

Grodzisk Mazowiecki, dn. 02.10.2019 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](http://www.szpitalzachodni.pl)**

**Nr procedury: SPSSZ/48/D/2019**

**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW  
ZAMÓWIENIA**

**DOTYCZY:**

**DOSTAWA IMPLANTÓW ORTOPEDYCZNYCH**

**ZATWIERDZAM:**

Niniejsza specyfikacja zawiera 39 stron ponumerowanych

## **I. ZAMAWIAJĄCY:**

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

## **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 2018 r. poz. 1986 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. Wartość zamówienia przekracza równowartość kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

**Zamawiający informuje, iż na podstawie art. 24aa ustawy Pzp najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, tzw. „procedura odwrócona”.**

## **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 postaci elektronicznej 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 07.10.2019 r. pod nr **2019/S 193-468165** oraz na stronie internetowej [www.szpitalzachodni.pl](http://www.szpitalzachodni.pl)
11. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia zawiera 39 stron ponumerowanych.
12. **Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. („RODO”), w związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych informujemy, że:**
  1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Szpital Zachodni im. św. Jana Pawła II z siedzibą w Grodzisku Mazowieckim (05-825), ul. Daleka 11.

2. Inspektorem Ochrony Danych jest Rafał Kosuń, kontakt: [iod@szpitalzachodni.pl](mailto:iod@szpitalzachodni.pl).
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
6. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
7. posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
13. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/> , ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal> oraz poczty elektronicznej.
14. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami: Bębenek Grażyna tel. 22 7555-91-15 email [zp.bebenek@szpitalzachodni.pl](mailto:zp.bebenek@szpitalzachodni.pl)
15. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do **formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji.**
16. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu oraz Regulaminie ePUAP.
17. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do komunikacji wynosi 150 MB.
18. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
19. Identyfikator postępowania i klucz publiczny dla danego postępowania o udzielenie zamówienia dostępne są na *Liście wszystkich postępowań* na miniPortalu oraz stanowi załącznik do niniejszej SIWZ.

#### **IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest **dostawa implantów w podziale na 3 pakiety.**

**Uwaga!** W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia określono jakikolwiek produkt poprzez podanie nazwy producenta lub w inny podobny sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, dopuszcza się dla tych produktów możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych tzn. przy zachowaniu nie gorszych parametrów niż przewidziane w siwz. Wszelkie normy, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie użyte w niniejszej SIWZ winny być interpretowane jako definicje standardów i propozycje Zamawiającego, a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań mających zastosowanie w siwz i należy je odczytać z dopiskiem „lub równoważne”

2. Wspólny Słownik Zamówień CPV : **33183100**

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik **nr 4**

4. Pakiety 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: **24 miesiące** od daty podpisania umowy: dostawy sukcesywne realizowane w ciągu 48 godzin (minimum) od daty otrzymania zamówienia jednostkowego .

#### **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 2018 r. poz. 1986), spełniają warunki i wymagania określone w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986).**

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.

Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie.

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.

Zamawiający nie określa warunku szczegółowego w tym zakresie.

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:

- Posiadają 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.
- 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 przesłanek wynikających z art. 24 ust.1 oraz przesłanek z art. 24. ust. 5 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:
  - a. **Jednolity europejski dokument zamówienia.** Wykonawca musi dołączyć standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia – JEDZ aktualny na dzień składania ofert opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP). Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
  - b. **Dowód wniesienia wadium – kopia przelewu, a w przypadku innych form - oryginalny dokument dołączony do oferty.**
2. **W terminie 3 dni** od zamieszczenia na stronie internetowej zamawiającego informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 Pzp Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub **braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp – załącznik nr 4.
  - 2.1. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
3. Zamawiający, na podstawie art. 24aa ustawy Pzp, przewiduje możliwość w pierwszej kolejności dokonania oceny ofert, a następnie zbadania, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.

**1). Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza w przedmiotowym postępowaniu, W CELU POTWIERDZENIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA, na wezwanie Zamawiającego, złoży następujące dokumenty:**

1).1. Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej  
- Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

1).2. Zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego

Zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

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

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

1).4. Informacja z Krajowego Rejestru Karnego

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

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

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

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

Oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.

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

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

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

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

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

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

**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.

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: 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.

**2) Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza w przedmiotowym postępowaniu, W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJACEGO, na wezwanie Zamawiającego, złoży następujące dokumenty:**

- 2.1. Oświadczenie Wykonawcy, że zaoferowany sprzęt posiada dokumenty dopuszczające do stosowania zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych oraz, że przedstawi je na żądanie Zamawiającego .
- 2.2 Oświadczenie, że Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia szkoleń w zakresie stosowania zaoferowanych implantów dla lekarzy i instrumentariuszek na początku i w trakcie trwania umowy.
- 2.3 Oświadczenie Wykonawcy, że dostarczy kompletne instrumentarium na cały czas trwania umowy.
- 2.4 Oświadczenie Wykonawcy, że na żądanie zamawiającego ( w ciągu 24 h) 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. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków (innych niż wskazanych w pkt II), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem ***dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji)***. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (BZP, TED lub ID postępowania).
4. Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, email [zp.bebenek@szpitalzachodni.pl](mailto:zp.bebenek@szpitalzachodni.pl) <sup>1</sup>
5. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem *Formularza do komunikacji* jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany w pkt 4 adres email. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie *użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych* oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie *rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia*.
6. 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.
7. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosków o wyjaśnienie SIWZ.
8. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:

**1. Grażyna Bębenek e-mail: [zp.bebenek@szpitalzachodni.pl](mailto: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 **41.200,00 zł**, słownie: czterdzieści jeden tysięcy dwieście złotych, w tym:

<b>Zestawienie Pakietów</b>	wadium
Pakiet 1	30.000,00
Pakiet 2	10.700,00
Pakiet 3	500,00
<b>Razem :</b>	<b>41.200,00</b>

<sup>1</sup> Zapis sformułowany z uwagi na powszechność środka komunikacji elektronicznej jakim jest poczta elektroniczna.

