**Szpital Powiatowy we Wrześni Sp. z o.o.**

**62-300 Września, ul. Słowackiego 2**

|  |
| --- |
| **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA** |
|

|  |
| --- |
| w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego |
| prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego |
| na |
| ***Zakup i dostawę elementów do osteosyntezy*** |
|  |
| **nr sprawy: SA-381 -9 /19** |

##### Zawartość Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

1. Nazwa i adres Zamawiającego
2. Tryb udzielenia zamówienia
3. Opis przedmiotu zamówienia
4. Opis części zamówienia
5. Informację o przewidzianych zamówieniach , o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 7
6. Opis sposobu przedstawienia ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe
7. Termin wykonania zamówienia
8. Warunki udziału w postępowaniu
9. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia
10. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów
11. Sposób porozumiewania się z Wykonawcami
12. Wymagania dotyczące wadium
13. Termin związania z ofertą
14. Opis sposobu przygotowania oferty
15. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert
16. Opis sposobu obliczenia ceny
17. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert
18. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego
19. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy
20. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści umowy w sprawie zamówienia publicznego lub wzór umowy
21. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.
22. Postanowienia dotyczące jawności protokołu postępowania o udzielenie zamówienia
23. Informacja o podwykonawcach

24. Załączniki

1. ZAMAWIAJĄCY

Nazwa oraz adres zamawiającego:

„Szpital Powiatowy we Wrześni” Sp. z o.o., ul. Słowackiego 2, 62- 300 Września

Adres internetowy: [www.szpitalwrzesnia](http://www.szpitalwrzesnia/).home.pl ;

e-mail: [kjedraszak@szpitalwrzesnia.home.pl](mailto:kjedraszak@szpitalwrzesnia.home.pl)

Numer NIP789 16 92 746

Numer REGON 300706140

Godziny urzędowania 07:30 - 15:05

Telefon/fax (0-61) 4360740 / 4379730

#### 2. Tryb udzielenia zamówienia

2.1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego   
na podstawie art. 39 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych.

2.3. Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

2.4. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zastosowanie mają przepisy Ustawy Pzp.

3. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

3.1 Przedmiotem zamówienia jest dostawa elementów do osteosyntezy na potrzeby Oddziału ortopedii, traumatologii i narządu ruchu szczegółowo opisana w załączniku Nr 3 do niniejszej specyfikacji istotnych

warunków zamówienia.

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Nazwa pakietu |
| 1 | Cement kostny i akcesoria |
| 2 | OSTEOSYNTEZA ZAAWANSOWANA |
| 3 | Implanty do endoskopii |
| 4 | Zestaw do szycia łąkotki |
| 5 | OSTEOSYNTEZA PODSTAWOWA |
| 6 | OSTRZA DO PIŁ I |
| 7 | OSTRZA DO PIŁ II |
| 8 | Końcówki do artroskopii |
| 9 | Spacery |
| 10 | Zestaw do werteroblastyki |
| 11 | Piłka Giliego |
| 12 | Kość gąbczasta |

3.2 Oferowane wyroby medyczne winny spełniać wszystkie wymagania wskazane w opisie przedmiotu zamówienia. Nie spełnienie wszystkich wymaganych warunków spowoduje odrzucenie oferty. Zamawiający oczekuje produktów wysokiej jakości, spełniających wszystkie wymagane warunki podane w opisie przedmiotu zamówienia oraz spełniające wszystkie wymagania funkcjonalne właściwe dla danego asortymentu, zgodnie z jego przeznaczeniem.

3.3 Zamawiający zastrzega, iż ilości określone w Załączniku nr 6 do SIWZ stanowią przybliżoną ilość towaru przewidzianego do zakupienia w okresie trwania umowy. W rzeczywistości ilości te mogą być mniejsze. Z tytułu zmniejszenia zakresu ilościowego w okresie trwania umowy nie będą przysługiwać Wykonawcy żadne roszczenia wobec Zamawiającego.

3.4 Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu medycznego w zakresie implantacji wszczepów będących przedmiotem zamówienia – pakiet nr 1,2 ,3 i 4

3.5 Cena obejmuje instrumentarium i inne urządzenia umożliwiające funkcjonowanie systemu oraz szkolenie pracowników .

* 1. Wykonawca **zobowiązany jest zapewnić szkolenia personelu uczestniczącego w implantacji endoprotez na poziome zapewniającym najlepsze, zgodne ze sztuką lekarską wykorzystanie dostarczonych implantów - dotyczy to planowania zabiegu, jego wykonania i opieki pooperacyjnej łącznie z rehabilitacją. Szkolenie nie może odbywać się poza granicami Polski.**
  2. Wykonawca na własny koszt i ryzyko zobowiązany jest do utrzymania stanu zapasów pakiet 1,2,3,4,5,6,7,10 na terenie Zamawiającego. Stan zapasów musi uwzględniać ilość i rozmiary niezbędne do wykonania zabiegów. Uzupełnienie stanu zapasów nastąpi w ciągu:

1. maksymalnie 24 godzin od daty implantacji na podstawie przesłanej faxem karty wszczepu dla pakietu: 2,3,4,9
2. maksymalnie 48 godzin od daty wszczepu na podstawie przesłanej faxem karty wszczepu dla pakietu nr 1,5,6,7,8,10.11 i 12
   1. W sytuacjach uzasadnionych względami medycznymi i ekonomicznymi Zamawiający ma prawo doboru elementów implantów ortopedyczych oraz zmiany ich ilości w ramach jednego pakietu,   nie przekraczając wysokości  środków finansowych przeznaczonych na realizację zamówienia.
   2. Należność za przedmiot umowy zostanie uregulowana przez Zamawiającego w terminie maksymalnie 30 dni od dostarczenia faktury VAT wraz z towarem do siedziby Zamawiającego.

CPV (Wspólny Słownik Zamówień): 33183000-6

UWAGA:

Jeśli w dokumentacji przetargowej wskazana jest nazwa handlowa firmy, towaru lub produktu, oznacza to, że Zamawiający nie był w stanie za pomocą dostatecznie dokładnych określeń opisać przedmiotu zamówienia i służy to jedynie określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu właściwości i wymogów technicznych.

W takim przypadku Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne zgodne z danymi technicznymi i parametrami zawartymi w dokumentacji. Jeżeli Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w dokumentacji stanowiącej załącznik do SIWZ, ale nie podaje minimalnych parametrów, które by tę równoważność potwierdzały – Wykonawca obowiązany jest zaoferować produkt o właściwościach zbliżonych, nadający się funkcjonalnie do zapotrzebowanego zastosowania (arg. na podstawie sentencji wyroku Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 14 października 2013 r. [sygn. akt: KIO 2315/13]). Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

#### 4. Opis części zamówienia

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Każdy pakiet stanowi oddzielne zamówienie. Oferta może być całościowa lub częściowa, tzn. może obejmować jeden, kilka lub wszystkie pakiety.

#### 5. Informację o przewidzianych zamówieniach, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7

Zamawiający nie przewiduje zamówień na dodatkowe dostawy, o których mowa   
w art. 67 ust. 1 pkt. 7 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

#### 6. Opis sposobu przedstawienia ofert wariantowych oraz minimalne warunki jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.

#### 7. Termin wykonania zamówienia

* 1. Wymagany termin realizacji zamówienia –  **8 m-cy od dnia podpisania umowy.**

**Miejsce realizacji zamówienia:** „Szpital Powiatowy we Wrześni” Sp. z o.o., ul. Słowackiego 2, 62- 300 Września

#### 8. Warunki udziału w postępowaniu

* 1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
     1. Nie podlegają wykluczeniu z art. 24. ust.1

Zamawiający, najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. /art. 24aa./

Jeżeli Wykonawca, o którym mowa powyżej, będzie uchylał się od zawarcia umowy Zamawiający zbada, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.

1. **Wykaz oświadczeń i dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału   
   w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia**
   1. Do oferty każdy Wykonawca **musi dołączyć** aktualne na dzień składania ofert oświadczenia:
      1. Oświadczenie o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania - **Załącznik nr 1**
   2. **W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z postępowania   
      o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający będzie żądał niżej wymienionych oświadczeń i dokumentów:**
      1. Oświadczenia Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia 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 2019r., poz. 369); które Wykonawca **składa w terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji o której mowa w art. 86 ust. 5 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych. W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu. - **Załącznik nr 7 – oświadczenie składane w oryginale.**
   3. **W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający będzie żądał złożenia następujących dokumentów:**
      1. dokładny opis oferowanego przedmiotu zamówienia, potwierdzający spełnienie parametrów wymaganych przez Zamawiającego w formie prospektów, katalogów producenta, itp. w języku polskim) – w przypadku braku powyższych dokumentów oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia (z zastrzeżeniem art. 26 ust.3 PZP).
      2. zgodnie z ustawą z dnia 20.05.2010r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2017, poz. 6211), Zamawiający żąda oświadczenia Wykonawcy, że posiada aktualne dopuszczenia do obrotu na każdy oferowany produkt (w postaci Deklaracji Zgodności wydanej przez producenta oraz Certyfikatu CE wydanego przez jednostkę notyfikacyjną (jeżeli dotyczy) i na żądanie Zamawiającego, Wykonawca w każdej chwili udostępni w/w dokumenty w terminie 3 dni od dnia otrzymania pisemnego wezwania – dotyczy wyrobów medycznych,

Do Wykonawców (w tym osób fizycznych i prawnych) mających miejsce zamieszkania lub siedzibę poza terytorium Rzeczpospolitej Polskiej zastosowanie mają regulacje z § 7 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016 r., poz. 1126)

Ważność i forma dokumentów zgodnie z zapisami w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016 r., poz. 1126) oraz zgodnie z zapisami w Rozporządzeniu Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 16 października 2018 r. (Dz. U. 2018 poz. 1993) zmieniające rozporządzenie w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

**Dokumenty lub Oświadczenia wymienione w w/w Rozporządzeniu składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem**

* 1. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
  2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają brak podstaw wykluczenia.
  3. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnym na dzień złożenia oświadczeń i dokumentów wymienionych w pkt. 9.3 siwz , potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust.1 Pzp.
  4. ***Ponadto oferta musi zawierać:***
     1. Podpisany formularz oferty i formularz cenowy – wg **załącznika Nr 2 i 3** do SIWZ.

1. **Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów**
   1. Wszelkie zawiadomienia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie lub droga elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w pkt. 9 niniejszej siwz (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp) dla których Zamawiający przewidział wyłącznie formę pisemną.
   2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż: na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

10.3. Wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują drogą elektroniczną lub pisemnie.

10.4. Zawiadomienia, wnioski oraz informacje przekazywane w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.

10.5. Zawiadomienia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: [**sekretariat@szpitalwrzesnia.home.pl**](mailto:sekretariat@szpitalwrzesnia.home.pl) **lub kjedraszak@szpitalwrzesnia.home.pl**

10.6. W przypadku złożenia wniosku o wyjaśnienie treści SIWZ, Zamawiający prześle treść wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którzy otrzymali Specyfikację istotnych warunków zamówienia.

10.7. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.

#### Sposób kontaktowania się z Wykonawcami i udzielania wyjaśnień dotyczących postępowania

* Adres e-mailowy - [**sekretariat@szpitalwrzesnia.home.pl**](mailto:sekretariat@szpitalwrzesnia.home.pl) **lub kjedraszak@szpitalwrzesnia.home.pl**

Informacje i wyjaśnienia uzyskać można od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 – do 14.00.

#### Wymagania dotyczące wadium

Nie dotyczy

#### Termin związania ofertą

* 1. Wykonawcy będą związani ofertą przez okres 30 dni, licząc od daty upływu terminu 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. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium (jeśli było wymagane) albo, jeżeli nie jest to możliwie, 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.

