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

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

Znak sprawy: **SA-381-15/21**

|  |
| --- |
| SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIAzwana dalej **(SWZ)** |

**„Zakup i dostawa**  **implantów do ortopedii”**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) ,,zwaną dalej ustawą Pzp”. Wartość szacunkowa zamówienia jest równa lub wyższa od progów unijnych określonych na podstawie art. 3 ustawy Pzp.

**Ogłoszone w D. U. pod numerem 2021/S 208-543723 z dnia 26.10.2021r.**

Termin składania ofert **26.11.2021r. godz. 12:00**

Termin otwarcia ofert **26.11.2021r. godz. 12:15**

# Nazwa oraz adres Zamawiającego

## Szpital Powiatowy we Wrześni Sp. z o.o. w restrukturyzacji

ul. Słowackiego 2, 62-300 Września

Adres poczty elektronicznej: kjedraszak@szpitalwrzesnia.home.pl, ezawiska@szpitalwrzesnia.home.pl

Telefon: 61 43 70 537

Strona internetowa: [www.szpitalwrzesnia.home.pl](http://www.szpitalwrzesnia.home.pl)

## Adres strony internetowej prowadzonego postępowania oraz strony, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem: <https://platformazakupowa.pl/pn/szpital_wrzesnia>.

# Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego.**

# informacje ogólne

## Komunikacja w postępowaniu

## W niniejszym postępowaniu komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem platformy online działającej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/szpital_wrzesnia> (dalej jako: ”Platforma”).

## Zamawiający nie przewiduje obowiązku odbycia przez Wykonawcę wizji lokalnej lub sprawdzenia przez Wykonawcę dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia.

## Zaliczki na poczet wykonania zamówienia:

## Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

## Katalogi elektroniczne:

## Zamawiający [ ]  wymaga / [x]  nie wymaga złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych.

## Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.).

# Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest **Zakup i dostawa implantów do ortopedii** **.**

|  |
| --- |
| **Opis:** |
| Wspólny Słownik Zamówień: 3318.32.00-8 – protezy ortopedyczne33183100-7 - implanty ortopedyczne, 3318300-6 -Dodatkowe wyroby ortopedyczne1. **„Zakup i dostawa implantów do ortopedii w 12 pakietach:**

|  |
| --- |
| Pakiet nr 1 - Endoproteza stawu kolanowego całkowita pierwotna |
| Pakiet nr 2 - Płyty i kable do złamań okołoprotezowychPakiet nr 3 - Endoproteza rewizyjna w wersji z wycięciem tylnego więzadła krzyżowego i tylną stabilizacją lub półzwiązanąPakiet nr 4 - Endoprotezoplastyka biodraPakiet nr 5 - Endoprotezy pierwotne i rewizyjne biodraPakiet nr 6 - Osteosynteza podstawowaPakiet nr 7 - Osteosynteza zaawansowanaPakiet nr 8 - Artroskopia rekonstrukcyjnaPakiet nr 9 - Implanty do chirurgii stopyPakiet nr 10 - Cement kostny i akcesoriaPakiet nr 11 - Końcówki do artroskopiiPakiet nr 12 - Spacery |

* w szacowanej ilości, asortymencie i o parametrach określonych w **Załączniku nr 3** do SWZ – opis przedmiotu zamówienia.
1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz warunki wykonania przedmiotu zamówienia zawiera **Załącznik nr 3** do SWZ – opis przedmiotu zamówienia.
2. Wymaga się, by opakowania przedmiotu zamówienia zaopatrzone były w etykietę handlową, sporządzoną w języku polskim oraz zawierającą wszystkie wymagane informacje. Na każdym dostarczonym opakowaniu winien być podany numer serii i data ważności
3. 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.
4. Na potwierdzenie spełnienia przez przedmiot oferty wymagań określonych w opisie przedmiotu zamówienia, wykonawca złoży wraz z ofertą katalogi lub materiały informacyjne w języku polskim, opisujące właściwości przedmiotu oferty.
5. Zamawiający zastrzega, iż ilości określone w Załączniku nr 3 do SWZ 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.
6. Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu medycznego w zakresie implantacji wszczepów będących przedmiotem zamówienia – pakiet nr 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12. Wykonawca w ramach zamówienia zapewnia min. 4 szkolenia dla każdej grupy zawodowej zaangażowanej w proces leczniczy
7. Wykonawca w ramach zamówienia **zobowiązany jest zapewnić minimum 4 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.**

Dla pakietu nr 3,4,5 i 6 Wykonawca udostępni na czas trwania umowy instrumentarium i zestaw napędowo ortopedyczny ( piła i wiertarka).1. Wykonawca na własny koszt i ryzyko zobowiązany jest do utrzymania stanu zapasów (pakiet 1,4,5,7,8,9) endoprotez i implantów na terenie Zamawiającego. Stan zapasów musi uwzględniać ilość i rozmiary niezbędne do wykonania zabiegów.
2. **Uzupełnienie stanu zapasów nastąpi w ciągu**  maksymalnie 24 godzin od daty implantacji wszczepu na podstawie przesłanej faxem karty wszczepu dla pakietu: 1,4,5,7,8,9
3. **Dostawy** będą realizowane sukcesywnie zgodnie z potrzebami Zamawiającego zgłaszanymi u Wykonawcy drogą emailową , telefonicznie, bądź faksową: w terminie do 72 godz.; jeżeli dostawa wypada w dniu wolnym od pracy lub poza godzinami pracy apteki szpitalnej dostawa nastąpi w pierwszym dniu roboczym po wyznaczonym terminie dla pakietu nr 2,3,6,10,11,12.
4. 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.
5. Należność za przedmiot umowy zostanie uregulowana przez Zamawiającego w terminie maksymalnie 60 dni od dostarczenia faktury VAT wraz z towarem do siedziby Zamawiającego.
6. Oferowany przedmiot zamówienia musi posiadać Certyfikat dopuszczający wprowadzenie do obrotu i stosowania przy udzielaniu świadczeń zdrowotnych oferowanego przedmiotu zamówienia, wydane zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 20.05.2010r. o wyrobach medycznych (Dz.U. 2021 poz. 1565) tj; certyfikaty zgodności z odpowiednimi dyrektywami Unii Europejskiej lub dokumenty równorzędne zgłoszenie lub wpis do Rejestru Wyrobów Medycznych. z wyjątkiem asortymentu, który nie jest zarejestrowany jako wyrób medyczny.
7. Na żądanie zamawiającego należy przedłożyć odpowiedni dokument/y potwierdzające dopuszczenie do obrotu i stosowania na terytorium RP (Deklarację zgodności, Certyfikat CE, i inne) zgodnie z przyjętą klasyfikacją oferowanych produktów.
8. Przedmiot zamówienia określony jako sterylny musi mieć, co najmniej **12 miesięczny okres ważności** licząc od momentu ich dostarczenia do siedziby Zamawiającego
9. **Zamawiający zastrzega możliwość żądania próbek.**
10. Wymaga się, by Wykonawca zagwarantował dostawę własnym lub zorganizowanym we własnym zakresie transportem (dostawa loco Zamawiający ), na własny koszt i ryzyko.

Informacje dotyczące oferty wariantowej, o której mowa w art. 92 ustawy Pzp:**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych**.  |

## Zamawiający dopuszcza składnie ofert częściowych. Ofertę można złożyć w odniesieniu do jednego lub więcej zakresu. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych w ramach danego zakresu. Oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia zostaną odrzucone.

## W przypadku użycia w SWZ oraz jego załącznikach, opisie przedmiotu zamówienia znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne zgodnie z art. 99 ust. 5 Ustawy Pzp.

## Wykonawca zobowiązany jest realizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w projekcie umowy stanowiącym **Załącznik nr 7** do SWZ.

## Miejsce realizacji:

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

# Informacja o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt. 7 i 8 USTAWY PZP.

## Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt. 7 i 8 ustawy Pzp.

# Termin wykonania zamówienia

 Zamówienie będzie realizowane w okresie **24 miesiące** od dnia podpisania umowy.

# Informacja o warunkach udziału w postępowaniu

## O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu i wymagania określone w niniejszej SWZ.

## Zamawiający, na podstawie art. 112 ustawy Pzp, **nie wyznacza** szczegółowych warunków ubiegania się Wykonawcy o udzielenie zamówienia w zakresie:

* + 1. zdolności do występowania w obrocie gospodarczym;
		2. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej;
		3. sytuacji ekonomicznej lub finansowej;
		4. zdolności technicznej lub zawodowej.

# Podstawy wykluczenia wykonawcy Z POSTĘPOWANIA

## Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę, wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.

## Wykluczenie Wykonawcy nastąpi zgodnie z art. 111 ustawy Pzp.

## Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt. 1, 2, 5 ustawy Pzp, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki określone w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.

## Zamawiający oceni, czy podjęte przez Wykonawcę czynności są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, a jeżeli uzna, że nie są wystarczające, wykluczy Wykonawcę.

## Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania, ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

# wykaz podmiotowych środków dowodowych

## Wykonawca wraz z ofertą zobowiązany jest złożyć:

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagany dokument** |
| **1.** | **Wypełniony formularz ofertowy** |
| **2.** | **Wypełniony formularz cenowy** |
| **3.** | **Jednolity Europejski Dokument Zamówienia**Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie Wykonawcy, że nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Oświadczenie wykonawca składa w formie Jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia. |
| **4.** | **Pełnomocnictwo**W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę nie wymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie. |
| **5.** | **Pełnomocnictwo dla pełnomocnika** Do reprezentowania w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (dotyczy ofert składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia). |
| **6.** | **Zobowiązanie podmiotów trzecich do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów**Pisemne zobowiązanie podmiotów, na zdolnościach lub sytuacji, których Wykonawca polega, do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia (jeżeli dotyczy). |

## Wykonawca przesyła aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia /JEDZ/. Wykonawca wypełniając sekcję α w części IV nie jest zobowiązany wypełniać pozostałych sekcjiw części IV.

## Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia, następujących podmiotowych środków dowodowych:

## W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu:

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagany dokument** |
| **1.** | **Oświadczenie Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**Oświadczenie Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt. 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej. |
| **2.** | **Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu o niepodleganiu wykluczeniu (tj. w JEDZ)**Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego. |
| **3.** | **Informacja z Krajowego Rejestru Karnego**Informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie art. 108 ust. 1 pkt. 1 i 2 ustawy Pzp sporządzona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem |

## Inne dokumenty i oświadczenia:

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagany dokument** |
| **1.** | **Oświadczenie Wykonawcy, że posiada aktualne dopuszczenie do obrotu na każdy oferowany produkt** (w postaci Deklaracji Zgodności wydanej przez producenta oraz Certyfikatu CE wydanego przez jednostkę notyfikacyjną, zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1565 ) – **załącznik nr 6.** |

## Jeżeli przedstawione dokumenty są w języku obcym wymagane jest tłumaczenie na język polski.

## Zgodnie z art. 128 ust. 1 Pzp, jeżeli Wykonawca nie złożył podmiotowych środków dowodowych lub złożone podmiotowe środki dowodowe są niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.

## Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści podmiotowych środków dowodowych.

## Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania, wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.

## Jeżeli zajdą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, Zamawiający może w każdym czasie wezwać Wykonawcę do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.

## Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.

## Podmiotowe środki dowodowe, oraz inne dokumenty lub oświadczenia, Wykonawca składa pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

# PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

## Zamawiający wymaga złożenia przedmiotowych środków dowodowych:

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagany dokument** |
| **1.** | Katalogi lub materiały informacyjne w języku polskim, opisujące właściwości przedmiotu oferty. |

## Dokumenty potwierdzające zgodność oferowanych produktów z wymaganiami Wykonawcy należy złożyć z zaznaczeniem której części i której pozycji dotyczą.

## Jeżeli przedstawione dokumenty są w języku obcym wymagane jest tłumaczenie na język polski.

## Zgodnie z art. 107 ust. 2 Pzp, jeżeli Wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.

## Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.

# INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW POLEGAJĄCYCH NA ZASOBACH podmiotów trzecich

## Wykonawca, w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, może polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów trzecich, na zasadach określonych w art. 118–123 ustawy Pzp.

## Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, zobowiązany jest:

## złożyć wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby lub inny podmiotowy środek dowodowy, musi potwierdzać, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określać w szczególności:

## zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;

## sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;

## czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

## przedstawić na żądanie Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe, określone w pkt. 9. 2 lit. a SWZ, dotyczące tych podmiotów, na potwierdzenie, że nie zachodzą wobec nich podstawy wykluczenia z postępowania.

## Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełnianie warunków udziału w postępowaniu, a także zbada, czy nie zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy w pkt. 8 niniejszej SWZ.

## Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzą spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zajdą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.

# INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW zamierzających powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom

## Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom.

## Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę, w ofercie, części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom oraz podania nazw ewentualnych Podwykonawców, jeżeli są już znani.

## Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, podał nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli podwykonawców zaangażowanych w realizację zamówienia, jeżeli są już znani.

## Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazać wymagane informacje na temat nowych Podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację zamówienia.

# Informacja dla wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

## Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

## Pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty i powinno ono zawierać w szczególności wskazanie:

## postępowania o udzielenie zamówienie publicznego, którego dotyczy;

## wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia;

## ustanowionego pełnomocnika oraz zakresu jego umocowania.

## W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, dokument ”Jednolity europejski dokument zamówienia”, o którym mowa w pkt. 9.1 SWZ, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

# Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z Wykonawcami

## W niniejszym postępowaniu komunikacja Zamawiającego z Wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem:

## platformy online działającej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/szpital_wrzesnia>;

## poczty elektronicznej: kjedraszak@szpitalwrzesnia.home.pl, ezawiska@szpitalwrzesnia.home.pl, (z zastrzeżeniem, iż oferta, w tym Jednolity Europejski Dokument Zamówienia, oferta dodatkowa oraz wszystkie dokumenty na wezwanie Zamawiającego należy przekazać wyłącznie za pomocą powyższej Platformy).

## Korzystanie z Platformy przez Wykonawcę jest bezpłatne.

## Na Platformie postępowanie prowadzone jest pod nazwą: **„Zakup i dostawa** **implantów do ortopedii”** – znak sprawy: SA-381- 15/21.

## Wykonawca przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, akceptuje warunki korzystania z Platformy określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej [www.platformazakupowa.pl](http://www.platformazakupowa.pl) oraz uznaje go za wiążący.

## Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu musi posiadać konto na Platformie.

## Do złożenia oferty konieczne jest posiadanie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy ważnego kwalifikowanego podpisu elektronicznego.

## Zamawiający określa następujące wymagania sprzętowo – aplikacyjne pozwalające na korzystanie z Platformy:

## stały dostęp do sieci Internet,

1. posiadanie dowolnej i aktywnej skrzynki poczty elektronicznej (e-mail),
2. komputer z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 7 (lub nowszym) albo Linux,
3. zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa - Platforma współpracuje z najnowszymi, stabilnymi wersjami wszystkich głównych przeglądarek internetowych (Internet Explorer 10+, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera),

## włączona obsługa JavaScript oraz Cookies.

## Zamawiający dopuszcza następujący format przesyłanych danych: pliki o wielkości do 20 MB w formatach: .pdf, .doc, .docx., .xlsx, .xml.

## Zamawiający określa następujące informacje na temat kodowania i czasu odbioru danych:

#### załączony i przesłany przez Wykonawcę za pomocą Platformy plik oferty wraz z załącznikami, nie jest dostępny dla Zamawiającego i przechowywany jest na serwerach Platformy w formie zaszyfrowanej, Zamawiający otrzyma dostęp do pliku dopiero po upływie terminu otwarcia ofert;

1. oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi przyporządkowaną do dokumentu elektronicznego datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss), widoczne przy wysłanym dokumencie w kolumnie ”Data przesłania”;

#### o terminie przesłania decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji pliku na Platformie.

## W postępowaniu, wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane są za pośrednictwem Platformy (karta ”Wiadomości”). Za datę wpływu oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przesłanych za pośrednictwem Platformy, przyjmuje się datę ich zamieszczenia na Platformie.

## Ofertę, wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami, składa się pod rygorem nieważności w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy, podpisaną kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

## Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

## Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:

## a) w sprawach merytorycznych:

##  – Kamil Kałowski tel.: (61) 43 70 543

##  od poniedziałku do piątku w godz. 8:00-14:30

## b) w sprawach proceduralnych:

|  |
| --- |
| * Karol Jędraszak – tel.: (61) 43 70 537, e-mail: kjedraszak@szpitalwrzesnia.home.pl,
* Ewelina Zawiska – tel.: (61) 43 70 537, e-mail: ezawiska@szpitalwrzesnia.home.pl,

od poniedziałku do piątku w godz. 8:00-14:30. |

# OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SWZ

## Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ, przekazanym za pośrednictwem Platformy (karta ”Zapytania/Wyjaśnienia”).

## Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert.

## Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynie w terminie, o którym mowa w punkcie powyżej, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ.

## Przedłużenie terminu składania ofert, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.

## Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania, bez ujawniania źródła zapytania.

## W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ. Dokonaną zmianę treści SWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

# Wymagania dotyczące wadium

##  W postępowaniu nie jest przewidziane składanie wadium.

# Termin związania ofertą

## Wykonawca pozostaje związany ofertą do dnia **23.02.2022r.**

## Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający przed upływem tego terminu zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania ofertą o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.

## Przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia pisemnego oświadczenia.

# Opis sposobu przygotowywania ofert

## Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

## Treść oferty musi być zgodna z warunkami zamówienia określonymi w niniejszej SWZ.

## Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami.

## Do przygotowania oferty zaleca się wykorzystanie wzorów formularzy przygotowanych przez Zamawiającego. W przypadku, gdy Wykonawca nie będzie korzystał z przygotowanego przez Zamawiającego wzoru, w treści oferty należy zamieścić wszystkie informacje wymagane we wzorze.

## Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami musi być sporządzona w języku polskim i złożona pod rygorem nieważności w formie elektronicznej, za pośrednictwem Platformy oraz podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

## Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2021 r. poz. 278), zwanej dalej „ustawą o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji” jeżeli Wykonawca:

## wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane;

## wykazał, załączając stosowne uzasadnienie, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

## Zaleca się, aby uzasadnienie o którym mowa powyżej było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie pozostałym uczestnikom postępowania.

## Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.

## Opis sposobu przygotowania oferty składanej w formie elektronicznej:

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Platformy Zakupowej. Instrukcje dla Wykonawcy dostępne są na Platformie Zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl>.

# Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

## Oferty należy złożyć w terminie do dnia **26.11.2021r. do godz. 12:00** przy użyciu Platformy pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/szpital_wrzesnia> w zakładce „Oferty" zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na Platformie Zakupowej.

## Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wycofać ofertę lub wprowadzić zmiany do złożonej oferty, za pośrednictwem zakładki „Oferty”. Należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na Platformie Zakupowej. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty (załączników).

# termin otwarcia ofert

## Otwarcie ofert nastąpi w dniu: **26.11.2021r. o godz. 12:15**, za pośrednictwem Platformy, poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na stronie <https://platformazakupowa.pl>.

## Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

## Niezwłocznie po otwarciu ofert, Zamawiający zamieści na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:

## nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej bądź miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;

## cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

# Opis sposobu obliczenia ceny

1. W ofercie Wykonawca zobowiązany jest podać cenę za wykonanie całego przedmiotu zamówienia w złotych polskich (PLN), z dokładnością do 1 grosza, tj. do dwóch miejsc po przecinku.
2. W cenie należy uwzględnić wszystkie wymagania określone w niniejszej SWZ oraz wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia, a także wszystkie potencjalne ryzyka ekonomiczne, jakie mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Zamawiający dopuszcza wycenę leku/produktu w opakowaniu innej wielkości niż podana w SWZ. W przypadku zaoferowania opakowania o innej wielkości niż podano w pakiecie należy przeliczyć wymaganą przez Zamawiającego ilość produktu leczniczego do ilości opakowań do dwóch miejsc po przecinku.
4. Rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
5. Wykonawca zobowiązany jest zastosować stawkę VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
6. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny Zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.
7. Wykonawca składając ofertę zobowiązany jest:
8. poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego,
9. wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
10. wskazać wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku,
11. wskazać stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

# Opis kryteriÓW oceny ofert, wraz z podaniem wagI TYCH kryteriÓW i sposobu oceny ofert

## Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie niżej podane kryteria:

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

1. Punkty przyznawane za kryteria będą liczone wg następującego wzoru:

|  |  |
| --- | --- |
| Nr Kryterium | Wzór |
| 1. | Liczba punktów = Cn/Cb x 60gdzie: Cn = najniższa cena pośród wszystkich badanych ofertCb = cena oferty badanej |
| 2. | Liczba punktów = Cn/Cb x 40gdzie: Cn = suma punktów przyznanych ofercie ocenianejCb = maksymalna ilość punktów**W kryterium termin czas na uzupełnienie implantów:**1. Jeżeli Wykonawca zaoferuje termin uzupełnienia implantów 24 godz. otrzyma – 5 pkt.2. Jeżeli Wykonawca zaoferuje termin uzupełnienia implantów krótszy niż 24 godz. otrzyma – 10 pkt. |
| 3.  | Liczba punktów = Cn/Cb x 40gdzie: Cn = suma punktów przyznanych ofercie ocenianejCb = maksymalna ilość punktówW kryterium termin dostawy:1. Jeżeli Wykonawca zaoferuje termin dostawy 72 godz. otrzyma – 5 pkt.2. Jeżeli Wykonawca zaoferuje termin dostawy poniżej 72 godz. otrzyma – 10 pkt. |

## Po dokonaniu oceny przez Komisję przetargową punkty zostaną przyznane dla podanego kryterium. Suma punktów uzyskanych za kryteria oceny stanowić będzie końcową ocenę danej oferty.

## Zamawiający poprawi w ofercie:

## oczywiste omyłki pisarskie,

## oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,

## inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty

## - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

## Jeżeli zaoferowana cena, lub jej istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia lub budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w dokumentach zamówienia lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zażąda od Wykonawcy wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny, lub jej istotnych części składowych. Wyjaśnienia mogą dotyczyć zagadnień wskazanych w art. 224 ust. 3 ustawy Pzp.

## Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.

## Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

## Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień w wyznaczonym terminie, lub jeżeli złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają rażąco niskiej ceny tej oferty.

# UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

## Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej SWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w niej kryteria oceny ofert.

## Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje równocześnie Wykonawców, którzy złożyli oferty, przekazując im informacje, o których mowa w art. 253 ust. 1 ustawy Pzp oraz udostępni je na stronie internetowej prowadzonego postępowania <https://platformazakupowa.pl/pn/szpital_wrzesnia>.

## Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert, spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.

# Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

## Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, w terminie i na zasadach określonych w art. 264 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.

## Przed zawarciem umowy Wykonawca, na wezwanie Zamawiającego, zobowiązany jest do podania wszelkich informacji niezbędnych do wypełnienia treści umowy.

# Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

## W danym postępowaniu wniesienie zabezpieczenie należytego wykonania umowy nie jest wymagane.

# projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego

## Wzór umowy stanowi **Załącznik nr 7** do niniejszej SWZ.

# Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy

## Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w art. 505 – 590 ustawy Pzp.

# Aukcja elektroniczna

## Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 227 ust. 1 ustawy Pzp.

# Ochrona danych osobowych

## Mając na uwadze zapisy art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 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, zwanym dalej „RODO”, poniżej przedstawiam informacje i zasady przetwarzania danych osobowych przez „Szpital Powiatowy” we Wrześni Sp. z o.o. w restrukturyzacji:

1. **Administrator danych**

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **"Szpital Powiatowy we Wrześni" Sp. z o.o. w restrukturyzacji -** reprezentowanyprzez Prezesa Zarządu z siedzibą przy ul. Słowackiego 2, 62-300 Września, tel.: 61 43 70 590.

1. **Inspektor Ochrony Danych**

We wszelkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych przez Zamawiającego można kontaktować się z wyznaczonym w tym celu Inspektorem Ochrony Danych - Panią Izabelą Dropek na adres email:  idropek@szpitalwrzesnia.home.pl; lub pod numerem telefonu:531-949-132.

1. **Cel przetwarzania**

Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez Zamawiającego w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.

1. **Przechowywanie danych:**

Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, oraz zgodnie z jednolitym rzeczowym wykazem akt obowiązującym w „Szpitalu Powiatowym we Wrześni” Sp. z o.o. w restrukturyzacji.

1. **Informacja o obowiązku podania danych:**

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.

1. **Realizacja praw:**
2. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących,
3. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych ٭,
4. 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 ٭٭,
5. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
6. **Nie przysługuje Pani/Panu:**
7. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
8. prawo do przenoszenia danych osobowych, o których mowa w art. 20 RODO,
9. 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.
10. **Odbiorcy danych**
11. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.).
12. W oparciu o Pani/Pana dane osobowe Administrator nie będzie podejmował zautomatyzowanych decyzji w tym decyzji będących wynikiem profilowania ٭٭٭.

٭ 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.

٭٭ 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.

٭٭٭ profilowanie, oznacza dowolną formę zautomatyzowanego przetwarzania danych osobowych, które polega na wykorzystaniu danych osobowych do oceny niektórych czynników osobowych osoby fizycznej, w szczególności do analizy lub prognozy aspektów dotyczących pracy tej osoby fizycznej, jej sytuacji ekonomicznej, zdrowia, osobistych preferencji, zainteresowań, wiarygodności, zachowania, lokalizacji lub przemieszczania się.

**Integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia są następujące załączniki:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr** | **Nazwa załącznika** |
| 1 | Formularz ofertowy  |
| 2 | Formularz cenowy  |
| 3 | Opis przedmiotu zamówienia |
| 4 | Jednolity Europejski Dokument Zamówienia |
| 5 | Oświadczenie Wykonawcy w sprawie grupy kapitałowej |
| 6 | Oświadczenie Wykonawcy o dopuszczeniu produktów do obrotu |
| 7 | Wzór umowy |

|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | **Sporządziła Komisja Przetargowa :** |
| 20.10.2021r. | 1. Marian Janiak .....................................2. Stefania Przybylska ……………………….3. Magdalena Prusakiewicz ……………………….4. Ewelina Zawiska .....................................5. Adam Sulewski …………………….....6. Kamil Kałowski ……………………….7. Karol Jędraszak ..................................... |
| **Sprawdził :** | **Zatwierdził :** |
|  |  |

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ**

**FORMULARZ OFERTY**

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

adres internetowej: [www.szpitalwrzesnia.home.pl](http://www.szpitalwrzesnia.home.pl),

e-mail: sekretariat@szpitalwrzesnia.home.pl,

godziny urzędowania 07:30 - 15:05, telefon/fax (0-61) 43 70 590 / 43 79 730.

|  |
| --- |
| **A. Dane Wykonawcy** |
| **Nazwa albo imię i nazwisko** |  |
| Siedziba albo miejsce zamieszkania i adres  |  |
| NIP, REGON, KRS , kapitał zakładowy |  |
| Bank, numer konta |  |
| Adres poczty elektronicznej (e-mail) do korespondencji z Zamawiającym |  |
| Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę (imię i nazwisko) |  |
| Osoba do kontaktu ze strony Wykonawcy w trakcie realizacji zamówienia (imię i nazwisko, adres poczty elektronicznej, numer telefonu) |  |
| Adres email, na które składane będą zamówienia jednostkowe |  |
| Adres email, na które składane będą reklamacje |  |
| **B. Oferowany przedmiot zamówienia**W odpowiedzi na publiczne ogłoszenie o zamówieniu, składam ofertę wykonania zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **„Zakup i dostawę** **implantów do ortopedii”**,zgodnie z wymogami Specyfikacji Warunków Zamówienia. Oferujemy dostawę za następującą cenę:**Pakiet nr 1** Wartość netto:................................................................................................................PLNSłownie: ..................................................................................................................Wartość brutto: .............................................................................................................PLNSłownie: ..................................................................................................................**Termin uzupełnienia implantów …………………………………… godz.****Pakiet nr 2** Wartość netto:................................................................................................................PLNSłownie: ..................................................................................................................Wartość brutto: .............................................................................................................PLNSłownie: ..................................................................................................................**Termin dostawy …………………………………… godz.****Pakiet nr 3** Wartość netto:................................................................................................................PLNSłownie: ..................................................................................................................Wartość brutto: .............................................................................................................PLNSłownie: ..................................................................................................................**Termin dostawy …………………………………… godz.****Pakiet nr 4**Wartość netto:................................................................................................................PLNSłownie: ..................................................................................................................Wartość brutto: .............................................................................................................PLNSłownie: ..................................................................................................................**Termin uzupełnienia implantów …………………………………… godz.****Pakiet nr 5** Wartość netto:................................................................................................................PLNSłownie: ..................................................................................................................Wartość brutto: .............................................................................................................PLNSłownie: ..................................................................................................................**Termin uzupełnienia implantów …………………………………… godz.****Pakiet nr 6**Wartość netto:................................................................................................................PLNSłownie: ..................................................................................................................Wartość brutto: .............................................................................................................PLNSłownie: ..................................................................................................................**Termin dostawy …………………………………… godz.****Pakiet nr 7**Wartość netto:................................................................................................................PLNSłownie: ..................................................................................................................Wartość brutto: .............................................................................................................PLNSłownie: ..................................................................................................................**Termin uzupełnienia implantów …………………………………… godz.****Pakiet nr 8**Wartość netto:................................................................................................................PLNSłownie: ..................................................................................................................Wartość brutto: .............................................................................................................PLNSłownie: ..................................................................................................................**Termin uzupełnienia implantów …………………………………… godz.****Pakiet nr 9**Wartość netto:................................................................................................................PLNSłownie: ..................................................................................................................Wartość brutto: .............................................................................................................PLNSłownie: ..................................................................................................................**Termin uzupełnienia implantów …………………………………… godz.****Pakiet nr 10**Wartość netto:................................................................................................................PLNSłownie: ..................................................................................................................Wartość brutto: .............................................................................................................PLNSłownie: ..................................................................................................................**Termin dostawy …………………………………… godz.****Pakiet nr 11** Wartość netto:................................................................................................................PLNSłownie: ..................................................................................................................Wartość brutto: .............................................................................................................PLNSłownie: ..................................................................................................................**Termin dostawy …………………………………… godz.****Pakiet nr 12**Wartość netto:................................................................................................................PLNSłownie: ..................................................................................................................Wartość brutto: .............................................................................................................PLNSłownie: ..................................................................................................................**Termin dostawy …………………………………… godz.** |
| **C. Oświadczenia**1. zapoznałem się ze specyfikacją warunków zamówienia, nie wnoszę do niej zastrzeżeń oraz uzyskałem informacje niezbędne do przygotowania oferty,
2. uważam się za związanego niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia,
3. w cenie oferty zostały wliczone wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.
 |
| **D. Zobowiązanie w przypadku przyznania zamówienia**1. akceptuję proponowany przez Zamawiającego projekt umowy,
2. zobowiązuję się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
 |
| **E. Obowiązek podatkowy** Oświadczam, że wybór mojej / naszej oferty: 1. **nie będzie** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, \*/\*\*
2. **będzie** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, na następujące produkty:\*/\*\*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LP. | Produkt | Wartość netto (PLN) | Stawka podatku VAT. która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
|  | Razem |  |  |

\*niepotrzebne skreślić\*\* brak podania informacji zostanie uznany za brak powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług |
| **F. Czy wykonawca jest:**[ ] mikroprzedsiębiorstwem, [ ] małym przedsiębiorstwem, [ ] średnim przedsiębiorstwem,[ ] jednoosobową działalność gospodarczą,[ ] osobą fizyczna nieprowadzącą działalności gospodarczej, [ ] inny rodzaj.\*właściwe zaznaczyć |
| **G. Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych** **(Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.).**1. **Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania**

Oświadczam, że na dzień składania ofert :1. podlegam / nie podlegam\* wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. **Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu**

Oświadczam, że na dzień składania ofert spełniam / nie spełniam\* warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w specyfikacji warunków zamówienia i ogłoszeniu o zamówieniu.\*niepotrzebne skreślić1. **Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania** na podstawie art. ……………………………………………… ustawy Pzp

*(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w 108 ust. 1 pkt. 1, 2, 5 lub 6 ustawy Prawo zamówień publicznych).*Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, spełniłem łącznie przesłanki o których mowa w art. 110 ust. 2 ustawy (wymienić, opisać): …………………………………………………………………………………………………Uwaga:W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczenie składa każdy z wykonawców. |
| **H. Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia** Oświadczam, że przy realizacji zamówienia poszczególni członkowie konsorcjum będą wykonywali następującą część przedmiotu zamówienia:1. Lider konsorcjum (nazwa): ……………………….………………………………………………
2. Partner konsorcjum (nazwa): ……………………………………………………………………….
 |
| **I. Oświadczenie w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO** Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. |
| **J. 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. |
| **K. Spis treści**Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:1/ ...............................................................................................2/ ...............................................................................................3/ ...............................................................................................4/ ............................................................................................... |

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

 *(miejscowość, data)  (imię, nazwisko i podpis osoby/ osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy***)**

**ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SWZ**

Zobowiązuję się wykonać przedmiot zamówienia: **„Zakup i dostawa** **implantów do ortopedii”**,za następującą cenę:

**Formularz cenowy dla pakietu nr ……**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | J | Ilość | Cena netto  | VAT | Wartość VAT | Cena brutto | Wartość netto | Wartość brutto | Ref (nr katalogowy) – Oferowany produkt, kraj pochodzenia |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | xxxxxxxxxx |

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

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

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

 *(miejscowość, data)  (imię, nazwisko i podpis osoby/ osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy***)**

**ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | PAKIET |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Endoproteza stawu kolanowego całkowita pierwotna** |
|  |  |  |  |
|  | Na czas trwania umowy dostawca obowiązany jest zapewnić szkolenie personelu oddziału i bloku operacyjnego w zakresie stosowanych produktów. |
|  |  |  |  |
| *Lp.* | *Przedmiot zamówienia* | *Jm* | *Ilość* |
| 1 | Element udowy CoCr - Endoproteza w wersji z pozostawieniem tylnego więzadła CR oraz z tylną stabilizacją PS (Posterior Stabilized), bloczki do przycinania z prowadzeniem szczelinowym.Część udowa cementowa anatomiczna lewa//prawa, dostępna w 7 rozmiarach dla każdej ze stron: wykonana ze stopu Co-Cr lub wykonana z metalu (ZrNb), którego zewnętrzna warstwa jest przekształcona w ceramikę; przeznaczona dla pacjentów młodszych lub uczulonych na metal. Możliwość stosowania kostki z doborem kąta koślawości od 5° do 7° | szt. | 140 |
| 2 | Element udowy ze stopu ZrNb | szt. | 5 |
| 3 | Element piszczelowy - Taca piszczelowa tytanowa anatomiczna lewa/prawa dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, gładko polerowana ze specjalnym mechanizmem zatrzaskowym. Możliwość rozbudowy protezy o elementy rewizyjne, w tym trzpienie z 2,4 stopniowym offsetem oraz podkładki. | szt. | 140 |
| 4 | Wkładka polietylenowa uniwersalna o grubościach: 9, 11, 13, 15, 18, w wersji PS i CC również 21, 25mm, sterylizowana w EtO. Oferowana w wersji z zachowaniem i wycięciem więzadła PCL, z możliwością zastosowania wkładki półzwiązanej CondyloConstrained. | szt. | 150 |
| 5 | Rzepka – wykonana z polietylenu, dwuwypukła bądź płaska z 3 bolcami | szt. | 5 |
| 6 | Ostrza do piły oscylacyjnej | szt. | 150 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 | PAKIET |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Płyty i kable do złamań okołoprotezowych** |
|  |  |  |  |
|  | Na czas trwania umowy dostawca obowiązany jest zapewnić szkolenie personelu oddziału i bloku operacyjnego w zakresie stosowanych produktów. |
|  |  |  |  |
| *Lp.* | *Przedmiot zamówienia* | *Jm* | *Ilość* |
| 1 | Płyta tytanowa prosta– w 3 długościach:150,200,250 mm, z otworami do przeprowadzenia śrub korowych oraz wbudowanymi zamkami na kable. System ma umożliwiać wielokrotną możliwość otwierania i zamykania naciągniętego kabla w zamku. | szt. | 2 |
| 2 | Płytka tytanowa nakrętarzowa - w 4 wersjach długości od 75 do 265mm, na 3,5,8 i 11 kabli, z wbudowanymi zamkami na kable System ma umożliwiać wielokrotną możliwość otwierania i zamykania naciągniętego kabla w zamku. | szt. | 2 |
| 3 | Kabel rewizyjny - o średnicy 2mm z plecionki kobaltowo chromowej, z zapięciem umożliwiającym jego wielokrotne zamykanie kluczem imbusowym. | szt. | 4 |
| 4 | Kabel rewizyjny – o średnicy 2mm z plecionki kobaltowo chromowej, bez zapięcia, dedykowany do płyt. | szt. | 4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3 | PAKIET |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Endoproteza rewizyjna w wersji z wycięciem tylnego więzadła krzyżowego i tylną stabilizacją lub półzwiązaną** |
|  | Na czas trwania umowy Wykonawca obowiązany jest udostępnić instrumentarium i zestaw napędowo ortopedyczny ( piła i wiertarka). |  |  |
|  | Na czas trwania umowy dostawca obowiązany jest zapewnić szkolenie personelu oddziału i bloku operacyjnego w zakresie stosowanych produktów. |
|  |  |  |  |
| Lp. | *Przedmiot zamówienia* | Jm | Ilość |
| 1 | Część udowa anatomiczna – prawa, lewa wykonana ze stopu CoCr , dostępna w co najmniej 8 rozmiarach dla każdej ze stron, z możliwością stosowania podkładek tytanowych dystalnych, tylnych i łączonych „L” jak i trzpieni tytanowych prostych i z 2 mm, 4 mm i 6 mm przesunięciem osi w dowolnym kierunku jak i z doborem kąta koślawości od 5° do 7°. | szt. | 2 |
| 2 | Część udowa anatomiczna – prawa, lewa wykonana ze stopu ZrNb dla młodszych lub uczulonych na metal pacjentów, dostępna w co najmniej 8 rozmiarach dla każdej ze stron, z możliwością stosowania podkładek tytanowych dystalnych, tylnych i łączonych „L” jak i trzpieni tytanowych prostych i z 2 mm, 4 mm i 6 mm przesunięciem osi w dowolnym kierunku jak i z doborem kąta koślawości od 5° do 7° | szt. | 2 |
| 3 | Część piszczelowa anatomiczna – prawa, lewa, zapewniająca lepsze pokrycie płaszczyzny plateau piszczelowego, tytanowa, gładko polerowana i bez otworów dla zmniejszenia zużycia i wydzielania do organizmu polietylenu, z mechanizmem zatrzaskowym dla wkładki polietylenowej, umożliwiająca przymocowanie podkładek śrubami dostępna w co najmniej 8 rozmiarach, dla każdej ze stron. Możliwość stosowania podkładek tytanowych prostych, klinowych i całościowych oraz trzpieni tytanowych prostych jak i z 2 mm, 4 mm i 6 mm przesunięciem osi w dowolnym kierunku. | szt. | 4 |
| 4 | Wkładka polietylenowa – uniwersalna, półzwiązana lub z tylna stabilizacją, dostępna w 8 grubościach dla każdegorozmiaru tacy piszczelowej od 9 do 31 mm. Sterylizowana w Eto. | szt. | 2 |
| 5 | Trzpień udowy lub piszczelowy śródszpikowy, bezcementowy. Tytanowy o długości 120 lub160mm o średnicy od 9 do 16 mm co 1 mm, 18, 20, 22, 24mm. | szt. | 4 |
| 6 | Trzpień udowy lub piszczelowy śródszpikowy. Tytanowy o długości do 220mm | szt. | 2 |
| 7 | Offset zmieniający oś trzpienia lub kąt względem implantu o 2, 4, 6 mm | szt. | 4 |
| 8 | Trzpień udowy lub piszczelowy cementowany o długości 120 lub 160mm i średnicy od 10 do 20 co 2 mm | szt. | 2 |
| 9 | Kołnierze udowe, asymetryczne lewe/prawe, dostępne w 7 rozmiarach każdy. Kołnierze piszczelowe, dostępne w 2 długościach oraz w 7 rozmiarach każdy. Owalne w przekroju poprzecznym, zapewniające stabilizację rotacyjną. Umożliwiające implantowanie trzpieni cementowych i bezcementowych z użyciem offsetów 2mm, 4mmi 6mm oraz podkładek. Wykonane z tytanu, pokryte porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D.Technika operacyjna wymagająca użycia rozwiertaków i raszpli. | szt. | 2 |
| 10 | Podkładki udowe tytanowe dystalne, tylne i łączone ”L” oraz podkładki piszczelowe tytanowe proste, klinowe icałościowe oraz połowicze | szt. | 2 |
| 11 | Ostrza do piły oscylacyjnej | szt. | 10 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4 | PAKIET |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Endoprotezoplastyka biodra** |
|  |  | Na czas trwania umowy Wykonawca obowiązany jest udostępnić instrumentarium i zestaw napędowo ortopedyczny ( piła i wiertarka). |  |  |
|  | Na czas trwania umowy dostawca obowiązany jest zapewnić szkolenie personelu oddziału i bloku operacyjnego w zakresie stosowanych produktów. |
|  |  |  |  |  |
| *Lp.* | *Przedmiot zamówienia* | *Jm* | *Ilość* |
|  | **ENDOPROTEZA BEZCEMENTOWA PIERWOTNA**  |  |  |
| 1 | Trzpień prosty, nie anatomiczny, zwężający się dystalnie, tytanowy, z kołnierzem i bez kołnierza, porowaty na całej długości, pokryty na całej długości hydroksyapatytem, w rozmiarach od 115 mm do 190 mm długości i prostokątnym przekroju poprzecznym, posiadający nacięcia wzdłużne i poprzeczne: opcjonalnie trzpienie kołnierzowe ze 125 ° kątem szyjki w rozmiarach od 130 mm do 170 mm długości do bioder typu Coxa Vara i specjalne trzpienie bezkołnierzowe typu High Offset w rozmiarach od 130 mm do 170 mm, a także specjalne trzpienie kołnierzowe i bez kołnierza o długosci 110 mm przystosowane do bioder dysplastycznych | szt | 150 |
| 2 | Trzpień bezcementowy mocowany w przynasadzie, nienatomiczny,wykonany ze stopu tytanu, pokryty okładziną porowatą oraz nieregularnymi szorstkimi blaszkami tytanu zapewniające dobrą pierwotną stabilizację. Dostępność w minimum 13 rozmiarach w wersji standard offset i high offset, długość trzpienia od 95 do 119mm, równomierny wzrost trzpienia w wymiarze M-L o 1,25mm oraz długości o 2mm miedzy rozmiarami.Lateralizacja o 6mm i 8mm w miarę wzrostu rozmiaru. Kąt szyjkowy 130 stopni oraz stożek 12/14, o zwężonej geometrii A/P i polerowanej powierzchni. Trzpień musi posiadać zaokrąglony koniec oraz uniwersalne instrumentarium pozwalające na implantacje z każdego dojścia w tym z dostępów mini inwazyjnych. | szt | 2 |
| 3 | Panewka bezcementowa, hemisferyczna, typu Press-fit pełna lub z 3 otworami na śruby w rozmiarach minimum 48-66 mm, lub panewka bezcementowa pokrytahydroksyapatytem typy wkręcanego w rozmiarach minimum 46-66 mm ze skokiem co 2 mm. Wszystkie panewki posiadają uniwersalny mechanizm umożliwiający osadzenie wkładki polietylenowej, metalowej i ceramicznej. | szt | 155 |
| 4 | Wkładka polietylenowa z polietylenu wysokiej gęstości-,, cross link polietylen”, sterylizowanego promieniami gamma w próżni, neutralna lub z kołnierzem, w rozmiarach minimum 48-66 mm, ze skokiem co 2 mm, o średnicy wewnętrznej 28 mm lub 32 mm lub 36mm | szt | 160 |
| 5 | Głowa metalowa o średnicy 28 mm w minimum 4 rozmiarach długości szyjki, głowa metalowa 32 mm w minimum 3 rozmiarach długości szyjki. | szt | 60 |
| 6 | Głowa metalowa o średnicy 32 mm, wykonana z wysokopolerowanego stopu CoCr, dostępna w minimum 4 rozmiarach długości szyjki | szt | 60 |
| 7 | Głowa metalowa o średnicy 36 mm, wykonana z wysokopolerowanego stopu CoCr, dostępna w minimum 4 rozmiarach długości szyjki | szt | 30 |
| 8 | Głowa ceramiczna o średnicy 28 mm, 32 mm, 36 mm w minimum 3 długościach szyjki | szt | 30 |
| 9 | Śruba o długości od 20 mm do 50 mm ze skokiem co 5 mm, przeznaczona do mocowania panewki | szt | 30 |
| 10 | Zaślepka do panewki | szt | 155 |
|  | **ENDOPROTEZA CEMENTOWA PIERWOTNA** |  |  |