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

a). w pieniądzu na rachunek Zamawiającego

**Bank PKO BP S.A.**

**46 1440 1101 0000 0000 1246 3022**

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

b). poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,

c). gwarancjach bankowych,

d). gwarancjach ubezpieczeniowych,

e). poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

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

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

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

6. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.

7. Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy .

#### **XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA.**

1. Okres związania ofertą wynosi 60 dni licząc od terminu wyznaczonego do składania ofert.

2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt. 2, nie powoduje utraty wadium.

4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

#### **XV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

1. Oferta winna być sporządzona na formularzu OFERTA, stanowiącym załącznik **nr 1** do Instrukcji dla Wykonawcy. **Składana oferta w tytule powinna zawierać nazwę firmy .**

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.

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. Wykonawca składa ofertę/wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, dalej „wniosek” za pośrednictwem **Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku** dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla wykonawców na miniPortalu. W formularzu oferty/wniosku Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
7. Oferta/wniosek powinna/powinien być sporządzona/sporzadzony w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych.....<sup>2</sup> i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty/wniosku, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortal. Ofertę/wniosek należy złożyć w oryginale. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia skanu oferty/wniosku opatrzonej/opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
8. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).
9. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu
10. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
11. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
12. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

## **XVI. OTWARCIE OFERT**

1. Termin składania ofert upływa w dniu **07.11.2019 r. o godzinie 10:00**.  
Otwarcie ofert nastąpi w dniu **07.11.2019 r. o godzinie 10:30** w Samodzielnym Publicznym Specjalistycznym Szpitalu Zachodnim, 05–825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Daleka 11 w budynku warsztatowym, pok. nr 13.
2. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.
3. Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert
  - 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.

---

<sup>2</sup> Zamawiający może dopuścić w szczególności następujący format przesyłanych danych: .doc, .docx

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 %**

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

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

Punkty zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

2. Za najkorzystniejszą zostanie wybrana oferta, która zgodnie z powyższym kryterium oceny ofert uzyska najwyższą liczbę punktów spośród ofert nie podlegających odrzuceniu.
3. 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](http://www.szpitalzachodni.pl) i w miejscu publicznie dostępnym na tablicy ogłoszeń w swojej siedzibie informacje, o których mowa w art. 92 ust 1 pkt 1 i 5-7 ustawy Pzp.

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

Zasady wnoszenia środków ochrony prawnej w niniejszym postępowaniu regulują przepisy Działu VI ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 )

## **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. Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej (Załącznik 3 do SIWZ)
4. Opis przedmiotu zamówienia (Załącznik 4 do SIWZ)

5. Projekt umowy (Załącznik 5 do SIWZ)  
Jednolity Europejski Dokument Zamówienia

**Załącznik Nr 1**



Pieczętka firmowa Wykonawcy

**O F E R T A – pakiet .....**

Nazwa i siedziba Wykonawcy:

.....  
.....

**Numer telefonu / faxu** .....

**Adres e-mail** .....

**Numer NIP i Regon** .....

**Adres skrzynki ePUAP Wykonawcy** .....

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 ortopedycznych** dla Szpitala Zachodniego w Grodzisku Mazowieckim.

Opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu **07.10.2019** r. pod nr **2019/S 193-468165** 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: **24 miesiące** od daty podpisania umowy – dostawy sukcesywne realizowane na podstawie zamówień jednostkowych w ciągu ..... godzin od otrzymania zamówienia drogą faksową

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

D. z terminem ważności ..... miesięcy



2. Oświadczam, że uważam się za związanym(a) niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Oświadczam, że zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia ogólne i szczegółowe warunki umowy zostały 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. Imię, nazwisko i stanowisko osoby upoważnionej do podpisania umowy :

.....

Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację zamówień :

.....

7. Wykonawca jest **małym** \*/**średnim** \*/ **dużym** \*/ **przedsiębiorstwem**  
*\*niepotrzebne wykreślić*

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:

- wewnątrzwspólnotowego 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.

10. Załączniki do oferty:

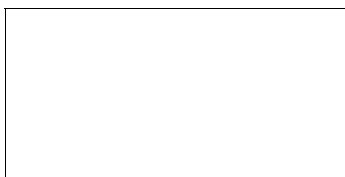
- (1) .....
- (2) .....
- (3) .....
- (4) .....

.....  
Podpis i pieczęć upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy

.....  
Miejscowość, data

**Uwaga; Pola wykropkowane proszę wypełnić czytelnie**

**Załącznik Nr 2**



Pieczętka firmowa Wykonawcy

**FORMULARZ CENOWY – Pakiet ....**

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Nazwa produktu, która będzie wpisana na fakturze	Ilość	J.m	Cena jedn. netto zł.	Cena netto zł.	VAT %	Kwota VAT	Cena brutto zł.	Nr kat.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1										
2										
3										
itd										
<b>Razem :</b>										

.....  
Podpis i pieczętka upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

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

**Uwaga: Formularz cenowy należy wypełnić dla każdego pakietu oddzielnie.**

.....  
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 ortopedycznych

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.