#### 14. Opis sposobu przygotowania oferty oraz forma oferty

* 1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Dotyczy to także przypadku złożenia oferty wspólnej.
  2. Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej specyfikacji.
  3. Oferta musi być złożona na piśmie pod rygorem nieważności, w formie zapewniającej czytelność jej treści.
  4. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (zgodnie z dokumentem określającym status prawny Wykonawcy lub dołączonym do oferty pełnomocnictwem).
  5. Aktualne pełnomocnictwo dla osoby lub osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy oraz podpisania oferty musi mieć formę oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.
  6. Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawiane w formie oryginałów   
     lub poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii. Zgodność z oryginałem wszystkich kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona przez upoważnionego przedstawiciela (przedstawicieli) Wykonawcy.
  7. Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnice przedsiębiorstwa. Powyższe informacje muszą być złożone w odrębnej kopercie i dołączone do oferty. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych.

Zgodnie z art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji /Dz.U. z 2018r, poz. 419 z późn.zm./, przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nie ujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.

Wykonawca składając ofertę musi wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Nie złożenie wyjaśnień w terminie nie później niż w terminie składania ofert spowoduje ujawnienie informacji zastrzeżonych do publicznej wiadomości.

* 1. Wzory dokumentów dołączonych do niniejszej Specyfikacji powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty bądź też przygotowane przez Wykonawcę w innej zgodnej z niniejszą Specyfikacją formie.
  2. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
  3. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert wspólnych (np. konsorcjum).   
     W takim przypadku ich oferta musi spełniać następujące wymagania:

1. Każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia podpisuje oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania – **Załącznik nr 1.**
2. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
3. Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić lidera (pełnomocnika) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Umocowanie może wynikać z treści umowy konsorcjum lub zostać przedłożone oddzielnie wraz z ofertą.
4. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem).
5. Wypełniając formularz ofertowy, jak również inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę”, w miejscu np. „nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące konsorcjum, a nie pełnomocnika konsorcjum.
   1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, mieć formę pisemną pod rygorem nieważności i format nie większy niż A4. Arkusze o większych formatach należy złożyć do formatu A4.
   2. Wszystkie dokumenty i oświadczenia sporządzone w języku obcym winny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
   3. Stosowne wypełnienia miejsc wykropkowanych we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do niniejszej Specyfikacji i wchodzących w skład oferty mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie.
   4. Dokumenty przygotowane samodzielnie przez Wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej Specyfikacji muszą mieć formę wydruku komputerowego lub maszynopisu.
   5. Wszystkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści (czyli wyłącznie w miejscach w których jest to dopuszczone przez Zamawiającego) muszą być parafowane przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (zgodnie z dokumentem określającym status prawny Wykonawcy lub dołączonym do oferty pełnomocnictwem).

14.17 Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed terminem składania ofert.

14.18 Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty winno zostać złożone   
w sposób i formie przewidzianej dla oferty z tym, że koperta powinna być dodatkowo oznaczona dopiskiem „zmiana” lub „wycofanie”.

14.19.Koperty oznaczone w w/w sposób będą otwierane w pierwszej kolejności.

#### 15. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

15.1 Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, tj. w „Szpitalu Powiatowy we Wrześni” Sp. z o.o., ul. Słowackiego 2, 62- 300 Września w **sekretariacie, pokój nr 104** .

Oferta: **„Oferta na zakup i dostawę elementów do osteosyntezy – SA-381- 9/19”,** oraz **“ nie otwierać przed 14.06.2019r. godz. 10.30 ”**

* 1. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy.
  2. Kopertę należy opisać następująco:

Oferta: **„Oferta na zakup i dostawę elementów do osteosyntezy – SA-381- 9/19”,** oraz **“ nie otwierać przed 14.06.2019r. godz. 10.30**

* 1. Na kopercie oprócz opisu jw. należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy.
  2. Oferty powinny być złożone za pośrednictwem operatora pocztowego, kuriera lub doręczone osobiście w siedzibie Zamawiającego: „Szpital Powiatowy we Wrześni” Sp. z o.o.,ul. Słowackiego 2, 62- 300 Września w **Sekretariacie, pokój nr 104** w terminie do dnia **14.06.2019 r. do godziny 10:00**
  3. Otwarcie ofert nastąpi wsiedzibie Zamawiającego:: „Szpital Powiatowy we Wrześni” Sp. z o.o.,ul. Słowackiego 2, 62- 300 Września w **sekretariacie, pokój nr 104** w terminie do dnia **14.06.2019 r. do godziny 10:30**
  4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
  5. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwy i adresy Wykonawców oraz cenę   
     i inne informacje, zgodnie z art. 86 pkt 4 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
  6. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawcę wyjaśnień dotyczących ich treści.
  7. Zamawiający poprawia w ofercie:

a/ oczywiste omyłki pisarskie,

b/ oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych

dokonanych poprawek, tj. wadliwy wynik działania arytmetycznego,

c/ inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych

warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

15.11. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie [www.zozmswlodz.pl](http://www.zozmswlodz.pl) informacje dotyczące:

a/ kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;

b/ firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;

c/ ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

#### 16. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

16.1. Oferowana przez Wykonawcę cena oferty to cena brutto oferty, obejmująca wszystkie rabaty i upusty i traktowana jako ostateczna do zapłaty przez Zamawiającego, określona do dwóch miejsc po przecinku, zawierająca między innymi:

- wartość netto przedmiotu zamówienia,

- podatek VAT,

- koszty ubezpieczenia,

- koszt transportu do siedziby Zamawiającego.

16.2. Cenę oferty należy obliczyć zgodnie z załączonym formularzem cenowym.

16.3. Rozliczenia między Wykonawcą a Zamawiającym będą prowadzone w PLN.

16.4. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

#### Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert:

* 1. Oferty będą ocenione według poniższych kryteriów oceny ofert:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Cena | 60% | Wszystkich pakietów |
| 2. | Termin uzupełnienia | 40% | Pakietu 2,3,4,9 |
| 3 | Termin dostawy | 40% | Pakietu 1,5,6,7,8,10 ,11 i 12 |

8.Punkty przyznawane za kryterium będą liczone wg następującego wzoru

|  |  |
| --- | --- |
| Nr. Kryterium | Wzór |
| 1. | Liczba punktów = Cn/Cb x 60  gdzie:  Cn = najniższa cena pośród wszystkich badanych ofert  Cb = cena oferty badanej |
| 2. | Liczba punktów = Cn/Cb x 40  gdzie:  Cn = suma punktów przyznanych ofercie ocenianej  Cb = maksymalna ilość punktów  W kryterium termin czas na uzupełnienie implantów:  1. Jeżeli Wykonawca zaoferuje termin uzupełnienia implantów 24 godz. otrzyma – 1 pkt.  2. Jeżeli Wykonawca zaoferuje termin uzupełnienia implantów krótszy niż 24 godz. otrzyma – 5 pkt. |
| 3 | Liczba punktów = Cn/Cb x 40  gdzie:  Cn = suma punktów przyznanych ofercie ocenianej  Cb = maksymalna ilość punktów  W kryterium termindostawy:  1. Jeżeli Wykonawca zaoferuje termin dostawy 48 godz. otrzyma – 1 pkt.  2. Jeżeli Wykonawca zaoferuje termin dostawy krótszy niż 48 godz. otrzyma – 5 pkt. |

17.2 Oferta, która uzyska największą łączną liczbą punktów na podstawie oceny podanych kryteriów zostanie, uznana za najkorzystniejszą.

17.3 Najkorzystniejsza oferta może zdobyć max. **100 pkt.**

17.4 Uzyskane oceny zostaną zaokrąglone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

#### 18. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

18.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w Ustawie Prawo Zamówień Publicznych i w niniejszej Specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz zostanie uznana za najkorzystniejszą wg kryteriów podanych w rozdziale 17.

* 1. Zamawiający powiadomi o wyniku przetargu zamieszczając ogłoszenie o wyborze oferty na stronie internetowej oraz przesyłając powyższe zawiadomienie wszystkim Wykonawcom.
  2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie zgodnym z art. 94 PZP .
  3. W terminie 30 dni od zawarcia umowy Zamawiający zamieszcza ogłoszenie o udzieleniu zamówienia BZP.

#### 19. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Nie dotyczy

#### 20. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści umowy w sprawie zamówienia publicznego lub wzór umowy.

#### 20.1 Wzór umowy zgodnie z Załącznikiem Nr 4 do SIWZ.

**21. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.**

21.1 Wobec czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności do której jest obowiązany na podstawie Ustawy, można wnieść pisemne odwołanie zgodnie z Działem VI – rozdział 1 i 2 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

#### 22. Postanowienia dotyczące jawności protokołu postępowania o udzielenie zamówienia

* 1. Oferty, opinie biegłych, oświadczenia, zawiadomienia, wnioski, inne dokumenty i informacje składane przez Zamawiającego i Wykonawców oraz umowa w sprawie zamówienia publicznego stanowią załączniki do protokołu postępowania.
  2. Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania.
  3. Oferty są jawne od chwili ich otwarcia, a wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu po upływie terminu ich składania.
  4. Zamawiający na wniosek Wykonawcy prześle pisemnie, lub drogą e-mailową kopię protokołu.
  5. Ujawnienie treści protokołu wraz z załącznikami odbywać się będzie wg następujących zasad:
     1. Zamawiający udostępnia wskazane dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku,
     2. Zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnionych dokumentów i informacji,
     3. Zamawiający umożliwi kopiowanie udostępnionych dokumentów i informacji.
     4. Udostępnienie może mieć miejsce w siedzibie Zamawiającego oraz w czasie godzin jego pracy – urzędowania.
     5. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych.

#### 23. Informacja o podwykonawcach

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę Firm podwykonawców, zgodnie z załącznikiem Nr 5 do SIWZ

#### Załączniki

Załącznik Nr 1 -Wzór oświadczenia Wykonawcy

Załącznik Nr 2 - Formularz oferty

Załącznik Nr 3 – Formularz cenowy i parametry

Załącznik Nr 4 - Wzór umowy

Załącznik Nr 5 - Informacja o podwykonawcach

Załącznik Nr 6 - Informacja RODO

Załącznik Nr 7 - Wzór Oświadczenia Wykonawcy zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy PZP

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Sporządziła Komisja Przetargowa :** | |
| ………….2019r. | 1 M. Janiak ........................  3 J. Klamecka- Cicha ………………….  4 M. Krajewski ........................  5. K. Jędraszak ........................ | |
| **Sprawdził :** | | **Zatwierdził :** |
|  | |  |

#### Załącznik Nr 1

**„Szpital Powiatowy we Wrześni” Sp. z o.o.**

**ul. Słowackiego 2, 62- 300 Września**

**........................................**

**pieczęć Wykonawcy**

***Oświadczenie Wykonawcy w prowadzonym postępowaniu***

***w trybie przetargu nieograniczonego***

***na zakup i dostawę* elementów do osteosyntezy *- nr sprawy SA-381-9/19***

*Dane dotyczące Wykonawcy*

*Nazwa……………………………………………………………………..*

*Siedziba……………………………………………………………………*

*Województwo……………………………………………………………..*

*Nr telefonu …………………….*

*E-mail……………………………..*

w zależności od podmiotu: NIP/PESEL/KRS/CEIDG)

NIP………………………………………………..

PESEL…………………………………………….

KRS……………………………………………….

CEIDG…………………………………………….

*Bank, numer konta……………………………………………………….*

*Osoba upoważniona do podpisywania dokumentów w złożonej ofercie zgodnie z reprezentacją…………………………………………………………………………*

*imię i nazwisko- stanowisko, podstawa do reprezentacji*

**OŚWIADCZENIE:**

**(zgodnie z art. 25a ust. 1 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych)**

**Dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania**

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

Przystępując do postępowania o zamówienie publiczne oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

***................................................... …….........…………………… (miejsce i data wystawienia) (podpis i pieczątka***)

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

…………………………………………………………………………………………..…………………...........…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….........................................................................................................................