| 11 | Trzpień prosty, bezkołnierzowy, gładki, wysokoplerowany, metalowy wykonany ze stali nierdzewnej, posiadający znacznik laserowy umożliwiający skontrolowanie prawidłowego osadzenia trzpienia w cemencie. Trzpień standardowy w 11 rozmiarach o długości od 115 mm do 190 mm oraz trzpień high- offset w 10 rozmiarach o długości od 130 mm do 190 mm | szt | 75 |
| 12 | Panewka cementowana wykonana z wysokousieciowanego polietylenu o zwiększonej twardości, w rozmiarach od 46 mm do 64 mm z 20° nadbudową, o średnicy wewnętrznej 28 mm (panewki 46 do 64) oraz 32 mm (panewki 49 do 64). | szt | 5 |
| 13 | Korek do zamknięcia kanału szpikowego | szt | 70 |
| 14 | Głowa bipolarna o podwójnej artykulacji (metal-polietylen-metal), wykorzystująca dodatkową artykulację w celu zmniejszenia zużycia panewki; składająca się z metalowej głowy wewnętrznej o średnicy 28 mm w mni.4 dł.szyjki oraz metalowej głowy zewnętrznej posiadającej eliptyczny kształt, o dodatnim mimośrodzie, zapewniającej prawidłowe anatomiczne położenie i właściwe rozmieszczenie działających sił; dostępna w 23 rozmiarach (39 mm – 65 mm)dla głowy wewnętrznej o średnicy 28 mm; głowa wewnętrzna pasująca na stożek 12/14. | szt | 70 |
|  | **TRZPIENIE BEZCEMENTOWE REWIZYJNE BIODRA**  |  |  |
| 15 | Trzpień rewizyjny prosty, nie anatomiczny, zwężający się dystalnie, tytanowy, kołnierzowy; porowaty na całej długości, pokryty na całej długości hydroksyapatytem, w 9 rozmiarach i długości od 180 mm do 230 mm, prostokątnym przekroju poprzecznym , posiadający nacięcia wzdłużne i poprzeczne, umożliwiające bardzo dobrą pierwotną stabilizację. Trzpienie muszą posiadać szczeliny w części dystalnej zwiększające elastyczność. | szt | 5 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5 | PAKIET |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Endoprotezy pierwotne i rewizyjne biodra** |
|  | Na czas trwania umowy Wykonawca obowiązany jest udostępnić instrumentarium i zestaw napędowo ortopedyczny ( piła i wiertarka). |  |  |
|  | Na czas trwania umowy dostawca obowiązany jest zapewnić szkolenie personelu oddziału i bloku operacyjnego w zakresie stosowanych produktów. |
|  |  |  |  |
| *Lp.* | *Przedmiot zamówienia* | *Jm* | *Ilość* |
|  | **ENDOPROTEZA BEZCEMENTOWA PIERWOTNA**  |  |  |
| 1 | Trzpień typu short, uniwersalny, bezkołnierzowy o przekroju prostokątnym, wykonany ze stopu tytanowego, w wersji standard i lateralizowanej, bezcementowy, pokryty w 2/3 części proksymalnej porowatą okładziną tytanową i dodatkowo hydroksyapatytem, dostępny w 10 rozmiarach od 6,25mm do 20mm, długości od 97,5mm do 125mm, z dodatkowym i wzdłużnymi rowkami dla poprawienia stabilizacji pierwotnej, konus 12/14, kąt CCD 133°. | szt | 10 |
| 2 | Trzpień prosty, uniwersalny, bezkołnierzowy o przekroju prostokątnym, wykonany ze stopu tytanowego w wersji standard, bezcementowy, pokryty w 1/2 części proksymalnej czystym porowatym tytanem i dodatkowo hydroksyapatytem na całej długości, dostępny w 10 rozmiarach od 6,25mm do 20mm (długości trzpienia od 132mm do 160mm), z dodatkowymi wzdłużnymi rowkami dla poprawienia stabilizacji pierwotnej, konus 12/14, kqt CCD 138°.Trzpień prosty, uniwersalny, bezkołnierzowy, lateralizowany, o przekroju prostokątnym, wykonany ze stopu tytanowego, bezcementowy, pokryty w 1/2 części proksymalnej czystym porowatym tytanem i dodatkowo hydroksyapatytem na całej długości, dostępny w 10 rozmiarach od 6,25mm do 20mm (długości trzpienia od 132mm do 160mm), z dodatkowymi wzdłużnymi rowkami dla poprawienia stabilizacji pierwotnej, konus 12/14, kqt CCD 138°. | szt | 100 |
| 3 | Panewka bezcementowa w kształcie spłaszczonej hemisfery typu press-fit w całości wykonana techniką addytywną 3D z proszku tytanowego (TiAl6V4), w której powierzchnia o strukturze kości gąbczastej jest integralną częścią panewki (nie jest napylana), porowate struktury tytanowe powierzchni panewki o średnicach od 330 do 390 µm naśladują ułożenie beleczek kostnych. Panewka posiada trzy otwory do śrub stabilizujących, wyposażona fabrycznie w zaślepki do śródoperacyjnego usunięcia oraz w komplecie wkręcaną zaślepkę do otworu centralnego, panewka w rozmiarach od 42 do 72 mm ze skokiem co 2 mm. | szt | 110 |
| 4 | Panewka dwumobilna, antyluksacyjna, bezcementowa w 12 rozmiarach o średnicy zewnętrznej 42mm-64mm ze skokiem co 2 mm wykonana ze stopu CoCrMo pokryta czystym tytanem oraz dodatkowo hydroksyapatytem | szt | 1 |
| 5 | Panewka dwumobilna, antyluksacyjna, cementowana ze stopu CoCrMo w 11 rozmiarach o średnicy zewnętrznej 44mm - 64mm ze skokiem co 2 mm | szt | 1 |
| 6 | Wkładki do panewek bezcementowych, wykonane z polietylenu typu cross link, standard i z 10 stopniowym kołnierzem antyluksacyjnym, o średnicach wewnętrznych 28mm, 32mm,36mm. | szt | 110 |
| 7 | Wkładki dwumobilne wykonane z polietylenu z witaminą E dla głowy wewnętrznej 22mm, 28mm i 32mm rosnącej wraz ze średnicą panewki | szt | 1 |
| 8 | Wkładki metalowe do panewki , wykonane ze stopu CoCrMo z okładziną hypoalergiczną TiN, pozwalające na użycie głowy dwumobilnej PE. Wkładki przeznaczone do panewek press fit o średnicy 50mm -72mm dla głów dwumobilnych PE o średnicy 38, 42 i 46mm. | szt | 1 |
| 9 | Głowa w średnicy 28mm, 32mm, 36mm wykonana ze stopu tytanu pokrytego okładziną ceramiczną (TiN) w 5 długościach szyjki | szt | 105 |
| 10 | Głowa wykonana ze stopu CoCrMo w średnicy 22mm w 3 długościach szyjki i 28mm, 32mm, 36mm w 5 długościach szyjki. | szt | 1 |
| 11 | Głowa ceramiczna o średnicy 28 mm, 32 mm, 36 mm w minimum 3 długościach szyjki | szt | 5 |
| 12 | Śruba o długości od 15 mm do 55 mm ze skokiem co 5 mm, przeznaczona do mocowania panewki | szt | 20 |
|  | **TRZPIENIE I PANEWKI REWIZYJNE BIODRA**  |  |  |
| 13 | Trzpień typu Wagnera (stoiek 2-stopniowy) w części o przekroju heksagonalnym w długościach 150, 200, 250mm i średnicach 12, 14, 16, 18, 20mm, w opcji najdłuższej posiadający dystalne otwory umożliwiające wzmocnienie śrubami, trzpienie odpowiednio przygięte celem dopasowania do krzywizny kości udowej. W opcji trzpień cementowany wykonany z CoCrMo w długościach 150, 200 i średnicach 12,14,16 I 18mm | szt | 1 |
| 14 | Część proksymalna w dwóch opcjach kąta szyjki 127 i 135 stopni, oraz w wysokosci 32 mm i 42 mm, posiadająca konus 12/14mm, oraz mechanizm umożliwiający ustawienie kąta antewersji co 5 stopni | szt | 1 |
| 15 | Element krętarza w dwóch opcjach długości 40 mm i 50 mm | szt | 1 |
| 16 | Element przedłużający 25mm umożliwiający odpowiednie śródoperacyjne odtworzenie długości protezy | szt | 1 |
| 17 | Śruba łącząca o odpowiedniej długości od 40- 125mm. | szt | 1 |
| 18 | Panewka rewizyjna anatomiczna bezcementowa wykonana z porowatego tytanu, posiadająca ramię do talerza koci biodrowej i kości kulszowej z możliwością użycia większej ilości śrub, w rozmiarach od 46 – 62 mm. Możliwość wyboru artykulacji śródoperacyjnie polietylen, Biolox Delta. | szt | 1 |
| 19 | Wkładka polietylenowa na głowy 32 i 36 mm z 15 stopniowym okapem, oraz w opcji z 4mm offsetem. | szt | 1 |
| 20 | Wkładka metalowa na głowy 32 i 36 mm z 15 stopniowym okapem. | szt | 1 |
| 21 | Śruby do panewki tytanowe w długościach od 15 – 65 mm | szt | 20 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 6 | PAKIET |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Osteosynteza podstawowa** |
|  | Na czas trwania umowy Wykonawca obowiązany jest udostępnić instrumentarium i zestaw napędowo ortopedyczny ( piła i wiertarka). |
|  | Na czas trwania umowy dostawca obowiązany jest zapewnić szkolenie personelu oddziału i bloku operacyjnego w zakresie stosowanych produktów. |
|  |  |  |  |
| *Lp.* | *Przedmiot zamówienia* | *Jm* | *Ilość* |
| 1 | Wkręty samogwintujące do kości drobnych Ø 2,0 mm, L = 5 ÷ 40 | szt | 3 |
| 2 | Wkręty samogwintujące do kości drobnych Ø 2,7 mm, L = 6 ÷ 44 | szt | 3 |
| 3 | Wkręty samogwintujące do kości korowej Ø3,5 mm , L = 8 ÷ 70 mm | szt | 170 |
| 4 | Wkręty samogwintujące do kości korowej Ø 4,5 mm, L = 12 ÷ 150 mm | szt | 3 |
| 5 | Wkręty samogwintujące do kości gąbczastej Ø 4,0 mm, L = 10 ÷ 70 mm | szt | 3 |
| 6 | Wkręty samogwintujące do kości gąbczastej Ø 6,5 mm, pełny gwint, L = 25 ÷ 140 mm | szt | 2 |
| 7 | Wkręty samogwintujące do kości gąbczastej Ø 6,5mm, gwint 16 mm, L = 25 ÷ 140 mm | szt | 2 |
| 8 | Wkręty samogwintujące do kości gąbczastej Ø 6,5 mm, gwint 22, 27, 32 mm, L = 30 - 150 m | szt | 2 |
| 9 | Wkręty samogwintujące do kości łódkowatej lub gąbczastej Ø 3,5 mm, L = 12 ÷ 60 mm | szt | 2 |
| 10 | Wkręty samogwintujące do kości łódkowatej Ø 4,0 mm, L = 10 ÷ 70 mm | szt | 2 |
| 11 | Wkręty samogwintujące kostkowe,Ø 4,5 mm, L = 20 ÷ 120 | szt | 2 |
| 12 | Podkładki (różne rozmiary) | szt | 2 |
| 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 | 100 |
| 27 | Płytka 1/3 rurka, 1 x 7 mm 3-12 otworowa pod wkręty Ø 2,7 mm, L = 23 – 95 mm | szt | 50 |
| 28 | Płytka do kości piętowej anatomiczna (prawa,lewa) | szt | 2 |
| 29 | Drut KIRCHNERA Ø 1,2 mm; 1,6 mm; 2,0 mm; 2,4 mm; 3,0 mm; L = 200 mm | szt | 1700 |
| 30 | Gwóźdź RUSHA Ø 3,2 mm , L = 200 mm, 220 mm, 240 mm | szt | 50 |
| 31 | Gwóźdź RUSHA Ø 4,0 mm L = 220 mm, 240 mm, 260 mm, 280 mm | szt | 60 |
| 32 | Grot STEINMANNA – czworokątne zakończenie Ø 4,0 ÷ 4,5 mm, L = 200 mm | szt | 10 |
| 33 | Drut do cerklażu, L = 5 m Ø 1,0 mm; 1,2 mm; 1,4 mm | szt | 5 |
| 34 | Klamry kostne proste | szt | 2 |
| 35 | Klamry kostne skośne | szt | 2 |
| 36 | Wkrętaki do wszystkich wymienionych powyżej wkrętów, w tym wkrętaki z uchwytem do śrub | szt | 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7 | PAKIET |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Osteosynteza zaawansowana** |
|  |  |  |  |
|  | Na czas trwania umowy dostawca obowiązany jest zapewnić szkolenie personelu oddziału i bloku operacyjnego w zakresie stosowanych produktów. |
|  |  |  |  |
| *Lp.* | *Przedmiot zamówienia* | *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. | 2 |
| 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. | 2 |
| 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. | 2 |
| 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. | 12 |
| 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. | 16 |
| 9 | Śruby korowe 3,5 mm, długość od 14 mm do 95 mm, Stal | szt. | 96 |
| 10 | Śruby korowe 4,5 mm; długość od 14 mm do 95 mm, Stal | szt. | 6 |
| 11 | Śruby blokowane 4 mm, długość od 14 mm do 95 mm, Stal | szt. | 190 |
| 12 | Śruby blokowane 5 mm; długość od 14 mm do 95 mm, Stal | szt. | 12 |
| 13 | Zaślepki 4 mm, Stal | szt. | 4 |
| 14 | Zaślepki 5 mm, Stal | szt. | 2 |
| 15 | Śruby gąbczaste 4 mm; długość od 14 mm do 95 mm, Stal | szt. | 2 |
| 16 | Śruby gąbczaste 6,5 mm; długość od 60 mm do 95 mm, Stal | szt. | 2 |
| 17 | Płytka ukształtowana anatomicznie do bliższej nasady kości piszczelowej. płyta prawa/lewa. Zakładana od strony bocznej i przyśrodkowej. Płyta boczna w części nasadowej posiada 5 otworów gwintowanych pod śruby blokowane ø4.0mm i korowe 3,5mm i 2 otwory niegwintowane pod śruby gąbczaste ø4.0mm oraz otwór podpórkowy pod śrubę blokowaną ø4.0mm skierowaną we fragment tylno-przyśrodkowy. Płyta przyśrodkowa w części nasadowej posiada 4 otwory gwintowane pod śruby blokowane ø4.0mm i korowe 3,5mm i owalny otwór niegwintowany dla optymalnego pozycjonowania płyty. Długości płyt: 71, 84, 95, 97, 121, 123, 147, 149, 173, 175, 199, 201, 225, 227, 251, 253, 277, 279, 303, 305, 329, 355 mm. Otwory korowe pod śruby korowe 3,5 mm i śruby gąbczaste 4, 0 mm. W trzonie płyty otwory gwintowane pod śruby blokowane 4,0 mm i śruby korowe 3,5 mm oraz śruby korowe częściowo gwintowane 3,5 mm. Możliwość zastosowania celownika do założenia płyty techniką MIPO. Tytan | szt. | 2 |
| 18 | Tytanowa śruba blokująca ø 4.0 mm, dł. 14-95 mm | szt. | 30 |
| 19 | Tytanowa śruba korowa ø 3.5 mm, dł. 14-95 mm | szt. | 20 |
| 20 | Tytanowa śruba gąbczasta 4,0 mm, dł 20-95 mm | szt. | 2 |
| 21 | 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. | 10 |
| 22 | Śruby korowe 2,7 dł. 8 do 70 mm tytan | szt. | 18 |
| 23 | Śruby korowe śr. 3,5 mm; dł. 8 do 70 mm tytan | szt. | 16 |
| 24 | Śruby blokowane o śr. 2,7 mm i dł. 8 do 70 mm tytan | szt. | 30 |
| 25 | Śruby blokowane o śr. 3,5 mm i dł. 8 do 70 mm tytan | szt. | 14 |
| 26 | 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. | 38 |
| 27 | Śruby blokowane 2,7 mm, od 10 mm- 28 mm. Tytan. | szt. | 240 |
| 28 | Śruby blokowane 2,3 mm, od 10 mm- 38 mm. Tytan. | szt. | 2 |
| 29 | Śruby korowe 2,7 mm, od 8 mm-38 mm. Tytan. | szt. | 60 |
| 30 | Śruby korowe 2,3 mm, od 10 mm- 38 mm. Tytan. | szt. | 2 |
| 31 | 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 kompresyjnaWszystkie 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 kompresyjnaWszystkie 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 kompresyjnaWszystkie 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 kompresyjnaWszystkie 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 kompresyjnaWszystkie 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. | 140 |
| 32 | Śruba główna (ciągnąca) , sterylna ø 10.5 mm, | szt. | 140 |
| 33 | Śruba blokująca , sterylna ø 5 mm | szt. | 140 |
| 34 | Zaślepka sterylna, mm kompatybilna z systemem | szt. | 4 |
| 35 | 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. | 25 |
| 36 | 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. | 100 |
| 37 | Śruba kondylarna tytanowa z nakładką, sterylna, ø 5 mm i dł. 40-120 mm | szt. | 3 |
| 38 | Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna, ø 8 mm i dł. 0-15 mm | szt. | 3 |
| 39 | Zaślepka tytanowa sterylna, ø 8 mm i dł. 0 mm oraz ø 11.5 mm i dł. 5-35 mm | szt. | 3 |
| 40 | 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. | 2 |
| 41 | Śruba główna ciągnąca tytanowa, kaniulowana, sterylna ø 6.5 mm, dł. śruby 65-130 mm | szt. | 2 |
| 42 | Śruba blokująca tytanowa, sterylna, ø 5 mm, dł. 25-120 mm ze skokiem co 5 mm | szt. | 2 |
| 43 | Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna ø 8 mm | szt. | 2 |
| 44 | Zaślepka tytanowa sterylna, ø 8 mm i dł. 0 mm oraz ø 13 mm i dł. 5-15 mm | szt. | 2 |
| 45 | 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. | 30 |
| 46 | 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. | 120 |
| 47 | Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna, ø 8 mm | szt. | 3 |
| 48 | 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. | 12 |
| 49 | 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. | 20 |
| 50 | Śruba blokująca tytanowa, sterylna ø 4 mm, dł. 20-60 mm | szt. | 55 |
| 51 | Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna ø 6 mm | szt. | 12 |
| 52 | Zaślepka tytanowa sterylna ø 6 mm i o dł. 0-25 mm | szt. | 2 |
| 53 | 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. | 10 |
| 54 | Śruba blokująca tytanowa, sterylna ø 4 dł 20-60 mm i ø 5 mm, dł. 25-60 mm | szt. | 30 |
| 55 | Zaślepka tytanowa sterylna dł. 0-4 mm | szt. | 3 |
| 56 | 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. | 40 |
| 57 | 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. | 2 |
| 58 | 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. | 3 |
| 59 | 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. | 3 |
| 60 | 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. | 12 |
| 61 | 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. | 12 |
| 62 | Śruba blokowana tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | szt. | 3 |
| 63 | Śruba korowa tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | szt. | 3 |
| 64 | 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. | 2 |
| 65 | Śruba blokowana tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | szt. | 3 |
| 66 | Śruba korowa tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | szt. | 3 |
| 67 | 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. | 6 |
| 68 | Śruba blokowana tytanowa ø 3.5 mm, dł. 8-34 mm | szt. | 20 |
| 69 | Śruba blokowana tytanowa ø 2.7 mm, dł. 8-34 mm | szt. | 6 |
| 70 | Śruba korowa tytanowa ø 3.5 mm, dł. 8-34 mm | szt. | 6 |
| 71 | Śruba korowa tytanowa ø 2.7 mm, dł. 8-34 mm | szt. | 6 |
| 72 | 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. | szt. | 2 |
| 73 | Śruba blokująca tytanowa, sterylna, ø 5 mm, dł. 25-120 mm ze skokiem co 5 mm | szt. | 3 |
| 74 | Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna, ø 8 mm i dł. 0-15 mm | szt. | 3 |
| 75 | Zaślepka tytanowa sterylna, ø 8 mm i dł. 0 mm oraz ø 11.5 mm i dł. 5-35 mm | szt. | 6 |
| 76 | 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.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. | szt. | 2 |
| 77 | Śruba blokująca tytanowa, sterylna ø 5 mm, dł. 25-120 mm ze skokiem co 2.5 mm | szt. | 3 |
| 78 | Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna ø 8 mm i 14.5 mm | szt. | 3 |
| 79 | Zaślepka tytanowa, sterylna ø 8 mm i o długości 4 mm oraz ø 12 mm i o długości 5, 10 i 15 mm | szt. | 3 |
| 80 | 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. | 4 |
| 81 | 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. | 2 |
| 82 | ,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. | 2 |
| 83 | 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. | 2 |
| 84 | 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. | 4 |
| 85 | Śruba blokowana tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | szt. | 100 |
| 86 | Śruba blokowana tytanowa ø 2.7 mm, dł. 8-50 mm | szt. | 4 |
| 87 | Śruba korowa tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | szt. | 20 |
| 88 | Śruba korowa tytanowa ø 2.7 mm, dł. 8-50 mm | szt. | 2 |
|  | **Elementy uzupełniające stabilizatora zewnętrznego Hoffmann** |
| 89 | Klamra (łącznik) grot – pręt (pręt 8mm) | szt. | 2 |
| 90 | Łącznik 30st śr 8mm | szt. | 2 |
| 91 | Pręt węglowy śr. 8mm dł 200mm | szt. | 2 |
| 92 | Pręt węglowy śr. 8mm dł. 150mm | szt. | 2 |
| 93 | Groty 5mm dł.120-250mm, 6mm dł.150-250 | szt. | 2 |
| 94 | Linki o średnicy 1.6mm lub 2.0mm i długości min. 500mm z plecionki 49 drutów ze stali w komplecie z zaciskiem | szt. | 20 |
| 95 | Wyprofilowana płyta do złamań krętarzowych o grubości 4mm, w dwóch rozmiarach proksymalnych (medium i large) i 6 długościach: 100mm, 110mm, 150mm, 160mm, 200mm, 210mm, posiadająca mechanizm blokujący do kabli oraz dodatkowe otwory na śruby korowe o srednicy 4.5mm | szt. | 5 |
| 96 | Stalowa płyta prosta blokująco-kompresyjna 5 mm, szeroka. Otwory pod śruby korowe ø 4.5 mm, śruby gąbczaste ø 6.5 mm oraz otwory blokowane poprzez wkładki gwintujące pod śruby blokowane ø 5 mm oraz wkładki do kabli do zabiegów około protezowych. Ilość otworów: od 8 do 16. Długości płyt: od 155 mm do 299 mm. Na płycie otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera. Płyta i wkładki do kabli sterylne.  | szt. | 5 |
| 97 | Zaślepka do płyty prostej, dająca możliwość zaciśnięcia kabla na płycie | szt. | 10 |