## Opis przedmiotu zamówienia

## Pakiet 1 Implanty do zespolenia złamań kończyny dolnej

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m.
1	<b>Płytki blokowane kształtowa do bliższej nasady kości piszczelowej - wersja prawa oraz lewa typu przyśrodkowa oraz boczna do wyboru.</b>	<b>10</b>	<b>kpl</b>
1A	Płytki blokowane 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.
2	<b>Płytki blokowane kształtowa typu L - wersja prawa oraz lewa do wyboru.</b>	<b>30</b>	<b>kpl</b>
2A	Płytki blokowane 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.
3	<b>Płytki blokowane kształtowa do dalszej nasady kości piszczelowej - wersja prawa lub lewa typu przyśrodkowa lub przednio-boczna do wyboru.</b>	<b>30</b>	<b>kpl</b>

3A	Płytki blokowane 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 kąto 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.
4	<b>Płytki klinowa dystansowa</b>	<b>5</b>	<b>kpl</b>
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 kąto ustawieniu. Uchwyt mocowany do płytki ułatwiający jej aplikację. Otwory blokowane posiadające gwintowaną część walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu. 2 otwory pod wkręty blokowane korowe, 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.
5	<b>Płytki piszczelowa bliższa boczna</b>	<b>30</b>	<b>kpl</b>
5A	Płytki blokowane kształtowa do bliższej nasady kości piszczelowej - wersja prawa lub lewa typu boczna. W części trzonowej 4 do 10 rozdzielnych otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej do 7 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu. Ustalone kąto ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające gwintowaną część walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. 2 rzędy wkrętów bliższych. 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. Materiał wykonania – tytan	1	szt.
5B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-80 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 około Ø 3,5mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	3	szt.
6	<b>Płytki piszczelowa bliższa T</b>	<b>10</b>	<b>kpl</b>

6A	Płytki blokowane kształtowa do bliższej nasady kości piszczelowej - wersja prawa lub lewa typu „T”. W części trzonowej 4 do 10 rozdzielnych otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej do 4 otwory blokowane o wielokierunkowym ustawieniu. Ustalono 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. Materiał wykonania – tytan	1	szt.
6B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	8	szt.
6C	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4mm. Długość 30-90 mm.. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
6D	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	3	szt.
7	<b>Płytki do otwierającej osteotomii kinowej i kości śródstopia</b>	<b>50</b>	<b>kpl</b>
7A	Płytki T - klinowa oraz X klinowa, szerokość płytki 15mm, wysokość klina 2 do 7mm. Grobość płytek 1,8mm. Materiał wykonania – tytan	1	
7B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 2,5mm. Długość 10-30 mm. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
8	<b>Gwóźdź śródszpikowy piszczelowy</b>	<b>80</b>	<b>kpl</b>
8A	<b>Gwóźdź śródszpikowy 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 gwoździa. Możliwość stosowania śrub blokujących zamiennie współpracujących lub nie z gwintowanym otworem. Wersja kaniulowana w każdej średnicy gwoździa. Profilowane zagięcie części bliższej w stosunku do środkowej około 9-10°. Zagięcie części dalszej w stosunku do środkowej ułatwiające wprowadzanie gwoździa. Spłaszczenie lub frezowanie na powierzchni gwoździa w części środkowej i dalszej zapewniające obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji. Materiał wykonania – tytan.</b>	1	szt.
8B	Wkręt korowy blokujący samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica Ø 4,0 -5,5mm. Długość 20-60 mm. Materiał wykonania – tytan	8	szt.
8C	Kaniulowana śruba zaślepiająca koniec bliższy pozwalająca na wydłużenie części bliższej gwoździa w zakresie 0-15mm stopniowane co 5mm.	1	szt.
8D	Opcjonalnie śruba kompresyjna do wykonania osiowego docisku śródoperacyjnego odłamów	1	szt.
8E	Celownik co najmniej częściowo przezierny rtg 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	
9	<b>Gwóźdź piętowy</b>	<b>40</b>	<b>kpl</b>

9A	Tytanowy gwóźdź piętowy do leczenia złamań kości piętowej lub artrodezy stawu skokowo-piętowego. Wprowadzany od strony guza piętowego. Gwóźdź kaniulowany, prosty o przekroju okrągłym na całej długości. Wersja do prawej i lewej kończyny. Anatomiczne ścięcie części bliższej. Wierzchołek gwoździa z atraumatyczną powierzchnią oporową pod kość skokową. Długość L=45÷60 mm (ze skokiem co 5 mm) oraz 70 mm, pokryty w całości celownikiem; średnica 10,12 mm. Gwóźdź posiada dla długości L=45÷60 - trzy gwintowane otwory. Dla długości gwoździa 70mm - cztery gwintowane otwory oraz jeden otwór kompresyjny, zapewniające stabilne blokowanie wielopłaszczyznowe. Długość otworu kompresyjnego 5mm. Możliwość zastosowania wkrętów kaniulowanych 5,0 lub 5,5 mm. Połączenie wkrętów 5,5 stabilne kątowo. Śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w przynajmniej 5 rozmiarach w zakresie 0÷20 mm stopniowane co 5mm. Gniazda we wszystkich elementach typu torx. Gwóźdź znakowany kolorem dla wersji lewa/prawa i ze względu na średnicę.	1	szt.
9B	Wkręt korowy kaniulowany blokujący samogwintujący. Gniazdo śrubokręta torx. Średnica Ø 5,0 -5,5mm. Długość 20-50 mm. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
9C	Śruba zaślepiająca pozwalająca na wydłużenie gwoździa w zakresie 0-20mm stopniowane co 5mm.	1	szt.
<b>10</b>	<b>Płytki drobne do zespożeń kości stopy</b>	<b>10</b>	<b>kpl</b>
10A	<b>Płytki drobne do zespożeń kości stopy. Materiał wykonania stop tytanu.</b>	1	szt.
10B	Wkręt blokowany, samogwintujący ø2,4mm gniazdo: torxs; Materiał: Stop Tytanu	4	szt.
10C	Wkręt blokowany, samogwintujący ø2,7mm gniazdo: torxs; Materiał: Stop Tytanu	4	szt.
<b>11</b>	<b>Płytki do korekcji palucha koślawego</b>	<b>5</b>	<b>kpl</b>
11A	<b>plytka środkowa o dł 40,45 i 50 mm. Materiał, stop tytanu</b>	1	szt.
11B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 2,5mm. Długość 12-30 mm. Materiał wykonania - tytan	4	szt.
11C	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx . Średnica około Ø 2,7mm Długość 12-30 mm. Materiał wykonania – tytan	1	szt.
<b>12</b>	<b>Płytki puszczelowe bliższa tylna</b>	<b>20</b>	<b>kpl</b>
12A	<b>plytka puszczelowa bliższa tylna wąska i szeroka, w części trzonowej 4 i 6 otworów, długość 66 i 86mm. Materiał wykonania stop tytanu.</b>	1	szt.
12B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	8	szt.
12C	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4mm. Długość 30-90 mm.. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
12D	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	3	szt.
<b>13</b>	<b>Płytki piętowa</b>	<b>5</b>	<b>kpl</b>
13A	<b>plytka do zespożeń kości piętowej, w rozmiarach 59, 63 i 66mm. Materiał wykonania stop tytanu</b>	1	szt.
13B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	8	szt.
13C	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4mm. Długość 30-90 mm.. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
13D	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	3	szt.
<b>14</b>	<b>Płytki puszczelowe bliższa przysrodkowa</b>	<b>40</b>	<b>kpl</b>

14A	<p>Płytką puszczelowa bliższa przyśrodkowa. Płytką kształtowa blokowana do bliższej nasady kości puszczelowej, zakładana od strony przyśrodkowej. Wersja prawa/lewa. Płytką występująca w rozmiarach 3÷13 otworowej. W części trzonowej otwory blokowane oraz kompresyjne. W części nasadowej 5 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejsięciówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 5 otworów pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych-tytanowych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.</p>	1	szt.
14B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 5mm. Długość 16-100 mm. Materiał wykonania – tytan	10	szt.
14C	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4,5mm Długość 16-100 mm. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
14D	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 5,5mm. Długość 30 - 90 mm. Materiał wykonania – tytan	2	szt.
15	<b>Płytką kłykciowa puszczelowa bliższa boczna</b>	<b>30</b>	<b>kpl</b>
15A	<p>Płytką kształtowa blokowana do bliższej nasady kości puszczelowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4 do 8 otworów , otwory blokowane i jeden kompresyjny. W części nasadowej 5-6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsięciówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 4 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan.</p>	1	szt.
15B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 5,0mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	6	szt.
15C	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 5,5mm. Długość 30-90 mm. Materiał wykonania – tytan	2	szt.
15D	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4,5mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	2	szt.
16	<b>Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości udowej -wersja prawa / lewa</b>	<b>10</b>	<b>kpl</b>



16A	<b>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 kompresyjnej. Ustalone kątoowo 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 130-270mm. Materiał wykonania – tytan</b>	1	szt.
16B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 5mm. Długość 16-100 mm. Materiał wykonania – tytan	8	szt.
16C	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4,5mm Długość 16-100 mm. Materiał wykonania – tytan	3	szt.
16D	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 5,5mm. Długość 30 - 90 mm. Materiał wykonania – tytan	5	szt.
16E	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący kaniulowany. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 7mm. Długość 40-100 mm. Materiał wykonania – tytan	1	szt.
<b>17</b>	<b>Gwóźdź śródszpikowy udowy uniwersalny</b>	<b>50</b>	<b>kpl</b>
17A	<b>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 gwoźdź. Spłaszczenie lub frezowanie na powierzchni gwoźdźa zapewniające obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji. Materiał wykonania – tytan.</b>	1	szt.
17B	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.
17C	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.
17D	Kaniulowana śruba zaślepiająca koniec bliższy pozwalająca na wydłużenie części bliższej gwoźdźa w zakresie 0-25mm stopniowane co 5mm.	1	szt.
17E	Opcjonalnie zestaw kompresyjny montowany zamiast śruby gąbczastej 6,5mm w okolicy nasadowej do wykonania poprzecznego docisku odłamów	1	szt.
17F	Opcjonalnie śruba kompresyjna do wykonania osiowego docisku śródoperacyjnego odłamów	1	szt.
17G	Celownik ustalony do otworów części bliższej i dalszej, pokrywający dowolną długość gwoźdźa 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 gwoźdźa w zestawie. Prowadnica z uchwytem współpracująca z kanałem kaniulacji gwoźdźa.	W instrum ntarium	