***................................................ ……..……....……………***

***(miejsce i data wystawienia) (podpis i pieczątka***)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: …………………………………………………………….………………………..................   
*(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

***................................................ …………...………………***

***(miejsce i data wystawienia) (podpis i pieczątka***)

**INFORMACJA czy Wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem**:

TAK / NIE - odpowiednio zakreślić

1Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR *lub* roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

***................................................ ........................................***

***(miejsce i data wystawienia) (podpis i pieczątka)***

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

***................................................ …………………………***

***(miejsce i data wystawienia) (podpis i pieczątka***)

**Załącznik Nr 2**

**...........................................**

**Pieczęć Wykonawcy**

**„Szpital Powiatowy we Wrześni” Sp. z o.o.**

**ul. Słowackiego 2, 62- 300 Września**,

**OFERTA**

W związku z ukazaniem się ogłoszenia w BZP z dnia ………………… roku   
o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zakup i dostawę elementów do osteosyntezy :

***Oferujemy dostawę przedmiotu zamówienia w pełnym zakresie rzeczowym objętym w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia za łączną kwotę:***

**Wartość pakietu 1**

Netto:................................................................................................................PLN

Słownie: ..................................................................................................................

Brutto: .............................................................................................................PLN

Słownie: ..................................................................................................................

VAT: ………….………………………%.........................................................PLN

**Wartość pakietu 2**

Netto:................................................................................................................PLN

Słownie: ..................................................................................................................

Brutto: .............................................................................................................PLN

Słownie: ..................................................................................................................

VAT: ………….……………………...%.......................................................PLN

**Wartość pakietu 3**

Netto:................................................................................................................PLN

Słownie: ..................................................................................................................

Brutto: .............................................................................................................PLN

Słownie: ..................................................................................................................

VAT: ………….……………………….%.......................................................PLN

**Wartość pakietu 4**

Netto:................................................................................................................PLN

Słownie: ..................................................................................................................

Brutto: .............................................................................................................PLN

Słownie: ..................................................................................................................

VAT: ………….……………………….%.......................................................PLN

**Wartość pakietu 5**

Netto:................................................................................................................PLN

Słownie: ..................................................................................................................

Brutto: .............................................................................................................PLN

Słownie: ..................................................................................................................

VAT: ………….……………………….%.......................................................PLN

**Wartość pakietu 6**

Netto:................................................................................................................PLN

Słownie: ..................................................................................................................

Brutto: .............................................................................................................PLN

Słownie: ..................................................................................................................

VAT: ………….……………………….%.......................................................PLN

**Wartość pakietu 7**

Netto:................................................................................................................PLN

Słownie: ..................................................................................................................

Brutto: .............................................................................................................PLN

Słownie: ..................................................................................................................

VAT: ………….……………………….%.......................................................PLN

**Wartość pakietu 8**

Netto:................................................................................................................PLN

Słownie: ..................................................................................................................

Brutto: .............................................................................................................PLN

Słownie: ..................................................................................................................

VAT: ………….……………………….%.......................................................PLN

**Wartość pakietu 9**

Netto:................................................................................................................PLN

Słownie: ..................................................................................................................

Brutto: .............................................................................................................PLN

Słownie: ..................................................................................................................

VAT: ………….……………………….%.......................................................PLN

**Wartość pakietu 10**

Netto:................................................................................................................PLN

Słownie: ..................................................................................................................

Brutto: .............................................................................................................PLN

Słownie: ..................................................................................................................

VAT: ………….……………………….%.......................................................PLN

**Wartość pakietu 11**

Netto:................................................................................................................PLN

Słownie: ..................................................................................................................

Brutto: .............................................................................................................PLN

Słownie: ..................................................................................................................

VAT: ………….……………………….%.......................................................PLN

**Wartość pakietu 12**

Netto:................................................................................................................PLN

Słownie: ..................................................................................................................

Brutto: .............................................................................................................PLN

Słownie: ..................................................................................................................

VAT: ………….……………………….%.......................................................PLN

**itd. wg potrzeb**

**Oświadczamy, że:**

1. Niniejsza oferta w pełni spełnia wymagania Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Realizacja dostawy nastąpi sukcesywnie zgodnie z opisem w przedmiocie zamówienia.
3. Termin realizacji zamówienia – 8 m-y od dnia podpisania umowy.
4. **Czas uzupełnienia implantów dla pakietów 2,3,4,9 ……………………………………**
5. **Termin dostawy dla pakietów 1,5,6,7,8,10,11 i 12 ………………………………………**
6. Pozostajemy związani niniejszą ofertą przez 30 dni licząc od dnia, w którym upłynął termin składania ofert.
7. Akceptujemy 30 dniowy termin płatności od daty otrzymania faktury.
8. Akceptujemy okres stałości cen netto przez czas trwania umowy.
9. Akceptujemy warunki umowy zawarte w Załączniku nr 4 i zobowiązujemy się przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
10. Akceptujemy informacje zawarte w Załączniku nr 6 do SIWZ i zobowiązujemy się wypełnić obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
11. Pod groźbą odpowiedzialności karnej załączone do Oferty dokumenty opisują stan prawny  
     i faktyczny, aktualny na dzień otwarcia ofert (art. 233 K.K.).

**Dane do kontaktu z Wykonawcą:**

**tel. .............................................................................................**

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

***............................................. ....................................***

***(miejsce i data wystawienia) (podpis i pieczątka*)**

Załącznik nr 3

***Formularz cenowy dla pakietu nr …..***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Asortyment | jm | ilość | cena jedn. netto | VAT | Wartość 12 mies. | |
|  |  |  |  |  |  | netto (4x5) | brutto |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | razem |  |  |

Wartość netto ........................................................

Wartość brutto ......................................................

DATA / PODPIS ............................................

Łączna wartość netto Pakietu wynosi:................................................... zł, słownie: ...............................................................................................................

Łączna wartość brutto Pakietu wynosi:.................................................. zł, słownie: .............................................................................................................

……………………………….

(podpis/popisy osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy)

**Parametry/ opis przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PAKIET 1  **Cement kostny i akcesoria**  Cement kostny średniej lepkości z kopolimerem metalakrylatem MA, dodatkiem gentamycyny, sterylizowany tlenkiem etylenu. Zawartość substancji aktywnej nie powinna przekraczać 1,4% substancji sproszkowanej. Oba komponenty barwione chrolofilem. Cement kostny niskiej lepkości, sterylizowany tlenkiem etylenu, odpowiednio bez i z dodatkiem gentamycyny. Cement kostny wysokiej lepkości do operacji rewizyjnych z dwoma aktywnymi antybiotykami: gentamycyną i klindamycyną, sterylizowany tlenkiem etylenu. Mieszalniki próżniowe do cementu - zestaw powinien zawierać jeden lub dwie mieszalniko-strzykawki zaopatrzone w filtr powietrza i dyszę o dwóch długościach (długa i krótka). W zestawie ponadto: uszczelniacz krętarzowy umożliwiający presuryzację cementu w kości udowej, wąż łączący mieszalnik z wytwornicą próżni wyposażony w filtr węglowy oraz wskaźnik próżni.. Zestaw powinien występować w trzech rozmiarach przystosowanych do mieszania cementu o objętościach: 1x40g, 1x80g, 1x120g. Zestaw do płukania pulsacyjnego, uniwersalny do biodra i kolana, bez odsysania, zawierający dwie końcówki: długą kanałową i krótką z osłoną do płukania powierzchni. Na czas trwania umowy należy zapewnić na bloku operacyjnym zamawiającego sprzęt do mieszania cementu i płukania: pistolety, pedał ciśnieniowy do sprężonego powietrza - wytwornicę próżni i węże łączące z odpowiednimi dla danego bloku konektorami. | | | |
| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość |
| 1 | cement średniej lepkości z gentamycyną 1x40g | szt. | 103 |
| 2 | cement średniej lepkości z gentamycyną 2x40g | szt. | 3 |
| 3 | cement wysokiej lepkości z dwoma antybiotykami 1x40g | szt. | 8 |
| 4 | mieszalniki próżniowe pojedyńcze | szt. | 110 |
| 5 | mieszalniki próżniowe podwójne | szt. | 8 |
| 6 | zestaw do płukania | szt. | 87 |
|  | | | |

PAKIET nr 2

Osteosynteza zaawansowana

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Asortyment | jm | ilość |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 1 | Płyta blokująco-kompresyjna 4 mm prosta, wąska. Otwory pod śruby korowe 3,5 mm, śruby gąbczaste 4,0 mm oraz otwory blokowane poprzez zaślepki średnicy 4 mm do śruby z gwintowanym łebkiem 4 mm. Ilość otworów: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18, 20; długości płyt od 32 mm do 266 mm. Stal. | szt. | 1 |
| 2 | Płyta blokująco-kompresyjna rekonstrukcyjna 4 mm, wąska. Otwory blokowane do śrub z gwintowanym łebkiem 4 mm. Ilość otworów: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22; długości płyt od 48 mm do 264 mm. Stal | szt. | 5 |
| 3 | Płyta blokująco-kompresyjna 5 mm prosta, szeroka. Otwory pod śruby korowe 4,5 mm, śruby gąbczaste 6,5 mm oraz otwory blokowane poprzez zaślepki średnicy 5 mm do śruby z gwintowanym łebkiem 5 mm. Ilość otworów: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 22; długości płyt od 119 mm do 407 mm. Stal | szt. | 2 |
| 4 | Płyta blokująco-kompresyjna rekonstrukcyjna 5 mm, szeroka. Otwory blokowane do śrub z gwintowanym łebkiem 5 mm. Ilość otworów: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16; długości płyt od 62 mm do 254 mm. Stal | szt. | 2 |
| 5 | Płyta blokująco-kompresyjna do nasady bliższej kości ramiennej. Płyta prawa/lewa. Otwory pod śuby korowe 3,5 mm i śruby gąbczaste 4 mm. Otwory gwintowane a także otwory gwintowane poprzez zaślepki do śrub blokowanych 4 mm. Długość płyty 86, 112, 150 mm; ilość otworów w części dalszej: 3, 5, 8. Stal | szt. | 5 |
| 6 | Płyta blokująco-kompresyjna do nasady dalszej kości udowej. Płyta prawa/lewa. Otwory pod śruby korowe 4,5 mm i śruby gąbczaste 6,5 mm. Otwory gwintowane oraz otwory gwintowane poprzez zaślepki o średnicy 5 mm do śrub blokowanych 5 mm. Długość płyty od 130 mm do 343 mm; ilość otworów w części dalszej: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16. Możliwość założenia płytki w technice minima invasive. Stal | szt. | 2 |
| 7 | Płyta blokująco-kompresyjna do nasady bliższej kości piszczelowej. Płyta prawa/lewa. Otwory pod sruby korowe 3,5 mm oraz śruby gąbczaste 4 mm. Otwory gwintowane i otwory gwintowane poprzez zaślepki 4 mm dla śrub blokowanych 4 mm. Długość płyty od 95 mm do 291 mm; ilość otworów w części dalszej: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14. Możliwość założenia płytki w technice minima invasive. Stal | szt. | 6 |
| 8 | Płyta blokująco-kompresyjna do nasady dalszej kości piszczelowej. Płyta prawa/lewa . Płyta zakładana z dostępu przyśrodkowego, ukształtowana anatomicznie. Otwory pod śruby korowe 3,5 mm oraz śruby gąbczaste 4 mm. Otwory gwintowane i otwory blokowane poprzez zaślepki średnicy 4 mm do śrub blokowanych 4 mm. Długość płyty od 94 mm do 250 mm; ulość otworów w części dalszej: 4,6,8,10,12,14,16. Możliwość założenia płytki w technice minima invasive. Stal | szt. | 3 |
| 9 | Śruby korowe 3,5 mm, długość od 14 mm do 95 mm | szt. | 37 |
| 10 | Śruby korowe 4,5 mm; długość od 14 mm do 95 mm | szt. | 3 |
| 11 | Śruby blokowane 4 mm, długość od 14 mm do 95 mm | szt. | 100 |
| 12 | Śruby blokowane 5 mm; długość od 14 mm do 95 mm | szt. | 8 |
| 13 | Zaślepki 4 mm | szt. | 1 |
| 14 | Zaślepki 5 mm | szt. | 1 |
| 15 | Śruby gąbczaste 4 mm; długość od 14 mm do 95 mm | szt. | 2 |
| 16 | Śruby gąbczaste 6,5 mm; długość od 60 mm do 95 mm | szt. | 2 |
| 17 | System płytek o zmniejszonym nacisku do zaopatrzenia złamań nasady dalszej kości ramieniowej: dwie płytki ukształtowane anatomicznie. Płytki z wgłębieniami minimalizujące kontakt z okostną. W skład systemu wchodzą : a) Płytki blokowane od strony przyśrodkowej (standardowe i wydłużone-uniwersalne do obu kończyn) oraz płytki blokowane od strony grzbietowo-bocznej nasady dalszej kości ramieniowej (prawe i lewe) b) Płytki blokowane od strony przyśrodkowej (standardowe i wydłużone-uniwersalne do obu kończyn) oraz płytki blokowane od strony bocznej nasady dalszej kości ramieniowej (prawe i lewe) c) Płytki blokowane od strony grzbietowo-przyśrodkowej (prawe i lewe) oraz płytki blokowane od strony bocznej nasady dalszej kości ramieniowej (prawe i lewe) d) Płytki blokowane na olecranon (prawe i lewe). Płytki prawe i lewe, otwory od 4 do 12. W części dalszej płytki otwory gwintowane okrągłe pod śruby stabilizująco kątowo ( z możliwością blokowania poliaksjalnego +/- 15 stopni), w części trzonu otwory blokująco-kompresyjne. Materiał: tytan | szt. | 3 |
| 18 | Śruby korowe 2,7 dł. 8 do 70 mm tytan | szt. | 6 |
| 19 | Śruby korowe śr. 3,5 mm; dł. 8 do 70 mm tytan | szt. | 6 |
| 20 | Śruby blokowane o śr. 2,7 mm i dł. 8 do 70 mm tytan | szt. | 4 |
| 21 | Śruby blokowane o śr. 3,5 mm i dł. 8 do 70 mm tytan | szt. | 26 |
| 22 | Płytka do nasady dalszej kości promieniowej w kształcie litery T, dłoniowa, skośna, grzbietowa, podgięta oddzielnie do prawej i lewej kończyny. Otwory pod śruby blokowane i śruby +/- 15 stopni nachylenia od płyty. Ilość otworów w części dalszej od 2 do 4. Materiał: tytan | szt. | 13 |
| 23 | Śruby blokowane 2,7 mm, od 10 mm- 28 mm. Tytan. | szt. | 46 |
| 24 | Śruby blokowane 2,3 mm, od 10 mm- 38 mm. Tytan. | szt. | 16 |
| 25 | Śruby korowe 2,7 mm, od 8 mm-38 mm. Tytan. | szt. | 20 |
| 26 | Śruby korowe 2,3 mm, od 10 mm- 38 mm. Tytan. | szt. | 6 |
| 27 | Gwóźdź gamma rekonstrukcyjny śródszpikowy , kaniulowany, blokowany w rozmiarach:krótki 180mm, długi : 280-460mm, o kątach 120 , 125, 130 st . Gwóźdź o grubości 15,5 mm,w czesci dalszej grubość 11mm. Jedna śruba doszyjkowa 70-120mm o średnicy 10,5mm. Jedna śruba blokująca do części dystalnej 5mm , o długościach 25-45mm z przeskokiem co 2,5mm, od 45 do 90mm przeskok co 5mm. Śruba kompresyjna o średnicy 8 mm, długości 17,5mm. Zaślepki o średnicach 11mm, oraz 15,5mm. Możliwość założenia srub kondylarnych. System wykonany ze stali nierdzewnej lub tytanu . Komplet (gwóźdź, śruba główna, śruba dystalna, zaślepka, śruba kompresyjna Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Gwóźdź gamma rekonstrukcyjny śródszpikowy , kaniulowany, blokowany w rozmiarach:krótki 180mm, długi : 280-460mm, o kątach 120 , 125, 130 st . Gwóźdź o grubości 15,5 mm,w czesci dalszej grubość 11mm. Jedna śruba doszyjkowa 70-120mm o średnicy 10,5mm. Jedna śruba blokująca do części dystalnej 5mm , o długościach 25-45mm z przeskokiem co 2,5mm, od 45 do 90mm przeskok co 5mm. Śruba kompresyjna o średnicy 8 mm, długości 17,5mm. Zaślepki o średnicach 11mm, oraz 15,5mm. Możliwość założenia srub kondylarnych. System wykonany ze stali nierdzewnej lub tytanu . Komplet (gwóźdź, śruba główna, śruba dystalna, zaślepka, śruba kompresyjna Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Gwóźdź gamma rekonstrukcyjny śródszpikowy , kaniulowany, blokowany w rozmiarach:krótki 180mm, długi : 280-460mm, o kątach 120 , 125, 130 st . Gwóźdź o grubości 15,5 mm,w czesci dalszej grubość 11mm. Jedna śruba doszyjkowa 70-120mm o średnicy 10,5mm. Jedna śruba blokująca do części dystalnej 5mm , o długościach 25-45mm z przeskokiem co 2,5mm, od 45 do 90mm przeskok co 5mm. Śruba kompresyjna o średnicy 8 mm, długości 17,5mm. Zaślepki o średnicach 11mm, oraz 15,5mm. Możliwość założenia srub kondylarnych. System wykonany ze stali nierdzewnej lub tytanu . Komplet (gwóźdź, śruba główna, śruba dystalna, zaślepka, śruba kompresyjna Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Gwóźdź gamma rekonstrukcyjny śródszpikowy , kaniulowany, blokowany w rozmiarach:krótki 180mm, długi : 280-460mm, o kątach 120 , 125, 130 st . Gwóźdź o grubości 15,5 mm,w czesci dalszej grubość 11mm. Jedna śruba doszyjkowa 70-120mm o średnicy 10,5mm. Jedna śruba blokująca do części dystalnej 5mm , o długościach 25-45mm z przeskokiem co 2,5mm, od 45 do 90mm przeskok co 5mm. Śruba kompresyjna o średnicy 8 mm, długości 17,5mm. Zaślepki o średnicach 11mm, oraz 15,5mm. Możliwość założenia srub kondylarnych. System wykonany ze stali nierdzewnej lub tytanu . Komplet (gwóźdź, śruba główna, śruba dystalna, zaślepka, śruba kompresyjna Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Gwóźdź gamma rekonstrukcyjny śródszpikowy , kaniulowany, blokowany w rozmiarach:krótki 180mm, długi : 280-460mm, o kątach 120 , 125, 130 st . Gwóźdź o grubości 15,5 mm,w czesci dalszej grubość 11mm. Jedna śruba doszyjkowa 70-120mm o średnicy 10,5mm. Jedna śruba blokująca do części dystalnej 5mm , o długościach 25-45mm z przeskokiem co 2,5mm, od 45 do 90mm przeskok co 5mm. Śruba kompresyjna o średnicy 8 mm, długości 17,5mm. Zaślepki o średnicach 11mm, oraz 15,5mm. Możliwość założenia srub kondylarnych. System wykonany ze stali nierdzewnej lub tytanu . Komplet (gwóźdź, śruba główna, śruba dystalna, zaślepka, śruba kompresyjna Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. | szt. | 33 |
| 28 | Śruba główna (ciągnąca) , sterylna ø 10.5 mm, | szt. | 33 |
| 29 | Śruba blokująca , sterylna ø 5 mm | szt. | 33 |
| 30 | Zaślepka sterylna, mm kompatybilna z systemem | szt. | 3 |
| 31 | Tytanowy gwóźdź śródszpikowy udowy, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa od 140-480 mm ze skokiem co 20 mm, średnica gwoździa 9-15 mm. Gwóźdź antegrade/retrograde. Możliwość zastosowania kompresji w zakresie do 10 mm. Otwór w cześci dalszej 15 mm od końca gwoździa. Możliwość użycia śrub kondylarnych o średnicy 5 mm. Śruba blokująca tytanowa, sterylna, ø 5 mm, dł. 25-60 mm ze skokiem co 2.5 mm i 60-120 mm ze skokiem co 5 mm,Śruba kondylarna tytanowa z nakładką, sterylna, ø 5 mm i dł. 40-120 mm,Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna, ø 8 mm i dł. 0-15 mm, Zaślepka tytanowa sterylna, ø 8 mm i dł. 0 mm oraz ø 11.5 mm i dł. 5-35 mm .Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Termin ważności sterylności minimum 1 rok.Tytanowy gwóźdź śródszpikowy udowy, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa od 140-480 mm ze skokiem co 20 mm, średnica gwoździa 9-15 mm. Gwóźdź antegrade/retrograde. Możliwość zastosowania kompresji w zakresie do 10 mm. Otwór w cześci dalszej 15 mm od końca gwoździa. Możliwość użycia śrub kondylarnych o średnicy 5 mm. Śruba blokująca tytanowa, sterylna, ø 5 mm, dł. 25-60 mm ze skokiem co 2.5 mm i 60-120 mm ze skokiem co 5 mm,Śruba kondylarna tytanowa z nakładką, sterylna, ø 5 mm i dł. 40-120 mm,Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna, ø 8 mm i dł. 0-15 mm, Zaślepka tytanowa sterylna, ø 8 mm i dł. 0 mm oraz ø 11.5 mm i dł. 5-35 mm .Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Termin ważności sterylności minimum 1 rok.Tytanowy gwóźdź śródszpikowy udowy, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa od 140-480 mm ze skokiem co 20 mm, średnica gwoździa 9-15 mm. Gwóźdź antegrade/retrograde. Możliwość zastosowania kompresji w zakresie do 10 mm. Otwór w cześci dalszej 15 mm od końca gwoździa. Możliwość użycia śrub kondylarnych o średnicy 5 mm. Śruba blokująca tytanowa, sterylna, ø 5 mm, dł. 25-60 mm ze skokiem co 2.5 mm i 60-120 mm ze skokiem co 5 mm,Śruba kondylarna tytanowa z nakładką, sterylna, ø 5 mm i dł. 40-120 mm,Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna, ø 8 mm i dł. 0-15 mm, Zaślepka tytanowa sterylna, ø 8 mm i dł. 0 mm oraz ø 11.5 mm i dł. 5-35 mm .Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Termin ważności sterylności minimum 1 rok.Tytanowy gwóźdź śródszpikowy udowy, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa od 140-480 mm ze skokiem co 20 mm, średnica gwoździa 9-15 mm. Gwóźdź antegrade/retrograde. Możliwość zastosowania kompresji w zakresie do 10 mm. Otwór w cześci dalszej 15 mm od końca gwoździa. Możliwość użycia śrub kondylarnych o średnicy 5 mm. Śruba blokująca tytanowa, sterylna, ø 5 mm, dł. 25-60 mm ze skokiem co 2.5 mm i 60-120 mm ze skokiem co 5 mm,Śruba kondylarna tytanowa z nakładką, sterylna, ø 5 mm i dł. 40-120 mm,Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna, ø 8 mm i dł. 0-15 mm, Zaślepka tytanowa sterylna, ø 8 mm i dł. 0 mm oraz ø 11.5 mm i dł. 5-35 mm .Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Termin ważności sterylności minimum 1 rok.Tytanowy gwóźdź śródszpikowy udowy, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa od 140-480 mm ze skokiem co 20 mm, średnica gwoździa 9-15 mm. Gwóźdź antegrade/retrograde. Możliwość zastosowania kompresji w zakresie do 10 mm. Otwór w cześci dalszej 15 mm od końca gwoździa. Możliwość użycia śrub kondylarnych o średnicy 5 mm. Śruba blokująca tytanowa, sterylna, ø 5 mm, dł. 25-60 mm ze skokiem co 2.5 mm i 60-120 mm ze skokiem co 5 mm,Śruba kondylarna tytanowa z nakładką, sterylna, ø 5 mm i dł. 40-120 mm,Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna, ø 8 mm i dł. 0-15 mm, Zaślepka tytanowa sterylna, ø 8 mm i dł. 0 mm oraz ø 11.5 mm i dł. 5-35 mm .Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. | szt. | 13 |
| 32 | Śruba blokująca tytanowa, sterylna, ø 5 mm, dł. 25-60 mm ze skokiem co 2.5 mm i 60-120 mm ze skokiem co 5 mm | szt. | 40 |
| 33 | Śruba kondylarna tytanowa z nakładką, sterylna, ø 5 mm i dł. 40-120 mm | szt. | 3 |
| 34 | Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna, ø 8 mm i dł. 0-15 mm | szt. | 3 |
| 35 | Zaślepka tytanowa sterylna, ø 8 mm i dł. 0 mm oraz ø 11.5 mm i dł. 5-35 mm | szt. | 3 |
| 36 | Tytanowy gwóźdź śródszpikowy rekonstrukcyjny udowy, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa od 340-480 mm ze skokiem co 20 mm, średnica 9, 11, 13 i 15 mm. Kąt szyjkowo-trzonowy 125°. Wygięcie gwoździa w części bliższej o wartości 4° na valgus. Promień wygięcia gwoździa 2000 mm. Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Termin ważności sterylności minimum 1 rok.Tytanowy gwóźdź śródszpikowy rekonstrukcyjny udowy, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa od 340-480 mm ze skokiem co 20 mm, średnica 9, 11, 13 i 15 mm. Kąt szyjkowo-trzonowy 125°. Wygięcie gwoździa w części bliższej o wartości 4° na valgus. Promień wygięcia gwoździa 2000 mm. Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Termin ważności sterylności minimum 1 rok.Tytanowy gwóźdź śródszpikowy rekonstrukcyjny udowy, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa od 340-480 mm ze skokiem co 20 mm, średnica 9, 11, 13 i 15 mm. Kąt szyjkowo-trzonowy 125°. Wygięcie gwoździa w części bliższej o wartości 4° na valgus. Promień wygięcia gwoździa 2000 mm. Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Termin ważności sterylności minimum 1 rok.Tytanowy gwóźdź śródszpikowy rekonstrukcyjny udowy, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa od 340-480 mm ze skokiem co 20 mm, średnica 9, 11, 13 i 15 mm. Kąt szyjkowo-trzonowy 125°. Wygięcie gwoździa w części bliższej o wartości 4° na valgus. Promień wygięcia gwoździa 2000 mm. Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. | szt. | 1 |
| 37 | Śruba główna ciągnąca tytanowa, kaniulowana, sterylna ø 6.5 mm, dł. śruby 65-130 mm | szt. | 1 |
| 38 | Śruba blokująca tytanowa, sterylna, ø 5 mm, dł. 25-120 mm ze skokiem co 5 mm | szt. | 1 |
| 39 | Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna ø 8 mm | szt. | 1 |
| 40 | Zaślepka tytanowa sterylna, ø 8 mm i dł. 0 mm oraz ø 13 mm i dł. 5-15 mm | szt. | 1 |
| 41 | Tytanowy gwóźdź śródszpikowy piszczelowy, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa od 240-420 mm ze skokiem co 15 mm, średnica gwoździa 8-15 mm. Możliwość zastosowania kompresji w zakresie do 7 mm. Wygięcie gwoździa w części bliższej o wartości 10° a w części dalszej o wartości 4°. Otwory w cześci dalszej w odległości 5,15 i 25 mm od końca gwoździa.Śruba blokująca tytanowa, sterylna, pełny gwint, ø 4 mm i ø 5 mm o długości 25-60 mm ze skokiem co 2.5 mm i 60-120 mm ze skokiem co 5 mm,Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna, ø 8 mm,Zaślepka tytanowa, sterylna ø 7 mm o długości 0 mm (pełny gwint), ø 8 mm o długości 0 mm oraz ø 11.5 mm o długości 5-35 mm.Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Tytanowy gwóźdź śródszpikowy piszczelowy, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa od 240-420 mm ze skokiem co 15 mm, średnica gwoździa 8-15 mm. Możliwość zastosowania kompresji w zakresie do 7 mm. Wygięcie gwoździa w części bliższej o wartości 10° a w części dalszej o wartości 4°. Otwory w cześci dalszej w odległości 5,15 i 25 mm od końca gwoździa.Śruba blokująca tytanowa, sterylna, pełny gwint, ø 4 mm i ø 5 mm o długości 25-60 mm ze skokiem co 2.5 mm i 60-120 mm ze skokiem co 5 mm,Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna, ø 8 mm,Zaślepka tytanowa, sterylna ø 7 mm o długości 0 mm (pełny gwint), ø 8 mm o długości 0 mm oraz ø 11.5 mm o długości 5-35 mm.Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Tytanowy gwóźdź śródszpikowy piszczelowy, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa od 240-420 mm ze skokiem co 15 mm, średnica gwoździa 8-15 mm. Możliwość zastosowania kompresji w zakresie do 7 mm. Wygięcie gwoździa w części bliższej o wartości 10° a w części dalszej o wartości 4°. Otwory w cześci dalszej w odległości 5,15 i 25 mm od końca gwoździa.Śruba blokująca tytanowa, sterylna, pełny gwint, ø 4 mm i ø 5 mm o długości 25-60 mm ze skokiem co 2.5 mm i 60-120 mm ze skokiem co 5 mm,Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna, ø 8 mm,Zaślepka tytanowa, sterylna ø 7 mm o długości 0 mm (pełny gwint), ø 8 mm o długości 0 mm oraz ø 11.5 mm o długości 5-35 mm.Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Tytanowy gwóźdź śródszpikowy piszczelowy, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa od 240-420 mm ze skokiem co 15 mm, średnica gwoździa 8-15 mm. Możliwość zastosowania kompresji w zakresie do 7 mm. Wygięcie gwoździa w części bliższej o wartości 10° a w części dalszej o wartości 4°. Otwory w cześci dalszej w odległości 5,15 i 25 mm od końca gwoździa.Śruba blokująca tytanowa, sterylna, pełny gwint, ø 4 mm i ø 5 mm o długości 25-60 mm ze skokiem co 2.5 mm i 60-120 mm ze skokiem co 5 mm,Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna, ø 8 mm,Zaślepka tytanowa, sterylna ø 7 mm o długości 0 mm (pełny gwint), ø 8 mm o długości 0 mm oraz ø 11.5 mm o długości 5-35 mm.Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. | szt. | 13 |
| 42 | Śruba blokująca tytanowa, sterylna, pełny gwint, ø 4 mm i ø 5 mm o długości 25-60 mm ze skokiem co 2.5 mm i 60-120 mm ze skokiem co 5 mm | szt. | 26 |
| 43 | Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna, ø 8 mm | szt. | 2 |
| 44 | Zaślepka tytanowa, sterylna ø 7 mm o długości 0 mm (pełny gwint), ø 8 mm o długości 0 mm oraz ø 11.5 mm o długości 5-35 mm | szt. | 1 |
| 45 | Tytanowy gwóźdź ramienny kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa 140-320 mm ze skokiem co 20 mm, średnica gwoździa 7-9 mm. Wygięcie gwoździa w części bliższej o wartości 6° a w części dalszej o wartości 4°. Możliwość kompresji w zakresie 6 mm,Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Termin ważności sterylności minimum 1 rok.Tytanowy gwóźdź ramienny kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa 140-320 mm ze skokiem co 20 mm, średnica gwoździa 7-9 mm. Wygięcie gwoździa w części bliższej o wartości 6° a w części dalszej o wartości 4°. Możliwość kompresji w zakresie 6 mm,Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Termin ważności sterylności minimum 1 rok.Tytanowy gwóźdź ramienny kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa 140-320 mm ze skokiem co 20 mm, średnica gwoździa 7-9 mm. Wygięcie gwoździa w części bliższej o wartości 6° a w części dalszej o wartości 4°. Możliwość kompresji w zakresie 6 mm,Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Termin ważności sterylności minimum 1 rok.Tytanowy gwóźdź ramienny kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa 140-320 mm ze skokiem co 20 mm, średnica gwoździa 7-9 mm. Wygięcie gwoździa w części bliższej o wartości 6° a w części dalszej o wartości 4°. Możliwość kompresji w zakresie 6 mm,Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. | szt. | 2 |
| 46 | Śruba blokująca tytanowa, sterylna ø 4 mm, dł. 20-60 mm | szt. | 4 |
| 47 | Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna ø 6 mm | szt. | 1 |
| 48 | Zaślepka tytanowa sterylna ø 6 mm i o dł. 0-25 mm | szt. | 1 |
| 49 | Tytanowy gwóźdź ramienny proksymalny, kaniulowany, sterylny. Blokowany w części bliższej w 4 płaszczyznach. Otwory w bliższej części gwoździa gwintowane. Długość gwoździa 150 mm oraz 220-300 mm ze skokiem co 20 mm, średnica części bliższej gwoździa 10 mm, a części dalszej gwoździa 8 mm. Wygięcie gwoździa w części dalszej o wartości 6°. Dynamizacja w części dalszej na wysokości 7.5 mm od końca gwoździa. Gwoździe prawe/lewe.Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Termin ważności sterylności minimum 1 rok.Tytanowy gwóźdź ramienny proksymalny, kaniulowany, sterylny. Blokowany w części bliższej w 4 płaszczyznach. Otwory w bliższej części gwoździa gwintowane. Długość gwoździa 150 mm oraz 220-300 mm ze skokiem co 20 mm, średnica części bliższej gwoździa 10 mm, a części dalszej gwoździa 8 mm. Wygięcie gwoździa w części dalszej o wartości 6°. Dynamizacja w części dalszej na wysokości 7.5 mm od końca gwoździa. Gwoździe prawe/lewe.Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Termin ważności sterylności minimum 1 rok.Tytanowy gwóźdź ramienny proksymalny, kaniulowany, sterylny. Blokowany w części bliższej w 4 płaszczyznach. Otwory w bliższej części gwoździa gwintowane. Długość gwoździa 150 mm oraz 220-300 mm ze skokiem co 20 mm, średnica części bliższej gwoździa 10 mm, a części dalszej gwoździa 8 mm. Wygięcie gwoździa w części dalszej o wartości 6°. Dynamizacja w części dalszej na wysokości 7.5 mm od końca gwoździa. Gwoździe prawe/lewe.Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. | szt. | 2 |
| 50 | Śruba blokująca tytanowa, sterylna ø 4 dł 20-60 mm i ø 5 mm, dł. 25-60 mm | szt. | 6 |
| 51 | Zaślepka tytanowa sterylna dł. 0-4 mm | szt. | 2 |
| 52 | Tytanowa dwugwintowa śruba kaniulowana ø 2.0 i ø 2.5 mm, samotnąca i samogwintująca, kaniulacja ø 1.05 mm, trzon śruby ø 1.6 i 1.8 mm, długość śruby 10-30 mm w odstępach co 2 mm, gniazdo śrubokręta w rozmiarze T7. | szt. | 53 |
| 53 | Tytanowa śruba kaniulowana ø 2.0 mm, częściowa gwintowana, samotnąca o niskim profilu głowy, posiadająca również odwrotny system nacinający ułatwiajcy ekstrakcję, kaniulacja 1,3 mm, długość śruby 8-30 mm co 2 mm, | szt. | 3 |
| 54 | Tytanowa śruba kaniulowana ø 3.0 mm, częściowo gwintowana, samotnąca o niskim profilu głowy,posiadająca również odwrotny system nacinający ułatwiajcy ekstrakcję kaniulacja 1,3 mm, długość śruby 8-40 mm | szt. | 10 |
| 55 | Tytanowa śruba kaniulowana ø 4. 0 mm, niski profil głowy, posiadająca również odwrotny system nacinający ułatwiajcy ekstrakcję, długość 20-44mm (co 4mm) kaniulacja 1,55mm, częściowy gwint | szt. | 10 |
| 56 | Tytanowa śruba kaniulowana ø 6.5 mm, sterylna, niski profil głowy,posiadająca również odwrotny system nacinający ułatwiajcy ekstrakcję kaniulacja ø 3.3 mm, pełny lub częściowy gwint o długości 20 mm lub 40 mm, długość śruby 30-130 mm | szt. | 7 |
| 57 | Tytanowe płytki anatomiczne do zespoleń dalszej częsci kości strzałkowej. 7,8,9,10,12 otworowe. Płytka z otworami pod tymczasową stabilizacje drutami kirschnera .W części nasadowej i trzonie płytki otwory blokowane o wielokierunkowym, ustalonym kątowo, ustawieniu.  Gwint tworzony w momencie wkręcania się śruby o srednicy 3,5 mm zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Kodyfikacja kolorystyczna , śruby blokowane w kolorze srebrnym Śruby korowe w kolorze złotym.. Tytanowe płytki anatomiczne do zespoleń dalszej częsci kości strzałkowej. 7,8,9,10,12 otworowe. Płytka z otworami pod tymczasową stabilizacje drutami kirschnera .W części nasadowej i trzonie płytki otwory blokowane o wielokierunkowym, ustalonym kątowo, ustawieniu.  Gwint tworzony w momencie wkręcania się śruby o srednicy 3,5 mm zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Kodyfikacja kolorystyczna , śruby blokowane w kolorze srebrnym Śruby korowe w kolorze złotym.. Tytanowe płytki anatomiczne do zespoleń dalszej częsci kości strzałkowej. 7,8,9,10,12 otworowe. Płytka z otworami pod tymczasową stabilizacje drutami kirschnera .W części nasadowej i trzonie płytki otwory blokowane o wielokierunkowym, ustalonym kątowo, ustawieniu.  Gwint tworzony w momencie wkręcania się śruby o srednicy 3,5 mm zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Kodyfikacja kolorystyczna , śruby blokowane w kolorze srebrnym Śruby korowe w kolorze złotym.. | szt. | 2 |
| 58 | Śruba blokowana tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | szt. | 4 |
| 59 | Śruba korowa tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | szt. | 4 |
| 60 | Tytanowe płytki proste do zespoleń kości długich 2,3,4,5,6,7,8,9,10,12 ,14 ,16 otworowe. Płytka z otworami pod tymczasową stabilizacje drutami kirschnera .W trzonie płytki otwory blokowane o wielokierunkowym, ustalonym kątowo, ustawieniu.  Gwint tworzony w momencie wkręcania się śruby o srednicy 3,5 mm zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Kodyfikacja kolorystyczna , śruby blokowane w kolorze srebrnym Śruby korowe w kolorze złotym.. Tytanowe płytki proste do zespoleń kości długich 2,3,4,5,6,7,8,9,10,12 ,14 ,16 otworowe. Płytka z otworami pod tymczasową stabilizacje drutami kirschnera .W trzonie płytki otwory blokowane o wielokierunkowym, ustalonym kątowo, ustawieniu.  Gwint tworzony w momencie wkręcania się śruby o srednicy 3,5 mm zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Kodyfikacja kolorystyczna , śruby blokowane w kolorze srebrnym Śruby korowe w kolorze złotym.. Tytanowe płytki proste do zespoleń kości długich 2,3,4,5,6,7,8,9,10,12 ,14 ,16 otworowe. Płytka z otworami pod tymczasową stabilizacje drutami kirschnera .W trzonie płytki otwory blokowane o wielokierunkowym, ustalonym kątowo, ustawieniu.  Gwint tworzony w momencie wkręcania się śruby o srednicy 3,5 mm zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Kodyfikacja kolorystyczna , śruby blokowane w kolorze srebrnym Śruby korowe w kolorze złotym.. | szt. | 4 |
| 61 | Śruba blokowana tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | szt. | 10 |
| 62 | Śruba korowa tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | szt. | 10 |
| 63 | Tytanowe płytki anatomiczne o zmniejszonym nacisku do zespoleń złamań obojczyka. Płytki z wgłębieniami minimalizujące kontakt z okostną, w skład systemu wchodzą a) płytki górne trzonowe lewe i prawe ,b) płytki przednie trzonowe uniwersalne ,c) płytki górno bocze lewe i prawe , d)płytki przednio boczne uniwersalne .Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 2.7 mm i 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°. W części trzonowej płytki otwory blokująco-kompresyjne | szt. | 1 |
| 64 | Śruba blokowana tytanowa ø 3.5 mm, dł. 8-34 mm | szt. | 1 |
| 65 | Śruba blokowana tytanowa ø 2.7 mm, dł. 8-34 mm | szt. | 1 |
| 66 | Śruba korowa tytanowa ø 3.5 mm, dł. 8-34 mm | szt. | 1 |
| 67 | Śruba korowa tytanowa ø 2.7 mm, dł. 8-34 mm | szt. | 1 |
| 68 | Tytanowy gwóźdź śródszpikowy do artrodezy stawu kolanowego, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa 540-780 mm, średnica gwoździa 11.5 i 13 mm. Promień wygięcia gwoździa 3000 mm. Gwoździe prawe/lewe.Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Termin ważności sterylności minimum 1 rok.Tytanowy gwóźdź śródszpikowy do artrodezy stawu kolanowego, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa 540-780 mm, średnica gwoździa 11.5 i 13 mm. Promień wygięcia gwoździa 3000 mm. Gwoździe prawe/lewe.Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. | szt. | 1 |
| 69 | Śruba blokująca tytanowa, sterylna, ø 5 mm, dł. 25-120 mm ze skokiem co 5 mm | szt. | 4 |
| 70 | Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna, ø 8 mm i dł. 0-15 mm | szt. | 1 |
| 71 | Zaślepka tytanowa sterylna, ø 8 mm i dł. 0 mm oraz ø 11.5 mm i dł. 5-35 mm | szt. | 1 |
| 72 | Tytanowy gwóźdź śródszpikowy do artrodezy stawu skokowego, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa 150, 200 i 300 mm. Średnica gwoździa 10-12 mm. Wygięcie gwoździa w części dalszej o wartości 5° na valgus. Gwoździe prawe/lewe.Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Termin ważności sterylności minimum 1 rok.Tytanowy gwóźdź śródszpikowy do artrodezy stawu skokowego, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa 150, 200 i 300 mm. Średnica gwoździa 10-12 mm. Wygięcie gwoździa w części dalszej o wartości 5° na valgus. Gwoździe prawe/lewe.Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. | szt. | 1 |
| 73 | Śruba blokująca tytanowa, sterylna ø 5 mm, dł. 25-120 mm ze skokiem co 2.5 mm | szt. | 4 |
| 74 | Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna ø 8 mm i 14.5 mm | szt. | 1 |
| 75 | Zaślepka tytanowa, sterylna ø 8 mm i o długości 4 mm oraz ø 12 mm i o długości 5, 10 i 15 mm | szt. | 1 |
| 76 | Płyty proste o kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony), blokująco – kompresyjna wąskie i szerokie. Płyta wyposażona w otwory owalne kompresyjne (kompresja międzyodłamowa) do śrub korowych i otwory okrągłe uniwersalne niewymagające zaślepek/przejściówek – z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych. Na końcach płyty otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Sruba wyposażona w stożkowy gwint na główce tworzy gwint w płycie w momencie wkręcania się w płytę. Poliaxialność ±15°. Implanty wykonane z tytanu - płytki proste pod śruby 3,5 i 2,7 - od 3 do 10 otworów - dł. od 42 do 126mm. | szt. | 3 |
| 77 | Płytki dłoniowe tytanowe, 4-16 otworowe proste, ø 1.7 mm, grubość 0.55 mm, Płytki dłoniowe tytanowe, 6 otworowe, prawe i lewe, kształt L, ø 1.7 mm, grubość 0.55 mm,Płytki dłoniowe tytanowe, 6-10 otworowe, kształt T, Y i Z, ø 1.7 mm, grubość 0.55 mm, Płytki dłoniowe tytanowe, 5 otworowe, prawe i lewe, ø 1.7 mm, grubość 0.55 mm, Płytki dłoniowe tytanowe, 2x2 otwory, 3x2 otwory, 4x2 otwory, 2x2+2 otwory, kształ H, ø 1.7 mm, grubość 0.55 mm Płytki dłoniowe tytanowe, 8 otworowe szerokie, kształt T, ø 1.7 mm, grubość 0.55 Płytki dłoniowe tytanowe, 4-16 otworowe proste, kształt L, T i Z, prawe i lewe, ø 1.7 mm, grubość 1.0mm.Płytki dłoniowe tytanowe, 2x2 otwory, 3x2 otwory, 4x2 otwory, 2x2+2 otwory, ø 1.7 mm, grubość 1.0 mm. Płytki dłoniowe tytanowe, 4-16 otworowe proste, wąskie i szerokie, lewe i prawe, kształt L, T, Y i Z, ø 2.3 mm. Płytki dłoniowe tytanowe, 2x2 otwory, 3x2 otwory, 4x2 otwory, 2x2+2 otwory, ø 2.3 mm, grubość 1.0 mm. Płytki dłoniowe tytanowe, 4-10 otworowe proste, kompresyjne, kształt L prawe i lewe, kształt T wąskie zagięte prawe i lewe, ø 2.3 mm, grubość 1.3 mm, P Płytki dłoniowe tytanowe, 4-7 otworowe proste, kompresyjne, kształt L wąskie prawe i lewe, kształt Y kompresyjne, ø 2.3 mm, grubość 1.0 mm, Płytki dłoniowe tytanowe, 4-13 otworowe proste, kształt L, T i Z, prawe i lewe, ø 2.3 mm, grubość 1.5 mm, Płytki dłoniowe tytanowe, 2x2 otwory, 3x2 otwory, 4x2 otwory, 2x2+2 otwory, ø 2.3 mm, grubość 1.5 mm | szt. | 0 |
| 78 | ,Śruby korowe tytanowe, ø 1.7 mm, długość 5-24 mm, skok co 2 mm,Śruby korowe tytanowe, ø 2.3 mm, długość 6-26 mm, skok co 2 mm | szt. | 1 |
| 79 | Śruby blokujące tytanowe, ø 1.7 mm, długość 5-24 mm, skok co 2 mm Śruby blokujące tytanowe, ø 2.3 mm, długość 6-26 mm, skok co 2 mm | szt. | 1 |
|  | Tytanowe płytki anatomiczne do zespoleń kości stopy, śródstopia, kości piętowej, grubość płytek 1.0-1.5 mm, kształty: H, prostokątna, szeroka prosta, T, wygięta, L, ukośna T, 3D, piętowa standardowa i siatkowa. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 2.7 mm i 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez wytworzenie gwintu w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15° | szt. | 1 |
|  | Śruba blokowana tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | szt. | 1 |
|  | Śruba blokowana tytanowa ø 2.7 mm, dł. 8-50 mm | szt. | 1 |
|  | Śruba korowa tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | szt. | 1 |
|  | Śruba korowa tytanowa ø 2.7 mm, dł. 8-50 mm | szt. | 1 |
| 77 | Klamra (łącznik) grot – pręt (pręt 8mm) | szt. | 3 |
| 78 | Łącznik 30st śr 8mm | szt. | 3 |
| 79 | Pręt węglowy śr. 8mm dł 200mm | szt. | 3 |
| 80 | Pręt węglowy śr. 8mm dł. 150mm | szt. | 3 |
| 81 | Groty 5mm dł.120-250mm, 6mm dł.150-250 | szt. | 13 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PAKIET3  **Implanty do endoskopii** | | | |
|  | - podłużna płytka typu endobuttonz czterema otworami wykonana ze stopu tytanu pozwalająca na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym. Wymaga się by płytka na trwałe była związana fabrycznie z pętlą plecioną poliestrową o wysokiej wytrzymałości minimum 1000N (bez węzła). Długość pętli od 10-60 mm. Skok pętli co 5 mm. Implant powinien zawierać dwie fabryczne nitki do przeciągnięcia i obrócenia implantu w kanale udowym. - płytki na trwale związanej z podwójną pętlą w rozmiarach 15-60 mm skok co 5mm do więzadła właściwego rzepki   - endobutton wydłużony 10mm stanowiący nakładkę na endobutton służący do zabiegów rewizyjnych   -  endobutton  bez pętli umożliwiający zawieszenie przeszczepu bezpośrednio na płytce w przypadku krótkiego kanału w kości udowej, otwarty z jednej strony w rozmiarach: 5, 6, 7, 8 i 9mm. | | |
|  |  |  |  |
| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość |
| 1 | ENDOBUTTON – mocowanie udowe | szt | 26 |
| 2 | Biowchłanialna śruba PLLA z hydroksyapatem (HA) oraz śruba z polimeru długościach 20-25-30-35 mm, w tym również lewoskrętne | szt | 26 |
| 3 | Drut kierunkowy, wiercący o średnicy 2,4 mm x 381 mm z oczkiem | szt | 3 |
| 4 | Wiertło kani ulowe o średnicy 4,5 mm | szt | 3 |
| 5 | Drut kierunkowy 1,2 mm x 9”, do śrub, opakowanie 5 szt | op. | 3 |
| 6 | Płytka z 8 otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o dł. 12 mm na stałe połączona z grubą pętlą chroniącą przeszczep, z nici niewchłanianej UHMWPE, pozwalającą na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym oraz z nici do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę. Pętla do podciągnięcia przeszczepu musi posiadać możliwość redukcji długości pętli w zakresie 90 mm – 10 mm za pomocą jednej ręki. Implant wstępnie załadowany na kartonik, ułatwiający założenie przeszczepu. | szt | 1 |
| 7 | Zestaw do szycia łąkotki technika All-inside. System składający się z dwóch implantów PEEK, połączonych za pomocą polietylowego niewchłanianego, wzmocnionego szwu 2-0. Szew posiada samozaciskowy węzeł umożliwiający zmniejszenie dystansu pomiędzy implantami. Implanty zakładane SA rzędowo w pojedyńczą, półtwardą, jednorazową igłę. Igła z podziałką posiada regulowany ogranicznik zabezpieczający jej zbyt głębokie wbicie w łąkotkę. Implanty wypychane są z igły poza jamę stawu z pomocą pierścieniowego spustu na rękojeść z jednoczesnym systemem dźwiękowym. Kat zacięcia igły: 0,12,27 stopni. | szt | 3 |
| 8 | Kotwica tytanowa samogwintująca (wkręcana) o średnicy 2,8 mm, 3,5 mm, 5 mm, 6,5 mm zaopatrzona w szwy niewchłaniane, polietylowe, plecione oraz w jednorazowy aplikator; wersja z igłami lub bez igieł | szt | 3 |
| 9 | Kotwica tytanowa do rekonstrukcji stożka rotatorów, wkręcane z 2 nitkami, z jednorazowym aplikatorem, średnicy: |  |  |
| a | 4,5 mm | szt | 1 |
| b | 5,0 mm | szt | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PAKIET4  **Zestaw do szycia łąkotki** | | | |
| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość |
| 1 | Sterylny zestaw do szycia łąkotki, posiadający 3 implanty PEEK połączone nicią o rozmiarze “0”. Zestaw umożliwiający założenie dwóch szwów bez wychodzenia ze stawu | szt | 1 |
| 2 | Sterylny zestaw do szycia łąkotki, posiadający 4 implanty PEEK połączone nicią o rozmiarze “0”. Zestaw umożliwiający założenie trzech szwów bez wychodzenia ze stawu | szt | 1 |
| 3 | Kaniule do szycia łąkotki metodą inside-out, 6 różnych zagięć pozwalających na dostęp do wszystkich części łąkotki. Wykonane ze stali. Zaopatrzone w otwór zabezpieczający przed zachlapaniem operatora. Każda kaniula opatrzona napisem, do której części łąkotki jest przeznaczona. | szt | 1 |
| 4 | Jednorazowa igła do szycia łąkotki, zaopatrzona w “oczko” do przewleczenia nitki. Wykonana z nitinolu. Pakowana po 10 sztuk w opakowaniu. | szt | 6 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PAKIET5  **OSTEOSYNTEZA PODSTAWOWA** | | | |
|  |  |  |  |
| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość |
| 1 | Wkręty samogwintujące do kości drobnych Ø 2,0 mm, L = 5 ÷ 40 | szt | 30 |
| 2 | Wkręty samogwintujące do kości drobnych Ø 2,7 mm, L = 6 ÷ 44 | szt | 30 |
| 3 | Wkręty samogwintujące do kości korowej Ø3,5 mm , L = 8 ÷ 70 mm | szt | 145 |
| 4 | Wkręty samogwintujące do kości korowej Ø 4,5 mm, L = 12 ÷ 150 mm | szt | 30 |
| 5 | Wkręty samogwintujące do kości gąbczastej Ø 4,0 mm, L = 10 ÷ 70 mm | szt | 30 |
| 6 | Wkręty samogwintujące do kości gąbczastej Ø 6,5 mm, pełny gwint, L = 25 ÷ 140 mm | szt | 10 |
| 7 | Wkręty samogwintujące do kości gąbczastej Ø 6,5mm, gwint 16 mm, L = 25 ÷ 140 mm | szt | 10 |
| 8 | Wkręty samogwintujące do kości gąbczastej Ø 6,5 mm, gwint 22, 27, 32 mm, L = 30 - 150 m | szt | 10 |
| 9 | Wkręty samogwintujące do kości łódkowatej lub gąbczastej Ø 3,5 mm, L = 12 ÷ 60 mm | szt | 10 |
| 10 | Wkręty samogwintujące do kości łódkowatej Ø 4,0 mm, L = 10 ÷ 70 mm | szt | 10 |
| 11 | Wkręty samogwintujące kostkowe,Ø 4,5 mm, L = 20 ÷ 120 | szt | 10 |
| 12 | Podkładki (różne rozmiary) | szt | 10 |
| 13 | Płytka wąska, 2,5 x 11 mm, cienka 2 – 18 otworowa, L = 39 – 295 mm | szt | 1 |
| 14 | Płytka szeroka, cienka 2,5 x 16 mm 4 – 18 otworowa, L = 71 – 295 mm | szt | 1 |
| 15 | Płytka wąska samodociskowa, gruba 4,0 x 12 mm 2 – 18 otworowa, L = 39 – 295 mm | szt | 1 |
| 16 | Płytka samodociskowa, cienka 2,5 x 11 mm 2 – 12 otworowa, L = 25 – 145 mm | szt | 1 |
| 17 | Płytka samodociskowa, gruba 4,0 x 11 mm 5 – 16 otworowa, L = 87 – 280 mm | szt | 1 |
| 18 | Płytka drobna, grubość 1,5 x 7,5 mm, 2 – 12 otworowa pod wkręty Ø 2,7 , L = 16 – 96 mm | szt | 1 |
| 19 | Płytka drobna, grubość 1,5 x 7,5 mm, 2 – 12 otworowa pod wkręty Ø 3,5, L = 16 – 95 mm | szt | 1 |
| 20 | Płytka drobna samodociskowa grubość 2,5 x 8 mm, 2-16 otworowa, L = 20 – 132 mm | szt | 1 |
| 21 | Płytka drobna samodociskowa grubość 2,0 x 8 mm 2-16 otworowa, L = 20 – 132 mm | szt | 1 |
| 22 | Płytka drobna, grubość, 1,0 mm x 5 mm 2-8 otworowa pod wkręty Ø 2,0 mm, L = 12-36 mm | szt | 1 |
| 23 | Płytka drobna, grubość 1,0 mm x 5 mm 2-8 otworowa pod wkręty Ø 2,0 mm, L = 12 - 48 mm | szt | 1 |
| 24 | Płytka drobna, gruba, grubość 2,0 mm x 5 mm 2-16 otworowa, L = 17 – 87 mm | szt | 1 |
| 25 | Płytka 1/3 rurka, 1 x 10 mm 2 – 12 otworowa pod wkręty Ø 4,5 mm, L = 39 – 199 mm | szt | 2 |
| 26 | Płytka 1/3 rurka, 1 x 9 mm 2-12 otworowa pod wkręty Ø 3,5 / Ø 4,0 mm, L = 25 – 145 mm | szt | 20 |
| 27 | Płytka 1/3 rurka, 1 x 7 mm 3-12 otworowa pod wkręty Ø 2,7 mm, L = 23 – 95 mm | szt | 13 |
| 28 | Płytka do kości piętowej anatomiczna (prawa,lewa) | szt | 3 |
| 29 | Drut KIRCHNERA Ø 1,2 mm; 1,6 mm; 2,0 mm; 2,4 mm; 3,0 mm; L = 200 mm | szt | 332 |
| 30 | Gwóźdź RUSHA Ø 3,2 mm , L = 200 mm, 220 mm, 240 mm | szt | 20 |
| 31 | Gwóźdź RUSHA Ø 4,0 mm L = 220 mm, 240 mm, 260 mm, 280 mm | szt | 20 |
| 32 | Grot STEINMANNA – czworokątne zakończenie Ø 4,0 ÷ 4,5 mm, L = 200 mm | szt | 6 |
| 33 | Drut do cerklażu, L = 5 m Ø 1,0 mm; 1,2 mm; 1,4 mm | szt | 6 |
| 34 | Klamry kostne proste | szt | 1 |
| 35 | Klamry kostne skośne | szt | 1 |
| 36 | Wkrętaki do wszystkich wymienionych powyżej wkrętów, w tym wkrętaki z uchwytem do śrub | szt | 3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PAKIET6  **OSTRZA DO PIŁ I** | | | |
| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość |
| 1 | Ostrze jednorazowe do piły oscylacyjnej do napędów S6 i S6 firmy Stryker oraz do napędu firmy De Soutter, o grubościach dostosowanych do instrumentarium Genesis II i Legion firmy Smith&Nephew, do wyboru wg katalogu, z utworzeniem podmagazynu 10 ostrzy na bloku operacyjnym zamawiającego. | szt | 60 |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PAKIET7  **OSTRZA DO PIŁ II** | | | |
| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość |
| 1 | Ostrze do mikropiły Stryker Core (napęd pistoletowy) – do wyboru wg katalogu | szt | 10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PAKIET 8  **Końcówki do artroskopii** | | |
| Nazwa | Jm | Ilość |
| Końcówka do artroskopii – elektroda SERFAS 3,5 mm boczna nr kat.279-350-201 | szt | 26 |
| Końcówka do artroskopii – elektroda SHAVER | szt |  |
| Ostrze 5 mm - nr kat.0375-555-000 | szt | 42 |
| Ostrze 4 mm – nr kat.0375-545-000 | szt | 25 |
| Ostrze 4 mm – nr kat.0375-940-000 | szt | 3 |
| Ostrze 5 mm – nr kat.0375-950-100 | szt | 6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PAKIET 9  **Spacery**  Spacery biodrowe i kolanowe fabrycznie gotowe do użycia (nie formy do ich wykonania)  Spacery biodrowe z gentamycyną – fabrycznie sterylne i gotowe do użycia – 12 rozmiarów. Każdy z metalowym trzpieniem wewnętrznym, umożliwiającym częściowe obciążenie kończyny. Dostępne 3 rozmiary z krótkim trzpieniem oraz 3 z długim. Niezależnie każdy spacer dostępny w wersji o przekroju prostokątnym (spłaszczony w projekcji A-P). Dawka gentamacyny zwiększająca się wraz z rozmiarem – od 1,1g do 3,2 g. Spacery kolanowe z gentamycyną – fabrycznie sterylne i gotowe do użycia – 3 rozmiary. Dawka gentamacyny zwiększająca się wraz z rozmiarem – od 0,9 g do 1,8 g. | | |
| Nazwa | Jm | Ilość |
| Spacery biodrowe | szt | 3 |
| Spacery kolanowe | szt | 3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PAKIET 10  **Zestaw do wertebroplastyki** | | | |
|  |  |  |  |
| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość |
| 1 | Zestaw do wertebroplastyki/ przezskórnej plastyki kręgu  system składa się z: 2x kaniuli z mandrynem do punkcji trzonu kręgowego, urządzenia aplikującego kompatybilnego z kaniulą. System pozwala na dokładną aplikację cementu pod ciśnieniem. Zestaw jest sterylny, jednorazowego użytku.  Akrylowy cement kostny o niskiej lepkości. Wymagana wysoka kontrastowość i odpowiedni czas pracy. | zest. | 6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PAKIET 11  **Piłka Giliego** | | |
| Nazwa | Jm |  |
| Piłka Giliego L500/20 | szt | 3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1  PAKIET 12  **KOŚĆ GĄBCZASTA** | | | |
| Lp. | Nazwa | Jm |  |
| 1 | Allogeniczna kość gąbczasta, gruz kostny, w opakowaniach ok.10 g | cm3 | 400 |

**Załącznik nr 4**

**Wzór umowy**

§ 1

Podstawą do zawarcia niniejszej umowy jest rezultat przetargu nieograniczonego na zakup i dostawę …………

§ 2

Przedmiotem niniejszej umowy jest zakup i dostawa ………. w ilości oraz rodzaju określonym w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.

§ 3

1.Wykonawca na własny koszt i ryzyko zobowiązany jest do utrzymania stanu zapasów elementów do osteosyntezy w siedzibie Zamawiającego. Stan zapasu powinien uwzględniać ilość i rozmiary niezbędne do wykonania zabiegów. Uzupełnienie stanu zapasów nastąpi w ciągu ………… godzin od daty implantacji wszczepu na podstawie przesłanej faxem karty wszczepu. Zamawiający będzie dokonywał przy udziale Wykonawcy kontrolnego spisu na bloku operacyjnym po upływie 6 miesięcy od daty zawarcia umowy oraz dacie rozwiązania umowy – zapis dotyczy pakietu nr …….., dla pakietu ………… dostawy sukcesywne.

W przypadku dostaw dla pakietu …………. w terminie ………….. od chwili zgłoszenia

2.Koszty transportu i wydania towaru pokrywa Wykonawca.

§ 4

1. Wykonawca każdorazowo wystawia fakturę VAT na podstawie protokołu zużycia podpisanego przez osobę posiadającą pisemne pełnomocnictwo Zamawiającego.

2. W przypadku przyjęcia przez Wykonawcę protokołu zużycia implantu / implantów nie podpisanego lub podpisanego przez osobę nie posiadającą pełnomocnictwa Zamawiającego, Zamawiający odmówi zapłaty za implanty podane w protokole zużycia.

3. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o osobie/ osobach posiadającej pełnomocnictwo do podpisywania w jego imieniu protokołów zużycia implantu / implantów.

§ 5

Własność , zostaje zastrzeżona przez Wykonawcę aż do uiszczenia ceny zgodnie z art. 589 kodeksu cywilnego .

§ 6

Wykonawca oświadcza, że wyroby medyczne określone w § 1 spełniają wymagania określone w ustawie z dnia 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych (Dz.U. 2017 poz. 6211).

§ 7

1.W razie stwierdzenia wad w dostarczonym towarze lub jego uszkodzeń w czasie transportu lub braków Zamawiający zobowiązuje się wysłać Wykonawcy bezzwłocznie zawiadomienie wraz z protokołem stwierdzającym wady lub braki.

2. Wykonawca zobowiązuje się rozpatrzyć reklamacje , jeżeli wada nie wynika z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego i wymienić reklamowany towar na wolny od wad w ciągu 24 godzin na własny koszt.

§ 8

1. Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy strony obowiązywać będzie stosowanie kar umownych w następujących przypadkach:

a/ Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w przypadku:

- niewykonania całości lub części zamówienia w terminie - w wysokości 5 % kwoty brutto określonej w § 9 ust. 1 umowy,

- rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% kwoty brutto określonej w § 9 ust. 1 umowy,

b/ Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku:

- rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% kwoty brutto określonej w § 9 ust. 1 umowy, poza przypadkiem określonym w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.

2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych bezpośrednio z faktury dostarczonej bezpośrednio po wystąpieniu okoliczności, których kara umowna dotyczy.

3.Stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego karę umowną na zasadach ogólnych.

4.W razie opóźnienia w zapłacie Wykonawcy należą się odsetki ustawowe.

5.Stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego karę umowną, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody, na zasadach ogólnych.

§ 9

1. Za zamówiony towar Zamawiający będzie płacił Wykonawcy sukcesywnie w miarę wykorzystywania towaru, cenę stanowiącą iloczyn ceny określonej w zał. nr 1 oraz ilości wykorzystanego towaru, zgodnie z przedstawioną przez Wykonawcę fakturą w terminie 30 dni od daty jej otrzymania , przy czym w trakcie obowiązywania niniejszej umowy łącznie cena nie może przekroczyć kwoty ……… zł. netto, ……….. zł brutto

3. Jako terminową wpłatę z tytułu regulowania zobowiązań przyjmuje się dzień złożenia polecenia przelewu w banku Zamawiającego na podane niżej konto Wykonawcy: …………………..

5. Niezrealizowanie całości zamówienia przez Zamawiającego nie może stanowić podstawy jakichkolwiek roszczeń ze strony Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego.

§ 10

Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia osób wskazanych przez Zamawiającego w zakresie implantacji wszczepów.

§ 11

Strony mają obowiązek niezwłocznie poinformować się wzajemnie o wszelkich zmianach statusu prawnego swojej firmy, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.

§ 12

1. Umowa została zawarta na czas od ……… do ………… lub do wyczerpania kwoty określonej w § 1 ust 1.

2.Każda ze stron może wypowiedzieć umowę z zachowaniem 1-o miesięcznego terminu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego.

3.Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnych zmian okoliczności powodujących, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym , czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okoliczności.

Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 30 dni licząc od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W przypadku odstąpienia od umowy, o którym mowa wyżej , Wykonawca ma prawo żądać wynagrodzenia należnego za wykonanie przedmiotu umowy, które nastąpiło do dnia odstąpienia od umowy

4.Zamawiający może rozwiązać umowę, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:

1. zmiana umowy została dokonana z naruszeniem art. 144 ust. 1-1b, 1d i 1e;
2. Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu z postępowania

na podstawie art. 24 ust. 1;

1. Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.

§ 13

W razie naruszenia przez Wykonawcę postanowień umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo jej rozwiązania ze skutkiem natychmiastowym .

§ 14

Spory mogące powstać na tle stosowania niniejszej umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie sądowi właściwemu miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 15

Strony oświadczają , iż wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przeniesione na osoby trzecie, bez pisemnej zgody Zamawiającego .

§ 16

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i kodeksu cywilnego.

§ 17

1. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności z uwzględnieniem warunków ich wprowadzenia:
2. dopuszczalna jest zmiana umowy w zakresie ilości danego produktu w obrębie pakietu w ramach jego , pod warunkiem że nie wpłynie to na jakość wykonywanej usługi przez Wykonawcę ( art. 144 ust 1 pkt. 1 ustawy Pzp)
3. Dopuszczalne jest wydłużenie czasu trwania umowy w sytuacji niewykorzystania przez Zamawiającego przedmiotu umowy przy zachowaniu jej wartości, pod warunkiem że nie wpłynie to na jakość wykonywanej usługi przez Wykonawcę ( art. 144 ust 1 pkt. 1 ustawy Pzp)
4. zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy spowodowane wzrostem albo zmniejszeniem stawki VAT. Jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zwiększenie kosztów wykonania robót po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy o kwotę równą różnicy w kwocie podatku VAT zapłaconego przez Wykonawcę. Jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zmniejszenie kosztów wykonania robót po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zmniejszenia wynagrodzenia o kwotę stanowiącą różnicę kwoty podatku VAT zapłaconego przez Wykonawcę;
5. zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w przypadku zmiany:
   1. wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3–5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
   2. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne

- jeżeli zmiany te mają wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę.

Jeśli zmiany, o których mowa w lit. a) lub b) będą miały wpływ na koszty Wykonania zamówienia przez Wykonawcę tj. zmniejszenie lub zwiększenie wynagrodzenia, w takiej sytuacji Wykonawca przedstawi Zamawiającemu kalkulację ceny z uwzględnieniem wszystkich składników cenotwórczych, również tych które będą podlegały zmianom oraz uzasadnienie ewentualnych zmian i propozycję wysokości zmiany kwoty. Zamawiający dokona weryfikacji przedłożonej kalkulacji pod kątem zgodności z prawnymi i faktycznymi podstawami zmiany. W przypadku nieadekwatnej zmiany wynagrodzenia w stosunku do zaistniałych okoliczności będących podstawą do zmiany w ocenie Zamawiającego, strony przystąpią do ustalenia poziomu zmiany w wyniku obopólnych ustaleń - negocjacji, z tym zastrzeżeniem, że dopuszczalna jest wyłącznie zmiana proporcjonalna do poziomu wynikającego z okoliczności będących podstawą do jej wprowadzenia;

1. zmiany dotyczą realizacji dodatkowych usług od dotychczasowego Wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
   1. zmiana Wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
   2. zmiana Wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego,
   3. wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie z zachowaniem art. 144 ust. 1 d ustawy Pzp

- pod warunkiem, że Zamawiający nie wprowadzi kolejnych zmian umowy w celu uniknięcia stosowania ustawy i wykonana obowiązek publikacji ogłoszenia o zmianach, o którym mowa w art. 144 ust. 1 c ustawy Pzp;

1. zostały spełnione łącznie następujące warunki:
2. konieczność zmiany umowy lub umowy ramowej spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
3. wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie   
   w umowie zachowaniem art. 144 ust. 1 d ustawy Pzp

- pod warunkiem, że zmiany postanowień umownych nie doprowadzą do zmiany charakteru umowy, Zamawiający nie wprowadzi kolejnych zmian umowy w celu uniknięcia jej stosowania i po dokonaniu zmian, wykonana obowiązek publikacji ogłoszenia o zmianach,   
o którym mowa w art. 144 ust. 1 c ustawy Pzp;

1. Wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy Wykonawca:
2. w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,
3. w wyniku przejęcia przez Zamawiającego zobowiązań Wykonawcy względem jego podwykonawców

- pod warunkiem, że w przypadku o którym mowa w lit. a) Zamawiający nie wprowadzi kolejnych zmian umowy w celu uniknięcia stosowania ustawy Pzp;

1. zmiany, niezależnie od ich wartości, nie są istotne w rozumieniu art. 144 ust. 1e;
2. łączna wartość zmian jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp i jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie   
   w umowie w przypadku zamówień na usługi pod warunkiem, że zmiany postanowień umownych nie doprowadzą do zmiany charakteru umowy a wartość zmian zostanie wyliczona na podstawie art. 144 ust. 1 d ustawy Pzp;
3. zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy, którym jest podmiot, na którego zasoby Wykonawca powołał się w ofercie, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp - w takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku którego została zawarta niniejsza Umowa.

§ 18

Umowa niniejsza została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

**WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**

**Załącznik Nr 5**

*(pieczęć firmy)*

**Oświadczenie o podwykonawcach**

**W zakresie Art. 36 b ust. 1**

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy i podania przez Wykonawcę nazw /firm/ podwykonawców

/jeżeli dotyczy/

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| l.p. | części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy | nazwa /firm/ podwykonawców |  |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*………………………………… …………………………………*

*(miejsce i data wystawienia) (podpis i pieczątka*)

**Załącznik nr 6**

*Klauzula informacyjna z art. 13 RODO do zastosowania w celu związanym z postępowaniem  
 o udzielenie zamówienia publicznego*

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **„Szpital Powiatowy we Wrześni” Sp. z o.o. ul. Słowackiego 2, 62- 300 Września**, **tel. …………………..;**

* inspektorem ochrony danych osobowych **„Szpital Powiatowy we Wrześni” Sp. z o.o. ul. Słowackiego 2, 62- 300 Września** jest **Pani Izabela Dropek , adres e-mail: idropek@szpitalwrzesnia.home.pl**
* Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO   
  w celu związanym z postępowaniem **nr sprawy SA-381-9/19** o udzielenie zamówienia publicznego na **zakup i dostawę elementów do osteosyntezy** , prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego,
* 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”;
* 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;
* 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;
* w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
* 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**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***\* Wyjaśnienie:*** *informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.*

***\*\* Wyjaśnienie:*** *skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania  
o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

***\*\*\* Wyjaśnienie:*** *prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*

Załącznik nr 7 Wykonawca **składa w terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert w oryginale

**Załącznik nr 7**

……………………………………………..

Pieczęć Wykonawcy

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY ZGODNIE Z ART. 24 UST. 1 PKT. 23 USTAWY PZP**

W związku z informacją, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, z otwarcia ofert w przetargu nieograniczonym na zakup i dostawę elementów do osteosyntezy nr sprawy SA-381-9/19, zamieszczoną na stronie internetowej [www.szpitalwrzesnia.home.pl](http://www.szpitalwrzesnia.home.pl), oświadczam, iż:

□ nie przynależę do tej samej grupy kapitałowej, co Wykonawcy biorący udział   
w postępowaniu,

□ przynależę do tej samej grupy kapitałowej z niżej wymienionymi Wykonawcami biorącymi udział w postępowaniu:\*

1…………………………………………………..

2………………………………………………….

………………………………………….. …………………………………………..

(Miejscowość, data) (pieczęć i podpis Wykonawcy )

\* prawidłowe zaznaczyć