| 98 | Zacisk do linki | szt. | 5 |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8 | PAKIET |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Artroskopia rekonstrukcyjna** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Na czas trwania umowy dostawca obowiązany jest zapewnić szkolenie personelu oddziału i bloku operacyjnego w zakresie stosowanych produktów. |
|  |  |  |  |
| *Lp.* | *Przedmiot zamówienia* | *Jm* | *Ilość* |
| 1 | Podłużna płytka typu endobutton z 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 min 1000N (bez węzła).Długość pętli od 10-60 mm. Skok pętli co 5 mm. Implant powinien zawierać dwie fabryczne nitki o grubościach #5 i #5 służące do przeciągnięcia i obrócenia implantu w kanale udowym• zamiennie wymaga się dostarczenia płytki na trwale związanej z podwójną pętlą w rozmiarach 15-60 mm skok co 5mm do więzadła właściwego rzepki• endobutton wydłużony 20mm 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 | szt | 15 |
| 2 | Biowchłanialana śruba PLLA z hydroksyapatytem ( HA) oraz śruba z polimeru PEEK (Polieteroeteroketon) o średnicach 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm i długościach 20-25-30-35mm, w tym również lewoskrętne | szt | 15 |
| 3 | Drut kierunkowy, wiercący o średnicy 2.4 mm x 381 mm z oczkiem  | szt | 10 |
| 4 | Wiertło kaniulowane o średnicy 4.5 mm | szt | 2 |
| 5 | Drut kierunkowy 1.2 mmx9", do śrub , opakowanie 5 szt  | op. | 10 |
| 6 | Płytka z 8 otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o dł. 12mm na stałe połączona z grubą pętlą chroniącą przeszczep, z nici niewchłanialnej 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 | 2 |
| 7 | Instrument jednorazowy do przewlekania i manipulacji szwami w trakcie zabiegu artroskopowego, o katach zagięcia 45st. prawy; 45st. lewy; 45st. w górę; 70st. haczykowaty oraz prosty zaopatrzony w 2 nitki polipropylenowe | szt | 2 |
| 8 | Kotwica tytanowa do rekonstrukcji stożka rotatorów, samogwintująca (wkręcana), o średnicy 5.0mm lub 6.5 mm, zaopatrzona w 1 lub 2 nitki niewchłanialne, polietylenowe, plecione oraz w jednorazowy aplikator | szt | 5 |
| 9 | Zestaw do szycia łąkotki technika all-inside. System składający się z dwóch implantów PEEK, połączonych za pomocą polietylenowego, niewchłanialnego, wzmocnionego szwu 2-0. Szew posiada samozaciskowy węzeł umożliwiający zmniejszanie dystansu pomiędzy implantami. Implanty załadowane są rzędowo w pojedynczą, półotwartą, jednorazową igłę. Igła z podziałką posiada regulowany ogranicznik zabezpieczający jej zbyt głębokie wbicie w łąkotkę. Implanty wypychane są z igły poza jamę stawu za pomocą pierścieniowego spustu na rękojeści z jednoczesnym sygnałem dźwiękowym. Kąty zagięcia igieł : 0, 12, 27 stopni. | szt | 5 |
| 10 | Zestaw do naprawy korzenia łąkotki techniką jedno lub dwukanałową, sterylny, zawierający: wiertło o średnicy 2mm ze skrzydłami antyrotacyjnymi, dwie osłonki o średnicy 2.8mm na wiertło z laserowymi znacznikami wzdłuż całej długości, dwie nici wzmocnione, plecione #2, niewchłanialna nić monofilamentowa oraz płytka z 4 otworami o wymiarach 4x12mm | szt | 1 |
| 11 | sterylne jednorazowe, gotowe do użycia bez żadnych dodatkowych czynności narzędzie do przeszywania tkanek miękkich z wstępnie załadowaną igłą, która podczas aplikacji i przejścia przez tkankę zakrzywia się ku górze ciągnie za sobą nić lub taśmę, a górna szczęka przechwytuje je. uchwyt pistoletowy ze spustem. narzędzie dostępne w trzech wersjach: proste, zakrzywione w prawo oraz zakrzywione w lewo | szt | 1 |
| 12 | Zestaw do szycia łąkotki technika inside-out |  |  |
| a | System składający się z wielorazowych prowadnic (dwururek) o trzech opcjach zagięcia: prawo/lewo , góra/dół oraz w górę/lewo | szt | 1 |
| b | Jednorazowe igły z nicią 2-0 (niewchłanialne, sterylne, 12 zestawów w opakowaniu)  | szt | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | PAKIET |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Implanty do chirurgii stopy** |
|  |  |  |  |  |
|  | Na czas trwania umowy dostawca obowiązany jest zapewnić szkolenie personelu oddziału i bloku operacyjnego w zakresie stosowanych produktów. |
|  |  |  |  |  |
| *Lp.* | *Przedmiot zamówienia* | *Jm* | *Ilość* |
| 1 | Tytanowe kaniulowane śruby kompresyjne typu herberta o średnicy 2,5mm w rozmiarach 10-30mm skok co 2mm - gniazdo TORX | szt | 15 |
| 2 | Tytanowe kaniulowane śruby kompresyjne typu herberta o podwójnym gwincie i średnicy 3,0mm/4,0mm w rozmiarach 10-34mm skok co 2mm. Implanty sterylne | szt | 15 |
| 2 | Śruby odłamywane typu break off o średnicy 2 i 2,7mm i długościach 11-14mm. Implanty sterylne | szt. | 5 |
| 3 | Klamry stalowe waryzujące do osteotomii paliczka o szerokości 8 i 10mm z kątem 26 stopni 90 stopni. Implanty sterylne. | szt. | 3 |
| 4 | Wiertła kaniulowane do śrub 2,5 i 3,0 | szt. | 1 |
| 5 | Tytanowe śruby typu "Herberta", długości od 30 do 60 mm, średnica 5,5 mm | szt | 5 |
| 6 | Tytanowe śruby typu "Herberta", długości od 50 do 90 mm, średnica 7,5 mm | szt | 5 |
| 7 | Implanty blokujące zatokę stępu. Implanty wykonane ze stopu tytanowego w rozmiarach co najmniej od 7 do 12 mm (skok co 1 mm). Implanty kaniulowane.  | szt. | 1 |
| 8 | Płytki o kształcie T do Lapidusa. Grubość płytek 2,0 mm i długości 33mm. Otwory na śruby wieloosiowo blokowane o średnicy 2,5 mm. | szt. | 1 |
| 9 | Tytanowa anatomiczna płytka do artrodezy stawu MTP1 o grubośći 2,0mm. Otwory na śruby o średnicy 2,5mm wieloosiowo blokowane oraz 2 otwory na śruby kompresyjne | szt. | 2 |
| 11 | Płytki tytanowe do zespoleń w obrębie stopy. Płytki o kształcie L, T, X, H, proste i w kształcie trapezu. Grubość płytek 2,0 mm. Otwory na śruby wieloosiowo blokowane o średnicy 2,5 mm. | szt | 5 |
| 14 | Śruby korowe blokowane 2,5mm w długościach 12-28 mm | szt | 30 |
| 11 | Śruby korowe kompresyjne 2,5mm w długościach 12-28 mm | szt | 2 |
| 12 | Endoproteza stawu śródstopno-paliczkowego: anatomiczna proteza stawu MTP1 wykonana z elastomeru silikonowego uwzględniająca naturalną koślawość stawu, dostępna w min. 5 rozmiarach dla każdej ze stron; zabezpieczona pierścieniami tytanowymi  | szt. | 10 |
| 13 | System do minimalnie inwazyjnej naprawy uszkodzonego ścięgna piętowego. Sterylne urządzenie jednorazowego użytku wyposażone w:- śrubę regulująca zapewniająca dopasowanie do kikuta ścięgna- 1 prowadnik igły- 2 igły chirurgiczne rozmiar 1,6 mm- pakowane pojedynczo | kpl | 1 |
| 14 | Trójelementowa endoproteza całkowita stawu skokowego musi zawierać: komponent piszczelowy i skokowy oraz wkładkę polietylenową UHMPWE, która jest związana z elementem piszczelowym:- element skokowy wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, element piszczelowy ze stopu tytanu z porowatym pokryciem, dla lepszej osteointegracji- elementy anatomiczne, prawy/lewy typu press-fit- część piszczelowa w min 9 rozmiarach dla każdej ze stron i część skokowa w min 5 wielkościach – wersje „lewa” i prawa” oraz 5 wielkościach wkładki dostępnych w min 7 rubościach 6-12mm,- element piszczelowy bezkilowy, mocowany na min. 2 bolcach kotwiczących oraz dodatkowej wypustce blokującej migrację implantu.- element skokowy mocowany na 2 bolcach kotwiczących- instrumentarium wraz z napędem powinno być użyczane każdorazowo do operacji. | Komponent piszczelowy | szt. | 3 |
| Wkładka | szt. | 3 |
| Komponent skokowy | szt. | 3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 10 | PAKIET |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **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. |
|  |  |  |  |
|  | Na czas trwania umowy dostawca obowiązany jest zapewnić szkolenie personelu oddziału i bloku operacyjnego w zakresie stosowanych produktów. |
|  |  |  |  |
| *Lp.* | *Przedmiot zamówienia* | *Jm* | *Ilość* |
| 1 | cement średniej lepkości z gentamycyną 1x40g | szt. | 230 |
| 2 | cement średniej lepkości z gentamycyną 2x40g | szt. | 5 |
| 3 | cement wysokiej lepkości z dwoma antybiotykami 1x40g | szt. | 25 |
| 4 | mieszalniki próżniowe pojedyńcze | szt. | 260 |
| 5 | mieszalniki próżniowe podwójne | szt. | 10 |
| 6 | zestaw do płukania | szt. | 190 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 11 | PAKIET |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Końcówki do artroskopii** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Na czas trwania umowy dostawca obowiązany jest zapewnić szkolenie personelu oddziału i bloku operacyjnego w zakresie stosowanych produktów. |
|  |  |  |  |
| *Lp.* | *Przedmiot zamówienia* | *Jm* | *Ilość* |
| 1 | Końcówka do artroskopii – elektroda (SERFAS – Stryker) 3,5 mm boczna nr kat.279-350-201 | szt | 40 |
| 2 | Ostrza do shavera (Stryker) do tkanek miękkich w rozmiarach 3,5-5,5 jednorazowego użycia,sterylne, kodowane kolorem, op x 5 szt | op. | 32 |
| 3 | Frez w kształcie kuli lub beczułki do tkanek twardych do shavera (Stryker) w rozmiarach 4,0-5,5 jednorazowego użycia,sterylne, kodowane kolorem, op x 5 szt | op. | 4 |
| 4 | Ostrze do mikropiły Stryker Core (napęd pistoletowy) – do wyboru wg katalogu | szt | 20 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 12 | PAKIET |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **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. |
|  |  |  |  |
|  | Na czas trwania umowy dostawca obowiązany jest zapewnić szkolenie personelu oddziału i bloku operacyjnego w zakresie stosowanych produktów. |
|  |  |  |  |
| *Lp.* | *Przedmiot zamówienia* | *Jm* | *Ilość* |
| 1 | Spacery biodrowe | szt | 2 |
| 2 | Spacery kolanowe | szt | 2 |

**ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SWZ**

**Jednolity Europejski Dokument Zamówienia**

**( w załączeniu)**

**ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SWZ**

Znak Sprawy: **SA-381- 15 /21**

Wykonawca:..…………………………………………………………………………....….……………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)*

reprezentowany przez: ……………………………………………………………………………...…….

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

|  |
| --- |
| **Oświadczenie Wykonawcy** składane w zakresie art. 108 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) (dalej jako: ustawa Pzp), dotyczące:**przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej**  |

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn.: **„Zakup i dostawa** **implantów do ortopedii”**,oświadczam/(-my), co następuje:

□ **nie przynależę1** do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w niniejszym postępowaniu.

□ **przynależę[[1]](#footnote-1)** do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w niniejszym postępowaniu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa podmiotu | Adres podmiotu |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |

Uwaga

Wykonawca może przedstawić dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.

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

 *(miejscowość, data)  (imię, nazwisko i podpis osoby/ osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy***)**

**ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SWZ**

Znak Sprawy: **SA-381- 15/21**

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Nazwa Wykonawcy:

………………………………….

…………………………………

Adres Wykonawcy:

…………………………………

………………………………....

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **„Zakup i dostawa** **implantów do ortopedii”** dla „Szpitala Powiatowego we Wrześni” Sp. z o. o. w restrukturyzacji, w imieniu reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy:

**Oświadczam**, że oferowany w postępowaniu asortyment jest dopuszczony do obrotu na terenie RP i spełnia wymagania zasadnicze ustawy z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1565), tj. posiada odpowiedni dokument/y potwierdzające dopuszczenie do obrotu i stosowania na terenie RP (Deklarację zgodności, Certyfikat CE, i inne) zgodnie z przyjętą klasyfikacją oraz, że na żądanie Zamawiającego dostarczę odpowiednie dokumenty to potwierdzające.

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

 *(miejscowość, data)  (imię, nazwisko i podpis osoby/ osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy)*

Znak Sprawy: **SA-381- 15/21**

**ZAŁĄCZNIK NR 7 DO SWZ**

ISTOTNE POSTANOWIENIA 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 implantów 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 implantów na bloku operacyjnym po upływie 6 miesięcy od daty zawarcia umowy oraz w 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 na podstawie protokołu zużycia implantu / implantów 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 endoprotezy, 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. 2021 poz. 1565)

 § 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:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w przypadku:
2. niewykonania całości lub części zamówienia w terminie - w wysokości 0,5% kwoty brutto określonej w § 9 ust. 1, za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 10% kwoty brutto określonej w § 9 ust. 1,
3. rozwiązania umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% kwoty brutto wskazanej w § 9 ust. 1.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku rozwiązania umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% kwoty brutto wskazanej w § 9 ust. 1, poza przypadkami określonymi w art. 456 ustawy Prawo zamówień publicznych.

2.Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych bezpośrednio z należności wynikającej z faktury dostarczonej po zrealizowaniu dostawy, której kara umowna dotyczy, z zastrzeżeniem art. 15r1 ustawy z dnia 2 marca 2020r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2020r. poz. 1842 z późn. zm.).

3.Za opóźnienie w zapłacie Wykonawca naliczy Zamawiającemu odsetki ustawowe w transakcjach handlowych.

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

5.Niezrealizowanie całości zamówienia przez Zamawiającego nie może stanowić podstawy jakichkolwiek roszczeń ze strony Wykonawcy, pod warunkiem, że niezrealizowana wartość umowy przez Zamawiającego nie będzie większa niż 20 % wartości umowy.

6.Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 40% wartości wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 9 ust. 1.

 § 9

1.Za zamówiony towar Zamawiający będzie płacił Wykonawcy sukcesywnie w miarę wykorzystywania i dostarczania towaru, cenę stanowiącą iloczyn ceny określonej w zał. nr 1 oraz ilości wykorzystanego towaru, zgodnie z przedstawioną przez Wykonawcę fakturą w terminie 60 dni od daty jej otrzymania , przy czym w trakcie obowiązywania niniejszej umowy łącznie cena nie może przekroczyć kwoty ……… zł. netto, ……….. zł brutto

2.Wykonawca może przesłać fakturę w formie elektronicznej na adres [www.brokerinfinite.efaktura.gov.pl](http://www.brokerinfinite.efaktura.gov.pl), nazwa podmiotu „Szpital Powiatowy we Wrześni” Sp. z o.o. w restrukturyzacji.

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

§ 10

Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia osób wskazanych przez Zamawiającego w zakresie implantacji wszczepów. Wykonawca w ramach zamówienia zapewnia min. ……………… szkolenia

§ 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 § 9 ust 1.

2. Zamawiający może odstąpić od umowy:

1) w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu;

2) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:

a) dokonano zmian umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455,

b) Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie

 art. 108,

c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że  Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.

3.W przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt. 2 lit. a, Zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.

4.W przypadkach, o których mowa w ust. 2, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 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

1.Dopuszczalne zmiany umowy:

* 1. Dopuszczalna jest zmiana wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w przypadku zmiany:
1. spowodowanej wzrostem albo zmniejszeniem stawki podatku VAT – jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zwiększenie kosztów usługi po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy o kwotę równą różnicy w kwocie podatku VAT zapłaconego przez Wykonawcę, natomiast jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zmniejszenie kosztów usług po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zmniejszenia wynagrodzenia o kwotę stanowiącą różnicę kwoty podatku VAT zapłaconego przez Wykonawcę.
2. wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej ustalonej na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
3. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne – jeżeli zmiany te mają wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę,
4. zasady gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych,

jeżeli zmiany, o których mowa w lit. a), b), c), d) powodują zwiększenie kosztów realizacji umowy po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy o kwotę, która wynika bezpośrednio z okoliczności będących następstwem tych zmian. W przypadku zwiększenia wynagrodzenia, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia dowodów, które w sposób jednoznaczny i wyczerpujący potwierdzą zasadność wprowadzenia zmiany wynagrodzenia. Jeśli zmiany będą powodować zmniejszenie kosztów wykonania umowy po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza również możliwość umniejszenia wynagrodzenia o różnicę, która nastąpiła w wyniku zmiany przepisów w zakresie określonym w lit. a – d.

* 1. Dopuszczalne jest wydłużenie czasu trwania umowy w sytuacji niewykorzystania przez Zamawiającego przedmiotu umowy przy zachowaniu jej wartości.
	2. Dopuszcza się dokonanie zmian w umowie, w przypadku działania siły wyższej rozumianej jako zdarzenie niezależne (lub prawie niemożliwe) do przewidzenia, którego skutkiem nie można zapobiec (np. powódź, huragan, pandemia).
	3. W przypadku zakończenia produkcji lub wycofania z rynku wyrobu będącego przedmiotem zamówienia, Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest zamienić dotychczasowy wyrób na nowy produkt o tych samych właściwościach i parametrach lub lepszych po cenie jednostkowej zaoferowanej w ofercie, chyba że Wykonawca wykaże, że brak jest wyrobu zamiennego;
	4. Dopuszczalna jest zmiana wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia, z uwzględnieniem wpływu zmiany cen na koszt wykonania zamówienia z zastrzeżeniem, że zmiana ta nastąpi:
1. nie wcześniej niż po upływie 12 miesięcy obowiązywania umowy,
2. nie częściej niż raz na 12 miesięcy, po upływie terminu o którym mowa w lit. a,
3. w odniesieniu do kwoty nie wyższej niż 1 % cen netto umowy określonych w § 9 ust. 1,
4. w odniesieniu do kwoty nie wyższej niż 5 % wartości netto umowy określonej w § 12 ust. 3 – po jej umniejszeniu o wartość zrealizowanej części umowy,
5. w odniesieniu do średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem ogłoszonego w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego publikowanym w 2022 roku (za 2021 rok w odniesieniu do 2020 r.),
6. tylko w przypadku jeżeli średnioroczny wskaźnik, o którym mowa w lit. e) opublikowany w roku 2022 (za rok 2021 w stosunku do 2020 roku) ulegnie zmianie o co najmniej 5 % w stosunku do publikowanego w roku 2021 (za rok 2020 w stosunku do 2019),

- pod warunkiem wykazania przez Wykonawcę, że zmiany te mają wpływ na koszty wykonania zamówienia wraz z pełnym uzasadnieniem i wyliczeniem kwot proponowanej waloryzacji. Jednocześnie Zamawiającemu będzie przysługiwało prawo żądania dalszych wyjaśnień wraz z przedstawieniem dokumentów celem stwierdzenia dopuszczalności i adekwatności zmiany cen za usługi.

* 1. Zamawiającemu przysługuje prawo umniejszenia cen, o których mowa w § 9 ust. 1 stosownie i odpowiednio do zapisów pkt. 5 lit. a – f,. jeżeli średnioroczny wskaźnik, o którym mowa pkt. 5 w lit. e opublikowany w roku 2022 (za rok 2021 w stosunku do 2020 roku) ulegnie zmniejszeniu o co najmniej 5 % w stosunku do publikowanego w roku 2021 (za rok 2020 w stosunku do 2019).

2.Możliwe są zmiany określone w art. 455 ust.1 pkt. 2 lit. b, pkt. 3 i 4 i ust. 2 ustawy Pzp, przy zastosowaniu zasad określonych w tym artykule.

3.Warunki dokonania zmian:

1. strona występująca o zmianę postanowień niniejszej umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa powyżej;
2. strona występująca o zmianę postanowień niniejszej umowy zobowiązana jest do złożenia wniosku o zmianę postanowień umowy.

4.Wniosek, o którym mowa w ust. 2 pkt. 2 musi zawierać:

1. opis propozycji zmiany;
2. uzasadnienie zmiany;
3. opis wpływu zmiany na warunki realizacji umowy.

5. Zmiany umowy nie mogą:

1. wprowadzać warunków, które gdyby zostały zastosowane w postępowaniu o udzielenie zamówienia, to wzięliby w nim udział lub mogliby wziąć udział inni Wykonawcy lub przyjęte zostałyby oferty innej treści;
2. naruszać równowagi ekonomicznej stron umowy na korzyść Wykonawcy, w sposób nieprzewidziany w pierwotnej umowie;
3. w sposób znaczny rozszerzać albo zmniejszać zakresu świadczeń i zobowiązań wynikających z umowy;
4. polegać na zastąpieniu Wykonawcy, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, nowym Wykonawcą w przypadkach innych, niż wskazane w art. 455 ust. 1 pkt. 2.

§ 17

Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§18

W zakresie nieuregulowanym w umowie stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1740 z późn. zm.). o ile przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) nie stanowią inaczej.

§19

Wykonawca  oświadcza, że wyraził zgodę na przetwarzanie przez Zamawiającego   swoich danych osobowych w zakresie wynikającym z realizacji celu i treści niniejszej umowy  oraz, że została poinformowana o celu i sposobach przetwarzania danych osobowych oraz prawie dostępu do treści swoich danych i prawie ich poprawiania, zgodnie z regulacjami 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 Nr 119 str. 1).

§20

Zamawiający oświadcza, że jest dużym przedsiębiorcą w rozumieniu art. 4 pkt. 6 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz. U. z 2021 r. poz. 424).

§ 21

Umowa niniejsza została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jednym dla Wykonawcy i dwóch dla Zamawiającego.

**Załączniki:**

1. Oferta
2. SWZ
1. Właściwe zaznaczyć [↑](#footnote-ref-1)