18	<b>Gwóźdź śródszpikowy udowy anatomiczny</b>	<b>80</b>	<b>kpl</b>
18A	<b>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.</b>	1	szt.
18B	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.
18C	Wkręt rekonstrukcyjny blokujący samowiercząco-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.
18D	Kaniulowana śruba zaślepiająca koniec bliższy pozwalająca na wydłużenie części bliższej gwoździa w zakresie 0-15mm stopniowane co 5mm.	1	szt.
18E	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 osłony 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 instrum ntarium	
19	<b>Gwóźdź śródszpikowy krótki do złamań złożonych bliższego końca kości udowej .</b>	<b>460</b>	<b>kpl</b>
19A	<b>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 10,5mm oraz 1 otwór dla łącznika derotacyjnego. Ustalony kąt pomiędzy śrubą zespalającą a osią gwoździa – 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 gwoździa. Możliwość niezależnego blokowania śruby szyjkowej i łącznika derotacyjnego. Materiał wykonania – tytan.</b>	1	szt.
19B	Śruba szyjkowa samogwintująca. Gwint na części długości śruby. Średnica Ø 10,5mm. Długość 70-120 mm Materiał wykonania – tytan.	1	szt.
19C	Łącznik derotacyjny. Gwint na części długości wkręta. Średnica około Ø 5,0mm. Długość 70-120 mm. Materiał wykonania – tytan.	1	szt.
19D	Wkręt korowy blokujący samogwintujący. Gwint na całej długości wkręta. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica Ø 5,0-5,5mm. Długość 25-45 mm. Materiał wykonania – tytan	2	szt.
19E	Kaniulowana śruba zaślepiająca koniec bliższy gwoździa	1	szt.
19F	Śruba zaślepiająca śrubę szyjkową	1	szt.
19G	Opcjonalnie śruba blokująca położenie śruby szyjkowej	1	szt.
19H	Opcjonalnie śruba blokująca położenie łącznika derotacyjnego	1	szt.

19I	Celownik ustalony do otworów części bliższej i dalszej. Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów śrubą szyjkową 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 śrub. Uchwyt do usuwania gwoźdźcia w zestawie. Prowadnica z uchwytem współpracująca z kanałem kaniulacji gwoźdźcia	W instrum ntarium	
20	<b>Gwoździeń śródszpikowy długi do złamań złożonych bliższego końca kości udowej.</b>	20	kpl
20A	<b>Gwoździeń 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 10,5mm 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.</b>	1	szt.
20B	Śruba szyjkowa samogwintująca. Gwint na części długości śruby. Średnica Ø 10,5mm. Długość 70-120 mm. Materiał wykonania – tytan	1	szt.
20C	Łącznik derotacyjny. Gwint na części długości wkręta. Średnica około Ø 5,0mm. Długość 70-120 mm. Materiał wykonania – tytan	1	szt.
20D	Wkręt korowy blokujący samogwintujący. Gwint na całej długości wkręta. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica Ø 5,0-5,5mm. Długość 20-45 mm. Materiał wykonania – tytan.	2	szt.
20E	Kaniulowana śruba zaślepiająca koniec bliższy gwoźdźcia	1	szt.
20F	Śruba zaślepiająca śrubę zespalającą	1	szt.
20G	Opcjonalnie śruba blokująca położenie śruby szyjkowej	1	szt.
20H	Opcjonalnie śruba blokująca położenie łącznika derotacyjnego	1	szt.
20I	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 instrum ntarium	
21	<b>Płytki do zespolenia śrubami teleskopowymi szyjki kości udowej.</b>	15	kpl
21A	<b>Płytki do zespolenia złamań szyjki kości udowej. Tytan.</b>	1	szt.
21B	Śruba teleskopowa, tytan	3	szt.
21C	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 5mm. Długość 16-100 mm. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
21D	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 i średnicy, wszystkie wkręty korowe po 4 szt w każdej długości i średnicy, śruby teleskopowe po 3 szt w każdej długości.		
22	<b>Płytki blokowane do zespolenia złamań przez i podkrętarzowych i szyjki kości udowej z konturowaniem na krętarz większy.</b>	5	kpl
22A	<b>Płytki blokowane do zespolenia złamań przez i podkrętarzowych i szyjki kości udowej z konturowaniem na krętarz większy. Materiał wykonania – Tytan.</b>	1	szt.
22B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 5,0mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	10	szt.
22C	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 5,5mm. Długość 30-90 mm. Materiał wykonania – tytan	4	szt.

22D	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4,5mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	3	szt.
<b>23</b>	<b>Płytką prosta szeroka blokowana kompresyjna z ograniczonym kontaktem</b>	<b>10</b>	<b>kpl</b>
23A	Płytką prosta szeroka blokowana kompresyjna z ograniczonym kontaktem. 6 do 14 otworów blokowanych i 2 kompresyjne. Naprzemienne pochylenie otworów blokowanych w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalony kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Podcięcia w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu	1	szt.
23B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 5,0mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	8	szt.
23C	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 5,5mm. Długość 30-90 mm. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
23D	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4,5mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	3	szt.
<b>24</b>	<b>Płyta udowa trzonowa</b>	<b>5</b>	<b>kpl</b>
24A	<b>Płyta do zespołów trzonu kości udowej, ilo,sc otworów 10-16, długość 209-333mm</b>	1	szt.
24B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 5,0mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	8	szt.
24C	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 5,5mm. Długość 30-90 mm. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
24D	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4,5mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	3	szt.
<b>25</b>	<b>Płytką wąską , kompresyjna z ograniczonym kontaktem</b>	<b>10</b>	<b>kpl</b>
25A	<b>Płytką wąską kompresyjna z ograniczonym kontaktem, 5-14 otworów, długość 90-252mm. Materiał wykonania stop tytanu.</b>	1	szt.
25B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 5,0mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	8	szt.
25C	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 5,5mm. Długość 30-90 mm. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
25D	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4,5mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	3	szt.
<b>26</b>	<b>Gwóźdź śródszpikowy udowy wsteczny</b>	<b>20</b>	<b>kpl</b>
26A	<b>Gwóźdź 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. W części bliższej gwoźdźca co najmniej 4 otwory do blokowania, W części dalszej gwoźdźca co najmniej 2 otwory w tym 1 otwór dynamiczny. Wersja kaniulowana w każdej średnicy gwoźdźca. Spłaszczenie lub frezowanie na powierzchni gwoźdźca zapewniające obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji. Materiał wykonania – tytan.</b>	1	szt.
26B	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.

26C	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.
26D	Śruba zaślepiająca koniec bliższy gwoźdźcia	1	szt.
26E	Opcjonalnie zestaw kompresyjny montowany zamiast śruby gąbczastej 6,5mm w okolicy nasadowej do wykonania poprzecznego docisku odłamów	1	szt.
26F	Celownik ustalony do otworów części bliższej i dalszej, pokrywający dowolną długość gwoźdźcia z zestawu Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów bez demontażu celownika. Celownik do blokowania „z wolnej ręki”. Tuleje prowadzące do wiertła, wprowadzania śrub oraz osłony 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 gwoźdźcia w zestawie. Prowadnica z uchwytem współpracująca z kanałem kaniulacji gwoźdźcia.	w instrumentarium	
<b>27</b>	<b>Zespolenia kostki bocznej goleni</b>	<b>260</b>	<b>kpl</b>
27A	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 tytan. Liczba otworów w części trzonowej od 4 do 8, w części obwodowej co najmniej 4.	1	szt.
27B	Wkręt samogwintujący blokowany w płycie. Gniazdo torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 10-20 mm. Materiał tytan.	8	szt.
27C	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta torx. Średnica ok.. 4mm. Długość 30-80mm.	4	szt.
27D	Wkręt samogwintujący korowy. Gniazdo torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 10-60 mm. Materiał tytan.	3	szt.
27E	<b>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 ilości płytki po 2 szt w każdej wersji , typie i rozmiarze długości , śruby blokowane po 4 w każdej długości , śruby zwykłe po 2 szt w każdej długości</b>		
27F	<b>Zamawiający zastrzega sobie prawo do zarządzania dostarczeniami w ciągu 24 godzin, próbek wybranego asortymentu</b>		

## PAKIET 2 -IMPLANTY DO ZESPOLENIA ZŁAMAŃ KOŃCZYNY GÓRNEJ

L.p	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m.
	<b>Płytki blokowane do bliższej nasady kości ramiennej</b>	<b>80</b>	<b>kpl</b>
1	Płytki blokowane 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. Ustalono kątowo 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.

1A	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-56 mm. Materiał wykonania – tytan	8	szt.
1B	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4mm. Długość 30-90 mm. Materiał wykonania – tytan	5	szt.
1C	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-55 mm. Materiał wykonania – tytan	2	szt.
<b>2</b>	<b>Gwóźdź śródszpikowy ramienny</b>	<b>30</b>	<b>kpl</b>
2A	<b>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 gwoźdźcia. Możliwość stosowania śrub blokujących zamiennie współpracujących lub nie z gwintowanym otworem. Wersja kaniulowana w każdej średnicy gwoźdźcia. Profilowane zagięcie części bliższej w stosunku do środkowej w przedziale 5-6°. Spłaszczenie lub frezowanie na powierzchni gwoźdźcia w części dalszej zapewniające obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji. Materiał wykonania – tytan.</b>	1	szt.
2B	Wkręt korowy blokujący samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica Ø 3,0-4,5mm. Długość 20-60 mm. Materiał wykonania – tytan	7	szt.
2C	Śruba zaślepiająca koniec bliższy pozwalająca na wydłużenie części bliższej gwoźdźcia w zakresie 0-5mm stopniowane co 2,5mm.	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
<b>3</b>	<b>Płytkę kształtowa anatomiczna blokowana do dalszej nasady kości ramiennej - wersja prawa lub lewa typu przyśrodkowa lub tylna-boczna do wyboru.</b>	<b>30</b>	<b>kpl</b>
3A	<b>Płytkę kształtowa anatomiczna blokowana do dalszej nasady kości ramiennej - wersja prawa lub lewa typu przyśrodkowa lub tylna-boczna 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.</b>	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.
<b>4</b>	<b>Gwóźdź śródszpikowy przedramienny</b>	<b>10</b>	<b>kpl</b>
4A	<b>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</b>	<b>1</b>	szt.
4B	Wkręt korowy blokujący samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 2,5mm. Długość 12-30 mm. Materiał wykonania – tytan	2	szt.

4C	Śruba zaślepiająca koniec bliższy	1	szt.
4D	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 gwoźdźcia w zestawie.	W instrumentarium	
<b>5</b>	<b>Płytką ukształtowaną anatomicznie blokowaną do dalszej nasady kości promieniowej</b>	<b>45</b>	<b>kpl</b>
5A	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, Ustalono 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.
5B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 2,5mm. Długość 10-30 mm. Materiał wykonania – tytan	8	szt.
5C	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx . Średnica około Ø 2,7mm Długość 10-30 mm. Materiał wykonania – tytan	3	szt.
<b>6</b>	<b>Płytką ukształtowaną anatomicznie blokowaną do dalszej nasady kości promieniowej</b>	<b>25</b>	<b>kpl</b>
6A	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, Ustalono 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.
6B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 2,5mm. Długość 12-30 mm. Materiał wykonania - tytan	8	szt.
6C	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx . Średnica około Ø 2,7mm Długość 12-30 mm. Materiał wykonania – tytan	3	szt.
<b>7</b>	<b>Płytką blokowaną rynnową do kości przedramienia</b>	<b>30</b>	<b>kpl</b>
7A	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.
7B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm Długość 16-30 mm. Materiał wykonania – tytan	8	szt.
7C	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4mm. Długość 30 - 90 mm. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
<b>8</b>	<b>Płytką blokowaną prostą do kości przedramienia</b>	<b>50</b>	<b>kpl</b>

8A	<b>Płytki blokowane proste 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</b>	1	szt.
8B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-30 mm. Materiał wykonania – tytan	8	szt.
8C	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4mm. Długość 30 - 90 mm. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
8D	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica Ø 3,5mm. Długość 14-30 mm. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
<b>9</b>	<b>Płytki blokowane konturowane na wyrostek łokciowy</b>	<b>15</b>	<b>kpl</b>
9A	<b>Płytki blokowane konturowane na wyrostek łokciowy prawa/lewa. Materiał wykonania – tytan.</b>	1	szt.
9B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-30 mm. Materiał wykonania – tytan	8	szt.
9C	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica Ø 3,5mm. Długość 14-30 mm. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
<b>10</b>	<b>Mikro-płytki wielokształtne</b>	<b>60</b>	<b>szt.</b>
10A	<b>Mikro-płytki proste , T,Y,L oraz wielokształtne do zespolenia kości śródreżca, paliczek pod wkręty o średnicy 1,5mm, materiał wykonania tytan</b>		
10B	plytka prosta o grubości 0,6mm długość do 6 otworów	5	szt.
10C	plytka prosta o grubości 0,6mm o długości 7 do 16 otworów	5	szt.
10D	plytka L, prawa/lewa	5	szt.
10E	plytka T długość 24mm	5	szt.
10F	plytka Y długość 28mm	5	szt.
10G	plytka T długość 29mm	5	szt.
10H	plytka T długość 30mm	5	szt.
10I	plytka trapezowa prawa lewa o wymiarach 12x24mm	5	szt.
10J	plytka równoległoboczna prawa/lewa o wymiarach 9x24mm	5	szt.
10K	plytka prosta o długości 17mm	5	szt.
10L	plytka prostokątna 4,6,8 Otworowa	5	szt.
10Ł	plytka prostokątna 10,12 otworowa	5	szt.
10M	wkręt samogwintujący Ø 1,5mm gniazdo x	300	szt.
10N	wkręt awaryjny Ø 1,8mm gniazdo x	100	szt.
<b>11</b>	<b>Mikro-płytki proste , T,Y,L oraz wielokształtne do zespolenia kości śródreżca, śródstopia, paliczek pod wkręty o średnicy 2,0mm, materiał wykonania tytan</b>	<b>55</b>	
11A	plytka prosta o grubości 1mm długość do 6 otworów	5	szt.
11B	plytka prosta o grubości 1mm o długości 7 do 14 otworów	5	szt.
11C	plytka L, prawa/lewa	5	szt.
11D	plytka T długość 6-otworowa	5	szt.
11E	plytka T 7-otworowa	5	szt.
11F	plytka Ydługość 35mm	5	szt.
11G	plytka równoległoboczna prawa lewa o wymiarach 11x28mm	5	szt.
11H	plytka trapezowa prawa/lewa o wymiarach 11x22mm	5	szt.
11I	plytka prosta o długości 21mm	5	szt.
11J	plytka prostokątna 4,6, otworowa	5	szt.



11K	plytka prostokątna 8,10 otworowa	5	szt.
11L	wkręt samogwintujący Ø 2,0mm gniazdo x	300	szt.
11Ł	wkręt awaryjny Ø 2,3mm gniazdo x	100	szt.
<b>12</b>	<b>Płytką kształtowa blokowana dopasowana do bliższej nasady kości promieniowej</b>	<b>20</b>	<b>kpl</b>
12A	Płytką kształtowa blokowana dopasowana do bliższej nasady kości promieniowej. Wersja mała prawa/lewa, dla głowy kości promieniowej o średnicy 20;22mm. Wersja duża prawa/lewa, dla głowy kości promieniowej o średnicy 24;26mm. Wersja szybkowa uniwersalna, dla głowy kości promieniowej w złamaniach szybkowych. W części trzonowej 1 do 3 otworów blokowanych oraz oddzielne otwory kompresyjne. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsięciówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Jeden z otworów kompresyjnych wydłużony do pozycjonowania płytki na kości. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirchnera do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 2,4mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością, oraz podcięciami rekonstrukcyjnymi. Możliwość blokowania zmiennokątownego. / Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu	1	szt.
12B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 2,5mm. Długość 12-30 mm. Materiał wykonania - tytan	8	szt.
12C	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 2,7mm Długość 12-30 mm. Materiał wykonania – tytan	3	szt.
<b>13</b>	<b>Płyta rekonstrukcyjna prosta wąska</b>	<b>10</b>	<b>kpl</b>
13A	Płyta rekonstrukcyjna prosta wąska, materiał wykonania stop tytanu	1	szt.
13B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	8	szt.
13C	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4mm. Długość 30-90 mm.. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
13D	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
<b>14</b>	<b>Płyta rekonstrukcyjna prosta</b>	<b>5</b>	<b>kpl</b>
14A	Płyta rekonstrukcyjna prosta wąska, materiał wykonania stop tytanu	1	szt.
14B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	8	szt.
14C	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4mm. Długość 30-90 mm.. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
14D	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	4	szt.
<b>15</b>	<b>Płytką prosta do artrodezy nadgarstka</b>	<b>5</b>	<b>kpl</b>

15A	<p>Płytką prostą do artrodezy nadgarstka. Płytką do artrodezy nadgarstka. Dostępna w 3 wersjach wygięcia – prosta, z pogięciem standardowym i krótkim.</p> <p>W części bliższej 4 otwory blokowane oraz 3 kompresyjne, w tym jeden wydłużony do pozycjonowania implantu.</p> <p>W części dalszej 3 otwory blokowane oraz 2 kompresyjne. W części środkowej 1 otwór pod wkręt korowy nieblokowany.</p> <p>Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych.</p> <p>Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową.</p> <p>Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją.</p> <p>Posiadająca przynajmniej 2 otwory pod druty Kirchnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki.</p> <p>Do otworów blokowanych wkręty 3,5mm w części bliższej oraz 2,4mm w części dalszej, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową.</p> <p>Do otworów kompresyjnych wkręty korowe z łbem kulistym 3,5mm w części bliższej oraz 2,7mm w części dalszej.</p> <p>Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia.</p>	1	szt.
15B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 12-60 mm. Materiał wykonania – tytan	7	szt.
15C	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4mm. Długość 30-90 mm.. Materiał wykonania – tytan	2	szt.
15D	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 14-60 mm. Materiał wykonania – tytan	2	szt.
<b>16</b>	<b>Płytką do kości łokciowej</b>	<b>15</b>	
16A	Płytką do zespolenia kości łokciowej dalszej długość od 45mm do 61mm. Ilość otworów w części trzonowej 3,4 i5.	1	
16B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 2,5mm. Długość 10-30 mm. Materiał wykonania – tytan	5	szt.
16C	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx . Średnica około Ø 2,7mm Długość 10-30 mm. Materiał wykonania – tytan	1	szt.
<b>17</b>	<b>Płytką promieniową dłoniową</b>	<b>30</b>	
17A	<p>Płytką promieniową dłoniową, blokowaną. Wersja prawa/lewa, w części trzonowej 5-11 otworów blokowanych oraz oddzielne otwory kompresyjne. W części nasadowej 5 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwór kompresyjny z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 5 otworów pod druty Kirchnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki.</p> <p>Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i tytanowych wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu.</p>	1	
17B	Wkręt korowy blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	7	szt.
17C	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 4mm. Długość 30-90 mm.. Materiał wykonania – tytan	3	szt.
17D	Wkręt korowy zwykły samogwintujący. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 16-80 mm. Materiał wykonania – tytan	3	szt.
<b>18</b>	<b>Zespolenia obojczyka</b>	<b>40</b>	<b>kpl</b>

18A	Płyta dedykowana do obojczyka współpracująca 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: tytan.	1	szt.
18B	wkręt korowy kompresyjny samogwintujący. Gniazdo śrubokręta torx. Średnica ok. 3,5mm Długość 12-30mm.	2	szt.
198C	wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący	4	szt.
18D	Wkręt samogwintujący blokowany w płycie. Gniazdo torx. Średnica około Ø 3,5mm. Długość 10-20 mm. Materiał: tytan.	6	szt.
<b>19</b>	<b>2-częściowa proteza, trzpień w co najmniej 2 rozmiarach, głowa w co najmniej 3 średnicach i 3 wysokościach</b>	<b>15</b>	<b>kpl</b>
19A	trzpień	1	szt.
19B	głowa	1	szt.
19C	<b>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 ilości płytki po 2 szt w każdej wersji , typie i rozmiarze długości , śruby blokowane po 4 w każdej długości , śruby zwykle po 2 szt w kaej długości</b>		

### Pakiet 3 ZESPOLENIA SPECJALNE

<b>1</b>	<b>Śruba Herberta</b>	<b>100</b>	<b>szt.</b>
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.
<b>2</b>	<b>Śruby kaniulowane do zespoień kości małych</b>	<b>50</b>	<b>szt.</b>
2A	Śruby kaniulowane do zespoień kości małych. Gwint gąbczasty w części dystalnej długości wkręta. Średnica gwintu ok. 3,5mm. Długość 16-40mm (co 2mm). Materiał wykonania - tytan.	1	szt.
2B	Drut Kirschnera odpowiedni do kaniulacji śruby, wiertło kaniulowane dedykowane do śruby, stojak do śrub wyposażony w miarę długości śrub.		
<b>3</b>	<b>Śruby kaniulowane do zespoień kości średnich</b>	<b>50</b>	<b>szt.</b>
3A	Śruby kaniulowane do zespoień kości średnich. Gwint gąbczasty w części dystalnej długości wkręta. Średnica gwintu ok. 4,5mm. Długość 25-70 mm (co 5mm). Materiał wykonania - tytan.	1	szt.
3B	podkładki pod głowę wkręta o średnicy ok. 1mm i średnicy do ok. 10mm	50	szt.
3C	Drut Kirschnera odpowiedni do kaniulacji śruby, wiertło kaniulowane dedykowane do śruby, stojak do śrub wyposażony w miarę długości śrub.		
<b>4</b>	<b>Śruby kaniulowane do zespoień kości dużych</b>	<b>20</b>	<b>kpl</b>
4A	Śruby kaniulowane do zespoień kości dużych. Gwint gąbczasty w części dystalnej długości wkręta. Średnica gwintu ok.7mm. Długość 40 do 120mm (co 5mm). Materiał wykonania - tytan.	1	szt.
4B	podkładki pod głowę wkręta o średnicy ok. 15mm	3	szt.
4C	Drut Kirschnera odpowiedni do kaniulacji śruby, wiertło kaniulowane dedykowane do śruby, stojak do śrub wyposażony w miarę długości śrub.		
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: śruby po 2 szt w każdym rozmiarze długości,		
4E	Drut do cerklarzu - materiał tytan	5	szt.
4F	Drut Kirschnera z oliwką - materiał stal	5	szt.

## Ogólne i szczegółowe warunki umowy

Zamawiający załącza projekt umowy określającej warunki, na jakich realizacja zamówienia zostanie powierzona wybranemu w niniejszym postępowaniu Wykonawcy

### UMOWA NR .....

zawarta w dniu .....2019 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 24 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 niezaużyte 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 : .....złoty).
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 24 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:**