka	6	
1a	Pręt elastyczny tytanowy gwintowany jedno- lub obustronnie do złamań odpowiednio dwu - i wielofragmentowych trzonu obojczyka		

PAKIET 11 PROTEZA GŁOWY KOŚCI PROMIENIOWEJ

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	2-częściowa proteza, trzpień w co najmniej 2 rozmiarach, głowa w co najmniej 3 średnicach i 3 wysokościach	10	kpl
1A	trzpień	1	szt.
1B	głowa	1	szt.
1C	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów z przymiarami śródoperacyjnymi oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: po 1 szt w każdym rozmiarze		

PAKIET 12 PROTEZA POŁOWICZA STAWU BIODROWEGO

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	PROTEZA POŁOWICZA STAWU BIODROWEGO	65	kpl
1A	3-częściowa proteza, trzpień dostępny w co najmniej 4 rozmiarach oraz 2 typach - mocowanie bezcementowe lub cementowe, głowa dostępna w 2 typach – bipolarna lub jednoczęściowa, możliwość wyboru co najmniej 3 „wysokościach”, wymiar zewnętrzny głowy w średnicach stopniowanych co 1mm w zakresie 44-60mm. Opracowanie łoża kostnej trzpienia cementowanego i bezcementowego odbywa się przy pomocy tego samego instrumentarium.	1	
1B	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: trzpień i głowa zewnętrzna po 1 szt w każdym rozmiarze, głowa wewnętrzna po 2 szt w każdym rozmiarze		

PAKIET 13 PROTEZA CAŁKOWITA CEMENTOWA STAWU BIODROWEGO

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	PROTEZA CAŁKOWITA CEMENTOWA STAWU BIODROWEGO	30	kpl
1A	3-częściowa proteza, trzpień w co najmniej 6 rozmiarach mocowany cementowo, głowa modułarna w co najmniej 3 wysokościach, panewka mocowana cementowo w średnicach stopniowanych co 2mm w zakresie 44-58mm	1	
1B	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: po 1 szt w każdym rozmiarze		

PAKIET 14 PROTEZA CAŁKOWITA BEZCEMENTOWA ANATOMICZNA STAWU BIODROWEGO

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	PROTEZA CAŁKOWITA BEZCEMENTOWA ANATOMICZNA STAWU BIODROWEGO	20	kpl
1A	Proteza bezcementowa, trzpień w co najmniej 7 rozmiarach mocowany bezcementowo, pokryty częściowo hydroksyapatytem, kształt trzpienia odwzorowujący antewersję szyjki kości udowej, głowa modułarna w co najmniej 3 wysokościach, panewka mocowana bezcementowo press-fit w średnicach stopniowanych co 2mm w zakresie 44-60mm z możliwością użycia śrub lub bolców stabilizujących, artykulacja metal-polietylen	1	
1B	W wycenie do kompletu należy włączyć: 1 trzpień, 1 głowa, 1 panewka (z ewentualną śrubą techniczną), 1 wkładka panewki, 2 śruby gąbczaste		
1C	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: po 1 szt w każdym rozmiarze		
1D	Do każdego zużytego kompletu wykonawca dostarczy ostrze piły oscylacyjnej do cięcia kości	1	

PAKIET 15 PROTEZA CAŁKOWITA BEZCEMENTOWA PRZYNASADOWA STAWU BIODROWEGO

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	PROTEZA CAŁKOWITA BEZCEMENTOWA PRZYNASADOWA STAWU BIODROWEGO	20	kpl
1A	Trzpień przynasadowy, tytanowy o kształcie trójstożkowym, napyłony czystym tytanem o stożku 12/14. Dostępny w co najmniej 9 rozmiarach. Dystalny koniec trzpienia gładko polerowany. Panewka typu press fit w rozmiarach co 2mm w granicach 40-66mm z możliwością użycia śrub mocujących w łoży kostnej. Otwory w panewce zaślepiane. Wkład polietylenowy symetryczny bądź asymetryczny - do 20 stopni. Opcjonalnie możliwość artykulacji ceramicznej. Rozmiary wkładu dla głów 28, 32, 36mm. Głowy metalowe ze wzmocnioną warstwą powierzchniową i zmniejszonej ścieralności (np.: Oxinium) lub ceramiczne rozmiary 28, 32, 36mm w co najmniej 4 wysokościach (dla głowy metalowej) i 3 dla głowy ceramicznej.	1	
1B	W wycenie do kompletu należy włączyć: 1 trzpień, 1 głowa (metalowa o utwardzonej powierzchni), 1 panewka, 1 wkładka polietylenowa panewki, 2 śruby gąbczaste.		
1C	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: po 1 szt w każdym rozmiarze		
1D	Do każdego zużytego kompletu wykonawca dostarczy ostrze piły oscylacyjnej do cięcia kości	1	

PAKIET 16

PROTEZA CAŁKOWITA BEZCEMENTOWA PRZYNASADOWA STAWU BIODROWEGO

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	PROTEZA CAŁKOWITA BEZCEMENTOWA PRZYNASADOWA STAWU BIODROWEGO	20	kpl
1A	Proteza przynasadowa, trzpień w co najmniej 7 rozmiarach - każdy opcjonalnie ze zwiększonym bocznym "offsetem", mocowany bezcementowo przynasadowo, głowa modułarna w co najmniej 3 wysokościach, panewka mocowana bezcementowo press-fit w średnicach stopniowanych co 2mm w zakresie 44-60mm z możliwością użycia śrub stabilizujących. Komponent panewkowy dostępny w wersji asymetrycznej i symetrycznej. Wkład ceramiczny lub polietylenowy z witaminą E w rozmiarach 28, 32, 36mm. Głowa ceramiczna w rozmiarach 28,32,36mm. W opcji również możliwość konwersji do systemu długotrzeniowego (ten ostatni w wycenie tańszy).	1	
1B	W wycenie do kompletu należy włączyć: 1 trzpień przynasadowy, 1 głowa, 1 panewka (z ewentualną śrubą techniczną), 1 wkładka panewki, 2 śruby gąbczaste.		
1C	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: po 1 szt w każdym rozmiarze		

1D	Do każdego zużytego kompletu wykonawca dostarczy ostrze piły oscylacyjnej do cięcia kości	1	
----	---	---	--

PAKIET 17

PROTEZA CAŁKOWITA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	PROTEZA CAŁKOWITA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO	50	kpl
1A	Proteza całkowita bezcementowa [cena kompletu zawiera 1 komponent udowy, 1 komponent panewkowy wbijany lub wkręcany, 2 śruby do mocowania panewki, wkład polietylenowy, głowę metalową].		
1B	panewka bezcementowa wykonana ze stopu tytanu, o przekroju podwójnie stożkowym, wkręcana, z gwintem samotnącym na całej wysokości, w rozmiarach o średnicy od 43 do min. 70 mm. Implant z otworami w dnie do oceny osadzenia panewki oraz z mechanizmem zasłaniającym te otwory. Wkład polietylenowy do panewki podwójnie stożkowej, standardowy lub z okapem atyluksacyjnym 20 stopniowym na głowę 28 lub 32 mm lub 36 mm. [cena panewki z wkładem polietylenowym]	1	
1C	Panewka bezcementowa, półsferyczna, tytanowa typu press-fit o strukturalnej powierzchni porowatej, lita lub z otworami do dodatkowego mocowania wkrętami. Panewka dostępna w rozmiarach zewnętrznych od 40 do 68 mm. Panewka wewnątrz polerowana z możliwością zastosowania artykulacji polietylenowej i ceramicznej. Dostępne zaślepki do zamknięcia otworu szczytowego panewki. Wkładka z polietylenu wysokousieciowanego o zwiększonej twardości, przystosowana do głów o średnicy 28, 32 i 36 mm, dostępna w wersji standard oraz z 20 stopniową nadbudową antyluksacyjną [cena wraz z wkładem polietylenowym].	1	
1D	Trzpień -bezcementowy tytanowy, stożkowaty w dwóch płaszczyznach. Jego powierzchnia o strukturze poprzecznych w części proksymalnej i podłużnych w części dystalnej rowków zapobiegających zapadaniu się trzpienia i zwiększających stabilność antyrotacyjną. Trzpień pokryty porowatym tytanem i hydroxyapatytem, z poszerzoną częścią proksymalną zwiększającą stabilność antyrotacyjną. Dostępność trzpienia w co najmniej 8 rozmiarach z kątem CCD o wartości 135 stopni i 8 rozmiarach lateralizowanych z kątem CCD o wartości 126 stopni.	1	
1E	głowa metalowa o średnicy 28, 32 lub 36mm (stożek 12/14)	1	
1F	śruby do panewki	2	
1G	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: po 1 szt w każdym rozmiarze (wkłady polietylenowe po 2szt.).		
1H	Do każdego zużytego kompletu wykonawca dostarczy ostrze piły oscylacyjnej do cięcia kości	1	

PAKIET 18

PROTEZA REWIZYJNA UDOWA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	PROTEZA REWIZYJNA UDOWA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO	10	kpl
1A	Proteza rewizyjna udowa bezcementowa stawu biodrowego z komponentem przynasadowym i trzonowym łączonymi razem za pomocą stożka/ zębatek / śruby w różnych konfiguracjach. Elementy porowate. Trzpienie zacierane w trzonie lub w nim centrujące z możliwością blokowania śrubą. W wycenie uwzględnia się komplet w postaci trzpienia, części przynasadowej jak również głowy endoprotezy - metalowej (28, 32, 36 mm).	1	
1B	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: po 1 szt w każdym rozmiarze		

PAKIET 19 PROTEZA REWIZYJNA PANEWKI BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	PROTEZA REWIZYJNA PANEWKI BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO	6	kpl
1A	Proteza rewizyjna panewki z możliwością augmentacji - dedykowana do zabiegów rewizyjnych lub pierwotnych z koniecznością uzupełnienia łoży panewki kostnej miednicy. Materiał wykonania: stop tytanu lub tantal. Cena kompletu obejmuje 1 komponent panewkowy, wkład polietylenowy do głów 28mm / 32mm/ 36mm i ok. 6 śrub mocujących.	1	
1B	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: po 1 szt w każdym rozmiarze		

PAKIET 20 PROTEZA REWIZYJNA UDOWA CEMENTOWA STAWU BIODROWEGO

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	PROTEZA REWIZYJNA UDOWA CEMENTOWA STAWU BIODROWEGO	3	kpl

1A	Proteza mocowana cementowo, trzpień w co najmniej 3 rozmiarach, długość trzpienia 200-250mm, głowa modularna w co najmniej 3 wysokosciach, metalowa średnicy 28-36mm	1	
1B	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: po 1 szt w każdym rozmiarze		

PAKIET 21 REKONSTRUKCJA REWIZYJNA CEMENTOWA PANEWKI STAWU BIODROWEGO

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	REKONSTRUKCJA REWIZYJNA CEMENTOWA PANEWKI STAWU BIODROWEGO	4	kpl
1A	Elementy rekonstrukcyjne kształtem dopasowane do panewki stawu biodrowego i powierzchni miednicy, mocowane do kości za pomocą śrub, możliwość modelowania (doginania) uchwytów mocujących do kształtu kości miednicy.	1	
1B	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: po 1 szt w każdym rozmiarze		

PAKIET 22 PROTEZA CAŁKOWITA CEMENTOWA STAWU KOLANOWEGO

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	PROTEZA CAŁKOWITA CEMENTOWA STAWU KOLANOWEGO	15	kpl
1A	Proteza typu CR lub PS, anatomiczna, komponenty udowe i piszczelowe w co najmniej 8 rozmiarach z możliwością dowolnego dopasowania rozmiarów udo-piszczel o co najmniej 2 rozmiary, artykulacja metal-polietylen, mocowanie wkładki polietylenowej elementem dodatkowym. Element udowy jednoosiowy w płaszczyźnie strzałkowej. Element piszczelowy opcjonalnie do wyboru śródoperacyjnego – taca piszczelowa + wkładka polietylenowa lub element wykonany całkowicie z polietylenu (all-poly). Elementy metalowe wykonane ze stopu nierferromagnetycznego.	1	
1B	W wycenie do kompletu należy włączyć: 1 komponent udowy, 1 komponent piszczelowy + 1 wkładka zamiennie element all-poly.		

1C	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: po 1 szt w każdym rozmiarze		
1D	Do każdego zużytego kompletu wykonawca dostarczy ostrze piły oscylacyjnej do cięcia kości	1	

PAKIET 23 PROTEZA CAŁKOWITA CEMENTOWA MODULARNA STAWU KOLANOWEGO

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	PROTEZA CAŁKOWITA CEMENTOWA MODULARNA STAWU KOLANOWEGO	15	kpl
1A	Proteza typu PS, anatomiczna, komponenty udowe i piszczelowe w co najmniej 5 rozmiarach z możliwością różnicowania dopasowania rozmiarów udo-piszczel o 2 rozmiary, artykulacja metal-polietylen, opcjonalnie możliwość rozszerzenia o trzpienie śródszpikowe obu komponentów, kształt geometrii zwiększający zakres zgięcia kolana do ponad 150 stopni	1	
1B	W wycenie do kompletu należy włączyć: 1 komponent udowy, 1 komponent piszczelowy, 1 wkładka,		
1C	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: po 1 szt w każdym rozmiarze.		
1D	Do każdego zużytego kompletu wykonawca dostarczy ostrze piły oscylacyjnej do cięcia kości	1	

PAKIET 24 PROTEZA CAŁKOWITA CEMENTOWA STAWU KOLANOWEGO

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	PROTEZA CAŁKOWITA CEMENTOWA STAWU KOLANOWEGO	40	kpl

1A	Proteza typu PS, anatomiczna, komponenty udowe i piszczelowe w co najmniej 7 rozmiarach z możliwością różnicowania dopasowania rozmiarów udo-piszczel, artykulacja metal-polietylen. Wkład polietylenowy z witaminą E lub bez, zapinany do tacy piszczelowej bolcem zapobiegającym wypięciu wkładu. Komponenty udowe anatomiczne - prawy/lewy. Opcjonalnie komponent rzepkowy polietylenowy.	1	
1B	W wycenie do kompletu należy włączyć: 1 komponent udowy, 1 komponent piszczelowy, 1 wkładka (z witaminą E) z bolcem mocującym.		
1C	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: po 1 szt w każdym rozmiarze		
1D	Do każdego zużytego kompletu wykonawca dostarczy ostrze piły oscylacyjnej do cięcia kości	1	

PAKIET 25

PROTEZA CAŁKOWITA REWIZYJNA MODULARNA STAWU KOLANOWEGO

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	PROTEZA CAŁKOWITA REWIZYJNA MODULARNA STAWU KOLANOWEGO	10	kpl
1A	Proteza o różnym stopniu związania, komponenty udowe i piszczelowe w co najmniej 9 rozmiarach z możliwością różnicowania dopasowania rozmiarów udo-piszczel, artykulacja metal-polietylen, trzpienie śródszpikowe obu komponentów w różnych rozmiarach i z możliwością zastosowania offsetu wielkości 2,5-5 -7,5 mm. Różny kształt wkładek polietylenowych zwiększający wachlarz wskazań klinicznych.	1	
1B	W wycenie do kompletu należy włączyć: 1 komponent udowy, 1 komponent piszczelowy, 1 wkładka,		
1C	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: po 1 szt w każdym rozmiarze		
1D	Do każdego zużytego kompletu wykonawca dostarczy ostrze piły oscylacyjnej do cięcia kości	1	

PAKIET 26

ZESPOLENIA SPECJALNE – ZESTAW DO SZYCIA ŁĄKOTEK

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	Zestaw do szycia łąkotek ALL-INSIDE	10	
1A	System 2 implantów z nierozpuszczalną nicią 2-0 z 2 igłami umożliwiające zastosowanie metody all -inside.	1	
1B	Ergonomiczne jednorazowe narzędzie umożliwiające szybkie zastosowanie systemu.	w instrumentarium	
1C	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów,		
2	Zestaw do szycia łąkotek INSIDE-OUT	5	
2A	Prowadnica i igła do szycia łąkotek umożliwiająca założenie kilku szwów podczas jednej procedury.	1	
2B	instrumentarium umożliwiające zastosowanie systemu.	w instrumentarium	
2C	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów,		

PAKIET 27

ZESPOLENIA SPECJALNE – SYSTEM DO REKONSTRUKCJI WIĘZADŁA KRZYŻOWEGO

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	SYSTEM DO REKONSTRUKCJI WIĘZADŁA KRZYŻOWEGO	40	kpl
1A	Do max. ceny kompletu wliczyć należy najdroższą opcję obu mocowań: 1 mocowanie udowe (1B) i 1 najdroższe mocowanie puszczelowe (1E +1F).		

1B	Mocowanie udowe: System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego oparty na stabilizacji na warstwie korowej kości płytką ze stopu tytanu na stałe połączoną z pętlą z nici niewchłaniającej - długości minimum 50 mm. System pozwala na zawieszenie w kanale udowym bądź piszczelowym. System zawiera nić pozwalającą na przeciągnięcie implnatu płytkowego na zewnętrzną korówkę oraz pętlę umożliwiającą zmniejszenie długości pętli za pomocą lejców umożliwiającą ufixsowanie przeszczepu w kanale kostnym z odpowiednim jego napięciem. Implant w wersji sterylnej, pakowany pojedynczo.	40	
1C	Mocowanie piszczelowe: system do mocowania przeszczepu ścięgna oparty na śrubach biokompozytowych o konikalnym kształcie z miękkim gwintem na całej długości (rozmiary: szerokość: 6-12, długość: 23- 35mm). Implant sterylny pakowany pojedynczo.	20	
1D	Mocowanie piszczelowe: implant niewchłaniający wykonany z PEEK do mocowania piszczelowego. Kołek rozporowy z licznymi wypustkami mocującymi oraz śruba pakowana sterylnie średnicy 7-10 mm (skok co 1mm).	10	
1E	Guzik rewizyjny do techniki all- inside udowy tytanowy o wymiarach ok. 5x20mm, piszczelowy o średnicy ok. 14mm z 4 otworami. Guzik do kanału o średnicy 7- 9 mm.	10	
1F	Pętla do podciągania przeszczepu (bez guzika)	10	
1G	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów oraz złożenia w depozycie co najmniej po 2 sztuki każdego rodzaju mocowania.		

PAKIET 28

SYSTEM DO SZYCIA WIĘZADŁA KRZYŻOWEGO ZE WZMOCNIENIEM

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	SYSTEM DO SZYCIA WIĘZADŁA KRZYŻOWEGO ZE WZMOCNIENIEM DEDYKOWANĄ TAŚMĄ umożliwiającą wzmocnione zeszyte świeżego uszkodzenia więzadła krzyżowego przedniego.	4	kpl
1G	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów w ilości min. 2 szt.		

PAKIET 29

ZESTAW DO STABILIZACJI STAWU BARKOWEGO

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	Implant w wersji biokompozytowej oraz PEEK do stabilizacji w przypadku niestabilności barku wbijany ośrodku ok. 2,9x15,5mm, 3,5x19,5 oraz 4,5x24. W komplecie jednorazowy podajnik ze znacznikiem wspomagającym prawidłowe położenie implantu. Implant umożliwia śródoperacyjną kontrolę napięcia. W cenie zawiera się również jednorazowe instrumentarium umożliwiające przeszycie tkanek miękkich oraz przeciągnięcie nici. W wycenie również nici dedykowane - sztuk 3	8	kpl
1A	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów oraz złożenie w depozycie 8 kompletów.		

PAKIET 30 ZESTAW DO STABILIZACJI STOŻKA ROTATORÓW METODĄ BEZWĘZŁOWĄ

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	Implant w wersji biokompozytowej lub z PEEK do stabilizacji stożka rotatorów metodą bezwęzłową. Implant wkręcany z tytanowym lub wykonany z PEEK początkiem do mocowania przeszczepu. W komplecie jednorazowy podajnik ze znacznikiem wspomagającym prawidłowe położenie implantu. Implant umożliwia śródoperacyjną kontrolę napięcia. W cenie zawiera się również jednorazowe instrumentarium umożliwiające implantację wszczepu.	8	kpl
1A	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów i złożenie w depozycie 8 kompletów.		

PAKIET 31 ZESTAW DO POZYSKIWANIA I PODAWANIA CZYNNIKÓW PŁYTKOWYCH WZROSTU

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	Zestaw do pozyskania płytkowych czynników wzrostu,	50	kpl
1A	Zestaw do pozyskania płytkowych czynników wzrostu, w składzie: kompletny pojemnik/strzykawka do pobrania i separacji osocza bogatopłytkowego, antykoagulant.	1	
1B	Wykonawca dostarczy kompletne zestawy przygotowane do podłączenia w sterylnych opakowaniach, w ilości ustalonej i w miarę wykonanego zużycia.		

1C	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do używania zestawu,		
----	---	--	--

PAKIET 32

CEMENT CHIRURGICZNY

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	Zestaw do mieszania i podawania cementu	60	kpl
1A	Zestaw do mieszania i podawania cementu chirurgicznego, w składzie: sterylny zestaw 2 pojemników/strzykawek do mieszania cementu z kaniulami do jego podawania, opcjonalnie zestaw zawierający 1 pojemnik/strzykawkę.	1	
1B	Wykonawca dostarczy kompletne zestawy przygotowane do podłączenia w sterylnych opakowaniach, w ilości i rodzaju ustalonych i w miarę wykonanego zużycia.		
1C	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do używania strzykawek,		
2	Cement chirurgiczny	180	kpl
2A	Cement chirurgiczny – w komplecie 1 opakowanie 40g i rozpuszczalnik, cement z dodatkiem antybiotyku oraz opcjonalnie cement zwykły bez dodatków.	1	
2B	Wykonawca dostarczy kompletne zestawy przygotowane do podłączenia w sterylnych opakowaniach, w ilości i rodzaju ustalonych i w miarę wykonanego zużycia.		

PAKIET 33

SYNTEZYCZNY SUBSTYTUT KOŚCI

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	SYNTEZYCZNY SUBSTYTUT KOŚCI		
1	wstrzykiwany syntetyczny substut kości o objętości 5cm ³ . składający się w większości z soli fosforanu wapnia.	10	kpl
1A	porowatość ok. 40%. Czas zastygania do 5min, wiązania ok. 10min.		
1B	Wykonawca dostarczy jednorazowy sprzęt do podawania substytutu.		
2	wstrzykiwany syntetyczny substut kości o objętości 10cm ³ składający się w większości z soli fosforanu wapnia	10	kpl

2A	porowatość ok. 40%. Czas zastygania do 5min, wiązania ok. 10min.		
2B	Wykonawca dostarczy jednorazowy sprzęt do podawania substytutu.		

PAKIET 34 SYSTEM DO ZESPALANIA ZŁAMAŃ OKOŁOPROTEZOWYCH

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	System do zespalania złamań okołoprotezowych		
1A	System płytkowo - wkrętowo-kablowy do zespalania złamań okołoprotezowych uda z długościami płyt od 100 do 200 mm. Płyty z anatomicznym konturowaniem krętarza większego lub proste. Cena pakietu zawiera oprócz płyty także 5 śrub i 5 kabli dedykowanych do płyty.	6	
1B	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: po 1 szt w każdym rozmiarze płyty i po 5 kabli oraz po 4 długości każdej ze śrub.		
2	Kable do cerklarzu złamań kości długich.	30	kpl
2A	Kable do cerklarzu złamań z systemem zaciskowym utrzymującym odpowiednią siłę dociągu. Średnica kabli: 1,6-2,0mm.		
2B	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: po 1 szt w każdym rozmiarze płyty i po 5 kabli oraz po 4 długości każdej ze śrub.		

PAKIET 35 SYSTEM DO ZESPALANIA ŚRÓDSZPIKOWEGO KOŚCI PIĘTOWEJ

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	SYSTEM DO ZESPALANIA ŚRÓDSZPIKOWEGO KOŚCI PIĘTOWEJ		
1A	System do operacyjnej małoinwazyjnej repozycji i zespolenia śródszpikowego kości piętowej	10	
1B	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: po 1 szt w każdym rozmiarze gwoźdźcia i po 4 śruby kabli oraz po 4 długości każdej ze śrub.		

PAKIET 36

SPACER KOŚCI UDOWEJ STAWU BIODROWEGO

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	SPACER KOŚCI UDOWEJ STAWU BIODROWEGO DO LECZENIA INFЕКCJI OKOŁOPROTEZOWYCH STAWU BIODROWEGO.		
1A	Kompletny system modułowy umożliwiający modelowanie spaceru cementowego z antybiotykiem (możliwość zastosowania różnych antybiotyków jako opcja) na metalowym stelażu trzpienia i głowy (oba komponenty osobno). Łączone razem mechanizmem stożkowym z możliwością zastosowania adaptera szyjkowego o różnej długości. Trzpienie różnych rozmiarów, podobnie komponent panewkowy. W wycenie należy uwzględnić odpowiednią gramaturę cementu potrzebą do wypełnienia komponentów jak również system do próżniowego mieszania i podawania cementu.	10	
1B	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów.		

PAKIET 37 Zestaw multifunkcyjny stabilizacji kończyn (stabilizatory inwazyjne kości)

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	Zestaw multifunkcyjny stabilizacji kończyn (stabilizatory inwazyjne kości)		
1A	Zestaw do stabilizacji inwazyjnej kości umożliwiający wykonanie badania MR w polu do 3 Tesli		
1B	Klamra wielofunkcyjna na 5 grotów (ø4 mm, ø5 mm lub ø6 mm)	3	
1C	Klamra łącząca pręt-pręt (ø8 mm/ø8 mm)	3	
1D	Klamra łącząca pręt-grot (ø8 mm/ø4-5 mm)	3	
1E	Pręt węglowy prosty (ø8 mm, dł. 65-500 mm)	6	
1F	Grotowkręty kostne (ø5-6 mm, dł. 120-250 mm)	12	
1G	Klamra multifunkcyjna na 4 grot (ø3 mm lub ø4 mm)	2	
1H	Klamra pręt-pręt (ø5 mm/ø5 mm)	4	
1I	Łącznik odgięty 30° (ø5 mm)	4	
1J	Pręt węglowy prosty (ø5 mm, dł. 65-300 mm)	4	
1K	Grotowkręty kostne (ø3-4 mm dł. 60-180 mm)	5	
1L	Wykonawca dostarczy całość zamówienia wraz z odpowiednim instrumentarium do montażu.		

UMOWA NR/SPSSZ/2017

zawarta w dniu2017 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. Krystynę Płukis

a

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

1. - p.

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

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa produktów medycznych na potrzeby Oddziału Ortopedii dla Szpitala Zachodniego w Grodzisku Mazowieckim.
2. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczania Zamawiającemu częściami, w ciągu 12 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 48 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 aneksowania 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 aneksowania 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 :złotych).
2. Podana wartość brutto zawiera : wartość towaru, podatek VAT, koszty transportu i ubezpieczenia do Zamawiającego oraz szkolenie które zostanie przeprowadzone po sporządzeniu harmonogramu szkoleń.
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 terminie godzin 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 awaryjnych w terminie jednego dnia roboczego od daty telefonicznego złożenia zamówienia (potwierdzonego faksem) przez upoważnionego pracownika Bloku Operacyjnego.”
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 numery katalogowe na fakturze muszą odpowiadać cenom i numerom katalogowym 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 stawki podatku od towarów i usług, zmiana wartości brutto nastąpi automatycznie tj. bez konieczności podpisywania aneksu do umowy.
7. Potwierdzone pisemnie wydanie Zamawiającego przez Wykonawcę części dostawy nastąpi w siedzibie Zamawiającego, po uprzednim uzgodnieniu terminu dostawy z pracownikiem Bloku Operacyjnego.
8. Na Wykonawcy ciąży odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub utraty przedmiotu umowy aż

do chwili potwierdzenia odbioru przez Zamawiającego.

§ 4.

1. Zamawiający upoważnia pracownika Bloku Operacyjnego do odbioru przedmiotu umowy i podpisywania dokumentów dostawy.
2. Wykonawca ustanawia p. 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.
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 niezmiennych 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 12 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) 2 % wartości niedostarczonego zamówienia

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 roku **na okres 12 miesięcy.**

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.

§ 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:

