



SZPITAL
w Dąbrowie
Tarnowskiej

**Zespół Opieki Zdrowotnej
w Dąbrowie Tarnowskiej
ul. Szpitalna 1
33-200 Dąbrowa Tarnowska**

Postępowanie prowadzone jest na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r.
Prawo zamówień publicznych w trybie przetargu nieograniczonego

**ZAKUP Z DOSTAWĄ ENDOPROTEZ I MATERIAŁÓW ORTOPEDYCZNYCH
WRAZ Z DZIERŻAWĄ INSTRUMENTARIUM ORAZ OSPRZĘT DO ZABIEGÓW ERCP**

Znak sprawy: 12/24/ZP

**SPECYFIKACJA
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Zatwierdził:

Dyrektor
Zespołu Opieki Zdrowotnej
w Dąbrowie Tarnowskiej

(podpis elektroniczny)

Dąbrowa Tarnowska 10.05.2024 r.

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zespół Opieki Zdrowotnej w Dąbrowie Tarnowskiej

ul. Szpitalna 1, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

tel. 14 64 43 245

Strona internetowa: www.zozdt.pl

e-mail: dzp@zozdt.pl

adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/pn/zozdt>

II. ADRES STRONY INTERNETOWEJ, NA KTÓREJ UDOSTĘPNIANE BĘDĄ ZMIANY I WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ ORAZ INNE DOKUMENTY ZAMÓWIENIA BEZPOŚREDNIO ZWIĄZANE Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest prowadzone na elektronicznej Platformie Zakupowej zwanej dalej „Platformą” pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/zozdt>

III. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA

1. Zamówienie publiczne udzielane jest zgodnie z ustawą - Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej także „Pzp” w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 132 Ustawy Pzp.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SWZ”, mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest: Zakup z dostawą endoprotez i materiałów ortopedycznych wraz z dzierżawą instrumentarium oraz osprzęt do zabiegów ERCP. Zamówienie zostało podzielone na części (pakiety) wg opisu zawartego poniżej. Wykaz wymaganego asortymentu przedstawiony jest w załączniku nr 2 do SWZ.

2. Nazwa i kod według Wspólnego Słownika Zamówień:

Pakiet 1:	Płyty ustalające do złamań okołokrętarzowych i przez i nadkłykciowych kości udowej, wkręty kostne, płyty oraz pręty do leczenia złamań kości długich, gwoździe śródszpikowe blokowane z kompletem śrub, druty Kirschnera	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 2:	Płytki LCP, wkręty i druty	CPV: 33.14.17.70-8
Pakiet 3:	Implanty do zespolenia złamań kości paliczek, śródreżca, przedramienia, kości stopy i kości łokcia	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 4:	Endoproteza cementowa biodra	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 5:	Endoproteza połowicza stawu biodrowego	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 6:	Proteza barku	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 7:	Implanty artroskopowe	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 8:	Implanty do fiksacji fragmentów chrzęstno – kostnych i kostnych	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 9:	Implanty do całkowitej odbudowy powierzchni stawu śródstopno-paliczkowego	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 10:	Implanty do blokady zatoki stępu	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 11:	Endoproteza nadgarstka	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 12:	Dwumobilna endoproteza stawu nadgarstkowo-śródręcznego CMC1	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 13:	Silikonowe endoprotezy stawów śródreżczo - paliczkowych oraz międzypaliczkowych dłoni	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 14:	Mini kotwice do małych stawów	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 15:	Śródszpikowy implant do artrodezy stawów	CPV: 33.18.31.00-7

	międzypaliczkowych dalszych	
Pakiet 16:	Tuba regeneracyjna do nerwów	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 17:	Stabilizatory dłoni	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 18:	Dynamiczny stabilizator palców	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 19:	Stabilizator zewnętrzny kości śródreżca	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 20:	Gwóźdź odpiętowy kaniulowany	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 21:	Płyty i śruby	CPV: 33.14.17.70-8
Pakiet 22:	Gwoździe śródszpikowe krętarzowe, proksymalne ramienne i elastyczne dziecięce, płytki i śruby na kostkę boczną i przedramię	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 23:	Implanty do rekonstrukcji ACL	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 24:	Jednoprzediałowa endoproteza stawu kolanowego	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 25:	Całościowa endoproteza stawu kolanowego	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 26:	Endoproteza stawu skokowego	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 27:	Rekonstrukcje tkanek miękkich oraz chrzęstno-kostnych	CPV: 33.14.17.00-7
Pakiet 28:	Akcesoria do kolumny artroskopowej	CPV: 33.18.30.00-6
Pakiet 29:	Protezy czasowe stawu biodrowego i kolanowego	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 30:	Biodro przynasadowe	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 31:	Linki i płyty do złamań okołoprotezowych	CPV: 33.14.17.70-8
Pakiet 32:	Endoproteza rewizyjna, modułarna, bezcementowa stawu biodrowego	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 33:	Endoproteza stawu biodrowego całkowita bezcementowa, anatomiczna z kompletem śrub, szpilek i obturatorów	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 34:	Endoprotezy cementowane i bezcementowe stawu kolanowego – anatomiczne kłykciowe	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 35:	Endoproteza rewizyjna cementowa stawu kolanowego	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 36:	Kotwice dla obróbka i pierścienia rotatorów	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 37:	Zestaw do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego oraz szycia łąkotec	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 38:	Endoproteza bezcementowa, przynasadowa stawu biodrowego	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 39:	System reduktorów stożka	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 40:	Uniwersalna proteza ścięgna	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 41:	Endoproteza powierzchniowa jednoprzediałowa stawu kolanowego	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 42:	Sterylna staza operacyjna	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 43:	Endoproteza powierzchniowa stawu kolanowego	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 44:	Endoproteza całkowita stawu biodrowego w artykulacji	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 45:	Drewny artroskopowe kompatybilne z pompą CrossFlow	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 46:	Cement kostny + mieszalnik	CPV: 33.69.71.10-6
Pakiet 47:	Kolano cementowe w wersji CR i PS	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 48:	Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 49:	Zszywka więzadłowa ze szpikulcem	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 50:	Endoproteza bipolarna stawu biodrowego	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 51:	Endoproteza rewizyjna stawu kolanowego modułarna związana	CPV: 33.18.31.00-7

Pakiet 52:	Endoproteza resekcyjna stawu kolanowego z min. poziomem resekcji 50mm	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 53:	Endoproteza stawu kolanowego	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 54:	Substytut kostny	CPV: 33.18.30.00-6
Pakiet 55:	Endoproteza połowicza pierwszego stawu śródstopno - paliczkowego	CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 56:	Substytut kostny 1	CPV: 33.18.30.00-6
Pakiet 57:	Osprzęt do zabiegów ERCP	CPV: 33.16.80.00-5
Pakiet 58:	Urządzenie do nanozłamań	CPV: 33.18.31.00-7

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 2 do SWZ. Opis ten należy odczytywać wraz z ewentualnymi zmianami treści specyfikacji, będącymi np. wynikiem udzielonych odpowiedzi na zapytania Wykonawców. Podane ilości są szacunkowym zapotrzebowaniem na okres trwania umowy i służą do obliczenia ceny oferty (tj. ustalenia maksymalnego wynagrodzenia Wykonawcy). Zamawiający zastrzega sobie prawo rezygnacji z zakupu części asortymentu wynikającej z braku zapotrzebowania.

4. W przypadku opisanego przedmiotu zamówienia przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia Zamawiający dopuszcza - złożenie oferty na wyrób równoważny. Za równoważny Zamawiający uzna wyrób o parametrach takich samych lub lepszych od pierwowzoru, posiadający minimum funkcje, zastosowanie i przeznaczenie jakie posiada pierwowzór. Udowodnienie równoważności będzie należało do Wykonawcy. W przypadku nieudowodnienia równoważności oferta będzie odrzucona jako niespełniająca wymogów SWZ.

Zamawiający informuje, że ilekroć w SWZ opisuje on przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.

5. W sytuacji, o której mowa w pkt 4 Wykonawca ma obowiązek dołączyć do oferty niezbędne dokumenty dotyczące oferowanego przedmiotu zamówienia, z których jednoznacznie będzie wynikać, iż stanowią one produkty równoważne do opisanych przez Zamawiającego.

6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany ilości poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia wyszczególnionego w załączniku nr 2 do SWZ w zakresie łącznej wartości przedmiotu zamówienia/całkowitej wartości umowy brutto – zmianę tę Zamawiający pozostawia wyłącznie do swojej decyzji, a Wykonawca oświadcza, iż powyższą okoliczność akceptuje.

V. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

Zamawiający nie wymaga złożenia przedmiotowych środków dowodowych

VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Przewidywany termin realizacji zamówienia: sukcesywnie przez okres 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

VII. PODSTAWY WYKLUCZENIA

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie:

- art. 108 ust. 1 ustawy Pzp;
- art. 7 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. (Dz.U. z 2022 r. poz. 835 ze zm.) o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego;
- art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem

Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1).

2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.

3. Zamawiający nie przewiduje fakultatywnych podstaw wykluczenia wskazanych w art. 109 ustawy Pzp.

4. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

5. Oferta Wykonawcy, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 specustawy sankcyjnej zostanie odrzucona, na podstawie art. 226 pkt 2 lit. a) ustawy Pzp.

VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1.1. nie podlegają wykluczeniu,

1.2. spełniają następujące warunki dotyczące:

1.2.1. zdolności do występowania w obrocie gospodarczym: Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie

1.2.2. uprawnień do przeprowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów: Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie

1.2.3. sytuacji ekonomicznej lub finansowej: Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie

1.2.4. zdolności technicznej lub zawodowej: Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie

IX. INFORMACJA O ZAKAZACH ZWIĄZANYCH Z UDZIELANIEM ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH PODMIOTOM POWIĄZANYM Z FEDERACJĄ ROSYJSKĄ

1. Działając na podstawie art. 5k Rozporządzenia Rady UE nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE. L Nr 229, str. 1), zmienionego Rozporządzeniem Rady UE nr 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia UE nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), zwanego dalej „Rozporządzeniem sankcyjnym”, zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

1.1. obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;

1.2. osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w pkt 1.1.); lub

1.3. osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w pkt 1.1.) lub 1.2.), w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

X. WYKAZ DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ, WYMAGANYCH OD WYKONAWCY W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

A. WSTĘPNE POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

1. Oświadczenie, Wykonawca składa na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ) sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu Wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16), zwanego dalej „jednolitym dokumentem”.
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie o którym mowa w ust. 1 składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu.
3. W przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, Wykonawca przedstawia wraz z oświadczeniem, o którym mowa w ust. 1, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby.
4. Oświadczenie JEDZ należy złożyć wraz z ofertą pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej i opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym zgodnie z załącznikiem nr 3 do SWZ. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż:
 - 4.1. mocą art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę (Dz. U. poz. 835), zwaną dalej „specustawą sankcyjną” żąda wypełnienia części III D dotyczącej podstaw wykluczenia o charakterze krajowym;
 - 4.2. w zakresie spełniania warunków udziału w postępowaniu Wykonawca ogranicza się do wypełnienia Sekcji α Części IV jednolitego dokumentu.
5. Jednolity dokument, o którym mowa wyżej Zamawiający przygotował z wykorzystaniem narzędzia ESPD i udostępnia do wypełnienia w formacie .xml, jako załącznik nr 3 do SWZ, na Platformie. Wykonawca wypełnia formularz JEDZ/ESPD przy wykorzystaniu bezpłatnego elektronicznego narzędzia (serwisu) umożliwiającego wypełnienie i ponowne wykorzystanie JEDZ/ESPD dostępnego na stronie internetowej <https://espd.uzp.gov.pl>.
 - 5.1. W tym celu należy podjąć następujące kroki:
 - a) Ze strony internetowej <https://platformazakupowa.pl/pn/zozdt>, na której udostępniony został dokument SWZ należy pobrać plik w formacie XML o nazwie „JEDZ”
 - b) Wejść na stronę <https://www.espd.uzp.gov.pl/>
 - c) Wybrać odpowiednią wersję językową
 - d) Wybrać opcję „Jestem Wykonawcą” (Uwaga! Powyższą opcję należy również zaznaczyć w przypadku, gdy formularz JEDZ wypełnia podmiot, na którego zasoby powołuje się Wykonawca)
 - e) Zaimportować pobrany wcześniej plik
 - f) Wypełnić formularz (zaleca się zapisanie wypełnionego formularza).
 - 5.2. Szczegółowe informacje związane z zasadami i sposobem wypełnienia jednolitego dokumentu znajdują się w wyjaśnieniach dostępnych na stronie Urzędu Zamówień Publicznych www.uzp.gov.pl w Repozytorium Wiedzy, w zakładce Jednolity Europejski Dokument Zamówienia.

B. PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

1. **W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy**, Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń i dokumentów:
 - 1.1. **informacji z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 4 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;

a) jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast informacji z Krajowego Rejestru Karnego – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument,

b) dokument, o którym mowa w pkt 1.1. lit. a), powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem,

c) jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1.1. lit. a), lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania osoby, której dokument miał dotyczyć;

1.2. Oświadczenia o przynależności / braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej składane na podstawie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, zgodnie z załącznikiem nr 5 do SWZ;

1.3. Oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego zgodnie z załącznikiem nr 7 do SWZ;

1.4. Oświadczenia Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 Ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835) oraz niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576 – zgodnie z załącznikiem nr 6 do SWZ.

2. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust 1 ustawy Pzp, dane umożliwiające dostęp do tych środków.

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

C. DOKUMENTY SKŁADNE RAZEM Z OFERTĄ

1. **Formularz ofertowy** (załącznik nr 1 do SWZ).
2. **Formularz cenowy** (załącznik nr 2 do SWZ).

3. **Oświadczenie Wykonawcy w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ)** (załącznik nr 3 do SWZ).

4. **Dokument KRS lub CEDiG** w celu weryfikacji osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy, tym samym składania oświadczenia woli. **W przypadku oferty składanej wspólnie przez kilku Wykonawców, każdy Wykonawca składa wyżej wymieniony dokument odrębnie.**

5. **Pełnomocnictwo** (jeśli dotyczy)

5.1. Gdy umocowanie osoby składającej ofertę nie wynika z dokumentów rejestrowych, Wykonawca, który składa ofertę za pośrednictwem pełnomocnika, powinien dołączyć do oferty dokument pełnomocnictwa podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

5.2. W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia Wykonawcy są zobowiązani do ustanowienia pełnomocnika. Dokument pełnomocnictwa, z treści którego będzie wynikało umocowanie do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia tych Wykonawców, należy załączyć do oferty.

5.3. Dokument pełnomocnictwa musi zostać złożony jako część oferty, musi być w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

6. **Oświadczenie o posiadaniu odpowiednich dokumentów** (załącznik nr 8 do SWZ).

7. **Dokument wniesienia wadium** w poręczeniach lub gwarancjach, w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wystawcę dokumentu.

XI. INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KOMUNIKOWAŁ Z WYKONAWCAMI ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

1. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są: **Krystyna Piątek, Dział Zamówień Publicznych** oraz **Witold Bołtuć, Kierownik Oddziału Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej z Pododdziałem Rehabilitacji Ogólnoustrojowej.**

2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/zozdt>

3. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami w zakresie:

- przesyłania Zamawiającemu pytań do treści SWZ;
- przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia podmiotowych środków dowodowych;
- przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia/poprawienia/uzupełnienia oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
- przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
- przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dot. treści przedmiotowych środków dowodowych;
- przesyłania odpowiedzi na inne wezwania Zamawiającego wynikające z ustawy – Prawo zamówień publicznych;
- przesyłania wniosków, informacji, oświadczeń Wykonawcy;
- przesyłania odwołania/inne odbywa się za pośrednictwem platformazakupowa.pl i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”.

Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformazakupowa.pl poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.

4. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji "Komunikaty". Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl do konkretnego Wykonawcy.

5. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości przesłanych przez Zamawiającego bezpośrednio na platformazakupowa.pl, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.

6. Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl, tj.:

- a) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
- b) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10.4, Linux, lub ich nowsze wersje,
- c) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0,
- d) włączona obsługa JavaScript,
- e) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
- f) szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
- g) oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.

7. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

- a) akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
- b) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosek dostępnej pod linkiem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

8. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z platformazakupowa.pl, w szczególności za sytuację, gdy Zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu, ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

9. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

10. Stosowanie do art. 135 ust. 2 ustawy PZP Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert albo nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert w przypadku, o którym mowa w art. 138. ust. 2 pkt 2 – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż na odpowiednio 14 albo 7 dni przed upływem terminu składania ofert.

11. Zgodnie z art. 135 ust. 5 ustawy Pzp – w przypadku, gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w pkt 2, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.

12. Wyjaśnienia treści specyfikacji oraz jej ewentualne zmiany będą dokonywane zgodnie z art. 135 ust. 6 ustawy Pzp. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania, bez ujawniania źródła zapytania. Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązani są do zapoznania się z treścią wyjaśnień zamieszczanych na stronie internetowej, na której udostępniono specyfikację.

13. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SWZ.

14. W przypadku, gdy zmiana treści SWZ jest istotna dla sporządzenia oferty lub wymaga od Wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się ze zmianą SWZ i przygotowanie ofert, Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny na ich przygotowanie (art.137 ust. 6 ustawy Pzp).

15. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

Zalecenia

1. Formaty plików wykorzystywanych przez Wykonawców powinny być zgodne z "OBWIESZCZENIEM PREZESA RADY MINISTRÓW z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych".

2. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) ze szczególnym wskazaniem na .pdf

3. Zamawiający zaleca, aby w nazwach plików nie stosować podkreślników. Zastosowanie podkreślnika w nazwie pliku może skutkować nieprawidłową weryfikacją podpisu elektronicznego i odrzuceniem oferty.

4. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów:

a) .zip

b) .7Z

5. Wśród formatów powszechnych a niewystępujących w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.

6. Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, Zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.

7. Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.

8. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.

9. Zaleca się, aby komunikacja z Wykonawcami odbywała się tylko na Platformie za pośrednictwem formularza "Wyślij wiadomość do zamawiającego", nie za pośrednictwem adresu email.

10. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.

11. Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia

przyjmowania ofert/wniosków. Zamawiający sugeruje złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosków.

12. Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.

13. Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zaleca się wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.

14. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.

15. Zamawiający zaleca, aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.

XII. INFORMACJE O SPOSOBIE KOMUNIKOWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI W INNY SPOSÓB NIŻ PRZY UŻYCIU ŚRODKÓW KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, W TYM W PRZYPADKU ZAISTNIENIA JEDNEJ Z SYTUACJI OKREŚLONYCH W ART. 65 UST. 1, ART. 66 I ART. 69 USTAWY PZP

Zamawiający nie przewiduje innego sposobu komunikowania się z Wykonawcami niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

XIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Termin wniesienia wadium:

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, tj. do dnia **10.06.2024r.** do godz. **11:00:00**

2. Wysokość wadium:

Wadium na całość zamówienia wynosi **194 430,00 zł**

Wadium na poszczególne części zamówienia (pakiety) wynosi odpowiednio

Nr pakietu	Kwota wadium
1.	5 500,00 zł
2.	600,00 zł
3.	6 000,00 zł
4.	6 800,00 zł
5.	2 500,00 zł
6.	7 200,00 zł
7.	3 700,00 zł
8.	130,00 zł
9.	1 300,00 zł
10.	180,00 zł
11.	1 400,00 zł
12.	720,00 zł
13.	170,00 zł
14.	170,00 zł
15.	50,00 zł
16.	30,00 zł
17.	130,00 zł
18.	70,00 zł
19.	80,00 zł
20.	2 500,00 zł
21.	8 600,00 zł
22.	4 700,00 zł
23.	1 400,00 zł

24.	2 600,00 zł
25.	10 000,00 zł
26.	700,00 zł
27.	2 000,00 zł
28.	2 400,00 zł
29.	570,00 zł
30.	2 900,00 zł
31.	1 500,00 zł
32.	2 300,00 zł
33.	24 000,00 zł
34.	28 000,00 zł
35.	2 900,00 zł
36.	860,00 zł
37.	3 700,00 zł
38.	7 800,00 zł
39.	580,00 zł
40.	30,00 zł
41.	400,00 zł
42.	160,00 zł
43.	280,00 zł
44.	10 000,00 zł
45.	1 200,00 zł
46.	1 700,00 zł
47.	3 000,00 zł
48.	970,00 zł
49.	200,00 zł
50.	4 800,00 zł
51.	2 600,00 zł
52.	2 100,00 zł
53.	12 000,00 zł
54.	300,00 zł
55.	5 000,00 zł
56.	150,00 zł
57.	2 700,00 zł
58.	100,00 zł

W przypadku składania oferty na więcej niż jeden zakres, wadium należy wnieść w wysokości, stanowiącej sumę kwot wadium wymaganych dla części (pakietów), na które składana jest oferta.

3. Wadium może być wniesione w:

- pieniądzu, przelew na rachunek bankowy Zamawiającego (dotyczy pieniężnej formy wniesienia wadium) Bank Spółdzielczy w Dąbrowie Tarnowskiej – nr konta: 40 9462 0003 2001 0000 4053 0002 dokonany skutecznie przed upływem terminu składania ofert
- gwarancjach bankowych,
- gwarancjach ubezpieczeniowych,
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

4. Dokument stanowiący dowód poświadczenia o wniesieniu wadium powinien zawierać zapis: „Wadium w postępowaniu nr 12/24/ZP „Zakup z dostawą endoprotez i materiałów ortopedycznych wraz z dzierżawą instrumentarium oraz osprzęt do zabiegów ERCP.”
5. W przypadku składania oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, wadium może być wniesione przez dowolny podmiot (podmioty). Z dokumentu wadium lub innego dokumentu załączonego do oferty powinno wynikać, w imieniu jakiego Wykonawcy wadium jest wnoszone.
6. Okoliczności i zasady zwrotu wadium, jego zatrzymania określa ustawa Prawo zamówień publicznych.
7. Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie wadium w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.

XIV. Termin związania ofertą

1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez 90 dni od upływu terminu składania ofert.
2. Pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert. Wykonawca jest związany ofertą do dnia **07.09.2024 r.**

XV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta, wnioski oraz przedmiotowe środki dowodowe (jeżeli były wymagane) składane elektronicznie muszą zostać podpisane elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty, wniosku w tym przedmiotowych środków dowodowych na platformie, kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawca składa bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu (opcja rekomendowana przez platformazakupowa.pl).
2. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo Podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
3. Oferta powinna być:
 - a) sporządzona na podstawie załączników niniejszej SWZ w języku polskim,
 - b) złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem platformazakupowa.pl,
 - c) podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione
4. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez Wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać „Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku”.
5. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny, Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES.
6. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.

7. Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty znajduje się w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
8. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
9. Ceny oferty muszą zawierać wszystkie koszty, jakie musi ponieść Wykonawca, aby zrealizować zamówienie z najwyższą starannością oraz ewentualne rabaty.
10. Dokumenty i oświadczenia składane przez Wykonawcę powinny być w języku polskim, chyba że w SWZ dopuszczono inaczej. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, Wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.
11. Zgodnie z definicją dokumentu elektronicznego z art. 3 ust. 2 Ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego Wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, albo przez Podwykonawcę.
12. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
13. W przypadku, kiedy ofertę składa kilka podmiotów, oferta tych Wykonawców musi spełniać następujące warunki:
- a) oferta winna być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela/lidera.
 - b) podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

XVI. INFORMACJA NA TEMAT MOŻLIWOŚCI SKŁADANIA OFERTY WSPÓLNEJ (PRZEZ DWA LUB WIĘCEJ PODMIOTÓW)

1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (np. konsorcjum, spółka cywilna) zobowiązani są do złożenia wraz ofertą pełnomocnictwa do ich reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego. Powyższe nie dotyczy sytuacji, w której upoważnienie/pełnomocnictwo do występowania w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wynika z dołączonej do oferty umowy regulującej współpracę Wykonawców bądź wszyscy wspólnicy podpiszą ofertę. Pełnomocnictwo składa się w oryginale, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby udzielającej pełnomocnictwa lub w postaci elektronicznej kopii dokumentu, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza, tj. opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby posiadającej uprawnienia notariusza.
2. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie (przez każdego z Wykonawców lub pełnomocnika).
3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy Pzp składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

XVII. INFORMACJE NA TEMAT PODWYKONAWCÓW

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.

2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podania nazw ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani. Należy w tym celu wypełnić odpowiedni punkt formularza ofertowego. W przypadku, gdy Wykonawca nie zamierza wykonywać zamówienia przy udziale podwykonawców, należy wpisać w formularzu „nie dotyczy” lub inne podobne sformułowanie. Jeżeli Wykonawca zostawi ten punkt niewypełniony (puste pole), Zamawiający uzna, iż zamówienie zostanie wykonane siłami własnymi, tj. bez udziału podwykonawców.
3. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w wykonanie zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację zamówienia.
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 Ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przepis art. 122 Ustawy stosuje się odpowiednio.
5. Powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

XVIII. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformazakupowa.pl pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/zozdt> do dnia **10.06.2024 r.** do godziny **11:00:00**.
2. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
3. Po wypełnieniu formularza ofertowego lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
4. Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformazakupowa.pl, Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Zaleca się stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust. 1 oraz ust. 2 Pzp, gdzie zaznaczono, iż oferty, wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust.1 sporządza się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej i opatruje się odpowiednio w odniesieniu do wartości postępowania kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
5. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
6. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

XIX. TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert następuje niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert tj. w dniu **10.06.2024 r.** o godz. **11:15:00**.
2. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.

3. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
4. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.Informacja zostanie opublikowana na stronie postępowania na platformazakupowa.pl w sekcji "Komunikaty".
6. W przypadku ofert, które podlegają negocjacom, Zamawiający udostępnia informacje, o których mowa w ust. 5 pkt 2, niezwłocznie po otwarciu ofert ostatecznych albo unieważnieniu postępowania.
7. Zamawiający nie przewiduje publicznej sesji otwarcia ofert.

XX. SPOSÓB OBLICZENIA CENY

1. Cena brutto za realizację całego zamówienia zostanie wyliczona przez Wykonawcę na podstawie wypełnionego formularza stanowiącego załącznik nr 2 do SWZ.
2. Cena (brutto) będzie brana pod uwagę przez Komisję w trakcie wyboru najkorzystniejszej oferty, danego pakietu. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Cena powinna być podana w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Wykonawca oblicza cenę oferty opierając się na opisie przedmiotu zamówienia zawartym w formularzu cenowym stanowiącym załącznik nr 2 do SWZ.
5. Podana cena oferty - pakietu winna zawierać wszystkie elementy związane z ewentualnymi upustami, dostawą, kosztami transportu, ubezpieczenia, opakowania oraz wszelkie inne.
6. Wykonawca określi ceny na wszystkie elementy zamówienia wymienione w druku formularz cenowy.
7. Cena jednostkowa netto pozycji poszczególnych elementów zamówienia zostanie pomnożona przez ilość żądaną na rok, w ten sposób otrzymana „wartość netto” zostanie powiększona o należny podatek VAT tworząc „wartość brutto” pozycji - cenę oferty - pakietu. W przypadku pakietów zawierających więcej niż jedną pozycję należy zsumować wartości netto oraz wartości brutto poszczególnych pozycji. W ten sposób wyliczona „wartość brutto” - w pakietach o wielu pozycjach - stanowić będzie cenę oferty - pakietu.
8. Wykonawca zobowiązany jest zastosować stawkę VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
9. 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.
10. Wykonawca składając ofertę zobowiązany jest:
 - 1) poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - 2) wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
 - 3) wskazać wartość towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;

4) wskazać stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

XXI. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Zamawiający dokona oceny ofert, które nie podlegają odrzuceniu. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium i wagą:

Cena – C maksymalna liczba punktów do zdobycia w tym kryterium – 100

$C = (C_{min}/C_{of}) \times 100$

gdzie:

C- razem ilość punktów uzyskanych przez ofertę badaną

C_{min} – najniższa cena spośród wszystkich ofert

C_{of} – cena oferty badanej

2. Ocena ofert będzie dokonana w ramach poszczególnych pakietów.

3. Obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Jeżeli obliczana cena ma więcej miejsc po przecinku należy ją zaokrąglić w ten sposób, że cyfry od 1 do 4 należy zaokrąglić w dół, natomiast cyfry od 5 do 9 należy zaokrąglić w górę.

4. Zamawiający udzieli zamówienia temu Wykonawcy, który przedstawi ofertę najkorzystniejszą.

5. Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, to wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia ofert dodatkowych (art. 248 ust. 3 PZP).

XXII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, Zamawiający przed zawarciem umowy może żądać przedłożenia kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

2. Brak przekazania ww. dokumentu na wezwanie będzie jednoznaczne z faktem, iż zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyny leżących po stronie Wykonawcy.

XXIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia należytego wykonania umowy.

XXIV. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Projektowane postanowienia umowy stanowią załącznik nr 4 do SWZ.

XXV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

1. 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 Dziale IX, art. 505 – 590 ustawy Pzp.

2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.

XXVI. LICZBA CZĘŚCI ZAMÓWIENIA NA KTÓRĄ WYKONAWCA MOŻE ZŁOŻYĆ OFERTĘ LUB MAKSYMALNA LICZBA CZĘŚCI, NA KTÓRE ZAMÓWIENIE MOŻE ZOSTAĆ UDZIELONE TEMU SAMEMU WYKONAWCY ORAZ KRYTERIA LUB ZASADY, MAJĄCE ZASTOSOWANIE DO USTALENIA, KTÓRE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA ZOSTANĄ UDZIELONE JEDNEMU WYKONAWCY, W PRZYPADKU WYBORU JEGO OFERTY W WIĘKSZEJ NIŻ MAKSYMALNA LICZBA CZĘŚCI

Nie dotyczy.

XXVII. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPROWADZENIA PRZEZ WYKONAWCĘ WIZJI LOKALNEJ LUB SPRAWDZENIA PRZEZ NIEGO DOKUMENTÓW NIEZBĘDNYCH DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 131 UST. 2 USTAWY PZP, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE MOŻLIWOŚĆ ALBO WYMAGA ZŁOŻENIA OFERTY PO ODBYCIU WIZJI LOKALNEJ LUB SPRAWDZENIU TYCH DOKUMENTÓW

Nie dotyczy.

XXVIII. INFORMACJA O OBOWIĄZKU OSOBISTEGO WYKONANIA PRZEZ WYKONAWCĘ KLUCZOWYCH ZADAŃ, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY DOKONUJE TAKIEGO ZASTRZEŻENIA ZGODNIE Z ART. 60 I 121 USTAWY PZP

Nie dotyczy.

XXIX. INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

Obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO w przypadku zbierania danych osobowych bezpośrednio od osoby fizycznej, której dane dotyczą, w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.

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

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zespół Opieki Zdrowotnej w Dąbrowie Tarnowskiej, ul. Szpitalna 1, 33-200 Dąbrowa Tarnowska;
- inspektorem ochrony danych osobowych w Zespole Opieki Zdrowotnej w Dąbrowie Tarnowskiej jest Pan Paweł Dymon, e-mail: daneosobowe@zozdt.pl;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
 - odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (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);
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do 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);

- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

XXX. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na poszczególne części zamówienia. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych na wybrane pozycje z pakietu. Wykaz wymaganego asortymentu jest przedstawiony w załączniku nr 2 do SWZ.

XXXI. INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT WARIANTOWYCH, W TYM INFORMACJE O SPOSOBIE PRZEDSTAWIANIA OFERT WARIANTOWYCH ORAZ MINIMALNE WARUNKI, JAKIM MUSZĄ ODPOWIADAĆ OFERTY WARIANTOWE, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA LUB DOPUSZCZA ICH SKŁADANIE

Nie dotyczy.

XXXII. MAKSYMALNA LICZBĘ WYKONAWCÓW, Z KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY ZAWRZE UMOWĘ RAMOWĄ, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE ZAWARCIE UMOWY RAMOWEJ

Nie dotyczy.

XXXIII. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 214 UST. 1 PKT 7 I 8, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE UDZIELENIE TAKICH ZAMÓWIEŃ

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

XXXIV. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE ROZLICZENIA W WALUTACH OBCYCH

Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

XXXV. INFORMACJA O UPREDNIEJ OCENIE OFERT, ZGODNIE Z ART. 139, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE ODWRÓCONĄ KOLEJNOŚĆ OCENY

Zamawiający przewiduje możliwość zastosowania procedury, o której mowa w art. 139 Pzp.

XXXVI. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYM WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z ZASTOSOWANIEM AUKCJI ELEKTRONICZNEJ WRAZ Z INFORMACJAMI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 230, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE AUKCJĘ ELEKTRONICZNĄ

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

XXXVII. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZWROTU KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE ICH ZWROT

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

XXXVIII. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA NA PODSTAWIE STOSUNKU PRACY, W OKOLICZNOŚCIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 95, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE TAKIE WYMAGANIA

Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 95.

XXXIX. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA OSÓB, O KTÓRYCH MOWA W ART. 96 UST. 2 PKT 2, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE TAKIE WYMAGANIA

Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 ustawy.

XL. INFORMACJĘ O ZASTRZEŻENIU MOŻLIWOŚCI UBIEGANIA SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA WYŁĄCZNIE PRZEZ WYKONAWCÓW, O KTÓRYCH MOWA W ART. 94, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE TAKIE WYMAGANIA

Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy.

XLI. WYMÓG LUB MOŻLIWOŚĆ ZŁOŻENIA OFERT W POSTACI KATALOGÓW ELEKTRONICZNYCH LUB DOŁĄCZENIA KATALOGÓW ELEKTRONICZNYCH DO OFERTY, W SYTUACJI OKREŚLONEJ W ART. 93

Zamawiający nie wymaga złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.

XLII. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO SWZ

Załącznik nr 1 do SWZ	Formularz ofertowy
Załącznik nr 2 do SWZ	Formularz cenowy
Załącznik nr 3 do SWZ	Oświadczenie Wykonawcy (Jednolity Europejski Dokument Zamówienia)
Załącznik nr 4 do SWZ	Projekt umowy
Załącznik nr 5 do SWZ	Oświadczenie o przynależności/braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej składane na podstawie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych
Załącznik nr 6 do SWZ	Oświadczenie Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.
Załącznik nr 7 do SWZ	Oświadczenie o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp.
Załącznik nr 8 do SWZ	Oświadczenie o posiadaniu odpowiednich dokumentów

Zamawiający:

Zespół Opieki Zdrowotnej
ul. Szpitalna 1
33-200 Dąbrowa Tarnowska

FORMULARZ OFERTOWY

Wykonawca:

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów) (ulica, nr, kod pocztowy, miejscowość, województwo)	Identyfikator Wykonawcy(ów)
		ulica:..... kod pocztowy: miejscowość: województwo:	NIP..... KRS.....

Osoba uprawniona do kontaktów /Pełnomocnik:

Imię i nazwisko	
Adres	
Nr telefonu	
e-mail	

1. Ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego na: Zakup z dostawą endoprotez i materiałów ortopedycznych wraz z dzierżawą instrumentarium oraz osprzęt do zabiegów ERCP oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie objętym Specyfikacją Warunków Zamówienia za łączną wartość:

Pakiet ...: wartość netto: wartość brutto:.....

Pakiet ...: wartość netto: wartość brutto:.....

Pakiet ...: wartość netto: wartość brutto:.....

Wiersze powielić w razie potrzeby

Wartość powinna być podana do dwóch miejsc po przecinku.

2. Termin płatności wynosi 60 dni.

3. Wadium zostało wniesione w kwocie:zł., w formiena pakiety:

4. Stwierdzamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego zgodnie z założeniami określonymi w SWZ.

5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SWZ – akceptujemy warunki w niej określone, nie wnosimy zastrzeżeń oraz uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

6. Stwierdzamy, że zapoznaliśmy się z istotnymi dla Zamawiającego postanowieniami (wzorem umowy) i nie wnosimy w stosunku do nich żadnych uwag, a w przypadku wyboru naszej oferty podpiszemy umowę uwzględniając przedmiotowe postanowienia.

7. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisaniu umowy:

imię i nazwisko:	oznaczenie funkcji:
------------------------	---------------------------

8. Imię, nazwisko i stanowisko osoby/osób, z którymi można kontaktować się przez cały okres trwania umowy:

imię i nazwisko:	tel.:	e-mail:
stanowisko:		

9. Niżej podaną część/ zakres zamówienia, wykonywać będą w moim imieniu podwykonawcy ** (jeśli dotyczy)

Część/zakres zamówienia	Firma podwykonawcy

10. Oświadczam, że polegam na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ust. 3 ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia. W załączeniu składamy dokumenty, dotyczące zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia *)

TAK	NIE
-----	-----

11. Oświadczamy, że sposób reprezentacji spółki/ konsorcjum dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:

(wypełniają jedynie przedsiębiorcy prowadzący działalność w formie spółki cywilnej lub składający wspólna ofertę)

12. Czy Wykonawca jest:*)

mikroprzedsiębiorstwem	TAK
małym przedsiębiorstwem	TAK
średnim przedsiębiorstwem	TAK
dużym przedsiębiorstwem	TAK

13. Czy Wykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej:*)

TAK	NIE
-----	-----

14. Czy Wykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej:*)

TAK	NIE
-----	-----

15. Wybór naszej oferty prowadzi do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego*)

TAK	NIE
-----	-----

W przypadku odpowiedzi twierdzącej należy wypełnić poniższą tabelę**)

Nazwa (rodzaje) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług	Wartość bez kwoty podatku
..... zł.
..... zł.

16. Oświadczamy, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

17. Informujemy, że integralną częścią oferty są następujące dokumenty:

1)

18. Zwrot wadium:

1. Numer konta do zwrotu wadium:.....lub

2. Dane Gwaranta lub Poręczyciela wadium:

*) zaznaczyć właściwe

***) Wykonawca wypełnia odpowiednio jeżeli dotyczy

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/ uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY
PAKIET 1: Płyty ustalające do złamań okołokrętarzowych i przez i nadkłykciowych kości udowej, wkręty kostne, płyty oraz pręty do leczenia złamań kości długich, gwoździe śródszpikowe blokowane z kompletem śrub, druty Kirschnera

Lp.	Rodzaj sprzętu	Rozmiar	Ilość na 12 m-cy w szt./kpl	Producent	Cena jedn. netto/szt., kpl	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Płyta ustalająca do złamań okołokrętarzowych kości udowej 130° - 135°, 2-14 otw. z kompletem śrub, dynamiczna i antyrotacyjna	x	40					
2.	Płyta ustalająca do złamań przez - i nadkłykciowych kości udowej 95°, 6-14 otw. z kompletem śrub.	x	20					
3.	Dzierżawa instrumentarium	x	Kompletny zestaw		Cena netto za 1 m-c dzierżawy	Wartość netto za 12 m-cy dzierżawy		Wartość brutto za 12 m-cy dzierżawy
4.	Wkręty korowe samogwintujące różnej długości	2,7	150					
		3,5	150					
		4,5	150					
5.	Wkręty gąbczaste różnej długości: 10-150mm	3,5; 4,0; 6,5mm	50					
6.	Wkręty kostkowe, różnej długości: 25-120mm	4,5mm	80					
7.	Wkręty kaniulowane samogwintujące, różnej długości	3,5	10					
		4,5	10					
		7,0	10					
8.	Dzierżawa instrumentarium do poz. nr 4	x	Kompletny zestaw		Cena netto za 1 m-c dzierżawy	Wartość netto za 12 m-cy dzierżawy		Wartość brutto za 12 m-cy dzierżawy
9.	Wkrętaki lite i kaniulowane, imbusowe i krzyżakowe – różne rodzaje	x	5					
10.	Wiertła kostne – różne rodzaje	x	20					
11.	Podkładki do wkrętów – różne rodzaje	x	50					
12.	Płytki kompresyjne wąskie, cienkie 4-12 otw.	x	25					
13.	Płytki do wieloodłamowych złamań kłykci kości udowej, prawa lewa, 7-13 otworowa	x	10					
14.	Płytki podporowe" L" do złamań bliższej nasady kości piszczelowej prawa, lewa – różne długości, 3-8 otworowe	x	10					
15.	Płytki kłykciowa piszczelowa, prawa-lewa, 4-12 otworowa	x	10					

16.	Płytką obojczykowa z hakiem, prawa-lewa, różnej długości	x	5					
17.	Gwoździe Rusha zwykłe, długość: 25-420mm	2,4- 6,4mm	30					
18.	Drut kostny plastyczny do cerklarzu, długość 10m	0,8; 1,0; 1,2; 1,5	20					
19.	Gwóźdź śródszpikowy blokowany do kości piszczelowej Ø 8-12mm, dł. 180-400mm o przekroju okrągłym z kanałkami na długości części trzonowej gwoźdźca zmniejszającymi ciśnienie śródszpikowe, w części proksymalnej gwoźdźca 2 otwory ryglujące w tym jeden kompresyjny, w części dystalnej 3 otwory ryglujące (w tym jeden dynamiczny). Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie gwoźdźca w zakresie 0-30mm stopniowane co 5mm, śruba kompresyjna. System wykonany z tytanu/stopu tytanu. Sterylny. Komplet: gwóźdź śródszpikowy; 5 śrub blokujących o średnicy 4,5; oraz stosowane zamiennie zaślepka lub śruba kompresyjna.	x	25					
20.	Gwóźdź śródszpikowy blokowany do kości ramiennej Ø 8-12mm, dł. 180-400mm, o przekroju okrągłym z kanałkami na długości części trzonowej gwoźdźca zmniejszającymi ciśnienie śródszpikowe, w części proksymalnej gwoźdźca 2 otwory ryglujące w tym jeden kompresyjny, w części dystalnej 4 otwory ryglujące zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie gwoźdźca w zakresie 0-30mm stopniowane co 5mm, śruba kompresyjna. System wykonany z tytanu/stopu tytanu. Sterylny. Komplet: gwóźdź śródszpikowy; 4 śruby blokujące średnica 4,5; zaślepka/śruba kompresyjna.	x	15					

21.	<p>Gwóźdź ramienny, kaniulowany z możliwością wielopłaszczyznowego blokowania. Gwóźdź śródspikowy blokowany do kości ramiennej wielopłaszczyznowy (rekonstrukcyjny), prosty, lewy i prawy. Wersja krótka L=150mm oraz długa 220mm i 250mm, średnica 6-9mm dla wersji litej i 7-9mm dla wersji kaniulowanej. W części bliższej 4 otwory gwintowane na wkręty blokujące zapewniające wielopłaszczyznową stabilizację. W otworach tych możliwość zastosowania zarówno śrub o średnicy 4,5 i 5,0. W części dalszej w wersji krótkiej posiadający 2 otwory (w tym jeden dynamiczny) natomiast w wersji długiej posiadający 4 otwory ryglujące (w tym jeden dynamiczny) zapewniające dwupłaszczyznową stabilizację. W części dalszej dla gwoździ o średnicy 6-7mm wkręty blokujące 3,5mm, a dla gwoździ o średnicy 8-9 otwory pod wkręty blokujące 4,5mm. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie gwoździa w zakresie 0-30mm stopniowane co 5mm (w standardzie: gwóźdź, 4 x wkręty blokujące \varnothing 4,5/5,0mm, 4 x wkręty blokujące \varnothing 3,5/4,5mm, śruba zaślepiająca). Sterylny.</p> <p>W komplecie: gwóźdź, śruba zaślepiająca, 6 wkrętów blokujących, materiał tytan.</p>	x	10					
22.	<p>Gwóźdź śródspikowy do kości przedramienia i strzałkowej: Wymagania: Długość L=180÷260mm (ze skokiem co 20mm), średnica d=4÷5mm w wersji litej. System wykonany z tytanu/stopu tytanu. Sterylny. Komplet: gwóźdź śródspikowy; 4 śruby blokujące o średnicy 2,7; zaślepka.</p>	x	10					

23.	<p>Gwóźdź śródszpikowy udowy: (uniwersalny)</p> <p>Wymagania: Jeden uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz wstecznej) wprowadzany metodą ante i retrograde. Długość L=340÷440mm (ze skokiem co 20mm) pokryty celownikiem dalszym, średnica d=10÷12mm ze skokiem (co 1mm) w wersji litej i w wersji kaniulowanej, lewy i prawy. W części dalszej posiadający min. 3 otwory w co najmniej 2 płaszczyznach (w tym co najmniej 1 dynamiczny), z niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoźdźdla dla gwoździ kaniulowanych i 9mm od końca gwoźdźdla dla gwoździ litych. W części bliższej posiadający min. 6 otworów w tym: 2 rekonstrukcyjne, 2 do blokowania wstecznego i 2 do blokowania statycznego i kompresyjnego. Przy metodzie rekonstrukcyjnej blokowany w części bliższej 2 ryglami samowiercącymi o średnicy 6,5. Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania ryglami o średnicy 4,5 oraz dodatkowo ryglami o średnicy 6,5. Przy metodzie wstecznej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania 2 ryglami lub zestawem blokującym o średnicy 6,5. Zapewnia zastosowanie 2 dodatkowych rygli o średnicy 4,5 przy wieloodłamowych złamaniach. W części dalszej blokowany ryglami o średnicy 4,5. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźdla w przynajmniej 6 rozmiarach w zakresie 0÷25mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stali nierdzewnej, możliwość użycia tytanu/stopu tytanu. Sterylny. Komplet: gwóźdź śródszpikowy; 4 śruby blokujące o średnicy 4,5 lub po 2 śruby blokujące o średnicy 6,5 i 4,5; zaślepka/śruba kompresyjna.</p>	x	25					
24.	Dzierżawa instrumentarium uniwersalnego do gwoździ śródszpikowych	x	Kompletny zestaw		Cena netto dzierżawy za 1 m-c	Wartość netto za 12 m-cy dzierżawy		Wartość brutto za 12 m-cy dzierżawy

25.	Dzierżawa instrumentarium przeziernego dla promieni RTG do gwoździ śródszpikowych typu GAMMA	x	Kompletny zestaw		Cena netto dzierżawy za 1 m-c	Wartość netto za 12 m-cy dzierżawy		Wartość brutto za 12 m-cy dzierżawy
26.	Gwóźdź rekonstrukcyjny antyrotacyjny, kaniulowany do bliższej nasady kości udowej, blokowany, rekonstrukcyjny do złamań przezkrętarzowych. Gwóźdź śródszpikowy blokowany do leczenia złamań bliższej części kości udowej z pinami antyrotacyjnymi Ø 4mm (dł. 65-125mm). Gwóźdź ze średnicą w części proksymalnej max 16 mm z 6 stopniową antetorsją, długości od 180 do 460mm, pokryty celownikiem, średnica 10-12mm, kąt szyjkowo – trzonowy 125°, 130°, 135°, uniwersalny do kości lewej i prawej. W części dalszej posiadające jeden otwór statyczny i jeden dynamiczny pod wkręty blokujące o średnicy 4,5 mm (gniazdo sześciokątne). W komplecie gwóźdź, śruba zaślepiająca, śruba kompresyjna, 2 piny, śruba szyjkowa, 2 wkręty blokujące. Materiał tytan. Sterylny.	x	4					
27.	Śruba szyjkowa teleskopowa kompletna Ø11mm ze śrubą kompresyjną M4 o długości 70-125mm, materiał tytan. Sterylny.	x	2					
28.	Wkręt trzonowy Ø6,5mm o długości od 40mm do 100mm, materiał tytan.	x	20					
29.	Gwóźdź puszczelowy, rekonstrukcyjny. Gwóźdź śródszpikowy blokowany do kości puszczelowej rekonstrukcyjny – wielopłaszczyznowy, uniwersalny do lewej i prawej kończyny o przekroju okrągłym z kanałkami na długości części trzonowej gwoźdźnia zmniejszającymi ciśnienie śródszpikowe. Długość od 180mm do 400mm w całości pokryty celownikiem dystalnym, średnica od 8mm do 12mm. W części proksymalnej kąt wygięcia gwoźdźnia 10 stopni i 4 stopnie w części dystalnej, długość w części proksymalnej (do zgięcia) do 55 mm, blokowanie części bliższej z jednego celownika. Gwóźdź blokowany wkrętami Ø 4,5mm i Ø 5 mm (gniazdo sześciokątne), w części bliższej posiadający cztery otwory blokowane w trzech płaszczyznach (w tym dwa otwory gwintowane), w części dalszej możliwość wielopłaszczyznowego blokowania. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie gwoźdźnia w zakresie 0-30mm stopniowane co 5mm, śruba kompresyjna. System wykonany z tytanu/stopu tytanu. Sterylny. W komplecie: gwóźdź, śruba zaślepiająca, śruba kompresyjna, 7 wkrętów blokujących.	x	4					

30.	Wkręty do gwoździ wielopłaszczyznowych (rekonstrukcyjnych) Ø 5,0mm, dł. 26-60mm	x	10						
31.	Drut Kirschnera	Śr.1,0/150	100						
32.	Drut Kirschnera	Śr.1,2/150	100						
33.	Drut Kirschnera	Śr.1,4/150	100						
34.	Drut Kirschnera	Śr.1,4/210	50						
35.	Drut Kirschnera	Śr.1,6/150	100						
36.	Drut Kirschnera	Śr.1,6/210	50						
37.	Drut Kirschnera	Śr.1,8/150	100						
38.	Drut Kirschnera	Sr.1,8/210	100						
39.	Drut Kirschnera	Śr.1,8/310	50						
40.	Drut Kirschnera	Śr.2,0/150	100						
41.	Drut Kirschnera	Śr.2,0/210	100						
42.	Drut Kirschnera	Śr.2,0/310	100						
43.	Drut Kirschnera	Śr.2,2/310	25						
44.	Drut Kirschnera	Śr.2,4/310	25						
45.	System implantów służących do endoprotezoplastyki głowy kości promieniowej składający się z: 1) Trzpień bipolarny, cementowy prosty o średnicy od 4,5 do 9,5mm (co 1mm), długość odpowiednio od 20 do 25mm (co 1) wykonany ze stopu kobaltu. Dostępny również trzpień bipolarny, cementowy kątowy 15° o średnicy od 4,5 do 9,5mm (co 1mm), długość odpowiednio od 40 do 45mm (co 1) wykonany ze stopu kobaltu 2) Głowa lita o średnicy 20-24mm (co 2mm) w trzech wersjach offsetu (0, +2mm, +4mm) wykonana z UHMWPE z witaminą E	x	2						
WARTOŚĆ GLOBALNA:						NETTO:		BRUTTO:	

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 2: Płytki LCP, wkręty i druty

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
Płytki do kości obojczykowej							
1	Płytko anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco-kompresyjna do złamań trzonu obojczyka, górno-przednia. Otwory w płytce dwufunkcyjne niewymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Płytko posiada 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Dł. od 94 do 120mm, ilość otworów od 6 do 8 na trzonie. Płytki prawe i lewe.	5					
2	Płytko anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco-kompresyjna do złamań trzonu oraz bocznej części obojczyka, górno-przednia z boczną stabilizacją. W głowie płytki zagęszczone otwory blokowane prowadzące śruby pod różnymi kątami-w różnych kierunkach. Głowa płyty o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do anatomii-część boczna obojczyka z otworami pod śruby blokowane 2,4/2,7mm i korowe 2,7mm. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Płytko posiada 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8 i 1,5Nm. Dł. od 69 do 135mm, ilość otworów od 3 do 8 na trzonie i 6 otworów w głowie płytki. Płytki prawe i lewe.	5					
Płytki do dalszej nasady kości promieniowej							
3.	Płytko blokująco – kompresyjna do dalszej nasady kości promieniowej, dłoniowa, z ograniczonym kontaktem, prawa i lewa. Płytko podgięta anatomicznie z trójkątnym wycięciem w głowie. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne niewymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 2,4/2,7 mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 4 otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Otwory w głowie płytki skonfigurowane	1					

	w dwukolumnowy system blokowania – kolumna środkowa i kolumna boczna. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 42 do 77 mm, od 2 do 5 otworów w trzonie i od 6 do 7 otworów w głowie płytki. Grubość płytki 1,8 mm. Szerokość głowy płytki 19,5; 22 i 25,5 mm.							
4.	Płytki blokująco – kompresyjna do dalszej nasady kości promieniowej, dłoniowa, z ograniczonym kontaktem, prawa i lewa. Płytki podgięta anatomicznie z trójkątnym wycięciem w głowie. Na trzonie płytki otwory blokowane z gwintem stożkowym z możliwością zastosowania śrub blokowanych 2,4/2,7 mm, otwór kompresyjny pod wkręty korowe 2,4/2,7 mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 4-5 otworów umożliwiających wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 47 do 63 mm, od 2 do 4 otworów w trzonie i od 6 do 8 otworów w głowie płytki. Grubość płytki 2,0 mm. Szerokość głowy płytki 22,5; 27,5 i 34 mm.	1						
Płytki do kości strzałkowej								
5.	Płytki anatomiczne blokująco - kompresyjne do dalszej nasady kości strzałkowej, prawe i lewe oraz uniwersalne, mocowane od strony bocznej i tylno-bocznej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym i korowych 3.5/3.5 oraz podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokowane lub korowe 2,4/2,7mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory blokowane z gwintem stożkowym.	2						
Wkręty								
6.	Wkręty kątowo-stabilne, samogwintujące z gwintem stożkowym na łbie, z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym – średnice: 2,4mm, 2,7mm, 3,5mm.	50						
7.	Wkręty blokowane zmienno-kątowe, samogwintujące, z gniazdem gwiazdkowym – średnice: 2,4mm, 2,7mm, 3,5mm.	50						
8.	Wkręty korowe średnica 2,4mm, 3,5mm z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym.	50						
WARTOŚĆ GLOBALNA					NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium na czas trwania umowy.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 3: Implanty do zespolenia złamań kości paliczków, śródreżca, przedramienia, kości stopy i kości łokcia

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt./op.	Producent	Cena jedn. netto/szt., op.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
Implanty do zespolenia złamań kości paliczków i śródreżca							
1.	Płyty do zespolenia w obrębie kości paliczków oraz śródreżca pod śruby korowe 1,2/1,5 oraz 2,0/2,3mm, profil 0,6/1,0/1,3 mm; tytanowe, wielokształtne, wielootworowe w tym proste 4,6 otworowe oraz w kształcie litery L.	10					
2.	Płyty do zespolenia w obrębie kości paliczków oraz śródreżca pod śruby korowe 1,2/1,5 oraz 2,0/2,3mm, profil 0,6/1,0/1,3 mm; tytanowe, wielokształtne, wielootworowe w tym w kształcie litery L, T, prostokątne, trapezowate oraz 1 otworowe z dwoma haczykami do złamania awulsyjnego paliczka oraz kompresyjne.	10					
3.	Płyty do zespolenia w obrębie kości paliczków oraz śródreżca, tytanowe, pod śruby korowe 1,2/1,5 oraz 2,0/2,3mm, profil 0,6/1,0/1,3 mm; wielokształtne, wielootworowe w tym w kształcie litery T, Y, L oraz w kształcie prostokąta, trapezu, skośne oraz płyty kompresyjne.	10					
4.	Płyty do zespolenia w obrębie kości paliczków oraz śródreżca, tytanowe, pod śruby korowe 1,2/1,5 oraz 2,0/2,3mm, oraz pod śruby blokowane 2,0 mm; profil 0,6/1,0/1,3 mm; wielokształtne, wielootworowe w tym proste 4,6 i 16 otworowe; w kształcie litery T, oraz dwurzędowe wielootworowe; w tym płyty kompresyjne oraz blokowane w systemie trójpunktowego blokowania na docisk, pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni.	10					
5.	Płyty do zespolenia w obrębie kości paliczków oraz śródreżca, tytanowe, pod śruby korowe 1,2/1,5 oraz 2,0/2,3mm, profil 0,6/1,0/1,3 mm; wielokształtne, wielootworowe w tym w kształcie litery T, Y oraz w kształcie prostokąta, trapezu, skośne, w tym dwurzędowe 10 i 12 otworowe, płyty kompresyjne oraz blokowane w systemie trójpunktowego blokowania na docisk, pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni.	10					
6.	Płyty do zespolenia w obrębie kości śródreżca, tytanowe, pod śruby 2,0/2,3mm profil 1,3 mm; wielokształtne, wielootworowe w tym proste 8 otworowe, w kształcie litery T oraz dwurzędowe. Płyty blokowane w systemie trójpunktowego blokowania na docisk, pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni.	5					
7.	Płyty do głowy kości promieniowej, tytanowe, pod śruby 2,0 mm, profil 1,4mm, 10 i 11 otworowe. Płyty blokowane w systemie trójpunktowego blokowania na docisk, pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni.	5					
8.	Śruby korowe, tytanowe, średnica 1,5 mm dł. 4-24 mm, średnica 2,0 mm dł. 4-30 mm; średnica 2,3 mm dł. 5-34 mm.	30					

9.	Śruby blokowane, tytanowe, średnica 2,0 mm dł. 6-30 mm; średnica 1,5 mm dł. 4-20 mm, blokowane w systemie trójpunktowego blokowania na docisk. Śruby korowe, tytanowe, średnica 1,2 mm dł. 4-20 mm	30					
Śruby samowierzące							
10.	Śruba kaniulowana, kompresyjna, samowierząca, typu Herberta, tytanowa o średnicy 2,2 mm oraz 3,0 mm, dł. 10-40 mm, z długim oraz z krótkim gwintem; skok co 1 oraz co 2 mm, pod druty Kirschnera 0,8 mm oraz 1,1 mm.	20					
11.	Druty Kirschnera pod śruby typu Herberta; średnica 0,8 oraz 1,1 mm; pakowane po 10 szt.	1					
12.	Śruba tytanowa, kaniulowana, kompresyjna, samowierząca, z krótkim i długim gwintem, oraz z pełnym gwintem, bez efektu kompresji, średnica 5,0 mm, dł. 24-70 mm, skok co 2 i co 5 mm, otwór heksagonalny w głowie śruby. Pod druty Kirschnera 1,6 mm.	20					
13.	Śruba tytanowa, kaniulowana, kompresyjna, samowierząca, z krótkim i długim gwintem, oraz z pełnym gwintem, bez efektu kompresji, średnica 7,0 mm, dł. 40-140 mm, skok co 5 i co 10 mm, otwór heksagonalny w głowie śruby. Pod druty Kirschnera 2,2 mm.	20					
14.	Druty Kirschnera 1,6 mm oraz 2,2 mm; 10 szt w opakowaniu.	1					
15.	Śruba tytanowa, samowierząca, otwór heksagonalny w głowie śruby, średnica 2,0 mm, dł. 10-13 mm, skok co 1 mm.	20					
16.	Śruba tytanowa, samowierząca, otwór heksagonalny w głowie śruby, średnica 2,8 mm, dł. 16-24 mm, skok co 2 mm.	20					
Implanty pod śruby 2,5 mm, do zaopatrywania złamań w obrębie dalszej nasady kości promieniowej i łokciowej. Blokowane - pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni, blokowanie w systemie trójpunktowego bezgwintowego blokowania na docisk.							
17.	Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2,5 mm, profil 2,0 mm, w kształcie litery T, 9 otworowe, prawe i lewe, blokowane.	5					
18.	Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2,5 mm, profil 2,0 mm, w kształcie litery T, 11 otworowe, prawe i lewe, blokowane.	5					
19.	Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2,5 mm, profil 1,6 mm, krótkie, 10 otworowe, prawe i lewe, blokowane.	3					
20.	Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2,5 mm, profil 1,6 mm, długie 11 otworowe, wąskie i krótkie 12 otworowe, szerokie i krótkie 14 otworowe, prawe i lewe, blokowane.	3					
21.	Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2,5 mm, profil 1,6 mm, wąskie i długie 13 otworowe, szerokie i długie 15 otworowe, prawe i lewe, blokowane.	3					
22.	Płyty tytanowe, pod śruby 2,5 mm, profil 1,6 mm, anatomicznie ukształtowane, 12 otworowe, w kształcie litery H, grzbietowe, prawe i lewe, blokowane.	3					
23.	Płyty tytanowe, pod śruby 2,5 mm, profil 1,6 mm, anatomicznie ukształtowane, w kształcie litery Y, 7 otworowe, do dalszej nasady kości łokciowej, blokowane.	3					

24.	Płyty tytanowe, pod śruby 2,5 mm, profil 1,6 mm, anatomicznie ukształtowane, w kształcie litery Y, 10 otworowe, do dalszej nasady kości łokciowej, blokowane.	3					
25.	Płyty tytanowe, pod śruby 2,5 mm, profil 3,2 mm, do skrócenia kości łokciowej, 10 otworowe, wyposażone w bloczki umożliwiające docięcie kości pod kątem 45 oraz 90 stopni, blokowane.	3					
26.	Śruba dedykowana do uzyskania czasowej kompresji w płycie do skrócenia kości łokciowej.	3					
27.	Ostrza dedykowane do mechanizmu systemu do skrócenia kości łokciowej, grubość 0,4 mm, pakowane po 5 szt. w opakowaniu, sterylne, z końcówką do systemu napędu Stryker / NSK; ConMed / Linvatec Hall / MicroAire / S&N Dyonics; Synthes / Zimmer UPS	1					
28.	Śruby tytanowe, korowe, średnica 2,5 mm dł. 8-34 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	20					
29.	Śruby tytanowe, blokowane, średnica 2,5 mm dł. 8-34 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	30					
30.	Druty Kirschnera, średnica 1,6 mm, długość 150 mm, 10 szt w opakowaniu.	1					
Implanty do kości stopy oraz kości łokcia							
31.	Płyty do złamań w obrębie kości stopy; tytanowe; pod śruby 2,8 mm. Profil 1,6 mm; wieloszktałtne; wielootworowe; w tym proste 4 i 6 otworowe. Płytki z otworami pod śruby korowe oraz śruby blokowane zaopatrzone w system trójpunktowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni.	5					
32.	Płyty do złamań w obrębie kości stopy; tytanowe; pod śruby 2,8 mm. Profil 1,6 mm; wieloszktałtne; wielootworowe; w tym w kształcie litery T oraz segmentowe. Płytki z otworami pod śruby korowe oraz śruby blokowane zaopatrzone w system trójpunktowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni.	5					
33.	Płyta tytanowa do korekcji w obrębie kości stopy (MTP); profil 1,6 mm; pod śruby 2,8 mm; 7 otworowa; anatomicznie ukształtowana; z wygięciem grzbietowym 0,5,10 stopni; prawa; lewa; pod śruby 2,8 mm; korowe i blokowane; blokowanie w systemie trójpunktowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/-15 stopni.	5					
34.	Płyta tytanowa do korekcji w obrębie kości stopy, rewizyjna, profil 1,6 mm, pod śruby 2,8 mm, 9 otworowa, anatomicznie ukształtowana, z wygięciem grzbietowym 5,10 stopni, prawa, lewa; pod śruby 2,8 mm, korowe i blokowane; blokowanie w systemie trójpunktowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/-15 stopni.	3					
35.	Płyta tytanowa do korekcji w obrębie kości stopy (TMT-1), profil 1,6 mm, pod śruby 2,8 mm, 7 otworowa, anatomicznie ukształtowana, boczna, prawa, lewa; pod śruby 2,8 mm, korowe i blokowane; blokowanie w systemie trójpunktowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/-15 stopni.	5					
36.	Płyta tytanowa do korekcji w obrębie kości stopy (TMT-1), profil 1,6 mm, pod śruby 2,8 mm, 6 otworowa, anatomicznie ukształtowana, podeszwowa, prawa, lewa; pod śruby 2,8 mm, korowe i blokowane; blokowanie w systemie trójpunktowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/-15 stopni.	5					

37.	Płyta tytanowa, profil 0,5-1,6 mm; pod śruby 2,8 mm; blokowane w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/-15 stopni; napinająca; 6 otworowa.	3						
38.	Płyty tytanowe, profil 1,6 mm; blokowane w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/-15 stopni; proste i zakrzywione, 7 otworowe.	3						
39.	Płyty tytanowe, profil 1,6 mm; blokowane w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/-15 stopni; proste i zakrzywione, 10 otworowe.	3						
40.	Śruby tytanowe 2,8 mm, blokowane – trójpunktowy system blokowania na docisk; otwór heksagonalny w głowie śruby, długość 8-75 mm.	30						
41.	Śruba tytanowa, korowa, średnica 2,8 mm, długość 8-75 mm oraz korowe ciągnące dł. 40-60 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	30						
42.	Śruby korowe 4,0 mm, tytanowe, otwór heksagonalny w głowie śruby, częściowo nagwintowane, długość 28-45 mm.	30						
WARTOŚĆ GLOBALNA					NETTO:		BRUTTO:	

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 4: Endoproteza cementowa biodra

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Trzpień metalowy, wykonany ze stopu CoCrMo, prosty na przekroju prostokątny, samocentrujący się w kanale, bezkołnierzowy, posiadający na bocznej powierzchni podłużne zagłębienia antyrotacyjne, w pięciu rozmiarach (120, 130, 140, 145, 180mm długości) konus 12/14	40					
2.	Głowa bipolarna komplet złożony z odrębnych części: wkładki PE, czaszy metalowej i głowy wewnętrznej – składanych śródoperacyjnie. Implant wyposażony w mechanizm umożliwiający późniejsze rozmontowanie czaszy, głowy wewnętrznej i wkładki śródoperacyjnie. Średnica zewnętrzna minimum od 38 do 72mm	40					
3.	Wkładka polietylenowa do czaszy bipolarnej	40					
4.	Głowa metalowa 22, 28 mm	40					
5.	Cement kostny z genatymycyną 1x40	40					
6.	Zestaw do próżniowego mieszania i podawania cementu, wyposażony w dozownik pozwalający na podawanie cementu do kanału szpikowego kości udowej.	40					
7.	Ostrza oscylacyjne	40					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymagania bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium na czas trwania umowy + napęd.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 5: Endoproteza połowicza stawu biodrowego

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Głowa bi-polarna, w rozmiarach 44-72mm średnicy zewnętrznej, średnica wewnętrzna 28 mm. Głowa wewnętrzna blokowana jednoelementowym pozytywnym systemem blokującym; konstrukcja zapewniająca samośrodkowanie obu elementów optymalne przenoszenie obciążeń.	40					
2.	Trzpień prosty, gładki, wysokopolerowany, bezkotnierzowy z centralizorem w kształcie podwójnego klina, oferowany w 7 off-setach (30mm, 33mm, 35,5mm, 37,5mm, 44mm, 50mm, 56mm) i 22 rozmiarach. Korek polietylenowy do zamknięcia kanału szpikowego o średnicy od 8mm do 18mm.	20					
3.	Korek polietylenowy do zamknięcia kanału szpikowego o średnicy od 8mm do 18mm.	20					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymagania bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium na czas trwania umowy.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 6: Proteza barku

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
<p>Proteza urazowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trzpień urazowy monolityczny napyłony w części bliższej porowatym stopem tytanu, rozmiary 4-14mm, każdy może być zastosowany do protezy odwróconej - dwa boczne skrzydełka, po trzy otwory w każdym, do odpowiedniego mocowania guzków - regulacja wysokości osadzenia trzpienia za pomocą wkręcanego w kanał szpikowy pozycjonera - głowy z regulowanym płynnie offsetem, średnica 38-58mm, wysokość 18-27 - znaczniki głębokości w części bliższej trzpienia 							
1.	Trzpień urazowy	8					
2.	Pozycjoner trzpienia	8					
3.	Głowa anatomiczna	8					
4.	Łącznik głowy	8					
<p>Proteza połowicza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - beztrzpieniowa podstawa głowy, 6 ramion napyłonych porowatym stopem tytanu, rozmiary 30-40mm - trzpień monolityczny napyłony w części bliższej porowatym stopem tytanu, możliwość zastosowania jako trzpień cementowany, rozmiary 4-20mm, skok co 1mm - część ramienna może być zastosowana do protezy odwróconej - głowy z regulowanym płynnie offsetem, średnica 38-58mm, wysokość 18-27 							
1.	Beztrzpieniowa podstawa głowy / Trzpień anatomiczny	1					
2.	Głowa anatomiczna	1					
3.	Łącznik głowy	1					
<p>Panewka cementowana dla protezy anatomicznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonana z PE - trzy cementowane kołki w podstawie - centralny trzpień z PE wysoce usieciowanego, formowanego ciśnieniowo 							
1.	Panewka cementowana	1					
2.	Trzpień Cementowany PE	1					
<p>Panewka hybrydowa dla protezy anatomicznej</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonana z PE - trzy cementowane kołki w podstawie - centralny trzpień z porowatej gąbki tytanowej przerastającej kością 							
1.	Panewka cementowana	1					
2.	Trzpień Bezcementowy Ti	1					

<p>Proteza odwrócona</p> <ul style="list-style-type: none"> - bezcementowy trzpień monolityczny napyłony w części bliższej porowatym stopem tytanu, możliwość zastosowania jako trzpień cementowany, rozmiary 4-20mm, skok co 1mm - mocowanie części panewkowej za pomocą centralnej śruby kompresyjnej i czterech obwodowych - podstawa części panewkowej napyłona porowatym stopem tytanu pokrytym HA - średnica głowy części panewkowej 36 i 41 mm, każda w trzech wysokościach - metalowa taca części ramiennej w trzech wysokościach - wkład tacy części ramiennej w trzech wysokościach, wykonany z PE wysoce usieciowanego, formowanego ciśnieniowo 							
1.	Trzpień anatomiczny	10					
2.	Głowa odwrócona	10					
3.	Podstawa głowy z łącznikiem	10					
4.	Taca panewki	10					
5.	Wkład panewki	10					
6.	Wkręt centralny	10					
7.	Wkręty obwodowe	40					
<p>Augmentowana podstawa glenosfery z łącznikiem mini</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonana ze stopu tytanu, z napyleniem PPS HA - średnica 25mm - trzy wysokości augmentu 3, 5 i 7mm - trzy kąty augmentu 10, 20 i 30 stopni - otwór dla śruby centralnej kompresyjnej 6,5mm - 4 otwory dla śrub blokowanych obwodowych 4,75mm 							
1.	Wiertło ABP 2,7mm z ogranicznikiem	3					
2.	Augmentowana płyta podstawna	3					
3.	Śruba reamera ABP	3					
4.	Prowadnica reamera ABP	3					
WARTOŚĆ GLOBALNA					NETTO:		BRUTTO:

Wymagania bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium i napęd na czas trwania zabiegu.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 7: Implanty artroskopowe

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Bezwęzłowy system do leczenia niestabilności stawu barkowo-obończykowego, składający się z guzika tytanowego o średnicy 10mm oraz ostro zakończonyj z jednej strony płytki tytanowej, połączonej z samozaciskową, bezwęzłową i regulowaną pętlą polietylenową. Płytką z wystającym pierścieniem ograniczającym jej przemieszczanie względem kanału. W zestawie nić prowadząca implant.	20					
2.	Kotwica tytanowa/śruba 5 mm, dwie lub jedna wzmocniona/e nić/i z igłami poprowadzona/e przez niezależne oczka, umieszczone wewnątrz kotwicy. Implant wkręcany, gwint na całej długości w celu uzyskania optymalnego mocowania w kości korowej.	60					
3.	Jednorazowy zestaw narzędzi do leczenia niestabilności stawu barkowo-obończykowego, popychacz wiertło kaniulowane 4,5mm i drut pilotowy.	10					
4.	Kotwica tytanowa/śruba 6,5 mm - kotwica tytanowa. Kotwica do barku wykonana z tytanu, średnica 6,5mm, dwie wzmocnione nici #2 z igłami poprowadzone przez niezależne oczka, umieszczone wewnątrz kotwicy. Implant wkręcany, gwint na całej długości w celu uzyskania optymalnego mocowania w kości korowej.	40					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 8: Implanty do fiksacji fragmentów chrzęstno – kostnych i kostnych

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Biowchłaniający implant do stabilizacji części kości lub fragmentów chrzęstno-kostnych, 1,5 L = 8-25 mm	2					
2.	Biowchłaniający implant do stabilizacji części kości lub fragmentów chrzęstno-kostnych, 2,0 L = 10-35 mm	2					
3.	Biowchłaniający implant do stabilizacji części kości lub fragmentów chrzęstno-kostnych, 2,7 L = 12-60 mm	2					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymagania bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium na czas trwania zabiegu.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 9: Implanty do całkowitej odbudowy powierzchni stawu śródstopno-paliczkowego

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
<p>Implant do całkowitej odbudowy powierzchni stawu śródstopno-paliczkowego. Zaawansowany technologicznie system stworzony w celu dopasowania się do kształtu i profilu powierzchni chrzęstnej. Wskazania: zwyrodnienie i pourazowe zapalenie pierwszego stawu śródstopia przy obecności masy kostnej wraz z następującymi stanami krytycznymi: paluch koślawy, paluch ograniczony, paluch sztywny i niestabilny lub bolesny staw śródstopno-paliczkowy (MTP). Elementy składowe: -kapa głowy kości śródstopia wykonana ze stopu chromowo-kobaltowego CoCrMo - napylana tytanem, z powłoką natryskową CP Ti Plasma od strony kontaktu z kością, -śruba mocująca tytanowa do głowy kości śródstopia, -wkładka polietylenowa, -komponent stawowy paliczka bliższego wykonany z tytanu w kształcie kielicha. Instrumentarium umożliwia osadzanie protezy techniką „in lay” - po zaimplantowaniu powierzchnia protezy licuje się z powierzchnią chrząstki.</p>							
1.	Komponent stawowy kości śródstopia	3					
2.	Śruba	3					
3.	Komponent stawowy paliczka bliższego	3					
4.	Taca - komponent mocujący-śruba DF-S	3					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymagania bezwzględne:

Instrumentarium wypożyczone do zabiegu po uprzedniej rezerwacji.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 10: Implanty do blokady zatoki sępu

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Tytanowy stent do małoinwazyjnej korekcji stopy płasko-koślawej nabytej, wprowadzany do kanału i zatoki sępu: kaniulowany, w kształcie kielicha, gwintowany w części węższej. Gwintowana część stentu mocuje implant w kanale. Część środkowa w kształcie stożka (bez gwintu) wypełnia najszerszą część zatoki sępu, styka się z krawędzią lateralną kości skokowej i nie pozwala stentowi na przenikanie w głąb kanału. Rozmiary: 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm.	3					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymagania bezwzględne:

Na czas zabiegów użyczenie zestawu narzędzi z przymiarami do próbnej repozycji.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 11: Endoproteza nadgarstka

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
<p>Mocowanie za pomocą gwintowanych implantów wykonanych ze stopu tytanu, piaskowanych i pokrytych materiałem, który sprzyja osseointegracji. Przegub modułowy i konfigurowany w zależności od preferencji operatora z włączoną artykulacją CoCrMo. Każdy element dostępny w różnych rozmiarach, aby umożliwić pewne osadzenie i ścisłą replikację normalnego zakresu ruchu pacjenta. W przypadku rewizji możliwość wymiany elementów artykulacyjnych bez konieczności usuwania bądź wymiany elementów osadzonych w kości. Modułowa konstrukcja. Zachowuje struktury tkanek miękkich i więzadeł.</p>							
1.	Panewka o średnicy 15mm	3					
2.	Głowa metalowa w co najmniej 4 rozmiarach	3					
3.	Śruba promieniowa 32mm – 80mm	3					
4.	Śruba śródrečna 45mm – 70mm	3					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymagania bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium na czas trwania zabiegu.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 12: Dwumobilna endoproteza stawu nadgarstkowo-śródręcznego CMC1

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Trzpień tytanowy o anatomicznym przekroju trójpłatkowym, pokryty podwójną powłoką z porowatego tytanu oraz hydroksyapatytu, dostępny w 6 rozmiarach: od 7,5 mm do 10,5 mm z przeskokiem co 1 mm, w długościach od 22 mm do 28 mm.	5					
2.	Szyjka ze stali nierdzewnej, dostępna w wersji prostej oraz z 15° offsetem, w 3 rozmiarach: 6 mm, 8 mm lub 10 mm dla każdej wersji. Szyjka zakończona wkładką z polietylenu o średnicy 7mm, umożliwiającą ruch na główce szyjki do 34° i ruch całkowity w panewce do 112°.	5					
3.	Panewka ze stali nierdzewnej pokryta podwójną powłoką z porowatego tytanu oraz hydroksyapatytu, dostępna w 2 rodzajach: konikalna oraz sferyczna (z pięcioma płetwami antyrotacyjnymi i koroną stabilizacyjną dla lepszego osadzenia w kości). W obu rodzajach dostępne 2 średnice: 9mm oraz 10 mm.	5					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymagania bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium na czas trwania zabiegu.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 13: Silikonowe endoprotezy stawów śródrečno - paliczkowych oraz międzypaliczkowych dłoni

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Silikonowe protezy stawów MCP w 7 rozmiarach z kątem ugięcia 30° odpowiadającym naturalnemu ugięciu stawu w stanie spoczynku. Trzpień proksymalny w rozmiarze od 15 mm do 30,7 mm. Trzpień dystalny w rozmiarze od 12 mm do 25 mm.	3					
2.	Silikonowe protezy stawów PIP w 6 rozmiarach z kątem ugięcia 15° odpowiadającym naturalnemu ugięciu stawu w stanie spoczynku. Trzpień proksymalny w rozmiarze od 13 mm do 19 mm. Trzpień dystalny w rozmiarze od 10 mm do 16,5 mm.	3					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymagania bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium na czas trwania zabiegu.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 14: Mini kotwice do małych stawów

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Kotwica wbijana do małych stawów, wykonana z nitinolu, z dwiema nićmi (UHMWPE polietylen o ultrawysokiej masie cząsteczkowej) koloru białego o długości 45 cm każda, zakończonych igłami ugiętymi o średnicy 13 mm lub 16 mm. Igły zakończone stożkowo. Nici w rozmiarze #2 lub #4. Kotwica o grubości 1 mm, wysokość 3,8 mm, szerokość 3,5 mm. Zestaw dostarczany w sterylnym opakowaniu wraz z szydłem o średnicy 2,0 mm.	10					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 15: Śródszpikowy implant do artrodezy stawów międzypaliczkowych dalszych

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Śródszpikowe implanty do artrodezy stawów międzypaliczkowych dalszych oraz stawu międzypaliczkowego kciuka. Implanty wykonane z nitinolu, dostępne w 4 rozmiarach: S, M, L, XL z kątem ugięcia 0°, 15° i 25° w każdym z rozmiarów. W części dystalnej 2 ramiona tworzące literę M, w części proksymalnej 3 ramiona położone w dwóch płaszczyznach. Implanty z otworem na drut Kirschnera zapobiegającym migracji implantu podczas jego wprowadzania.	2					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymagania bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium na czas trwania zabiegu.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 16: Tuba regeneracyjna do nerwów

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Biokompatybilna, elastyczna, przezroczysta tuba do regeneracji nerwów, zbudowana z chitosanu, będącego naturalnym polisacharydem. Materiał o właściwościach bioaktywnych, antyadhezyjnych i antybakteryjnych. Tuba o długości 14 mm dostępna w 5 średnicach: 2,1 mm, 3mm, 4mm, 5mm i 6mm.	1					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 17: Stabilizatory dłoni

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt., op.	Producent	Cena jedn. netto/szt., op.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Operacyjny stabilizator dłoni, wykonany z biokompozytu przeziernego dla promieni RTG, pokryty silikonem medycznym. Stabilizator wyposażony w 5 wypustek odpowiadających palcom dłoni oraz 2 wypustki do unieruchomienia na wysokości nadgarstka. Stabilizator duży o wadze 0,53 kg, kolor niebieski. Rozmiar całkowity 370x335 mm	1					
2.	Operacyjny stabilizator dłoni, wykonany z biokompozytu przeziernego dla promieni RTG, pokryty silikonem. Stabilizator wyposażony w 5 wypustek odpowiadających palcom dłoni oraz 2 wypustki do unieruchomienia na wysokości nadgarstka. Stabilizator mały o wadze 0,3 kg, kolor żółty. Rozmiar całkowity 245x215 mm	1					
3.	Silikonowa opaska uciskowa na palce, wyposażona w 2 otwory do przewleczenia końcówek opaski oraz 2 kulki blokujące ruch końcówek. Opaska wielorazowego użytku. Dostępna w kolorze żółtym lub granatowym w opakowaniu po 10 szt.	1					
4.	Metalowa płyta balastowa o wadze 0,725 kg do stabilizatora Chirobloc.	1					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 18: Dynamiczny stabilizator palców

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt., kpl.	Producent	Cena jedn. netto/szt., kpl.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Jednorazowy, dynamiczny stabilizator zewnętrzny kości palców z możliwością regulowanej dystrykcji. Sterylny zestaw złożony z: 1. dwóch sprężyn dystrykcyjnych 2. dwóch drutów Kirschnera 1,2 mm 3. jednego drutu Kirschnera 1,6 mm 4. dwóch plastikowych prowadnic ze standardowym spacerem w kolorze niebieskim 5. dwóch plastikowych prowadnic z przedłużonym spacerem w kolorze zielonym 6. jednorazowego celownika do drutów Kirschnera 7. czterech zaślepek drutów Kirschnera	1					
2.	Kleszcze do wyginania i cięcia drutów Kirschnera o średnicy od 1,0 mm do 1,6 mm. Kleszcze zaprojektowane tak, aby nie przenosić naprężeń mechanicznych z wyginanego drutu na kość. Cięcie drutów poprzez ścinanie, bez zadziorów. Dwa wgłębienia do zaciskania zaślepek drutów Kirschnera.	1					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 19: Stabilizator zewnętrzny kości śródreżca

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w kpl/szt.	Producent	Cena jedn. netto/ kpl, szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Jednorazowy stabilizator zewnętrzny kości śródreżca, nadgarstka i kości promieniowej oparty na drutach Kirschnera i metalowych zaciskach łączących dwa druty. Zestaw niesterylny złożony z: 1. 20 drutów Kirschnera 2. 10 zacisków Stabilizator dostępny w 3 średnicach: a. 1,2 mm do paliczków i kości śródreżca b. 1,5 mm do paliczków, kości śródreżca i kości nadgarstka c. 1,8 mm do kości nadgarstka i kości promieniowej Stabilizatory dostępne w wersji z drutami gwintowanymi lub gładkimi	1					
2.	Kleszcze do wyginania i cięcia drutów Kirschnera o średnicy od 1,2 mm do 1,8 mm. Kleszcze zaprojektowane tak, aby nie przenosić naprężeń mechanicznych z wyginanego drutu na kość. Cięcie drutów poprzez ścinanie, bez zadziorów. Szczęki wyprofilowane do zaciskania zacisków łączących druty Kirschnera.	1					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 20: Gwóźdź odpiętowy kaniulowany

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość kpl.	Producent	Cena jedn. netto/kpl.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Gwóźdź odpiętowy do złamań kości piętowej, o kształcie rurki, umożliwiającej włożenie przeszczepu kostnego do środka, na całej długości gwoździa. Gwóźdź ten sam dla strony lewej i prawej posiadający 2 niegwintowane otwory na śruby, wykonany ze stopu tytanu. Gwóźdź umożliwiający podtrzymanie złamanej powierzchni stawowej poprzez 10-cio zębową koronkę. Gwóźdź o średnicy 10 mm i grubości ściany implantu 1 mm w rozmiarach 45, 50 i 55 mm, zakończony zaślepką nieprzedłużającą implantu. Waga gwoździa nieprzekraczająca 6,2g. Instrumentarium zawierające kompresor. W zestawie śruby kaniulowane, o średnicy 5mm, w długościach od 24 do 40 mm rosnąco co 2 mm, a w długościach 45-80mm rosnąco co 5 mm. Komplet: 1 gwóźdź + 2 śruby	15					
2.	Gwóźdź odpiętowy do artrodezy kaniulowany, posiadający 3 niegwintowane otwory na śruby, wykonany ze stopu tytanu, w wersji do artrodezy kości piętowej. Gwóźdź o średnicy 12mm i długości 65, 75 i 85 mm. Instrumentarium umożliwiające dystrakcję odłamów kostnych. W zestawie śruby kaniulowane o średnicy 5mm, w długościach 24-40 mm rosnąco co 2 mm, a w długościach 45-80mm co 5 mm. Każdy implant sterylny i pakowany osobno. Komplet: 1 gwóźdź + 3 śruby	15					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 21: Płyty i śruby

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Płytki proste w kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony), blokująco – kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Płyta prosta w długości od 59mm do 163mm, posiada od 4 do 12 otworów.	2					
2.	Płytki proste rekonstrukcyjne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony). Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Koralikowy kształt płyty ułatwia anatomiczne wygięcie/dopasowanie płyty do kości. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału warunkowo dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Płyta prosta w długości od 70mm do 200mm posiada od 5 do 14 otworów.	2					

3.	<p>Płytką prostą przynasadowa. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty powinny znajdować się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie powinien dać możliwość dokonywania kompresji między odłamowej i podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów pozwalający na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Na końcu płyty powinny znajdować się otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. W płycie przynasadowej znajduje się jeden koniec o zmniejszonej grubości dopasowanej do okolic przynasadowych. Instrumentarium powinno być wyposażone w prowadnice do techniki minimalnie inwazyjnej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Płyty przynasadowe w długości od 86mm do 242mm, posiada od 6 do 18 otworów.</p>	1					
----	--	---	--	--	--	--	--

4.	<p>Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości ramiennej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3,5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Stosowane śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi a także specjalne perforowane/kaniulowane śruby blokowane z gniazdami sześciokątnymi w długości od 24 mm do 54 mm. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. Celownik do blokowania przezskórnego dla płyt 3 i 5 otworowych. Instrumentarium wyposażone w przezierny dla promieni RTG ramię celownika umożliwiające przezskórne blokowanie płyty na całej jej długości. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Płyty w długości od 90mm do 114mm, posiadają od 3 do 5 otworów w trzonie.</p>	1					
----	---	---	--	--	--	--	--

5.	<p>Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości ramiennej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamkowej a podłużne otwory blokująco-kompresyjne umożliwiają pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3,5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Stosowane śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi a także specjalne perforowane/kaniulowane śruby blokowane z gniazdami sześciokątnymi w długości d 24 mm do 54 mm. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Płyty w długości od 110mm do 290mm, posiadają od 3 do 13 otworów w trzonie.</p>	1					
----	---	---	--	--	--	--	--

6.	<p>Płytki do dalszej nasady kości ramiennej. Płytki mocowane od strony przyśrodkowej lub tylnobocznej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płytki znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płytce daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płytki pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0,8/1,5NM; dynamometr 0,8/1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. W głowie płytki znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 2,4/2,7mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika.</p> <p>Różne rodzaje płyt:</p> <p>Płytki przyśrodkowe o długości od 59mm do 136mm, ilość otworów w trzonie od 3 do 9.</p> <p>Płytki tylnoboczne o długości od 65mm do 143mm, ilość otworów w trzonie od 3 do 9 ,</p> <p>Płytki tylnoboczne z podparciem o długości od 65mm do 143mm, ilość otworów w trzonie od 3 do 9.</p> <p>Płytki w wersji: prawe i lewe.</p>	2					
----	--	---	--	--	--	--	--

7.	<p>Płytki do dalszej nasady kości ramiennej. Płytki mocowane od strony przyśrodkowej lub tylnobocznej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płytki znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płytce daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płytki pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0,8/1,5NM; dynamometr 0,8/1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. W głowie płytki znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 2,4/2,7mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika.</p> <p>Różne rodzaje płyt: Płytki przyśrodkowe o długości 201mm, ilość otworów w trzonie 14, Płytki tylnoboczne o długości 208mm, ilość otworów w trzonie 14, Płytki tylnoboczne z podparciem o długości 208mm, ilość otworów w trzonie 14. Płytki w wersji: prawe i lewe.</p>	2					
----	---	---	--	--	--	--	--

8.	<p>Płyta dłoniowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytkę anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną do dalszej nasady kości promieniowej. Na głowie i trzonie płyty znajdują się zagęszczone otwory blokująco-kompresyjne, zbudowane z czterech gwintowanych kolumn z możliwością zastosowania w nich śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni, o średnicy 2,4/2,7mm z gwintowaną główką lub standardowych śrub korowych o średnicy 2,4/2,7mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8/1,2NM. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w celownik w kształcie lejka określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi a także w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0,8NM; dynamometr 0,8NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt w wersji prawa/lewa: płyta dłoniowa pozastawowa posiada w głowie 4 i 5 otworów, w trzonie od 3 do 5 otworów.</p>	1					
----	---	---	--	--	--	--	--

9.	<p>Płyta dłoniowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną do dalszej nasady kości promieniowej. Na głowie i trzonie płyty znajdują się zagęszczone otwory blokująco-kompresyjne, zbudowane z czterech gwintowanych kolumn z możliwością zastosowania w nich śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni, o średnicy 2,4/2,7mm z gwintowaną główką lub standardowych śrub korowych o średnicy 2,4/2,7mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8/1,2NM. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w celownik w kształcie lejka określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi a także w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0,8NM; dynamometr 0,8NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt w wersji prawa/lewa: płytką dłoniową specjalistyczną anatomiczną, wielopoziomową, z wyróżnionymi strefami blokowania w głowie do kolumny bocznej, środkowej której kształt pozwala na efektywną diagnostykę RTG (trójkątny otwór w środku głowy); otwory pod druty Kirschnera umożliwiające wstępne umocowanie płyty na kości.</p> <p>Płyty wąskie - w długości od 42mm do 72mm, 6 otworów w głowie i od 2 do 5 otworów w trzonie Płyty standard - w długości od 45mm do 75mm, 6 otworów w głowie i od 2 do 5 otworów w trzonie Płyty standard - w długości od 47mm do 77mm, 7 otworów w głowie i od 2 do 5 otworów w trzonie</p>	6					
----	---	---	--	--	--	--	--

10.	<p>Płyta dłoniowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną do dalszej nasady kości promieniowej. Na głowie i trzonie płyty znajdują się zagęszczone otwory blokująco - kompresyjne, zbudowane z czterech gwintowanych kolumn z możliwością zastosowania w nich śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni, o średnicy 2,4/2,7mm z gwintowaną główką lub standardowych śrub korowych o średnicy 2,4/2,7mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8/1,2NM. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w celownik w kształcie lejka określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi a także w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0,8NM; dynamometr 0,8NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt w wersji prawa/lewa: płytką dłoniową specjalistyczną anatomiczną, wielopoziomową, z wysunięciem poza linię podziału; otwory pod druty Kirschnera umożliwiające wstępne umocowanie płyty na kości. Długość 57mm , 6-7 otworów w głowie i 5 otworów w trzonie.</p>	1					
-----	---	---	--	--	--	--	--

11.	<p>Płyta dłoniowa/grzbietowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną do dalszej nasady kości promieniowej. Na głowie i trzonie płyty znajdują się zagęszczone otwory blokująco-kompresyjne, zbudowane z czterech gwintowanych kolumn z możliwością zastosowania w nich śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni, o średnicy 2,4/2,7mm z gwintowaną główką lub standardowych śrub korowych o średnicy 2,4/2,7mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8/1,2NM. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w celownik w kształcie lejka określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi a także w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0,8NM; dynamometr 0,8NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt w wersji prawa/lewa: płyta grzbietowa typu: L proste, skośne, w głowie od 2-3 otworów, w trzonie od 3-5 otworów w długości od 37mm i 51 mm oraz 41mm i 55mm; typu T w głowie 3 otwory, w trzonie od 3-5 otworów, w długości od 37mm i 51 mm; płyty do kolumny promieniowej w trzonie od 5,6 otworów w długości 46 mm i 57mm; płyty do kolumny pośredniej w głowie 2 otwory, w trzonie 3-4 w długości od 41mm i 49 mm</p>	1					
12.	<p>Płytką blokowaną do złamań dalszej części kości udowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5,0mm lub korowej o średnicy 4,5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 5,0mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4,0NM. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Instrumentarium wyposażone w przezierny dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiające przezskórne wkręcanie śrub przez płytę. Płyty prawe/lewe w długości od 156mm - 316mm, posiadają od 5 do 13 otworów w trzonie i 7 otworów w głowie</p>	1					

13.	<p>Płytki blokowane do złamań bliższej części kości piszczelowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5,0mm lub korowej o średnicy 4,5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 5,0mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4,0NM. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Instrumentarium wyposażone w przezierniki dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiające przeszskórne wkręcanie śrub przez płytę. Płyty prawe/lewe w długości od 140mm do 300mm, posiadają od 5 do 13 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie.</p>	1					
14.	<p>Płytki do bliższej nasady kości piszczelowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5,0mm lub korowej o średnicy 4,5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4,0NM. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: - płytki do bliższej nasady kości piszczelowej boczne o średnicy śrub 4,5/5,0mm, długości od 82mm do 262mm, od 4 do 14 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płytki prawe i lewe.</p>	1					

15.	<p>Płyta do bliższej nasady kości piszczelowej. Płytko anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5,0mm lub korowej o średnicy 4,5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4,0NM. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyty do bliższej nasady kości piszczelowej przyśrodkowe o średnicy śrub 4,5/5,0mm, długości od 106mm do 322mm, od 4 do 16 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. 	1					
16.	<p>Płyta do bliższej nasady kości piszczelowej. Płytko anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3,5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyty do bliższego końca kości piszczelowej boczne o średnicy śrub 3,5mm, o długości od 81mm do 237mm, od 4 do 16 otworów w trzonie i 7 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. 	1					

17.	<p>Płyta do bliższej nasady kości piszczelowej boczna typu LOW BEND. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3,5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyty do bliższego końca kości piszczelowej boczne o średnicy śrub 3,5mm, o długości od 76mm do 232mm, od 4 do 16 otworów w trzonie i 7 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. 	1					
18.	<p>Płyta do bliższej nasady kości piszczelowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3,5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyty do bliższego końca kości piszczelowej przyśrodkowe o średnicy śrub 3,5mm, o długości od 93mm do 301mm, od 4 do 20 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. 	1					

19.	<p>Płyta do dalszej nasady kości piszczelowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3,5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji o średnicy 3,5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt: płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej o długości od 109mm do 239mm przy ilości od 4 do 14 otworów w płycie. Płyty prawe i lewe.</p>	2					
20.	<p>Płyta do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przedniobocznej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3,5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji o średnicy 3,5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt: Płyty przednioboczne o długości od 210mm do 288mm, od 15 do 21 otworów w trzonie i 6 otworów w głowie płytki. Płyty prawe i lewe.</p>	1					

21.	Płytki rekonstrukcyjna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do kości piętowej. Płyta wyposażona w otwory dwufunkcyjne pod śruby blokowane i korowe o średnicy 3,5mm. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Ramiona płyty umożliwiające ich ukształtowanie do anatomii, możliwe również skrócenie/przycięcie. Dwa pojedyncze ramiona bez otworów umożliwiające wstępną stabilizację płyty. Śruby blokowane w płycie o średnicy 3,5mm, samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Płyty prawe i lewe. O długości od 64 mm do 81mm przy 15 otworach w płycie.	1					
22.	Śruba blokująca średnica 5,0mm, samogwintująca, o długości od 14mm do 90mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3,5mm, stal.	25					
23.	Śruba blokująca zmienno-kątowo średnica 5,0mm, samogwintująca, o długości od 14mm do 100mm, gniazdo śrubokręta gwiazdkowe, stal.	20					
24.	Śruba korowa 4,5mm - samogwintująca, o długości od 14mm do 64mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3,5mm, stal.	28					
25.	Śruba korowa 4,5mm - samogwintująca, o długości od 66mm do 95mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3,5mm, stal.	2					
26.	Śruba korowa 4,5mm - samogwintująca, o długości od 100mm do 140mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3,5mm, stal.	2					
27.	Śruby blokowane 3,5mm o długości od 10mm do 95mm, samogwintujące, stal.	75					
28.	Śruby blokowane zmienno-kątowe 3,5mm o długości od 10mm do 95mm, zmienno-kątowe samogwintujące, stal.	10					
29.	Śruby 3,5mm korowe o długości od 10mm do 85mm, samogwintujące, stal.	30					
30.	Śruby 3,5mm korowe o długości od 90mm do 110mm, samogwintujące, stal.	2					
31.	Śruby blokowane 2,7mm o długości od 6mm do 60mm, samogwintujące, stal.	20					
32.	Śruby blokowane zmienno-kątowe 2,7mm o długości od 10mm do 60mm, samogwintujące stal.	20					
33.	Śruby 2,7mm korowe o długości od 6mm do 60mm, samogwintujące, stal, hex.	10					
34.	Śruby blokowane 2,4mm o długości od 6mm do 30 mm, samogwintujące stal.	1					
35.	Śruby blokowane zmienno-kątowe 2,4mm o długości od 8mm do 60mm, samogwintujące.	60					
36.	Śruby 2,4mm korowe o długości od 6mm do 40mm, samogwintujące, stal.	40					

37.	Gwoździe tytanowy podudziowy: -gwoździe umożliwiające zaopatrzenie złamań w obrębie zarówno dalszej jak i bliższej nasady piszczeli (m.in. wg klasyfikacji AO: 41-A2/A3, 43-A1/A2/A3, 41-C1/C2, 43-C1/C2). Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania proksymalnego i dystalnego. Możliwość kompresji odłamów. Gwoździe w rozmiarach od 255mm do 465mm ze skokiem, co 15mm. Średnica gwoździ: - gwoździe kaniulowane: 8,0mm, 9,0mm, 10,0mm, 11,0mm, 12,0mm, 13,0mm.	2					
38.	Śruby ryglujące samogwintujące, tytanowe, z gniazdem gwiazdkowym – w rozmiarach: korowe 4,0mm w długości od 18mm do 80mm z przeskokiem, co 2mm (do blokowania gwoździ o średnicy 8,0mm i 9,0 mm).	2					
39.	Śruby ryglujące samogwintujące, tytanowe, z gniazdem gwiazdkowym – w rozmiarach: korowe 5,0mm w długości od 26mm do 80mm z przeskokiem, co 2mm i od 85mm do 100mm z przeskokiem co 5mm (do blokowania gwoździ o średnicy od 10,0mm do 13,0 mm).	2					
40.	Śruby ryglujące samogwintujące, tytanowe, z gniazdem gwiazdkowym – w rozmiarach: korowo/gąbczaste o średnicy 5,0mm w długości od 30mm do 90mm z przeskokiem, co 5 mm (do blokowania w obrębie nasady bliższej).	2					
41.	Zaślepki kaniulowane o przedłużeniu: 0 mm, 5 mm, 10 mm, 15mm oraz zaślepka 0 mm do blokowania śruby ryglującej gąbczastej gwoździa podudziowego.	2					
42.	Płyta do dalszej nasady kości ramiennej do złamań pozastawowych. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3,5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączenia do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Płyty w długości od 122mm do 302mm, ilość otworów od 4 do 14 na trzonie i 5 otworów w głowie płyty. Płyty lewe i prawe.	4					

43.	<p>Płytki proste rekonstrukcyjne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony). Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Koralikowy kształt płyty ułatwia anatomiczne wygięcie/dopasowanie płyty do kości. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału warunkowo dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Płyta prosta w długości od 228mm do 315mm posiada od 16 do 22 otworów.</p>	1					
44.	<p>Płytki proste w kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony), blokująco – kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Płyta prosta w długości od 59mm do 163mm, posiada od 4 do 12 otworów. Dostępna również wersja sterylna.</p>	2					

45.	<p>Płytki proste rekonstrukcyjne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony). Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Koralikowy kształt płyty ułatwia anatomiczne wygięcie/dopasowanie płyty do kości. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału warunkowo dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Płyta prosta w długości od 70mm do 200mm posiada od 5 do 14 otworów. Dostępna również wersja sterylna.</p>	2					
46.	<p>Płytką prostą przynasadową. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty powinny znajdować się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie powinien dać możliwość dokonywania kompresji między odłamowej i podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów pozwalający na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Na końcu płyty powinny znajdować się otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. W płycie przynasadowej znajduje się jeden koniec o zmniejszonej grubości dopasowanej do okolic przynasadowych. Instrumentarium powinno być wyposażone w prowadnice do techniki minimalnie inwazyjnej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Płyty przynasadowe w długości od 86mm do 242mm, posiada od 6 do 18 otworów. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					

47.	<p>Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości ramiennej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3,5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Stosowane śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi a także specjalne perforowane/kaniulowane śruby blokowane z gniazdami sześciokątnymi w długości od 24 mm do 54 mm. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. Celownik do blokowania przezskórnego dla płyt 3 i 5 otworowych. Instrumentarium wyposażone w przezierny dla promieni RTG ramię celownika umożliwiające przezskórne blokowanie płyty na całej jej długości. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Płyty w długości od 90mm do 114mm, posiadają od 3 do 5 otworów w trzonie. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					
-----	---	---	--	--	--	--	--

48.	<p>Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości ramiennej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużne otwory blokująco-kompresyjne umożliwiają pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3,5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Stosowane śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi a także specjalne perforowane/ kaniulowane śruby blokowane z gniazdami sześciokątnymi w długości od 24 mm do 54 mm. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Płyty w długości od 110mm do 290mm, posiadają od 3 do 8 otworów w trzonie. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					
49.	<p>Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości ramiennej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużne otwory blokująco-kompresyjne umożliwiają pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3,5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Stosowane śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi a także specjalne perforowane/ kaniulowane śruby blokowane z gniazdami sześciokątnymi w długości od 24 mm do 54 mm. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Płyty w długości od 110mm do 290mm, posiadają od 9 do 13 otworów w trzonie. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					

50.	<p>Płytki do dalszej nasady kości ramiennej. Płytki mocowane od strony przyśrodkowej lub tylnobocznej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płytki znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płytce daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płytki pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0,8/1,5NM; dynamometr 0,8/1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. W głowie płytki znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 2,4/2,7mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika.</p> <p>Różne rodzaje płyt: Płytki przyśrodkowe o długości 201mm, ilość otworów w trzonie 14. Płytki tylnoboczne o długości 208mm, ilość otworów w trzonie 14 , Płytki tylnoboczne z podparciem o długości 208mm, ilość otworów w trzonie 14. Płytki w wersji: prawe i lewe. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					
-----	--	---	--	--	--	--	--

51.	<p>Płytki do dalszej nasady kości ramiennej. Płytki mocowane od strony przyśrodkowej lub tylnobocznej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płytki znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płytce daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płytki pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0,8/1,5NM; dynamometr 0,8/1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. W głowie płytki znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 2,4/2,7mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika.</p> <p>Różne rodzaje płyt :</p> <p>Płytki przyśrodkowe o długości od 59mm do 136mm, ilość otworów w trzonie od 3 do 9.</p> <p>Płytki tylnoboczne o długości od 65mm do 143mm, ilość otworów w trzonie od 3 do 9.</p> <p>Płytki tylnoboczne z podparciem o długości od 65mm do 143mm, ilość otworów w trzonie od 3 do 9.</p> <p>Płytki w wersji: prawe i lewe. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					
-----	---	---	--	--	--	--	--

52.	<p>Płytki do dalszej nasady kości ramiennej. W głowie płyty znajdują się zagęszczone otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmiennie-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku o 15 stopni, o średnicy 2,7mm z gwintowaną główką lub standardowe śruby korowe o średnicy 2,4mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,2NM. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,2/1,5NM; dynamometr 1,2/1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>W skład systemu wchodzi:</p> <p>płytki blokowane od strony: tylnobocznej (w długości od 75mm do 88mm przy ilości od 3 do 4 otworów w trzonie - płyty z bocznym podparciem lub bez); płytki w wersji prawej i lewej.</p> <p>W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					
-----	---	---	--	--	--	--	--

53.	<p>Płytki do dalszej nasady kości ramiennej. W głowie płyty znajdują się zagęszczone otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmiennie-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku o 15 stopni, o średnicy 2,7mm z gwintowaną główką lub standardowe śruby korowe o średnicy 2,4mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,2NM. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,2/1,5NM; dynamometr 1,2/1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>W skład systemu wchodzi:</p> <p>płytki blokowane od strony: tylnobocznej (w długości od 127mm do 153mm przy ilości od 7 do 9 otworów w trzonie - płyty z bocznym podparciem lub bez);</p> <p>płytki w wersji prawej i lewej. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					
-----	--	---	--	--	--	--	--

54.	<p>Płytki do dalszej nasady kości ramiennej. W głowie płyty znajdują się zagęszczone otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmiennie-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku o 15 stopni, o średnicy 2,7mm z gwintowaną główką lub standardowe śruby korowe o średnicy 2,4mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,2NM. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,2/1,5NM; dynamometr 1,2/1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>W skład systemu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> płytki blokowane od strony przyśrodkowej bez przedłużenia w długości od 69mm do 108mm. ilości otworów w trzonie od 1 do 4 płytki blokowane od strony przyśrodkowej z przedłużeniem w długości od 72mm do 111mm. ilości otworów w trzonie od 1 do 4; płytki w wersji prawej i lewej. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego. 	1					
-----	--	---	--	--	--	--	--

55.	<p>Płytki do dalszej nasady kości ramiennej. W głowie płyty znajdują się zagęszczone otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmiennie-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku o 15 stopni, o średnicy 2,7mm z gwintowaną główką lub standardowe śruby korowe o średnicy 2,4mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,2NM. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,2/1,5NM; dynamometr 1,2/1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>W skład systemu wchodzi:</p> <p>płytki blokowane od strony przyśrodkowej bez przedłużenia w długości 134mm. Ilości otworów w trzonie 6.</p> <p>płytki blokowane od strony przyśrodkowej z przedłużeniem w długości 137mm. Ilości otworów w trzonie 6.</p> <p>Płytki w wersji prawej i lewej. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					
-----	--	---	--	--	--	--	--

56.	<p>Płytki do dalszej nasady kości ramiennej. W głowie płyty znajdują się zagęszczone otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmiennie-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku o 15 stopni, o średnicy 2,7mm z gwintowaną główką lub standardowe śruby korowe o średnicy 2,4mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,2NM. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,2/1,5NM; dynamometr 1,2/1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>W skład systemu wchodzi:</p> <p>płytki od strony bocznej (w długości od 69mm do 153mm, ilość otworów w trzonie od 1 do 7). Płytki w wersji prawej i lewej. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					
57.	<p>Płyta rekonstrukcyjna do bliższej nasady kości łokciowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3,5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Śruby wprowadzane w głowę kości łokciowej za pomocą celownika. Płytki lewe i prawe.</p> <p>Płytki dostępne w długości od 86mm do 163mm, ilość otworów w trzonie od 2 do 8. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					

58.	<p>Płyta rekonstrukcyjna do bliższej nasady kości łokciowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3,5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Śruby wprowadzane w głowę kości łokciowej za pomocą celownika. Płytki lewe i prawe.</p> <p>Płytki dostępne w długości od 190mm do 216mm, ilość otworów w trzonie od 10 do 12.</p> <p>W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					
59.	<p>Płyty do złamań szyjki i głowy kości promieniowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 2,4mm lub korowej o średnicy 2,0/2,4/2,7mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 2,4mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0,8NM; dynamometr 0,8NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Płyty posiadają od 2 do 4 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty głowowe dostępne w wersji prawe i lewe, płyty szyjkowe - uniwersalne. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					

60.	<p>Płyta dłoniowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do dalszej nasady kości promieniowej. Na głowie i trzonie płyty znajdują się zagęszczone otwory blokująco - kompresyjne, zbudowane z czterech gwintowanych kolumn z możliwością zastosowania w nich śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni, o średnicy 2,4/2,7mm z gwintowaną główką lub standardowych śrub korowych o średnicy 2,4/2,7mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8/1,2NM. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w celownik w kształcie lejka określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi a także w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0,8NM; dynamometr 0,8NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt w wersji prawa/lewa: płyta dłoniowa pozastawowa posiada w głowie 4 i 5 otworów, w trzonie od 3 do 5 otworów. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					
-----	---	---	--	--	--	--	--

61.	<p>Płyta dłoniowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną do dalszej nasady kości promieniowej. Na głowie i trzonie płyty znajdują się zagęszczone otwory blokująco - kompresyjne, zbudowane z czterech gwintowanych kolumn z możliwością zastosowania w nich śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni, o średnicy 2,4/2,7mm z gwintowaną główką lub standardowych śrub korowych o średnicy 2,4/2,7mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8/1,2NM. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwi pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w celownik w kształcie lejka określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi a także w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0,8NM; dynamometr 0,8NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt w wersji prawa/lewa: płytką dłoniową specjalistyczną anatomiczną, wielopoziomową, z wyróżnionymi strefami blokowania w głowie do kolumny bocznej, środkowej której kształt pozwala na efektywną diagnostykę RTG (trójkątny otwór w środku głowy); otwory pod druty Kirschnera umożliwiające wstępne umocowanie płyty na kości.</p> <p>Płyty wąskie - w długości od 42mm do 72mm, 6 otworów w głowie i od 2 do 5 otworów w trzonie Płyty standard - w długości od 45mm do 75mm, 6 otworów w głowie i od 2 do 5 otworów w trzonie Płyty standard - w długości od 47mm do 77mm, 7 otworów w głowie i od 2 do 5 otworów w trzonie. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	6					
-----	---	---	--	--	--	--	--

62.	<p>Płyta dłoniowa/grzbietowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną do dalszej nasady kości promieniowej. Na głowie i trzonie płyty znajdują się zagęszczone otwory blokująco - kompresyjne, zbudowane z czterech gwintowanych kolumn z możliwością zastosowania w nich śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni, o średnicy 2,4/2,7mm z gwintowaną główką lub standardowych śrub korowych o średnicy 2,4/2,7mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8/1,2NM. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwi pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w celownik w kształcie lejka określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi a także w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0,8NM; dynamometr 0,8NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt w wersji prawa/lewa: płyta grzbietowa typu: L proste, skośne, w głowie od 2-3 otworów, w trzonie od 3-5 otworów w długości od 37mm i 51 mm oraz 41mm i 55mm; typu T w głowie 3 otwory, w trzonie od 3-5 otworów, w długości od 37mm i 51 mm; płyty do kolumny promieniowej w trzonie od 5,6 otworów w długości 46 mm i 57mm; płyty do kolumny pośredniej w głowie 2 otwory, w trzonie 3-4 w długości od 41mm i 49 mm. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					
-----	--	---	--	--	--	--	--

63.	<p>Płyta dłoniowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną do dalszej nasady kości promieniowej. Na głowie i trzonie płyt znajdują się zagęszczone otwory blokująco - kompresyjne, zbudowane z czterech gwintowanych kolumn z możliwością zastosowania w nich śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni, o średnicy 2,4/2,7mm z gwintowaną główką lub standardowych śrub korowych o średnicy 2,4/2,7mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8/1,2NM. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w celownik w kształcie lejka określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi a także w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0,8NM; dynamometr 0,8NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt w wersji prawa/lewa: płytką dłoniową specjalistyczną anatomiczną, wielopoziomową, z wysunięciem poza linię podziału; otwory pod druty Kirschnera umożliwiające wstępne umocowanie płyty na kości. Długość 57mm, 6-7 otworów w głowie i 5 otworów w trzonie. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					
64.	<p>Płytką blokowaną hakową do dalszego końca kości łokciowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych o średnicy 2mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej i podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów powinien pozwalać na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. W głowie płyty - otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 2,0mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach, dwa haki wygięte do spodu płyty umożliwiające mocne zakotwiczenie płyty w korówce. Płyty dostępne w długości 46mm przy ilości otworów w płycie: 7. Instrumentarium wyposażone w: wiertła o długości 96 mm z końcówką typu Mini Quick Coupling; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu Mini Quick Coupling, uchwyt do wkładów śrubokrętów przeznaczony do końcówki typu Mini Quick Coupling. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					

65.	<p>Płyty proste wąskie. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5,0mm lub korowej o średnicy 4,5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4,0NM. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Instrumentarium wyposażone w prowadnice do techniki minimalnie inwazyjnej. Długości płyt od 44mm do 224mm, posiada od 2 do 12 otworów. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					
66.	<p>Płyty proste wąskie. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5,0mm lub korowej o średnicy 4,5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4,0NM. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Długości płyt od 242mm do 440mm, posiada od 13 do 24 otworów. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					
67.	<p>Płyty proste szerokie. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5,0mm lub korowej o średnicy 4,5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4,0NM. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Długości płyty od 116mm do 224mm, posiada od 6 do 12 otworów. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					

68.	<p>Płyty proste szerokie. Płytko anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5,0mm lub korowej o średnicy 4,5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4,0NM. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Długości płyty od 242mm do 332mm, posiada od 13 do 20 otworów. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					
69.	<p>Płyty proste szerokie. Płytko anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5,0mm lub korowej o średnicy 4,5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4,0NM. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Długości płyty od 390mm do 440mm, posiada od 21 do 24 otworów. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					
70.	<p>Płyty wygięte szerokie. Płytko anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5,0mm lub korowej o średnicy 4,5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4,0NM. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Długości płyty do 229mm, posiada 12 otworów. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					

71.	<p>Płyty wygięte szerokie. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5,0mm lub korowej o średnicy 4,5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Długości płyty od 242mm do 372mm, posiada od 13 do 20 otworów. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					
72.	<p>Płytką blokowaną do złamań bliższej części kości piszczelowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5,0mm lub korowej o średnicy 4,5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 5,0mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4,0NM. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Instrumentarium wyposażone w przezierne dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiające przezskórne wkręcanie śrub przez płytę. Płyty prawe/lewe w długości od 140mm do 300mm, posiadają od 5 do 13 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					

73.	<p>Płytką blokowaną do złamań dalszej części kości udowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5,0mm lub korowej o średnicy 4,5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 5,0mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4,0NM. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Instrumentarium wyposażone w przezierne dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiające przezskórne wkręcanie śrub przez płytę. Płyty prawe/lewe w długości od 156mm - 316mm, posiadają od 5 do 13 otworów w trzonie i 7 otworów w głowie. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					
74.	<p>Płyta do bliższej nasady kości piszczelowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5,0mm lub korowej o średnicy 4,5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4,0NM. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: - płyty do bliższej nasady kości piszczelowej boczne o średnicy śrub 4,5/5,0mm, długości od 82mm do 262mm, od 4 do 14 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					

75.	<p>Płyta do bliższej nasady kości piszczelowej. Płytko anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3,5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm.</p> <p>Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyty do bliższego końca kości piszczelowej boczne o średnicy śrub 3,5mm, o długości od 81mm do 237mm, od 4 do 16 otworów w trzonie i 7 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. <p>W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					
76.	<p>Płyta do bliższej nasady kości piszczelowej. Płytko anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3,5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm.</p> <p>Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyty do bliższego końca kości piszczelowej przyśrodkowe o średnicy śrub 3,5mm, o długości od 93mm do 301mm, od 4 do 20 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego. 	1					

77.	<p>Płyta do bliższej nasady kości piszczelowej boczna typu LOW BEND. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3,5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyty do bliższego końca kości piszczelowej boczne o średnicy śrub 3,5mm, o długości od 76mm do 232mm, od 4 do 16 otworów w trzonie i 7 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. <p>W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					
-----	---	---	--	--	--	--	--

78.	<p>Płyta do złamań w obrębie bliższego końca kości piszczelowej tylnoprzysródkowa. Płytki anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3,5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyty do bliższego końca kości piszczelowej tylnoprzysródkowe o średnicy śrub 3,5mm, o długości od 69mm do 183mm, od 1 do 10 otworów w trzonie i 3 otworów w głowie płytki, płyty uniwersalne do kończyny prawej i lewej. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego. 	1					
-----	---	---	--	--	--	--	--

79.	<p>Płytki do bliższego końca kości piszczelowej boczne blokowane zmienno-kątowo. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni o średnicy 3,5mm lub zwykłych śrub blokowanych o średnicy 3,5mm a także korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. W głowie płyty w dwóch rzędach otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni o średnicy 3,5mm, lub zwykłych śrub blokowanych o średnicy 3,5 a także śruby korowe o średnicy 3,5mm. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm.</p> <p>Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0,8/1,5/3,5 Nm; dynamometr 0,8/1,5/3,5Nm z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Instrumentarium podstawowe z możliwością rozszerzenia - zestaw do operacji minimalnie inwazyjnych z ramionami celowniczymi radio-przeziernymi do blokowania przezskórnego.</p> <p>Różne rodzaje płyt: Płyty z małym i dużym wygięciem w długości od 177mm do 237mm przy ilości od 10 do 14 otworów. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					
-----	--	---	--	--	--	--	--

80.	<p>Płyta do dalszej nasady kości piszczelowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3,5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji o średnicy 3,5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt: płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej o długości od 109mm do 239mm przy ilości od 4 do 14 otworów w płycie. Płyty prawe i lewe. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	2					
81.	<p>Płyta do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przedniobocznej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3,5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji o średnicy 3,5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt: Płyty przednioboczne o długości od 80mm do 184mm, od 5 do 13 otworów w trzonie i 6 otworów w głowie płytki. Płyty prawe i lewe. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					

82.	<p>Płyta do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przedniobocznej. Płytko anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3,5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji o średnicy 3,5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt: Płyty przednioboczne o długości od 184mm do 288mm, od 13 do 21 otworów w trzonie i 6 otworów w głowie płytki. Płyty prawe i lewe. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					
83.	<p>Płytko rekonstrukcyjna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do kości piętowej. Płytko wyposażona w otwory dwufunkcyjne pod śruby blokowane i korowe o średnicy 3,5mm. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Ramiona płytki umożliwiające ich ukształtowanie do anatomii, możliwe również skrócenie/przycięcie. Dwa pojedyncze ramiona bez otworów umożliwiające wstępną stabilizację płytki. Śruby blokowane w płycie o średnicy 3,5mm, samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Płytko prawe i lewe. O długości od 64 mm do 81mm przy 15 otworach w płycie. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.</p>	1					

84.	<p>Płyta do dalszej nasady kości ramiennej do złamań pozastawowych. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3,5/4,0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3,5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3,5mm wynosi 2,9mm; korowych 3,5mm wynosi 2,4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1,5NM; dynamometr 1,5NM z możliwością dołączania do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3,5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Płyty w długości od 122mm do 302mm, ilość otworów od 4 do 14 na trzonie i 5 otworów w głowie płyty. Płyty lewe i prawe.</p>	1					
85.	Śruba blokująca średnica 5,0mm, samogwintująca, o długości od 18mm do 90mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3,5mm, stal. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.	20					
86.	Śruba blokująca średnica 5,0mm, samogwintująca, o długości od 18mm do 90mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3,5mm, stal. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.	5					
87.	Śruba korowa 4,5mm - samogwintująca, o długości od 14mm do 64mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3,5mm, stal. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.	8					
88.	Śruba korowa 4,5mm - samogwintująca, o długości 54mm,62mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3,5mm, stal. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.	2					
89.	Śruba korowa 4,5mm - samogwintująca, o długości od 66mm do 95mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3,5mm, stal. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.	2					
90.	Śruby blokowane 3,5mm o długości od 10mm do 95mm, samogwintujące, stal. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.	75					
91.	Śruby blokowane 2,4mm o długości od 6mm do 30 mm, samogwintujące stal. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.	1					
92.	Śruby blokowane 2,4mm pakowane w tuby o długości od 6mm do 30 mm, samogwintujące stal. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.	1					
93.	Śruby blokowane zmienno-kątowe 2,4mm pakowane w tuby o długości od 6mm do 56mm, samogwintujące. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.	1					

94.	Śruby blokowane zmienno-kątowe 2,4mm o długości od 8mm do 60mm, samogwintujące. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.	1						
95.	Śruby 2,4mm korowe o długości od 6mm do 30mm, samogwintujące, stal. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.	1						
96.	Śruby 2,4mm korowe o długości 9mm, 32mm-40mm, samogwintujące, stal. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.	1						
97.	Śruby 2,4mm korowe pakowane w tuby o długości od 6mm do 40mm, samogwintujące, stal. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.	1						
98.	Śruby 2,7mm korowe pakowane w tuby o długości od 6mm do 50 mm, samogwintujące, stal, stardrive. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.	1						
99.	Śruby 2,7mm korowe o długości 42mm i 60mm, samogwintujące, stal, stardrive. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.	1						
100.	Śruby 2,7mm korowe o długości od 6mm do 36mm, samogwintujące, stal, hex. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.	1						
101.	Śruby 2,7mm korowe o długości 6mm, 8mm i od 36mm do 60mm, samogwintujące, stal, hex. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.	1						
102.	Śruby 2,7mm korowe o długości od 10mm do 55mm, samogwintujące, stal, stardrive. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.	1						
103.	Śruby blokowane 2,7mm o długości od 6mm do 60mm, samogwintujące, stal. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.	1						
104.	Śruby blokowane zmienno-kątowe 2,7mm o długości od 10mm do 60mm, samogwintujące stal. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.	1						
105.	Śruby blokowane zmienno-kątowe 2,7mm pakowane w tuby o długości od 10mm do 56mm, samogwintujące stal. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.	1						
106.	Śruby blokowane 2,7mm o długości od 6mm do 60mm, samogwintujące, stal. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.	1						
107.	Śruby 3,5mm korowe o długości od 10mm do 60mm, samogwintujące, stal. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego. W długościach 10mm - 60mm.	20						
108.	Śruby blokowane 3,5mm o długości od 10mm do 95mm, samogwintujące, gniazdo śrubokręta gwiazdkowe, stal. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.	1						
109.	Śruby 3,5mm korowe o długości 16mm i od 65mm do 110mm, samogwintujące, stal.	1						
110.	Śruby 3,5mm korowe o długości od 10mm do 90mm, samogwintujące, gniazdo śrubokręta gwiazdkowe, stal. W wersji sterylnej i niesterylnej, do wyboru przez Zamawiającego.	1						
WARTOŚĆ GLOBALNA						NETTO:		BRUTTO:

Wymogi bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium na czas trwania umowy.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 22: Gwoździe śródszpikowe krętarzowe, proksymalne ramienne i elastyczne dziecięce, płytki i śruby na kostkę boczną i przedramię

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Tytanowy gwóźdź śródszpikowy do złamań przezkrętarzowych kości udowej, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa 180 mm, średnica części bliższej gwoździa 15,5 mm, średnica części dalszej gwoździa 11 mm. Kąt szyjkowo-trzonowy 120°, 125° i 130°. Wygięcie gwoździa w części bliższej o wartości 4° na valgus. Śruba antyrotacyjna kompresyjna \varnothing 8 mm. Gwóźdź uniwersalny.	25					
2.	Tytanowy gwóźdź śródszpikowy do złamań przezkrętarzowych kości udowej, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa 280-460 mm ze skokiem co 20 mm, średnica części bliższej gwoździa 15,5 mm, średnica części dalszej gwoździa 11 mm. Kąt szyjkowo-trzonowy 120°, 125° i 130°. Wygięcie gwoździa w części bliższej o wartości 4° na valgus. Promień wygięcia gwoździa 1500 mm. Śruba antyrotacyjna kompresyjna \varnothing 8 mm. Gwoździe prawe i lewe.	10					
3.	Śruba główna (ciągnąca) tytanowa sterylna \varnothing 10,5 mm, dł. 70-120 mm.	35					
4.	Śruba blokująca tytanowa, sterylna, \varnothing 5 mm, dł. 25-45 mm ze skokiem co 2,5 mm i 45-90 mm ze skokiem co 5 mm.	45					
5.	Zaślepka tytanowa sterylna, \varnothing 11 mm standardowa i \varnothing 15,5 mm o dł. 5-10 mm.	35					
6.	Tytanowy gwóźdź śródszpikowy ramienne 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 bliższej o wartości 6°. Możliwość dynamizacji w części dalszej gwoździa. Gwoździe prawe/lewe.	5					
7.	Śruba blokująca tytanowa, sterylna \varnothing 4 i \varnothing 5 mm, dł. 25-60 mm.	20					
8.	Zaślepka tytanowa sterylna \varnothing 6 mm standardowa i \varnothing 10 mm o dł. 2-4 mm.	5					
9.	Tytanowy elastyczny gwóźdź śródszpikowy \varnothing 1.50, 1.75, 2.00, 2.25 mm o dł. 300 mm i \varnothing 2.50, 3.00, 3.50, 4.00 mm o dł. 450 mm.	20					
10.	Tytanowe płytki anatomiczne do zespołów złamań dalszej nasady kości strzałkowej. Grubość płytek w części trzonowej 2,0 mm, w części nasadowej 1,3 mm. Szerokość płytek w części trzonowej 10 mm, w części nasadowej 16 mm. Ilość otworów: od 3 do 12. Długość płytek: od 77 do 185 mm. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 3,5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°.	20					

11.	Tytanowe płytki proste do zespołów złamań trzonu kości strzałkowej. Ilość otworów: od 2 do 16. Długość płytek: od 28,5 do 204 mm. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 3,5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°.	10						
12.	Tytanowe płytki proste 1/3 koła. Ilość otworów: od 2 do 16. Długość płyt: od 23 mm do 191 mm. 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 plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°.	10						
13.	Tytanowe płytki proste wąskie. Ilość otworów: od 3 do 10. Długość płyt: od 42 mm do 126 mm. Grubość płyty 3,3 mm. 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 plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°.	10						
14.	Tytanowe płytki proste szerokie. Ilość otworów: od 3 do 8. Długość płyt: od 43 mm do 103 mm. Grubość płyty 3,0 mm. 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 plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°.	10						
15.	Śruba blokowana tytanowa \varnothing 3,5 mm, T10, dł. 10-70 mm	150						
16.	Śruba korowa tytanowa \varnothing 3,5 mm, T10, dł. 10-70 mm	100						
17.	Tytanowa śruba kaniulowana \varnothing 4,0 mm, kaniulacja \varnothing 1,55 mm, pełny lub częściowy gwint, długość śruby 10-70 mm	40						
WARTOŚĆ GLOBALNA					NETTO:		BRUTTO:	

Wymagania bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium na czas trwania umowy.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 23: Implanty do rekonstrukcji ACL

Lp.	Nazwa	Ilość	Producent	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka Vat	Wartość brutto
1.	Mocowanie udowe. Podłużna płytkę metalowa o rozmiarze 13x4mm trwale bezwzględnie związana z podwójną pętlą o wysokiej wytrzymałości na zerwanie z możliwością regulacji ustalonej indywidualnie, płytkę z czterema otworami. Regulacja możliwa od strony kości piszczelowej lub udowej, uzyskana poprzez naprzemienne ściąganie 2 białych nitki z oczkiem, dla ułatwienia orientacji równomiernego wprowadzania przeszczepu. Implant zaopatrzony w 2 różnokolorowe nici: zielona nić służąca do przeciągnięcia przeszczepu oraz biało-zielona służąca do obrócenia implantu na zewnątrz warstwy korowej kości udowej. Obie nici związane dodatkową nitką w kolorze białym umożliwiającą przeciąganie obu nici jednocześnie przez kanał piszczelowy i udowy. Opcjonalnie płytkę wydłużoną o 5,8mm stanowiąca nakładkę na płytkę podstawową do zabiegów rewizyjnych.	30					
2.	Śruba piszczelowa biochłaniałna zbudowana ze związków kwasu mlekowego i hydroksyapatytu PLLA-HA o średnicach w zakresie 7-12mm i długościach 23, 28 i 35mm.	30					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium na czas trwania umowy.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 24: Jednoprzediałowa endoproteza stawu kolanowego

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
Endoproteza jednoprzediałowa stawu kolanowego: modularna, osadzana przy użyciu cementu składająca się z: części piszczelowej anatomicznej ze stopu tytanu w 6 rozmiarach, z przynajmniej 3 punktami zakotwiczenia w przyciętej kości piszczelowej. Powierzchnia komponentu napyłona PMMA od strony styku z kością. Część udowa anatomiczna po 7 rozmiarów dla każdej strony, wykonana ze stopu chromo-kobaltowego cementowana, wkładki polietylenowe o różnych grubościach: 8, 9, 10, 11, 12, 14 mm mocowane zatrzaskowo. Endoproteza typu high-flexion; umożliwia zgięcie stawu minimum 155 stopni. Instrumentarium dostosowane do technik małoinwazyjnych zarówno zewnątrz jak i wewnątrzszpikowych. System umożliwia równoległe prowadzenie cięć końców stawowych udowego i piszczelowego. System umożliwia zaopatrzenie obu przedziałów stawu kolanowego, przyśrodkowego oraz bocznego.							
1.	Część piszczelowa	20					
2.	Część udowa	20					
3.	Wkładka piszczelowa	20					
4.	Ostrza do pił pasujące do bloków tnących, oscylacyjne i posuwisto-zwrotne	40					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymagania bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium + napęd na czas trwania zabiegu.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 25: Całościowa endoproteza stawu kolanowego

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Element udowy bezcementowy, anatomiczny (prawy i lewy) wykonany ze stopu chromo-kobaltowego, pokryty porowatym tytanem w celu zapewnienia integracji z kością. Dostępny w 10 rozmiarach dla każdej ze stron w wersjach pozwalających na zachowanie lub usunięcie więzadła krzyżowego tylnego. Przednia część odchylona o 5°. Wersja PS symetryczna, KR o asymetrycznej budowie kłykci. Instrumentarium tylnoreferencyjne.	50					
2.	Element piszczelowy, bezcementowy, wykonany ze stopu tytanu Ti6Al4V, wykonany w technologii druku 3D umożliwiający wzrost tkanki kostnej w strukturę implantu. Dostępny w 10 rozmiarach. Wyposażony w dwa pegi o sześciokątnym kształcie, z owalnymi powierzchniami bocznymi o rozmiarze 9 mm i 12 mm i wysokości 15 mm oraz kolec o średnicy 11,5 mm i wysokości 15 mm.	50					
3.	Wkładka piszczelowa wykonana z polietylenu, dostępna w 2 wersjach: PS (z tylną stabilizacją), KR (anatomiczna, lewa i prawa, odtwarzająca asymetryczną budowę uda) dla strony lewej i prawej. Wkładka mocowana do płyty piszczelowej za pomocą systemu zatraskowego. Wszystkie wkładki o geometrii zapewniającej poruszanie się elementu udowego po łuku rotacyjnym, zapewniającym rotację min. 20°; w grubościach: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm i 20 mm. Wkładki z wbudowanym 3° tyłopochyleniem dla wersji KR i 0° dla wersji PS.	50					
4.	Peg wykonany ze stopu CoCr, gwintowany, dokręcany do elementu udowego	50					
5.	Ostrze do piły oscylacyjnej grubość 1,27 mm	50					
6.	Dzierżawa napędu ortopedycznego do oferowanej protezy stawu kolanowego	Kompletny zestaw		Cena netto za 1 m-c dzierżawy	Wartość netto za 12 m-cy dzierżawy		Wartość brutto za 12 m-cy dzierżawy
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymagania bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium na czas trwania umowy. Szkolenie personelu.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 26: Endoproteza stawu skokowego

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
<p>Proteza stawu skokowego bezcementowa, modułarna. Komponent piszczelowy o porowatej powierzchni z bolcami mocującymi, dostępny w 8 rozmiarach. Wkładka polietylenowa mocowana do części piszczelowej, dostępna w czterech grubościach od 6-7 mm do 12-13 mm dla każdego rozmiaru. Komponent skokowy o porowatej powierzchni z bolcami mocującymi zastępujący powierzchnię stawową, minimalizujący resekcję kości i jednocześnie nieograniczający wizualizacji M-L śródoperacyjnie i pooperacyjnie. Element skokowy dostępny w 5 rozmiarach, stosowany przy znacznych ubytkach w kości skokowej do wyboru śródoperacyjnie. System protezy zapewniający dostępność w pełni kompatybilnej rewizyjnej protezy stawu skokowego. W skład wchodzi:</p>							
1.	Komponent piszczelowy	1					
2.	Komponent skokowy	1					
3.	Wkładka polietylenowa	1					
4.	Jednorazowe piny Steinmana	9					
5.	Komponent skokowy stosowany do znacznych ubytków	1					
6.	Trzpień do komponentu skokowego do znacznych ubytków	1					
7.	Dopasowany do pacjenta (kastomizowany) na podstawie skanu CT przymiar do przycięcia kości piszczelowej i skokowej	1					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium na czas trwania zabiegu.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

Załącznik nr 2 do SWZ

FORMULARZ CENOWY
PAKIET 27: Rekonstrukcje tkanek miękkich oraz chrzęstno-kostnych

Lp.	Rodzaj sprzętu	Forma/ wymiary	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Syntetyczny materiał kośćcozastępczy do zastosowań ortopedycznych o strukturze zbliżonej do ludzkiej kości zbudowany w 60% z hydroksyapatytu oraz 40% trójfosforanu wapnia, porowatość 83%, wielkość porów 200-800 μm. Wytrzymałość mechaniczna 4-7 MPa. Materiał biokompatybilny, osteoindukcyjny ulegający całkowitej przebudowie.	Granulki 1-4 mm – 5cm ³	10					
		Granulki 1-4 mm – 10cm ³	2					
		Granulki 1-4 mm – 15cm ³	2					
		Granulki 1-4 mm – 20cm ³	2					
		Bloczek 10x10x10 mm	1					
		Bloczek 10x10x20 mm	1					
		Bloczek 10x10x30 mm	1					
		Cylinder 10x10cm	1					
		Cylinder 10x15cm	1					
		Klin 15x20x6x4cm	1					
		Klin 15x20x8x6cm	1					
		Klin 15x20x10x8cm	1					
Klin 15x20x14x10cm	1							
2.	Syntetyczny materiał kośćcozastępczy przeznaczony do wypełniania ubytków kostnych w postaci pasty zbudowany w 38% z hydroksyapatytu oraz wody. Preparat gotowy do użycia w opakowaniu 5cm ³ oraz 2x5cm ³ bez wstępnego mieszania i przygotowywania.	5cm ³	1					
		2x5cm ³	1					
3.	Syntetyczny materiał kośćco-zastępczy przeznaczony do wypełniania ubytków kostnych w postaci pasty zbudowany w 38% z hydroksyapatytu, mikrogranulek o wielkości od 0,5 do 1 mm zbudowanych z hydroksyapatytu i trójfosforanu wapnia oraz wody. Preparat gotowy do użycia w opakowaniu 5cm ³ oraz 2x5cm ³ bez wstępnego mieszania i przygotowywania.	5cm ³	1					
		2x5cm ³	1					

4.	Membrana z rejestracją do leczenia ubytków chrzęstnych oraz chrzęstno-kostnych, stanowiąca podłoże dla mezenchymalnych komórek macierzystych ludzkiego szpiku kostnego. Zbudowana w 100% z biomateriału HYAFF - półsyntetycznej pochodnej kwasu hialuronowego. Dzięki adhezji oraz możliwości wszczępienia membrany dowolną stroną, membrana jest łatwa do założenia podczas zabiegów artroskopowych.	Wymiary membrany 2 cm x 2 cm, grubość 2 mm	2					
		Wymiary membrany 5 cm x 5 cm, grubość 2 mm	2					
5.	Kotwica miękka typu ALL-SUTURE zakończona peekowym guzikiem zapewniającym trwałość mocowania pod częścią korową kości. Implant w rozmiarze 1,8 mm. Implant sterylny znajduje się na jednorazowym podajniku i przeładowany jest pojedynczą taśmą o rozmiarze 1,6 mm. Taśma zakończona jest igłami.	xxxxx	3					
6.	Kotwica miękka typu ALL-SUTURE zakończona peekowym guzikiem zapewniającym trwałość mocowania pod częścią korową kości. Implant w rozmiarze 1,8 mm. Implant sterylny znajduje się na jednorazowym podajniku i przeładowany jest nicią w rozmiarze #2.	xxxxx	3					
7.	Implant bezwęzłowy wykonany z materiału PEEK OPTIMA. Początek implantu w kształcie oczka umożliwiający przeciągnięcia taśmy lub nici. Implant znajduje się na jednorazowym podajniku. Na ręczce podajnika znajduje się guzik, który po naciśnięciu zwalnia implant z podajnika. Implant w wersji sterylnej.	4,75 mm x 15,0 mm, 5,5 mm x 15,0 mm, 6,25 mm x 15,0 mm.	6					
8.	Sterylny system do naprawy ścięgna bicepsa w części bliższej oraz dalszej. W skład zestawu wchodzi: podajnik wraz z nitką w rozmiarze #2, pętla wraz z materiałową nakładką chroniącą ścięgno, tytanowy guzik w rozmiarze 3 mm x 10 mm. Nitki pętli zakończone igłami, które umożliwiają dodatkowe przeszycie ścięgna w celu wzmocnienia naprawy.	xxxxx	5					
9.	Wkręcany tytanowy implant niewchłaniający. Gwintowany na całej długości. Wkręt załadowany dwiema nićmi w rozmiarze #3-0 zakończonymi igłami. Implant sterylny na jednorazowym podajniku. Wiertło załączone do opakowania sterylne.	2,0 mm x 6,4 mm, 2,5 mm x 6,4 mm	5					

10.	Bezwęzłowy samozaciskowy implant dedykowany do więzozrostu puszczelowo-strzałkowego oparty na konstrukcji guzik-pętla-guzik. Guzik strzałkowy okrągły o wymiarze 5,5 mm. Guzik puszczelowy w kształcie prostokąta z zaokrąglonymi brzegami w rozmiarze 3,2 mm x 12 mm.	xxxxx	5					
WARTOŚĆ GLOBALNA:					NETTO:		BRUTTO:	

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 28: Akcesoria do kolumny artroskopowej

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cenajedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Dren silikonowy wielorazowy autoklawalny w torze napływu do pompy artroskopowej FloControl.	5					
2.	Ostrze do tkanek miękkich do shavera Formula, jednorazowe, proste, o średnicy 3,5-5 mm.	300					
3.	Frez kostny do shavera Formula, jednorazowy, prosty o średnicy od 3,5-5mm.	15					
4.	Elektroda do waporyzacji kompatybilna z posiadaną przez Zamawiającego konsolą Crossfire, jednorazowa, składająca się z wtyczki do konsoli z kablem 3m długości, uchwytem ze sterowaniem ręcznym i elektrodą bipolarną.	20					
5.	Kaniula artroskopowa, gwintowana, plastikowa, średnica 6,5-8 mm dł. 75 mm	20					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 29: Protezy czasowe stawu biodrowego i kolanowego

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
Spacer biodrowy komplet: forma spaceru, 3x cement o niskiej gęstości, 1 x cement o średniej gęstości, strzykawka							
1.	Forma do wykonania spacer'a stawu biodrowego, modularna, umożliwiająca wykonanie odlewu trzpienia i głowy stawu biodrowego z dowolnego cementu o niskiej gęstości; zestaw zawiera sterylne blistry stanowiące formę odlewniczą z metalowym rdzeniem wzmacniającym spacer oraz ramę zamykającą szczelnie używane blistry - wielorazowy zestaw instrumentacyjny; Możliwość uzyskania odlewu trzpienia w 3 średnicach (10-13-15mm), 3 długościach (140-170-210mm) oraz w 4 średnicach głów (48-51-56-60mm) czyli łącznie aż 36 kombinacji.	3					
2.	Cement kostny PMMA niskiej gęstości do wykonania spaceru, w opakowaniu 40g, z antybiotykiem(Gentamycyna), pakowany sterylnie, dwufazowy (proszek i rozpuszczalnik), radioprzezierny, długo w fazie półpłynnej, roboczej – 6-8min, zredukowany czas mieszania (30-45sek.), 12-13min. do pełnej polimeryzacji. Niska temperatura polimeryzacji dla zmniejszenia ryzyka uszkodzeń tkanek; pik uwalniania cementu w ciągu 1 godz. od aplikacji (ok. 0,15mg/cm ²) i ciągłe uwalnianie do ponad 14 dni.	3					
3.	Cement kostny do mocowania spaceru w kości PMMA średniej gęstości, w opakowaniu 40g, z antybiotykiem (Gentamycyna), pakowany sterylnie, dwufazowy (proszek i rozpuszczalnik), radioprzezierny, krótka faza mieszania (ok. 30 sek.); czas w fazie roboczej 4-5min., w 21°C ok. 8-9 min. całkowitej polimeryzacji, niska temperatura polimeryzacji dla zmniejszenia ryzyka uszkodzeń tkanek; pik uwalniania cementu w ciągu 1 godz. od aplikacji (ok. 0,1mg/cm ²) i ciągłe uwalnianie do ponad 14 dni.	3					
4.	Mieszalnik próżniowy do mieszania i podciśnieniowego podawania cementu w postaci strzykawki w 2 opcjach objętości (120 i 180g); Filtr węglowy pochłaniający opary monomeru. Do mieszalnika używany wielorazowy pistolet iniekcyjny.	3					
Spacer kolanowy komplet: forma spaceru, 3 x cement o niskiej gęstości, 1 x cement o średniej gęstości, strzykawka, młynek							
1.	Forma do wykonania spacer'a stawu kolanowego, modularna, umożliwiająca wykonanie odlewu elementu udowego i piszczelowego z dowolnego cementu o niskiej gęstości; zestaw zawiera sterylne blistry stanowiące formę odlewniczą; możliwość uzyskania odlewu elementu udowego w 3 rozmiarach (60-70-80mm szerokość) oraz piszczelowego w 3 wysokościach (12-16-20mm).	2					
2.	Cement kostny PMMA niskiej gęstości do wykonania spaceru, w opakowaniu 40g, z antybiotykiem (Gentamycyna), pakowany sterylnie, dwufazowy (proszek i rozpuszczalnik), radioprzezierny, długo w fazie półpłynnej, roboczej – 6-8min., zredukowany czas mieszania (30-45sek.), 12-13min. do pełnej polimeryzacji. Niska temperatura polimeryzacji dla zmniejszenia ryzyka uszkodzeń tkanek; pik uwalniania cementu w ciągu 1godz. od aplikacji (ok. 0,15mg/cm ²) i ciągłe uwalnianie do ponad 14 dni.	3					
3.	Cement kostny do mocowaniai spaceru w kości PMMA średniej gęstości, w opakowaniu 40g, z antybiotykiem (Gentamycyna), pakowany sterylnie, dwufazowy (proszek i rozpuszczalnik), radioprzezierny, krótka faza mieszania (ok. 30 sek.); czas w fazie roboczej 4-5min., w 21°C ok. 8-9min. całkowitej polimeryzacji, niska temperatura polimeryzacji	1					

	dla zmniejszenia ryzyka uszkodzeń tkanek; pik uwalniania cementu w ciągu 1godz. od aplikacji (ok. 0,1mg/cm ²) i ciągłe uwalnianie do ponad 14 dni.						
4.	Mieszalnik próżniowy do mieszania i podciśnieniowego podawania cementu w postaci strzykawki w 2 opcjach objętości (120 i 180g). Filtr węglowy pochłaniający opary monomeru. Do mieszalnika używany wielorazowy pistolet iniekcyjny.	1					
5.	Mieszalnik próżniowy w postaci młynka, maksymalna pojemność 180g cementu, zawiera filtr węglowy zatrzymujący opary polimeryzującego cementu.	1					
WARTOŚĆ GLOBALNA:					NETTO:		BRUTTO:

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 30: Biodro przynasadowe

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Trzpień tytanowy przynasadowy bez kołnierza uniwersalny krótki, posiadający kształt klina zwężającego się dystalnie w części bliższej pokryty tytanową okładziną porowatą napylaną próżniowo i dodatkowo warstwą hydroksyapatytu. Co najmniej 10 rozmiarów trzpieni standardowych i 10 rozmiarów trzpieni lateralizowanych, konus trzpienia 12/14.	15					
2.	Bezczementowa tytanowa panewka o piaskowanej powierzchni w rozmiarach co najmniej 42-66 lita oraz z opcją posiadającą otwory do zastosowania od 3 do 7 śrub. Struktura powierzchni kontaktu z kością zapobiegająca pogrążaniu i destabilizacji osadzonej panewki. Zaślepka do zamykania otworu centralnego.	15					
3.	Polietylenowe wkładki dostosowane w zależności od średnicy panewki do głów 28, 32.	15					
4.	Głowa metalowa CoCr 28, 32 w minimum 3 długościach szyjki.	15					
5.	Ostrze do piły	15					
WARTOŚĆ GLOBALNA:				NETTO:		BRUTTO:	

Wymagania bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium do zabiegu. Instrumentarium ma umożliwić przeprowadzenie zabiegu z wykorzystaniem w/w zestawów.

Wykonawca na czas trwania umowy zobowiązuje się do bezpłatnego użyczenia napędu (piła, wiertarka)

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 31: Linki i płyty do złamań okołoprotezowych

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Kable o średnicy 1,6 mm – 2,0 mm i długości min. 50 cm z plecionki 49 drutów ze stali chromowo, niklowo, manganowej w komplecie z zaciskiem.	70					
2.	Stalowa płyta prosta blokująco-kompresyjna 5 mm, szeroka. Otwory pod śruby korowe \varnothing 4,5 mm, śruby gąbczaste \varnothing 6,5 mm oraz otwory blokowane poprzez wkładki gwintujące pod śruby blokowane \varnothing 5 mm oraz wkładki do kabli do zabiegów okołoprotezowych. 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.	5					
3.	Zaciski do linek.	40					
4.	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 średnicy 4,5mm.	5					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

Wykonawca na czas trwania umowy zobowiązuje się do bezpłatnego użyczenia instrumentarium.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 32: Endoproteza rewizyjna, modułarna, bezcementowa stawu biodrowego

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Trzpień tytanowy w kształcie konikalnym prosty lub zagięty w trzech długościach 155mm, 195mm lub 235mm (zagięty).	10					
2.	Element krętarzowy pokryty napytonym tytanem i hydroksyapatytem w czterech długościach oraz czterech offsetach lateralnych, konus V40, a także możliwość rotacji elementu krętarzowego po założeniu na trzpień, łączony z trzpieniem za pomocą śruby.	10					
3.	Koszyk tytanowy, wykonany z czystego tytanu (CpTi), w pełni biokompatybilny z tkanką kości ludzkiej, zintegrowany z dwoma płytami kostnymi z możliwością odginania bądź odłamania oraz zakończony hakiem, zbiór otworów w kopule, kształt anatomiczny, lewy/prawy, w rozmiarach 48-72mm, skok co 4mm. Śruba tytanowa do stabilizacji koszyka śr. 6,5mm, dł. 15-60mm, skok co 5mm.	2					
4.	Śruba do koszyka rewizyjnego.	5					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymagania bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium do zabiegu. Instrumentarium ma umożliwić przeprowadzenie zabiegu z wykorzystaniem w/w zestawów.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 33: Endoproteza stawu biodrowego całkowita bezcementowa, anatomiczna z kompletem śrub, szpilek i obturatorów

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Trzpień prosty o standardowym i zwiększonym offsecie (127 i 132 st.) wykonany ze stopu tytanu w części bliższej pokryty porowatym, czystym tytanem i hydrosyapatytem. Trzpień posiada wzdłużne rowki antyrotacyjne.	100					
2.	Panewka pierwotna, sferyczna wydrukowana z tytanu w technologii 3D. Implant o strukturze przestrzennej, imitujący kość gąbczastą, umożliwiającą przerost tkanką kostną wraz z jej unaczynieniem, tzw. biointegrację panewki. Współczynnik tarcia 1,2; porowatość powierzchni panewki wynosi 76%. Dostępna w opcji pełnej jak i otworowej do dodatkowej fiksacji śrubami. Panewka w rozm. zewnętrznych 42-70 mm. W opcji wielotworowej do 72 mm. Możliwość zastosowania głowy 36 mm już do panewki 48 mm. Panewka pozwala zastosować wszystkie artykulacje: dwumobilny, ceramikę, polietylen. Opcjonalne śruby mocujące pozwalające na fixację kątową w promieniu 37 stopni.	100					
3.	Głowa metalowa o średnicy 28 mm, 32 mm, w co najmniej 3 dł. szyjki.	10					
4.	Głowa ceramiczna o średnicy 28mm, 32mm, 36mm w co najmniej 3 dł. szyjki.	80					
5.	Wkład CoCr umożliwiający ruch dwumobilny w panewce.	30					
6.	Wkładka polietylenowa standardowa lub z 10-cio stopniowym okapem o średnicy wew. 28 mm, z możliwością zastosowania wkładu ekscentrycznego dającego, co najmniej 6mm lateralizacji oraz wkładu typu związanego zapobiegającego dyslokacji.	80					
7.	Śruby, szpilki, obturatory 3 szt. - w różnych zestawieniach.	50					
8.	Augmenty rewizyjne do rekonstrukcji stropu panewki w trzech grubościach z trzema śrubami w komplecie.	3					
9.	Ostrza do piły.	80					
10.	Dzierżawa napędów ortopedycznych (piła + wiertarka) wraz z usługą serwisową	Kompletny zestaw		Cena netto za 1 m-c dzierżawy	Wartość netto za 12 m-cy dzierżawy		Wartość brutto za 12 m-cy dzierżawy
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymagania bezwzględne:

Szafa medyczna na przechowywanie implantów sterylnych.

Kontenery do przechowywania narzędzi.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 34: Endoprotezy cementowane i bezcementowe stawu kolanowego – anatomiczne kłykciowe

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Element udowy cementowany jednopromieniowy w osi A/P w zakresie od 10-110 stopni, anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo – chromowego, przynajmniej w 8 rozmiarach dla każdej ze stron.	30					
2.	Modularna, uniwersalna (jednakowa dla strony lewej i prawej) część piszczelowa cementowa wykonana ze stopu kobaltowo-chromowego przynajmniej w 8 rozmiarach.	30					
3.	Wkładka polietylenowa z polietylenu III generacji poddana trzykrotnemu procesowi wyżarzania, min. w 5 grubościach dla wkładki zachowującej PCL i min. w 7 grubościach dla wkładki bez zachowania PCL, o geometrii zapewniającej zwiększoną rotację komponentu udowego.	200					
4.	Element udowy bezcementowy jednopromieniowy w osi A/P w zakresie od 10-110 stopni, anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, przynajmniej w 8 rozmiarach dla każdej ze stron.	70					
5.	Modularna, uniwersalna (jednakowa dla strony lewej i prawej) część piszczelowa bezcementowa, wykonana ze stopu tytanowego Ti64 oraz częściowo z powłoką z czystego tytanu, posiadająca pegi zlokalizowane obwodowo.	70					
6.	Mieszalnik próżniowy do podciśnieniowego mieszania cementu.	30					
7.	Cement kostny a= 40g z gentamycyną.	30					
8.	Ostrze do piły.	100					
9.	Dzierżawa napędów ortopedycznych (piła + wiertarka) wraz z usługą serwisową	Kompletny zestaw		Cena netto za 1 m-c dzierżawy	Wartość netto za 12 m-cy dzierżawy		Wartość brutto za 12 m-cy dzierżawy
WARTOŚĆ GLOBALNA:				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

Kontenery do przechowywania narzędzi.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 35: Endoproteza rewizyjna cementowa stawu kolanowego

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Część udowa. Komponent udowy anatomiczny prawy, lewy w 8 rozmiarach o geometrii jednopromieniowej w zakresie 10-110° z możliwością dokręcenia przedłużki oraz bloczków dystalnych i tylnych.	4					
2.	Część piszczelowa. Element piszczelowy modułarny w 8 rozmiarach wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego z możliwością zastosowania wkładki polietylenowej nieruchomej oraz dokręcenia przedłużki i podkładek wyrównujących.	4					
3.	Wkładka TS polietylenowa z polietylenu III generacji poddana trzykrotnemu procesowi wyżarzania w 8 rozmiarach, dostępne w grubościach od 9-31 mm, dodatkowo usztywniona metalowym bolcem.	4					
4.	Przedłużony trzpień do elementu udowego w minimum 2 rozmiarach 100, 150 mm i grubościach 10-23 mm, możliwość przedłużenia o 25 lub 50 mm.	5					
5.	Przedłużony trzpień do elementu piszczelowego w minimum 2 rozmiarach 100, 150 i grubościach od 10-23mm, możliwość przedłużenia o 25 lub 50 mm.	5					
6.	Offset (komplet 2 sztuki) udo, piszczel w rozmiarach 2,4,6,8 mm.	4					
7.	Podkładki do piszczeli (komplet 2 sztuki), w min. 8 rozmiarach i grubościach 5,10 mm bok, przyśrodek w dowolnej konfiguracji.	4					
8.	Podkładki do uda (komplet 4 sztuki), dystalne w min. 8 rozmiarach o grubości 5,10,15 mm dla strony bocznej i przyśrodkowej. Podkładki posterior w min. 8 rozmiarach i grubościach 5,10 mm.	10					
9.	Augmenty przynasadowe piszczelowe symetryczne lub asymetryczne w min. 5 rozmiarach wykonane z czystego tytanu o strukturze trójwymiarowej.	2					
10.	Augmenty przynasadowe udowe symetryczne w min. 12 rozmiarach (po 6 dla stawu kolanowego lewego i prawego) wykonane z czystego tytanu o strukturze trójwymiarowej.	2					
11.	Cement kostny a= 40g z gentamycyną	5					
12.	Ostrze do piły	5					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium do zabiegu. Instrumentarium ma umożliwić przeprowadzenie zabiegu z wykorzystaniem w/w zestawów.

Wykonawca na czas trwania umowy zobowiązuje się do bezpłatnego użyczenia napędu (piła, wiertarka)

Szkolenie personelu z oferowanych implantów.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 36: Kotwice dla obróbka i pierścienia rotatorów

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Kotwica ze szwem bezwęzełkowym typu ReelX STT, wykonana z PEEK i stali nierdzewnej, długość 17,4mm, średnica zewnętrzna 4,5mm (5,5mm po implantacji), wbijana, wyposażona w linkę stabilizującą oraz nawlekacz ułatwiający przeciąganie szwu przez kotwicę, zamontowana na elemencie wsuwającym, zbudowanym z trzonu wykonanego ze stali nierdzewnej i uchwytu wykonanego z akrylonitryl-butadien-styrenu (ABS), umożliwiającą stopniową regulację naprężania szwów dzięki obrotom proksymalnej części uchwytu (koloru czarnego), szew przesuwana się o około 1,5 mm co każde 60° obrotu.	15					
2.	Kotwica do zaopatrywania stożka rotatorów stawu barkowego, wykonana z poliestru, średnica 2,3 mm, na sterylnym podajniku kodowanym kolorem czarnym, zaopatrzona w dwie różnokolorowe nici typu Force Fiber, stosowana przy użyciu celowników prostych lub kątowych z końcówką typu FISH MOUTH zabezpieczająca przed niekontrolowanym przesunięciem się celownika, kodowanych kolorem czarnym. Szerokość kotwicy po implantacji w kanale minimum 4,0mm. Głębokość kanału uzyskiwana za pomocą wiertła kodowanego kolorem czarnym lub startera z ogranicznikiem głębokości, głębokość kanału na poziomie 21mm+/-0,5mm. Wiertło wielorazowe i celowniki proste i kątowe, obturator oraz starter do przygotowania kanału zapewnia Wykonawca.	20					
3.	Kotwica do zaopatrywania niestabilności stawu barkowego, wykonana z poliestru, średnica 1,4mm, na sterylnym podajniku kodowanym kolorem białym, zaopatrzona w jedną różnokolorową nić typu Force Fiber, stosowana przy użyciu celowników prostych lub kątowych z końcówką typu FISH MOUTH zabezpieczająca przed niekontrolowanym przesunięciem się celownika, kodowanych kolorem białym. Szerokość kotwicy po implantacji w kanale minimum 3,0mm. Głębokość kanału uzyskiwana za pomocą wiertła z ogranicznikiem głębokości, kodowanego kolorem białym, głębokość kanału na poziomie 21mm+/-0,5mm. Wiertło wielorazowe i celowniki proste i kątowe, obturator zapewnia Wykonawca.	20					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 37: Zestaw do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego oraz szycia łąkotek

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Podłużna płytką typu endobutton z czterema otworami wykonana ze stopu tytanu pozwalająca na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym. Płytką na trwałe związana fabrycznie z pętlą plecioną poliestrową o wysokiej wytrzymałości min. 1000N (bez węzła). Długość pętli od 15-60 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.	50					
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.	50					
3.	Śruby tytanowe z głową lub bez, z gwintem oszczędzającym przeszczep w rozmiarach 7-11 mm i długościach 20-40 mm.	20					
4.	Wiertło kaniulowane o średnicy 4,5 mm.	5					
5.	Zestaw do szycia łąkotki techniką all-inside. System składający się z dwóch implantów PEEK, połączonych za pomocą polietylenowego, niewchłanialnego, wzmocnionego szwu 2-0. Szew posiadający samozaciskowy węzeł umożliwiający zmniejszanie dystansu pomiędzy implantami. Implanty załadowane są rzędowo w pojedynczą, półotwartą, jednorazową igłę. Igła z podziałką posiadająca regulowany ogranicznik zabezpieczający jej zbyt głębokie wbicie w łąkotkę. Implanty wypychane z igły poza jamę stawu za pomocą pierścieniowego spustu na rękojeści z jednoczesnym sygnałem dźwiękowym. Kąty zagięcia igieł: 0, 12, 27 stopni.	40					
6.	Obcinacz nici oraz spychacz węzłów wraz z dołączoną metalową prowadnicą, kaniulą do prowadzenia igły z implantami. Prosty.	1					
7.	Płytką typu endobutton służąca do zabiegów rewizyjnych, wydłużona o długości 20 mm stanowiąca nakładkę na endobutton.	5					
8.	Drut prowadzący, wierzący o średnicy 2,4 mm x 381 mm z oczkiem	50					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne: Użyczenie instrumentarium do zabiegu. Instrumentarium ma umożliwić przeprowadzenie zabiegu z wykorzystaniem w/w zestawów. Szkolenie personelu z oferowanych implantów i instrumentarium.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 38: Endoproteza bezcementowa, przynasadowa stawu biodrowego

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Trzpień bezcementowy, prosty, przynasadowy, bezkońnierzowy, pokryty w części bliższej porowatą okładziną tytanową i dodatkowo cienką, bioaktywną (osteoindukcyjną), szybko-resorbującą (do 6-ciu miesięcy) warstwą fosforanowo-wapniową (tzw. BONIT). Kształt trzpienia w dwóch płaszczyznach. Kąt szyjkowo-trzonowy zredukowany do 127° ułatwiający odtworzenie naturalnej anatomii pacjenta. Trzpień dostępny w minimum 11 rozmiarach standardowych i 11 rozmiarach lateralizowanych. Długość trzpienia od 110mm do 130mm ze skokiem co 2mm. Część dystalna i proksymalna trzpienia polerowane. Stożek Eurokonus. Wymiennie trzpień bezcementowy, przynasadowy, szyjkowy, o przekroju owalnym, z czterema bocznymi wypustkami derotacyjnymi, regulujący koślawość/szpotałość ustawienia wysokością przycięcia szyjki. W szczególności umożliwiający wysokie, podgłowe cięcie szyjki i zachowanie jej fragmentu. Trzpień w minimum 9 rozmiarach co 1mm. Pokrycie zewnętrzne w formie napylonej, porowatej warstwy tytanowej pokrytej cienką, bioaktywną, warstwą hydroksyapatytu. Części dystalna i proksymalna trzpienia polerowane. Szyjka przewężona redukująca możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Stożek Eurokonus.	40					
2.	Panewka bezcementowa sferyczna, press-fit w minimum 13 rozmiarach zewnętrznych. Czasza z trzema fabrycznie zaślepionymi otworami na śruby. Rant czaszy obły, polerowany, redukujący możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Pokrycie zewnętrzne w formie napylonej, porowatej warstwy tytanowej i dodatkowo cienką (max 20mm), bioaktywną (osteoindukcyjną), szybko-resorbującą (do 6-ciu miesięcy) warstwą fosforanowo-wapniową (tzw. BONIT). Implant przystosowany do zastosowania w jednej czaszy wkładek: ceramicznej i PE. Panewka z możliwością zastosowania wkładek do rosnących głów w rozmiarach: 28mm, 32mm, 36mm i 40mm.	10					
3.	Panewka bezcementowa sferyczna, press-fit w minimum 13 rozmiarach zewnętrznych. Czasza bez otworów na śruby - lita, pełna. Rant czaszy obły, polerowany, redukujący możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Pokrycie zewnętrzne w formie napylonej, porowatej warstwy tytanowej i dodatkowo cienką (max 20mm), bioaktywną (osteoindukcyjną), szybko-resorbującą (do 6-ciu miesięcy) warstwą fosforanowo-wapniową (tzw. BONIT). Implant przystosowany do zastosowania w jednej czaszy wkładek: ceramicznej i PE. Panewka z możliwością zastosowania wkładek do rosnących głów w rozmiarach: 28mm, 32mm, 36mm i 40mm. Wymiennie panewka bezcementowa sferyczna, press-fit w minimum 13 rozmiarach zewnętrznych. Czasza z możliwością założenia do 3 śrub stabilizujących. Rant czaszy obły, polerowany, redukujący możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Pokrycie zewnętrzne w formie napylonej, porowatej warstwy tytanowej. Implant przystosowany do zastosowania w jednej czaszy wkładek: metalowej, ceramicznej i PE. Panewka z możliwością zastosowania wkładek do rosnących głów w rozmiarach: 28mm, 32mm, 36mm i 40mm (bez plazmy Bonitowej). Zaślepka apikalna w cenie.	30					

4.	Głowy metalowe, o stożku 12/14 i średnicach zewnętrznych 28mm, 32mm, 36mm, 40mm.	10						
5.	Głowy ceramiczne Biolox Delta, o stożku 12/14 i średnicach zewnętrznych 28mm, 32mm, 36mm, 40mm.	40						
6.	Wkładki panewkowe wykonane z wysoko-usieciowanego (highly cross-link) polietylenu HXLPE z dodatkiem witaminy E, dostosowane do głów 28mm, 32mm, 36mm, 40mm.	10						
7.	Wkładki panewkowe wykonane z wysoko-usieciowanego (highly cross-link) polietylenu HXLPE, dostosowane do głów 28mm, 32mm, 36mm i 40mm.	30						
8.	Śruby panewkowe śr. 6,5mm.	30						
9.	Ostrze do piły.	50						
WARTOŚĆ GLOBALNA					NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium + napęd na czas trwania umowy. Instrumentarium ma umożliwić przeprowadzenie zabiegu z wykorzystaniem w/w zestawów.

Serwis napędów ortopedycznych w cenie pakietu.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 39: System reduktorów stożka

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Reduktory stożka umożliwiające śródoperacyjną korekcję długości szyjki do 21 mm, antewersji do 14° i kąta CCD do 14°. Reduktory na stożki V40.	2					
2.	Reduktory stożka umożliwiające śródoperacyjną korekcję długości szyjki do 21 mm, antewersji do 14° i kąta CCD do 14°. Reduktory na stożki 12/14 oraz 14/16. Reduktory na stożki pozostałych typów dostępne na zamówienie.	2					
3.	Głowy metalowe CoCr o średnicach 28mm, 32mm i 36mm dostosowane do reduktorów stożka.	2					
4.	Głowy ceramiczne BioloxDelta o średnicach 28mm, 32mm i 36mm dostosowane do reduktorów stożka.	2					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

Instrumentarium wraz z implantami udostępniane do zabiegu, bez tworzenia depozytu.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 40: Uniwersalna proteza ścięgna

Lp.	Nazwa	Ilość w szt.	Producent	Cena jednostkowa netto /szt.	Wartość netto	Stawka Vat	Wartość brutto
1.	Uniwersalna proteza ścięgna o przekroju eliptycznym wykonana z silikonowego elastomeru nieprzepuszczalnego dla promieni RTG. Długość całkowita 49 cm. Średnica zmienna wraz z długością od 3 mm/1,5 mm na początku do 6 mm/ 3 mm na końcu.	1					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 41: Endoproteza powierzchniowa jednoprzediałowa stawu kolanowego

Lp.	Nazwa	Ilość w szt.	Producent	Cena jednostkowa netto /szt.	Wartość netto	Stawka Vat	Wartość brutto
Implant do zaopatrywania ubytków chrzęstno-kostnych na kłykcium dalszej nasady kości udowej, pozwalający odtworzyć kształt i profil powierzchni chrzęstnej indywidualnie dla każdego pacjenta.							
1.	Kapa kłykcium dalszej nasady kości udowej zbudowana ze stopu CoCrMo napyłana tytanem CPTi w 10 kształtach.	2					
2.	Tytanowa śruba mocująca 11,0 mm x 22,0 mm	2					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium na czas trwania zabiegu.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 42: Sterylna staza operacyjna

Lp.	Nazwa/opis produktu	Ilość w szt.	Producent	Cena netto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Produkt jednorazowego użytku, pakowany sterylnie. Składa się z elastycznego silikonowego pierścienia owiniętego pończochą i/lub 4 pasków do ciągnięcia z uchwytami. Odprowadza krew w 95% z operowanej kończyny. Nie powoduje uszkodzeń skóry i nerwów. Zapewnia sterylne pole operacyjne. Staza do kończyny górnej w 10 rozmiarach. Rozmiary są kodowane kolorami. Nie zawiera lateksu.	10					
2.	Produkt jednorazowego użytku, pakowany sterylnie. Składa się z elastycznego silikonowego pierścienia owiniętego pończochą i/lub 4 pasków do ciągnięcia z uchwytami. Odprowadza krew w 95% z operowanej kończyny. Nie powoduje uszkodzeń skóry i nerwów. Zapewnia sterylne pole operacyjne. Staza do kończyny dolnej w 10 rozmiarach. Rozmiary są kodowane kolorami. Nie zawiera lateksu.	15					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 43: Endoproteza powierzchniowa stawu kolanowego

L.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
Implant do odbudowy ogniskowych ubytków chrzęstno-kostnych na kłykciu kości udowej do 2 cm.							
1.	Kapa - komponent kłykcia dalszej nasady kości udowej (kapa asymetryczna oraz symetryczna), w 4-5-ciu kształtach, o średnicy 15 mm lub 20 mm, zbudowany ze stopu CoCrMo, od strony kontaktu z kością napyłana tytanem CPTi.	1					
2.	Tytanowa śruba mocująca 9,5mm x 20,0mm.	1					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

Instrumentarium wypożyczane do zabiegu.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 44: Endoproteza całkowita stawu biodrowego w artykulacji

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Krótki trzpień szyjkowy – o kącie CCD w przedziale 125° – 145°, wykonany w całości ze stopu tytanu, w co najmniej 9 rozmiarach, o przekroju stożkowym w 3 płaszczyznach, pokryty czystym tytanem i bonitem.	40					
2.	Panewka bezcementowa – tytanowa napylna czystym tytanem o wysokiej porowatości ok. 60%, umożliwiającej wzrost kostniny wgłąb por panewki, dającej bardzo dobrą stabilność pierwotną i wtórną implantu. Panewki w rozmiarach 40-68 mm ze skokiem co 2 mm w wersji press-fit, gładko polerowana wewnętrznie z antyrotacyjnym systemem zatraskowym w połowie głębokości panewki, dostępna w wersji z 3 otworami i bez, do każdej panewki z otworami – śruba lub zaślepka do każdego otworu.	40					
3.	Głowa CoCr o średnicach 22,28,32 w co najmniej 5 rozmiarach długości szyjki.	5					
4.	Głowa ceramiczna o średnicach 32mm i 36mm, w 3 rozmiarach długości szyjki.	40					
5.	Głowa ZrNb – dla pacjentów uczulonych na CoCr – o średnicach 22, 28, 32mm i 36mm, w 5 rozmiarach długości szyjki.	5					
6.	Wkładka XLPE – System wymiennych wkładek XLPE (crosslinkowany polietylen) do głów 36mm w rozmiarach 52-68 mm, do głów 32 mm w rozmiarach 48-62 mm, do głów 28 mm w rozmiarach 46-60 mm; do głów 22 w rozmiarze 40-44 mm wersja symetryczna i asymetryczna z nadbudową 20 stopni.	40					
7.	Śruby/zaślepki.	50					
8.	Zaślepka centralna.	40					
9.	Ostrze do piły sterylne.	40					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium i napędów (wiertarka i ostrza) na czas trwania umowy. Instrumentarium i napędy mają umożliwić przeprowadzenie zabiegu z wykorzystaniem w/w zestawów.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ OFERTOWY

PAKIET 45: Dreny artroskopowe kompatybilne z pompą CrossFlow

L.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Jednorazowa kasetka z drenami w torze napływu.	150					
2.	Kasetka dzienna z drenami pacjenta w torze napływu.	60					
3.	Jednorazowy dren pacjenta do kasety dziennej CrossFlow.	60					
4.	Jednorazowa kasetka z drenami w torze odpływu CrossFlow.	30					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ OFERTOWY

PAKIET 46: Cement kostny + mieszalnik

Lp.	Rodzaj sprzętu	Gramatura	Ilość w szt./kpl.	Producent	Cena jedn. netto/szt., kpl.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Cement kostny rewizyjny z dwoma aktywnymi antybiotykami. Cement kostny wysokiej lepkości z dodatkiem gentamycyny i wankomycyny, sterylizowany tlenkiem etylenu. Oba komponenty cementu są barwione chlorofilem (proszek i płyn). Opakowanie 40 g.	1x40g	20					
2.	Cement kostny rewizyjny z dwoma aktywnymi antybiotykami. Cement kostny wysokiej lepkości z dodatkiem gentamycyny i klindamycyny, sterylizowany tlenkiem etylenu. Oba komponenty cementu są barwione chlorofilem (proszek i płyn). Opakowanie 40 g.	1x40g	20					
3.	Cement kostny niskiej lepkości z kopolimerem metylakrylatem MA z dodatkiem gentamycyny, sterylizowany tlenkiem etylenu. Produkt przeznaczony do wybranych operacji np.: kapoplastyki biodrowej oraz implantów barkowych. Oba komponenty cementu są barwione chlorofilem (proszek i płyn). Opakowanie 40g.	1x40g	10					
4.	Cement kostny średniej lepkości z kopolimerem metylakrylatem MA z dodatkiem gentamycyny, sterylizowany tlenkiem etylenu. Zawartość substancji aktywnej nie powinna przekraczać 1,5% substancji sproszkowanej. Oba komponenty cementu są barwione chlorofilem (proszek i płyn). Opakowanie 40 g.	1x40g	50					
5.	Jednorazowy system do płukania zasilany bateryjnie służący do czyszczenia każdego rodzaju ran oraz przygotowania łożyska kostnego z możliwością dwustopniowej regulacji mocy: moc niska z minimalną siłą natrysku 0,9 l/min. oraz moc wysoka z minimalną siłą natrysku 1,3 l/min. Uniwersalny zestaw do kolana i biodra oraz chirurgii urazowej z odsysaniem wyposażony w 2 jednorazowe końcówki: długą kanałową i krótką do płukania powierzchni/ kłykcie kolana, panewka, otwarta rana operacyjna.	z odsysaniem	50					
6.	Mieszalnik próżniowy do cementu. Zestaw podwójny (tzw. biodrowy) – zawierający 2 mieszalniko-strzykawki zaopatrzone w filtr powietrza i dyszę o 2 długościach (długa i krótka). W zestawie są ponadto: uszczelniacz krętarzowy umożliwiający presuryzację cementu, wąż łączący mieszalnik z wytwornicą próżni wyposażony w filtr węglowy oraz dedykowany wskaźnik próżni. Objętość 2x80g.	2x80g	10					
7.	Mieszalnik próżniowy do cementu. Zestaw pojedynczy (tzw. kolanowy) –	1x80g	50					

	zawierający 1 mieszalniko/strzykawkę zaopatrzoną w filtr powietrza i dyszę o 2 długościach (długa i krótka). W zestawie są ponadto: uszczelniając krętarzowy umożliwiający presuryzację cementu, wał łączący mieszalnik z wytwornicą próżni wyposażony w filtr węglowy oraz dedykowany wskaźnik próżni. Objętość 1x80g.							
8.	<p>Sterylna forma jednorazowa do wytwarzania tzw. spacerów przeznaczonych do tymczasowego zastąpienia protezy stawu kolanowego w ramach dwuczasewej septycznej wymiany endoprotezy. Składają się z komponentu puszczelowego i udowego, które tworzą artykulację i są ruchome względem siebie. Istnieje możliwość ich stosowania zarówno w prawym stawie kolanowym jak i lewym. Formy te występują w rozmiarach S – komponent udowy 60 mm, komponent puszczelowy 65 mm, M- komponent udowy 70 mm, komponent puszczelowy 75 mm, L-komponent udowy 80 mm, komponent puszczelowy 85 mm.</p> <p>Cement kostny z dwoma antybiotykami (gentamycyna + klindamycyna).</p> <p>Mieszalnik próżniowy podwójny.</p>	xxx	1 kpl.					
WARTOŚĆ GLOBALNA:					NETTO:		BRUTTO:	

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.

FORMULARZ OFERTOWY

PAKIET 47: Kolano cementowe w wersji CR i PS

L.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Element udowy anatomiczny prawy, lewy wykonany z chromokobaltu w wersji CR I PS, minimum 8 rozmiarach, wymiar ML 54 mm – 78mm, element udowy multiradius J-curved, asymetryczna poprzeczka 3 stopnie – wymuszająca 15 stopniową zewnętrzną rotację.	25					
2.	Taca piszczelowa w minimum 8-miu rozmiarach, wymiar ML 59mm-78mm, wykonana z CoCr, z 5-cio punktowym systemem mocowania wkładki, wewnętrzna część wykonana z wysokopolerowanego CoCr, 3 stopnicowe tyłopochylenie wbudowane w tacę, dostępna wersji all-poly.	25					
3.	Wkładka polietylenowa typu ultra congruent, w wersji CR i PS w minimum 4 wysokościach 9,11,14,17 mm oraz element udowy all-poly w wersji PS o wysokości 9,11,14 i 17mm.	25					
4.	Ostrze oscylacyjne.	25					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

Instrumentarium na czas trwania umowy. Ostrza kompatybilne z posiadanym napędem.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ OFERTOWY

PAKIET 48: Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego

L.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Panewka rewizyjna wykonana w technologii druku 3D ze stopu tytanu, o porowatości do 80% na całym przekroju, w rozmiarach od 48 mm do 80 mm, z otworami umożliwiającymi wkręcenie śrub gąbczastych standardowych i blokowanych.	1					
2.	Panewka dwumobilna cementowa, wykonana ze stali nierdzewnej, gładko polerowana wewnątrz, powierzchnia panewki polerowana ze specjalnym ożebrowaniem działającym antyrotacyjnie, w rozmiarach od 43 mm do 63 mm ze skokiem co 2 mm.	1					
3.	Wkład polietylenowy umożliwiający zatrzaśnięcie głowy w rozmiarach 22 mm (panewki 43 i 45) i 28 mm (panewki 47 do 63).	1					
4.	Panewka rewizyjna wykonana w technologii druku 3D ze stopu tytanu, o porowatości do 80% na całym przekroju, z przestrzenną strukturą odwzorowującą strukturę bełczkowatą kości gąbczastej, w rozmiarach od 48 mm do 80 mm, z otworami umożliwiającymi wkręcenie śrub gąbczastych standardowych i blokowanych. W rozmiarach 48-58mm 9 otworów, w rozmiarach 60-80mm 12 otworów zlokalizowanych w kierunku kości biodrowej, kulszowej i łonowej. Wewnętrzna powierzchnia panewki gładko polerowana z bezcementowym mechanizmem mocującym dla wkładek polietylenowych zwykłych i z okapem.	1					
5.	Wkładka polietylenowa, bezcementowana, zwykła i z okapem, o średnicy wewnętrznej 28 mm, 32 mm i 36 mm.	1					
6.	Augmenty panewki rewizyjnej, wykonane w technologii druku 3D ze stopu tytanu. Augmenty wypełniające ubytki kostne tylnego stropu panewki dostępne w rozmiarach: 12 mm, 18 mm, 24 mm. Augmenty wypełniające ubytki kostne przedniego stropu panewki dostępne w rozmiarach 8 mm, 12 mm, 18 mm. Dodatkowo augmenty stropu panewki składające się ze skrzydła z 5 otworami na śruby oraz podpory w 4 wielkościach z dwoma otworami na śruby. Gniazda augmentów dostosowane do śrub blokowanych kątowno.	1					
7.	Śruby standardowe w rozmiarach od 15 mm do 50 mm.	2					
8.	Śruby blokowane w rozmiarach od 15 mm do 50 mm.	2					
9.	Jednorazowy zestaw zaślepek składający się z 2 podajników i 14 zaślepek.	1					
10.	Trzpień bezcementowy, tytanowy, o kształcie 3 stopniowego stożka z głębokim	1					

	ożebrowaniem zapewniającym dystalne blokowanie, w rozmiarach o długości 240 mm oraz 300 mm oraz średnicy w przedziale 12-27 mm ze skokiem co 1mm. Trzpień o długości 190 mm w rozmiarach o średnicy 12-21mm ze skokiem co 1mm; trzpienie w wersji standardowej i high offset, stożek 12/14.						
GLOBALNA WARTOŚĆ:				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

Instrumentarium na czas trwania umowy. Ostrza kompatybilne z posiadany napędem.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ OFERTOWY

PAKIET 49: Zszywka więzadłowa ze szpikulcem

L.p.	Rodzaj sprzętu	Ilość w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Implant tytanowy, dedykowany do mocowania kostnego tkanek miękkich/ścięgien lub nici w postaci skobla. Implant dostępny w czterech rozmiarach szerokości: 6 mm, 8 mm, 11 mm oraz 16 mm i długości 20 mm. Obie nóżki skobla na całej długości nacięte pod kątem po stronie zewnętrznej w celu zwiększenia siły wyrywającej skobla, ostre zakończenie nówek implantu pozwala na implantację do kości korowej bez nawiercania. Implant na powierzchni dociskającej ścięgno posiada dwa rzędy kolców łącznie, w zależności od szerokości od 4 do 11 sztuk. Specjalny zestaw narzędzi umożliwia wbicie implantu w kość. Implanty pakowane pojedynczo sterylne.	20					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium na czas trwania zabiegu.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 50: Endoproteza bipolarna stawu biodrowego

Lp.	Nazwa	Ilość w szt.	Producent	Cena jednostkowa netto /szt.	Wartość netto	Stawka Vat	Wartość brutto
1.	Trzpień bezcementowy, krótki do zastosowań przynasadowych Trzpień wykonany ze stopu tytanu, w 1/3 bliższej pokryty napyleniem porowatym z czystego tytanu. W części bliższej zaopatrzonej w dwa łukowato wygięte „skrzydła” gwarantujące stabilność. Stożek konusa 12/14. Offset zmienny wraz ze wzrostem rozmiaru trzpienia. System oferuje dwa typoszeregi - standardowy CCD 135° oraz lateralizowany o zwiększonym o 6 mm offsecie - CCD 128°. Długość trzpieni od 131,4 mm do 185,4 mm w 13 rozmiarach.	40					
2.	Centralizer	40					
3.	Korek kanałowy	40					
4.	Głowa bipolarna - średnica zewnętrzna 39 do 55mm co 1mm zaopatrzonej w wyciągany pierścień zapobiegający zwichnięciom, na głowę modułarną 22,2 i 28"	40					
5.	Głowa metalowa CoCrMo konus 12/14 fi 22,2 w dwóch długościach szyjki i głowy 28 o pięciu długościach szyjki	40					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium na czas trwania umowy.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 51: Endoproteza rewizyjna stawu kolanowego modułarna związana

Lp.	Nazwa	Ilość w szt.	Producent	Cena jednostkowa netto /szt.	Wartość netto	Stawka Vat	Wartość brutto
1.	Element udowy anatomiczny kłykciowy w minimum 4 rozmiarach, w wersji cementowanej i bezcementowej wykonany ze stopu CoCrMo z możliwością zastosowania augmentów i sleeve.	1					
2.	Element piszczelowy w minimum 4 rozmiarach w wersji cementowanej i bezcementowej wykonany ze stopu CoCrMo z możliwością zastosowania augmentów i sleeve.	1					
3.	Wkładka polietylenowa dostosowana do rozmiaru piszczeli w wersji MB i FB.	1					
4.	Zamek łączący element udowy z piszczelowym.	1					
5.	Adapter offsetu uniwersalny udowy i piszczelowy od 0 do 6mm.	1					
6.	Trzpień uniwersalny udowy i piszczelowy cementowy o średnicy 11, 13, 15, 17, 19 mm w długościach 125, 150, 200, 250 mm oraz bezcementowy o średnicy 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm w długościach 125, 150, 200, 250 mm.	2					
7.	Augment udowy dystalny z powłoką srebra.	2					
8.	Augment udowy tylny z powłoką srebra.	2					
9.	Augment piszczelowy jednostronny z powłoką srebra.	2					
10.	Augment piszczelowy obustronny z powłoką srebra.	2					
11.	Stożki uzupełniające udowe metafizjalne (Sleeve) w 4 rozmiarach, tytanowe porowate wykonane techniką 3 D lub stożki uzupełniające ubytki nasady kości udowej (Cony) anatomiczne (prawy, lewy) w 4 rozmiarach i wysokościach 30, 40, 50 mm dla każdej strony, tytanowe porowate wykonane techniką 3 D.	1					
12.	Stożki uzupełniające piszczelowe metafizjalne (Sleeve) w 4 rozmiarach oraz z wbudowanymi augmentami 5 i 10 mm, tytanowe porowate wykonane techniką 3 D lub stożki uzupełniające ubytki nasady kości piszczelowej (Cony) w 4 rozmiarach i wysokościach 20, 30 mm i schodkowe (prawe i lewe) w 4 rozmiarach i wysokości 30 mm, tytanowe porowate wykonane techniką 3 D.	1					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 52: Endoproteza resekcyjna stawu kolanowego z min. poziomem resekcji 50mm

Lp.	Nazwa	Ilość w szt.	Producent	Cena jednostkowa netto /szt.	Wartość netto	Stawka Vat	Wartość brutto
1.	Element udowy anatomiczny prawy, lewy w jednym rozmiarze, umożliwiający resekcję uda do 50 mm.	1					
2.	Element piszczelowy w minimum 4 rozmiarach w wersji cementowanej i bezcementowej wykonany ze stopu CoCrMo z możliwością zastosowania augmentów i sleeve.	1					
3.	Adapter offsetu uniwersalny udowy i piszczelowy od 0 do 6 mm	1					
4.	Trzpień uniwersalny udowy i piszczelowy cementowany o średnicy 11, 13, 15, 17, 19 mm w długościach 125, 150, 200, 250 mm oraz bezcementowy o średnicy 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm w długościach 125, 150, 200, 250 mm.	2					
5.	Trzpień udowy bezcementowy tytanowy w długościach 150, 200, 250 mm w grubościach 12, 14, 16, 18, 20 mm i trzpień udowy cementowy wykonany ze stopu CoCrMo w długościach 120, 150, 200 mm w grubościach 12, 14, 16, 18 mm.	1					
6.	Element przedłużający 25 mm.	1					
7.	Śruba do trzpienia udowego o średnicy 8 mm długość 25,50mm.	1					
8.	Augment piszczelowy z powłoką srebra.	1					
9.	Stożki uzupełniające piszczelowe metafizjalne (Sleeve) w 4 rozmiarach oraz z wbudowanymi augmentami 5 i 10 mm, tytanowe porowate wykonane techniką 3 D i stożki uzupełniające ubytki nasady kości piszczelowej (Cony) w 4 rozmiarach i wysokościach 20, 30 mm i schodkowe (prawe i lewe) w 4 rozmiarach i wysokości 30 mm tytanowe porowate wykonane techniką 3 D.	1					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 53: Endoproteza stawu kolanowego

Lp.	Nazwa	Ilość w szt.	Producent	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka Vat	Wartość brutto
Endoproteza bezcementowa stawu kolanowego MB LD/FB LD							
1.	Element udowy anatomiczny (prawy, lewy) w 5 rozmiarach (2, 3, 4, 5, 6), wykonany ze stopu CoCrMo, pokryty okładziną porowatą od wewnętrznej strony elementu.	20					
2.	Element puszczelowy uniwersalny w 6 rozmiarach (2, 3, 4, 5, 6, 7), wykonany ze stopu CoCrMo, pokryty okładziną porowatą. Powierzchnia plateau wygładzona, umożliwiająca ruchy rotacyjne. Element puszczelowy asymetryczny (prawy, lewy) w 6 rozmiarach (2, 3, 3,5, 4, 5, 6), wykonany ze stopu CoCrMo, pokryty okładziną porowatą.	20					
3.	Wkładka polietylenowa typu rotating platform o grubościach: 10, 12,5, 15, 17,5 i 20mm, wysoce dopasowana do elementu udowego. Wkładka polietylenowa zatrzaskująca się w tacy puszczelowej, w wysokościach: 10, 12,5, 15, 17,5 i 20mm.	20					
Endoproteza hipoalergiczna bezcementowa stawu kolanowego MB/FB							
1.	Element udowy anatomiczny (prawy, lewy) w 5 rozmiarach (2, 3, 4, 5, 6), wykonany ze stopu CoCrMo, pokryty okładziną ceramiczną TiN oraz porowatą od wewnętrznej strony elementu. Element udowy anatomiczny (prawy, lewy) tylnostabilizowany, w 5 rozmiarach (2, 3, 4, 5, 6), wykonany ze stopu CoCrMo, pokryty okładziną ceramiczną TiN oraz porowatą od wewnętrznej strony elementu.	5					
2.	Element puszczelowy uniwersalny w 6 rozmiarach (2, 3, 4, 5, 6, 7), wykonany ze stopu CoCrMo, pokryty okładziną ceramiczną TiN oraz porowatą. Powierzchnia plateau wygładzona, umożliwiająca ruchy rotacyjne. Element puszczelowy asymetryczny (prawy, lewy) w 6 rozmiarach (2, 3, 3,5, 4, 5, 6), wykonany ze stopu CoCrMo, pokryty okładziną ceramiczną TiN oraz porowatą.	5					
3.	Wkładka polietylenowa typu rotating platform o grubościach: 10, 12,5, 15, 17,5 i 20mm, wysoce dopasowana do elementu udowego. Wkładka polietylenowa zatrzaskująca się w tacy puszczelowej, w wysokościach: 10, 12,5, 15, 17,5 i 20mm.	5					
Endoproteza cementowa stawu kolanowego MB LD/FB LD/LD PS							
1.	Element udowy anatomiczny (prawy, lewy) w 5 rozmiarach (2, 3, 4, 5, 6), wykonany ze stopu CoCrMo. Element udowy anatomiczny (prawy, lewy), tylnostabilizowany, w 5 rozmiarach (2, 3, 4, 5, 6), wykonany ze stopu CoCrMo	15					

2.	Element piszczelowy uniwersalny w 6 rozmiarach (2, 3, 4, 5, 6, 7), wykonany ze stopu CoCrMo. Powierzchnia plateau wygładzona, umożliwiająca ruchy rotacyjne. Element piszczelowy asymetryczny (prawy, lewy) w 6 rozmiarach (2, 3, 3,5, 4, 5, 6), wykonany ze stopu CoCrMo.	15					
3.	Wkładka polietylenowa typu rotating platform o grubościach: 10, 12,5, 15, 17,5 i 20mm, wysoce dopasowana do elementu udowego. Wkładka polietylenowa zatrzaszkująca się w tacy piszczelowej, w wysokościach: 10, 12,5, 15, 17,5 i 20mm.	15					
Endoproteza hipoalergiczna cementowa stawu kolanowego MB/FB/MB PS							
1.	Element udowy anatomiczny (prawy, lewy) w 5 rozmiarach (2, 3, 4, 5, 6), wykonany ze stopu CoCrMo oraz pokryty okładziną ceramiczną TiN. Element udowy anatomiczny (prawy, lewy), tylnostabilizowany, w 5 rozmiarach (2, 3, 4, 5, 6), wykonany ze stopu CoCrMo oraz pokryty okładziną ceramiczną TiN.	15					
2.	Element piszczelowy uniwersalny w 6 rozmiarach (2, 3, 4, 5, 6, 7), wykonany ze stopu CoCrMo oraz pokryty okładziną ceramiczną TiN. Powierzchnia plateau wygładzona, umożliwiająca ruchy rotacyjne. Element piszczelowy asymetryczny (prawy, lewy) w 6 rozmiarach (2, 3, 3,5, 4, 5, 6), wykonany ze stopu CoCrMo oraz pokryty okładziną ceramiczną TiN.	15					
3.	Wkładka polietylenowa typu rotating platform o grubościach: 10, 12,5, 15, 17,5 i 20mm, wysoce dopasowana do elementu udowego. Wkładka polietylenowa zatrzaszkująca się w tacy piszczelowej, w wysokościach: 10, 12,5, 15, 17,5 i 20mm.	15					
Endoproteza rewizyjna, hipoalergiczna, półzwiązana stawu kolanowego SC							
1.	Element udowy anatomiczny (prawy, lewy) w 5 rozmiarach (2, 3, 4, 5, 6) w opcji tylnostabilizowanej, wykonany ze stopu CoCrMo oraz pokryty okładziną ceramiczną TiN.	2					
2.	Element piszczelowy uniwersalny, wykonany ze stopu CoCrMo, w 5 rozmiarach (2, 3, 4, 5, 6), pokryty okładziną ceramiczną TiN. Powierzchnia plateau wygładzona, umożliwiająca ruchy rotacyjne.	2					
3.	Wkładka polietylenowa typu rotating platform o grubościach: 10, 12,5, 15, 17,5 i 20mm, tylnostabilizowana, dająca efekt półzwiązania protezy.	2					
4.	Trzpienie przedłużające wykonane ze stopu tytanu, do części udowej i piszczelowej, do osadzenia za pomocą cementu lub bez cementu, o przekrojach: 12, 14, 16 i 18mm w 3 długościach: 100, 150 i 200 mm oraz o przekrojach: 20 i 22mm w 2 długościach: 100 i 150mm. Trzpienie przedłużające bezcementowe, wykonane ze stopu tytanu i dodatkowo pokryte hydroksyapatytem, do części udowej i piszczelowej, o przekrojach: 12, 14, 16 i 18mm w 3 długościach: 100, 150 i 200mm oraz o przekrojach: 20 i 22mm w 2 długościach: 100 i 150mm.	2					
5.	Podkładki uzupełniające ubytki kostne do części piszczelowej i udowej (tylne i dystalne) w wysokościach 5 i 10mm.	2					

6.	Adaptor do zamontowania trzpieni przedłużających do elementu udowego umożliwiający nadanie offsetu (0, 2, 4, 6mm).	2					
7.	Adaptor do zamontowania trzpieni przedłużających do elementu piszczelowego umożliwiający nadanie offsetu (2 i 4mm).	2					
8.	Rzepka cementowa, polietylenowa w 4 rozmiarach (26, 29, 32 i 35mm).	2					
9.	Stożki uzupełniające udowe metafizjalne (Sleeve) w 4 rozmiarach, tytanowe porowate wykonane techniką 3 D i stożki uzupełniające ubytki nasady kości udowej (Cony) anatomiczne (prawy, lewy) w 4 rozmiarach i wysokościach 30, 40, 50 mm dla każdej strony, tytanowe porowate wykonane techniką 3D.	2					
10.	Stożki uzupełniające piszczelowe metafizjalne (Sleeve) w 4 rozmiarach oraz z wbudowanymi augmentami 5 i 10 mm, tytanowe porowate wykonane techniką 3 D i stożki uzupełniające ubytki nasady kości piszczelowej (Cony) w 4 rozmiarach i wysokościach 20, 30 mm i schodkowe (prawe i lewe) w 4 rozmiarach i wysokości 30 mm, tytanowe porowate wykonane techniką 3D.	2					
Recartic							
1.	Implant częściowy powierzchni stawowej kości udowej stawu kolanowego, uzupełniający ubytki.	10					
WARTOŚĆ GLOBALNA					NETTO:		BRUTTO:

Wymogi bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium na czas trwania umowy.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 54: Substytut kostny

Lp.	Nazwa	Pojemność	Ilość w szt.	Producent	Cena jednostkowa netto /szt.	Wartość netto	Stawka Vat	Wartość brutto
1.	<p>Rekrystalizowany siarczan wapnia zarejestrowany do stosowania w infekcjach tkanek miękkich i kości (w ukł. mięśniowo - szkieletowym). W formie pasty lub granulek o różnych wielkościach: 3 mm, 4,8 mm, 6 mm. Granulki lub pasta ulegają całkowitej resorpcji. Produkt biodegradowalny i biokompatybilny w połączeniu z antybiotykami pozwalający na stopniowe i kontrolowane uwalnianie się antybiotyku nawet do 40 dni. Umożliwiający osiągnięcie miejscowo bardzo wysokiego stężenia antybiotyku – w dawce 1000-krotnie wyższej niż minimalna dawka terapeutyczna. Stosowany w infekcjach tkanek miękkich i kości (w ukł. mięśniowo-szkieletowym).</p>	5cc – po związaniu 12cc	1					
		10cc – po związaniu 25cc	1					
		20cc – po związaniu 50cc	1					
WARTOŚĆ GLOBALNA					NETTO:		BRUTTO:	

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 55: Endoproteza połówicza pierwszego stawu śródstopno-paliczkowego

Lp.	Nazwa	Ilość w szt.	Producent	Cena jednostkowa netto /szt.	Wartość netto	Stawka Vat	Wartość brutto
Implant pierwszego stawu śródstopno-paliczkowego dopasowujący się do kształtu i profilu powierzchni chrząstnej. Wyprofilowana nasada, przykrywająca obszar uszkodzonej chrząstki, mająca na celu ochronę pozostałej (zdrowej) chrząstki stawu.							
1.	Komponent stawowy kości śródstopia	2					
2.	Śruba 9,5 mm x 18,0 mm	2					
3.	Wkładka polietylenowa - komp. stawowy paliczka bliższego	2					
4.	Tytanowa śruba mocująca DF-P	2					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium na czas trwania zabiegu.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 56: Substytut kostny 1

Lp.	Nazwa	Pojemność	Ilość w szt.	Producent	Cena jednostkowa netto /szt.	Wartość netto	Stawka Vat	Wartość brutto
1.	Syntetyczny, bioaktywny, osteokonduktywny, osteostymulacyjny, materiał hamujący rozwój bakterii przeznaczony do stosowania przy wypełnianiu, zastępowaniu i rekonstrukcji ubytków kostnych. Wykonany ze szkła bioaktywnego S53P4, składający się z elementów naturalnie występujących w organizmie człowieka; 53% Dytlenek krzemu 23% nadtlenek sodu 20% tlenku wapnia 4% dekatlenek tetrafosoranu	0,5-0,8 mm 5 cc	1					
	Granulat hamujący wzrost bakterii opierający się na działaniu dwu równoczesnych procesach odbywających się, gdy szkło bioaktywne reaguje z płynami ustrojowymi: - z powierzchni szkła bioaktywnego wytrąca się sól, powodując wzrost pH, tj. alkalizuje on otoczenie, czyniąc je niekorzystnym dla bakterii - uwolnione jony Na, Ca, Si oraz P przyczyniają się do wzrostu koncentracji soli, a przez to i ciśnienia osmotycznego, co uniemożliwia namnażanie się bakterii.	1,0-2,0 mm 10 cc	1					
2.	Syntetyczny, bioaktywny, osteokondukcyjny, osteostymulacyjny materiał przeznaczony do stosowania przy wypełnianiu, zastępowaniu i rekonstrukcji ubytków kostnych. Wykonany ze szkła bioaktywnego S53P4, składający się z elementów naturalnie występujących w organizmie człowieka: 53% Dytlenek krzemu 23% nadtlenek sodu 20% tlenku wapnia 4% dekatlenek tetrafosoranu Glicerol i glikol polietylenowy	5 cc z aplikatorem	1					
WARTOŚĆ GLOBALNA					NETTO:		BRUTTO:	

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 57: Osprzęt do zabiegów ERCP

Lp.	Nazwa	Ilość w szt.	Producent	Cena jednostkowa netto /szt.	Wartość netto	Stawka Vat	Wartość brutto
1.	Balony do poszerzania przełyku i jelit jednorazowego użytku, progresywne 3-stopniowe, rozmiary balonów: śr. 10-11-12 mm, śr. 12-13,5-15 mm, długość balonu 55 mm, długość narzędzia 230 cm, śr. cewnika wprowadzającego 7 Fr, markery widoczne w RTG, kompatybilne z przewodnikiem 0,035”.	10					
2.	Prowadnik z nitinolowym rdzeniem, odpornym na załamania z hydrofilną końcówką roboczą długości 5 cm zawierającą wolfram w części dystalnej pokryty tworzywem zmniejszającym tarcie i ułatwiającym wymianę narzędzi, izolowany elektrycznie, dwubarwny z możliwością kontroli ruchu i położenia, średnica 0,035-szywność standardowa, końcówka prosta i zagięta, długość 450 cm	10					
3.	Szczotka cytologiczna do dróg żółciowych jednorazowego użytku, dwukanałowa, przewodnik 0,035", długość narzędzia 1800 mm lub 1900 mm, zakończona metalową kulką.	5					
4.	Sfinkterotom, jednorazowego użytku Ø cewnika 2,55 mm, 3-kanałowy, długość narzędzia 200 cm. Różne rodzaje do wyboru przez Zamawiającego: - końcówka dystalna temperowana do 2,1 mm, długość noska 3 mm, długość cięciwy 20 mm, możliwość użycia przewodnika 0,035" cięciwa wykonana z drutu plecionego	10					
5.	Sfinkterotom igłowy, jednorazowego użytku. Dwukanałowy, igła o regulowanej długości, o maksymalnym wysunięciu 6 mm, średnica proksymalnej części cewnika 2,2 mm, dystalnej części 1,8 mm, sfinkterotom trwale połączony z uchwytem wyposażonym w standardowe przyłącze HF, łącznik typu Y pozwalający na podanie kontrastu bez usuwania przewodnika, akceptujący przewodnik 0,035"	5					
6.	Balon do usuwania złożeń, trójkanałowy, trójstopniowy, niezawierający lateksu, jednorazowy. Pakowany z trzema strzykawkami o zróżnicowanej pojemności. Każda ze strzykawek posiada opis średnicy do której pompuje balon. Dostępne średnice balonu: 9 mm; 13 mm; 16 mm: śr. cewnika: 7 Fr. Długość narzędzia: 200 cm. Markery RTG po obu stronach balonu. Współpracujący z przewodnikiem 0,035”.	5					
7.	Urządzenie pompujące do balonów średnio i wysoko ciśnieniowych, Zamawiający wymaga aby urządzenie pompujące do balonów średnio i wysoko ciśnieniowych posiadało manometr z zakresem ciśnienia między 0 – 20 ATM oraz giętki dren przyłączeniowy zakończony portem LUER.	5					

8.	Koszyk jednorazowego użytku do ekstrakcji, sześciodrutowy DORMIA, z portem do wstrzykiwania kontrastu, śr. 2,6 mm, dł. 200 cm, typ basket, dł. kosza w pozycji złożonej 50 mm i 60 mm.	5					
9.	Stent samorozprężalny żółciowy: nitinolowy powlekany i niepowlekany, dł. 40, 60, 80, 100 mm (zamawiane wg potrzeb) śr. 10 mm. Możliwość wielokrotnego chowania do osłonki i ponownego wysuwania częściowo rozprężonego stentu podczas jego uwalniania. Posiadający markery RTG na obu końcach. Zestaw do aplikacji o dł. 180 cm, śr. 9 Fr, współpracujący z przewodnikiem 0,035”.	5					
10.	Stent samorozprężalny przełykowy: nitinolowy, pokrywany na całej długości. Możliwość wielokrotnego chowania do osłonki i ponownego wysuwania częściowo rozprężonego stentu podczas jego uwalniania. Markery RTG na obu końcach, dwa markery RTG w połowie długości stentu. Dł. stentów: 80, 100, 120 i 140 mm, śr. 20 i 24 mm z kołnierkami o średnicy 24 i 28 mm. Zestaw do aplikacji współpracujący z przewodnikiem 0,035”.	5					
11.	Proteza samorozprężalna do protezowania dwunastnicy, nitilonowa z możliwością wielokrotnego chowania do osłonki i ponownego wysuwania częściowo rozprężonej protezy podczas jej uwalniania. Długość cewnika wprowadzającego 210 cm. Markery RTG na obu końcach, dwa markery RTG w połowie długości stentu. Dł. protezy: 60, 80, 100 mm śr. 20 mm z kołnierkami o śr. 24 mm. Współpracujący z przewodnikiem 0,035”.	5					
12.	Popychacz jednorazowego użytku 8,5 Fr, 10,0 Fr. / 180 cm	10					
13.	Zestaw do wprowadzania protez 8,5 Fr i 10,0 Fr jednorazowego użytku, jednofazowy, składający się ze złożonego wstępnie cewnika i popychacza, z portem bocznym, długość 220 cm, możliwość podawania kontrastu bez usuwania przewodnika. Pojedynczy marker RTG w odcinku dystalnym cewnika oraz popychacza.	10					
14.	Stent żółciowy zagięty, wykonany z PE, posiadający 2 zaczepy mocujące, śr. 8,5 Fr odległość między zaczepami 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15 cm (zamawiane wg potrzeb), w opakowaniu plastikowy pozycjoner pozwalający na zachowanie sterylności podczas zakładania protezy na zestaw.	5					
15.	Stent żółciowy, wykonany z PE, typu podwójny pigtail, śr. 8,5 Fr o długości 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15 cm (zamawiane wg potrzeb), w opakowaniu plastikowy pozycjoner pozwalający na zachowanie sterylności podczas zakładania protezy na zestaw.	5					
16.	Stent trzustkowy, wykonany z PTFE, posiadający 2 zaczepy służące stabilizacji położenia, śr. 5,0 Fr (zamawiane wg potrzeb) odległość między zaczepami 3,5,7,9 cm (zamawiane wg potrzeb), w opakowaniu plastikowy pozycjoner pozwalający na zachowanie sterylności podczas zakładania protezy na zestaw.	5					

17.	Stent przetykowy przeznaczony do tamowania krwawień z żyłaków przetyku. Stent pokrywany o długości 135mm, średnicy wewnętrznej (korpus) 25mm i średnicy kołnierza 30mm. Fabrycznie zamontowany na giętkim zestawie wprowadzającym, gotowy do implantacji po wyjęciu z opakowania, aplikator o średnicy 28/20Fr, kompatybilny z przewodnikiem 0,035". W zestawie dodatkowo sztywny przewodnik 0,035" o długości 260 cm oraz strzykawka.	3					
18.	Urządzenie do usuwania stentu do tamowania krwawień z żyłaków przetyku złożone z ekstraktora do chwytania stentu i kaniuli zewnętrznej.	3					
19.	Cystostom jednorazowego użytku o średnicy 6 Fr, współpracujący z przewodnikiem 0,035" składający się z cewnika o długości 180cm, wyposażonego na dystalnym końcu w metalową stożkową końcówkę koagulacyjną oraz złącze Luer-Lock, złącze HF i port na przewodnik przy rękojeści.	2					
20.	Cystostom jednorazowego użytku o średnicy 8,5 Fr, współpracujący z przewodnikiem 0,025". Zestaw składa się z 2 elementów: - cewnik zewnętrzny o średnicy 8,5 Fr i długości 180 cm, wyposażony na końcu dystalnym w metalową stożkową końcówkę koagulacyjną oraz boczne złącze HF przy rękojeści, - cewnik wewnętrzny o długości 210 cm, wyposażony w igłę do nakłuwania oraz złącze Luer-Lock i złącze HF przy rękojeści. Cewnik wewnętrzny jest mocowany w zewnętrzny po całej długości i mocowany łącznikiem Luer-Lock.	2					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 58: Urządzenie do nanozłamań

Lp.	Nazwa	Ilość	Producent	Cena jednostkowa netto /	Wartość netto	Stawka Vat	Wartość brutto
1.	Sterylny drut do stymulacji szpiku kostnego wykonany ze stopu niklu i tytanu o długości 236 mm i średnicy 1 mm, pozwalający na wykonanie powtarzanych otworów w warstwie podchrzęstnej kości o średnicy 1 mm i głębokości od 8 do 9 mm. Koniec proksymalny drutu specjalnie wzmocniony i dostosowany do uderzania młotkiem. W skład instrumentarium niezbędnego do wykonania procedury używanego nieodpłatnie na czas trwania przetargu wchodzi elementy przeznaczone do sterylizacji: uchwyt prowadzący z 15° kątem zgięcia w odcinku dystalnym lub w kształcie A-Curve oraz element cofający drut.	10					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium na czas trwania umowy.

UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

PROJEKT UMOWY

zawarta pomiędzy:

Zespołem Opieki Zdrowotnej w Dąbrowie Tarnowskiej, ul. Szpitalna 1, 33 – 200 Dąbrowa Tarnowska, wpisanym do Rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji i publicznych zakładów opieki zdrowotnej, prowadzonego przez Sąd Rejonowy Kraków - Śródmieście pod numerem KRS 0000012861, posiadającym NIP 871 -15 -36 -472 i REGON 000304361, reprezentowanym przez: – Dyrektora ZOZ w Dąbrowie Tarnowskiej, zwanym dalej „Zamawiającym”,
a firmą:

..... z siedzibą w, przy ulicy, wpisanym do pod numerem

reprezentowaną przez:

..... –.....
zwaną dalej „Wykonawcą”.

Na podstawie przeprowadzonego przez Zamawiającego postępowania o udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego nr 12/24/ZP zgodnie z przepisami ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 11 września 2019 r., Strony niniejszej Umowy uzgadniają, co następuje:

§ 1

DEFINICJE

Użyte w Umowie pojęcia oznaczają:

1. Endoprotezy i materiały ortopedyczne wraz z dzierżawą instrumentarium oraz osprzęt do zabiegów ERCP – asortyment, produkty, których dostawa jest przedmiotem zamówienia publicznego zgodnie ze szczegółowym opisem, stanowiącym zał. nr 1 do Umowy;
2. SWZ – specyfikację warunków zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia, będącym podstawą zawarcia niniejszej Umowy;
3. Wada fizyczna – wadę fizyczną w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego oraz ponadto jakkolwiek niezgodność dostarczanego asortymentu z przedmiotem zamówienia opisanym w Umowie;
4. Umowa – niniejszą umowę dostawy;
5. Oferta – oferta złożona przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu.

§ 2

PRZEDMIOT UMOWY, OKRES OBOWIĄZYWANIA

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu produkty na warunkach przewidzianych przepisami prawa, postanowieniami Specyfikacji Warunków Zamówienia, oferty oraz umowy.
2. Szczegółowy wykaz produktów określający ich asortyment i przewidywane ilości zawiera zał. nr 1 do Umowy.
3. Wielkości przewidziane w zał. nr 1 do Umowy są wielkościami maksymalnymi. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia ilości zamawianych produktów w zależności od bieżących potrzeb.
4. Zamawiający określa min. wartość zamówienia na poziomie 30% wartości umowy.
5. W sytuacji zmniejszenia ilości zamawianych produktów, o którym mowa w ust. 3, Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie o wykonanie całości dostaw i zapłatę ceny za produkty, na które Zamawiający nie złożył zamówienia. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany ilości poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia wyszczególnionego w załączniku nr 1 do umowy w zakresie łącznej wartości przedmiotu zamówienia/całkowitej wartości umowy brutto – zmianę

tę Zamawiający pozostawia wyłącznie do swojej decyzji, a Wykonawca oświadcza, iż powyższą okoliczność akceptuje.

6. Wykonawca oświadcza, że dostarczane produkty posiadają zezwolenia na dopuszczenie do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, inne zezwolenia dla towarów, dla których są one wymagane oraz zobowiązuje się do ich przedstawienia na żądanie Zamawiającego.

7. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć produkty opakowane w sposób zapewniający ich całość i nienaruszalność oraz zapewnić ich zabezpieczenie przed uszkodzeniem podczas transportu.

8. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać wraz z asortymentem instrukcje w języku polskim dotyczące magazynowania i przechowywania produktów.

9. Termin przydatności do użycia określonego w umowie asortymentu nie będzie krótszy niż 6 m-cy, od dnia dostawy.

10. W przypadku dostarczenia przez Wykonawcę asortymentu o terminie ważności krótszym niż 6 miesięcy, Zamawiającemu przysługuje prawo zwrotu towaru na koszt Wykonawcy.

11. Umowa została sporządzona w formie elektronicznej i podpisana przez każdą ze Stron kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

12. Datą zawarcia niniejszej Umowy jest data złożenia oświadczenia woli o jej zawarciu przez ostatnią ze Stron.

13. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania, z mocą obowiązującą przez okres 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

§ 3

WARUNKI DOSTAWY

1. Miejscem dostawy produktów jest siedziba Zamawiającego – magazyn.

2. Dostawa produktów następować będzie sukcesywnie, na podstawie zamówień częściowych składanych przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego, określających asortyment i zamawiane ilości, składanych telefonicznie na numer lub drogą elektroniczną na adres: w ciągu 5 dni roboczych (przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku) od chwili otrzymania przez Wykonawcę zamówienia.

3. Wykonawca zobowiązuje się do regularnego zaopatrywania Zamawiającego w produkty, a ponadto do elastycznego reagowania na zwiększone lub zmniejszone potrzeby Zamawiającego w stosunku do danego asortymentu lub całości zamówienia.

4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć produkty na swój koszt i ryzyko do magazynu jednostki Zamawiającego (od poniedziałku do piątku) w godzinach 8⁰⁰ do 14⁰⁰.

5. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć dzierżawione instrumentarium przy realizacji pierwszego zamówienia.

6. W przypadku, jeżeli Wykonawca nie wywiąże się z zamówienia a zaistnieje konieczność pilnego zakupu produktu będącego przedmiotem niniejszej umowy Zamawiający obciąży Wykonawcę różnicą w cenie między ceną umowną a ceną zakupu u innego Wykonawcy.

§ 4

ODBIÓR PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, REKLAMACJE

1. Odbiór produktów odbywać się będzie w miejscu dostawy.

2. Zamawiający zobowiązuje się do zbadania dostarczonych produktów pod względem ilościowym w dniu odbioru. W przypadku braków ilościowych w danym asortymencie, Zamawiający powiadomi o tym fakcie Wykonawcę drogą elektroniczną. W takiej sytuacji Wykonawca niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni roboczych, uzupełni dostawę.

3. Wykonawca dołoży najwyższej staranności, by dostarczane produkty były wolne od wad fizycznych. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne oraz wady prawne (rękojmia).

4. W przypadku stwierdzenia wad fizycznych w dostarczonych produktach, Zamawiającemu służy prawo zgłoszenia reklamacji drogą elektroniczną w terminie 14 dni licząc od daty ich dostawy.

Po otrzymaniu reklamacji Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie, a w każdym przypadku nie później niż w terminie 2 dni roboczych, rozpatrzyć reklamację i poinformować o tym Zamawiającego.

5. W przypadku uznania reklamacji Wykonawca dostarczy na swój koszt, zamiast produktów wadliwych taką samą ilość produktów wolnych od wad w następnym dniu roboczym. Wraz z dostawą produktów wolnych od wad Zamawiający zwróci Wykonawcy produkty wadliwe.

6. Brak odpowiedzi na złożoną reklamację w terminie, o którym mowa w ust. 4 jest jednoznaczny z jej uwzględnieniem i koniecznością dostawy produktów wolnych od wad w następnym dniu roboczym.

7. Dokonanie odbioru produktów przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy od obowiązków, o którym mowa w ust. 4 - 5.

8. Wykonawca nie może ograniczyć lub wyłączyć swojej odpowiedzialności z tytułu rękojmi.

9. Wykonawca zobowiązuje się do poniesienia wszelkich kosztów wynikłych z roszczeń pacjentów dotyczących przedmiotu zamówienia – pod warunkiem wykluczenia zaniedbań leżących po stronie Zamawiającego.

§ 5

WYNAGRODZENIE

1. Na podstawie Oferty, z tytułu dostawy produktów, o których mowa w § 2 ust. 1 Umowy, Wykonawca otrzyma maksymalne wynagrodzenie w wysokościzł. netto, tj. zł. brutto.

2. W przypadku zmniejszenia ilości zamawianych produktów, o których mowa w § 2 ust. 3 Umowy, Wykonawca otrzyma odpowiednio zmniejszone wynagrodzenie.

3. Za każdą wykonaną dostawę Zamawiający zapłaci wynagrodzenie obliczone jako iloczyn faktycznie dostarczonych produktów i ceny jednostkowej wynikającej z Oferty, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany przez niego na fakturze.

4. Płatności będą dokonywane przez Zamawiającego w terminie do 60 dni od doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury lub rachunku. Za datę płatności uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

5. Płatność za faktury dotyczące czynszu dzierżawnego - termin płatności będzie wynosił do 30 dni od doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury lub rachunku, zaś faktura będzie wystawiona do 5 – go dnia danego m-ca.

6. Wszelkie płatności będą dokonywane w złotych polskich.

7. Ceny jednostkowe wskazane w Ofercie obejmują wszelkie koszty związane z dostawą, w tym opakowaniem, przewozem, załadunkiem, rozładunkiem, opłatami celnymi oraz podatkami wynikającymi z obowiązujących przepisów, a także wszelkie inne koszty, do których zapłaty wyraźnie w Umowie nie zobowiązano Zamawiającego oraz nie podlegają zmianie przez cały okres obowiązywania umowy.

8. Koszty ewentualnej naprawy, przeglądów i konserwacji instrumentarium obciążać będą właściciela sprzętu.

9. Zamawiający oświadcza, że będzie realizować płatności za faktury z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności tzw. split payment na podstawie Ustawy z dnia 15.12.2017 r. o zmianie ustawy o podatku od towarów i usług oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2018 r. poz. 62 – zgodnie z załącznikiem nr 15)

§ 6

KARY UMOWNE I ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

a) w wysokości 0,2% wartości brutto niezrealizowanego zamówienia - za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w dostawie zamówionego asortymentu po terminie określonym w § 3 ust. 2 Umowy;

b) w wysokości 0,2% wartości brutto niezrealizowanej części dostawy - za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w uzupełnieniu dostawy po terminie określonym w § 4 ust. 2 Umowy;

- c) w wysokości 0,2% wartości brutto wadliwej dostawy - za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w dostarczeniu asortymentu wolnego od wad, po terminach określonych w § 4 ust. 5 – 6 Umowy;
- d) z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanej części umowy.
2. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony nie może przekroczyć 20% całkowitej wartości brutto umowy.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z wynagrodzenia należnego z tytułu realizacji dostaw wynikających z Umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody.
5. Zamawiającemu, poza przypadkami opisanymi w Kodeksie cywilnym, przysługuje prawo do odstąpienia od umowy:
- a) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy - w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach; w takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy;
- b) w przypadku dwukrotnej zwłoki w dostarczeniu produktów przekraczających terminy, o których mowa w § 3 ust. 2 Umowy;
- c) w przypadku dwukrotnej zwłoki w uzupełnieniu dostawy, o której mowa w § 4 ust. 2 Umowy;
- d) w przypadku dwukrotnej zwłoki w dostarczaniu produktów wolnych od wad przekraczającego terminy, o których mowa w § 4 ust. 5 – 6 Umowy;
- e) w przypadku dwukrotnej uzasadnionej reklamacji produktów, o której mowa w § 4 ust. 4 Umowy;
- f) w przypadku rażąco nienależytego wykonywania umowy przez Wykonawcę.
6. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 7

ZMIANA UMOWY, WALORYZACJA I POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp w następujących przypadkach:
- 1.1. zaistnienia w trakcie realizacji Umowy okoliczności, których Wykonawca nie mógł przewidzieć na etapie złożenia oferty i były one niezależne od niego (np. zaprzestanie produkcji danego asortymentu, modyfikacja/zmiana parametrów towarów itp.), co skutkowałoby brakiem możliwości dalszej realizacji Umowy na dotychczasowych warunkach. W takim przypadku Wykonawca będzie zobowiązany do zaproponowania Zamawiającemu towaru równoważnego, tj. towaru o co najmniej takich samych cechach, co asortyment określony w załączniku do umowy. Wykonawca rozpocznie dostawę nowego towaru pod warunkiem zmiany Umowy, na niezmienionych zasadach oraz bez podwyższenia cen jednostkowych netto; zmniejszenia zakresu realizacji Umowy,
- 1.2. jeżeli realizacja Umowy stanie się niemożliwa ze względu na zaprzestanie produkcji danego asortymentu i wycofanie ze sprzedaży przez producenta towaru określonego w załączniku do umowy i braku możliwości zastąpienia przez Wykonawcę wycofanego towaru towarem równoważnym,
- 1.3. wystąpienia zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w zakresie mającym istotny wpływ na realizację przedmiotu Umowy. W terminie do 30 dni od dnia zaistnienia zmiany Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wniosek na piśmie pod rygorem nieważności o zmianę umowy w zakresie objętym nowymi regulacjami. We wniosku Wykonawca zobowiązany jest podać podstawę prawną zmiany, zakres zmian dla dostaw towarów lub świadczenia usług będących przedmiotem zamówienia, jak również przedstawić dokumenty źródłowe wykazujące zmiany. Zmianie może ulec wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonywanie Umowy w okresie od dnia obowiązywania zmian, przy czym zmiana dotyczyć będzie wyłącznie części wynagrodzenia Wykonawcy objętej zmianami. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego

Wykonawcy nastąpi w granicach i na zasadach określonych we właściwych przepisach, które uległy zmianie. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy nastąpi w stopniu nie większym niż do 10% wartości zamówienia określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy.

1.4. wydłużenia terminu realizacji umowy, Zamawiający dopuszcza przedłużenie terminu obowiązywania umowy w przypadku niewyczerpania kwoty określonej w § 5 ust. 1.

2. Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia okresu obowiązywania niniejszej umowy, z zachowaniem cen jednostkowych wskazanych w załączniku nr 1 do umowy, w sytuacji niewykorzystania ilości asortymentów wskazanych w tym załączniku pod warunkiem, że maksymalna wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy wskazanego w § 5 ust. 1 umowy nie przekroczy 10% wartości umowy pierwotnej (art. 455 ust 2).

3. Zamawiający jest uprawniony do dokonania zmian postanowień Umowy w przypadkach określonych w art. 455 ust. 2 ustawy Pzp, o ile nie będzie to stało w sprzeczności z którymkolwiek z przepisów art. 455 ust. 1 ustawy Pzp.

4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany ilości poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia wyszczególnionego w załączniku nr 1 do umowy w zakresie łącznej wartości przedmiotu zamówienia/całkowitej wartości umowy brutto.

5. Zamawiający każdorazowo dopuszcza dostawy produktu po cenach niższych (m.in. w wyniku promocji lub zastosowania korzystnych dla Zamawiającego upustów przez Wykonawców) niż określone w niniejszej umowie.

6. W przypadku zmiany stawki podatku Vat zmianie ulegną ceny brutto. Cena netto pozostanie bez zmian przez cały okres obowiązywania umowy. Urzędowa zmiana stawki podatku VAT nie stanowi zmiany warunków umowy i nie wymaga sporządzenia aneksu.

7. Niezależnie od ww. postanowień, zmiana umowy może zostać dokonana w sytuacjach przewidzianych w ustawie Pzp.

8. Dopuszcza się waloryzację cen w trakcie realizacji niniejszej umowy. Cena brutto za jednostkę miary przedmiotu zamówienia objętą niniejszą umową będzie stała przez okres co najmniej pierwszych sześciu miesięcy od daty rozpoczęcia umowy. Po tym terminie waloryzacja może odbywać się kwartalnie, na podstawie pisemnego uzasadnianego wniosku Wykonawcy, do wysokości wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem ogłaszanego po zakończeniu każdego kwartału w komunikacie Prezesa GUS na stronie internetowej <https://stat.gov.pl>, dla danego rodzaju towarów i usług będących przedmiotem niniejszej umowy.

9. Zmiana cen wskutek waloryzacji wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności i wywołuje skutek od dnia podpisania stosownego aneksu do umowy, który powinien być podpisany w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego stosownej informacji z GUS. W przypadku, gdy Wykonawca wraz z wnioskiem do Zamawiającego przedłoży prawidłową informację z GUS, sporządzoną w formie pisemnej, dopuszcza się dokonanie waloryzacji na podstawie takiej informacji.

10. Zamawiający i Wykonawca podejmą starania w celu polubownego rozstrzygnięcia wszelkich sporów powstałych między nimi a wynikających z umowy lub pozostających w pośrednim bądź bezpośrednim związku z umową, na drodze bezpośrednich negocjacji.

11. Jeśli po 30 dniach od rozpoczęcia bezpośrednich negocjacji, Zamawiający i Wykonawca nie są w stanie polubownie rozstrzygnąć sporu, to każda ze Stron może poddać spór rozstrzygnięciu sądu powszechnego właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

12. W zakresie nieuregulowanym w umowie stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeks cywilny.

13. Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią praw i obowiązków wynikających z umowy, ani w całości, ani w części. Wykonawca może dokonać cesji wierzytelności o zapłatę ceny za dostarczone towary wyłącznie za uprzednią zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.

14. Wszelką korespondencję strony przekazują sobie na adresy podane na wstępie umowy.
15. Zmiana adresu wymaga pisemnego powiadomienia drugiej strony. Zaniedbanie tego obowiązku skutkuje przyjęciem domniemania skutecznego doręczenia korespondencji na dotychczasowy adres.
16. Załączniki do umowy stanowią integralną jej część.
17. Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana.
18. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
19. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej Strony.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

**Oświadczenie o przynależności / braku przynależności
do tej samej grupy kapitałowej składane na podstawie art. 108 ust. 1 pkt 5
ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych**

WYKONAWCA:

L.p	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn: Zakup z dostawą endoprotez i materiałów ortopedycznych wraz zdzierzawą instrumentarium oraz osprzęt do zabiegów ERCP.

1. Oświadczam/my, iż z żadnym z Wykonawców, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu nie należę/nie należymy* do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2023r. poz. 1689 z późn.zm.),

2. Oświadczam/my, iż wspólnie z**) należę/należymy*) do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2023r. poz. 1689 z późn.zm.), i przedkładam/y niżej wymienione dowody, że powiązania między nami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w niniejszym postępowaniu:

-)
-)
-)
-)

*) niepotrzebne skreślić

**) wpisać nazwę/y podmiotów składających ofertę w przedmiotowym postępowaniu, z którymi Wykonawca przynależy do tej samej grupy kapitałowej

UWAGA:

Oświadczenie należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
ubiegającego się o udzielenie zamówienia
dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy
o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę
oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr 12/24/ZP pn: Zakup z dostawą endoprotez i materiałów ortopedycznych wraz z dzierżawą instrumentarium oraz osprzęt do zabiegów ERCP - prowadzonego przez Zespół Opieki Zdrowotnej w Dąbrowie Tarnowskiej

w imieniu:

.....
.....
(nazwa i adres wykonawcy/wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.

2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835 ze zm.).

Jednocześnie oświadczam, iż strony, z którymi współpracuję przy realizacji niniejszego zamówienia nie figurują na liście sankcyjnej.

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.

UWAGA:

Oświadczenie należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.

W przypadku złożenia oferty przez podmioty występujące wspólnie, wymagane oświadczenie winno być złożone przez każdy podmiot.

OŚWIADCZENIE

Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn: Zakup z dostawą endoprotez i materiałów ortopedycznych wraz z dzierżawą instrumentarium oraz osprzęt do zabiegów ERCP – nr postępowania przetargowego 12/24/ZP – prowadzonego przez Zespół Opieki Zdrowotnej w Dąbrowie Tarnowskiej

Wykonawca:

.....
.....

reprezentowany przez:

.....
.....

składa niniejsze oświadczenie o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa w:

- a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,
- b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy

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.

UWAGA:

Oświadczenie należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy

OŚWIADCZENIE O POSIADANIU ODPOWIEDNICH DOKUMENTÓW

jeżeli prawo nakłada obowiązek posiadania takich dokumentów

My, niżej podpisani

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz

.....
.....

nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców; w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich członków konsorcjum)

1) Oświadczamy, że zaoferowane wyroby są dopuszczone do obrotu i używania na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z wymogami Ustawy z dnia 07 kwietnia 2022r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2022 r. poz. 974)

2) Wykonawca oświadcza, że oferowane wyroby są właściwie oznakowane i mają odpowiednie instrukcje używania w języku polskim.

3) Oświadczamy, że wszelkie konsekwencje finansowe i prawne wynikające z tytułu wprowadzenia do obrotu towaru niespełniającego wymogów określonych obowiązującymi przepisami i normami ponosi Wykonawca.

Wykonawca zobowiązuje się przedstawić niezwłocznie na każde żądanie Zamawiającemu kopie lub oryginał dokumentów wymienionych w punktach od 1 - 2 oraz materiały firmowe, foldery katalogi, karty charakterystyki, ulotki, instrukcje, oświadczenia producenta, materiały informacyjne potwierdzające wymagane parametry Zamawiającego.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI

Oświadczam/y, świadom/i odpowiedzialności karnej z art. 297 Kodeksu karnego z dnia 6 czerwca 1997r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 1600), że wszystkie informacje podane w oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia Zamawiającego w błąd.

UWAGA:

Oświadczenie należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy