



Znak postępowania: Szp-241/FZ-014/2025

Wrocław, dn. 24.04.2025 r.

**SPECYFIKACJA
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SWZ)**

postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu
nieograniczonego na dostawy o wartości zamówienia przekraczającej progi unijne, prowadzone
przez Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu
pod nazwą

DOSTAWA IMPLANTÓW ORTOPEDYCZNYCH

.....
Sprawdzono pod względem prawnym

.....
Zatwierdzam

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa oraz adres Zamawiającego:

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu, ul. H. Kamieńskiego 73A, 51-124 Wrocław

2. Adres do korespondencji:

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu

Dział Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych

ul. H. Kamieńskiego 73A, 51-124 Wrocław

nr telefonu: 71 32 70 491,

71 32 70 591,

71 73 29 621,

Godziny urzędowania Zamawiającego: od poniedziałku do piątku od godz. 7:30 do 14:35.

3. Adres poczty elektronicznej: zp@wssk.wroc.pl

4. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw

5. Rozliczenie między Zamawiającym a Wykonawcą będzie prowadzone wyłącznie w walucie polskiej (PLN).

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

Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej:

https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw

III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia przekraczającej progi unijne, na podstawie art. 132 ustawy Pzp.
2. Podstawa prawna opracowania specyfikacji warunków zamówienia:
 - 1) Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 t.j.), zwana dalej ustawą Pzp,
 - 2) Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415),
 - 3) Obwieszczenie Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych z dnia 3 grudnia 2023 r. w sprawie aktualnych progów unijnych, ich równowartości w złotych, równowartości w złotych kwot wyrażonych w euro oraz średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych lub konkursów (M. P. z 2023 poz. 1344),
 - 4) Ustawa z dnia 7 kwietnia 2022 r. o Wyrobach Medycznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1620),
 - 5) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 lutego 2016 r. w sprawie wymagań zasadniczych oraz procedur oceny zgodności wyrobów medycznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 211),
3. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Warunków Zamówienia, zwaną dalej SWZ zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
4. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawcę stosować się będzie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. z 2024 r., poz. 1061.), jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
5. Zamawiający nie przewiduje:
 - 1) możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt. 7), 8),

- 2) możliwości składania ofert wariantowych,
 - 3) prowadzenia aukcji elektronicznej,
 - 4) zwrotu kosztów udziału w postępowaniu za wyjątkiem sytuacji o których mowa w art. 261 ustawy Pzp.
 - 5) rozliczeń z Wykonawcą w walutach obcych.
- 6. Zamawiający przewiduje zastosowanie tzw. procedury odwróconej, o której mowa w art. 139 ust. 1 ustawy Pzp, tj. Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.**

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa implantów ortopedycznych do siedziby Zamawiającego, zwanych dalej „wyrobami”.
2. Rodzaj oraz ilości przedmiotu zamówienia określają formularze asortymentowo – cenowe nr 1.1 – 1.34 stanowiące załączniki do formularza ofertowego.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje również powierzenie Zamawiającemu w depozyt przedmiotu zamówienia określonego w pakietach nr 1-33 oraz jego sprzedaż w ilościach niezbędnych do uzupełnienia depozytu na zasadach określonych we wzorze umowy stanowiącej załącznik nr 2 do SWZ.
4. Wykonawca, na żądanie Zamawiającego przeszkoli osoby wskazane przez Zamawiającego w zakresie wszczepiania oferowanych wyrobów medycznych w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
7. Termin ważności oferowanych wyrobów medycznych nie może być krótszy niż 12 miesięcy liczony od daty dostawy.
6. Wykonawca zobowiązany jest do dostawy przedmiotu zamówienia wraz z informacją (ulotką) zgodnie z obowiązującym w tym zakresie prawem.
7. Wskazanie przez Zamawiającego marki lub nazwy handlowej określa klasę produktu, będącego przedmiotem zamówienia i służy ustaleniu standardu, a nie wskazuje na konkretny produkt lub konkretnego producenta. Oryginalne nazewnictwo lub symbolika podana została w celu uszczegółowienia przedmiotu zamówienia.
8. Przedmiot zamówienia musi być oznakowany przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
9. Zamawiający informuje, że ilekroć w szczegółowych opisach, przedmiot zamówienia opisany jest przez wskazanie znaku towarowego, patentu, pochodzenia, norm technicznych lub jakościowych, dopuszcza się rozwiązania równoważne tzn. posiadające cechy, parametry techniczne, funkcjonalne i jakościowe nie gorsze niż opisane w ww. elementach dokumentacji. Zamawiający dopuszcza oferowanie rozwiązań „równoważnych” pod względem parametrów technicznych, funkcjonalnych i jakościowych, pod warunkiem, że zagwarantują one realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z założeniami określonymi w niniejszej SWZ. Wykazanie równoważności zaoferowanego rozwiązania lub rozwiązań równoważnych spoczywa na Wykonawcy.
10. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienia na zasadach i warunkach opisanych w projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 2 do SWZ.
11. Klasyfikacja zamówienia wg wspólnego słownika zamówień (CPV):
Kod CPV:
33140000-3 – materiały medyczne,
33183100-7 – Implanty ortopedyczne,

V. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych – 34 części. Za część należy rozumieć „pakiet”. Wykonawca może złożyć ofertę w odniesieniu do jednej, kilku lub wszystkich części.

VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca realizował przedmiot zamówienia sukcesywnie przez 24 miesiące od daty podpisania umowy.
2. Dostawa towaru odbywać się będzie partiami sukcesywnie stosownie do potrzeb Zamawiającego.

VII. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY

Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści umowy, określone zostały w **Załączniku nr 2 do SWZ**.

VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia określonego w niniejszej SWZ mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego, dotyczące:
 - 1) **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym tzn.**
 - Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie
 - 2) **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów**
 - Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie
 - 3) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej tzn.**
 - Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie
 - 4) **zdolności technicznej lub zawodowej tzn.**
 - Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie

IX. PODSTAWY WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 108 UST. 1 UPZP – OBLIGATORYJNE PRZESŁANKI

1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp tj.:
 - 1) Wykonawca będący osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1-4

ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054)

- d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
- e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
- f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
- g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
- h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

– lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1);
 - 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 4) wobec którego orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu [ustawy](#) z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
 - 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy Pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu [ustawy](#) z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
 - 7) w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. Wykluczenie Wykonawcy, zgodnie z art. 111 ustawy Pzp, nastąpi:
- 1) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. a–g i pkt 2 ustawy Pzp, na okres 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
 - 2) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h i pkt 2 ustawy Pzp, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 1 pkt 1 lit. h, na okres 3 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie podstawy wykluczenia, wydania ostatecznej decyzji lub zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia, chyba że w wyroku lub decyzji został określony inny okres wykluczenia;
 - 3) w przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, na okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 4) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 i 6, art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp na okres 3 lat od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia.

3. Na podstawie art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) 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 L 2022, Nr 111, str. 1) oraz 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. 2023 poz. 129 ze zm.) z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie ustawy Pzp Zamawiający wyklucza:
- 1) wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
 - 2) wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
 - 3) wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.
4. Wykluczenie, o którym mowa w niniejszym punkcie następować będzie na okres ww. okoliczności. W przypadku wykonawcy wykluczonego na podstawie art. 7 ust 1 ustawy (Dz. U. 2023 poz. 129 ze zm.), Zamawiający odrzuca ofertę takiego Wykonawcy.
5. Zamawiający będzie weryfikował przesłankę wykluczenia, o której mowa w ust. 3 powyżej na podstawie:
- 1) Wykazów określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014,
 - 2) Listy Ministra właściwego do spraw wewnętrznych obejmujących osoby i podmioty, wobec których są stosowane środki, o których mowa w art. 1 ustawy (Dz. U. 2023 poz. 129 ze zm.)
 - 3) Oświadczenia Wykonawcy
6. W związku z tym, iż wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty dla dostaw 10 000 000 euro przesłanka wykluczenia, o której mowa w art. 108 ust. 2 ustawy Pzp w niniejszym postępowaniu nie występuje.
7. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

**X. PODSTAWY WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 109 UST. 1 PKT. 4)
UPZP – FAKULTATYWNE PRZESŁANKI**

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się, na podstawie art. 109 ust. 1 pkt. 4) Wykonawcę:
- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;

XI. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA ORAZ POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.
2. Na podstawie art. 139 ust. 2 Pzp Zamawiający nie wymaga aby Wykonawcy złożyli wraz z ofertą oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp. Zamawiający przewiduje możliwość żądania tego oświadczenia wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona.
3. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wzywa wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych:
 - 1) **oświadczenie Wykonawcy** na podstawie art. 125 ust. 1 uPzp w formie JEDZ Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (ESPD) stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszej SWZ aktualnego na dzień składania ofert.
 - 2) **oświadczenie wykonawcy**, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 uPzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.
 - 3) **informacja z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie dotyczącym podstaw wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 uPzp sporządzona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem.
 - 4) **odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji w zakresie dotyczącym podstaw wykluczenia wskazanych w art. 109 ust. 1 pkt 4 uPzp sporządzona nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem.
 - 5) **oświadczenia 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.
 - 6) **oświadczenie wykonawcy**, na podstawie art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) 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 L 2022, Nr 111, str. 1) oraz 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, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania, o których mowa w art. 7 ust. 9 ustawy Dz. U. 2022 poz. 835 – Załącznik nr 5 do SWZ.
4. Oświadczenie wykonawcy na podstawie art. 125 ust. 1 uPzp w formie **JEDZ Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia** (ESPD) stanowiącego **załącznik nr 3** do niniejszej SWZ aktualnego na dzień składania ofert. sporządza się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym).
5. Zamawiający informuje, iż instrukcję wypełnienia ESPD oraz edytowalną wersję formularza ESPD można znaleźć pod adresem: <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/prawo-zamowien-publicznych-regulacje/prawo-krajowe/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>.

Zamawiający zaleca wypełnienie ESPD za pomocą serwisu dostępnego pod adresem: <https://espd.uzp.gov.pl/>. W tym celu przygotowany przez Zamawiającego Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (ESPD) stanowiący **Załącznik nr 3 do SWZ**, należy wypełnić, z zastrzeżeniem poniższych uwag:

- 1) w Części II Sekcji D ESPD (*Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności Wykonawca nie polega*) Wykonawca oświadcza czy zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia (w przypadku twierdzącej odpowiedzi podaje ponadto, o ile jest to wiadome, wykaz proponowanych podwykonawców), natomiast Wykonawca nie jest zobowiązany do przedstawienia w odniesieniu do tych podwykonawców odrębnych ESPD, zawierających informacje wymagane w Części II Sekcja A i B oraz w Części III;
- 2) w Części IV Zamawiający żąda jedynie ogólnego oświadczenia dotyczącego wszystkich kryteriów kwalifikacji (sekcja α), bez wypełniania poszczególnych Sekcji A, B, C i D;
- 3) Część V (*Ograniczenie liczby kwalifikujących się kandydatów*) należy pozostawić niewypełnioną.
6. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt. 4, jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.
7. Zamawiający może na każdym etapie niniejszego postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne do złożenia aktualnych oświadczeń i dokumentów.

XII. OFERTA WSPÓLNA

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie niniejszego zamówienia, w takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. Oferta wspólna musi zostać przygotowana i złożona w następujący sposób:
 - 1) partnerzy ustanawiają i wskazują pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
 - 2) oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Partnerów;
 - 3) wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (ESPD) składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie te wstępnie potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.
4. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wskazują w formularzu oferty, które usługi wykonają poszczególni wykonawcy.

XIII. DOKUMENTY SKŁADANE PRZEZ PODMIOTY ZAGRANICZNE

1. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami RP, zamiast:
 - 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w Rozdziale XI ust. 2 pkt. 2) – 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, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 uPzp, wystawioną nie wcześniej **niż 6 miesięcy** przed ich złożeniem;

- 2) odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o którym mowa w Rozdziale XI ust. 2 pkt. 5) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury, wystawiony nie wcześniej **niż 3 miesiące** przed ich złożeniem.
2. 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 ust. 1 lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 uPzp, 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.
3. Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

XIV. PODWYKONAWSTWO

1. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest wskazać w Formularzu ofertowym zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców.
2. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
3. Powierzenie części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.

XV. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

1. Zamawiający na potwierdzenie, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania, żąda złożenia przez Wykonawcę wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych:
 - 1) opisy, fotografie oraz inne podobne materiały dotyczące przedmiotu zamówienia, potwierdzających spełnienie parametrów wymaganych przez Zamawiającego w języku polskim lub tłumaczonych na język polski.
 - 2) Oświadczenie dotyczące przedmiotu zamówienia – zgodnie z **załącznikiem nr 4** do SWZ.
2. Jeżeli Wykonawca niełoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
3. Postanowień ust. 2 nie stosuje się, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzaniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia

przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

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

1. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest Magdalena Adamczyk.
2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl) pod adresem https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw.
3. Zamawiający wymaga, aby komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane były za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl) i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”.
4. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl) poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.
5. Zamawiający **dopuszcza, tylko i wyłącznie** w przypadku wystąpienia problemów technicznych z funkcjonowaniem [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl), komunikację za pośrednictwem poczty elektronicznej: zp@wssk.wroc.pl.
6. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://www.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 za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl) do konkretnego wykonawcy.
7. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania odpowiedzi na ofertę, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania odpowiedzi na ofertę.
8. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku określonym wyżej w pkt. 7, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
9. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl) przesłanych przez Zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
10. Zamawiający, zgodnie z § 11 ust. 2 ROZPORZĄDZENIE PREZESA RADY MINISTRÓW z dnia 30 grudnia 2020 r. 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 zamieszcza wymagania dotyczące specyfikacji połączenia, formatu przesyłanych danych oraz szyfrowania i oznaczania czasu przekazania i odbioru danych za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl), tj.:
 - 1) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - 2) 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,
 - 3) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,
 - 4) włączona obsługa JavaScript,
 - 5) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
 - 6) Platformazakupowa.pl działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,

- 7) 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.
11. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
- 1) akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” - Platforma Zakupowa oraz uznaje go za wiążący,
 - 2) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod linkiem Instrukcja składania oferty dla Wykonawcy 22.11.2023.pdf - Dysk Google.
12. **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.
13. 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>

XVII. INFORMACJE O SPOSOBIE KOMUNIKACJI SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI W INNY SPOSÓB NIŻ PRZY UŻYCIU ŚRODKÓW KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA JEDNEJ Z SYTUACJI OKREŚLONEJ W ART. 65 UST. 1, ART. 66 I ART. 69

Zamawiający nie przewiduje komunikowania się z wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

XVIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 90 dni, od dnia upływu terminu składania ofert **do dnia 21.09.2025 r.**
2. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.
3. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 3, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
5. W przypadku gdy Wykonawca nie wyrazi zgody na przedłużenie terminu związania ofertą, jego oferta będzie podlegać odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 12) ustawy Pzp.
6. W przypadku braku zgody, o której mowa w pkt. 4, oferta podlega odrzuceniu, a Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.
7. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

8. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń. Wykonawcy są zobowiązani do przedstawienia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

XIX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. **Oferta, wnioszek oraz przedmiotowe środki dowodowe składane elektronicznie muszą zostać podpisane elektronicznym kwalifikowanym podpisem.** W procesie składania oferty, wniosku w tym przedmiotowych środków dowodowych na platformie, kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawca może złożyć bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu (opcja rekomendowana przez platformazakupowa.pl) oraz dodatkowo dla całego pakietu dokumentów w kroku 2 Formularza składania oferty lub wniosku (po kliknięciu w przycisk Przejdź do podsumowania).
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 przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
3. Oferta powinna być:
 - 1) sporządzona na podstawie załączników do niniejszej SWZ w języku polskim,
 - 2) złożona za pośrednictwem platformazakupowa.pl,
 - 3) podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
4. **Oferta powinna zawierać:**
 - 1) **wypełniony formularz ofertowy sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SWZ wraz z wypełnionymi formularzami asortymentowo – cenowymi,**
 - 2) **Odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru – jako dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, podmiotu udostępniającego zasoby,**
 - 3) **Pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, podmiotu udostępniającego zasoby - jeżeli w imieniu, odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, podmiotu udostępniającego zasoby działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru;**
 - 4) **Pełnomocnictwa do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo (jeżeli dotyczy),**
 - 5) **opisy, fotografie oraz inne podobne materiały dotyczące przedmiotu zamówienia, potwierdzające spełnienie parametrów wymaganych przez Zamawiającego w języku polskim lub tłumaczone na język polski,**
 - 6) **oświadczenie dotyczące przedmiotu zamówienia Załącznik nr 4,**
 - 7) **potwierdzenie wniesienia wadium.**
5. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta, t.j. w formie elektronicznej. Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 §2 ustawy z dnia 14 lutego 1991r. Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upoważnionego.

6. 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”.
7. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny, Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików XAdES.
8. 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.
9. Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
10. Każdy z wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe podlegać będzie odrzuceniu.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. **Rozszerzenia plików wykorzystywanych przez Wykonawców powinny być zgodne z Załącznikiem nr 2 do “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”, zwanego dalej Rozporządzeniem KRI.**
15. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .docx .xls .xlsx .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf.**
16. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z rozszerzeń:
 - a) .zip
 - b) .7Z
17. Wśród rozszerzeń powszechnych a **niewystępujących** w Rozporządzeniu KRI występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. **Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.**
18. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi **maksymalnie 10MB**, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi **maksymalnie 5MB**.
19. W przypadku stosowania przez wykonawcę kwalifikowanego podpisu elektronicznego:
 - Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu zamawiający zaleca, w miarę możliwości, **przekonwertowanie plików składających się na ofertę na rozszerzenie .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym w formacie PAdES.**
 - Pliki w innych formatach niż PDF **zaleca się opatrzyć podpisem w formacie XAdES o typie zewnętrznym.** Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
 - Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.

20. Zamawiający zaleca aby **w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju**. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
21. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
22. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.
23. Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosków. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosków.
24. Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik o rozszerzeniu .zip, zaleca się wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
25. 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.

XX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w kwocie **534 516,00 zł (słownie: pięćset trzydzieści cztery tysiące pięćset szesnaście złotych 00/100 groszy)**. Wadium dla ofert częściowych przedstawia się następująco:

nr pakietu	wadium
1	24 538,00 zł
2	30 994,00 zł
3	28 006,00 zł
4	8 636,00 zł
5	16 075,00 zł
6	4 260,00 zł
7	30 711,00 zł
8	25 407,00 zł
9	22 321,00 zł
10	14 000,00 zł
11	32 562,00 zł
12	22 172,00 zł
13	2 842,00 zł
14	21 796,00 zł
15	1 311,00 zł
16	18 613,00 zł
17	25 929,00 zł
18	7 250,00 zł
19	23 289,00 zł
20	3 083,00 zł
21	3 259,00 zł
22	1 250,00 zł
23	1 567,00 zł
24	9 056,00 zł

25	2 460,00 zł
26	14 497,00 zł
27	15 188,00 zł
28	1 430,00 zł
29	9 789,00 zł
30	103 211,00 zł
31	592,00 zł
32	6 667,00 zł
33	1 530,00 zł
34	225,00 zł

2. **Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej, jako ostateczny termin składania ofert).**

3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu;
- 2) gwarancjach bankowych;
- 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 4) 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 (Dz. U. z 2025 r. poz. 98).

4. Wadium wniesione w pieniądzu należy wnieść przelewem na konto Zamawiającego prowadzone przez PKO BP SA Regionalny Oddział Korporacyjny we Wrocławiu nr konta 30 1020 5226 0000 6402 0793 4815, z dopiskiem – **Szp-241/FZ-014/2025**

UWAGA: Za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej zostanie przyjęty termin uznania rachunku Zamawiającego.

5. Zamawiający zaleca, aby w przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej – dokument potwierdzający dokonanie przelewu wadium został załączony do oferty;

6. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji muszą być złożone jako **oryginał** gwarancji lub poręczenia **w postaci elektronicznej i być opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osób upoważnionych do jego wystawienia** i spełniać co najmniej poniższe wymagania:

- 1) musi obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę określone w ustawie PZP
- 2) z jej treści powinno jednoznacznie wynikać zobowiązanie gwaranta do zapłaty całej kwoty wadium;
- 3) powinno być nieodwołalne i bezwarunkowe oraz płatne na pierwsze żądanie;
- 4) termin obowiązywania poręczenia lub gwarancji nie może być krótszy niż termin związania ofertą (z zastrzeżeniem iż pierwszym dniem związania ofertą jest dzień składania ofert);
- 5) w treści poręczenia lub gwarancji powinna znaleźć się nazwa oraz numer przedmiotowego postępowania;
- 6) beneficjentem poręczenia lub gwarancji jest Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu
- 7) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (art. 58 uPzp), Zamawiający wymaga aby poręczenie lub gwarancja obejmowała swą treścią (tj. zobowiązanych z tytułu poręczenia lub gwarancji) wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub aby z jej treści wynikało, że zabezpiecza ofertę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum);

7. Oferta wykonawcy, który nie wniesie wadium, wniesie wadium w sposób nieprawidłowy lub nie utrzyma wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą lub złożył wniosek o zwrot wadium w przypadku, o którym mowa w art. 98 ust. 2 pkt 3 uPzp **zostanie odrzucona.**

8. Zasady zwrotu oraz okoliczności zatrzymania wadium określa art. 98 uPzp.

XXI. TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na stronie internetowej prowadzonego postępowania pod adresem https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw do dnia **24.06.2025 r. do godz. 09:15**.
2. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty, zgodnie z zapisem Rozdziału XIX ust. 4.
3. Po wypełnieniu Formularza składania oferty 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. Zalecamy 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 postaci lub formie elektronicznej i opatruje się odpowiednio w odniesieniu do wartości postępowania kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
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>.

XXII. OTWARCIE OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **24.06.2025 r., o godzinie 09:30**.
2. Otwarcie ofert jest niejawne.
3. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni 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 https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw w sekcji „Komunikaty”.
5. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
6. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
7. Oferty są jawne od chwili ich otwarcia.
8. Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępnione oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust.

- 5 uPzp, tj.: nazwy i adresu, informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności.
9. Nie wykazanie przez Wykonawcę, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa spowoduje odtajnienie zastrzeżonych informacji.
 10. Za wykazanie, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa uważa się udowodnienie spełnienia łącznie następujących warunków:
 - 1) informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności,
 - 2) informacja nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
 - 3) podjęto, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności poprzez wskazanie konkretnych okoliczności, czynności, które zostały podjęte przez Wykonawcę jak np. wykazanie się wewnętrznymi regulaminami, pozwalającymi przypuszczać, iż informacja nie może zostać upubliczniona.
 11. W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania się do Instrukcji dla Wykonawców znajdującej się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
 12. Jeżeli zastrzeżone przez Wykonawcę informacje nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy (np. art. 222 ust. 5 ustawy) lub odrębnych przepisów, Zamawiający zobowiązany jest do ujawnienia tych informacji w ramach prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
 13. W przypadku, gdy w jednym dokumencie Wykonawca zawrze informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa oraz informacje, do ujawnienia których Zamawiający będzie zobowiązany, Zamawiający ujawni cały dokument, zaś Wykonawca ponosić będzie odpowiedzialność za niewłaściwe zabezpieczenie informacji objętych tajemnicą przedsiębiorstwa.
 14. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wezwanie do wyjaśnienia zaoferowanej przez niego ceny w trybie art. 224 ust. 1 ustawy Pzp, a złożone przez Wykonawcę wyjaśnienia i/lub dowody stanowić będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa pod warunkiem, że Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
 15. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SWZ, z zastrzeżeniem art. 223 ust. 2 ustawy Pzp zostanie odrzucona (art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w rozdziale XVI niniejszej SWZ. Przepisy ustawy Pzp nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

XXIII. SPOSÓB OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca podaje cenę oferty w Formularzach asortymentowo-cenowych, stanowiących załączniki nr 1.1-1.34 do Formularza Ofertowego, sporządzonym według wzoru stanowiącego **Załącznik Nr 1** do SWZ, jako cenę brutto z wyszczególnieniem stawki podatku od towarów i usług (VAT).

UWAGA: *Zaokrąglenia cen w złotych należy dokonać do dwóch miejsc po przecinku według zasady, że trzecia cyfra po przecinku od 5 w górę powoduje zaokrąglenie drugiej cyfry po przecinku w górę o 1. Jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest niższa od 5, to druga cyfra po przecinku nie ulega zmianie.*

2. Sposób wyliczenia ceny:

2.1 Wartość netto pozycji w danym pakiecie należy liczyć w następujący sposób:

$$\text{cena jednostkowa netto} \times \text{ilość} = \text{wartość netto}$$

2.2 Wartość brutto pozycji w danym pakiecie należy liczyć w sposób następujący:

$$\text{cena jednostkowa netto} \times \text{ilość} = \text{wartość netto} + \text{podatek VAT} = \text{wartość brutto}$$

2.3 Cenę jednostkową brutto należy liczyć w sposób następujący:

$$\text{wartość brutto} \div \text{ilość}$$

2.4 Wartością netto przedmiotu zamówienia będzie suma poszczególnych wartości netto pozycji asortymentowych w pakiecie.

2.5 Wartością brutto przedmiotu zamówienia będzie suma poszczególnych wartości brutto pozycji asortymentowych w pakiecie.

3. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).
4. W przypadku rozbieżności pomiędzy ceną podaną cyfrowo a słownie, jako wartość właściwa zostanie przyjęta cena podana słownie.
5. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 2 do SWZ.
6. Podana cena oferty netto, zamieszczona w Formularzu asortymentowo - cenowym będzie niezmienna przez cały okres obowiązywania umowy na realizację przedmiotowego zamówienia z zastrzeżeniem §12 ust.1 pkt 2-4
7. Cena musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
8. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, ma obowiązek:
 - 1) poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
 - 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
 - 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

XXIV. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAGI TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Po stwierdzeniu ważności ofert oraz spełnieniu wymagań niniejszej SWZ, Komisja Przetargowa Zamawiającego dokona oceny merytorycznej ofert.
2. Zamawiający przyjął 100% ceny jako kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty. Kryterium cena zostanie wyliczona według poniższego wzoru dla danego pakietu:

$$\text{Cena} = \frac{\text{Najniższa oferowana cena}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 100 \% \times 100$$

3. Punktacja przyznawana ofertom będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.

4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP, oraz w SWZ i zostanie oceniona, jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru.
5. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.
6. W sytuacji, gdy Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, wezwie on Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.
7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń. Wykonawcy są zobowiązani do przedstawienia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
8. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.
9. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty.
10. W przypadku braku zgody, o której mowa w pkt. 9, oferta podlega odrzuceniu, a Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

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

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 uPzp, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
2. Zamawiający zgodnie z art. 264 ust. 2 pkt. 1) lit. a uPzp, może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego złożono tylko jedną ofertę.
3. Wykonawca, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, zostanie poinformowany przez Zamawiającego o miejscu i terminie podpisania umowy.
4. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projekcie umowy, która stanowi Załącznik Nr 2 do SWZ. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty.
5. Przed podpisaniem umowy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (w przypadku wyboru ich oferty, jako najkorzystniejszej) przedstawią Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.
6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.
7. W terminie do 30 dni od dnia zawarcia umowy Zamawiający zamieści ogłoszenie o udzieleniu zamówienia w Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej.

XXVI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów uPzp.
2. Odwołanie przysługuje na:

- 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
- 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej, formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.
4. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 uPzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
5. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” uPzp.

XXVII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający w niniejszym postępowaniu nie wymaga od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XXVIII. POUCZENIE O KLAUZULI INFORMACYJNEJ Z ART. 13 RODO DO ZASTOSOWANIA W CELU ZWIĄZANYM Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający przestrzegając przepisów ustawy z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1781) oraz wypełniając obowiązki wynikające z regulacji zawartych w art. 13 i z uwagi na zapis art. 14 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 (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), zwanym dalej: „RODO” - niniejszym informuje, iż w treści Formularza ofertowego, znajduje się oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 i/lub 14 RODO.
2. Jednocześnie Zamawiający, wypełniając ciążący na nim obowiązek informacyjny zawarty w art. 13 RODO (a na podstawie art. 13 i/lub 14 RODO – Wykonawcy względem osób wskazanych w pkt 4 ppkt 2) poniżej oraz Podwykonawcy/Podmiot trzeci, względem osób wskazanych w pkt 4 ppkt 3) poniżej) podaje w pkt 3 poniżej treść „Klauzuli informacyjnej w zakresie danych osobowych.
3. KLAUZULA INFORMACYJNA w zakresie danych osobowych:
Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), zwanym dalej „RODO”, Zamawiający informuje Wykonawców, o tym że na podstawie art. 13 i/lub 14 RODO - Wykonawcy odpowiednio, względem osób wskazanych w pkt 4 ppkt 2) poniżej oraz Podwykonawcy/Podmiot trzeci odpowiednio, względem osób wskazanych w pkt 4 ppkt 3) poniżej:
 - 1) **administratorem** Pani/Pana danych osobowych jest **Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu ul. H. Kamieńskiego 73a, 51-124 Wrocław;**
 - 2) **inspektorem ochrony danych osobowych** w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu jest Jakub Betka **kontakt: iodo@wssk.wroc.pl** (informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.);

- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego **Szp-241/FZ-014/2025** prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o **art. 18 oraz art. 74** ustawy z dnia 11 września 2019r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.) zwana dalej „ustawą Pzp”;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z **art. 78 ust. 1** ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do **art. 22 RODO**;
- 8) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie **art. 15 RODO** prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) 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.*);
 - c) 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*);
 - d) prawo do wniesienia skargi do **Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych**, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy **RODO**;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z **art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO** prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) **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.**
4. Dodatkowo Zamawiający wyjaśnia, iż w zamówieniach publicznych administratorem danych osobowych obowiązującym do spełnienia obowiązku informacyjnego z art. 13 RODO - jest w szczególności:
 - 1) **Zamawiający** - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:
 - a) Wykonawcy będącego osobą fizyczną,
 - b) Wykonawcy będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą
 - c) pełnomocnika Wykonawcy będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
 - d) członka organu zarządzającego Wykonawcy, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK),
 - e) osoby fizycznej skierowanej do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
 - 2) **Wykonawca** - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:
 - a) osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia,
 - b) podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną,
 - c) podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą,
 - d) pełnomocnika podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),

- e) członka organu zarządzającego podwykonawcy/podmiotu trzeciego, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK);
- 3) **Podwykonawca/podmiot trzeci** - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia.

Integralną część niniejszej SWZ stanowią:

Załącznik nr 1 – formularz ofertowy wraz z formularzami asortymentowo – cenowymi

Załącznik nr 2 – projekt umowy i zał. 2A wzór faktury elektronicznej

Załącznik nr 3 – Jednolity europejski dokument zamówienia

Załącznik nr 4 – oświadczenie Wykonawcy dotyczące przedmiotu zamówienia

załącznik nr 5 – oświadczenie sankcje

FORMULARZ OFERTOWY

Zamawiający:

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu
ul. H. Kamieńskiego 73a
51-124 Wrocław

I. DANE WYKONAWCY

Nazwa i siedziba Wykonawcy*)	 ul. kod miejsowość województwo
Czy Wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem?	Mikroprzedsiębiorstwem ☐ Małym przedsiębiorstwem ☐ Średnim przedsiębiorstwem ☐ Dużym przedsiębiorstwem ☐ Jednoosobowa działalność gospodarcza ☐ Osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej ☐ <i>*Wykonawca zobowiązany jest to podania swojego statusu – informacja obowiązkowa do Prezesa UZP</i>
<i>*) w przypadku konsorcjum wpisać nazwę i siedzibę partnera oraz wpisać lidera</i>	 ul. kod miejsowość województwo
Forma prowadzonej działalności/ nr KRS- jeżeli dotyczy	
Numer rejestrowy BDO	
<i>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji).....</i>	
NIP/REGON	/.....

Adres do korespondencji (jeżeli jest inny niż adres siedziby)	Ul kod miejscowość
Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym	
Dane teleadresowe na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem	e- mail: tel.:
II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	
Składam ofertę na zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „DOSTAWA IMPLANTÓW ORTOPEDYCZNYCH” dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu	
III. CENA	
Cena oferty zgodnie z formularzem cenowym wynosi :	
*) Pakiet nr ... Cena brutto	 zł
*) wpisać nr pakietu, w przypadku przystąpienia do większej ilości pakietów należy powielić ramkę Wynagrodzenie należne z tytułu niniejszego postępowania należy przelać na rachunek bankowy o następującym numerze [.....] prowadzone przez bank[.....]	
IV. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:	
Oświadczam, że: 1. Zamówienie zostanie zrealizowane w terminach określonych w SWZ oraz projekcie umowy; 2. W cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania i dostawy przedmiotu zamówienia; 3. Uważam się za związanego, niniejszą ofertą na okres wskazany w SWZ; 4. Wszystkie wymagane w niniejszym postępowaniu przetargowym oświadczenia złożyłem ze świadomością odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń w celu uzyskania korzyści majątkowych. 5. Wybór mojej oferty będzie/nie będzie*) prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego (w przypadku zaistnienia okoliczności, o której mowa należy wskazać nazwę rodzaj towaru, którego dostawa będzie prowadzić do jego powstania, wskazując jego wartość bez kwoty podatku. 6. Wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i/lub art. 14 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 (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), zwanym dalej „RODO” - wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu i w oparciu o dane informacyjne zawarte w Rozdziale XXVIII SWZ.	

V. ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY W PRZYPADKU PRZYZNANIA ZAMÓWIENIA

W przypadku przyznania zamówienia zobowiązuję się do:

1. zawarcia umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
2. zrealizowania przedmiotu zamówienia w terminie określonym w ofercie;
3. wyznaczenia osoby do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji przedmiotu zamówienia: e-mail: tel.;
4. wyznaczenia osoby do kontaktów z Zamawiającym odpowiedzialnej za powierzony w depozyt przedmiot zamówienia: e-mail: tel.;

VI. POTWIERDZENIE WNIESIENIA WADIUM

Wykonawca oświadcza, że wniósł wadium przed upływem terminu składania ofert w wysokości: zł w formie

**Nazwa banku i numer konta na które Zamawiający powinien dokonać zwrotu wadium
(wypełnić jeżeli dotyczy)**

.....

V. OFERTA WSPÓLNA (wypełnić, jeżeli dotyczy)

Przedmiot zamówienia zamierzam wykonać wspólnie/ przy udziale wykonawców*):

1)w zakresie

2)w zakresie

***) wypełnić w przypadku gdy wykonawcy wspólnie ubiegają się realizację zamówienia**

VII. PODWYKONAWCY (wypełnić, jeżeli dotyczy)

Dostawy objęte przedmiotowym zamówieniem zamierzam wykonać samodzielnie/wykonać przy udziale podwykonawców*).

****) Przy realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązuję się do zawarcia umowy z podwykonawcami:**

1)w zakresie

2)w zakresie

***) wybrać odpowiednio**

****) wypełnić w przypadku powierzenia wykonania części zamówienia przy udziale podwykonawców**

VIII. TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA

Korzystając z uprawnienia nadanego treścią art. 18 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.) zastrzegam, że informacje:

.....

(wymienić czego dotyczy)

zawarte są w następujących dokumentach:

.....,

które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa zgodnie z definicją zawartą w treści art. 11 ust. 4 ustawy z 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2022 r. poz. 1233) i nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania.

Jednocześnie wykazuję, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, ponieważ:

UZASADNIENIE

.....

Uwaga:

Zastrzeżone informacje winny być odpowiednio oznaczone na właściwym dokumencie widocznym napisem „tajemnica przedsiębiorstwa” i złożone w odrębnym pliku/katalogu.

IX. SPIS TREŚCI
Integralną część oferty stanowią: 1) 2) Oferta została złożona na kolejno ponumerowanych stronach

Niniejszy dokument należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Uwaga! Nanoszenie jakichkolwiek zmian w treści dokumentu po opatrzeniu w.w. podpisem może skutkować naruszeniem integralności podpisu, a w konsekwencji skutkować odrzuceniem oferty.

(Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania
Wykonawcy)

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 1 - Krętarz

Lp	Opis przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT	cena jednostkowa brutto	Wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
1	Jednopłyty system ukształtowany anatomicznie do stabilizacji powierzchni czworobocznej miednicy wykonany ze stali. Płyta nadgrzebieniowa w jednym rozmiarze 16 otworowa, prawa i lewa. Płyta podgrzebieniowa 14 otworowa mała i 16 otworowa duża, prawa i lewa. Możliwość wkręcania śrub w odchyleniu +/-35 stopni. System wyposażony w cztery ergonomiczne, przeziernie retraktory wykonane z włókna węglowego ułatwiające wgląd do pola operacyjnego. Istnieje możliwość zamontowania do lampki doświetlającej pole operacyjne oraz ssaka operacyjnego. Retraktory posiadają możliwość umocowania do kości za pomocą pinów w celu uwidocznienia złamania bez konieczności podtrzymywania ich przez operatora.	szt.	35							
2	Stalowa płyta do stabilizacji miednicy, prosta i łukowa, profil płyt 2,5mm, płyty łukowe o promieniu zagięcia 88mm lub 108mm . Ilość otworów w płycie łukowej: 4,5,6, 7,8, 9,10,11,12, 13,14 ,15, 16, 18, 20 ilość otworów w płycie prostej : 2, 4, 5,6, 7,8, 9,10, 11,12, 13,14 ,15, 16, 18,20 ,22, rozstaw otworów w płytach prostych 12mm lub 16mm, płyta do zespolenia spojenia łonowego, profil 3,2mm o promieniu 75mm, 4 i 6 otworowa	szt.	35							
3	Stalowa śruba korowa ø 3.5 mm, dł. 14-95 mm, blade typu heksagonalnego	szt.	150							
4	Gwóźdź gamma rekonstrukcyjny śródszpikowy, kaniulowany, blokowany, krótki o długości 180 mm, o kątach 120, 125, 130st. Gwóźdź o grubości 15,5 mm, w części dalszej grubość: 11mm. Śruba doszyjkowa o długości 70 -120 mm i średnicy 10,5mm. Jedna śruba blokująca do części dystalnej o średnicy 5mm , o długościach 25-45mm z przeskokiem co 2,5 mm, od 45 do 90mm przeskok co 5mm. Śruba kompresyjna o średnicy 8 mm, długości 17,5mm. Zaślepki o średnicach 11mm oraz 15,5. Celownik węglowy do określenia pozycji śruby głównej w szyjce od strony A/P i bocznej. System wykonany z tytanu. Komplet (gwóźdź, śruba główna, śruba dystalna, zaślepka, śruba kompresyjna). Termin ważności sterylności minimum 1 rok.	szt.	160							

Pakiet_1

5	Gwóźdź gamma rekonstrukcyjny śródszpikowy, kaniulowany, blokowany, długi o długościach 240-480mm, o kątach 120, 125, 130st. Gwóźdź o grubości 15,5 mm, w części dalszej grubość: 10,11, 13,15, mm. Śruba doszykowa o długości 70 -120 mm i średnicy 10,5mm. Jedna śruba blokująca do części dystalnej o średnicy 5 mm, o długościach 25-45mm z przeskokiem co 2,5 mm, od 45 do 90mm przeskok co 5mm. Śruba kompresyjna o średnicy 8 mm, długości 17,5mm. Zaślepki o średnicach 11mm oraz 15,5. Celownik węglowy do określenia pozycji śruby głównej w szyjce od strony A/P i bocznej. System wykonany z tytanu. Komplet (gwóźdź, śruba główna, śruba dystalna, zaślepka, śruba kompresyjna). Termin ważności sterylności minimum 1 rok.	szt.	70							
6	Tytanowy gwóźdź śródszpikowy do artrodezy stawu skokowego, kaniulowany, sterylne. Długość gwoździa 150, 200 i 300 mm. Średnica gwoździa 10-12 mm. Wygięcie gwoździa w części dalszej o wartości 5° na valgus. Gwoździe prawe/lewe. Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok.	szt.	6							
7	Tytanowy gwóźdź śródszpikowy udowy, kaniulowany, sterylne. Długość gwoździa od 140-480 mm ze skokiem co 20 mm, średnica gwoździa 9-15 mm. Gwóźdź antegrade/retrograde. Możliwość zastosowania kompresji w zakresie do 10 mm. Otwór w części dalszej 15 mm od końca gwoździa. Możliwość użycia śrub kondylarnych o średnicy 5 mm. Śruba blokująca tytanowa, sterylne, ø5 mm, dł. 25-60 mm ze skokiem co 2.5 mm i 60-120 mm ze skokiem co 5 mm, Śruba kondylarna tytanowa z nakładką, sterylne, ø 5 mm i dł. 40-120 mm, Śruba kompresyjna tytanowa, sterylne, ø 8 mm i dł. 0-15 mm, Zaślepka tytanowa sterylne, ø8 mm standardowa oraz ø11.5 mm i dł. 5-35 mm .Wszystkie elementy systemu sterylne. Termin ważności sterylności minimum 1 rok.	szt.	40							
8	Tytanowy gwóźdź śródszpikowy piszczelowy, kaniulowany, sterylne. Długość gwoździa od 240-420 mm ze skokiem co 15 mm, średnica gwoździa 8-15 mm. Możliwość zastosowania kompresji w zakresie do 7 mm. Wygięcie gwoździa w części bliższej o wartości 10° a w części dalszej o wartości 4°. Otwory w części dalszej w odległości 5,15 i 25 mm od końca gwoździa.Śruba blokująca tytanowa, sterylne, pełny gwint, ø 4 mm o długości 20-60 mm ze skokiem co 5mm i ø 5 mm o długości 25-60 mm ze skokiem co 2.5 mm i 60-120 mm ze skokiem co 5 mm,Śruba kompresyjna tytanowa, sterylne, ø 8 mm, Zaślepka tytanowa, sterylne, ø7 mm gwintowana na całej długości, ø8mm standardowa oraz ø11.5 mm o długości 5-35 mm. Wszystkie elementy systemu sterylne. Termin ważności sterylności minimum 1 rok.	szt.	50							

Pakiet_1

9	Tytanowy gwóźdź śródszpikowy udowy, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa: Krótki :170 mm i 200mm . Długi : od 240-440 mm ze skokiem co 20 mm, średnica gwoździa 9-14 mm. Gwóźdź odkolanowy , do leczenia złamań w obrębie nasady dalszej kości udowej .W części dystalnej możliwość zastosowania dwóch śrub kondylarnych na wysokości 6 mm i 32mm od początku gwoździa i dwóch blokowanych , na wysokości 14mm, 21mm od początku gwoździa. W części proksymalnej możliwość zastosowania dwóch śrub blokowanych : 40 mm od końca gwoździa oraz otwór owalny na wysokości 20-15mm od końca gwoździa . Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok.	szt.	2							
10	Tytanowy gwóźdź ramienny kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa 140-320 mm ze skokiem co 20 mm w długości 140-180mm oraz ze skokiem co 10mm w długości 180-320mm, średnica gwoździa 7-9 mm. Wygięcie gwoździa w części bliższej o wartości 6° a w części dalszej o wartości 4°. Możliwość kompresji w zakresie 6 mm, wszystkie elementy systemu sterylne. Wprowadzany antegrade i retrograde. Wszystkie elementy systemu sterylne. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. Gwóźdź proxymalny ramienny, blokowany w części bliższej w 4 płaszczyznach.	szt.	30							
11	Otwory w gwoździu gwintowane. Długość 150 mm oraz od 220-300 mm z przeskokiem co 20 mm. Gwoździe prawe/lewe.grubość gwoździa 8 mm trzon, 10mm część proxymalna. Gwoździe kaniulowane. Dynamizacja w części dalszej gwoździa długiego 220-300mm - na wysokości 7,5 mm od końca gwoździa. Tytan Wszystkie elementy systemu sterylne. Termin ważności sterylności minimum 1 rok.	szt.	70							
12	Śruba główna (ciągnąca) do gwoździa przezkrętarzowego	szt.	210							
13	Zaślepka do gwoździa przezkrętarzowego	szt.	80							
14	Śruba kondylarna, tytanowa, sterylna, ø5 mm o długości 40-120mm ze skokiem co 5mm	szt.	5							
15	Nakrętka do śruby kondylarnej, tytanowa sterylna, ø5 mm	szt.	5							
16	Śruba blokująca tytanowa, sterylna, ø5 mm o długości 25-60 mm ze skokiem co 2.5 mm i 60-120 mm ze skokiem co 5 mm	szt.	500							
17	Śruba blokująca tytanowa, sterylna, ø 4 mm, dł. 20-60 mm, skok długości śruby co 1mm w dł 24-26 i 34-36mm, co 2mm w długościach 20-24mm, 26-34mm i 36-40mm, co 5mm w długościach 40-60mm	szt.	140							
18	Śruba kompresyjna do gwoździa udowego ø 8 mm standard oraz długości 5 , 10 , 15mm	szt.	10							
19	Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna, ø 8 mm do gwoździa piszczelowego	szt.	10							
20	Zaślepka tytanowa, sterylna ø 7 mm o długości 0 mm (pełny gwint), ø 8 mm standardowa oraz ø 11.5 mm o długości 5-35 mm do gwoździa udowego i piszczelowego	szt.	50							
21	Śruba kompresyjna: ø6 mm. Tytan. Sterylna do gwoździa ramiennego	szt.	10							
22	Zaślepka tytanowa, sterylna ø6 mm o długości 0,5,10,15,20,25mm do gwoździa ramiennego	szt.	10							
23	Zaślepka tytanowa sterylna, ø 6 mm standardowa oraz ø 10 mm o dł. 2 i 4mm do gwoździa ramiennego proksymalnego	szt.	10							

Pakiet_1

24	Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna ø 8 mm i 14.5 mm do gwoździa do artrodezy stawu skokowego	szt.	5							
25	Zaślepka tytanowa, sterylna ø 8 mm i o długości 4 mm oraz ø 12 mm i o długości 5, 10 i 15 mm do gwoździa do artrodezy stawu skokowego oraz gwoździa odkolanowego	szt.	5							

Wymagania użytkownika:

gwóździe poz 4, 5, 7, 8 ,10, 11- komplet instrumentarium -nieodpłatne użyczenie,
wymiana zużytych narzędzi , pozycja nr 1,2,3,6,9, dostawa w 24 h

Zamawiający wymaga użyczenia napędu na czas trwania umowy

Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 2 - Płyty

L.p.	Płyty tytanowe płyty do kostki bocznej , stopy , dłoni , obojczyka , łokcia	J.m.	ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT	cena jednostkowa brutto	Wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
1	Tytanowe płytki anatomiczne do zespożeń 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: 3, 4, 5, 6,7, 8, 9, 10 i 12 . Długość płytek: 77, 89, 101, 113, 125, 137, 149, 161 i 185 mm . Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez wytworzenie gwintu w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Płyta zaopatrzona w otwór umożliwiający przeprowadzenie śruby korowej na więzozrost strzałkowo -piszczelowy. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°	szt.	130							
2	Płyty proste o kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony), blokująco – kompresyjne wąskie i szerokie. Płyta wyposażona w otwory owalne kompresyjne (kompresja międzyodłamowa) do śrub korowych i otwory okrągłe uniwersalne niewymagające zaślepek/przejsiówek – z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych. Na końcach płyty otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Sruba wyposażona w stożkowy gwint na główce tworzy gwint w płycie w momencie wkręcania się w płytę. Poliaxialność ±15°. Implanty wykonane z tytanu - płytki proste pod śruby 3,5 i 2,7.	szt.	50							
3	Tytanowe płytki anatomiczne do zespożeń kości stopy (śródstopia i kości piętowej), grubość płytek 1.0-1.5 mm, kształty: H, prostokątna, szeroka prosta, prosta i ukośna T, wygięta, prosta L, 3D, piętowa standardowa i siatkowa. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 2.7 mm i 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°	szt.	5							
4	Tytanowe płytki anatomiczne o zmniejszonym nacisku do zespożeń złamań obojczyka. Płytki z wgłębieniami minimalizujące kontakt z okostną. Rodzaje płyt a) płytki górne trzonowe lewe i prawe ,b) płytki przednie trzonowe uniwersalne ,c) płytki górno bocze lewe i prawe , d)płytki przednio boczne uniwersalne .Tytanowe płytki anatomiczne o zmniejszonym nacisku do zespożeń złamań w obrębie więzozrostu barkowo- obojczykowego tzw.płyty hakowe. Płytki z wgłębieniami minimalizujące kontakt z okostną, prawe i lewe o trzech głębokościach haka 12mm,16mm,20mm i 4 długościach części trzonowej płyty 5,6,7,9 otworowe odpowiednio 68,79,90,111mm.Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 2.7 mm i 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15° . W części trzonowej płytki otwory blokująco-kompresyjne	szt.	20							

Pakiet_2

5	Tytanowe płytki anatomiczne o zmniejszonym nacisku do zespołów złamań w obrębie więzozrostu barkowo-obończykowego tzw.płyty hakowe. Płytki z wgłębieniami minimalizujące kontakt z okostną, prawe i lewe o trzech głębokościach haka 12mm,16mm,20mm i 4 długościach części trzonowej płyty 5,6,7,9 otworowe odpowiednio 68,79,90,111mm.Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 2.7 mm i 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°. W części trzonowej płytki otwory blokująco-kompresyjne	szt.	30							
6	Tytanowe płytki anatomiczne o zmniejszonym nacisku, do zespołów złamań nasady dalszej kości ramiennej i części bliższej kości łokciowej. Płytki z wgłębieniami minimalizujące kontakt z okostną. Rodzaje płyt a) płytki blokowane od strony przyśrodkowej (standardowe i wydłużone - uniwersalne do obu kończyn) b) płytki blokowane od strony bocznej nasady dalszej kości ramieniowej (prawe i lewe) c) płytki blokowane od strony tylno-przyśrodkowej (prawe i lewe) d) płytki blokowane od strony tylno-bocznej nasady dalszej kości ramieniowej (prawe i lewe) i e) płytki blokowane na olecranon (prawe i lewe). Ilość otworów: od 4 do 12 ze skokiem długości co 2 otwory. Dodatkowo płyty przyśrodkowe oraz tylno boczne występują w długościach 14 otworowych. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 2.7 mm i 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°. W części trzonowej płytki otwory blokująco-kompresyjne	szt.	20							
7	Tytanowe płytki do zespołów złamań nasady dalszej kości promieniowej, anatomiczne i uniwersalne dłoniowe, grzbietowe oraz kolumnowe promieniowe i łokciowe, z otworami niegwintowanymi do śrub 2.3 mm i 2.7 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Płyty dłoniowe posiadają profil 2 i 3mm, płyty grzbietowe 1.5mm, płyty kolumnowe 1mm. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°	szt.	50							
8	Tytanowe płytki do zespołów złamań nasady dalszej kości promieniowej przedłużone XXL 5-15 otworów , 74mm-189mm z otworami niegwintowanymi do śrub 2.7 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°	szt.	8							
9	Tytanowe płyty do artrodezy nadgarstka ,prosta , standardowe ugięcie , krókie ugięcie .	szt.	2							
10	Tytanowa śruba kaniulowana ø 3.0 mm, częściowo gwintowana, samotnąca o niskim profilu głowy,posiadająca również odwrotny system nacinający ułatwiający ekstrakcję kaniulacja 1,3 mm, długość śruby 8-40 mm	szt.	20							
11	Tytanowa śruba kaniulowana ø 4. 0 mm, niski profil głowy, posiadająca również odwrotny system nacinający ułatwiający ekstrakcję, długość 14-70mm z przeskokiem co 2mm od 14-48mm , przeskok co 5mm od 50-70mm, kaniulacja 1,55mm, częściowy gwint	szt.	60							
12	Tytanowa śruba kaniulowana ø 6.5 mm, sterylna, niski profil głowy, posiadająca również odwrotny system nacinający ułatwiający ekstrakcję kaniulacja ø 3.3 mm, pełny lub częściowy gwint o długości 20 mm lub 40 mm, długość śruby 30-130 mm	szt.	30							
13	Podkładka do sruby kaniulowanej 3,0mm, 4,0 mm, 6,5mm	szt.	30							
14	Śruba blokowana tytanowa T8, ø 2.7 mm, dł. 08--50 mm	szt.	180							
15	Śruba korowa tytanowa T8, ø 2.7 mm, dł. 08-50 mm pełny gwint lub częściowy gwint 16-26mm	szt.	20							

16	Śruba blokowana tytanowa T10 ø 3.5 mm, dł. 8-70 mm	szt.	600							
17	Śruba blokowana tytanowa T10ø 2.7 mm, dł. 8-70 mm	szt.	60							
18	Śruba korowa tytanowaT10 ø 3.5 mm, dł. 8-70 mm	szt.	600							
19	Śruba korowa tytanowa T10 ø 2.7 mm, dł. 8-70 mm	szt.	60							
20	Tytanowa płytka ukształtowana anatomicznie do bliższej nasady kości piszczelowej. płyta prawa/lewa. Zakładana od strony bocznej i przyśrodkowej. Płyta boczna w części nasadowej posiada 5 otworów gwintowanych pod śruby blokowane ø4.0mm i korowe 3,5mm i 2 otwory niegwintowane pod śruby gąbczaste ø4.0mm oraz otwór podpórkowy pod śrubę blokowaną ø4.0mm skierowaną we fragment tylny-przyśrodkowy. Płyta przyśrodkowa w części nasadowej posiada 4 otwory gwintowane pod śruby blokowane ø4.0mm i korowe 3,5mm i owalny otwór niegwintowany dla optymalnego pozycjonowania płyty. Długości płyt: 71, 84, 95, 97, 121, 123, 147, 149, 173, 175, 199, 201, 225, 227, 251, 253, 277, 279, 303, 305, 329, 355 mm. W trzonie płyty otwory gwintowane pod śruby blokowane 4,0 mm i śruby korowe 3,5 mm oraz śruby korowe częściowo gwintowane 3,5 mm. Możliwość zastosowania celownika do założenia płyty techniką MIPO. Tytan	szt.	40							
21	Tytanowa płytka ukształtowana anatomicznie do dalszej nasady kości piszczelowej. Zakładana od strony przednio-bocznej i przyśrodkowej. Płyta prawa/lewa. Płytkę posiada 7 otworów gwintowanych w części nasadowej pod śruby blokowane 4.0mm i korowe 3.5mm, grubość płyty w części dystalnej 1.3mm. Możliwość zastosowania śrub korowych 2.7mm w części dystalnej płyty przednio-bocznej. Długość płyty: 97, 102, 123, 127, 149, 153, 175, 178, 201, 203, 227, 229, 253, 254, 279, 280, 305, 331mm. W trzonie płyty otwory gwintowane pod śruby blokowane 4,0 mm i śruby korowe 3,5 mm oraz śruby korowe częściowo gwintowane 3,5 mm. Możliwość zastosowania celownika do założenia płyty techniką MIPO.	szt.	40							
22	Tytanowa płytka ukształtowana anatomicznie do bliższej nasady kości ramiennej. płyta prawa/lewa. Długość płyty: 86, 99,112, 125, 151, 176, 202, 228, 254, 280, 306mm. 7 otworów gwintowanych w czesci nasadowej płyty o ustalonym kątowno kierunku mocowania płyty, podcięcia przy otworach na druty Kirschnera umożliwiające ponowne przymocowanie tkanek miękkich. Otwór owalny do prawidłowego pozycjonowania płyty. W trzonie płyty otwory gwintowane pod śruby blokowane 4,0 mm i śruby korowe 3,5 mm oraz śruby korowe częściowo gwintowane 3,5 mm.	szt.	6							
23	Tytanowe płyty proste , kompresyjne 2,3,4,5,6,7,8,9,10 ,11 ,12 ,14 ,16 ,18, 20 otworów	szt.	20							
24	Tytanowa śruba blokująca ø 4.0 mm, dł. 14-95 mm (14-48mm z przeskokiem co 2 mm, 50-95mm z przeskokiem co 5 mm)	szt.	250							
25	Tytanowa śruba korowa ø 3.5 mm, dł. 14-95 mm (14-48mm z przeskokiem co 2 mm, 50-95mm z przeskokiem co 5 mm)	szt.	120							
26	Tytanowa śruba gąbczaste ø 4.0 mm, dł. 14-95 mm (14-48mm z przeskokiem co 2 mm, 50-95mm z przeskokiem co 5 mm)	szt.	40							
27	Płytkę ukształtowana anatomicznie do dalszego końca kości udowej. Boczna prawa i lewa. Płyta w części nasadowej posiada 6 otworów gwintowanych pod śruby blokowane 5.0mm i korowe 4.5mm. Otwory w części nasadowej ustalone kątowno, pozwalają na wprowadzenie śrub pod kątem 97° w stosunku do powierzchni płyty. Długość płyty: 130, 166, 202, 238, 274, 310, 343, 379, 415mm. Otwory korowe pod śruby korowe 4,5 mm oraz śruby gąbczaste 6,0mm częściowo lub całkowicie gwintowane. Otwory gwintowane pod śruby blokowane 5,0 mm i śruby korowe 4,5 mm oraz śruby przezprotezoze blokowane 5,0mm.. Dodatkowe otwory w płycie na druty Kirshnera. Tytan	szt.	5							
28	Tytanowa płyta prosta kompresyjna , szeroka 6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,18,20,22 otwory , wąska 2,34,5,6,7,8,9,10,12,14,16,18,20,22 otwory	szt.	5							
29	Śruba blokująca ø 5.0 mm, dł. 14-95 mm (14-48mm z przeskokiem co 2 mm, 50-95mm z przeskokiem co 5 mm) materiał :tytan	szt.	50							

Pakiet_2

30	Śruba korowa $\varnothing$ 4.5 mm, dł. 14-95 mm (14-48mm z przeskokiem co 2 mm, 50-95mm z przeskokiem co 5 mm) materiał : tytan	szt.	20							
31	Klamra multifunkcyjna na 5 grotów ($\varnothing$ 4 mm, $\varnothing$ 5 mm lub $\varnothing$ 6 mm) u anodyzowana , kodyfikacja kolorystyczna umożliwiająca identyfikację elementów,mechanizm sprężynowy z tytanu, pokrycie nieferromagnetyczne umożliwiające wykonanie rezonansu magnetycznego w urządzeniu o mocy do 3 tesli	szt.	20							
32	Zintegrowana, multikierunkowa klamra pręt-pręt ($\varnothing$ 8 mm/ $\varnothing$ 8 mm) anodyzowana ,mechanizm sprężynowy z tytanu, pokrycie nieferromagnetyczne umożliwiające wykonanie rezenansu magnetycznego w urządzeniu o mocy do 3 tesli	szt.	20							
33	Zintegrowana ,multikierunkowa klamra pręt-grot ($\varnothing$ 8 mm/ $\varnothing$ 4 mm, 5mm , 6 mm) stal anodyzowana ,mechanizm sprężynowy z tytanu, pokrycie nieferromagnetyczne umożliwiające wykonanie rezonansu magnetycznego w urządzeniu o mocy do 3 tesli	szt.	20							
34	Zintegrowana ,multikierunkowa klamra odwrócona pręt-grot ($\varnothing$ 8 mm/ $\varnothing$ 4mm , 5mm , 6 mm) stal anodyzowana ,mechanizm sprężynowy z tytanu, pokrycie nieferromagnetyczne umożliwiające wykonanie rezonansu magnetycznego w urządzeniu o mocy do 3 tesli	szt.	20							
35	Zintegrowana, multikierunkowa klamra pręt-pręt , typu Delta (trójkątna) pozwalająca na zamocowanie prętów o średnicach : $\varnothing$ 5 mm/ $\varnothing$ 8 mm / $\varnothing$ 11 . Zintergowane pokrętło , anodyzowana , mechanizm sprężynowy z tytanu. Klamra zezwala na wpięcie grotowkręta o srednicy 5 mm. Pokrycie nieferromagnetyczne umozliwiające wykonanie rezenansu magnetycznego w urządzeniu o mocy do 3 tesli	szt.	20							

Pakiet_2

36	Zintegrowana, multikierunkowa klamra pręt-grot , typu Delta (trójkątna) pozwalająca na zamocowanie prętów o średnicach : ø5 mm/ø8 mm / ø11 . Zintergowane pokrętło , anodyzowana , mechanizm sprężynowy z tytanu. Klamra zezwala na wpięcie grotowkręta o srednicy 4,5,6 mm. Pokrycie nieferromagnetyczne umożliwiające wykonanie rezenansu magnetycznego w urządzeniu o mocy do 3 tesli	szt.	20							
37	Zintegrowana, multikierunkowa klamra grot-pręt , typu Delta (trójkątna) pozwalająca na zamocowanie prętów o średnicach : ø5 mm/ø8 mm / ø11 . Zintergowane pokrętło , anodyzowana , mechanizm sprężynowy z tytanu. Klamra zezwala na wpięcie grotowkręta o srednicy 4,5,6 mm. Pokrycie nieferromagnetyczne umożliwiające wykonanie rezenansu magnetycznego w urządzeniu o mocy do 3 tesli	szt.	8							
38	Klamra multifunkcyjna na 5 grotów (ø4 mm, ø5 mm lub ø6 mm) z dwoma łącznikami odgiętymi 30° o średnicy ø11mm.Pokrycie nieferromagnetyczne umożliwiające wykonanie rezenansu magnetycznego w urządzeniu o mocy do 3 tesli	szt.	8							
39	Klamra multifunkcyjna na 4 groty (ø3 mm lub ø4 mm),stal anodyzowana , kodyfikacja kolorystyczna umożliwiajaca identyfikację elementów,mechanizm sprężynowy z tytanu	szt.	20							
40	Klamra pręt-pręt (ø5 mm/ø5 mm) pręt grot (ø5 mm/ø4mm) mmstal anodyzowana , kodyfikacja kolorystyczna umożliwiajaca identyfikację elementów,mechanizm sprężynowy z tytanu	szt.	30							
41	Łącznik odgięty 30° (ø5 mm)	szt.	30							
42	Łącznik odgięty dostępny w dwóch opcjach :0°, 30° (ø8 mm) umożliwiający szybkie połączenie klamry multifunkcyjnej z multikierunkową	szt.	20							
43	Pręt węglowy prosty pokryty tworzywem nieferromagnetycznym w kolorze żółtym (ø5 mm, dł. 65, 100, 150, 200, 250, 300mm)	szt.	20							
44	Pręt węglowy prosty pokryty tworzywem nieferromagnetycznym w kolorze żółtym (ø8 mm, dł. 65, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 mm)	szt.	20							
45	Pręt węglowy prosty pokryty tworzywem nieferromagnetycznym w kolorze żółtym (ø11 mm, dł. 65, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 mm)	szt.	20							
46	Pręt półokrągły pokryty tworzywem nieferromagnetycznym sr 8 mm x 174	szt.	2							
47	Pręt półokrągły pokryty tworzywem nieferromagnetycznym sr 11 mm x 220	szt.	2							
48	Wkrętak umożliwiający osadzenie grotowkrętów oraz umocowanie klamer.	szt.	1							
49	Uniwersalne pokrętło umożliwiające umocowanie klamer o dwóch rozmiarach , dwustronne	szt.	1							
50	Grotowkręty kostne ze stali austenitycznej , samowierzące i samogwintujące (ø3 długość / ø4 długość 90-180mm ,gwint długości 20-50mm / ø5 długość 120-250 mm , gwint długość 30-70mm / ø6 mm, długość 150-250 mm , gwint długość50-80 mm)	szt.	60							
51	Grotowkręty kostne stalowe,ze stali austenitycznej, dwustronne ,ø 4/5 mm, długość : 250 x50 mm , ø 5/6 mm długość : 300x40 mm	szt.	30							
52	Grotowkręty kostne stalowe, ze stali austenitycznej , samowierzące ,hybrydowe o zmniejszonej średnicy gwintu , ø 4/5 mm, długość 150x40mm , ø 3/5 mm, długość 120x20 mm	szt.	5							

Wymagania użytkownika:

Płyty poz 1-26 - komplet instrumentarium -nieodpłatne użyczenie, wymiana zużytych narzędzi , pozycja nr 27-30 dostawa w 24 h

Stabilizator poz 31-52 na zamówienie

Zamawiający wymaga użyczenia napędu na czas trwania umowy

Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

.....

Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.3
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 3 - Proteza kolana

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
Pierwotna nawigowalna proteza stawu kolanowego										
1	Element piszczelowy cementowany dla wersji CR/PS. Część piszczelowa uniwersalna, wykonana z chromokobaltu, modularna (nie związana na stałe z wkładką polietylenową) przynajmniej w 11 rozmiarach. Opcjonalnie z możliwością zastosowania elementów przedłużających do kanału śródszpikowego oraz podkładek augmentacyjnych ubytków kości piszczelowej.	szt.	90							
2	Element udowy cementowany - część udowa anatomiczna (lewa i prawa) w wersji CR/PS, wykonana z chromokobaltu przynajmniej w 12 rozmiarach dla każdej ze stron.	szt.	90							
3	Element piszczelowy antyalergiczny cementowany dla wersji CR/PS. Część piszczelowa uniwersalna, wykonana z chromokobaltu, modularna (nie związana na stałe z wkładką polietylenową) przynajmniej w 11 rozmiarach. Opcjonalnie z możliwością zastosowania elementów przedłużających do kanału śródszpikowego oraz podkładek augmentacyjnych ubytków kości piszczelowej.	szt.	5							
4	Element udowy antyalergiczny cementowany - część udowa anatomiczna (lewa i prawa) w wersji CR/PS, wykonana z chromokobaltu przynajmniej w 12 rozmiarach dla każdej ze stron.	szt.	5							
5	Element piszczelowy bezcementowy dla wersji CR. Część piszczelowa uniwersalna, wykonana z chromokobaltu, modularna (nie związana na stałe z wkładką polietylenową) przynajmniej w 11 rozmiarach. Opcjonalnie z możliwością zastosowania elementów przedłużających do kanału śródszpikowego oraz podkładek augmentacyjnych ubytków kości piszczelowej.	szt.	5							
6	Element udowy bezcementowy - część udowa anatomiczna (lewa i prawa) w wersji CR, wykonana z chromokobaltu przynajmniej w 12 rozmiarach dla każdej ze stron.	szt.	5							

7	Wkład polietylenowy realizujący 3 stopniowe tyłopochylenie dla wersji CR - standard, PS - tylnostabilizowanej oraz typ UC (duża zborność po usunięciu więzadła krzyżowego). Wysokość wkładów w rozmiarze od 10 do 20 mm ze skokiem co 2 mm.	szt.	100							
8	Podkładka augmentacyjna ubytków kości piszczelowej o grubościach 4mm i 8mm w 5 rozmiarach.	szt.	10							
9	Podkładka augmentacyjna antyalergiczna ubytków kości piszczelowej o grubościach 4mm i 8mm w 5 rozmiarach.	szt.	4							
10	Przedłużka cementowa komponentów piszczelowych o średnicy 10,12,14 mm oraz długości 52 mm i 92 mm.	szt.	5							
11	Przedłużka cementowa antyalergiczna komponentów piszczelowych o średnicy 10,12,14 mm oraz długości 52 mm i 92 mm.	szt.	2							
12	Przedłużka bezcementowa komponentów piszczelowych o średnicy 10,12,14 mm oraz długości 92 mm i 132 mm.	szt.	25							
13	Przedłużka bezcementowa antyalergiczna komponentów piszczelowych o średnicy 10,12,14 mm oraz długości 92 mm i 132 mm.	szt.	2							
14	Implant rzepki	szt.	2							
Rewizyjna nawigowalna proteza stawu kolanowego										
15	Komponent udowy lewy/prawy w wersji PS w minimum 7 rozmiarach	szt.	7							
16	Łącznik przedłużki udowej w wersji offsetowej lub neutralnej	szt.	7							
17	Komponent piszczelowy dla wersji PS w minimum 11 rozmiarach	szt.	7							
18	Wkład polietylenowy dla komponentu piszczelowego o średniej i wysokiej stabilizacji, grubość wkładu od 10 do 32 mm.	szt.	7							
19	Przedłużki udowe cementowe w minimum 3 średnicach i dwóch długościach, realizująca 6 st. koślawość uda.	szt.	2							
20	Przedłużki udowe bezcementowe o średnicy od 12 do 20 mm, skok średnicy co 1 mm realizujące 5 i 7 st. koślawość uda. Przedłużki umożliwiające medializować oraz lateralizować komponent udowy protezy względem kości udowej	szt.	5							
21	Przedłużki piszczelowe cementowe w minimum 3 średnicach i dwóch długościach	szt.	2							
22	Przedłużki piszczelowe bezcementowe w rozmiarze średnicy od 11 do 19 mm, oraz minimum dwóch długościach	szt.	5							
23	Augment przedni / tylny ubytków kostnych komponentu udowego dla rozmiaru F1 - F3 o wysokości 5,10 mm, dla rozmiaru F4 - F7 5,10,15 mm	szt.	10							
24	Augment piszczelowy ubytków kostnych o wysokości 5,10,15 mm	szt.	6							
Rewizyjna proteza stawu kolanowego antyalergiczna - pół związana										
25	Komponent udowy lewy/prawy w wersji PS w minimum 7 rozmiarach	szt.	1							
26	Łącznik przedłużki udowej w wersji offsetowej lub neutralnej	szt.	1							
27	Komponent piszczelowy dla wersji PS w minimum 11 rozmiarach	szt.	1							
28	Wkład polietylenowy dla komponentu piszczelowego o średniej i wysokiej stabilizacji, grubość wkładu od 10 do 32 mm.	szt.	1							

29	Przedłużki udowe cementowe w minimum 3 średnicach i dwóch długościach, realizująca 6 st. koślawość uda.	szt.	1							
30	Przedłużki udowe bezcementowe o średnicy od 12 do 20 mm, skok średnicy co 1 mm realizujące 5 i 7 st. koślawość uda. Przedłużki umożliwiające medializować oraz lateralizować komponent udowy protezy względem kości udowej	szt.	1							
31	Przedłużki piszczelowe cementowe w minimum 3 średnicach i dwóch długościach	szt.	1							
32	Przedłużki piszczelowe bezcementowe w rozmiarze średnicy od 11 do 19 mm, oraz minimum dwóch długościach	szt.	1							
33	Augument przedni / tylny ubytków kostnych komponentu udowego dla rozmiaru F1 - F3 o wysokości 5,10 mm, dla rozmiaru F4 - F7 5, 10, 15 mm	szt.	2							
34	Augument piszczelowy ubytków kostnych o wysokości 5, 10, 15 mm.	szt.	2							
Rewizyjna proteza stawu kolanowego rotacyjno-zawiasowa związana										
35	Komponent udowy Lewy / Prawy dla wersji PS dla wersji związanej w minimum 3 rozmiarach	szt.	3							
36	Łącznik przedłużki udowej	szt.	3							
37	Komponent piszczelowy dla wersji związanej w minimum 3 rozmiarach	szt.	3							
38	Wkład polietylenowy z systemem zawiasowym	szt.	3							
39	Przedłużki udowe cementowe w minimum 3 średnicach i dwóch długościach, realizująca 6 st. koślawość uda	szt.	1							
40	Przedłużki udowe bezcementowe o średnicy od 12 do 20 mm, skok średnicy co 1 mm realizujące 5 i 7 st. koślawość uda. Przedłużki umożliwiające medializować oraz lateralizować komponent udowy protezy względem kości udowej	szt.	3							
41	Przedłużki piszczelowe cementowe w minimum 3 średnicach i dwóch długościach	szt.	1							
42	Przedłużki piszczelowe bezcementowe w rozmiarze średnicy ze skokiem rozmiaru co 1mm od 11 do 20 mm, oraz minimum dwóch długościach	szt.	3							
43	Augument ubytków kostnych dla komponentu udowego tylny / dystalna w rozmiarze 4x4/8/12 mm; 8x4/8/12 mm; 12/4/8/12mm	szt.	6							
44	Augument ubytków kostnych dla komponentu udowego dystalny w rozmiarze 4, 8, 12 mm	szt.	6							
45	Augument ubytków kostnych dla komponentu piszczelowego w wersji bocznej i przysrodkowej w wysokości 4, 8, 12, 16mm	szt.	6							
Rewizyjna proteza stawu kolanowego rotacyjno-zawiasowa związana w wersji antyalergicznnej										
46	Komponent udowy Lewy / Prawy dla wersji PS dla wersji związanej w minimum 3 rozmiarach	szt.	1							
47	Łącznik przedłużki udowej	szt.	1							
48	Komponent piszczelowy dla wersji związanej w minimum 3 rozmiarach	szt.	1							
49	Wkład polietylenowy z systemem zawiasowym	szt.	1							
50	Przedłużki udowe cementowe w minimum 3 średnicach i dwóch długościach, realizująca 6 st. koślawość uda	szt.	1							
51	Przedłużki udowe bezcementowe o średnicy od 12 do 20 mm, skok średnicy co 1 mm realizujące 5 i 7 st. koślawość uda. Przedłużki umożliwiające medializować oraz lateralizować komponent udowy protezy względem kości udowej	szt.	1							
52	Przedłużki piszczelowe cementowe w minimum 3 średnicach i dwóch długościach	szt.	1							

53	Przedłużki piszczelowe bezcementowe w rozmiarze średnicy ze skokiem rozmiaru co 1mm od 11 do 20 mm, oraz minimum dwóch długościach	szt.	1							
54	Augment ubytków kostnych dla komponentu udowego tylny / dystalna w rozmiarze 4x4/8/12 mm; 8x4/8/12 mm; 12/4/8/12mm	szt.	2							
55	Augment ubytków kostnych dla komponentu udowego dystalny w rozmiarze 4, 8, 12 mm	szt.	2							
56	Augment ubytków kostnych dla komponentu piszczelowego w wersji bocznej i przysrodkowej w wysokości 4, 8, 12, 16 mm	szt.	2							
Akcesoria zużywalne										
57	Jałowy, gotowy do użycia roztwór do płukania śródoperacyjnego w pierwotnej i rewizyjnej artroplastyce biodra i kolana, barku i rekonstrukcji piersi zapobiegający zakażeniom. W składzie zawierający roztwór Ringera i PHMB 0,04% (polihexanidynę), możliwość płukania ręcznego lub pulsacyjnego przez jednorazowy system do płukania ran. Pojemność 1000ml	szt.	100							
58	Automat bateryjny do płukania ran	szt.	100							
59	Jednorazowe ostrze piły oscylacyjnej dedykowane do instrumentarium	szt.	100							

Wymagania użytkownika:

- 1) dostarczenie wraz z wszczepami systemu do implantacji i serwis narzędzi,
- 2) szkolenie personelu w zakresie aktualnych koncepcji wszczepiania i rozwoju oferowanych systemów implantów
- 3) depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie implantów do 24 godzin od wysłania protokołu zużycia przez Zamawiającego

Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.4
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 4 - Bark

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
1	Trzpień urazowy BEZ POZYCJONERA!	szt.	6							
2	Pozycjoner trzpienia urazowego	szt.	6							
3	Głowa anatomiczna BEZ ŁĄCZNIKA!	szt.	2							
4	Łącznik głowy	szt.	2							
5	panewka cementowana, bez trzpienia	szt.	6							
6	Trzpień Cementowany PE	szt.	6							
7	Trzpień Bezcementowy Ti	szt.	6							
8	Trzpień anatomiczny	szt.	6							
9	odwrócona: Glenosfera BEZ ŁĄCZNIKA!	szt.	6							
10	odwrócona: Podstawa glenosfery	szt.	6							
11	odwrócona: Podstawa glenosfery MINI z łącznikiem MINI	szt.	6							
12	odwrócona: Taca panewki	szt.	6							
13	odwrócona: Wkład panewki	szt.	6							
14	odwrócona: Wkręt centralny	szt.	6							
15	odwrócona: Wkręty obwodowe	szt.	30							
16	Pierścień mocujący RingLoc	szt.	6							
17	ABP Augmented Base Plate Podstawa glenosfery z łącznikiem	szt.	4							
18	ABP prowadnica	szt.	4							
19	ABP śruba	szt.	16							
20	ABP wiertło	szt.	4							
21	Trzpień rewizyjny	szt.	4							
22	kotwica bezwzględna 4,5mmSP	szt.	25							
23	panewka cementowana dla protezy anatomicznej: wykonana z PE trzy cementowane kołki w podstawie 4 rozmiary wersja stadnardowa oraz z augmentem 19st (prawa/lewa) centralny trzpień PP	szt.	2							
24	Panewka cementowana	szt.	2							
25	Trzpień Bezcementowy PPS	szt.	8							
26	jednorazowy celownik do frezu panewki anatomicznej z augmentem. Wersja prawa i lewa.	szt.	2							

Wymagania użytkownika:
Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.5
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 5 - Trauma okołoprotezowa

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
1	Płyta tytanowa do złamań w obrębie bliższego końca kości ramiennej z wkręconymi w otwory celownikami pod wiertła. Celowniki oznaczone kolorem dla prawej i lewej kończyny. Możliwość doginania płyt in situ. Płyta posiada centralny otwór pod drut Kirschnera ukierunkowany pod kątem 135 stopni (kąt szyjowo- trzonowy). Otwory pod druty K w głowie płyty oraz możliwość doszcia do płyty stożka rotatorów. Dwa rodzaje płyt- płyty implantowane 1 lub 2 cm poniżej guzka większego. Płyty niższe posiadają 7 otworów w głowie pod śruby w wielu kierunkach oraz 3, 4, 7, 11 i 14 otworów w trzonie (długość płyt odpowiednio 73, 83, 133, 190 i 227 mm). Płyty wyższe posiadają 9 otworów w głowie pod śruby w wielu kierunkach oraz 3, 4, 7, 11 i 14 otworów w trzonie (długość płyt odpowiednio 80, 90, 140, 197 i 234mm). Płyty z 3 i 4 otworami w trzonie są proste, płyty od 7 otworów wzwyż posiadają przednią krzywinę na trzonie umożliwiającą ominięcie przedziału mięśnia naramiennie- piersiowego. Płyty od 11 otworów wzwyż posiadają dodatkowo na trzonie przewężenie umożliwiające dogięcie płyty w każdej płaszczyźnie. W każdym otworze w głowie płyt możliwość użycia śrub 3.5 mm korowych , 3.5 mm blokowanych (długość , 3.5 mm blokowanych zmiennokątowo (25 stopni) 4.0 mm gąbczastych oraz blokowanych pegów o średnicy 3.2 mm. Długość wszystkich śrub i pegów 20-60 mm co 2 mm; 65-70 mm co 5 mm.									
2	Płyta bliższe ramię	szt.	10							
3	Płyta bliższe ramię - długa	szt.	8							
4	Peg	szt.	30							
5	Śruba blokowana	szt.	60							
6	Śruba blokowana gąbczasta	szt.	20							
7	Śruba blokowana zmiennokątowa	szt.	50							
8	Śruba nieblokowana	szt.	10							

9	Płyta tytanowa anatomiczna, z ograniczonym kontaktem z kością, blokująco-kompresyjna do bliższego końca kości udowej, z otworami w płycie zmienno-kątowymi Płyta krętarzowa stosowana jako nakładka do płyty okołoprotezowej do bliższej nasady kości udowej. Płyta tytanowa wygięta, z ograniczonym kontaktem z kością, blokująco-kompresyjna do trzonu kości udowej, z otworami w płycie zmienno-kątowymi Płyta tytanowa anatomiczna, z ograniczonym kontaktem z kością, blokująco-kompresyjna do dalszego końca kości udowej do leczenia złamań okołoprotezowych W głowie płyty 8 otworów na śruby korowe o średnicy 5.0 mm i 4.0 mm; korowe o średnicy 4.0 mm z rzadkim gwintem; gąbczaste o średnicy 5.0 mm z gwintem częściowym; w trzonie płyty rzędy potrójnych otworów diagonalnych pod śruby korowe o średnicy 5.0 mm i 4.0 mm; korowe o średnicy 4.0 mm z rzadkim gwintem; gąbczaste o średnicy 5.0 mm z gwintem częściowym oraz śruby okołoprotezowe. Śruby w głowie i trzonie płyty z możliwością angulacji 15 stopni w każdym kierunku (możliwość uzyskania stabilności kątowej każdej śruby za pomocą blokowanej zaślepki o średnicy 8.0 mm po uzyskaniu kompresji odłamów za pomocą śruby korowej lub gąbczastej). Możliwość dodatkowego odsunięcia płyty od kości za pomocą spacerów o długości 1, 2 lub 3 mm oraz użycia zaślepek do nieużywanych otworów. Zaślepki blokowane o średnicy 8.0 mm wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego									
10	Płyta bliższe udo	szt.	12							
11	Płyta bliższe udo - długa	szt.	12							
12	Płyta dalsze udo	szt.	12							
13	Płyta dalsze udo - długa	szt.	12							
14	Płyta wygięta trzon	szt.	8							
15	Płyta prosta trzon	szt.	8							
16	Kabel	szt.	10							
17	Oczko do kabla blokowane	szt.	10							
18	Pusta śruba	szt.	5							
19	Spacer	szt.	5							
20	Śruba gąbczasta 5.0 gwint 32	szt.	80							
21	Śruba 4.0	szt.	80							
22	Śruba 5.0	szt.	80							
23	Śruby 5.0 okołoprotezowe	szt.	50							
24	Śruby 4.0 rzadki gwint	szt.	20							
25	Zaślepka blokowana	szt.	120							
26	Śruba blokowana 3.5	szt.	20							
27	Śruba korowa 3.5	szt.	20							
28	Płyta krętarz	szt.	4							
29	Płyta bliższa piszczel	szt.	10							
30	Śruba gąbczasta kaniulowana 4.5	szt.	40							
31	Płyta NCB bliższe ramię	szt.	10							
32	Śruby gąbczaste 4.5	szt.	40							

33	Gwóźdź tytanowy, kaniulowany, blokowany, rekonstrukcyjny, do bliższej nasady kości udowej. Gwóźdź o bocznym wygięciu w części proksymalnej 4° (w przypadku gwoździ długich krzywa ugięcia 1800 mm), średnica proksymalna gwoździa ø15.6mm. Możliwość blokowania statycznego lub dynamicznego w części dalszej, z dodatkowym wygięciem w części dalszej 3° w płaszczyźnie strzałkowej. Śruba doszyjkowa ø10.5mm z owalnym gwintem podpierającym, minimalizującym ryzyko przemieszczenia lub wycięcia śruby, długość 70 - 130 mm z przeskokiem co 5 mm, samogwintująca. Możliwość zastosowania dodatkowej śruby doszyjkowej ø5mm, w dł. 70-110mm. Zaślepka tytanowa, o przewyższeniu 0 mm, 5 i 10 mm. Śruba dystalna ø5mm, dł. od 20mm do 80 mm. Gwóźdź posiada wewnętrzny mechanizm blokujący, zapobiegający rotacji śruby doszyjkowej. Gwóźdź dostępny w rozmiarach: - 180mm, ø9, ø11, ø13mm, kąt CCD: 125°, 130°, uniwersalny, do prawej i lewej kończyny, - 260 - 460mm, średnica ø9, ø11, ø13mm, kąt CCD: 125°, 130°, w wersji prawy i lewy, ze skokiem co 20mm									
34	Gwóźdź udowy krótki Ø9, Ø11, Ø13 mm / 180 mm	szt.	50							
35	Gwóźdź udowy długi	szt.	10							
36	Śruba blokująca do gwoździa	szt.	50							
37	Śruba doszyjkowa	szt.	50							
38	Zaślepka	szt.	5							
39	Wiertło 4.3 mm	szt.	5							
40	Tytanowe śruby korowe o średnicy 3.5 mm w długościach 14-50 mm (co 2 mm)	szt.	10							
41	Tytanowe pegi blokowane o średnicy 2.5 mm w długościach 10-30 mm (co 2 mm)	szt.	10							
42	Tytanowe pegi blokowane zmiennokątowy o średnicy 2.5 mm w długościach 10-30 mm (co 2 mm)	szt.	10							
43	Tytanowe śruby korowe o średnicy 2.5 mm w długościach 8-40 mm (co 2 mm)	szt.	10							

Wymagania użytkownika:

komplet instrumentarium -nieodpłatne użyczenie, wymiana zużytych narzędzi.

Zamawiający wymaga użyczenia napędu na czas trwania umowy

Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.6
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-014/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 6 - Spacer biodrowy

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkow a brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
1	Tymczasowe, rewizyjne, cementowe endoprotezy stawu kolanowego (spacery) wysycone gentamycyną w dawkach zwiększających się wraz z rozmiarem; składające się z 2 komponentów: udowego i piszczelowego. Dostępne w co najmniej 3 rozmiarach (58, 65, 79). Z rozróżnieniem strony: prawa, lewa. Produkt gotowy do użytku, sterylne	szt.	6							
2	Tymczasowa, rewizyjna, cementowa endoproteza stawu biodrowego dostępna w 5 rozmiarach, wysycone gentamycyną w dawkach zwiększających się wraz z rozmiarem. Średnica głowy 40, 48, 56 mm. Długość 120 - 130 mm. Implant na całej długości wzmocniony stalą nierdzewną klasy 316L). Produkt gotowy do użytku, sterylne.	szt.	15							
3	Tymczasowa, rewizyjna, cementowa endoproteza stawu biodrowego XL dostępna w 3 rozmiarach, wysycone gentamycyną w dawkach zwiększających się wraz z rozmiarem. Średnica głowy 40, 48, 56 mm. Długość 250 mm. Implant na całej długości wzmocniony stalą nierdzewną klasy 316L). Produkt gotowy do użytku, sterylne.	szt.	15							
4	Tymczasowa, rewizyjna, cementowa endoproteza ramienia dostępna w 2 rozmiarach (średnica głowy 40, 48 mm). Wysycona gentamycyną w dawkach zwiększających się wraz z rozmiarem. Implant na całej długości wzmocniony stalą nierdzewną klasy 316L. Produkt gotowy do użytku, sterylne.	szt.	4							

Wymagania użytkownika:

Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

.....

Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.7
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-014/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 7 - Endoproteza Monoblok

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
1	Trzpień w kształcie potrójnego klina, przynasadowy, bezcementowy, wykonany ze stopu tytanu, występujący w dwóch opcjach standardowej i lateralizowanej oraz min. 12 rozmiarach dla każdej z opcji. W celu uzyskania pierwotnej stabilizacji pokryty porowatym materiałem w postaci sprayu plazmy tytanowej oraz cienką warstwą fosforanu wapnia dla przyspieszenia osteointegracji i uzyskania trwałej fiksacji wtórnej. Koniec trzpienia polerowany w celu uniknięcia efektu tigh pain. Stożek 12/14.	szt.	80							
2	Trzpień w kształcie potrójnego klina, tytanowy, bezcementowy, prosty, nieanatomiczny, zwężający się dystalnie, bezkolnierzowy, pokryty hydroksyapatytem na całej długości, w minimum 12 rozmiarach. Trzpień posiada opcję standardową i lateralizowaną. Uniwersalne instrumentarium pozwala na śródoperacyjny wybór trzpienia. Stożek trzpienia 12/14.	szt.	30							
3	Trzpień prosty, uniwersalny bezcementowy, w 13 rozmiarach w 2 opcjach kąta CCD (131° oraz 127,5°), napylany w 1/3 bliższej porowatym tytanem i hydroksyapatytem, wzdłużne rowki antyrotacyjne, konus 12/14	szt.	30							
4	Panewka bezcementowa typu monoblok - bez konieczności użycia wkładki, wykonana w całości z usieciowanego tzw. cross-linked polietylenu, z dodatkiem witaminy E rozmieszczonej równomiernie w całej objętości polietylenu. Powierzchnia panewki pokryta porowatym tytanem. Średnica zewnętrzna w rozmiarach od 44 do 70 mm. Możliwość stosowania rosnących głów 28 mm, 32 mm, 36 mm wraz ze wzrostem rozmiaru panewki.	szt.	80							
5	Panewka typu press-fit wykonana w technologii druku 3D, trabekularna , wykonana monolitycznie ze stopu tytanu Ti6Al4V . Dostępna w rozmiarach 44-64 mm (skok co 2mm). Możliwość implantacji wkładek polietylenowych, ceramicznych jak i metalowych. Centralny techniczny otwór panewki zaślepiany specjalną wypustką wkładki (brak konieczności dodatkowych zaślepek i ułatwienie centralizacji wkładu podczas implantacji). Press-fit 1 mm.	szt.	20							
6	Panewka typu press-fit ze stopu tytanu, pokryta okładziną porowatego tytanu napylona metodą plazma spray i dodatkowo warstwą hydroksyapatytu; kształt hemisferyczny z wbudowanym brzeżnym poszerzeniem o wartości 1,7mm (w kształcie bruzd o przebiegu równoleżnikowym) dla poprawy fikacji w pierścieniu kostnym panewki; średnica od 44mm do 72mm włącznie ze skokiem co 2 mm. Panewka umożliwiająca dodatkową stabilizację śrubami. Wszystkie otwory zaślepione fabrycznie. Posiadają uniwersalny mechanizm mocowania wkładki umożliwiający dowolne rotacyjne umiejscowienie wkładek asymetrycznych dla zapewnienia maksymalnego pokrycia głowy. Możliwość implantacji wkładek polietylenowych, ceramicznych jak i metalowych. Centralny techniczny otwór panewki zaślepiany specjalną wypustką wkładki (brak konieczności dodatkowych zaślepek i ułatwienie centralizacji wkładu podczas implantacji	szt.	10							
7	Wkładka z polietylenu wysokousieciowanego o zwiększonej twardości, przystosowana do głów o średnicy 28, 32 i 36 mm, dostępna w wersji standard oraz z 20 stopniową nadbudową antyluksacyjną. Wkładki posiadaje pierścień fikujący do panewki wykonany z tytanu. Posiadaje centralną wypustkę zamykającą montarzowy otwór panewki i jednocześnie centralizują wkładkę z witamina E	szt.	30							
8	Wkładka dwumobilna CoCr	szt.	10							
9	Głowa polietylenowa dwumobilna	szt.	10							
10	Głowa ceramiczna alumina plus cyrkonia o średnicy 28, 32, 36 mm występująca w min 3 długościach szyjki.	szt.	80							
11	Głowa metalowa o średnicy 28, 32 i 36 mm w 5 długościach szyjki	szt.	20							
12	Głowa ceramiczna o średnicach 28,32,36, 40mm. każda w trzech rozmiarach długości szyjki	szt.	40							
13	Śruba gąbczasta o średnicy 4 mm i długościach od 22 do 52 mm.	szt.	5							
14	Śruba kostna fi 6,5mm w długościach 20-60 mm.	szt.	30							
15	Ostrze do napędu.	szt.	50							
16	ELEMENTY REWIZYJNE									
17	Panewka rewizyjna typu press-fit typu " Trabecular - trójpierzestrzenna ", panewka wykonana monolitycznie (nieklejone elementy) ze stopu tytanu Ti6Al4V w rozmiarach 50mm - 66mm. Panewka o "podciętym" nieregularnym brzegu z trzema płytami 2 i 3-otworowymi oraz haczykiem wykonanymi z czystego tytanu celem zwiększenia elastyczności.	szt.	1							
18	Panewka rewizyjna typu „press-fit” typu Trabecular – trójpierzestrzenna, wykonana monolitycznie (nieklejone elementy) ze stopu tytanu, w rozm. 50-66mm,podciętym nieregularnym brzegu, ta sama panewka dostępna w opcji wielootworowej	szt.	1							
19	Trzpień MODULARNY DYSPLASTYCZNY wykonany ze stopu tytanu; 14 rozmiarów; przekrój 13-26mm, długość 87-100mm.	szt.	2							
20	Element proksymalny wykonany ze stopu tytanu, modułarny, dwie opcje CCD- 125° i 135°; cztery offsety dla każdego kąta; długość 41-48mm.; mocowany śrubą po założeniu trzpienia.	szt.	2							
21	Moduł rewizyjny panewkowy typu trójpierzestrzennego, monolityczny (nieklejone elementy) ze stopu tytanu Ti6Al4V w rozmiarach 50 - 62mm oraz wysokościach 12 i 18mm. Moduł mocowany z panewkami za pomocą śrub - bez użycia cementu.	szt.	2							
22	Metalowa wkładka korekcyjna pozwalająca na uzyskanie dodatkowego okapu dla wkładki polietylenowej bezokapowej 0°, 10°, 20°, 0°+5, 10°+5, 20°+5	szt.	2							
23	Wkładka polietylenowa wykonana z polietylenu crosslinked bezokapowa oraz okapowa; otoczona metalowym paskiem wykonanym ze stopu tytanu. Wkładka fiksowana konikalnie, wyposażona w centralny stabilizator ułatwiający odpowiednie osadzenie wkładki w panewce; rozmiary zewnętrzne (S, M, L)	szt.	5							
24	Wkładka ceramiczna o średnicach wewnętrznych 32, 36, 40mm. System wymusza wzrost średnicy wewnętrznej wkładki ceramicznej wraz ze wzrostem panewki. Wkładka fiksowana konikalnie, wyposażona w centralny stabilizator ułatwiający odpowiednie osadzenie wkładki w panewce; rozmiary zewnętrzne (XS, S, M, L). Możliwość uzyskania okapu poprzez użycie wkładki korekcyjnej 10° i 20°	szt.	1							
25	Wkładka metalowa do wkładki polietylenowej dwumobilnej 40 i 42mm oraz Specer	szt.	5							
26	Wkładka dwumobilna polietylenowa pod głowy 28mm	szt.	5							
27	Śruby kostne 6,5mm. W rozmiarach 20mm-60mm.	szt.	40							
28	Trzpień rewizyjny wykonany ze stopu tytanu o nachyleniu 4° w kształcie stożkowym mocowany press-fitowo w części diaphysialnej kanału kości udowej w długościach 14 i 20cm., w przekrojach 14-24mm	szt.	15							
29	Część proksymalna wykonana ze stopu tytanowego pokryta porowatą okładziną tytanową i napylona hydroksyapatytem, w długościach 50-110mm ze zmiennym off-setem. Część proksymalna łączona z częścią dystalną za pomocą śruby.	szt.	15							
30	Głowa metalowa o średnicy 22mm w 3 długościach szyjki, 28, 32 i 36 mm w 5 długościach szyjki	szt.	10							
31	Panewka dwumobilna bezcementowa, pressfitowa, wykonana ze stopu CoCr, wewnątrz wysokopolerowana, napylana plazmą porowatego tytanu (150µm) i HA (80µm); dostępna w rozmiarach w przedziale minimum 44-68. Wbudowany pressfit o wartości od 1,2 do 1,7mm (wzrasta wraz z wielkością panewki). Zamiennie panewka cementowana ze stopu CoCr z równoleżnikowymi i południkowymi bruzdami zwiększającymi powierzchnię kontaktu z cementem kostnym i stabilność rotacyjną i wertykalną panewki. dostępna w rozmiarach w przedziale minimum 44-68.	szt.	5							
32	Wkład dwumobilny do panewek typu Dual Mobility z poz 16 wykonany w polietylenu na głowy wewnętrzne 22 i 228mm	szt.	5							

33	Ceramiczne głowy rewizyjne z wewnętrznym metalowym pierścieniem umożliwiającym implantację głowy ceramicznej na pozostawiony trzpień, stożek 12/14, rozmiary zewnętrzne 28-32-36mm, minimum 4 długości szyjki dla każdej średnicy	szt.	8							
34	Formy do wykonania spacer'a stawu biodrowego, modułarny, umożliwiające wykonanie odlewu trzpienia i głowy stawu biodrowego z dowolnego cementu o niskiej gęstości; zetsaw zawiera sterylne blistry stanowiące formę odlewniczą z metalowym rdzeniem wzmacniającym spacer oraz ramę zamykającą szczelnie używane blistry stanowiące 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.	szt.	4							
35	Cement kostny PMMA niskiej gęstości do wykonania spacer'a, w opakowaniu 40g, z antybiotykiem(Genamycyna), 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/cm²) i ciągle uwalnianie do ponad 14 dni	szt.	16							
36	Mieszalnik próżniowy do mieszania i podciśnieniowego podawania cementu w postaci strzykawki w 2 opcjach obietości (120 i 180g); Filtr węglowy pochłaniający opary monomeru. Do mieszalnika używany wielorazowy pistolet iniekcyjny	szt.	4							
37	Implanty typu "custom made" (na miarę), wytwarzane na podstawie badań RTG, CT i/lub MRI dla konkretnego chorego. Element panewkowy montowany techniką bezcementową stosownie do ubytku kostnego. Musi być wykonany ze stopu tytanu o przestrzennej strukturze zewnętrznej w miejscach stykowych z tkanką kostną. Implanty muszą być wykonane w technice „mono-block” bez elementów klejonych, dostosowane do wielkości ubytku. Implanty muszą mieć część wewnętrzną polerowaną, kompatybilną ze standardowymi wkładkami panewkowymi polietylenowymi, ceramicznymi i dwumobilnymi chromokobaltowymi. Wkładki, śruby oraz implant muszą pochodzić od tego samego producenta. Implant panewkowy musi być mocowany za pomocą śrub gąbczastych i/lub korowych, blokowanych i/lub nieblokowanych, otwory dla śrub powinny być tak zaplanowane, aby mocowanie było stabilne z uwzględnieniem zastanych warunków anatomicznych. Implant musi być zapakowany sterylnie. Niezbędny jest dodatkowo trójwymiarowy modele miednicy (model przedoperacyjny i model pokazujący stan, który operator musi osiągnąć by móc osadzić implant) i przymiarów implantu panewkowego wykonanych w skali 1:1 z tworzywa sztucznego, wszystko w wersji sterylnej. Wykonawca musi zapewnić możliwość bezpośredniego kontaktu operatora z inżynierem w procesie projektowania implantu. Konieczne jest dostarczenia do danego przypadku niezbędnych narzędzi dedykowanych i potrzebnych elementów przymiarowych, a także dokumentu Deklaracji Zgodności dla pacjenta.	szt.	2							

Wymagania użytkownika:
Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.8
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/FZ-014/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 8 - Kolano pierwotne oraz rewizyjne

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednost kowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogo wy
1	Endoproteza kłykciowa stawu kolanowego wersja cementowana oraz wersja bezcementowa (klasyczna i wersji z pokryciem 3D) Element udowy jednopromieniowy w płaszczyźnie strzałkowej w zakresie 10-100 stopni, anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, z podniesioną o 7° przednią częścią zapobiegającą tzw. notching; w 8 rozmiarach dla każdej ze stron. Element piszczelowy modułarny, wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, w 8 rozmiarach. Taca piszczelowa pierwotna standardowa oraz taca piszczelowa uniwersalna do tzw. trudnych kolan, z możliwością dokręcenia przedłużeń cementowych i zastosowania bloczków uzupełniających ubytki kostne. Przedłużki cementowe o średnicach 9mm, 12mm i 15mm. I w długościach 50 lub 100 mm. Bloczki uzupełniające ubytki kostne o grubościach 5mm i 10mm. Wkładka z polietylenu o zwiększonej odporności na utlenianie i wytrzymałości mechanicznej względem standardowych polietylenów crosslinkowanych, bez dodatków organicznych: - CR (bez stabilizacji), - PS (z tylną stabilizacją), - CS (o zwiększonej stabilizacji w płaszczyźnie czołowej) Wszystkie wkładki blokowane obwodowo o geometrii zapewniającej poruszanie się elementu udowego po łuku rotacyjnym o grubościach: 9mm, 11mm, 13mm, 16mm i 19mm. W wersji PS oraz CS możliwość zastosowania wkładek 22 oraz 25 mm. Opcjonalnie dostępne instrumentarium przednioreferencyjne dla kolan koślawych; Dostępna płyta piszczelowa w całości wykonana z									
a	cementowana	szt.	80							
b	z rozbudową piszczeli	szt.	15							
c	bezcementowa	szt.	20							
2	Endoproteza kłykciowa rewizyjna stawu kolanowego, cementowana. Element udowy rewizyjny jednoosiowy w płaszczyźnie strzałkowej w zakresie 10-100 stopni, anatomiczny (prawy,lewy), wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, z podnieosną o 7 stopni przednią częścią zapobiegającą tzw. notching - nadmiernemu naciskowi implantu na warstwę korową przedniej części uda, w 8 romiarach dla każdej ze stron. Element piszczelowy wykonany ze stopu kobaltowo - chromowego w 8 rozmiarach. Wkładka rewizyjna z podwyższonym bolcem stabilizującym kompatybilna z systemem pierwotnym, mocowana zatrzaskowo, przynajmniej w 8 grubościach. Trzpień przedłużające do elementu piszczelowego i udowego, bezcementowe, tytanowe o długościach 100 mm i 150 mm i średnicach od 10 mm do 25 mm (skok co 1 mm), z systemem umożliwiającym przesunięcie osi za pomocą mimośrodu (adaptery offsetowe 2,4,6, 8mm) w zakresie 360 stopni. Możliwość dodatkowego przedłużenia trzpienia za pomocą tzw. extenderów o długościach 25 i 50 mm. System dający możliwość zastosowania podkładek pod płytę piszczelową (o grubościach 5 i 10 mm) oraz bloczków uzupełniających ubytki kostne do elementu udowego (o grubościach 5, 10, 15 mm). Opcjonalne podkładki typu cone wypełniające masywne ubytki nasady dalszej kości udowej i nasady bliższej kości piszczelowej - wykonane z czystego tytanu w technologii 3D umożliwiające	szt.	6							
3	Ostrza piły kompatybilne z zestawem napędowym użyczanym do kontraktu protezowego na endoprotezoplastykę stawu kolanowego	szt.	80							
4	Cement kostny z antybiotykiem 10x40 g (10 szt)	szt.	150							

Wymagania użytkownika:

Zamawiający wymaga dostarczenia instrumentarium w kontenerach bezobsługowych, użyczenia zestawu bezprzewodowych napędów ortopedycznych wraz z ostrzami piły oscylacyjnymi wymianymi stosownie do zużycia.

zapewnienia szkolenie z techniki operacyjnej i obsługi oferowanego sprzętu

Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24 godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

Dostawca zobowiązuje się:

- uzupełnić zużyte implanty w ciągu 24 godzin,
- dostarczenie wraz z wszczepami systemy do implantacji i serwis narzędzi,
- szkolenie personelu w zakresie aktualnych koncepcji wszczepiania i rozwoju oferowanych systemów implantów.

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.9
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-014/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 9 - Biodro bezcementowe

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
1	Trzpień bezcementowy, prosty, proporcjonalny (rozmiar szyjki rośnie wraz z rozmiarem trzpienia), taperowany, 2 kąty szyjkowo-trzonowe (standard 132st oraz o zwiększonym ofsecie bocznym 127 st, wykonany ze stopu tytanu, w 12 rozmiarach dla każdego z kątów i długościach 93-126 mm, trzpień rośnie zarówno w wymiarze bocznym jak i przyśrodkowym, stożek V40	szt.	100							
2	Głowa metalowa CrCo 22 mm, 28 mm i 32 mm w 4 długościach szyjki	szt.	40							
3	Panewka typu press fit z dodatkowo wbudowanym poszerzeniem brzeżnym o wartości 1,8 mm, wykonana z tytanu, powierzchnia zewnętrzna pokryta czystym tytanem i hydroksyapatytem, wymiary zewnętrzne 40-72 mm. Możliwość wyboru panewki pełnej 3-5 otworami uzupełnianymi wkrętami fiksującymi.	szt.	60							
4	Panewka pierwotna sferyczna, wydrukowana z tytanu w technologii 3D. Implant o strukturze przestrzennej imitujący kość gąbczastą, umożliwiającą przerost tkanką kostną wraz z jej unaczynieniem i unerwieniem, tzw. biointegrację panewki. Współczynnik tarcia 1,2; porowatość powierzchni panewki wynosi 76%.Dostępna w opcji pełnej o otworowej do dodatkowej fiksacji śrubami. Panewka w rozmiarach zewnętrznych 42-66 mm, w wersji wielootworowej do 72 mm. Możliwość zastosowania głowy 36 mm już do panewki 48 mm. Opcjonalne śruby mocujące pozwalają na fiksację kątową w promieniu 37 stopni.	szt.	40							
5	Zaślepka centralna do panewki	szt.	100							
6	Śruby panewkowe o średnicy 6,5 mm i długościach od 15 do 60 mm	szt.	60							
7	Głowa metalowa duża w rozmiarach 36, 40, 44 mm i 5 rozmiarach offsetu. Głowa metalowa ze stopów pokrytych warstwą jonową o zwiększonej gładkości i wytrzymałości względem stopów z CrCo	szt.	60							
8	Wkład panewkowy standardowy z polietylenu wysoko usieciowanego o zwiększonych parametrach odporności na ścieranie i utlenianie dzięki trzykrotnemu procesowi radiacji i anielingu; z okapem zwiększającym pokrycie głowy protezowej dla głów 28 oraz 32 mm lub symetrycznie dla głów 36-40-44 mm.	szt.	100							
9	Głowa ceramiczna w średnicach 28-32-36 mm	szt.	50							
10	Wkład panewkowy ceramiczny, średnica wewnętrzna rośnie wraz ze średnicą zewnętrzną panewki, dostosowany dla głów 28-32-36 mm	szt.	2							
11	System wkładek chromo kobaltowych implantowane czasie bezcemnetowe do artkulacji podwójnej w układzie głowa polietylenowa zewnętrzna plus głowa zewnętrzna metalowa bądź ceramiczna. Głowa polietylenowa w rozmiarach zewnętrznych 42 do 64 mm dla głów wenętrznzych 22 oraz 28 mm. Wkładka chromokobaltowa do panewki o średnicy od 44 mm. System kompatybilny z powyższymi panewkami.	szt.	15							
12	Ostrze piły kompatybilne z oferowanym zestawem napędowym	szt.	100							
13	Trzpień metalowy, prosty, wysokopolerowany w kształcie podwójnego klina bez kołnierza z centralizatorem; dostępny w rozmiarach offsetu 37,5 i 44 (9 rozmiarów trzpienia w tym dla pacjentów z dysplazją)	szt.	5							
14	Korek kanału szpikowego w średnicach 8-16mm w kształcie stożka w minimum 5 rozmiarach, wykonany z PMMA	szt.	5							
15	Panewka cementowana związana antyluksacyjna w rozmiarach 44-60 mm	szt.	6							
16	Ostrze piły oscylacyjnej	szt.	100							

Wymagania użytkownika:

Zamawiający wymaga dostarczenia instrumentarium w kontenerach bezobsługowych, użyczenia zestawu bezprzewodowych napędów ortopedycznych wraz z ostrzami piły oscylacyjnymi wymianymi stosownie do zużycia.

zapewnienia szkolenie z techniki operacyjnej i obsługi oferowanego sprzętu

Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

Dostawca zobowiązuje się:

- uzupełnić zużyte implanty w ciągu 24 godzin,
- dostarczenie wraz z wszczepami systemy do implantacji i serwis narzędzi,
- szkolenie personelu w zakresie aktualnych koncepcji wszczepiania i rozwoju oferowanych systemów implantów.

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.10
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-014/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 10 - Biodro rewizyjne udo

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
1	Endoprotezy rewizyjne modułarne stawu biodrowego. System dwuelementowy składający się elementu trzpieniowego wykonany z tytanu, z podłużnymi wypustkami w 3 różnych opcjach długości 155-235 mm i średnicy 14-28 mm oraz elementu krętarzowego, napylonego czystym tytanem i hydroksyapatytem w 5 różnych rozmiarach od 19-31 mm. Moduły nasadowe i trzonowe o zmiennych długościach i średnicach umożliwiające niezależne dopasowanie.	szt.	60							
2	Linki o średnicy 1.6mm lub 2.0mm i długości min. 500mm z plecionki 49 drutów ze stali w komplecie z zaciskiem	szt.	100							
3	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	szt.	10							
4	Stalowa płyta prosta blokująco-kompresyjna 5 mm, szeroka. Otwory pod śruby korowe ø 4.5 mm, śruby gąbczaste ø 6.5 mm oraz otwory blokowane poprzez wkładki gwintujące pod śruby blokowane ø 5 mm oraz wkładki do kabli do zabiegów około protezowych. Ilość otworów: od 8 do 16. Długości płyt: od 155 mm do 299 mm. Na płycie otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera. Płyta i wkładki do kabli sterylne.	szt.	10							
5	Zaślepka do płyty prostej, dająca możliwość zaciśnięcia kabla na płycie	szt.	15							
6	Panewka rewizyjna typu press-fit, acentryczna - przesunięte centrum rotacji głowy, anatomiczna (lewa i prawa), kształt zewnętrzny sferyczny; brzeżne i centralne otwory na śruby fiksujące; dostępna w rozmiarach 54-80 mm ze skokiem co 2 mm, okładzina zewnętrzna tróprzestrzenna co umożliwia wzrost tkanki kostnej wewnątrz okładziny panewki. Panewka umożliwia zastosowanie głowy ceramicznej lub CrCo. W skład kompletu wchodzi: panewka - 1 szt, śruba - 2 szt, plug- 1 szt	szt.	4							
7	System rewizyjny do mechanicznego usuwania bezcementowych panewek hemisferycznych biodra z ostrzami w rozmiarach 42-74 mm	szt.	18							

Wymagania użytkownika:
Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.11
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-014/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 11 - Endoproteza pierwotna biodra oraz system rewizji czesci panewkowej biodra

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
1	Trzpień bezcementowy tytanowy, prosty, posiadający kształt klina, napylany tylko w części bliższej okładziną tytanową typu Porus Plasma Spray, w minimum 10 rozmiarach w wersji standardowej i High Offset. Stożek 12/14. Kąt szyjkowo trzonowy 138°	szt.	40							
2	Trzpień bezcementowy tytanowy, prosty, przynasadowy, krótki posiadający kształt klina, napylany tylko w części bliższej okładziną tytanową typu Porus Plasma Spray, w minimum 10 rozmiarach w wersji standardowej i High Offset. Stożek 12/14. Kąt szyjkowo trzonowy 138°	szt.	40							
3	Trzpień cementowany prosty, wykonany ze stopu CoCrMo, w minimum 6 rozmiarach, w wersji standardowej i lateralizowanej (zwiększający się kąt szyjkowo-trzonowy)	szt.	20							
4	Panewka tytanowa press-fit. Powierzchnia panewki szorstka, porowata, pokryta regularnie występującymi uwypukleniami w formie micropiramidek ustawionych pod różnymi kątami w zależności od sterfy panewki, ułatwiającymi pierwotne ufiksowanie i późniejszą osteointegrację. Panewka występuje w wersji pełnej i z otworami na śruby. Istnieje możliwość zastosowania tytanowych zaślepek niewykorzystanych otworów do śrub. Rozmiary panewek 42-64 wersja pełna i 42-74 mm wersja z otworami	szt.	80							
5	Wkład panewki wykonane z wysokousieczionego polietylenu o zwiększonej odporności na ścieranie , symetryczne i asymetryczne hi-wall , średnica wewnętrzna wkładek na głowy rosnące 28mm, 32mm i 36mm.	szt.	80							
6	Głowa metalowa CoCr o średnicy 28mm, 32mm, 36mm w minimum 5 długościach szyjki	szt.	60							
7	Głowa ceramiczna typu Biolox Delta o średnicy 28mm, 32mm i 36 mm w minimum 3 długościach szyjki	szt.	20							
8	śruba tytanowa do panewki w rozmiarach 15-60mm	szt.	60							
9	Głowa Bi-Polarna wykonana z metalowej czaszy i polietylenu w rozmiarach od 44 mm do 72 mm (od 44 mm do 55 mm ze skokiem co 1 mm od 58 mm do 72 ze skokiem co 2mm) średnicy zewnętrznej i 22mm oraz 28mm wewnętrznej, wyposażona w jednoczęściowy mechanizm zamykający. Wkład polietylenowy pasujący do trzech czaszy metalowych w rozmiarach 44-55mm i dwóch czaszy metalowych w rozmiarach 57-70mm. Mechanizm umożliwiający demontaż panewki bipolarnej umieszcwiony na zewnątrz czaszy metalowej	szt.	30							
10	ostrze oscylacyjne	szt.	120							
11	Cement kostny 1x40g z gentamycyną Szerokie spektrum działania przeciwbakteryjnego Zielony kolor cementu ułatwia jego identyfikację w trakcie zabiegu chirurgicznego Cement o wysokiej lepkości	szt.	100							
12	Cement kostny 1x40g z Gentamycyna + klindamycyna dla podwójnej ochrony Szerokie spektrum działania przeciwbakteryjnego Do stosowania podczas jedno- i dwuetapowych zabiegów rewizyjnych Zielony kolor cementu ułatwia jego identyfikację w trakcie zabiegu chirurgicznego Cement o wysokiej lepkości	szt.	50							
13	Mieszalnik do mieszania próżniowego ze strzykawką do podawania cementu, pojedynczy, z możliwością wymieszania cementu o gramaturze 40g do 80g zawierający specjalne spłaszczone dysze do endoprotez stawu kolanowego	szt.	100							
14	System płukania pulsacyjnego ran oraz struktur kostnych, nie zawierający lateksu, przeznaczony do jednorazowego użytku. Urządzenie posiada własny bateryjny napęd ze zintegrowanym wężem tłocząco ssącym płyn wraz z klipsem odcinającym oraz przewodem zasilającym. W jednym opakowaniu wraz z kolbą znajduje się krótka i długa końcówka ssąco tłocząca z osłoną rozbryzgową o długości 12,7 cm i 22,86 cm. System zapewnia dwie szybkości pracy uzyskiwane przy pomocy spustu kołyskowego w rękojeści. Jedna o wysokim ciśnieniu 23 PSI do płukania kości lub niska 5,8 PSI do płukania tkanek miękkich. System nie wymaga użycia sprężonego powietrza (zarówno ze ściany jak i butli). Końcówki można wielokrotnie wymieniać w trakcie jednego zabiegu.	szt.	30							
15	System panewki rewizyjnej stawu biodrowego z elementami rekonstrukcyjnymi. Panewka wykonana w całości z tantalu o budowie i strukturze gąbczastej dla pełnego przeniknięcia autogenicznego materiału dla zapewnienia stabilizacji oraz pełnej przebudowy. Panewka w rozmiarach od 48-80mm ze skokiem co 2mm, wkłady panewkowe z polietylenu cross-link neutralne lub z nachyleniem 10° dla średnicy głowy 28, 32, 36 i 40mm.. Opcjonalnie dostępne tantalowe elementy uzupełniające ubytki stropu w 6 średnicach (50, 54, 58, 62, 66 i 70mm) i 4 wysokościach/grubościach (10, 15, 20 i 30mm), elementy uzupełniające ubytki dna w 3 średnicach (26, 32 i 38mm), protezy kolumny miednicy w 4 rozmiarach 54 i 58 mm prawe i lewe, klinowate podkładki w 3 wysokościach 5°, 10° i 15°, odpowiadające swojej budową materiałowi, z którego został wyprodukowana panewka. Koszyki rekonstrukcyjne anatomiczne (prawy, lewy) po 10 rozmiarów każdy 48-68 mm. Śruby tytanowe o średnicy 6,5 mm do zamocowania kosza oraz nadbudowy.									
16	Panewka rewizyjna wykonana w całości z tantalu o budowie i strukturze gąbczastej dla pełnego przeniknięcia autogenicznego materiału dla zapewnienia stabilizacji oraz pełnej przebudowy. Panewka w rozmiarach od 48-80mm ze skokiem co 2mm, wielootworowa	szt.	20							
17	Wkładka XLPE panewkowe z polietylenu cross-link neutralne lub z nachyleniem 10° dla średnicy głowy 28, 32, 36	szt.	20							
18	Augment do uzupełnienia stropu, tantalowe elementy uzupełniające ubytki stropu w 6 średnicach (50, 54, 58, 62, 66 i 70mm) i 4 wysokościach/grubościach (10, 15, 20 i 30mm)	szt.	12							
19	Łaty do dna panewki 26, 32, 36 mm wykonane z tantalu	szt.	4							

20	Protezy kolumny miednicy miednicy w 4 rozmiarach 54 i 58 mm prawe i lewe wykonana z tantalu	szt.	4							
21	Podkładki do augmentów 5, 10,15° wykonane z tantalu	szt.	4							
22	Śruba panewkowa tytanowa średnica 6,5 mm o długościach 15-80mm	szt.	80							
23	Kosze rewizyjne wykonane z tytanu rekonstrukcyjne anatomiczne (prawy, lewy) po 10 rozmiarów każdy 48-68 mm	szt.	10							
24	panewka cementowana typu dual mobility	szt.	5							
25	wkładka z vit. E1 do panewki dual mobility	szt.	5							
26	Głowa CoCr 28mm, 22mm do panewki dual mobility	szt.	5							
27	Test śródoperacyjny do wykrywania alfa-defensyny w płynie stawowym Test diagnostyczny wykrywający alpha-defensynę - białko pojawiające się w zainfekowanych (bakteryjnie lub grzybiczo) tkankach i płynie stawowym.	szt.	15							
28	Trzpień rewizyjny monoblok przeznaczony do rewizyjnej endoprotezoplastyki stawu biodrowego w wersji bezcementowej. Trzpień endoprotezy tytanowy, typu wagnerowskiego, monoblok. Dostępny w długościach 190 mm, 225 mm, 265 mm, 305 mm oraz średnicach od 14 mm do 25 mm ze skokiem co 1 mm.	szt.	1							
29	Panewka cementowana typu dual mobility	szt.	1							
30	wkładka z vit. E1 do panewki typu dual mobility	szt.	1							

Wymagania użytkownika:

- Zamawiający wymaga dostarczenia instrumentarium w kontenerach bezobsługowych.
- zapewnienia szkolenie z techniki operacyjnej i obsługi oferowanego sprzętu
- Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24godzin od momentu wysłania protokołu zużycia**
- Dostawca zobowiązuje się:
- uzupełnić zużyte implanty w ciągu 24 godzin,
 - dostarczenie wraz z wszczepami systemu do implantacji i serwis narzędzi,
 - szkolenie personelu w zakresie aktualnych koncepcji wszczepiania i rozwoju oferowanych systemów implantów.

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.12
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 12 - Endoproteza stawu biodrowego i artrodeza kolana

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkow a netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkow a brutto	wartość brutto
	Trzpień bezcementowy standard i lateralizowany									
1	Trzpień prosty, uniwersalny, bezkołnierzowy o przekroju prostokątnym, wykonany ze stopu tytanowego w wersji standard , bezcementowy, pokryty w 1/2 części proksymalnej czystym porowatym tytanem i dodatkowo hydroksyapatytem na całej długości, dostępny w 10 rozmiarach od 6,25mm do 20mm (długości trzpieni od 132mm do 160mm), z dodatkowymi wzdłużnymi rowkami dla poprawienia stabilizacji pierwotnej, konus 12/14, kąt CCD 138°.			szt.	50					
2	Trzpień prosty, uniwersalny, bezkołnierzowy, lateralizowany pokryty w 1/2 części proksymalnej czystym porowatym tytanem i dodatkowo hydroksyapatytem , dostępny w 10 rozmiarach od 6,25mm do 20mm (długości trzpieni od 132mm do 160mm), trzpień z dodatkowymi wzdłużnymi rowkami dla poprawienia stabilizacji pierwotnej, konus 12/14, kąt CCD 138°.									
Trzpień bezcementowy krótki										
3	Trzpień typu short, uniwersalny, bezkołnierzowy o przekroju prostokątnym, wykonany ze stopu tytanowego, w wersji standard i lateralizowanej, bezcementowy, pokryty w 2/3 części proksymalnej porowatą okładziną tytanową i dodatkowo hydroksyapatytem, dostępny w 10 rozmiarach od 6,25mm do 20mm, długości od 97,5mm do 125mm, z dodatkowymi wzdłużnymi rowkami dla poprawienia stabilizacji pierwotnej, konus 12/14, kąt CCD 133°.			szt.	20					
Trzpień cementowany standard i lateralizowany										
4	Trzpień prosty, bezkołnierzowy, nie wymagający stosowania centralizera (samocentrujący się), wykonany ze stopu tytanowego o zmatowionej powierzchni, w 9 rozmiarach, konus szyjki 12/14, z wzdłużnymi rowkami dla lepszej stabilizacji pierwotnej, kąt CCD 138°.			szt.	30					
5	Trzpień prosty, lateralizowany, bezkołnierzowy, nie wymagający stosowania centralizera (samocentrujący się), wykonany ze stopu CoCrMo o zmatowionej powierzchni, w 5 rozmiarach, konus szyjki 12/14, z wzdłużnymi rowkami dla lepszej stabilizacji pierwotnej, kąt CCD 138°.									
Panewka bezcementowa press fit										
6	Panewka bezcementowa w kształcie spłaszczonej hemisfery typu press-fit wykonana ze stopu tytanowego, dla ułatwienia osteointegracji pokryta dodatkowo porowatym tytanem (cpTi), z trzema otworami do śrub stabilizujących, wyposażona fabrycznie w zaślepkę do śródoperacyjnego usunięcia oraz w komplecie wkręcaną zaślepkę do otworu centralnego, w rozmiarach od 46 do 68 mm ze skokiem co 2 mm.			szt.	40					
7	Panewka bezcementowa w kształcie spłaszczonej hemisfery typu press-fit wykonana ze stopu tytanowego, dla ułatwienia osteointegracji pokryta dodatkowo porowatym tytanem (cpTi), w komplecie wkręcana zaśleпка do otworu centralnego, w rozmiarach od 46 do 68 mm ze skokiem co 2 mm.									
11	Panewka bezcementowa press fit porowata Panewka bezcementowa w kształcie spłaszczonej hemisfery typu press-fit w całości wykonana techniką addytywną 3D z proszku tytanowego (TiAl6V4), w której powierzchnia o strukturze kości gąbczastej jest integralną częścią panewki (nie jest napylana), porowate struktury tytanowe powierzchni panewki o średnicach od 330 do 390 µm naśladują ułożenie beleczek kostnych. Panewka posiada trzy otwory do śrub stabilizujących, wyposażone fabrycznie w zaślepkę do śródoperacyjnego usunięcia oraz w komplecie wkręcaną zaślepkę do otworu centralnego, panewka w rozmiarach od 42 do 72 mm ze skokiem co 2 mm.			szt.	40					
12	Panewka cementowana typu Muller Panewka polietylenowa w rozmiarach od 44 do 60mm posiadająca znacznik RTG, średnica wewnętrzna 32mm, w wersji standard, zatraskowej oraz panewki z 10-cio stopniowym okapem opcjonalnie dostępna panewka o średnicy 28mm w wersji standard i z 10-stopniowym okapem.			szt.	20					
13	Głowy tytanowe z okładziną ceramiczną Głowa w średnicy 28mm, 32mm, 36mm wykonana ze stopu tytanu pokrytego okładziną ceramiczną w 5 długościach szyjki.			szt.	60					
14	Głowa CoCrMo Głowa wykonana ze stopu CoCrMo w średnicy 22mm w 3 długościach szyjki i 28mm, 32mm, 36mm w 5 długościach szyjki.			szt.	20					
15	Głowy ceramiczne o średnicy 28mm, 32mm, 36mm i 40mm w 3-ch długościach szyjki.			szt.	20					
16	Głowa bipolarna wykonana ze stopu CoCrMo o średnicy zewnętrznej od 44mm do 60mm ze skokiem co 1mm, wyposażona w plastikowy pierścień antyluksacyjny, średnica głowy wewnętrznej 28mm.			szt.	50					
17	Wkładki polietylenowe implacross wkładki do panewek bezcementowych, wykonane z polietylenu typu cross link, standard i z 10 stopniowym kołnierzem antyluksacyjnym, o średnicach wewnętrznych 28mm, 32mm,36mm.			szt.	100					
18	Śruby do kości gąbczastej Ø 6,5mm o długości od 15mm do 55mm ze skokiem co 5mm.			szt.	60					
19	panewka bezcementowa dwumobilna Panewka antyluksacyjna bezcementowa w 12 rozmiarach o średnicy zewnętrznej 42mm-64mm ze skokiem co 2 mm wykonana ze stopu CoCrMo pokryta czystym tytanem oraz dodatkowo hydroksyapatytem			szt.	10					

20	panewka cementowa dwumobilna cementowana ze stopu CoCrMo w 11 rozmiarach o średnicy zewnętrznej 44mm - 64mm ze skokiem co 2 mm	Panewka		szt.	10					
21	Głowa 2M wykonana z polietylenu z witaminą E dla głowy wewnętrznej 22mm, 28mm i 32mm rosnącej wraz ze średnicą panewki.			szt.	20					
22	Artrodeza Trzpień typu Wagnera (stożek 2-stopniowy) w części o przekroju heksagonalnym w długościach 150, 200, 250mm i średnicach 12, 14, 16, 18, 20mm, w opcji najdłuższej posiadający dystalne otwory umożliwiające wzmocnienie śrubami, trzpienie odpowiednio przygięte celem dopasowania do krzywizny kości udowej, trzpień cementowany wykonany z CoCrMo w długości 150, 200 i średnicy 12, 14, 16, 18mm.			szt.	2					
23	Śruba o długości 25mm i 50mm			szt.	8					
24	arthrodeza - komponent udowy prawy / lewy z powłoką srebra			szt.	2					
25	arthrodeza - komponent piszczelowy z powłoką srebra			szt.	2					
26	element przedłużający 25 mm			szt.	4					
27	ENDOPROTEZA PORESEKCYJNA USZTYWNIENIA STAWU KOLANOWEGO Implant artrodezy pokryty okładziną srebra			szt.	2					
28	Trzpień udowy cementowany lub bezcementowy, heksagonalny w przekroju poprzecznym * Trzpień bezcementowy			szt.	2					
29	Trzpień cementowy			szt.	2					
30	Płytką piszczelową zapobiegająca zapadaniu się artrodezy			szt.	2					
31	Trzpień piszczelowy bezcementowy, heksagonalny w przekroju poprzecznym			szt.	2					
32	Trzpień piszczelowy cementowany			szt.	2					
33	Część przedłużająca pokryta okładziną srebra, umożliwiającą dopasowanie wysokości resekcji			szt.	4					
34	Śruba łącząca ze skokiem co 20mm			szt.	4					
35	Siatka wykonana z włókna PET (polyethylenterephthalat) umożliwiającą doszycie tkanek miękkich			szt.	4					

Wymagania użytkownika:

Zamawiający wymaga dostarczenia instrumentarium w kontenerach bezobsługowych, użyczenia zestawu bezprzewodowych napędów ortopedycznych wraz z ostrzami piły oscylacyjnymi wymianymi stosownie do zużycia.

zapewnienia szkolenie z techniki operacyjnej i obsługi oferowanego sprzętu

Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

Dostawca zobowiązuje się:

1. uzupełnić zużyte implanty w ciągu 24 godzin,
2. dostarczenie wraz z wszczepami systemu do implantacji i serwis narzędzi,
3. szkolenie personelu w zakresie aktualnych koncepcji wszczepiania i rozwoju oferowanych systemów implantów.

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.13
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 13 - Preparat kośćcozastępczy

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
1	Materiał kośćcozastępczy płynny z podajnikiem. Substytut kostny składający się z bioprzebudowywalnego, niskotemperaturowego, nietoksycznego oraz bezzapachowego cementu kostnego, w pełni resorbowalnego, o składzie: 40% hydroksyapatytu, 60% siarczanu wapnia oraz z zestawu mieszalników i podajników, przeznaczony do wypełnienia ubytków kostnych									
2	Cement bioprzebudowywalny – pojemność 5 ml	szt.	5							
3	Cement bioprzebudowywalny – pojemność 10 ml	szt.	5							
4	Cement bioprzebudowywalny – pojemność 18 ml	szt.	5							
5	Cement bioprzebudowywalny z antybiotykiem Gentamecyną lub vankomecyną – pojemność 10 ml	szt.	5							
6	Dodatkowe igły do podawania o różnej długości i grubości	szt.	10							

Wymagania użytkownika:
Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24godzin od momentu wystania protokołu zużycia

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.14
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 14 - System protezy stawu ramiennego pierwotnej i rewizyjnej oraz stawu łokciowego

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn. miary	Ilość	cena jednostko wa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostko wa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
	Endoproteza stawu ramiennie-łopatkowego z możliwością konwersji z opcji anatomicznej na odwróconą oraz odwróconej na anatomiczną bez usuwania trzpienia i elementu panewkowego: trzpień cementowane w rozmiarze od 12 do 20mm ze skokiem co 1 mm lub bezcementowe w rozmiarze od 14 do 24mm o długości min. 80mm oraz trzpień mini w rozmiarze od 11 do 13mm o długości min 60mm. oraz trzpień micro 45mm. 14-24mm. Trzpień rewizyjny cementowane lub bezcementowe w trzech długościach 150, 180 i 210mm w przekrojach od 13 do 16mm; - trzpień do dużej resekcji w dwóch rozmiarach 7 i 10mm o długości 50-80mm wraz z augumentem poresekcyjnym w rozmiarach 20-50mm. Dostępne systemy beztrzpieniowe lub trzpieniowe monoblok typu press-fit "Trabecular - trójprzestrzenna", wykonana monolitycznie (nieklejone elementy) ze stopu tytanu Ti6Al4V. Element proksymalny urazowy z otworami bądź z wzdłużnymi płetwami. Element proksymalny odwrócony (w trzech opcjach: HA, krótkie do inwersji, trauma) wraz z opcją przedłużenia +9mm. Głowy wykonane ze stopu tytanu bądź chromo-kobaltu w rozmiarach co najmniej od 42 do 54mm. Adaptery neutralne, centryczne – wkładki do systemu odwróconego: polietylenowe 36mm (6 opcji), metalowe 40/44mm (5 opcji) bądź ceramiczne. Glenosfery chromo kobaltowe lub tytanowe w czterech opcjach (standard, mały – neutralne i centryczne) – glenosfery polietylenowe 40 i 44mm. Korekcyjne - panewka cementowana w pięciu opcjach - element panewkowy bezcementowy wykonany ze stopu tytanu pokryty porowatym tytanem i HA, wkładka polietylenowa w 4 opcjach. Płytką panewkowa wraz ze śrubą w dwóch rozmiarach. System zapewnia rozwiązanie panewkowe rewizyjne z modułarnym trzpieniem lub monobloki.									
1.	Trzpień bezcementowy lub cementowany - standard, mini lub micro	szt.	20							
2.	Element proksymalny: trauma, anatomia lub odwrócony	szt.	20							
3.	Element ramienny typu inlay monoblok	szt.	2							
4.	Trzpień rewizyjny bezcementowy, cementowany	szt.	3							

5.	Trzpień resekcyjny 7/10mm o długości 50 i 80mm.	szt.	2							
6.	Augment resekcyjny 20,30,40, 50mm.	szt.	4							
7.	Panewka cementowana	szt.	1							
8.	Panewka hybrydowa	szt.	2							
9.	Panewka metal Back standard	szt.	20							
10.	Panewka rewizyjna wykonana ze stopu tytanu w technologii druku 3D modularna. implant panewkowy, sferyczny, z możliwością rotacyjnego dowolnego ustawienia, symetryczny i asymetryczny 7-15-19st; opcja lateralizowana 2 i 4mm.	szt.	10							
11.	Panewka rewizyjna, modularna, bezcementowa. Element panewkowy w 3 rozmiarach (S-R/S/STD) wspólny zarówno dla opcji panewkowej anatomicznej jak i odwróconej, przystosowany do stabilizacji 2 śrubami o średnicy 6,5mm. Modularny PEG centralny wykonany ze stopu tytanu w technologii druku 3D dostępny w 2 średnicach i 4 długościach dla każdej ze średnic (S/M/L/XL); Śruby o średnicy 6,5 (długości 25-40mm).	szt.	5							
12.	Panewka wykonana ze stopu tytanu w technologii druku 3D sferyczna, z możliwością rotacyjnego dowolnego ustawienia, symetryczna 25mm. oraz nachylona 10* lub modularna (z dodatkowym pegiem 3d) 25lub 28mm. O opcjach nachylenia 0, 10, 15, 20 stopni.	szt.	10							
13.	Modularne pegi centralne w 3 rozmiarach wykonane w technologii druku 3D ze stopu tytanu	szt.	20							
14.	Element do konwersji panewki hybrydowej small lub std	szt.	2							
15.	Glenosfery PE 40,44 mm. Standardowe lub z wbudowaną lateralizacją 5, 7, 9 stopni	szt.	30							
16.	Łącznik	szt.	30							
17.	Glenosfery 36mm.	szt.	2							
18.	Wkładka odwrócona lub panewkowa PE	szt.	2							
19.	Wkładka do systemu odwróconego metalowa lub ceramiczna	szt.	20							

20.	Wkładka do systemu odwróconego lateralizowana	szt.	5							
21.	Przedłużenie do systemu odwróconego +9	szt.	10							
22.	Element beztrzępiowy TT	szt.	3							
23.	Trzpień monoblok w 5 rozmiarach	szt.	3							
24.	Adapter standard lub ecentryczny	szt.	2							
25.	Wkładka reverse do implantu stemless	szt.	5							
26.	Głowa metalowa CoCr lub Ti6Al4V w rozmiarach 40-54mm	szt.	5							
27.	Głowa metalowa CTA CoCr lub Ti6Al4V w rozmiarach 42-54mm	szt.	2							
28.	Łącznik CTA do odwróconej	szt.	2							
29.	Śruba korowa lub gąbczasta	szt.	80							
30.	Śruba centralna i blokowana	szt.	20							
31.	Zaślepki do panewki	szt.	10							
32.	Implant panewki łopatki typu custom made, w opcji z fiksowaniem do wyrostka barkowego lub/i kruczego	szt.	2							
33.	PSI - celowniki indywidualne, robione na zamówienie pod konkretnego pacjenta.	szt.	4							
34.	Ostrze do piły	szt.	40							

35.	Formy do wykonania spacer'a stawu ramiennego, modularny, umożliwiające wykonanie odlewu trzpienia i głowy kości ramiennej z dowolnego cementu o niskiej gęstości; zetsaw zawiera sterylne blistry stanowiące formę odlewniczą z metalowym rdzeniem wzmacniającym spacer oraz ramę zamykającą szczelnie używane blistry stanowiące wielorazowy zestaw instrumentacyjny; Możliwość uzyskania odlewu trzpienia w 4 średnicach (8-10-12-14mm), 9 długościach (90-100-110-120-130-140-150-160-170mm) oraz w 2 średnicach głów (42 i 48mm) czyli łącznie aż 46 kombinacji. Do wykonania spacer'a cement o niskiej gęstości 2x 40 g	szt.	1							
36.	Cement kostny PMMA niskiej gęstości do wykonania spacer'a, w opakowaniu 40g, z antybiotykiem(Genamycyna), pakowany sterylne, 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/cm²) i ciągłe uwalnianie do ponad 14 dni	szt.	8							
37.	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	szt.	2							
38.	Element Ramienny protezy łokcia	szt.	4							
39.	Element łokciowy protezy łokcia	szt.	4							
40.	Łącznik ze śrubą	szt.	4							
41.	Metaglena z dwoma kołkami, które pokryte są natryskiwanym plazmą tytanem z dodatkiem fosforanu wapnia. Posiadająca dwa otwory, do zastosowania śrub kompresyjnych celem uzyskania stabilizacji wtórnej. Zawierająca mechanizm zatraskowy, służący do stabilnego połączenia z glenosferą oraz w części centralnej posiadająca otwór pod śrubę blokową do wzmocnienia tego połączenia. Grubość metagleny wynosząca 11mm. Kołek o średnicy 6,4mm oraz długości 13,3mm.	szt.	2							
42.	Glenosfera, wykonana w całości z usieciowanego tzw. cross-linked polietylenu, z dodatkiem witaminy E rozmieszczonej równomiernie w całej objętości polietylenu. Glenosfera dostępna w trzech rozmiarach, średnica 36,39 i 42mm.	szt.	2							
43.	Metalowa wkładka, wykonana CoCrMo (opcjonalnie wkładka ceramiczna wykonana Ceramic ZrO2-Al2O3). Dostępna w średnicach 36,39 i 42mm oraz wysokościach 0,3,6 mm.	szt.	2							

44.	Trzpień monolityczny, stożkowy, prosty, cementowany. W całości wykonany z tytanu. Jeden dla wszystkich rozmiarów gienosfery. Dostępny w rozmiarach 6x106mm, 9x117mm, 12x127mm, 15x138mm (średnica/długość).	szt.	2							
45.	Śruba gąbczasta z zaślepką o średnicy 4,5mm oraz długościach w zakresie 15-51mm, z przeskokiem co 3mm.	szt.	2							
46.	Ostrze do napędu o grubości 0,89 mm	szt.	2							

Wymagania użytkownika:

Użyczenie napędu ortopedycznego z możliwością pily oscylacyjnej na czas trwania umowy

Zamawiający wymaga dostarczenia instrumentarium w kontenerach bezobsługowych

zapewnienia szkolenie z techniki operacyjnej i obsługi oferowanego sprzętu

Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

Dostawca zobowiązuje się:

1. uzupełnić zużyte implanty w ciągu 24 godzin,
2. dostarczenie wraz z wszczepami systemu do implantacji i serwis narzędzi,
3. szkolenie personelu w zakresie aktualnych koncepcji wszczepiania i rozwoju oferowanych systemów implantów.

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 15 - Spacerory cementowe

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
1	Formy do wykonania spacer'a stawu biodrowego, modułarny, umożliwiające wykonanie odlewu trzpienia i głowy stawu biodrowego z dowolnego cementu o niskiej gęstości; zetsaw zawiera sterylne blistry stanowiące formę odlewniczą z metalowym rdzeniem wzmacniającym spacer oraz ramę zamykającą szczelnie używane blistry stanowiące 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.	szt	4							
2	Formy do wykonania spacer'a stawu ramiennego, modułarny, umożliwiające wykonanie odlewu trzpienia i głowy kości ramiennej z dowolnego cementu o niskiej gęstości; zetsaw zawiera sterylne blistry stanowiące formę odlewniczą z metalowym rdzeniem wzmacniającym spacer oraz ramę zamykającą szczelnie używane blistry stanowiące wielorazowy zestaw instrumentacyjny; Możliwość uzyskania odlewu trzpienia w 4 średnicach (8-10-12-14mm), 9 długościach (90-100-110-120-130-140-150-160-170mm) oraz w 2 średnicach głów (42 i 48mm) czyli łącznie aż 46 kombinacji. Do wykonania spacer'a cement o niskiej gęstości 2x 40 g	szt	2							
3	Formy do wykonania spacer'a stawu kolanowego, modułarny, umożliwiające wykonanie odlewu elementu udowego i piszczelowego z dowolnego cementu o niskiej gęstości; zetsaw zawiera sterylne blistry stanowiące formę odlewniczą; możliwość uzyskania odlewu elementu udowego w 3 rozmiarach (60-70-80mm szerokości) oraz piszczelowego w 3 wysokościach (12-16-20mm)	szt	6							

4	Cement kostny PMMA niskiej gęstości do wykonania spaceru, w opakowaniu 40g, z antybiotykiem(Genamycyna), 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	szt	20							
5	Cement kostny do mocowania spaceru w kości PMMA średniej gęstości, w opakowaniu 40g, z antybiotykiem(Genamycyna), pakowany sterylnie, dwufazowy (proszek i rozpuszczalnik), radioprzezierny, krótki czas mieszania (ok 30sek); czas w fazie roboczej 4-5min, w 21°C ok 8-9min całkowitej polimeryzacji, Niska temperatura polimeryzacji 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	szt	7							
6	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	szt	7							

Wymagania użytkownika:

Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24 godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.16
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 16 - Implanty do chirurgii ręki

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
I.	Implanty do zaopatrywania złamań w obrębie kości paliczków, śródręcza i przodostopia, pod śruby 1.2/1.5 oraz 2.0/2.3 nieblokowane i blokowane. Blokowane - pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni, blokowanie w systemie trójpunktowego bezgwintowego blokowania na docisk.									
1.	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, prosta 4, 6 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, prosta 4,6 otworowa.	szt.	2							
2.	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, w kształcie litery L 5 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, w kształcie litery L 6 otworowe	szt.	2							
3.	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, w kształcie litery T,Y, prostokątne, 4,6,7,8,10 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, w kształcie litery T,Y, prostokątne, trapezoidalne 4,6,7 otworowe oraz profil 1.3 mm, kompresyjne, proste 4,5,6 otworowe.	szt.	5							
4.	Płyty tytanowe, pod śruby pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.3 mm, kompresyjne, w kształcie litery T, L 6 otworowe.	szt.	5							
5.	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, proste 16 otworowe, otworowe, prostokątne, trapezoidalne, skośne 6 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, proste 16 otworowe, prostokątne, trapezoidalne, skośne 6 otworowe oraz profil 1.3 mm, kompresyjne, proste 8 otworowe, w kształcie litery T,L 10 otworowe.	szt.	5							
6.	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, trapezoidalne, skośne 8 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, trapezoidalne, skośne 8 otworowe.	szt.	5							

7.	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, trapezoidalne 10,12 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, trapezoidalne 10,12 otworowe.	szt.	5							
8.	Płytki tytanowe, kompresyjna, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, z 2 haczykami do złamań awulsyjnych paliczka, jednootworowa.	szt.	2							
9.	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.8 mm, blokowane, proste i prostokątne 4 otworowe, blokowane.	szt.	4							
10.	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.8 mm, blokowane, proste i w kształcie litery T 8 otworowe, blokowane.	szt.	4							
11.	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.8 mm, blokowane, w kształcie litery T, rotacyjne, trapezoidalne 6,9 otworowe, blokowane.	szt.	4							
12.	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.8 mm, blokowane, w kształcie litery T, trapezoidalne i do kości łódeczkowatej 6,8,10 otworowe, blokowane.	szt.	4							
13.	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.8 mm, blokowane, trapezoidalne 10 otworowe, blokowane.	szt.	4							
14.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, proste, 6 otworowe, w kształcie litery T,L-6 otworowe oraz profil 1.3 mm, proste 4 otworowe, blokowane.	szt.	5							
15.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, w kształcie litery T,Y - 7 otworowe, prostokątne 4 otworowe, oraz profil 1.3 mm, proste 5 otworowe, blokowane.	szt.	5							
16.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, trapezoidalne, skośne 6 otworowe oraz profil 1.3 mm, proste 6,8 otworowe, prostokątne 4 otworowe, rotacyjne 6 otworowe, w kształcie litery T,L 6,7,8 otworowe, blokowane.	szt.	5							
17.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.3 mm, trapezoidalne 6 otworowe, w kształcie litery T,L 9 i 10 otworowe, blokowane.	szt.	5							
18.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, trapezoidalne 8 otworowe oraz profil 1.3 mm, trapezoidalne 8 otworowe, blokowane.	szt.	3							
19.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, trapezoidalne 12 otworowe oraz profil 1.3 mm, trapezoidalne 10 otworowe, blokowane.	szt.	3							
20.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.3 mm, segmentowe 6 otworowe, blokowane	szt.	3							
21.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, profil 1.4 mm, anatomicznie ukształtowane, do częściowej artrodezy nadgarstka, 12 otworowe, blokowane.	szt.	2							
22.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, profil 1.4 mm, anatomicznie ukształtowane, do złamań głowy kości promieniowej, obejmujące i podpierające 10 i 11 otworowe, blokowane.	szt.	8							
23.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do złamań wyrostka dziobiastego 10 otworowe, blokowane.	szt.	4							

24.	Śruba tytanowa, korowa, średnica 1.2 mm, dł. 4-20 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	20							
25.	Śruby tytanowe, korowe, średnica 1.5 mm dł. 4-24 mm; średnica 2.0 mm dł. 4-30 mm; średnica 2.3 mm dł. 5-34 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	150							
26.	Śruby tytanowe, blokowane, średnica 1.5 mm dł. 4-20 mm, średnica 2.0 mm dł. 6-30 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	150							
II.	Implanty pod śruby 2.5 mm, do artrodezy nadgarstka, dalszej nasady kości promieniowej i łokciowej. Blokowane - pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni, blokowanie w systemie trójpunktowego bezgwintowego blokowania na docisk.									
27.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do częściowej artrodezy nadgarstka, dłoniowe (między kością promieniową, łódeczkową i księżycową), lewa i prawa, 10 otworowe, blokowane.	szt.	2							
28.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do częściowej artrodezy nadgarstka, grzbietowe (między kością promieniową, łódeczkową i księżycową), lewa i prawa, 11 otworowe, blokowane.	szt.	2							
29.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 2.4 mm, anatomicznie ukształtowane, do artrodezy nadgarstka, (między kością promieniową a bliższym szeregiem kości nadgarstka), grzbietowe, z krótkim wygięciem, 18 otworowe, blokowane.	szt.	2							
30.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 2.4 mm, anatomicznie ukształtowane, do artrodezy nadgarstka, (między kością promieniową a bliższym szeregiem kości nadgarstka), grzbietowe, z długim wygięciem, 19 otworowe, blokowane.	szt.	2							
31.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-2.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do artrodezy nadgarstka, (między kością promieniową a bliższym szeregiem kości nadgarstka), grzbietowe, z krótkim wygięciem, 12 otworowe, blokowane.	szt.	2							
32.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-2.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do artrodezy nadgarstka, (między kością promieniową a bliższym szeregiem kości nadgarstka), grzbietowe, z długim wygięciem, 12 otworowe, blokowane.	szt.	2							
33.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-2.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do pełnej artrodezy nadgarstka, grzbietowe, proste, 16 otworowe, blokowane.	szt.	2							
34.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-2.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do pełnej artrodezy nadgarstka, grzbietowe, z małym wygięciem, 16 otworowe, blokowane.	szt.	2							
35.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-2.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do pełnej artrodezy nadgarstka, grzbietowe, z dużym wygięciem, 16 otworowe, blokowane.	szt.	2							
36.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do małych fragmentów, 5 otworowe, blokowane.	szt.	2							

37.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do małych fragmentów, proste 6 otworowa; w kształcie litery T 7 otworowe, blokowane.	szt.	2							
38.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do małych fragmentów, w kształcie litery L 8 otworowe, blokowane.	szt.	2							
39.	Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2.5 mm, profil 2.0 mm, w kształcie litery T 9 otworowe, blokowane.	szt.	5							
40.	Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2.5 mm, profil 2.0 mm, w kształcie litery T 11 otworowe, blokowane.	szt.	5							
41.	Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, krótkie 10 otworowe, blokowane.	szt.	10							
42.	Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, 11 otworowe, długie; wąskie i szerokie, krótkie 12 i 14 otworowe, blokowane.	szt.	10							
43.	Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, wąskie i szerokie, długie 13 i 15 otworowe, blokowane.	szt.	5							
44.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 2.0 mm, anatomicznie ukształtowane, typu watershed line; z wycięciem na FPL; krótkie 10 otworowe oraz bez wycięcia 10 i 11 otworowe, dłoniowe, blokowane.	szt.	10							
45.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 2.0 mm, anatomicznie ukształtowane, typu watershed line; z wycięciem na FPL; długie 12 otworowe oraz bez wycięcia 12 i 13 otworowe, dłoniowe, blokowane.	szt.	10							
46.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 2.0 mm, anatomicznie ukształtowane, typu watershed line, krótkie i długie; szerokie, 13 i 15 otworowe, dłoniowe, blokowane.	szt.	10							
47.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.8 mm, z flapem pod śruby samowierzące 1.5 mm, anatomicznie ukształtowane, 13 otworowe, dłoniowe, blokowane.	szt.	10							
48.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, z 2 haczykami, anatomicznie ukształtowane, typu lunate facet, 7 otworowe, dłoniowe, blokowane.	szt.	8							
49.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, 12 otworowe, w kształcie litery H, grzbietowe, blokowane.	szt.	5							
50.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, 18 otworowe, grzbietowe, blokowane.	szt.	10							
51.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, 20 otworowe, grzbietowe, blokowane.	szt.	10							
52.	Płyty tytanowe, dłoniowe, do złamań obejmujących trzon kości, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-3.2 mm, z 1 otworem do wykonywania kompresji, 20 otworowe.	szt.	5							
53.	Płyty tytanowe, dłoniowe, do złamań obejmujących trzon kości, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-3.2 mm, z 2 otworami do wykonywania kompresji, 25 otworowe.	szt.	5							

54.	Płyty tytanowe, dłoniowe, do złamań obejmujących trzon kości, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-3.2 mm, z 3 otworami do wykonywania kompresji, 29 otworowe.	szt.	5							
55.	Płyty tytanowe, grzbietowe, do czasowego unieruchomienia i stabilizacji złamań w obrębie dalszej nasady kości promieniowej, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.6-3.4 mm, wygięcie grzbietowe 12 °, 11 otworowe, szerokość 10 mm, długość 195 mm, proste, obejmujące drugą kość śródreżcza, blokowane, sterylne.	szt.	2							
56.	Płyty tytanowe, grzbietowe, do czasowego unieruchomienia i stabilizacji złamań w obrębie dalszej nasady kości promieniowej, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.6-3.4 mm, wygięcie grzbietowe 12 °, 11 otworowe, szerokość 10 mm, długość 196 mm, prawe i lewe, obejmujące trzecią kość śródreżcza, blokowane, sterylne.	szt.	2							
57.	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.	szt.	2							
58.	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.	szt.	2							
59.	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.	szt.	4							
60.	Śruba dedykowaną do uzyskania czasowej kompresji w płycie do skrócenia kości łokciowej.	szt.	5							
61.	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 - do wyboru Zamawiającego.	szt.	4							
62.	Śruby tytanowe, korowe, średnica 2.5 mm dł. 8-34 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	120							
63.	Śruby tytanowe, blokowane, średnica 2.5 mm dł. 8-34 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	360							
64.	Śruby tytanowe, korowe, samowiercące, średnica 1.5 mm dł. 8-14 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	50							
65.	Druty Kirschnera, średnica 1.6 mm, długość 150 mm, 10 szt w opakowaniu.	op.	12							
III.	Implanty pod śruby 2.8 mm, do trzonu dalszej nasady kości promieniowej i łokciowej. Blokowane - pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni, blokowanie w systemie trójpunktowego bezgwintowego blokowania na docisk.									
66.	Płyty tytanowe, do trzonu kości promieniowej, anatomicznie ukształtowane, pod śruby 2.8 mm, profil 3.4 mm, w tym 2 otwory do wykonywania kompresji przy użyciu śrub blokowanych, 10 i 14 otworowe, w tym śruby w systemie offset, blokowane.	szt.	4							

67.	Płyty tytanowe, do trzonu kości promieniowej, anatomicznie ukształtowane, pod śruby 2.8 mm, profil 3.4 mm, w tym 2 otwory do wykonywania kompresji przy użyciu śrub blokowanych, 18 i 22 otworowe, w tym śruby w systemie offset, blokowane.	szt.	4							
68.	Płyty tytanowe, do trzonu kości łokciowej, proste, pod śruby 2.8 mm, profil 3.4 mm, w tym 2 otwory do wykonywania kompresji przy użyciu śrub blokowanych, 10 i 14 otworowe, w tym śruby w systemie offset, blokowane.	szt.	4							
69.	Płyty tytanowe, do trzonu kości łokciowej, proste, pod śruby 2.8 mm, profil 3.4 mm, w tym 2 otwory do wykonywania kompresji przy użyciu śrub blokowanych, 18 i 22 otworowe, w tym śruby w systemie offset, blokowane.	szt.	4							
70.	Śruba tytanowa, korowa, średnica 2.8 mm, długość 8-45 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	4							
71.	Śruba tytanowa, blokowana, średnica 2.8 mm, długość 8-45 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	4							
72.	Druty Kirschnera, średnica 1.6 mm, długość 150 mm, 10 szt w opakowaniu.	op.	5							
IV.	Implanty pod śruby 2.8 mm, do kości obojczyka. Blokowane - pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni, blokowanie w systemie trójpunktowego bezgwintowego blokowania na docisk.									
73.	Płyty tytanowe, do złamań w obrębie kości obojczyka, anatomicznie ukształtowane, górne, boczne, z otworem umożliwiającym wprowadzenie insertu (wkładki) i szwów lub zamiennie śruby korowej oraz 2 flapami umożliwiającymi wprowadzenie śrub od strony przedniej do tylnej, pod śruby 2.8 mm, zmienny profil 2.2-3.4 mm, 12 i 14 otworowe, w tym 5 śrub z wytoczonym kątem wprowadzenia śruby oraz 1 otworem do wykonywania kompresji przy użyciu śrub blokowanych, prawe i lewe, blokowane.	szt.	2							
74.	Płyty tytanowe, do złamań w obrębie kości obojczyka, anatomicznie ukształtowane, górne, boczne, pod śruby 2.8 mm, zmienny profil 2.2-3.4 mm, 11 otworowe, w tym 1 otwór do wykonywania kompresji przy użyciu śrub blokowanych, prawe i lewe, blokowane.	szt.	2							
75.	Płyty tytanowe, do złamań w obrębie kości obojczyka, anatomicznie ukształtowane, górne, przyśrodkowe, pod śruby 2.8 mm, profil 3.4 mm, 6 i 8 otworowe, w tym 2 otwory do wykonywania kompresji przy użyciu śrub blokowanych, prawe i lewe, blokowane.	szt.	2							
76.	Płyty tytanowe, do złamań w obrębie kości obojczyka, anatomicznie ukształtowane, górne, przyśrodkowe, pod śruby 2.8 mm, profil 3.4 mm, 10 i 12 otworowe, w tym 2 otwory do wykonywania kompresji przy użyciu śrub blokowanych, prawe i lewe, blokowane.	szt.	2							
77.	Płyty tytanowe, do złamań w obrębie kości obojczyka, anatomicznie ukształtowane, przednie, przyśrodkowe i boczne, pod śruby 2.8 mm, profil 3.4 mm, 6 otworowe, w tym 2 otwory do wykonywania kompresji przy użyciu śrub blokowanych, blokowane.	szt.	2							
78.	Płyty tytanowe, do złamań w obrębie kości obojczyka, anatomicznie ukształtowane, przednie, przyśrodkowe, pod śruby 2.8 mm, profil 3.4 mm, 8 i 10 otworowe, w tym 2 otwory do wykonywania kompresji przy użyciu śrub blokowanych, blokowane.	szt.	2							

79.	Insert/Wkład do mocowania szwów	szt.	2							
80.	Insert/Wkład do mocowania śrub korowych	szt.	2							
81.	Śruba tytanowa, korowa, średnica 2.8 mm, długość 8-45 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	16							
82.	Śruba tytanowa, blokowana, średnica 2.8 mm, długość 8-45 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	16							
83.	Druty Kirschnera, średnica 1.6 mm, długość 150 mm, 10 szt w opakowaniu.	op.	10							
84.	Druty Kirschnera, nagwintowane, z oliwką, średnica 1.6 mm, długość gwintu 10 mm, 1 szt w opakowaniu.	szt.	10							
V.	Implanty do zaopatrywania złamań oraz korekcji w obrębie kości stopy, pod śruby 2.8 mm. Blokowane - pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni, blokowanie w systemie trójpunktowego bezgwintowego blokowania na docisk.									
85.	Płyta tytanowa, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, prosta, 4 otworowa.	szt.	5							
86.	Płyta tytanowa, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, prosta, 6 i 8, w kształcie litery T 7 i 9 otworowa.	szt.	5							
87.	Płyta tytanowa, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, dwurzędowa, 6, 11 i 12 otworowa.	szt.	5							
88.	Śruba tytanowa, korowa, średnica 2.8 mm, długość 8-45 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	150							
89.	Śruba tytanowa, blokowana, średnica 2.8 mm, długość 8-45 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	150							
VI.	Implanty do zaopatrywania złamań w obrębie bliższej nasady kości łokciowej pod śruby 2.8 mm. Blokowane - pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni, blokowanie w systemie trójpunktowego bezgwintowego blokowania na docisk.									
90.	Płyta tytanowa, pod śruby 2.8 mm, zmienny profil 0.5-1.6 mm, 6 otworowa, blokowana.	szt.	2							
91.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie wygięte oraz proste, 7 otworowe, prawe i lewe, blokowane.	szt.	5							
92.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie wygięte oraz proste, 10 otworowe, prawe i lewe, blokowane.	szt.	5							
93.	Śruba tytanowa, korowa, średnica 2.8 mm, długość 8-75 mm oraz korowe ciągnące dł. 40-75 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	100							
94.	Śruba tytanowa, blokowana, średnica 2.8 mm, długość 8-75 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	250							
VII.	Śruby samowierzące									
95.	Śruby tytanowe, kaniulowane, samowierzące, kompresyjne, średnica 1.7 mm, pod druty Kirschnera 0.6 mm. Śruby z częściowym gwintem i z efektem kompresji, dł. 8-20 mm, skok co 1 i co 2 mm oraz z pełnym gwintem, bez efektu kompresji, dł. 6-16 mm, skok co 1 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	20							
96.	Druty Kirschnera, średnica 0.6 mm, długość 100 mm, 1 szt w opakowaniu.	szt.	20							

97.	Śruby tytanowe, kaniulowane, samowierzące, kompresyjne. Średnica 2.2 mm, pod druty Kirschnera 0.8 mm, śruby z krótkim gwintem, dł. 10-30 mm, skok co 1 mm oraz z długim gwintem, dł. 22-40 mm, skok co 2 mm oraz średnica 3.0 mm, pod druty Kirschnera 1.1 mm, śruby z krótkim gwintem, dł. 10-40 mm, skok co 1 i co 2 mm oraz z długim gwintem, dł. 26-40 mm, skok co 2 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	100							
98.	Druty Kirschnera 0.8, 1.1 mm, długość 100 mm, 10 szt w opakowaniu.	op.	5							
99.	Śruby tytanowe, kaniulowane, samowierzące, kompresyjne, średnica 5.0 mm, pod druty Kirschnera 1.6 mm. Śruby z krótkim gwintem i z efektem kompresji, dł. 24-70 mm, skok co 2 i co 5 mm oraz z długim gwintem i z efektem kompresji, dł. 30-70 mm, skok co 2 i co 5 mm oraz z pełnym gwintem, bez efektu kompresji, dł. 24-70 mm, skok co 2 i co 5 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	szt.	30							
100.	Druty Kirschnera 1.6 mm, długość 200 mm, 10 szt w opakowaniu.	op.	3							
101.	Śruba tytanowa, kaniulowana, z krótkim i długim gwintem - z efektem kompresji, 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.	szt.	30							
102.	Druty Kirschnera 2.2 mm, długość 250 mm, 10 szt w opakowaniu.	op.	3							

Wymagania użytkownika:

Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24 godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.17
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 17 - Trauma 1

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn.m iary	ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
płytki: przedramie i ramie										
1	Płytką blokowaną wygiętą do kości promieniowej i łokciowej w wersji 12 i 14 otworowej . Posiada otwory blokowane oraz 4 kompresyjne.Ustalone kątowno ustawienia otworów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową . Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację . Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją . Płytką ma posiadać przynajmniej 4 otwory pod drut Kirschnera do czasowego ustalenia płytki . Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm , do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5mmz łbem kulistym. Wszystkie otwory blokowane kompatybilne z wkrętami zmiernno- kątowymi 3,5mm . Zakończenie płytki w części trzonowej odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia metodą minimalnego cięcia. Płytką z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu z kością . Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych- tytanowych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.	szt.	10							
2	Płytką kształtowa blokowana z hakiem do obojczyka. Wersja prawa/lewa.z zakresem wysokości haka 12 i 15mm. Posiadająca otwory blokowane i jeden kompresyjny. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Materiał tytan lub Płytką kształtowa blokowana z hakiem do obojczyka. Wersja prawa/lewa z zakresem wysokości haka 12 i 15mm. Posiadająca otwory blokująco-kompresyjne. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan	szt.	10							
3	Płytką obojczykowa blokowana S , w wersji lewej i prawej, 3 - 8 otworów blokowanych w części trzonowej i jeden kompresyjny Otwory blokowane posiadające oporową część stożkowąoraz gwintowaną walcową. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o ustalonym kątowno ustawieniu. Materiał - tytan lub Płytką obojczykowa blokowana S , w wersji lewej i prawej, 3 - 8 otworów blokująco-kompresyjnych. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o ustalonym kątowno ustawieniu. Materiał - tytan	szt.	10							
4	Płytką obojczykowa blokowana S trzonowa , w wersji lewej i prawej, 6 - 10 otworów blokowanych . Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową.	szt.	10							
5	Płytką wąską prostą komprecyjna, przedramienna , blokowana, 6 lub 8 otworów blokowanych i kompresyjnych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją .do otworów blokowanych wkręty 3,5mm. Długość płytek odpowiednio do ilości otworów 82mm lub 102mm . Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym.Materiał tytan.	szt.	6							
6	Płytką promieniowa dłoniowa długa do stabilizacji złamań kości promieniowej w jej dalszej części oraz złamań rozszerzonych do trzonu kości promieniowej. Długość od 73mm do 148mm i odpowiednio od 5 do 11 otworów blokowanych i dwóch kompresyjnych w części trzonowej . Otwory kompresyjne z możliwością wykonania kompresji w dwóch kierunkach. W części nasadowej 5 otworów blokowanych pod wkręty 2,4mm . Materiał - tytan	szt.	6							
7	Płytką kształtowa T ,blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej, prawa i lewa, z ograniczonym kontaktem,zakładana od strony bocznej. Od 4 do 8 otworów blokowanych i jeden kompresyjny w części trzonowej. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów.wkręty blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Płytką ma posiadać przynajmniej 5 otworów do wprowadzenia Kirschnera 2,0mm w celu tymczasowej stabilizacji. Do otworów blokowanych wkręty samogwintujące blokowane o średnicy 3,5 mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym.Wszystkie otwory kompatybilne z wkrętami zmiennooosiowymi 3,5mm. Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał – stop tytanu. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzenie wkrętów w części nasadowej.	szt.	6							
8	Płytką kształtowa piszczelowa bliższa boczna , prawa i lewa, z ograniczonym kontaktem,zakładana od strony bocznej. O długości od 121mm do 173mm i odpowiednio od 4 do 8 otworów blokowanych i jeden kompresyjny w części trzonowej. W części nasadowej 9 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów.wkręty blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Płytką ma posiadać przynajmniej 5 otworów do wprowadzenia Kirschnera 2,0mm w celu tymczasowej stabilizacji. Do otworów blokowanych wkręty samogwintujące blokowane o średnicy 3,5 mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym.Wszystkie otwory kompatybilne z wkrętami zmiennooosiowymi 3,5mm. Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał – stop tytanu. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzenie wkrętów w części nasadowej.	szt.	6							
9	Płytką piszczelowa,kształtowa blokowana do dalszej nasady zakładana od strony przysródkowej.Wersja prawa i lewa.W części trzonowej od 4 do 8 otworów blokowanych i kompresyjnych, wczęści nasadowej 9 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów ,w tym jeden do stabilizacji kostki przysródkowej. Otwory blokowane z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją.Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Płytką ma posiadać jeden koniec odpowiednio wyprofilowany umożliwiający wprowadzenie jej metodą minimalnego cięcia. Płytką ma posiadać przynajmniej 4 otwory do wprowadzenia Kirschnera o średnicy 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych odpowiednie wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 3,5 mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe o średnicy 3,5 mm z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał – stop tytanu.	szt.	6							
10	Płytką strzałkowa dalsza boczna . Od 4 do 10 otworów blokowanych i dwa otwory kompresyjne w części trzonowej oraz 6 otworów blokowanych w części nasadowej.Długość płytki od 85mm - 145mm. Materiał - tytan	szt.	8							
11	Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przednio- bocznej, od 4 do 8 par otworów blokowanych i kompresyjnych w części trzonowej . W części nasadowej 7 otworów blokowanych. Otwory blokowane mają posiadać oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową.Otwory kompresyjne z dwkierunkową kompresją. Zakończenie płytki ma umożliwić wprowadzenie jej metodą minimalnego cięcia . Przynajmniej 4 otwory pod drut Kirschnera 2,0mm do tymcasowej stabilizacji płytki.Do otworów blokowanych odpowiednie wkręty korowe samogwintujące blokowane, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych odpowiednie wkręty korowe z łbem kulistym. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał –stop tytanu.	szt.	6							
12	Płytką łopatkowa przysródkowa , w wersji lewej i prawej, 7 lub 9 otworów blokowanych oraz 2 lub 3 otworów kompresyjnych o długości odpowiednio 72mm i 91mm. W części trzonowej otwory blokowane oraz odpowiednio 1 lub 2 otwory kompresyjne. Otwory blokowane o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji . Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją . płytkąma posiadać przynajmniej 2 otwory pod druty Kirschnera 1,5mm , do czasowej stabilizacji płytki . Do otworów blokowanych wkręty blokowane o śr 3,5mm. do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5mm z łbem kulistym .Otwory blokowane kompatybilne z wkrętami zmiennno-osiowymi kobaltowymi 3,5mm . Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia metodą minimalnego cięcia.. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością .	szt.	10							
13	Płytką łopatkowa boczna blokowana , w wersji lewej i prawej, 5 i 7 otworowa .W części trzonowej otwory blokowane oraz odpowiednio 1 lub 2 otwory kompresyjne. W części nasadowej7 otworówblokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji . Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją . płytkąma posiadać przynajmniej 3 otwory pod druty Kirschnera 1,5mm , do czasowej stabilizacji płytki . Do otworów blokowanych wkręty blokowane o śr 3,5mm. do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5mm z łbem kulistym .Otwory blokowane kompatybilne z wkrętami zmiennno-osiowymi kobaltowymi 3,5mm . Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia metodą minimalnego cięcia.. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością .	szt.	8							

14	Płytką panewkowa blokowana , w wersji lewej i prawej, 7 otworów blokowanych . Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów . Ustalone kątowno ustawienie wkrętów. Płytką ma posiadać przynajmniej 2 otwory pod druty Kirschnera do czasowe jstabilizacji płytki. Do otworów blokowanych wkręty o średnicy 3,5mm. Wszystkie otwory blokowane w płytce kompatybilne z wkrętami zmienne-kątowymi kobaltowymi 3,5mm.	szt.	8								
15	Płytką do atrodezy przednioboczna TT . Kształtowa , zakładana od strony przedniej lub przedniobocznej . Wersja prawa i lewa . Płytką w rozmiarach od 1 do 7 otworowej. W części trzonowej otwory blokowane oraz , w płytkach 2-7 otworowych 1 otwór kompresyjny. W części nasadowej 7 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji . Ustalone kątowno ustawienie wkrętów.1 otwór w części nasadowej ustawiony skośnie, do wprowadzenia wkręta przez co najmniej dwie łączone kości zapewniając kompresję stawu skokowego. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową . Płytką ma posiadać przynajmniej 5 otworów pod druty Kirschnera do tymczasowej stabilizacji płytki i przynajmniej 1 lub 2 otwory owalne pod druty Kirschnera pozwalające na kompresję bez wykręcania drutów z kości. Otwory owalne ustawione w części trzonowej wspólnie z otworem walcowym . Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5,0mm do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5mm z łbem kulistym . Wszystkie otwory blokowane w płytce, kompatybilne z wkrętami zmienne-osioowymi 5,0mm . Zakończenie części trzonowejpłytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia.. Część trzonowa płytek dłuższych niż 1 otworowe z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością .	szt.	4								
16	Płytką do atrodezy boczna TTC . Kształtowa , zakładana od strony bocznej . Wersja prawa i lewa . Płytką w rozmiarach od 1 do 4 otworowej. W części trzonowej otwory blokowane oraz , w płytkach 2-4 otworowych 1 otwór kompresyjny z jednokierunkową kompresją . W części nasadowej 11 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji . Ustalone kątowno ustawienie wkrętów.1 otwór w części nasadowej ustawiony skośnie, do wprowadzenia wkręta przez co najmniej dwie łączone kości zapewniając kompresję stawu skokowego. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową . Płytką ma posiadać przynajmniej 5 otworów pod druty Kirschnera do tymczasowej stabilizacji płytki i przynajmniej 1 lub 2 otwory owalne pod druty Kirschnera pozwalające na kompresję bez wykręcania drutów z kości. Otwory owalne ustawione w części trzonowej wspólnie z otworem walcowym . Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5,0mm do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5mm z łbem kulistym . Wszystkie otwory blokowane w płytce, kompatybilne z wkrętami zmienne-osioowymi 5,0mm .Do kompresji stawu wkręty stożkowe 5,4mm z częściowym gwintem . Zakończenie części trzonowejpłytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia.. Część trzonowa płytek dłuższych niż 1 otworowe z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością .	szt.	4								
17	Płytką do atrodezy boczna TT . Kształtowa , zakładana od strony bocznej . Wersja prawa i lewa . Płytką w rozmiarach od 1 do 4 otworowej. W części trzonowej otwory blokowane oraz , w płytkach 2-4 otworowych 1 otwór kompresyjny. W części nasadowej 7 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji . Ustalone kątowno ustawienie wkrętów.1 otwór w części nasadowej ustawiony skośnie, do wprowadzenia wkręta przez co najmniej dwie łączone kości zapewniając kompresję stawu skokowego. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową . Płytką ma posiadać przynajmniej 3 otwory pod druty Kirschnera do tymczasowej stabilizacji płytki i przynajmniej 2 otwory owalne pod druty Kirschnera pozwalające na kompresję bez wykręcania drutów z kości. Otwory owalne ustawione w części trzonowej wspólnie z otworem walcowym . Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5,0mm do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5mm z łbem kulistym . Wszystkie otwory blokowane w płytce, kompatybilne z wkrętami zmienne-osioowymi 5,0mm . Zakończenie części trzonowejpłytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia.. Część trzonowa płytek dłuższych niż 1 otworowe z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością .	szt.	4								
18	Płytką do atrodezy tylna TTC . Kształtowa , zakładana od strony tylnej . Wersja prawa i lewa . Płytką w rozmiarach od 1 do 4 otworowej. W części trzonowej otwory blokowane oraz , w płytkach 2-4 otworowych 1 otwór kompresyjny. W części nasadowej 7 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji . Ustalone kątowno ustawienie wkrętów.1 otwór w części nasadowej ustawiony skośnie, do wprowadzenia wkręta przez co najmniej dwie łączone kości zapewniając kompresję stawu skokowego. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową . Płytką ma posiadać przynajmniej 5 otworów pod druty Kirschnera do tymczasowej stabilizacji płytki i przynajmniej 2 otwory owalne pod druty Kirschnera pozwalające na kompresję bez wykręcania drutów z kości. Otwory owalne ustawione w części trzonowej wspólnie z otworem walcowym . Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5,0mm do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5mm z łbem kulistym . Wszystkie otwory blokowane w płytce, kompatybilne z wkrętami zmienne-osioowymi 5,0mm . Zakończenie części trzonowejpłytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia.. Część trzonowa płytek dłuższych niż 1 otworowe z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością .	szt.	3								
19	Płytką do atrodezy tylna TT . Kształtowa , zakładana od strony tylnej . Wersja prawa i lewa . Płytką w rozmiarach od 1 do 4 otworowej. W części trzonowej otwory blokowane oraz , w płytkach 2-4 otworowych 1 otwór kompresyjny. W części nasadowej 5 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji . Ustalone kątowno ustawienie wkrętów.1 otwór w części nasadowej ustawiony skośnie, do wprowadzenia wkręta przez co najmniej dwie łączone kości zapewniając kompresję stawu skokowego. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową . Płytką ma posiadać przynajmniej 4 otworów pod druty Kirschnera do tymczasowej stabilizacji płytki i przynajmniej 2 otwory owalne pod druty Kirschnera pozwalające na kompresję bez wykręcania drutów z kości. Otwory owalne ustawione w części trzonowej wspólnie z otworem walcowym . Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5,0mm do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5mm z łbem kulistym . Wszystkie otwory blokowane w płytce, kompatybilne z wkrętami zmienne-osioowymi 5,0mm . Zakończenie części trzonowejpłytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia.. Część trzonowa płytek dłuższych niż 1 otworowe z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością .	szt.	3								
20	Płytką do atrodezy przednia TT . Kształtowa , zakładana od strony przedniej . Płytką w rozmiarach od 1 do 4 otworowej. W części trzonowej otwory blokowane oraz , w płytkach 2-4 otworowych 1 otwór kompresyjny. W części nasadowej 5 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji . Ustalone kątowno ustawienie wkrętów.1 otwór w części nasadowej ustawiony skośnie, do wprowadzenia wkręta przez co najmniej dwie łączone kości zapewniając kompresję stawu skokowego. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową . Płytką ma posiadać przynajmniej 2 otworów pod druty Kirschnera do tymczasowej stabilizacji płytki i przynajmniej 2 otwory owalne pod druty Kirschnera pozwalające na kompresję bez wykręcania drutów z kości. Otwory owalne ustawione w części trzonowej wspólnie z otworem walcowym . Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5,0mm do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5mm z łbem kulistym . Wszystkie otwory blokowane w płytce, kompatybilne z wkrętami zmienne-osioowymi 5,0mm . Zakończenie części trzonowejpłytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia.. Część trzonowa płytek dłuższych niż 1 otworowe z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością .	szt.	4								
21	Płytką okołoprotezowa nakrętarzowa kształtowa blokowana do bliższej nasady kości udowej. Wersja z krótką częścią nakrętarzową . Płytką posiada haki do dodatkowej stabilizacji. Płytką w rozmiarze 42 mm . Płytką posiadającą 1 parę otworów odsadzonych symetrycznie umożliwiających wprowadzenie wkrętów z ominięciem trzpienia protezy. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową . Wszystkie otwory blokowane z pogłębieniem kulistym umożliwiającym użycie wkrętów nieblokowanych. Posiadająca poprzeczne otwory, w części nasadowej i trzonowej , do zastosowania cerklarzu bez użycia dodatkowych elementów łączących z płytką . Do otworów wkręty blokowane 5mm, samogwintujące. Do otworów wkręty korowe 4,5mm z łbem kulistym.	szt.	2								
22	Płytką okołoprotezowa nakrętarzowa kształtowa blokowana do bliższej nasady kości udowej. Wersja z długą częścią nakrętarzową . Płytką posiada haki do dodatkowej stabilizacji. Płytką w rozmiarze 50 mm . Płytką posiadającą 1 parę otworów odsadzonych symetrycznie umożliwiających wprowadzenie wkrętów z ominięciem trzpienia protezy. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową . Wszystkie otwory blokowane z pogłębieniem kulistym umożliwiającym użycie wkrętów nieblokowanych. Posiadająca poprzeczne otwory, w części nasadowej i trzonowej , do zastosowania cerklarzu bez użycia dodatkowych elementów łączących z płytką . Do otworów wkręty blokowane 5mm, samogwintujące. Do otworów wkręty korowe 4,5mm z łbem kulistym.	szt.	2								
23	Płytką okołoprotezowa kształtowa blokowana do bliższej nasady kości udowej. Wersja z długą częścią nakrętarzową . Wersja prawa /lewa .Płytką posiada haki do dodatkowej stabilizacji. Płytką w rozmiarach od 6 do 12 otworów. Płytką posiadającą otwory centralne w osi implantu oraz 6 par otworów odsadzonych symetrycznie umożliwiających wprowadzenie wkrętów z ominięciem trzpienia protezy. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową . Wszystkie otwory blokowane z pogłębieniem kulistym umożliwiającym użycie wkrętów nieblokowanych. Posiadająca przynajmniej 7 otworów pod druty Kirschnera do tymczasowej stabilizacji. Posiadająca 3 pary otworów pod druty Kirschnera umożliwiające prawidłowe pozycjonowanie płytki nad trzpieniem protezy. Posiadająca poprzeczne otwory, w części nasadowej i trzonowej , do zastosowania cerklarzu bez użycia dodatkowych elementów łączących z płytką . Do otworów wkręty blokowane 5mm, samogwintujące. Do otworów wkręty korowe 4,5mm z łbem kulistym .	szt.	8								

24	Płytką okołoprotezowa kształtowa blokowana do bliższej nasady kości udowej. Wersja z krótką częścią nakrętarzową . Wersja prawa /lewa .Płytką posiada haki do dodatkowej stabilizacji. Płytką w rozmiarach od 6 do 12 otworów. Płytką posiadająca otwory centralne w osi implantu oraz 6 par otworów odsadzonych symetrycznie umożliwiających wprowadzenie wkrętów z ominięciemtrzczenia protezy. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową . Wszystkie otwory blokowane z pogłębieniem kulistym umożliwiający użycie wkrętów nieblokowanych. Posiadająca przynajmniej7 otworów pod druty Kirschnera do tymczasowej stabilizacji. Posiadająca 3 pary otworów pod druty Kirschnera umożliwiające prawidłowe pozycjonowanie płytki nad trzpieniem protezy. Posiadająca poprzeczne otwory, w części nasadowej i trzonowej , do zastosowania cerklarzu bez użycia dodatkowych elementów łączących z płytką . Do otworów wkręty blokowane 5mm, samogwintujące. Do otworów wkręty korowe 4,5mm z łbem kulistym .	szt.	8							
25	Płytką okołoprotezowa kształtowa blokowana do trzonu kości udowej.W wersji krótkiej 4 otworowej i długości 143mm oraz w wersji długiej (prawa /lewa) od 6-12 otworowej i długości odpowiedniood 195 - 352mm . Płytką posiadająca otwory centralne w osi implantu oraz otwory odsadzone symetrycznie umożliwiające wprowadzenie wkrętów z ominięciem trzczenia protezy. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową . Wszystkie otwory blokowane z pogłębieniem kulistym umożliwiający użycie wkrętów nieblokowanych. Posiadająca przynajmniej7 otworów pod druty Kirschnera do tymczasowej stabilizacji. Posiadająca otwory pod druty Kirschnera umożliwiające prawidłowe pozycjonowanie płytki nad trzpieniem protezy. Posiadająca poprzeczne otwory, w części nasadowej i trzonowej , do zastosowania cerklarzu bez użycia dodatkowych elementów łączących z płytką . Do otworów wkręty blokowane 5mm, samogwintujące. Do otworów wkręty korowe 4,5mm z łbem kulistym .	szt.	8							
26	Kabel do cerklarzu z zaciskiem -splot - 2,0x600. Kabel wyposażony w zacisk śrubowy. Wykonany ze splotu 75-włókienkowego, zapewniający wysoką elastyczność i wytrzymałość implantu. Śrubowy zacisk kablaumożliwiający poluzowanie lub korektę ustawienia i siły naciągu kabla.Gniazdo w śrubie zacisku typu torx .	szt.	20							
27	Płytką dystansowa puszczelowa czterootworowa do osteotomii podkolanowej. Materiał - tytan.	szt.	4							
28	Dynamiczny stabilizator biodrowy/łykiowy. Wymagania: płyty ustalające DSB/DSK klasyczne. Śruba kompresyjna o długości całkowitej max. 31mm. Instrumentarium umożliwiające stabilizację złamań zarówno w obrębie bliższej części kości udowej jak i obrębie międzyłykiowym, nadłykiowym i przezłykiowym. Płytką ustalająca DSB - 130° - 135° 4 - 12 otworowa lub płytką DSK 95° , 6 - 14 otworowa	szt.	4							
29	Wkręty korowe lub łódkowate samogwintujące Ø 3,5 L-18mm -50mm	szt.	10							
30	Wkręty korowe samogwintujące Ø 4,5 L-20mm-60mm	szt.	30							
31	Śruba kompresyjna do płytek DSB/DSK	szt.	4							
32	Wkręty gąbczaste samogwintujące Ø 6,5 L-25mm -70mm(pełny gwint)	szt.	10							
33	Wkręty gąbczaste samogwintujące Ø 6,5 L-40mm -70mm(gwint L-32mm)	szt.	10							
34	Śruba zespalająca gąbczasta ø 16mm do płytek DSB/DSK	szt.	5							
35	Śruba zespalająca z dł. gwintu 18mm lub 27mm do płytek DSB/DSK	szt.	3							
36	Płytki nakrętarzowe do DSB/DSK	szt.	2							
37	Wkręt korowy blokowany samogwintujący gąbczasty o śr 6,5mm , dł 30mm - 95mm. Gniazda wkrętów typu torx . Materiał - tytan	szt.	40							
38	Wkręt blokowany samogwintujący stożkowy o śr. 5,0 , dł. 30mm - 90mm. Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał - tytan.	szt.	10							
39	Wkręt blokowany samogwintujący o śr. 5,0 , dł. 16mm - 95mm.Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał - tytan.	szt.	150							
40	Wkręt blokowany gąbczasty, samogwintujący o śr. 5,4 , dł. 35mm - 80mm.Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał - tytan.	szt.	30							
41	Wkręt korowy samogwintujący z łbem kulistym , o śr. 4,5 mm . Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi . Materiał - tytan.	szt.	30							
42	Wkręt blokowany o śr.2,4 samogwintujący kompatybilny z płytkami do dalszej nasady ramienia o dł. 16mm-40mm.Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał - tytan.	szt.	100							
43	Wkręt korowy samogwintujący z łbem stożkowym, o śr. 3,5mm, dł.16-85mm .Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał - tytan.	szt.	80							
44	Wkręt blokowany samogwintujący o śr. 3,5mm, dł. 16mm-85mm.Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał - tytan.	szt.	350							
45	Wkręt blokowany gąbczasty samogwintujący o śr. 3,9mm, dł. 35mm-80mm. Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał - tytan .	szt.	50							
46	Wkręt kobaltowy zmiennokątowy samogwintujący o śr. 3,5mm, dł. 16mm-85mm. Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał - kobalt.	szt.	350							
47	Wkręt korowy samogwintujący z łbem kulistym, o śr. 3,5mm , dł. 12mm -85mm .Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał - tytan.	szt.	150							
48	Wkręty blokowane do korekcji pierwszej kości śródstopia ze zmienną średnicą gwintu na długości wkręta. Wkręty dostępne w dwóch rozmiarach. Wkręt o średnicy gwintu 3,0 mm w części dalszej i 4,2 mm w części bliższej , z kaniulą pod drut prowadzący 1,0 mm. Wkręt o średnicy gwintu 4,0mm w części dalszej i 5,0mm w części bliższej , z kaniulą pod drut prowadzący 1,5 mm. Gwint na całej długości wkręta z płynnym przejściem z części dalszej w bliższą .Wkręty o długości 30mm - 60 mm co 2mm . Zacięcia samogwintujące w części bliższej i dalszej wkręta. Ścięcie 40°-60° części bliższej umożliwiająca całkowite zagłębienie wkręta w kości. Gniazdo typu zmodyfikowany torx współpracujący z dedykowanym wkrętakiem zapewniające jednoznaczne określenie pozycji ścięcia po wkręceniu wkręta. Celownik do przezskórnej metody małoinwazyjnej z regulacją kąta ustawienia wkrętów. Materia - tytan.	szt.	5							
49	Wkręt podskokowy - do leczenia i korekcji stopy płasko - koślawej podpierający kość skokową przy jednoczesnym zachowaniu ruchomości stawu podskokowego , zapewniający uniesienie kości skokowej względem kości piętowej . Średnice wkrętów w zależności od stopnia deformacji i wielkości zatoki stępu w zakresie ø7 -ø 13(ze skokiem co 1mm) i w zakresie długości 16mm - 27mm .Na całej długości posiadający gwintowaną powierzchnię z wzdłużnymi kanałami zapobiegającymi rotacji . Implant w wersji kaniulowanej .	szt.	1							
50	Gwóźdź anatomiczny w wersji krótkiej : ø10 mm 11 i 12mm L-180-200mm.(skok co 20mm) wymagania : materiał - tytan . W wersji długiej Ø 10,11,12 mm. Lewy i prawy. Proksymalne wygięcie zapewniające założenie z dostępu boczego w stosunku do szczytu krętarza większego wprowadzany na poziomie dołu krętarzowego(fossa trochanterica).Elementy blokujące z gniazdami typu torx. Materiał - tytan	szt.	30							
51	Wkręty blokujące ø5,0. L- 30mm - 90mm	szt.	120							
52	Wkręty blokujące ø5,5. L-30mm - 90mm	szt.	30							
53	Śruba kompresyjna do gwóźdźa anatomicznego	szt.	15							
54	Śruba zaślepiająca. w długościach od 0 - 15mm do gwóźdźa anatomicznego	szt.	36							
55	Wkręt rekonstrukcyjny kaniulowany ø 7,5 L-60mm - 120mm	szt.	20							
56	Gwóźdź puszczelowy rekonstrukcyjny (kompresyjno – rekonstrukcyjny). Długość L=285+390mm (ze skokiem co 15mm) w całości pokryty celownikiem dalszym, średnica d=8+10mm w wersji kaniulowanej ze skokiem (co 1mm) .Profilowane przejście części bliższej w stosunku do dalszejw przedziale 9-10° . 3° zagięcie części dalszej gwóźdźa.Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów bez demontażu celownika. W części bliższej co najmniej 5 otworów (w tym 2 gwintowane obwodowe otwory rekonstrukcyjne oraz jeden dynamiczny) zapewniających opcje blokowania w przynajmniej trzech różnych płaszczyznach. W części dalszej posiadający min. 5 otworów , zapewniające co najmniej trzy płaszczyznową stabilizację, z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwóźdźa w przypadku gwóźdźi kaniulowanych. Spłaszczone dwie boczne powierzchnie gwóźdźa w części dalszej zapewniający obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji. Wymagania: W otworach rekonstrukcyjnych gwóźdźa ø8,ø9 zapewniają alternatywne, zamienne stosowanie zarówno rygli o średnicy ø4,0 jak i ø4,5, w otworach rekonstrukcyjnych dla średnicy gwóźdźa ø10mm, zamienne stosowanie rygli ø5,0 i ø5,5. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwóźdźa w zakresie 0+15mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stopu tytanu.Gniazda we wszystkich elementach blokujących typu TORX.	szt.	40							
57	Gwóźdź puszczelowy odpiętowy L- 160mm- 320mm Ø10,11,12mm .Zapewniający usztywnienie stawu skokowego, z możliwością śródoperacyjnej kompresji stawu. W części bliższej 3 otwory zapewniające opcje blokowania w przynajmniej dwóch płaszczyznach. W części dalszejminimum trzy otwory w tymjeden kompresyjny zapewniające dwupłaszczyznową stabilizację i zapewniające możliwość stosowania rygli Ø5,0mm jak również Ø5,5mm.Gniazda wkrętów typu torx . materiał - tytan.	szt.	2							
58	Wkręt blokujący ø4,0 z gniazdem typu torx , L -25mm - 80mm	szt.	60							
59	Wkręt blokujący ø4,5 z gniazdem typu torx , L -25mm - 80mm	szt.	60							
60	Wkręt blokujący ø5,0 z gniazdem typu torx , L -30mm - 90mm	szt.	60							
61	Wkręt blokujący ø5,5 z gniazdem typu torx , L -30mm - 90mm	szt.	60							
62	Śruba zaślepiająca do gw puszczelowego. w długościach od 0 - 15mm	szt.	50							
63	Śruba kompresyjna do gw puszczelowego.	szt.	5							
64	Śruba zaślepiająca do gw puszczelowego wstecznego.	szt.	2							

65	Gwóźdź śródszpikowy krętarzowy. Krótki - dł 180mm-200mm - pokryty celownikiem, średnica 10mm-11mm dla części dalszej i 16mm średnicy w części bliższej. Kąt trzonowy ,130°135°.Blokowany śrubą zespalającą lub śrubą teleskopową .Śruba doszyjkowa o średnicy max 10,5mm. śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwóźdźa w zakresie 0 - 15mm stopniowane co 5mm. Długi- długość 280mm - 420mm (ze skokiem co 20mm) pokryty celownikiem dalszym. Średnica części dalszej10mm- 11mm i 16mm w części bliższej.Gwóźdź w wersji lewej i prawej. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą lub teleskopową o maksymalnej średnicy 10,5mm.Gwóźdź w części dalszej ma posiadać 1 otwór dynamiczny oraz dwa otwory statyczne gwintowane zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację(AP i strzałkowej). Gwoździe kodowane kolorami każda średnica inny kolor .Gniazda we wszystkich elementach blokujących typu torx. System wykonany ze stopu tytanu.	szt.	100								
66	Śruba zespalająca Ø10,5mm . L= 80mm - 120mm .	szt.	100								
67	Śruba zaślepiająca do śruby zespalającej	szt.	100								
68	Śruba zespalająca Ø 5,0mm. L =80mm - 120mm	szt.	75								
69	Śruba teleskopowa Ø 10,5mm. L= 80mm - 120mm	szt.	25								
70	Śruba kompresyjna	szt.	75								
71	Śruba ustalająca	szt.	75								
72	Śruba zaślepiająca do gwóźdźia w wysokościach 0 - 15mm(co 5mm)	szt.	100								
73	Wkręt blokujący ø5,0 z gniazdem typu torx , L -30mm - 80mm	szt.	200								
74	Wkręt blokujący ø5,5 z gniazdem typu torx , L -30mm - 80mm	szt.	50								
75	Gwóźdź FN do łączenia kości udowej i piszczecowej w miejscu resekcji stawu kolanowego . System złożony z eementów :gwóźdź w części udowej w wersji lewej i prawej w wymiarach ø 10mm, 11mm , 12 mm i długościach 180mm - 480 ze skokiem co 20 mm . , gwóźdź w części piszczecowej w wymiarach ø 10 mm , 11mm , 12 mm i długościach 180mm - 480mm ze skokiem co 20 mm , dystans w dwóch wersjach 1 - obejmujący wysokości w rozmiarach 20 - 25 - 30 - 40 - 50 mm 2- obejmujących wysokości w rozmiarach 60 -70 - 80 - 90 - 100 mm . Oraż śrub łączących FN - T .	szt.	5								
76	Zaślepki w zakresie 0-30mm do gwóźdźia piętowego	szt.	10								
77	Gwóźdź śródszpikowy udowy wsteczny - kondylarny. Wymagania: Jeden uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej lewej i prawej kończyny używany przy metodzie wstecznej. Długość L=180÷ 420mm (ze skokiem co 20mm) do długości 440mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=10÷12mm ze skokiem (co 1mm) w wersji kaniulowanej . W części dalszej posiadający min. 8 otwory w tym:2 otwory o średnicy6,5mm i 2 otwory o średnicy 5mm w płaszczyźnie strzałkowej, 2 otwory o średnicy 5mm w płaszczyźnie poprzecznej co najmniej 2 otwory kondylarneo kącie 30 °w płaszczyznach - AP i poprzecznej . W części bliższej posiadający min. 3 otworów w dwóch płaszczyznach (w tym co najmniej jeden dynamiczny). Blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania 2 ryglami z nakrętkami lub zestawem blokującym o średnicy ø6,5 z zakresem długości 50-105mm. Zapewnia zastosowanie 2 dodatkowych rygli o średnicy ø5,0 i 5,5mm przy wieloodłamowych złamaniach. W części dalszej blokowany ryglami o średnicy ø5,0 lub 5,5. Wszystkie elementy blokujące z gniazdami typu torx System wykonany z tytanu .	szt.	10								
78	Wkręty blokujące ø6,5mm, o dł. 50mm - 120mm.	szt.	30								
79	Nakrętka do wkrętów blokujących ø6,5mm	szt.	30								
80	Zestawy blokujące ø6,5mm w przedziałach długości 50mm - 90mm.	szt.	8								
81	Śruba zaślepiająca do gwóźdźia udowego wstecznego-kondylarnego	szt.	15								
82	"Gwóźdź śródszpikowy ramienny uniwersalny Wymagania: Długość L=180÷320mm (ze skokiem co 20mm) do długości 320mm pokryty celownikiem, średnica d=7÷9mm ze skokiem (co 1mm) . W części bliższej ścięcie anatomiczne. W części bliższej co najmniej 6 otworów do blokowania w przynajmniej trzech płaszczyznach , wszystkie otwory gwintowane w tym otwór fasolkowy ma posiadać w środkowej części otwór gwintowny pozwalający na wprowadzenie wkrętu 5,5mm. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwóźdźia w przynajmniej trzech rozmiarach.wszystkie elementy blokujące z gniazdami typu torx. Wkręty blokujące i gwoździe kodowane kolorami - każda średnica inny kolor. System wykonany z tytanu ."	szt.	40								
83	Wkręty blokujące ø3,0mm.	szt.	30								
84	Wkręty blokujące ø4,5mm i 4,0mm	szt.	80								
85	Śruba zaslepiająca do gw. ramiennych o dł. od 0 - 5mm.	szt.	40								
86	Śruba kompresyjna do gw. ramiennych .	szt.	10								
87	Endoproteza głowy kości promieniowej. Endoproteza cementowa, modułarna składana z 2 części: głowy i trzpienia. Głowa dostępna w 3 średnicach fi 20; fi 22; fi 24mm i trzech wysokościach 10, 12, 14mm. Głowa wykonana z polietylenu wysokocząsteczkowego. Trzpień kompatybilny ze wszystkimi głowami oferowanej endoprotezy, wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego o przekroju kwadratu z kołnierzem spełniającym rolę ogranicznika. Obie części endoprotezy (głowa i trzpień) połączone na zasadzie przegubu kulistego, umożliwiając głowie endoprotezy ruchy rotacyjne o kat 15° w stosunku do długiej osi trzpienia zarówno do góry jak i do dołu. W sumie pełny zakres ruchu odchylenia na boki głowy endoprotezy powinien wynosić 30°. Wymagania: trzpień standardowy prosty oraz dodatkowo trzpień kątowy pozwalający na rekonstrukcyjne zespolenie. Trzpień kątowy odgięty od osi protezy o kąt 15°. Głowa endoprotezy ma posiadać zewnętrzną powierzchnię wypukłą do kontaktu z wklęsłą powierzchnią stawową wcięcia promieniowego kości łokciowej. Od góry natomiast ma być wklęsła do kontaktu z wypukłą powierzchnią główki kości ramiennej. Ruchu głowy endoprotezy w stosunku do trzpienia ma zapewniać automatyczne ustawianie się głowy implantu w stosunku do główki kości ramiennej i wcięcia promieniowego kości łokciowej, zmniejszając siły nacisku i siły tarcia systemu głowa endoprotezy – główka kości ramiennej. Modułowa konstrukcja implantu powinna umożliwiać w pierwszej kolejności zaimplantowane trzpienia a następnie głowy endoprotezy o odpowiednim rozmiarze.	szt.	15								
88	Druty Kirschnera o średniy 1,0- 1,2- 1,4- 1,5 -1,6- 1,8 - 2,0 - 2,4 - 2,5 - 3,0mm i dł 150mm-160-180-200 - 250 - 280 - 310 - 360mm	szt.	600								
89	Grotowkręty Schantz'a ze stali chirurgicznej , szczyt samogwintujący gwintowany w 1/2 długości i 1/4 długości , uchwyt trójkąniasty Ø2,5mm, dł - 100mm	szt.	40								
90	Grotowkręty Schantz'a ze stali chirurgicznej , szczyt samogwintujący gwintowany w 1/2 długości i 1/4 długości , uchwyt trójkąniasty Ø3,0mm, dł - 150mm	szt.	40								
91	Grotowkręty Schantz'a ze stali chirurgicznej , szczyt samogwintujący gwintowany w 1/2 długości i 1/4 długości , uchwyt trójkąniasty Ø3,0mm, dł - 250mm	szt.	40								
92	Grotowkręty Schantz'a ze stali chirurgicznej , szczyt samogwintujący gwintowany w 1/2 długości i 1/4 długości , uchwyt trójkąniasty Ø4,0mm, dł - 250mm	szt.	40								
93	Grotowkręty Schantz'a ze stali chirurgicznej , szczyt samogwintujący gwintowany w 1/2 długości i 1/4 długości , uchwyt trójkąniasty Ø4,5mm, dł - 150mm	szt.	50								
94	Grotowkręty Schantz'a ze stali chirurgicznej , szczyt samogwintujący gwintowany w 1/2 długości i 1/4 długości , uchwyt trójkąniasty Ø4,5mm, dł - 200mm	szt.	40								
95	Grotowkręty Schantz'a ze stali chirurgicznej , szczyt samogwintujący gwintowany w 1/2 długości i 1/4 długości , uchwyt trójkąniasty Ø5,0mm, dł - 200mm	szt.	30								
96	Grotowkręty Schantz'a ze stali chirurgicznej , szczyt samogwintujący gwintowany w 1/2 długości i 1/4 długości , uchwyt trójkąniasty Ø5,0mm, dł - 250mm	szt.	20								
97	Wkręty kaniulowane gąbczaste samogwintujące Ø 4,5 L-20mm-70mm	szt.	10								
98	Wkręty kaniulowane korowe , samogwintujące Ø 3,5 L-20mm-70mm	szt.	10								
99	Wkręty kaniulowane gąbczaste samogwintujące Ø 3,5 L-20mm-70mm	szt.	10								
100	Wkręty kaniulowane , samogwintujące, z gwintem 16mm, Ø 5,0 L-25mm-70mm	szt.	10								
101	Wkręty kaniulowane , samogwintujące, z gwintem 32mm, Ø 5,0 L-40mm-70mm	szt.	10								
102	Wkręty kaniulowane gąbczaste, z gwintem 16mm , Ø7,0 . L- 40mm - 130mm	szt.	15								
103	Wkręty kaniulowane z gwintem 32mm Ø7,0 . L -40mm - 130mm.	szt.	30								
104	Wkręty gąbczaste z gwintem 32mm Ø 6,5mm, L 25mm - 120mm lub wkręty gąbczaste w zakresie długości od 35mm zamiast od 25mm, gdyż długość gwintu 32mm wyklucza możliwość rozmiaru 25mm	szt.	10								
105	Wkręty gąbczaste,samogwintujące Ø 4,5 L-25mm-70mm	szt.	10								
106	Wkręty gąbczaste z niepełnym gwintem Ø 4,5mm L-25mm-70mm	szt.	10								
107	Wkręty korowe Ø 4,5mm L-14mm-120mm	szt.	30								
108	Wkręty korowe z niepełnym gwintem Ø 4,5 mm L-26mm-80mm	szt.	30								
109	Wkręty kostkowe. gąbczaste samogwintujące- trokar z niepełnym gwintem Ø 4,5mm L- 20mm-70mm	szt.	20								
110	Wkręty kostkowe gąbczaste samogwintujące Ø 4,5mm L-20mm-70mm	szt.	20								
111	Podkładki Ø 4,5x15	szt.	2								
112	Podkładki Ø 4,5x10	szt.	2								
113	Podkładki Ø 5,0x11	szt.	2								
114	Podkładki Ø 5,0x13	szt.	2								
115	Podkładki Ø 5,5x20	szt.	2								
116	Podkładki Ø 5,5x15	szt.	2								
117	Podkładki Ø 5,5x10	szt.	2								
118	Podkładki Ø 4,5x11	szt.	2								
119	Podkładki pod wkręty Ø7,0 - x16	szt.	2								
120	Wiertła 3,2/180	szt.	15								
121	Wiertła 4,5/180	szt.	10								

122	Wiertła L - 150mm , o średnicy od 2,0mm - 2,8mm	szt.	20							
123	Wiertła L - 180mm , o średnicy od 3,2mm - 3,7mm	szt.	20							
124	Wiertła L- 180mm - 300mm o średnicy 3,2mm - 6,5mm	szt.	20							
125	Filtry do kontenerów	szt.	30							
126	Płytki proste wąskie o grubości 2,5 mm w długościach od 39mm - 263mm i ilości otworów odpowiednio od 2- 16 .materiał - stal.	szt.	100							
127	Płytką prostą wąską cienką w długościach 71mm,87mm i 103mm i odpowiednio 4 ,5 i 6 otworowa . Materiał stal.	szt.	40							
128	Płytką prostą rurkową 1/2 rurki w długościach 71mm,87mm i 103mm i odpowiednio 4 ,5 i 6 otworowa	szt.	20							

Wymagania użytkownika:

- instrumentarium do gwoźdźnia FN na zamówienie szpita na zabieg
 - Impanty w dostosowaniu pod pacjenta na zamówienie na zabieg
 - Instrumentarium do linek w użyczenie nna czas trwania umowy
 - Instrumentarium do płytek DSB/DSK w użyczenie na czas trwania umowy
- Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24 godzin od momentu wysłania protokołu zużycia**

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.18
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 18 - Protezy stawu cmc

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn.mi ary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkow a brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
I	<u>Dwumobilna endoproteza stawu nadgarstkowo- śródręcznego CMC1</u>									
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.	szt.	30							
2	Szyjka ze stali nierdzewnej, dostępna w wersji prostej oraz z 15° offsetem, w 3 rozmiarach: 6 mm, 8 mm lub 10 mm. Szyjka zakończona wkładką z polietylenu o średnicy 7mm, umożliwiającą ruch na główce szyjki do 34° i ruch całkowity w panewce do 112°.	szt.	30							
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.	szt.	30							
II	<u>Silikonowe endoprotezy stawów śródręczno - paliczkowych oraz międzypaliczkowych dłoni.</u>									
1	Protezy stawów MCP w minimum 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.	szt.	20							
2	Protezy stawów PIP w minimum 5 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.	szt.	20							
III	<u>Artrodeza</u>									
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.	szt.	10							
IV	<u>Kotwice do małych stawów</u>									
1	Kotwica wbijana do małych stawów, wykonana z nitinolu, z dwiema nićmi wykonanymi z polietylenu o ultrawysokiej masie cząsteczkowej, o długości 45 cm każda, zakończonych igłami ugiętymi o średnicy 13mm 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.	szt.	20							
2	Kotwica wkręcana do małych stawów, wykonana ze stopu tytanu, z dwiema nićmi wykonanymi z polietylenu o ultrawysokiej masie cząsteczkowej o długości 45 cm każda, zakończonych igłami ugiętymi o średnicy 13mm lub 16 mm. Igły zakończone stożkowo. Nici w rozmiarze #2 lub #4 . Kotwica Ø 2.4 mm x wysokość 4.0 mm. Zestaw dostarczany w sterylnym opakowaniu wraz z szydłem o średnicy 2,0 mm.	szt.	20							
3	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.	szt.	4							

Wymagania użytkownika:

Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24 godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

Dostawca zobowiązuje się:

- uzupełnić zużyte implanty w ciągu 24 godzin,
- dostarczenie wraz z wszczepami systemu do implantacji i serwis narzędzi,
- szkolenie personelu w zakresie aktualnych koncepcji wszczepiania i rozwoju oferowanych systemów implantów.

Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.19
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 19 - kotwice kostne, dreny

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn.miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
I	Implanty do barku i stawu kolanowego									
1	Kotwice kostne 1.4mm z taśmą 1,2mm. Część kotwicząca wykonana z peek.	szt.	20							
2	Kotwice kostna 1,4mm, część kotwicząca "sznurkowa" samozaciskowa	szt.	30							
3	Kotwica kostna 2,3mm, podwójnie ładowana, część kotwicząca "sznurkowa" samozaciskowa	szt.	60							
4	Kotwica wykonana z PEEK, bezwęzłowa 4.5mm, wbijana, średnica po implantacji 5.5mm	szt.	40							
5	Kotwica kostna 1.4mm część kotwicząca "sznurkowa" samozaciskowa z igłami	szt.	30							
6	kotwica kostna 2.3mm podwójnie ładowana, część kotwicząca "sznurkowa" samozaciskowa z igłami	szt.	50							
7	jednorazowa igła do przeciągaczy nici chirurgicznych (opakowanie 5szt.)	szt.	3							
8	Kotwica wykonana z PEEK, 5.5mm, wkręcana, kaniulowana, zaopatrzona w dwie wzmocnione nici typu#2 Force Fiber	szt.	20							
9	Urządzenia do naprawy łąkotki typu ALL-INSIDE, zbudowane z przezroczystej rękójści, elastycznej igły i czarnego suwaka (służącego do wypuszczania implantów na zewnątrz urządzenia - implanty ułożone liniowo, wypuszczane poprzez przesunięcie suwaka w przód), wyposażone w dwa profilowane implanty wykonane z PEEK do przytrzymywania szwów, wstępnie związanych niebieskim szwem z polietylenu o ultrawysokiej masie cząsteczkowej 2-0, urządzenie wyposażone w ogranicznik głębokości penetracji z zakresem 14-24mm (standardowe ustawienie 20mm), regulacja głębokości uzyskiwana poprzez biały suwak. Urządzenie dostępne z igłą wygiętą do góry pod kątem 15 stopni i w dół pod kątem 9 stopni, oba z możliwością dodatkowego wyginania igły.	szt.	20							
10	Podłużna płytka metalowa o rozmiarze 13x4mm trwale bezwęzłowo związana z pętlą o wysokiej wytrzymałości na zerwanie. Implant zaopatrzony jest w dwie różnokolorowe nici: wzmocniona zielona nić służąca do przeciągnięcia przeszczepu oraz biała służąca do obrócenia implantu na zewnątrz warstwy korowej kości udowej. Dodatkowo implant wyposażony jest w drut nitiolowy zamocowany od spodu płytki, służący do sprawdzenia prawidłowego osadzenia płytki z przeszczepem na zewnątrz kości korowej. Podłużna płytka metalowa o rozmiarze 13x4mm trwale bezwęzłowo związana z podwójną pętlą typu IntelliBraid o wysokiej wytrzymałości na zerwanie z możliwością regulacji ustalonej indywidualnie, płytka z czterema otworami. Regulacja możliwa od strony kości piszczelowej lub udowej, uzyskiwana poprzez naprzemienne ściąganie 2 białych nitów z oczkiem, dla ułatwienia orientacji równomiernego wprowadzania przeszczepu. Implant zaopatrzony w 2 różnokolorowe nici: zieloną nić służącą do przeciągnięcia przeszczepu oraz biało-zieloną służącą do obrócenia implantu na zewnątrz warstwy korowej kości udowej. Obie nici związane dodatkową nitką w kolorze białym umożliwiającą przeciągnięcie obu nici jednocześnie przez kanał piszczelowy i udowy. Opcjonalnie płytka wydłużona o 6,8mm stanowiąca nakładkę na płytkę podstawową do zabiegów rewizyjnych.	szt.	20							
11	Śruby piszczelowe do ACL, tytanowe, stożkowe, kaniulowane dla 1,5 mm drutu prowadzącego, o średnicy w zakresie 7-10 mm i 3 rozmiarach długości - 20, 25, 30 mm.	szt.	20							
12	Śruby piszczelowe do ACL, biochłaniałne (kombinat HA/PLLA), stożkowe, kaniulowane dla 1,0 mm drutu prowadzącego, o średnicy w zakresie 6-12 mm i 3 rozmiarach długości - 23, 28, 35 mm.	szt.	30							
II	Sprzęt jednorazowy do artroskopii									
1	Elektroda waporyzacyjna, długość 135mm, rozmiar 3.5mm, wyposażona w kanał ssący, sterowana ręcznie poprzez przyciski w uchwycie, 3 przyciski sterujące: cięcie, koagulację oraz zmianę poziomu mocy cięcia. Elektroda kompatybilna z systemem - konsola, z posiadaną przez zamawiającego.	szt.	60							
2	Urządzenie 2w1 - ostrze i frez z ząbkami oraz żłobieniami do resekcji tkanek miękkich oraz kości. Długość robocza to 150mm. Dostępne rozmiary : 4.9mm i 5.5mm. Maksymalna prędkość ruchu do przodu 12 000obr./min. Kompatybilny z shaverem Formula. Opakowanie 5szt.	szt.	30							
3	Ostrza do tkanek miękkich, łagodne. Rozmiary: 3.5mm - 5.5mm. Opakowanie zbiorcze 5szt. Kompatybilne z shaverem Formula.	szt.	60							
4	Ostrza do tkanek, średnio agresywne. Opakowanie zbiorcze 5szt. Rozmiary: 3.5mm - 5.5mm. Kompatybilne z shaverem Formula.	szt.	60							
5	Ostrza agresywne do tkanek miękkich. Rozmiary: 3.5mm-5.5mm. Opakowanie zbiorcze 5szt. Kompatybilne z shaverem Formula.	szt.	60							
6	Jednorazowa kaseta z drenami w torze napływu (niebieska). Opakowanie 10szt.	szt.	40							
7	Jednorazowa kaseta z drenami w torze odpływu (czerwona). Opakowanie 10szt.	szt.	40							
8	Zestaw jednorazowych kaset w torze napływu i odpływu (6kpl.)	szt.	40							

Wymagania użytkownika:

Kasety z drenami kompatybilne z posiadaną pompą przez Zamawiającego

Zamawiający wymaga dostarczenia instrumentarium dostępowo - manipulacyjnego do barku

Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24 godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.20
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 20 - endoproteza nadgarstka

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jedn.miary	Ilość	cena jednostkowa nettoWartość netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
Endoproteza całkowita nadgarstka, mocowanie za pomocą gwintowanych implantów (trzcieni) 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 artikulacyjnych bez konieczności usuwania bądź wymiany elementów osadzonych w kości. Modułowa konstrukcja. Zachowuje struktury tkanek miękkich i więzadeł.										
1	panewka o średnicy 15 mm	szt.	6							
2	głowa (4 rozmiary)	szt.	6							
3	śruba promieniowa 32 mm- 80 mm	szt.	6							
4	śruba śródręczna 45 mm – 70 mm	szt.	6							
5	łącznik artrodezowy prosty	szt.	1							
6	łącznik artrodezowy prosty	szt.	1							

- Wymagania użytkownika:**
Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24 godzin od momentu wysłania protokołu zużycia
Dostawca zobowiązuje się:
1. dostarczenie na życzenie zamawiającego w ciągu 24 godzin,
2. dostarczenie wraz z wszczepami systemu do implantacji i serwis narzędzi,
3. szkolenie personelu w zakresie aktualnych koncepcji wszczepiania i rozwoju oferowanych systemów implantów.

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.21
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 21 - złamanie miednicy i kręgosłupa

	Opis przedmiotu zamówienia	jedn.miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
LP.										
I	1. Implanty do małoinwazyjnego leczenia złamań obęrczy miednicy. Śruby kaniulowane do stabilizacji przez skórnej do współpracy z drutem prowadzącym o średnicy 1,5mm. W zestawie dostępność hiperelastycznych drutów prowadzących o długości min. 500mm, wykonanych z metalu z pamięcią kształtu (nitinol). Śruby implantowane poprzez system tulejowy umożliwiający małoinwazyjną ich aplikację. Śruby o cylindrycznym rdzeniu i cylindrycznym kształcie gwintu kostnego w części środkowej i trapezowym zarysie profilu gwintu. Gwint kostny dwukrotny (2-helisowy) do dwukrotnie szybszego wkręcania śrub, o mniejszej liczbie zwojów w części gąbczastej i większej liczbie zwojów w części korowej kręgu. Śruby o atraumatycznym zakończeniu (zaokrąglony koniec). Wszystkie śruby umożliwiające fenestrację cementu kostnego. Ilość fenestracji zależna od długości śruby minimum 4 przy śrubach krótkich i 8 przy śrubach dłuższych. Śruby poliaksjalne o ruchomości minimum 45°. Wysokość profilu głowy śruby poliaksjalnej max. 17mm, wysokość łba śruby wystającej ponad pręt nie większa niż 5,5mm, średnica łba wraz z elementem blokującym max.14mm. Śruby dostępne w 10 rozmiarach średnic (4,5mm; 5,0mm; 5,5mm; 6,0mm; 6,5mm; 7,0mm; 7,5mm; 8,5mm; 9,5mm; 10,5mm), kodowane kolorami. Śruby w zakresie długości 30 do 90 ze skokiem co 5mm. Osadzenie pręta od góry. Blokowanie jednoelementowe, wewnętrznym wkrętem blokującym o ujemnym zarysie gwintu, zapobiegającym rozchylaniu się ramion śruby i zmniejszającym ryzyko przekoszenia gwintu. Mechanizm blokowania umożliwia jednoznaczne, powtarzalne blokowanie śruby (brak elementów zrywanych), dokręcanie kluczem dynamometrycznym 12 Nm. Pręty wstępnie wygięte oraz proste, dostępne w dwóch sztywnościach (stop tytanu i stop kobaltu) o średnicy 6mm, posiadające atraumatyczny koniec ułatwiający implantację oraz zamek współpracujący z narzędziem do jego aplikacji. Zakres długości pręta od 30 do 100 mm ze skokiem co 5mm oraz w zakresie długości os 100 do 200 ze skokiem co 10mm. Instrumentarium i implanty w tacach sterylizacyjnych i kontenerach. Dostarczenie zestawów nieodpłatnie na czas trwania umowy.									
1	Śruba poliaksjalna Średnica: 4,5 – 6,5 mm Długość: 30 – 65 mm implantowana w technice małoinwazyjnej przeszskórnej	szt.	50							
2	Śruba poliaksjalna Średnica: 7,5 – 10,5 mm Długość: 30 – 90 mm implantowana w technice małoinwazyjnej przeszskórnej	szt.	50							
3	Wkręt blokujący implantowany w technice małoinwazyjne przeszskórnej	szt.	150							
4	Pręt zakrzywiony lub prosty Ø 6mm implantowany w technice małoinwazyjnej przeszskórnej	szt.	24							
5	Łaczní pret -pret	szt.	5							
6	Cement kostny do vertebroplastyki 21g	szt.	10							
7	Kaniule do cementu	szt.	16							
8	Zestaw do mieszania cementu	szt.	10							

Wymagania użytkownika:

Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24 godzin od momentu wysłania protokołu zużycia
Dostawca zobowiązuje się:
1. dostarczenie na życzenie zamawiającego w ciągu 24 godzin od zamówienia,
2. dostarczenie wraz z wszczepami systemu do implantacji i serwis narzędzi,
3. szkolenie personelu w zakresie aktualnych koncepcji wszczepiania i rozwoju oferowanych systemów implantów.

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.22
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 22 - Ilizarov

LP.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
1	Pierścień 220	szt	4							
2	Pierścień 240	szt	8							
3	Spacer 20	szt	12							
4	Spacer 30	szt	12							
5	Spacer 40	szt	12							
6	Pręt 60	szt	12							
7	Pręt 100	szt	12							
8	Pręt 150	szt	12							
9	Pręt 200	szt	12							
10	Pręt 250	szt	8							
11	Kostka 4	szt	5							
12	kostka1	szt	5							
13	wkładka centrująca 5	szt	5							
14	wkładka centrująca 6	szt	5							
15	śruby z otworem do gwoździ	szt	5							
16	śruba do fiksacji drutów	szt	120							
17	Podkładka 2	szt	40							
18	podkładka z nacięciem	szt	20							
19	śruba M6	szt	20							
20	śruba M6	szt	20							
21	śruba blokująca	szt	10							
22	śruba montażowa	szt	10							
23	nakrętka montażowa	szt	10							
24	nakrętka M6	szt	200							
25	wspornik męski	szt	8							

26	łącznik męski	szt	8							
27	łącznik żeński	szt	8							
28	wspornik żeński	szt	8							
29	łuk do stopy	szt	1							
30	łuk do stopy	szt	1							
31	półpierścień	szt	2							
32	mini distractor przegubowy	szt	2							
33	urządzenie translacyjno-rotacyjne	szt	4							
34	distraktor	szt	8							

Wymagania użytkownika:

Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24 godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.23
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 23 -adaptery do biodra

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
I	System reduktorów stożka do operacji rewizyjnych stawu biodrowego									
1	Reduktory stożka umożliwiające śródoperacyjną korekcję długości szyjki do 21mm, antewersji do 7,5° i kąta CCD do 7,5°. W standardzie dostępne reduktory na stożki 12/14 i 14/16	szt	6							
2	Reduktory stożka umożliwiające śródoperacyjną korekcję długości szyjki do 21mm, antewersji do 7,5° i kąta CCD do 7,5°. Reduktory niestandardowe np. na stożki V40, 10/12, MST1 (dostępne na zamówienie)	szt	6							
3	Głowy metalowe CoCr o średnicach 28mm, 32mm i 36mm dostosowane do reduktorów stożka	szt	6							
4	Głowy ceramiczne BioloxDelta o średnicach 28mm, 32mm i 36mm dostosowane do reduktorów stożka	szt	4							

Wymagania użytkownika:
Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24 godzin od momentu wystania protokołu zużycia

Pakiet nr 24 - artroskopia kolana

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Lp.	NAZWA	Opis przedmiotu zamówienia	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
1.	Podwójna strzykawka	Jednorazowy system gwarantujący zamknięty obieg krwi, składający się z podwójnej strzykawki. System umożliwiający wyprodukowanie zagęszczonego roztworu płytek z własnej krwi obwodowej pacjenta. Set składa się z pojedynczego sterylnego zestawu do separacji płytek i zawiera system podwójnej strzykawki 15 ml. System gwarantuje pełne bezpieczeństwo sterylności. W zależności od zapotrzebowania operatora preparat PRP może być przygotowany bez użycia środka przeciwzakrzepowego (cytrynianu). Produkt pakowany zbiorczo po 5 szt.	szt.	5							
2.	System wprowadzania implantów, ACL guzik	System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego i tylnego oparty mocowaniu korówkowym. Płytką z 2 otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o długości 12mm szerokości 3,5mm na stałe połączona z pętlą z nici plectonowej niewchłanianej #2 wykonanej z rdzenia z poliestru oplecionego UHMWPE - polietylenem o ultra wysokiej masie cząsteczkowej. Pętla samozaciskowa z 4 mechanizmami blokującymi o długości 60mm umożliwiająca zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym. Pętlą do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania swojej długości do 14mm za pomocą wolnych końców nici wychodzących z górnej części implantu. Zmniejszenie długości pętli powoduje wciągnięcie przeszczepu do kanału kostnego. Dociąganie pętli od strony zewnętrznej stawu. Płytką implantu dodatkowo zaopatrzona w nici #5 w kolorze niebieskim do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę. W komplecie z implantem drut udowy o średnicy 2,4mm długości 408mm zakończony grotem o średnicy 4mm. Drut zaopatrzony od strony grotu w miarkę do 200mm skalowana co 5mm, z drugiej strony zaopatrzony w oczko otwarte do przeciągnięcia nici. Implant w wersji sterylnej zapakowany pojedynczo.	szt.	15							
3.	System do rekonstrukcji ACL	System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego oparty mocowaniu korówkowym. Implant do techniki z wykorzystaniem ścięgna z więzadła rzepki. Płytką z 3 otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o długości 12mm szerokości 3,5mm na stałe połączona z pętlą. Pętla do samodzielnego złożenia na bloczku kostnym wykonana z taśmy niewchłanianej o szerokości 1,85mm wykonanej z rdzenia z poliestru oplecionego UHMWPE - polietylenem o ultra wysokiej masie cząsteczkowej. Pętla z taśmy z jednej strony zaopatrzona w prostą igłę długości 84mm w celu przełożenia przez bloczek kostny. Drugi koniec pętli złożony z pojedynczej taśmy i pętli nitinolowej z uchwytem przełożonej przez taśmę od strony płytki do przeciągnięcia przez płytkę tworząc samozaciskową konstrukcję. Po złożeniu na bloczku kostnym pętla samozaciskowa z 5 mechanizmami blokującymi umożliwiająca zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym. Pętlą do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania swojej długości do 13mm za pomocą wolnych końców nici wychodzących z górnej części implantu. Zmniejszenie długości pętli powoduje wciągnięcie przeszczepu do kanału kostnego. Dociąganie pętli od strony zewnętrznej stawu. Płytką implantu dodatkowo zaopatrzona w nici #5 w kolorze niebieskim do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę oraz nić #2 w kolorze białym czarnym do obrócenia płytki poza kanałem. Implant w wersji sterylnej zapakowany pojedynczo, na specjalnej podstawie wraz z instrukcją	szt.	5							
4.	System do rekonstrukcji ACL	System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego i tylnego oparty mocowaniu korówkowym. Płytką z 3 otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o długości 12mm szerokości 3,5mm na stałe połączona z pętlą z taśmą niewchłanianą o szerokości 1,85mm wykonaną z rdzenia z poliestru oplecionego UHMWPE - polietylenem o ultra wysokiej masie cząsteczkowej. Pętla samozaciskowa z 5 mechanizmami blokującymi o długości 60 mm umożliwiająca zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym. Pętlą do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania swojej długości do 13 mm za pomocą wolnych końców taśm wychodzących z górnej części implantu. Zmniejszenie długości pętli powoduje wciągnięcie przeszczepu do kanału kostnego. Dociąganie pętli od strony zewnętrznej stawu. Płytką implantu dodatkowo zaopatrzona w nici #5 w kolorze niebieskim do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę oraz nić #2 w kolorze białym czarnym do obrócenia płytki poza kanałem. Implant w wersji sterylnej zapakowany pojedynczo.	szt.	5							

5.	Guzik do ACL	System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego i tylnego oparty mocowaniu korówkowym. Płytką z 2 otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o długości 12mm szerokości 3,5mm na stałe połączona z pętlą z nici plecionej niewchłanianej #2 wykonanej z rdzenia z poliestru oplecionego UHMWPE - polietylenem o ultra wysokiej masie cząsteczkowej. Pętla samozaciskowa z 4 mechanizmami blokującymi o długości 60mm umożliwiającą zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym. Pętlą do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania swojej długości do 14mm za pomocą wolnych końców nici wychodzących z górnej części implantu. Zmniejszenie długości pętli powoduje wciągnięcie przeszczepu do kanału kostnego. Dociąganie pętli od strony zewnętrznej stawu. Płytką implantu dodatkowo zaopatrzona w nici #5 w kolorze niebieskim do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę. Implant w wersji sterylnej zapakowany pojedynczo.	szt.	30							
6.	FiberTape	Taśma chirurgiczna wykonana z ultra mocnego materiału szewnego w kolorze biało-niebieskim, grubości min #2 niewchłaniałna o min. szerokości 2 mm. Przeznaczona do augmentacji przeszczepu przy rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego, bądź tylnego w technice Internal Brace, szycia stożka rotatorów oraz niestabilności stawów barkowo-obojczykowych. Taśma zakończona typową nicią chirurgiczną umożliwiającą wykorzystanie jej wraz z kotwicami bezwęzłowymi. Długość robocza taśmy 91,4 cm.	szt.	10							
7.	Taśma	Taśma chirurgiczna wykonana z ultra mocnego materiału szewnego w kolorze biało-niebieskim, grubości min #2 niewchłaniałna o min. szerokości 2 mm. Przeznaczona do augmentacji i szycia stożka rotatorów, niestabilności stawów barkowo-obojczykowych i stawów skokowych. Taśma zakończona typową nicią chirurgiczną umożliwiającą wykorzystanie jej wraz z kotwicami bezwęzłowymi. Długość robocza taśmy 18 cm.	szt.	20							
8.	Nic specjalistyczna	Mocna niewchłaniałna nić o grubości #2 i długości 96,5 cm w kolorze niebieskim. Nić wykonana z plecionki o dwurdzeniowej strukturze, polietylenowych włóknach wewnętrznych i plecionych poliestrowych włóknach zewnętrznych. Nić zakończona igłą 26,5 mm 1/2 koła.	szt.	50							
9.	Nic specjalistyczna	Mocna niewchłaniałna nić o grubości #2 i długości 96,5 cm. Nić w kolorze niebieskim oraz biało-czarnym. Nić wykonana z plecionki o dwurdzeniowej strukturze, polietylenowych włóknach wewnętrznych i plecionych poliestrowych włóknach zewnętrznych.	szt.	50							
10.	Nic specjalistyczna	Supermocna nić ortopedyczna w postaci taśmy o szerokości 1,3 mm o długości 91cm +/- 1 cm , zakończona nitką #2 oraz igłą półkolistą z drugiej strony.	szt.	10							
11.	Nić specjalistyczna	Mocna nić niewchłaniała o grubości #2, długości 26", w kolorze niebieskim, o dwurdzeniowej strukturze, polietylenowych włóknach wewnętrznych i plecionych poliestrowych włóknach zewnętrznych zakończona pętlą 1,5".	szt.	10							
12.	Kotwica bezwęzłowa	Implant bezwęzłowy w wersji Biokompozytowej oraz PEEK do stabilizacji tkanki w kości, implant kaniulowany, wkładany dostępny w średnicy 3,5mm x 15,8mm, 4,75mm x 19,1mm oraz 5,5 mm x 19,1mm z PEEKowym początkiem do mocowania przeszczepu. Założony na jednorazowy wkreślak ze znacznikiem pozwalającymi na pełną kontrolę i ocenę prawidłowego założenia implantu. Implant umożliwia śródoperacyjną kontrolę napięcia tkanki. Implant przeładowany jedną dodatkową przesuwną nicią pozwalającą na założenie dodatkowego szwu po pełnym zablokowaniu implantu w kości.	szt.	30							
13.	Śruba interferencyjna	Śruba interferencyjna do rekonstrukcji więzadła przedniego ACL i tylnego PCL. Implant zbudowany z niewchłaniałnego materiału typu PEEK. Śruba o konikalnym kształcie ułatwiającym wprowadzenie z miękkim gwintem na całej długości. W celu łatwiejszego i precyzyjniejszego wprowadzania gniazdo śruby stożkowe sześcioramienne Implant w wersji sterylnej pakowany pojedynczo. Wymiary: Długość 20 mm o średnicach 6-10 mm (skok co 1 mm), wyposażone w osłonkę ułatwiającą wprowadzenie w kanał. Długość 30 mm o średnicach 7-12 mm (skok co 1 mm).	szt.	20							
14.	Śruba interferencyjna	Śruba interferencyjna biokompozytowa do rekonstrukcji więzadła przedniego ACL i tylnego PCL. Implant zbudowany w 30 % z dwufazowego fosforanu wapnia (BCP) i w 70% z PLDLA. Śruba o konikalnym kształcie, posiada miękki gwint o dużym skoku na całej długości ułatwiający wprowadzanie. Proces połączenia dwóch materiałów wzmacnia parametry implantu a mikro pory oraz otwory wzdłuż osi implantu ułatwia przebudowę i przerost kością. Udowodniona min. 98% przebudowa w kość. W celu łatwiejszego i precyzyjniejszego wprowadzania gniazdo śruby stożkowe sześcioramienne. Implant w wersji sterylnej pakowany pojedynczo.	szt.	20							

15.	Kaniulowana śruba interferencyjna z pełnym gwintem	Śruba interferencyjna tytanowa w pełni gwintowana. Implant pakowany pojedynczo, sterylny. Zalecany drut nitynolowy o średnicy 2mm. Wymiary: długość 20 mm o średnicach 7-10 mm (skok co 1 mm), długość 25 mm o średnicach 7-10 mm (skok co 1 mm), długość 30 mm o średnicach 7-10 mm (skok co 1 mm),	szt.	10							
16.	Śruba tytanowa z miękkim gwintem	Śruba interferencyjna tytanowa z miękkim gwintem. Gniazdo typu hex 3.5 mm. Produkt pakowany pojedynczo, sterylny. Do wprowadzania śruby zalecany jest drut nitynolowy 2 mm. Wymiary: długość 25 mm o średnicach 7 mm - 10 mm (skok co 1 mm), długość 30 mm o średnicach 7 mm - 10 mm (skok co 1 mm), długość 35 mm o średnicach 7 mm - 10 mm (skok co 1 mm),	szt.	10							
17.	Guzik okrągły	Guzik do mocowania piszczelowego wypukły w kształcie kapelusza tytanowy w czterech rozmiarach średnicy zewnętrznej 11mm, 14mm, 17mm i 20mm oraz odpowiednio w średnicach wewnętrznych 4 mm, 7 mm, 9 mm i 9 mm. Guziki z dwoma otworami z nacięciem podłużnym umożliwiającym założenie pętli oraz w średnicy zewnętrznej 11mm, 14mm, 17mm i 20 mm dodatkowo z jednym lub dwoma otworami na przeprowadzenie nici/taśmy. Implant w wersji sterylnej zapakowany pojedynczo.	szt.	50							
18.	drut nitynolowy	Drut nitynolowy do śruby interferencyjnej o średnicy 1,1mm. Wycechowane oznaczenia na drucie w długościach 25mm oraz 30mm. Pakowany sterylnie	szt.	10							
19.	Drut wierzący	Drut wierzący. Na drucie znajduje się 30 laserowych oznaczeń co 5 mm umożliwiających precyzyjne zmierzenie długości wierconego kanału. Pakowany pojedynczo, sterylny. Wymiary: średnica 3.5 mm, długość 311 mm.	szt.	5							
20.	podkładka	Podkładka rewizyjna, tytanowa podkładka o rozmiarach 5 mm x 20 mm. Z jednej strony posiada wcięcie umożliwiające nałożenie jej na implant udowy.	szt.	3							
21.	Implant	System szycia łąkotek all – inside. Implant o wysokiej wytrzymałości na wyrywanie min 70 N. System zbudowany z dwóch miękkich implantów wykonanych z nici połączonych ze sobą nierozpuszczalną nicią # 2-0 wykonanej z rdzenia z poliestru oplecionego UHMWPE - polietylenem o ultra wysokiej masie cząsteczkowej . Zastosowanie implantów miękkich pozwala na idealne dopasowanie się do warunków powierzchni tkanki przez co uzyskujemy solidne i pewne mocowanie. Wstępnie zawiązany przesuwany węzeł w osłonie szwu implantu eliminuje konieczność artroskopowego wiązania węzła. Konstrukcja implantu umożliwia kolejne dociągnięcie 2 pojedynczych szwów materacowych. Igły z implantami znajdują się w jednym ergonomicznym narzędziu umożliwiającym wprowadzanie implantu jedną ręką, przy każdej rotacji. Umieszczone w rękojeści pokrętko do implantacji umożliwia jednoręczne i powtarzalne dostarczanie implantów w różnych orientacjach narzędzia. Zrzucenie implantu i przeładowanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym. Implant wyposażony jest w zintegrowany ogranicznik głębokości 10–18 mm (zwiększane co 2 mm), dostępny jest w czterech różnych opcjach: wygięcie w górę 12 i 24 stopnie, w dół 12 stopni i w wersji prostej. System umożliwia założenie implantów bez wyciągania rękojeści z kolana.	szt.	30							
22.	Zestaw do zakładania szwów łąkotki	System szycia łąkotek metodą inside – outside. System zaopatrzony w giętką prowadnicę umożliwiającą dogięcie śródoperacyjne oraz igłę nitynolową z oczkiem – jednorazowy sterylny zestaw umożliwia założenie kilku szwów łąkotki u jednego pacjenta. W zestawie dokręcany zacisk ułatwiający wprowadzenie igły w tkanki. Pakowane pojedynczo, sterylne	szt.	5							
23.	Kaniuła artroskopowa	Kaniuła artroskopowa miękka – elastyczna, z podwójnym kołnierzem uszczelniającym, łatwa do wprowadzenia, do operacji artroskopowych stawu ramiennego. Dostępność w rozmiarach: o średnicy 6 mm i długości od 20 do 50mm o średnicy 8 mm i długości od 20-60 mm o średnicy 10 mm i długości od 20-50 mm	szt.	15							
24.	Kotwica	Kotwica do rekonstrukcji obrąbka panewki stawu barkowego. Kotwica tytanowa wyposażona w jedną mocną nić z plecionki ortopedycznej w rozmiarze #2. Kotwice tytanowe o wymiarach 2.8 x 11.7 mm. Kotwica założona na jednorazowy śrubokręt-podajnik.	szt.	10							

25.	Płytką, Śruby, Druty łamane	Zestaw do osteotomii kolana z rekonstrukcją więzadłową, w skład wchodzi: Implant do otwierającej osteotomii piszczelowej HTO w postaci płyty. Niewchłaniana płytka wykonana z CF-PEEK (PEEK wzmocniony włóknem węglowym i tantalowym) w kształcie litery T dostępna w jednym uniwersalnym rozmiarze. Płytką przezierna dla promieni RTG. Zawartość wplecionych włókien powoduje zacinienie na obrazie RTG. Na zdjęciu widoczny delikatny obrys płyty. Implant z 7 otworami na śruby, cztery otwory w części bliższej osteotomii i trzy otwory w części dystalnej. Płytką daje możliwości blokady śruby w otworze +/-12 stopni – blokowanie wieloosiowe. Płytką stabilna kątowno - śruby mocowane w implancie poprzez wkręcenie głowy śruby w płytkę. Możliwość użycia śruby dociągającej korowej. – 1 szt. Śruby do osteotomii piszczelowej/udowej (HTO/LDFO) wykonane z tytanu, samogwintujące. Głowa śruby stożkowa, gwintowana w celu kątowej stabilizacji w płycie poprzez wkręcenie się i zakotwiczenie śruby w płycie . Gniazdo śruby sześciokątne typu „HEX” Implant dostępne w średnicy 5,0 mm w długości od 16 mm do 90 mm ze skokiem co 2 mm o w przedziale długości od 16 mm do 50 mm powyżej ze skokiem długości co 5 mm. Śruby niesterylne lub sterylne – 7 szt. Śruby kompresyjne, korowe do osteotomii piszczelowej/udowej (HTO/LDFO) wykonane z tytanu, samogwintujące. Gniazdo śruby sześciokątne typu „HEX” Implant dostępne w średnicy 4,5 mm w długości od 24 mm do 52 mm ze skokiem co 4 mm. Śruby oznaczone	szt.	5							
26.	Płytką, Śruby, Druty łamane	Zestaw do osteotomii udowej , w skład wchodzi: Implant do otwierającej osteotomii kości udowej LDFO w postaci płyty. Niewchłaniana płytka wykonana z CF-PEEK (PEEK wzmocniony włóknem węglowym i tantalowym) , dostępna w jednym uniwersalnym rozmiarze z podziałem na lewą i prawą . Płytką przezierna dla promieni RTG. Zawartość wplecionych włókien powoduje zacinienie na obrazie RTG na zdjęciu widzimy delikatny obrys płyty. Implant z 8 otworami na śruby, cztery otwory w części bliższej osteotomii i cztery otwory w części dystalnej. Płytką daje możliwości blokady śruby w otworze +/-12 stopni – blokowanie wieloosiowe. Płytką stabilna kątowno - śruby mocowane w implancie poprzez wkręcenie głowy śruby w płytkę. Możliwość użycia śruby dociągającej korowej. – 1 szt. Śruby do osteotomii piszczelowej/udowej (HTO/LDFO) wykonane z tytanu, samogwintujące. Głowa śruby stożkowa, gwintowana w celu kątowej stabilizacji w płycie poprzez wkręcenie się i zakotwiczenie śruby w płycie . Gniazdo śruby sześciokątne typu „HEX” Implant dostępne w średnicy 5,0 mm w długości od 16 mm do 90 mm ze skokiem co 2 mm o w przedziale długości od 16 mm do 50 mm powyżej ze skokiem długości co 5 mm. Śruby niesterylne lub sterylne– 8 szt. Śruby kompresyjne, korowe do osteotomii piszczelowej/udowej (HTO/LDFO) wykonane z tytanu, samogwintujące. Gniazdo śruby sześciokątne typu „HEX” Implant dostępne w średnicy 4,5 mm w długości od 24 mm do 52 mm ze skokiem co 4 mm. Śruby oznaczone	szt.	1							
27.	zestaw do rekonstrukcji chrzęstno kostnego	Jednorazowy zestaw do sterylnego transferu autologicznego przeszczepu chrzęstno-kostnego, dostępny w czterech średnicach 6mm, 8mm, 10mm, 12mm. Zestaw składa się z: podbieraka z wycechowaną głębokością pobranego przeszczepu w zakresie 0-20mm, skok co 1mm, podłużne nacięcie pozwalające na sprawdzenie jakości i kontrolę pobranego kołka, wiertła oraz narzędzi do wykonania otworu w miejscu uszkodzenia, przezroczystej tulei do kontrolowanej implantacji przeszczepu.	szt.	6							
28.	Nić specjalistyczna	Specjalistyczna nić dedykowana do obszycia ścięgna w rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego i tylnego. Oplatany szew polimerowy w rozmiarze #2 długość całkowita 101,6 cm o dwurodzajowej strukturze: polietylenowych włóknach wewnętrznych oraz plecionych poliestrowych włóknach zewnętrznych. Nić w kształcie pętli długość robocza 50,8 cm. Pętla z nici połączona z prostą igłą o długości 76 mm do obszycia graftu. Produkt dostępny w dwóch kolorach – niebieskim oraz biało-zielonym. Produkt sterylny	szt.	20							
29.	Igła jednorazowa do przeszzywacza automatycznego – bark	Igła jednorazowego użytku do szycia ścięgien stożka rotatorów, kompatybilna z urządzeniem – przeszzywaczem automatycznym.	szt.	10							
30.	Igła jednorazowa do przeszzywacza automatycznego -kolano	Jednorazowa igła do wielorazowego narzędzia szyjącego typu przeszzywacz automatyczny kolanowy. Igła służy do podawania nici do górnej szczęki narzędzia. Igła zapakowana sterylnie	szt.	10							
31.	zestaw do rekonstrukcji chrząstki	Autologiczny system regeneracji chrząstki oparty na osoczach bogatopłytkowym i żywych chondrocytach. Jednorazowy system sterylny składający się z: Podwójnej strzykawki (3 szt.), systemu do przygotowania autologicznej trombiny (1 szt.), urządzenie do pobierania tkanki autologicznej (1 szt.), ostrze shavera 4 mm x 13 cm (1szt.), kaniula z końcówką luerlock wprowadzająca, zakrzywiona z obturatorem (1 szt.). Wymagane instrumentarium: Wirówka z pojemnikami i tubami na strzykawki separujące krew, przeciwwaga, konsola do shavera	szt.	13							
	Wymagania użytkownika:										
	Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24 godzin od momentu wysłania protokołu zużycia										

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.25
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 25 - Preparaty kosciozastępcze rozpr

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
I.	Kompozyt kośćcozastępczy syntetyczny, nieorganiczno-organiczny, w skład którego wchodzi hydroksyapatyt i polimer cukrowy. Wysokoporowaty, wchłaniający płyny, formowalny, sprężysty. Możliwość zastosowania jako samodzielnego preparatu lub współpracującego z innymi materiałami do odbudowy kości. Możliwość mieszania z antybiotykami. Sterylne opakowanie zawierające 1 jałową kształtkę biomateriału. Dostępny w postaci walców o średnicy 1,3 cm w długościach:									
1	Długość 1 cm	szt.	15							
2	Długość 3 cm	szt.	20							
3	Długość 5 cm	szt.	20							

Wymagania użytkownika:
Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24 godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.26
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 26 - Bark Endo

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
Modularny system do endoprotezoplastyki stawu barkowego umożliwiający wykonanie aloplastyki anatomicznej, odwróconej, urazowej, beztrzępieniowej, jednym zestawem do instrumentowania składającym się z 2 kaset. System umożliwiający konwersję protezy urazowej na wersję odwróconą bez konieczności wymiany trzpienia.										
Proteza odwrócona barku na trzpieniu cementowanym i bezcementowym										
1	Trzpień bezcementowy wykonany ze stopu tytanu TA6V Eli (ISO 5832-3), tytanu (ISO 5832-2), w części proksymalnej pokryty powłoką hydroksyapatytową (ISO 13779-2); z perforowanym kołnierzem antyrotacyjnym dla lepszej stabilizacji , w 4 rozmiarach dla każdego z kątów; średnice 8,5 mm - 13 mm w dwu kątach 132 i 140 stopni; zakres długości od 112 do 132 mm	Szt.	30							
	Lub									
	Trzpień cementowany wykonany ze stopu tytanu TA6V Eli (ISO 5832-3), z perforowanym kołnierzem antyrotacyjnym dla lepszej stabilizacji w 4 rozmiarach dla każdego z kątów; średnice 7 mm - 11,5 mm w dwu kątach 132 i 140 stopni, zakres długości od 112 do 132 mm									
	Lub									
	Trzpień bezcementowy krótki wykonany ze stopu tytanu TA6V Eli (ISO 5832-3) w w 5 rozmiarach dla każdego z kątów; średnice od 7 mm - 13 mm w dwu kątach 132 i 140 stopni zakres długości od 66,5 do 83,7 mm. Rodzaj trzpienia do wyboru przez Zamawiającego .									
2	Panewka w wersji 0 stopni i 8 stopni (do użycia na trzpieniu 132 stopnie) wyśrodkowana, oraz w wersji z przesuniętym otworem 0 stopni, wykonana ze stali nierdzewnej wzbogaconej azotem M30NW0 (ISO 5832-9)	szt	30							
3	Wkładka wykonana z wysoko usieciowanego polietylenu UHMWPE (ISO 5834-2); standardowa w dwu średnicach 38mm i 42 mm i trzech wysokościach +6/9/12 , dostępna wkładka rentencyjna średnica 38 i 42 wysokość +9	szt.	30							
4	Głowa odwrócona (glenosfera) wykonana ze stali nierdzewnej wzbogaconej azotem M30NW (ISO 5832-9), z wewnętrzną śrubą mocującą bez ryzyka konfliktu z wkładką, standardowa i kaniulowana, średnica 38 mm dla tacy podstawnej 28 i 25 mm oraz średnica 42 dla tacy podstawnej 28mm	szt.	30							
5	Taca podstawna panewki odwróconej- glenoid ,wykonana z tytanu TA6V ELi ISO 5832-3, z powłoką tytanową mikroporowatą ISO 5832-2, średnica 28 mm wersji z ostrzem heliocoidalnym dla lepszego umocowania, z wypukłym spodem pokrytym powłoką hydroksyapatytową oraz otworami pod śruby zapewniającym ruch śruby w granicach 15 stopni; średnice 28 i 25 mm w wersji wkręcanej z krótkim lub długim kołkiem	szt.	30							
6	Śruby do tacy podstawnej: Śruby samogwintujące średnica 5.0 mm, wykonane ze stopu tytanu TA6V Eli (ISO 5832-3) w długościach 15-45 mm ze skokiem co 5 mm	szt.	80							
7	Cement z gentamycyną 1 X 40 g	szt.	20							
Proteza anatomiczna barku na trzpieniu cementowanym lub bezcementowym										
	Trzpień bezcementowy wykonany ze stopu tytanu TA6V Eli (ISO 5832-3), tytanu (ISO 5832-2), w części proksymalnej pokryty powłoką hydroksyapatytową (ISO 13779-2); z perforowanym kołnierzem antyrotacyjnym dla lepszej stabilizacji , w 4 rozmiarach dla każdego z kątów; średnice 8,5 mm - 13 mm w dwu kątach 132 i 140 stopni; zakres długości od 112 do 132 mm									

8	Lub	szt.	2							
	Trzpień cementowany wykonany ze stopu tytanu TA6V Eli (ISO 5832-3), z perforowanym kołnierzem antyrotacyjnym dla lepszej stabilizacji w 4 rozmiarach dla każdego z kątów; średnice 7 mm - 11,5 mm w dwu kątach 132 i 140 stopni, zakres długości od 112 do 132 mm									
9	Lub	szt.	2							
	Trzpień bezcementowy krótki wykonany ze stopu tytanu TA6V Eli (ISO 5832-3) w 5 rozmiarach dla każdego z kątów; średnice od 7 mm - 13 mm w dwu kątach 132 i 140 stopni zakres długości od 66,5 do 83,7 mm. Rodzaj trzpienia do wyboru przez Zamawiającego .									
10	Wkładka glenoid wykonana z wysoko usieciowanego polietylenu UHMWPE (ISO 5834-2); w średnicach 30mm, 33mm, i 36 mm, z kołkami ustalającymi umożliwiającymi zmianę protezy z anatomicznej na odwróconą, ze znacznikiem RTG	szt.	2							
11	Głowa wykonana ze stali nierdzewnej wzbogaconej azotem M30NW (ISO 5832-9) w średnicach od 40 do 49mm; wysokość od 13 do 20 mm (niewyśrodkowana)	szt.	2							
12	Cement z gentamycyną 1 X 40 g	szt.	10							
Proteza urazowa barku anatomiczna										
13	Trzpień urazowy ,trzpień bezcementowy wykonany ze stopu tytanu TA6V Eli (ISO 5832-3), tytanu (ISO 5832-2), w części proksymalnej pokryty powłoką hydroksyapatytową (ISO 13779-2); w części dystalnej z otworami pod śruby 4.0 mm , w 3 rozmiarach; średnice 8,5 mm, 10, 11,5 mm, długość 132 mm	szt.	5							
14	Śruby do mocowania dystalnego , Śruby blokowane średnica 4.0 mm, wykonane ze stopu tytanu TA6V Eli (ISO 5832-3) w długościach 20-38 mm ze skokiem co 2 mm i 42-50 ze skokiem co 4 mm; wykonane ze stopu tytanu TA6V ELI ISO 5832-3	szt.	10							
15	Głowa wykonana ze stali nierdzewnej wzbogaconej azotem M30NW (ISO 5832-9) w średnicach od 40 do 49mm; wysokość od 13 do 20 mm (niewyśrodkowana)	szt.	5							
16	Wkładka glenoid wykonana z wysokusieciowanego polietylenu UHMWPE (ISO 5834-2); w średnicach 30mm, 33mm, i 36 mm, z kołkami ustalającymi umożliwiającymi zmianę protezy z anatomicznej na odwróconą, ze znacznikiem RTG	szt.	5							
17	Cement z gentamycyną 1 X 40 g	szt.	5							
PROTEZA BEZTRZPIENIOWA BARKU										
18	Podstawa ramienna wykonana ze stopu tytanu TA6V ELI ISO 5832-3, pokryta powłoką hydroksyapatytową ISO 13779-2; średnica 21 mm wysokość 22 i 24 mm	szt	10							
19	Głowa wykonana ze stali nierdzewnej wzbogaconej azotem M30NW (ISO 5832-9) w średnicach od 40 do 49mm; wysokość od 14 do 20 mm	szt	10							
20	Wkładka glenoid *wykonana z wysokusieciowanego polietylenu UHMWPE (ISO 5834-2); w średnicach 30mm, 33mm, i 46 mm, z kołkami ustalającymi umożliwiającymi zmianę protezy z anatomicznej na odwróconą, ze znacznikiem RTG	szt	10							
Trzpienie rewizyjne										
21	Trzpień rewizyjny bezcementowy wykonany ze stopu tytanu TA6V Eli (ISO 5832-3), tytanu (ISO 5832-2), w części proksymalnej pokryty powłoką hydroksyapatytową (ISO 13779-2); dostępny w średnicach 7, 8.5, 11 i 13 mm zakres długości od 180 do 230 mm z otworami do blokowania dystalnego. W komplecie trzpień + 2 śruby do blokowania 4,0 dł. 24-40mm	kpl	6							

Wymagania użytkownika:
Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24 godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.27
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 27 - Chirurgia kończyny górnej h

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
1	Śruby blokowane tytanowe samogwintujące. Średnice śrub z gwintem 2,5, 3,0 i 3,5 mm, średnice głów 4,0 i 5,6 mm, średnice rdzeni 1,7, 2,2 i 2,4 mm. Śruby w długościach od 8 mm do 30 mm ze skokiem co 2 mm.	szt.	120							
2	Śruby blokowane tytanowe samogwintujące. Średnice śrub z gwintem 3,0 i 3,5 mm, średnice głów 4,0 i 5,6 mm, średnice rdzeni 2,2 i 2,4 mm. Śruby w długościach od 32 mm do 50 mm ze skokiem co 2 mm.	szt.	120							
3	Śruby blokowane tytanowe samogwintujące. Średnice śrub z gwintem 3,0 i 3,5 mm, średnice głów 4,0 i 5,6 mm, średnice rdzeni 2,2 i 2,4 mm.. Śruby w długościach od 52 mm do 74 mm ze skokiem co 2 mm.	szt.	50							
4	Śruby standardowe nieblokowane tytanowe samogwintujące. Średnice śrub z gwintem 3,0 i 3,5 mm, średnice głów 4,0 i 5,6 mm, średnice rdzeni 2,2 i 2,4 mm. Śruby w długościach od 10 mm do 30 mm ze skokiem co 2 mm.	szt.	50							
5	Śruby standardowe nieblokowane tytanowe samogwintujące. Średnice śrub z gwintem 3,0 i 3,5 mm, średnice głów 4,0 i 5,6 mm, średnice rdzeni 2,2 i 2,4 mm. Śruby w długościach od 32 mm do 50 mm ze skokiem co 2 mm.	szt.	50							
6	Śruby standardowe nieblokowane tytanowe samogwintujące. Średnice śrub z gwintem 3,0 i 3,5 mm, średnice głów 4,0 i 5,6 mm, średnice rdzeni 2,2 i 2,4 mm. Śruby w długościach od 52 mm do 60 mm ze skokiem co 2 mm.	szt.	40							
7	Płytki do wyrostka łokciowego 3.0 & 3,5, tytanowa, blokowana wielokierunkowo, grubość płytki 2,5 mm, 9 otworów w części głowowej, 3, 5, 7, 9, 11 otworów w części trzonowej, długość: 82, 106, 122, 138, 154 mm, otwory dwufunkcyjne pod śruby 3.5mm w trzonie płytki, w części głowowej otwory pod śruby blokowane średnicy 3,0 mm.	szt.	40							
8	Płytki do wyrostka łokciowego 3.0 & 3,5, tytanowa, blokowana wielokierunkowo, grubość płytki 2,5 mm, 9 otworów w części głowowej, 6, 8, 10, 12, 14 otworów w części trzonowej, długość 82, 106, 122, 138, 154 mm, otwory dwufunkcyjne pod śruby 3.5mm w trzonie płytki, w części głowowej otwory pod śruby blokowane średnicy 3,0 mm, wypustki boczne dla dodatkowej stabilizacji zespolenia.	szt.	30							
9	Płytki do dalszej nasady kości ramiennej grzbietowo-boczna. Tytanowa, otwory blokowane wielokierunkowo, grubość płytki 3 mm. W głowie płytki otwory pod śruby 3,0 mm oraz wypustki boczne dla dodatkowej stabilizacji zespolenia - podparcia bocznego, w części trzonowej otwory dwufunkcyjne pod śruby 3.5mm. Długości- od 79 do 135 mm, ilości otworów- od 10 do 17 plus otwór owalny i małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów	szt.	40							
10	Płytki do dalszej nasady kości ramiennej po stronie bocznej (prawa i lewa), tytanowa, blokowana wielokierunkowo, grubość płytki 4 mm , otwory dwufunkcyjne pod śruby 3.5mm. Długości- od 74 do 122 mm, ilości otworów- od 5 do 11 plus otwór owalny i małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów.	szt.	40							

11	Płytką do dalszej nasady kości ramiennej po stronie bocznej ekstensywna (prawa i lewa), tytanowa, blokowana wielokierunkowo, grubość płytki 4 mm , otwory dwufunkcyjne pod śruby 3.5mm. Długości- od 79 do 128 mm, ilości otworów- od 6 do 12 plus otwór owalny i małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów.	szt.	40							
12	Płytką do dalszej nasady kości ramiennej po stronie przyśrodkowej (prawa i lewa), tytanowa, blokowana wielokierunkowo, grubość płytki 4 mm , otwory dwufunkcyjne pod śruby 3.5mm. Długości- od 88 do 153 mm, ilości otworów- od 7 do 13 plus 1 lub dwa otwory owalne i małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów.	szt.	40							
13	Płytką do dalszej nasady kości ramiennej po stronie przyśrodkowej ekstensywna (prawa i lewa), tytanowa, blokowana wielokierunkowo, grubość płytki 4 mm , otwory dwufunkcyjne pod śruby 3.5mm. Długości- od 94 do 159 mm, ilości otworów- od 8 do 14 plus dwa otwory owalne i małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów.	szt.	40							
14	Płytką do wyrostka łokciowego; ilość otworów 6, 8, 10, 12 długość 79, 95, 111, 127 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt dla śrub 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, dwa kolce stabilizujące.	szt.	15							
15	Płytką do dalszego końca kości promieniowej dłoniowa w kształcie litery Delta, tytanowa, (prawa i lewa), system blokowania wielokierunkowego , 9 otworów w części głowowej, od 3 do 5 otworów w części trzonowej w tym otwór owalny do pozycjonowania płytki, grubość płytki 2,0 mm, długość 55 i 71 mm. Duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające czasową stabilizację drutami Kirschnera. Kompatybilna ze śrubami średnicy 3,0 mm oraz 2,5 mm. Wersja wąska, standardowa i szersza .	Szt.	50							
16	Płytką do dalszego końca kości promieniowej dłoniowa XXL w kształcie litery Delta, tytanowa, (prawa i lewa), system blokowania wielokierunkowego , 9 otworów w części głowowej, od 9 do 18 otworów w części trzonowej w tym otwór owalny do pozycjonowania płytki, grubość płytki 2,5 mm proxymalnie i 3,75 mm dystalnie. Długość od 111 do 183 mm. Duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające czasową stabilizację drutami Kirschnera. Kompatybilna ze śrubami średnicy 3,0 mm oraz 2,5 mm.	Szt.	15							
17	Śruba blokowana wielokierunkowo, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,9 mm, średnica głowy śruby 3,0 mm. Długość śrub od 6 do 32 mm Skok długości co 2 mm	Szt.	150							
18	Śruba blokowana wielokierunkowo, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 2,2 mm, średnica rdzenia śruby 1,6 mm, średnica głowy śruby 3,0 mm. Długość śrub od 6 do 32 mm Skok długości co 2 mm	Szt.	100							
19	Śruba standardowa, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,9 mm, średnica głowy śruby 3,5 mm. Długość śrub od 6 do 32 mm Skok długości co 2 mm	Szt.	50							
20	Płytką do dalszego końca kości promieniowej grzbietowa w kształcie litery H, (prawa i lewa), tytanowa, system blokowania wielokierunkowego , 6 otworów w części głowowej, 6 otworów w części trzonowej w tym dwa owalne do ustawiania płytki, grubość płytki 1,5 mm, długość 50 mm. Małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą drutów Kirschnera. Kompatybilna ze śrubami średnicy 2,5 mm.	szt.	10							
21	Płytką do dalszego końca kości promieniowej dłoniowa w kształcie litery Delta, tytanowa, (prawa i lewa), system blokowania wielokierunkowego , 9 otworów w części głowowej, od 3 do 5 otworów w części trzonowej w tym otwór owalny do ustawiania płytki, grubość płytki 2,0 mm, długość 55 i 68 mm. Duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą drutów Kirschnera. W głowie płyty otwory prowadzące śruby wielokątowo lub z nadanym kierunkiem wprowadzania. Kompatybilna ze śrubami średnicy 2,5 mm. Wersja wąska, standardowa i szersza .	szt.	30							

22	Płytką do krawędzi dłoniowej dalszego końca kości promieniowej w kształcie litery Delta, tytanowa, (prawa i lewa), wyposażona w 4 wypustki na śruby 1,5 mm. 9 otworów w części głowowej, od 3 do 5 otworów w części trzonowej w tym otwór owalny do pozycjonowania płytki, grubość płytki 2,0 mm, długość 55 i 68 mm. Duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą drutów Kirschnera. W głowie płyty otwory prowadzące śruby wielokątowo lub z nadanym kierunkiem wprowadzania. Kompatybilna ze śrubami średnicy 2,5 mm. Wersja wąska, standardowa i szersza .	Szt.	30							
23	Śruby kaniulowane 4.0 mm. Średnicy gwintu 4.0mm, samogwintujące i samotnące, kaniulacja umożliwiająca wprowadzenie po drucie Kirschnera o średnicy 1,6. Średnica główki 5,8 mm, średnica rdzenia 3,0 mm. Dostępne śruby z krótkim gwintem, w długościach od 10 do 50mm ze skokiem co 2 mm oraz od 50 mm do 70 mm ze skokiem co 5 mm	szt.	20							
24	Podkładka pod śruby kaniulowane 4.0. Materiał tytan, średnica zewnętrzna 10 mm, średnica wewnętrzna 5 mm	szt.	15							
25	Drut Kirschnera. Stalowy, średnica 1,6 mm, długość 150 mm.	szt.	60							
26	Wiertło kaniulowane AO-SK, śr. zewn. 3,2wewn. 1,8, L=175 mm	szt.	5							
27	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem fi 2,0 mm dł.105 mm	szt.	10							
28	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem fi 2,5 mm dł.105 mm	szt.	10							
29	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem fi 2,5 mm dł.175 mm	szt.	10							
30	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem fi 2,7 mm dł.105 mm	szt.	10							
31	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem fi 2,7 mm dł.175 mm	szt.	10							

Wymagania użytkownika:

Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24 godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.28
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 28 - Protezy ścięgien

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
1	Proteza ścięgna, silikonowa, tymczasowa w rozmiarach: 5x2,5x120, 5x2,5x180, 5x2,5x220, 6x3x120, 6x3x180, 6x3x220. Sterylna.	szt.	30							

Wymagania użytkownika:
Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24 godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.29
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 29 - ENDO PL

I.p.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
ENDOPROTEZA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO METAL / POLIETYLEN										
1.	Trzpień - ze stopu tytanu, prosty, bezcementowy, przynasadowy zwężający się w kierunku dystalnym, posiadający geometrię klina w dwóch płaszczyznach, w przekroju o kształcie prostokątnym z zaokrąglonymi krawędziami, z kanałem po obu stronach, pokryty powłoką porowatego tytanu(w części bliższej) z hydroksyapatytem lub porowatym tytanem(w części bliższej) z Si-DLC, kąt nachylenia szyjki $\alpha = 135^\circ$ oraz $\alpha = 125^\circ$, o stożku 12/14, trzpień w minimum 11 rozmiarach Lub Trzpień - przynasadowy bezcementowy, ze stopu tytanu, o owalnym przekroju. W części proksymalnej z przewężeniem szyjki zwiększającym zakres ruchu w stawie. W części dystalnej z wypolerowanym podcięciem ułatwiającym wprowadzenie oraz z dwoma kanałkami. Pokryty powłoką tytanu z hydroksyapatytem lub powłoką tytanu z Si-DLC. Kąt nachylenia szyjki $\alpha=130^\circ$, stożek trzpienia 12/14, trzpień w minimum 12 rozmiarach. Lub Trzpień - ze stopu tytanu, bezcementowy, przynasadowy zwężający się w kierunku dystalnym, posiadający geometrię klina w dwóch płaszczyznach, w przekroju o kształcie trapezowym, z nacięciami występującymi po obu stronach, pokryty porowatym tytanem(w części bliższej) oraz polerowany (w części dalszej), pokryty warstwą Si-DLC, kąt nachylenia szyjki $\alpha = 130^\circ$, o stożku 12/14, trzpień w minimum 11 rozmiarach.	szt.	1							
2.	Panewka - bezcementowa ze stopu tytanu pokrytego tytanem z hydroksyapatytem lub tytanem z Si-DLC, z wypustkami w postaci ząbków umożliwiającymi pierwotną stabilizację. Dostępna w wersji bezotworowej oraz z 3 otworami pod śruby kotwiczące z zaślepkami, o średnicy od 44mm do 70mm, panewka w minimum 14 rozmiarach, zapewniająca możliwość zamiennego stosowania wkładów polietylenowych i ceramicznych.	szt.	1							
3.	Wkład polietylenowy - z UHMWPE z witaminą E, o średnicy wewnętrznej 28 mm, 32 mm lub 36 mm, standardowy lub antyluksacyjny o kącie kołnierza 15° ze znacznikiem. Wkład polietylenowy i panewka pakowane osobno.	szt.	1							
4.	Głowa metalowa - ze stopu CoCrMo, o średnicy 28 mm, 32 mm lub 36 mm, dostępna w 5 rozmiarach (S, M, L, XL, XXL).	szt.	1							
ENDOPROTEZA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO CERAMIKA / POLIETYLEN										

5.	Trzpień - ze stopu tytanu, prosty, bezcementowy, przynasadowy zwężający się w kierunku dystalnym, posiadający geometrię klina w dwóch płaszczyznach, w przekroju o kształcie prostokątnym z zaokrąglonymi krawędziami, z kanałem po obu stronach, pokryty powłoką porowatego tytanu(w części bliższej) z hydroksyapatytem lub porowatym tytanem(w części bliższej) z Si-DLC, kąt nachylenia szyjki $\alpha = 135^\circ$ oraz $\alpha = 125^\circ$, o stożku 12/14, trzpień w minimum 11 rozmiarach Lub Trzpień - przynasadowy bezcementowy, ze stopu tytanu, o owalnym przekroju. W części proksymalnej z przewężeniem szyjki zwiększającym zakres ruchu w stawie. W części dystalnej z wypolerowanym podcięciem ułatwiającym wprowadzenie oraz z dwoma kanałkami. Pokryty powłoką tytanu z hydroksyapatytem lub powłoką tytanu z Si-DLC. Kąt nachylenia szyjki $\alpha=130^\circ$, stożek trzpienia 12/14, trzpień w minimum 12 rozmiarach. Lub Trzpień - ze stopu tytanu, bezcementowy, przynasadowy zwężający się w kierunku dystalnym, posiadający geometrię klina w dwóch płaszczyznach, w przekroju o kształcie trapezowym, z nacięciami występującymi po obu stronach, pokryty porowatym tytanem(w części bliższej) oraz polerowany (w części dalszej), pokryty warstwą Si-DLC, kąt nachylenia szyjki $\alpha = 130^\circ$, o stożku 12/14, trzpień w minimum 11 rozmiarach.	szt..	1							
6.	Panewka - bezcementowa ze stopu tytanu pokrytego tytanem z hydroksyapatytem lub tytanem z Si-DLC, z wypustkami w postaci ząbków umożliwiającymi pierwotną stabilizację. Dostępna w wersji bezotworowej oraz z 3 otworami pod śruby kotwiczące z zaślepkami, o średnicy od 44mm do 70mm, panewka w minimum 14 rozmiarach, zapewniająca możliwość zamiennego stosowania wkładów polietylenowych i ceramicznych.	szt..	1							
7.	Wkład polietylenowy - z UHMWPE z witaminą E, o średnicy wewnętrznej 28 mm, 32 mm lub 36 mm, standardowy lub antyluksacyjny o kącie kołnierza 15° ze znacznikiem. Wkład polietylenowy i panewka pakowane osobno.	szt..	1							
8.	Głowa ceramiczna - Biolox delta , o średnicy 28 mm dostępna w 3 rozmiarach (S, M, L) oraz o średnicy 32 mm lub 36 mm dostępne w co najmniej w 4 rozmiarach (S, M, L, XL).	szt..	1							
ELEMENTY DODATKOWE										
9.	Trzpień rewizyjny - bezcementowy, ze stopu tytanu, w przekroju o kształcie prostokątnym, z zaokrąglonymi krawędziami, zwężający się w kierunku dystalnym, z rowkami po obu stronach, rozcięty w części dystalnej w kierunkach AP i ML. Pokryty powłoką porowatego tytanu oraz powłoką węglowo-krzemową. Kąt nachylenia szyjki 135°, występujący w wersji "high offset", stożek trzpienia 12/14. Trzpień w minimum 9 rozmiarach o długościach co najmniej od 180 do 230 mm.	szt.	1							
10.	Panewka eliptyczna bezcementowa ze stopu tytanu (Ti6Al4V), wykonana w technologii druku 3D. Wyróżnia się obecnością porowatej struktury przestrzennej 3BioTi polepszającej osteointegrację oraz unikalnej powłoki węglowo-krzemowej Si-DLC. Dostępna w rozmiarach w zakresie od 44 do 70 mm (skok 2mm), posiadająca press-fit 1,6mm przy zastosowaniu nominalnego freza. Panewka posiada otwory na wkręty wraz z zaślepkami. Do stosowania z wkładkami polietylenowymi, ceramicznymi lub metalowymi.	szt.	1							

Wymagania użytkownika:

Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24 godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.30
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr - 30 Onkologia

LP.	Typ protezy	Części składowe	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
1	ENDOPROTEZA PORESEKCYJNA BLIŻSZEGO ODCINKA KOŚCI UDOWEJ	Trzpień udowy cementowany lub bezcementowy, heksagonalny w przekroju poprzecznym;	szt.	8							
2		Część proksymalna pokryta okładziną srebra, zaopatrzona w mechanizm umożliwiający ustawienie kąta antetorsji co 5 stopni, konus szyjki 12/14;	szt.	8							
3		Część łącząca pokryta okładziną srebra;	szt.	8							
4		Część przedłużająca pokryta okładziną srebra, umożliwiająca dopasowanie wysokości resekcji;	szt.	16							
5		Śruba łącząca ze skokiem co 20mm;	szt.	16							
6		Głowa bipolarna wykonana ze stopu CoCrMo o średnicy zewnętrznej od 44mm do 60mm ze skokiem co 1mm, wyposażona w plastikowy pierścień antyluksacyjny, średnica głowy wewnętrznej 28mm.	szt.	8							
7		Głowa w średnicy 28mm, 32mm, 36mm wykonana ze stopu tytanu pokrytego okładziną ceramiczną (TiN) w 5 długościach szyjki.	szt.	8							
8		Korek polietylenowy do kanału kości w 2 rozmiarach (mały i duży) w kształcie rozety, z ruchomymi skrzydełkami dopasowującymi się do rozmiaru kanału	szt.	8							
9		Siatka wykonana z włókna PET (polyethylenerephthalat) umożliwiająca doszycie tkanek miękkich.	szt.	8							
10	ENDOPROTEZA PORESEKCYJNA BLIŻSZEGO ODCINKA KOŚCI UDOWEJ REWIZYJNA	Trzpień udowy cementowany lub bezcementowy, heksagonalny w przekroju poprzecznym;	szt.	6							
11		Odcinek bliższy kości udowej rewizyjny z powłoką srebra	szt.	6							
12		Część łącząca pokryta okładziną srebra;	szt.	6							
13		Część przedłużająca pokryta okładziną srebra, umożliwiająca dopasowanie wysokości resekcji;	szt.	12							
14		Śruba łącząca ze skokiem co 20mm;	szt.	12							
15		Głowa bipolarna wykonana ze stopu CoCrMo o średnicy zewnętrznej od 44mm do 60mm ze skokiem co 1mm, wyposażona w plastikowy pierścień antyluksacyjny, średnica głowy wewnętrznej 28mm.	szt.	6							
16		Głowa w średnicy 28mm, 32mm, 36mm wykonana ze stopu tytanu pokrytego okładziną ceramiczną (TiN) w 5 długościach szyjki.	szt.	6							
17		Korek polietylenowy do kanału kości w 2 rozmiarach (mały i duży) w kształcie rozety, z ruchomymi skrzydełkami dopasowującymi się do rozmiaru kanału	szt.	6							
18		Siatka wykonana z włókna PET (polyethylenerephthalat) umożliwiająca doszycie tkanek miękkich.	szt.	6							
19	ENDOPROTEZA PORESEKCYJNA DAŁSZEGO ODCINKA KOŚCI UDOWEJ	Część udowa anatomiczna (prawa, lewa) pokryta okładziną srebra	szt.	6							
20		Trzpień udowy cementowany lub bezcementowy, heksagonalny w przekroju poprzecznym;	szt.	6							
21		Część łącząca pokryta okładziną srebra;	szt.	6							
22		Część przedłużająca pokryta okładziną srebra, umożliwiająca dopasowanie wysokości resekcji;	szt.	12							
23		Śruba łącząca ze skokiem co 20mm;	szt.	12							
24		Element piszczelowy w minimum 4 rozmiarach, w wersji cementowanej i bezcementowej wykonany ze stopu CoCrMo z możliwością zastosowania augmentów i sleeve.	szt.	6							
25		Augment piszczelowy obustronny z powłoką srebra	szt.	6							
26		Augment piszczelowy jednostronny z powłoką srebra	szt.	12							
27		Adapter offsetu uniwersalny udowy i piszczelowy od 0 do 6 mm.	szt.	12							
28		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.	szt.	6							
29		Wkładka polietylenowa dostosowana do rozmiaru piszczeli w wersji MB i FB	szt.	6							
30		Mechanizm łączący część piszczelową i udową;	szt.	6							
31		Korek polietylenowy do kanału kości w 2 rozmiarach (mały i duży) w kształcie rozety, z ruchomymi skrzydełkami dopasowującymi się do rozmiaru kanału	szt.	6							
32		Siatka wykonana z włókna PET (polyethylenerephthalat) umożliwiająca doszycie tkanek miękkich.	szt.	6							
33		Część proksymalna pokryta okładziną srebra, zaopatrzona w mechanizm umożliwiający ustawienie kąta antetorsji co 5 stopni, konus szyjki 12/14;	szt.	1							
34		Część łącząca pokryta okładziną srebra;	szt.	1							

35	ENDOPROTEZA PORESEKCYJNA TOTALNA KOŚCI UDOWEJ	Reduktor łączący;	szt.	1								
36		Część przedłużająca pokryta okładziną srebra, umożliwiającą dopasowanie wysokości resekcji;	szt.	3								
37		Część udowa anatomiczna (prawa, lewa) pokryta okładziną srebra;	szt.	1								
38		Śruba łącząca ze skokiem co 20mm;	szt.	3								
39		Element piszczelowy w minimum 4 rozmiarach, w wersji cementowanej i bezcementowej wykonany ze stopu CoCrMo z możliwością zastosowania augmentów i sleeve.	szt.	1								
40		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.	szt.	1								
41		Wkładka polietylenowa dostosowana do rozmiaru piszczeli w wersji MB i FB	szt.	1								
42		Mechanizm łączący część piszczelową i udową;	szt.	1								
43		Adapter offsetu uniwersalnego udowego i piszczelowego od 0 do 6mm	szt.	1								
44		Śruba do elementu łączącego	szt.	1								
45		Podkładka pod tacę piszczelową całkowita	szt.	1								
46		Podkładka pod tacę piszczelową połowicza (tylko pod jeden kłyciec)	szt.	2								
47		Głowa bipolarna wykonana ze stopu CoCrMo o średnicy zewnętrznej od 44mm do 60mm ze skokiem co 1mm, wyposażona w plastikowy pierścień antyluksacyjny, średnica głowy wewnętrznej 28mm.	szt.	1								
48		Głowa w średnicy 28mm, 32mm, 36mm wykonana ze stopu tytanu pokrytego okładziną ceramiczną (TiN) w 5 długościach szyjki.	szt.	1								
49		Korek polietylenowy do kanału kości w 2 rozmiarach (mały i duży) w kształcie rozety, z ruchomymi skrzydełkami dopasowującymi się do rozmiaru kanału	szt.	1								
50		Siatka wykonana z włókna PET (polyethyleneterephtalat) umożliwiająca doszycie tkanek miękkich.	szt.	1								
51	ENDOPROTEZA TOTALNEJ RESEKCJI STAWU KOLANOWEGO	Część udowa anatomiczna (prawa, lewa) pokryta okładziną srebra;	szt.	1								
52		Trzpień udowy cementowy lub bezcementowy, heksagonalny w przekroju poprzecznym;	szt.	2								
53		Część łącząca pokryta okładziną srebra;	szt.	2								
54		Część przedłużająca pokryta okładziną srebra, umożliwiającą dopasowanie wysokości resekcji;	szt.	8								
55		Śruba łącząca ze skokiem co 20mm;	szt.	6								
56		Wkładka polietylenowa dostosowana do rozmiaru piszczeli w wersji MB i FB	szt.	2								
58		Mechanizm łączący część piszczelową i udową	szt.	2								
59		Część piszczelowa pokryta okładziną srebra;	szt.	2								
60		Część łącząca do części piszczelowej pokryta okładziną srebra;	szt.	2								
61		Trzpień piszczelowy cementowy lub bezcementowy, heksagonalny w przekroju poprzecznym;	szt.	2								
62		Korek polietylenowy do kanału kości w 2 rozmiarach (mały i duży) w kształcie rozety, z ruchomymi skrzydełkami dopasowującymi się do rozmiaru kanału	szt.	2								
63		Siatka wykonana z włókna PET (polyethyleneterephtalat) umożliwiająca doszycie tkanek miękkich.	szt.	2								
63	ENDOPROTEZA PORESEKCYJNA CZĘŚCI BLIŻSZEJ KOŚCI PISZCZELOWEJ	Część udowa stawowa anatomiczna (prawa,lewa), w wersji cementowanej i bezcementowej,	szt.	4								
64		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.	szt.	4								
65		Adapter offsetu uniwersalnego udowego i piszczelowego od 0 do 6mm	szt.	4								
66		Część piszczelowa pokryta okładziną srebra	szt.	4								
67		Mechanizm łączący część piszczelową i udową;	szt.	4								
68		Trzpień piszczelowy cementowany lub bezcementowy, heksagonalny w przekroju poprzecznym;	szt.	4								
69		Część łącząca do części piszczelowej pokryta okładziną srebra	szt.	4								
70		Część przedłużająca pokryta okładziną srebra, umożliwiającą dopasowanie wysokości resekcji	szt.	8								
71		Wkładka polietylenowa;	szt.	4								
72		Podkładka udowa	szt.	8								
73		Śruba łącząca ze skokiem co 20mm;	szt.	4								
74		Korek polietylenowy do kanału kości w 2 rozmiarach (mały i duży) w kształcie rozety, z ruchomymi skrzydełkami dopasowującymi się do rozmiaru kanału	szt.	4								

75		siatka wykonana z włókna PET (polyethylenterephthalat) umożliwiająca doszycie tkanek miękkich.	szt.	4								
76	ENDOPROTEZA PORESEKCYJNA WSTAWKI TRZONU KOŚCI UDOWEJ	Trzpień udowy cementowany lub bezcementowy, heksagonalny w przekroju poprzecznym;	szt.	1								
77		Część diafizjalana pokryta okładziną srebra, zaopatrzona w heksagonalny element trzpieniowy o długości 100mm	szt.	1								
78		Część łącząca do części diafizjalnej pokryta okładziną srebra;	szt.	1								
79		Część przedłużająca pokryta okładziną srebra, umożliwiająca dopasowanie wysokości resekcji;	szt.	2								
80		Korek polietylenowy do kanału kości w 2 rozmiarach (mały i duży) w kształcie rozety, z ruchomymi skrzydełkami dopasowującymi się do rozmiaru kanału	szt.	1								
81		Śruba łącząca ze skokiem co 20mm;	szt.	1								
82	ENDOPROTEZA PORESEKCYJNA PANEWKI STAWU BIODROWEGO	Trzpień cementowany lub bezcementowy	szt.	3								
83		Panewka bezcementowa w średnicy 50, 54, 60 mm	szt.	3								
84		Wkład polietylenowy z 15 stopniowym offsetem	szt.	3								
85		Głowa metalowa TiN (28, 32 i 36mm)	szt.	3								
86		Wkładka dwumobilna pokryta okładziną ceramiczną dostosowany do głów polietylenowych 38, 42, 44, 46 mm.	szt.	3								
87		Głowa polietylenowa 38, 42, 44, 46 mm, z witaminą E.	szt.	3								
88		Śruba mocująca do panewki MUTARS® LUMIC®	szt.	3								
89		Korek polietylenowy do kanału kości w 2 rozmiarach (mały i duży) w kształcie rozety, z ruchomymi skrzydełkami dopasowującymi się do rozmiaru kanału	szt.	3								
90		Śruba łącząca trzpień i czaszę panewki	szt.	3								
91	ENDOPROTEZA REWIZYJNA STAWU KOLANOWEGO MODULARNA ZWIĄZANA	Część udowa stawowa anatomiczna (prawa,lewa), w wersji cementowanej i bezcementowej,	szt.	1								
92		Element piszczelowy w minimum 4 rozmiarach, w wersji cementowanej i bezcementowej wykonany ze stopu CoCrMo z możliwością zastosowania augmentów i sleeve.	szt.	1								
93		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.	szt.	2								
94		Wkładka polietylenowa dostosowana do rozmiaru piszczeli w wersji MB i FB	szt.	1								
95		Mechanizm łączący część piszczelową i udową;	szt.	1								
96		Adapter offsetu uniwersalny udowy i piszczelowy od 0 do 6 mm.	szt.	2								
97		Augment udowy dystalny z powłoką srebra	szt.	2								
98		Augment udowy tylny z powłoką srebra	szt.	2								
99		Augment piszczelowy jednostronny z powłoką srebra	szt.	2								
100		Augment piszczelowy obustronny z powłoką srebra	szt.	1								
101		Korek polietylenowy do kanału kości w 2 rozmiarach (mały i duży) w kształcie rozety, z ruchomymi skrzydełkami dopasowującymi się do rozmiaru kanału	szt.	1								
102		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 3D.	szt.	1								
103		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 3D.	szt.	1								
104	ENDOPROTEZA RESEKCYJNA STAWU KOLANOWEGO Z MIN. POZIOMEM RESEKCJI 50MM	Element udowy anatomiczny prawy, lewy w jednym rozmiarze , umożliwiający resekcję uda do 50mm	szt.	1								
105		Element piszczelowy w minimum 4 rozmiarach, w wersji cementowanej i bezcementowej wykonany ze stopu CoCrMo z możliwością zastosowania augmentów i sleeve.	szt.	1								
106		Wkładka polietylenowa dostosowana do rozmiaru piszczeli w wersji MB i FB	szt.	1								
107		Mechanizm łączący część piszczelową i udową;	szt.	1								
108		Adapter offsetu uniwersalny udowy i piszczelowy od 0 do 6 mm.	szt.	2								
109		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.Trzpienie cementowane,Trzpienie bezcementowe, Trzpienie cementowane z powłoką TiN	szt.	2								

110		Trzpień udowy bezcementowy tytanowy w długościach 150, 200mm w średnicach 12, 14, 16, 18, 20mm, i w długości 250mm w średnicach 14, 16, 18, 20mm i trzpień udowy cementowy wykonany ze stopu CoCrMo w długościach 150, 200 i średnicach 12, 14, 16, 18mm	szt.	1							
111		Element przedłużający 25mm	szt.	1							
112		Śruba do trzpienia udowego o średnicy 8mm długość 25,50mm	szt.	1							
113		Augment piszczelowy z powłoką srebra	szt.	1							
114		Korek polietylenowy do kanału kości w 2 rozmiarach (mały i duży) w kształcie rozety, z ruchomymi skrzydełkami dopasowującymi się do rozmiaru kanału	szt.	1							
115		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.	szt.	1							
116	ENDOPROTEZA PORESEKCYJNA USZTYWNIENIA STAWU KOLANOWEGO	Trzpień udowy cementowany lub bezcementowy, heksagonalny w przekroju poprzecznym;	szt.	1							
117		Implant artrodezy pokryty okładziną srebra	szt.	1							
118		Płytką piszczelowa zapobiegająca zapadaniu się artrodezy	szt.	1							
119		Trzpień piszczelowy cementowy lub bezcementowy, heksagonalny w przekroju poprzecznym;	szt.	1							
120		Część przedłużająca pokryta okładziną srebra, umożliwiającą dopasowanie wysokości resekcji;	szt.	2							
121		Korek polietylenowy do kanału kości w 2 rozmiarach (mały i duży) w kształcie rozety, z ruchomymi skrzydełkami dopasowującymi się do rozmiaru kanału	szt.	1							
122		Śruba łącząca ze skokiem co 20mm;	szt.	2							
123	ARTRODEZA	Trzpień udowy bezcementowy tytanowy w długościach 150, 200mm w średnicach 12, 14, 16, 18, 20mm, i w długości 250mm w średnicach 14, 16, 18, 20mm i trzpień udowy cementowy wykonany ze stopu CoCrMo w długościach 150, 200 i średnicach 12, 14, 16, 18mm	szt.	4							
124		Komponent udowy prawy / lewy pokryty okładziną srebra	szt.	2							
125		Komponent piszczelowy pokryty okładziną srebra	szt.	2							
126		Element przedłużający 25 mm	szt.	2							
127		Korek polietylenowy do kanału kości w 2 rozmiarach (mały i duży) w kształcie rozety, z ruchomymi skrzydełkami dopasowującymi się do rozmiaru kanału	szt.	2							
128		Śruba o długości 25mm i 50mm	szt.	4							
129	ENDOPROTEZA PORESEKCYJNA BLIŻSZEGO ODCINKA KOŚCI RAMIENNEJ	Trzpień kości ramiennej cementowany lub bezcementowy, heksagonalny w przekroju poprzecznym;	szt.	2							
130		Część proksymalna pokryta okładziną srebra, zaopatrzona w mechanizm umożliwiający ustawienie kąta antetorsji co 10 stopni,	szt.	2							
131		Część łącząca pokryta okładziną srebra 80mm	szt.	2							
132		Część przedłużająca pokryta okładziną srebra, umożliwiającą dopasowanie wysokości resekcji (20, 40 i 60mm)	szt.	6							
133		Śruba łącząca M8 ze skokiem co 20mm;	szt.	4							
134		Element głowy kości ramiennej pokryty okładziną ceramiczną TiN w 3 średnicach	szt.	2							
135		Siatka wykonana z włókna PET (polyethyleneterephtalat) umożliwiająca doszycie tkanek miękkich.	szt.	2							
136		Opcjonalnie dodatkowo łopatka w wersji odwróconej składająca się z:									
137		Glenosfera, odwrócona głowa (inverse) zastępujący panewkę stawu	szt.	2							
138		Glenoid, element mocowany do panewki za pomocą śrub, umożliwiający zamocowanie glenosfery	szt.	2							
139		Odwrócona panewka (inverse cap) kości ramiennej pokryta okładziną ceramiczną TiN	szt.	2							
140		Śruba gąbczasta do zakotwiczenia glenoidu	szt.	8							
141	ENDOPROTEZA PORESEKCYJNA DALSZEGO ODCINKA KOŚCI RAMIENNEJ	Trzpień kości ramiennej cementowany lub bezcementowy, heksagonalny w przekroju poprzecznym;	szt.	1							
142		Część dystalna ramienna z powłoką srebra, kłykciowa, polerowana, zaopatrzona w mechanizm umożliwiający ustawienie kąta antetorsji co 10 stopni, oraz zamek zawiasowy	szt.	1							
143		Część łącząca pokryta okładziną srebra 80mm	szt.	1							
144		Część przedłużająca pokryta okładziną srebra, umożliwiającą dopasowanie wysokości resekcji (20, 40 i 60mm)	szt.	3							
145		Śruba łącząca M8 ze skokiem co 20mm;	szt.	2							
146		Element łokciowy mocujący do kości łokciowej cementowany lub bezcementowy	szt.	1							

147		Odbój do elementu łokciowego	szt.	1							
148		Śruba gąbczasta do zakotwiczenia elementu łokciowego	szt.	1							
149		Siatka wykonana z włókna PET (polyethylenterephtalat) umożliwiająca doszycie tkanek miękkich.	szt.	1							
150	ENDOPROTEZA TOTALNEJ RESEKCJI KOŚCI RAMIENNEJ	Część proksymalna pokryta okładziną srebra, zaopatrzona w mechanizm umożliwiający ustawienie kąta antetorsji co 10 stopni,	szt.	1							
151		Część łącząca pokryta okładziną srebra 80mm	szt.	1							
152		Część przedłużająca pokryta okładziną srebra, umożliwiająca dopasowanie wysokości resekcji (20, 40 i 60mm)	szt.	3							
153		Śruba łącząca M8 ze skokiem co 20mm;	szt.	3							
154		Element pośredni (reduktor) umożliwiający łączenie protezy proksymalnej z dystalną Reduktor 10mm Reduktor 100mm	szt.	1							
155		Element głowy kości ramiennej pokryty okładziną ceramiczną TiN w 3 średnicach	szt.	1							
156		Element łokciowy mocujący do kości łokciowej cementowany lub bezcementowy	szt.	1							
157		Część dystalna ramienna z powłoką srebra, kłykciowa, polerowana , zaopatrzona w mechanizm umożliwiający ustawienie kąta antetorsji co 10 stopni, oraz zamek zawiasowy	szt.	1							
158		Odbój do elementu łokciowego	szt.	1							
159		Śruba gąbczasta do zakotwiczenia elementu łokciowego	szt.	1							
160		Siatka wykonana z włókna PET (polyethylenterephtalat) umożliwiająca doszycie tkanek miękkich.	szt.	1							
161		Opcjonalnie dodatkowo łopatką w wersji odwróconej składająca się z:									
162		Glenosfera, odwrócona głowa (inverse) zastępujący panewkę stawu	szt.	1							
163		Glenoid, element mocowany do panewki za pomocą śrub, umożliwiający zamocowanie glenosfery	szt.	1							
164		Odwrócona panewka (inverse cap) kości ramiennej pokryta okładziną ceramiczną TiN	szt.	1							
165		Śruba gąbczasta do zakotwiczenia glenoidu	szt.	1							
166	PROTEZA PORESEKCYJNA WSTAWKI TRZONU CZĘŚCI KOŚCI RAMIENNEJ	Komponent ramienny diafizalny cementowany z powłoką srebra	szt.	1							
167		Część przedłużająca pokryta okładziną srebra, umożliwiająca dopasowanie wysokości resekcji (20, 40 i 60mm)	szt.	1							
168		Śruba łącząca M8 ze skokiem co 20mm	szt.	1							
169		Trzpień kości ramiennej cementowany lub bezcementowy, heksagonalny w przekroju poprzecznym;	szt.	1							
170	PROTEZA TOTALNEJ RESEKCJI KOŚCI ŁOKCIOWEJ	Część dystalna ramienna z powłoką srebra, kłykciowa, polerowana, zaopatrzona w mechanizm umożliwiający ustawienie kąta antetorsji co 10 stopni, oraz zamek zawiasowy	szt.	1							
171		Odcinek proksymalny kości łokciowej z powłoką srebra	szt.	1							
172		Odbój do elementu łokciowego	szt.	1							
173		Śruba łącząca M8 ze skokiem co 20mm;	szt.	4							
174		Trzpień kości ramiennej cementowany lub bezcementowy, heksagonalny w przekroju poprzecznym;	szt.	2							
175		Część łącząca z powłoką srebra 80mm	szt.	1							
176		Część przedłużająca z powłoką srebra, umożliwiająca dopasowanie wysokości resekcji (20, 40 i 60mm)	szt.	4							
177		Śruba gąbczasta	szt.	4							
178		Siatka wykonana z włókna PET (polyethylenterephtalat) umożliwiająca doszycie tkanek miękkich.	szt.	1							
179		Trzpień bezcementowy tytanowy w długościach 60, 120, 180, 240 mm, o średnicach od 9mm do 16mm co 1 mm lub trzpień cementowany wykonany ze stopu CoCrMo w długościach 60, 90 i 120 mm i średnicach 6, 8, 10, 12 mm. Trzpień bezcementowy 3 500,00 netto Trzpień cementowy 2 200,00 netto	szt.	1							
180	PROTEZA PORESEKCYJNA CZĘŚCI PROKSYMALNEJ KOŚCI ŁOKCIOWEJ	Element przedłużający w długościach 5, 7,5, 10 mm umożliwiający właściwe dopasowanie długości oraz właściwe ustawienie rotacji co 5 stopni.	szt.	2							
181		Część dystalna ramienna z powłoką srebra, kłykciowa, polerowana 30 mm, zaopatrzona w mechanizm umożliwiający ustawienie kąta antetorsji co 10 stopni oraz zamek zawiasowy	szt.	1							
182		Śruba do części dystalnej 30 mm	szt.	1							
183		Odcinek proksymalny kości łokciowej pokryty okładziną srebra	szt.	1							
184		Część łącząca pokryta okładziną srebra (80mm)	szt.	1							

185		Część przedłużająca pokryta okładziną srebra, umożliwiającą dopasowanie wysokości resekcji (20, 40 i 60mm)	szt.	3							
186		Trzpień heksagonalny bezcementowy lub cementowany do kości łokciowej.	szt.	1							
187		Śruba łącząca M8 ze skokiem co 20mm	szt.	2							
188		Odbój do elementu łokciowego	szt.	1							
189	ENDOPROTEZA PORESEKCYJNA DALSZEGO ODCINKA KOŚCI RAMIENNEJ	Trzpień bezcementowy tytanowy w długościach 60, 120, 180, 240 mm, o średnicach od 9mm do 16mm co 1 mm lub trzpień cementowany wykonany ze stopu CoCrMo w długościach 60, 90 i 120 mm i średnicach 6, 8, 10, 12 mm.	szt.	1							
190		Element przedłużający w długościach 5, 7,5, 10 mm umożliwiający właściwe dopasowanie długości oraz właściwe ustawienie rotacji co 5 stopni.	szt.	2							
191		Część dystalna ramienna z powłoką srebra, kłykciowa, polerowana 30 mm, zaopatrzona w mechanizm umożliwiający ustawienie kąta antetorsji co 10 stopni oraz zamek zawiasowy	szt.	1							
192		Śruba do części dystalnej 30 mm	szt.	1							
193		Element kotwiczący do kości łokciowej z powłoką z hydroksyapatytu lub elementt kotwiczący do kości łokciowej cementowany	szt.	1							
194		Śruba gąbczasta 4mm	szt.	1							
195		Odbój do elementu łokciowego	szt.	1							
196		Endoproteza stawu barkowego modułarna anatomiczna	Trzpień bezcementowy tytanowy w długościach 60, 120, 180, 240 mm, o średnicach od 9mm do 16mm co 1 mm lub trzpień cementowany wykonany ze stopu CoCrMo w długościach 60, 90 i 120 mm i średnicach 6, 8, 10, 12 mm.	szt.	1						
197	Część przynasadowa tytanowa w długościach 30, 40 mm, oraz urazowa.		szt.	1							
198	Element przedłużający w długościach 5, 7,5, 10 mm umożliwiający właściwe dopasowanie długości oraz właściwe ustawienie rotacji co 5 stopni.		szt.	1							
199	Śruba łącząca o średnicy 6mm z okładziną ceramiczną TiN.		szt.	1							
200	Element głowy wykonany ze stopu tytanowego pokryty okładziną ceramiczną TiN o średnicy 44, 47, 50,53 mm w grubościach 14, 17,20mm, ekscentryczne umożliwiające ustawienie co 10 stopni w różnych pozycjach.		szt.	1							
201	Glenoid cementowany PE (panewka cementowana).		szt.	1							
202	Endoproteza stawu barkowego modułarna odwrócona	Trzpień bezcementowy tytanowy w długościach 60, 120, 180, 240 mm, o średnicach od 9mm do 16mm co 1 mm lub trzpień cementowany wykonany ze stopu CoCrMo w długościach 60, 90 i 120 mm i średnicach 6, 8, 10, 12 mm.	szt.	1							
203		Element przedłużający w długościach 5, 7,5, 10 mm umożliwiający właściwe dopasowanie długości oraz właściwe ustawienie rotacji co 5 stopni.	szt.	1							
204		Część przynasadowa tytanowa w długościach 30, 40 mm, oraz urazowa.	szt.	1							
205		Śruba łącząca o średnicy 6mm z okładziną ceramiczną TiN.	szt.	1							
206		Odwrócona kapa wykonana ze stopu tytanowego i pokryta okładziną ceramiczną TiN mocowana do trzpienia w 3 wielkościach 36, 40, 44mm i 3 długościach szyjki.	szt.	1							
207		Kulista głowa polietylenowa mocowana zatrzaskowo do pierścienia glenoidu w średnicach 36, 40, 44mm.	szt.	1							
208		Glenoid bezcementowy anatomiczny w rozmiarze 2 i 3, długi i krótki.	szt.	1							
209		Śruba gąbczasta do stabilizacji kątowej o średnicy 4,2 mm, w długościach od 20mm do 40mm ze skokiem co 2mm	szt.	3							

Wymagania użytkownika:
DEPOZYT LOTNY
dostawa do 48 godzin od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego
Instrumentarium na wezwanie

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.31
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 31 - Panewka DUO anatyluksacyjna

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn.m ary	ilość	cena jednostkow a netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkow a brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
1	Panewka cementowana, wykonana z wysokoazotowej stali nierdzewnej nowej generacji. Czasza panewki o kształcie półkolistym ze spłaszczeniem bieguna, posiadająca okrężne i promieniowe rowki zapewniające optymalne dopasowanie wciskanej panewki w obszarze jej obwodu. Panewka posiadająca 10 stopniowy nawis dający lepsze pokrycie w obrębie panewki, wewnątrz panewki polerowane. W rozmiarach od 38 do 64mm średnicy zewnętrznej skok co 2 mm.	szt.	5							
2	Wkład dual mobility, wykonany z UHMWPE (o dużej masie cząsteczkowej pozbawiony stearynianu wapnia), z dodatkiem Vit-E dla panewek od rozmiaru 38 do 64mm.	szt.	5							
3	Głowa metalowa wykonana z CoCr o średnicy zewnętrznej 22 mm, dostępna w 3 długościach szyjki S, M, L, 28mm, dostępna w 4 długościach szyjki, eurokonus 12/14.	szt.	5							

Wymagania użytkownika:
Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24 godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.32
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 32 - Trauma różne

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn.m iary	ilość	cena jednostkow a netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
1	Płytki blokowane proste, wąskie i szerokie, wygięte, rekonstrukcyjne, tubularne, również płytki do złamań przynasadowych. Otwory w płytce blokowane nie wymagające zaślepek/przejsiówek z gwintem stożkowym, z możliwością zastosowania śrub blokowanych 2,4/2,7/3,5/5,0 mm oraz otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym 2,4/2,7/3,5/5,0 i korowych 3,5/4,5 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan.	szt.	60							
2	Wkręty kątowno-stabilne, samogwintujące z gwintem stożkowym na łbie, z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym – średnica 5,0mm.	szt.	100							
3	Wkręty kątowno-stabilne, samogwintujące z gwintem stożkowym na łbie, z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym – średnice: 2,4mm, 2,7mm, 3,5mm.	szt.	100							
4	Wkręty blokowane zmiennie-kątowe, samogwintujące, z gniazdem gwiazdkowym – średnice: 2,4mm, 2,7mm, 3,5mm.	szt.	200							
5	Płytki anatomiczne blokująco - kompresyjne do dalszej nasady kości strzałkowej, prawe i lewe lub uniwersalne, mocowane od strony bocznej i tylna-bocznej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, 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. Materiał tytan.	szt.	80							
6	Drut Kirschnera średnica 1,0 do 3,0 mm i długości 150, 210 mm	szt.	100							
7	Drut Kirschnera średnica 1,0 do 3,0 mm i długości 310 mm	szt.	100							
8	Gwóźdź kostny z ogranicznikiem Ø 1,5mm ÷ Ø 2,5mm L=330 i 380mm	szt.	50							
9	Drut do cerklarzu o średnicy 0,2 – 1,5 mm, dł. 5 m	szt.	20							
10	Grotowkręty Schanza o średnicy 2,5 do 7,0 mm i długości 40 – 300	szt.	100							
11	Groty Steimanna o średnicy 4 do 5 mm i długości 80 – 300 mm	szt.	50							
12	Gwóźdź śródszpikowy blokowany do kości ramiennej Ø 8-12mm, dł. 180-400mm, o przekroju okrągłym z kanałkami na długości części trzonowej gwoździa zmniejszającymi ciśnienie śródszpikowe, w części proksymalnej gwoździa 2 otwory ryglujące w tym jeden kompresyjny, w części dystalnej 4 otwory ryglujące zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie gwoździa w zakresie 0-30mm stopniowane co 5mm, śruba kompresyjna.	szt.	30							
13	Gwóźdź śródszpikowy 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.	szt.	30							
14	Wkręt blokujący samogwintujący Ø 5,0 mm dł. 22-115 mm	szt.	100							
15	Wkręt blokujący samogwintujący Ø 4,5 mm dł. 22-115 mm	szt.	100							

Wymagania użytkownika:
Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24 godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.33
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 33 - Implanty do zespo­leń mikronaczy

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn.mi ary	ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
1	Pierścienie służące do zespalania naczyń obwodowych, wykonane z poliwęglanu oraz stali chirurgicznej przeznaczone do łączenia żył i tętnic o średnicy od 1 mm do 4 mm pakowane steryl­nie po 1 sztuce, opakowanie zbiorcze 6 szt. danego rozmiaru dostępne rozmiary 1,0mm,1,5mm 2,0mm 2,5mm 3,0mm 3,5mm, 4,0mm									
2	Kompletny zestaw narzędzi wielokrotnego użytku:Narzędzie do wykonywania zespolenia. Przyrząd do pomiaru średnicy naczyń. Pensety (2), L=18 cm. Pojemnik do sterylizacji	szt.	1							
3	Jednorazowe pierścienie do zespo­leń naczyń krwionośnych – opakowania: 1,0mm 1,5mm 2,0mm 2,5mm 3,0mm 3,5mm 4,0mm	szt.	5							

Wymagania użytkownika:
Depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie do 24 godzin od momentu wysłania protokołu zużycia

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.34
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-14/2025

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet 34 - Druty Kirschnera

L.p.	Przedmiot zamówienia	jedn.mi ary	ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
1	Drut Kirschnera – trójgraniec średn. 0,8-1,4mm, L- 150mm-310mm	szt.	700							
2	Drut Kirschnera – trójgraniec średn. 0,8-1,4mm, L- 150mm-310mm, ścięte dwustronnie	szt.	200							
2	Drut Kirschnera – trójgraniec średn. - 1,5-2,2mm, L- 150mm-310mm	szt.	700							

PROJEKT UMOWY

W dniu we Wrocławiu, pomiędzy Wojewódzkim Szpitalem Specjalistycznym we Wrocławiu z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 73a działającym na podstawie wpisu do KRS nr 0000101546 w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP 895-16-45-574, REGON 000977893, reprezentowanym przez:

dr Mariola Dwornikowska-Dąbrowska – Zastępca Dyrektora ds. Finansów i Administracji
zwanym dalej „Zamawiający”

a:

..... – prowadzącą działalność na podstawie
..... NIP, REGON reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej „Wykonawca”, została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

W wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej w trybie przetargu nieograniczonego (sygnatura sprawy **Szp-241/FZ-014/2025**) zgodnie z Ustawą Prawo zamówień publicznych Wykonawca:

- 1) dostarczy do siedziby Zamawiającego określone w pakiecie nr w asortymencie, ilości oraz cenach jednostkowych zgodnie z ofertą będącą załącznikiem nr 1 do umowy,
- 2) *) powierzy Zamawiającemu w depozyt przedmiot umowy określony w pakiecie nr ... oraz sprzeda w ilościach niezbędnych do uzupełnienia depozytu,
- 3) *) złoży w depozyt przedmiot umowy, określony w pkt. 2) bezpośrednio na Bloku Operacyjnym w siedzibie Zamawiającego,

***) dotyczy Pakietu nr 1-33**

§ 2

TERMIN DOSTAWY

1. Dostawa towaru odbywać się będzie partiami sukcesywnie i stosownie do potrzeb Zamawiającego począwszy od dnia r. do dnia r.
2. Asortyment, ilość i termin każdej partii towaru określać będzie każdorazowo *) protokół zużycia wyrobów medycznych przekazany Wykonawcy drogą elektroniczną lub **) zamówienie przekazane Wykonawcy drogą elektroniczną.

***) dotyczy Pakietu nr 1-33**

****) dotyczy Pakietu nr 34**

§ 3

ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY

1. *) Wykonawca zobowiązuje się powierzyć Zamawiającemu w depozyt przedmiot umowy określony w pakiecie nr w terminie 5 dni roboczych od dnia podpisania umowy oraz uzupełniać depozyt do stanu wyjściowego.

2. *) Wykonawca przed złożeniem depozytu zobowiązuje się uzgodnić z Zamawiającym ilości oraz typ powierzonych przedmiotów umowy określonych w pakiecie nr
 3. *) Powierzony w depozyt przedmiot umowy stanowi własność Wykonawcy do chwili jego pobrania przez Zamawiającego z depozytu i nie może być udostępniany osobom trzecim bez zgody Wykonawcy.
 4. *) Wykonawcy przysługuje prawo do kontroli depozytu oraz warunków jego przechowywania. Raz w roku kalendarzowym Wykonawca może przeprowadzić spis z natury w terminie uzgodnionym z Zamawiającym z co najmniej 7-dniowym wyprzedzeniem.
 5. *) W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę, że przedmiot umowy złożony w depozyt przechowywany jest nieprawidłowo, Wykonawca wezwie Zamawiającego do zmiany sposobu przechowywania, wskazując na czym polegają nieprawidłowości w tym zakresie oraz wyznaczy termin na wprowadzenie zmian (minimum 3 dni robocze od daty wezwania). W przypadku kiedy po upływie terminu Zamawiający nadal przechowuje przedmiot umowy w sposób nieprawidłowy, Wykonawca ma prawo do odbioru przedmiotu umowy.
 6. *) W przypadku stwierdzenia podczas kontroli braków ilościowych lub uszkodzenia przedmiotu umowy powierzonych w depozyt, Wykonawca może obciążyć Zamawiającego wartością brakującego lub uszkodzonego przedmiotu umowy przy zachowaniu cen jednostkowych określonych w ofercie.
 7. *) Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić depozyt według ilości i właściwości pobranego i zużytego wyrobu medycznego w terminie **do 24 godzin dla Pakietu nr 1-29, 31-33 i w terminie do 48 godzin dla Pakietu nr 30** od złożenia przez Zamawiającego protokołu zużycia wyrobów medycznych przekazanego drogą elektroniczną.
 8. **) Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu umowy wraz z fakturą w terminie **do 3 dni** roboczych od daty otrzymania od Zamawiającego zamówienia przekazanego drogą elektroniczną.
 9. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy przedmiotu umowy w dni robocze od poniedziałku do piątku od godz. 7.00 do godz. 14.00.
 10. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy przedmiotu umowy z terminem ważności nie krótszym niż 12 miesięcy liczoną od daty dostawy.
 11. Wykonawca winien dostarczyć Zamawiającemu fakturę zgodnie z formatem schematu faktury przesyłanej drogą elektroniczną, stanowiącej załącznik nr 2 do umowy lub w innym formacie zaakceptowanym przez Zamawiającego (pliki w formacie XLS, XLSX, CSV, TXT, XML). Format taki musi zostać uzgodniony z Działem Informatyki Zamawiającego tel.71 32 70 407 lub z p. Maciejem Szydłowskim maciej.szydowski@wssk.wroc.pl tel. 601 450 562. Wykonawca w nieprzekraczalnym terminie trzech miesięcy od dnia podpisania umowy wdroży uzgodniony schemat faktury przesyłanej drogą elektroniczną.
 12. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy przedmiotu umowy w opakowaniach jednostkowych i zbiorczych oznakowanych wraz z informacją (ulotką) zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 13. W przypadku zaprzestania produkcji przedmiotu umowy określonego w danym pakiecie Wykonawca dostarczy za zgodą Zamawiającego produkt równoważny dopuszczony do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej o tych samych lub wyższych parametrach techniczno - użytkowych i w tej samej cenie jednostkowej.
- *) *dotyczy Pakietu nr 1-33*
**) *dotyczy Pakietu nr 34*

§ 4

ZOBOWIĄZANIA I UPRAWNIENIA ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy cenę jednostkową za towar zgodnie z ofertą przetargową.
2. *) Zamawiający w terminie 3 dni od zawarcia niniejszej Umowy przekaze Wykonawcy drogą elektroniczną informację dotyczącą ilości oraz typu przedmiotu umowy który ma zostać przekazany w depozyt.
3. *) Zamawiający zobowiązuje się do przechowywania przedmiotu umowy złożonego w depozyt we właściwych warunkach, zabezpieczenia jego przed uszkodzeniem, zniszczeniem i kradzieżą.

4. *) Zamawiający zobowiązuje się do zużywania powierzonego w depozyt przedmiotu umowy począwszy od materiałów o najkrótszej dacie ważności w ramach danego asortymentu.
 5. *) Zamawiający po wygaśnięciu umowy zobowiązuje się do wydania Wykonawcy powierzonego w depozyt przedmiotu umowy.
 6. Zamawiający może wystąpić do Wykonawcy o wymianę wyrobu medycznego o dłuższej dacie ważności, najpóźniej na 6 miesięcy przed upływem daty ważności asortymentu wytypowanego do wymiany.
 7. Zamawiający ma prawo odmówić przyjęcia asortymentu i odesłać asortyment na koszt Wykonawcy, jeżeli termin ważności jest krótszy niż termin określony w § 3 ust. 9 niniejszej umowy.
 8. Zamawiający zastrzega sobie prawo niezrealizowania całości dostaw w przypadku zmniejszenia ilości świadczeń udzielanych przy użyciu towarów objętych niniejszą umową, z zastrzeżeniem ust. 10 niniejszego paragrafu.
 9. W takim przypadku Wykonawca może domagać się zapłaty wynagrodzenia za towary w ilości faktycznie zamówionej i dostarczonej Zamawiającemu.
 10. Ograniczenie realizacji zamówienia nie będzie większe niż 50% w stosunku do wartości i ilości, określonych w ofercie.
- *) **dotyczy Pakietu nr 1-33**

§ 5

WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Strony ustalają wartość przedmiotu umowy do kwoty:

..... zł netto

(słownie:),

..... zł brutto

(słownie:).

w tym:

pakiet nr

..... zł netto

(słownie:),

..... zł brutto

(słownie:).

2. Podatek VAT został doliczony do ceny netto zgodnie z obowiązującymi przepisami o podatkach.
3. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy cenę jednostkową za towar zgodnie z ofertą przetargową.
4. *) Podstawą wystawienia faktury za przedmiot umowy powierzony w depozyt stanowi protokół zużycia przesłany Wykonawcy przez Zamawiającego, potwierdzający faktyczne zużycie wyrobów medycznych.
5. **) Podstawą wystawienia faktury za przedmiot umowy dostarczony do siedziby Zamawiającego będzie odbiór towaru.
6. Za termin zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy na podstawie prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę. Za fakturę prawidłowo wystawioną uważa się dokument spełniający jednocześnie następujące warunki:
 - 1) dokument zawiera wszystkie informacje wymagane przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa,
 - 2) dokument spełnia wymogi określone w niniejszej umowie (numer umowy),
 - 3) dane ujęte na fakturze są prawidłowe i zgodne z umową.
8. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy w terminie do **60 dni** od daty otrzymania prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury. Wynagrodzenie będzie płatne

przelewem, na rachunek bankowy Wykonawcy o numerze [.....]
prowadzone przez [.....].

9. W przypadku gdy na moment realizacji płatności rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze zgodnie z ust. 7 niniejszego paragrafu nie będzie znajdował się w elektronicznym wykazie podatników VAT na tzw. „białej liście podatników VAT”, dostępnym w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Finansów – Krajowej Administracji Skarbowej, Zamawiający będzie uprawniony do wstrzymania regulowania płatności do Wykonawcy.
10. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. 2024 r. poz. 361 ze zm.) ze szczególnym uwzględnieniem przepisów dotyczących mechanizmu podzielonej płatności, pod rygorem wstrzymania się przez Zamawiającego z zapłatą wynagrodzenia do czasu wystawienia faktury w sposób prawidłowy. W wypadku wstrzymania się z płatnością z przyczyn opisanych powyżej Wykonawcy nie będą przysługiwały odsetki za zwłokę w płatności. Za wszelkie szkody powstałe w związku z naruszeniem zapisów niniejszego ustępu odpowiada w pełnej wysokości Wykonawca.
11. Faktury mogą być wystawiane i przesyłane do Zamawiającego w formie papierowej lub elektronicznej w ramach wysyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych do Zamawiającego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1666 ze zm.).
12. Zamawiający używa platformy elektronicznego fakturowania. Faktury powinny być wystawiane na numer PEPPOL GLN 5907713301316.
13. Wykonawca gwarantuje stałe i niezmiennie ceny przez okres trwania umowy z zastrzeżeniem postanowień określonych w § 13 ust. 3 pkt 1), 2), 3) i 4) i ust. 8 umowy.
14. Podane przez Wykonawcę ceny zawierają w szczególności: wartość towaru, podatek VAT, koszty transportu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, koszty rozładunku oraz wszelkie inne koszty niezbędne do realizacji przedmiotu umowy.

**) dotyczy Pakietu nr 1-33*

***) dotyczy Pakietu nr 34*

§ 6

WARUNKI DOSTAWY

1. Wykonawca dostarczać będzie towar wraz z fakturą na swój koszt i ryzyko do siedziby Zamawiającego.
2. Dostawa towaru przez Wykonawcę bez **) zamówienia Zamawiającego lub *) protokołu zużycia Zamawiającego jest dokonywana na własne ryzyko Wykonawcy i nie wiąże Zamawiającego co do przyjęcia towaru i zapłaty należności.
3. Jeżeli dostawa wypada w dniu wolnym od pracy lub w dniu ustawowo wolnym od pracy, dostawa nastąpi w pierwszym dniu roboczym po wyznaczonym terminie.
4. W przypadku niedostarczenia towaru w terminie określonym w §2 ust. 2 bądź dostarczenia towaru w ilościach niezgodnych z zamówieniem, Zamawiający upoważniony będzie do dokonania zakupu u innego Wykonawcy, obciążając Wykonawcę kwotą ewentualnej różnicy w cenie towaru względem ceny określonej w niniejszej umowie oraz kosztem jego sprowadzenia. Powyższe nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do obciążenia Wykonawcy karą umowną, o której mowa w § 10 za okres od upływu terminu, o którym mowa w §2 ust. 1 do chwili wykonania dostawy przez innego Wykonawcę.

**) dotyczy Pakietu nr 1-33*

***) dotyczy Pakietu nr 34*

§ 7

ODBIÓR TOWARU

Odbiór ilościowy towaru nastąpi w siedzibie Zamawiającego w dniu dostarczenia towaru przez Wykonawcę.

§ 8

ROZPATRYWANIE REKLAMACJI

1. Reklamacje z tytułu jakości i ilości asortymentu stanowiącego przedmiot umowy będą zgłaszane na adres poczty elektronicznej Wykonawcy w terminie 7 dni od dnia dostawy w przypadku reklamacji ilościowej lub asortymentowej albo w terminie 30 dni od dnia stwierdzenia wady w przypadku reklamacji jakościowej.
2. Reklamacje będą rozpatrywane przez Wykonawcę w przypadku reklamacji ilościowej lub asortymentowej w terminie 7 dni roboczych od daty zgłoszenia reklamacji i dostarczenia wyrobu medycznego reklamowanego, a w przypadku reklamacji jakościowej, poprzez dostarczenie wyrobu medycznego wolnego od wad w ciągu 7 dni roboczych od zgłoszenia reklamacji.
3. W przypadku nieuznania reklamacji, Wykonawca powinien pisemnie zawiadomić o tym Zamawiającego, podając przyczyny odmowy nie uznania reklamacji.
4. Brak powiadomienia Zamawiającego o rozpatrzeniu reklamacji w terminach wskazanych w ust. 2, jest równoznaczny z uznaniem reklamacji za zasadną w całości.
5. Dostarczenie i odbiór Przedmiotu Umowy w wyniku zasadnej reklamacji nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo składania reklamacji w okresie trwania umowy lub w terminie ważności dostarczonego przedmiotu umowy.

§ 9

OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTÓW

1. Zamawiający do nadzoru nad realizacją umowy wyznacza: :, tel., e-mail:
2. Do koordynowania i dokonywania zamówień dostaw, reklamacji oraz bieżących kontaktów strony wyznaczają:
 - 1) ze strony Zamawiającego – tel., e-mail:
 - 2) ze strony Wykonawcy – tel., e-mail:
3. *) Osobą odpowiedzialną za powierzony w depozyt przedmiot umowy jest:
 - 1) po stronie Zamawiającego – tel. e-mail:
 - 2) po stronie Wykonawcy – tel. e-mail:

***) dotyczy Pakietu nr 1-33**

§ 10

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu następujące kary umowne:
 - 1) *) za zwłokę w powierzeniu w depozyt wyrobu medycznego w wysokości 0,5% wartości brutto partii towaru dostarczonej ze zwłoką za każdy dzień zwłoki,
 - 2) *) za zwłokę w uzupełnieniu depozytu w wysokości 5% wartości brutto nie uzupełnionej partii depozytu, za każdy dzień zwłoki,
 - 3) **) za zwłokę w dostarczeniu partii towaru w wysokości 0,5% wartości brutto partii towaru dostarczonej ze zwłoką za każdy dzień zwłoki,
 - 4) z tytułu zwłoki w rozpatrzeniu reklamacji dotyczącej jakości dostarczonej partii towaru - w wysokości 1% wartości brutto partii reklamowanego towaru za każdy dzień zwłoki;
 - 5) z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy w wysokości 10% wartości umowy brutto niezrealizowanej części umowy.
 - 6) z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od towaru określonego w pakiecie w przypadku dostarczenia przez Wykonawcę wyrobu medycznego niezgodnego z ofertą - w wysokości 10% wartości brutto pakietu.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z winy Zamawiającego w wysokości 10% wartości umowy brutto niezrealizowanej części umowy.

3. Maksymalna wysokość nałożonych kar umownych nie może przekroczyć **20% wartości** dostarczonego wyrobu medycznego.
4. Strony mogą dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

***) dotyczy Pakietu nr 1-33**

****) dotyczy Pakietu nr 34**

§ 11

PODWYKONAWCY

Wykonawca wykona przedmiot umowy we własnym zakresie*) lub przy pomocy podwykonawców*):
.....w zakresie

***) niepotrzebne skreślić**

§ 12

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku:
 - 1) *) 3-krotnej zwłoki w uzupełnieniu depozytu w okresie trwania umowy, po wcześniejszym pisemnym wezwaniu do należytej realizacji przedmiotu umowy i bezskutecznym upływie wyznaczonego dodatkowo terminu wynoszącego min. 5 dni roboczych;
 - 2) 3-krotnego zawinonego przez Wykonawcę dostarczenia przedmiotu umowy z wadami, po uprzednim pisemnym wezwaniu do usunięcia wad i bezskutecznym upływie wyznaczonego dodatkowo terminu wynoszącego min. 5 dni roboczych;
 - 3) 3-krotnego zawinonego przez Wykonawcę nierozpatrzenia reklamacji dotyczącej jakości dostarczonego towaru określonego w pakiecie w okresie trwania umowy w terminie, o którym mowa w §8 ust. 2 umowy po uprzednim pisemnym wezwaniu do rozpatrzenia reklamacji i bezskutecznym upływie wyznaczonego dodatkowo terminu wynoszącego min. 5 dni roboczych.
 - 4) 3-krotnej zwłoki w dostawie zamówionego towaru w okresie trwania umowy, po wcześniejszym pisemnym wezwaniu do należytej realizacji przedmiotu umowy i bezskutecznym upływie wyznaczonego dodatkowo terminu wynoszącego min. 5 dni roboczych;

***) dotyczy Pakietu nr 1-33**

§ 13

ZMIANY UMOWY

1. Zmiana postanowień umowy może nastąpić za zgodą obu stron w przypadkach przewidzianych w niniejszej umowie lub po spełnieniu przesłanek przewidzianych w ustawie Prawo zamówień publicznych.
2. Niedopuszczalna jest, pod rygorem nieważności, taka zmiana niniejszej umowy oraz wprowadzenie do niej takich postanowień, które byłyby niekorzystne dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy chyba, że zachodzi jedna z przesłanek, o których mowa w art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w formie aneksu do umowy w przypadku:
 - 1) zmiany stawki podatku VAT i podatku akcyzowego,
 - 2) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej ustalonych na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, po upływie roku trwania umowy na uargumentowany wniosek Wykonawcy,

- 3) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, po upływie roku trwania umowy na uargumentowany wniosek Wykonawcy,
- 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych,
- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
4. Wykonawca winien wystąpić z wnioskiem dotyczącym zmiany, o której mowa w ust. 3 pkt 2), 3) i 4) niniejszego paragrafu w terminie nie 30 dni od dnia obowiązywania tych przepisów.
5. W wypadku zmiany, o której mowa w ust. 3 pkt 1) wartość netto wynagrodzenia Wykonawcy nie zmieni się, a określona w aneksie wartość brutto wynagrodzenia zostanie wyliczona na podstawie nowej stawki podatku VAT.
6. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 3 pkt 2) wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu wynagrodzenia Wykonawcy wynikającą ze zwiększenia wynagrodzeń osób bezpośrednio wykonujących zamówienie do wysokości zmienionego minimalnego wynagrodzenia, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia.
7. W przypadku zmiany, o którym mowa w ust. 3 pkt 3) wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu wynagrodzenia Wykonawcy, jaką będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia tej zmiany, przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących zamówienie na rzecz Zamawiającego.
8. Ustala się następujące zasady wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia:
 - 1) poziom zmiany ceny kosztów uprawniający strony umowy do żądania zmiany wynagrodzenia ustala się w następujący sposób: materiały lub koszty dostawy muszą wzrosnąć lub obniżyć się o 10% w skali 3 miesięcy;
 - 2) w przypadku zmiany cen materiałów niezbędnych do realizacji umowy o 10% w skali jednego roku kalendarzowego, ustalonej na podstawie średniorocznych wskaźników cen towarów i usług konsumpcyjnych ogłaszanego przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w Monitorze Polskim, Strony dokonają odpowiednio zwiększenia lub zmniejszenia wynagrodzenia Wykonawcy. Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy może nastąpić po upływie sześciu miesięcy trwania umowy. Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy, nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w ofercie;
 - 3) początkowy termin ustalenia zmiany wynagrodzenia to data zawarcia umowy lub jeżeli umowa została zawarta po upływie 180 dni od dnia upływu terminu składania ofert, początkowym terminem ustalenia zmiany wynagrodzenia jest dzień otwarcia ofert;
 - 4) zmiana wynagrodzenia dokonana zostanie w następujący sposób:
 - przez wskazanie podstawy, w szczególności wykazu rodzajów materiałów lub kosztów, w przypadku których zmiana ceny uprawnia strony umowy do żądania zmiany wynagrodzenia;
 - przez określenie procentowego wpływu zmiany ceny materiałów lub kosztów na koszt wykonania zamówienia
 - zmiana wynagrodzenia Wykonawcy może nastąpić po przedstawieniu Zamawiającemu szczegółowego procentowego wpływu zmiany ceny materiałów lub kosztów na koszt wykonania zamówienia i nie może nastąpić wcześniej niż przed upływem 3 miesięcy od daty zawarcia umowy lub jeżeli umowa została zawarta po upływie 180 dni od terminu składania ofert po upływie 3 miesięcy od dnia otwarcia ofert;
- Zawarcie aneksu nastąpi nie później niż w terminie 10 dni roboczych od dnia zatwierdzenia przez Zamawiającego wniosku o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
9. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w przypadku:
 - 1) zmiany danych firmy Wykonawcy lub Zamawiającego (np. adresu, nazwy, nr rachunku bankowego) w przypadku m.in. przejęć, przekształceń, zmiany siedziby,
 - 2) zmiany sposobu konfekcjonowania dostarczanego przedmiotu umowy, jeżeli nie będzie to stanowiło przeszkody dla organizacji pracy Zamawiającego,

- 3) zmiany numerów katalogowych dostarczanego przedmiotu umowy, wynikających zmian modyfikacyjnych polegających w szczególności na zmianie miejsca ich wytwarzania lub wprowadzenie do obiegu ulepszanego przedmiotu umowy, przy zachowaniu parametrów spełniających wymogi SWZ i utrzymaniu cen umownych zastępczego przedmiotu umowy,
- 4) zmianę umowy w zakresie przedmiotowym poprzez dodanie numeru katalogowego towaru w przypadku, gdy towar o dodawanym numerze katalogowym spełnia wymagania Zamawiającego określone w SWZ, nie będzie miał niższych parametrów od zaoferowanego w ofercie, będzie znajdował zastosowanie co najmniej w tych samych wskazaniach co asortyment objęty umową za cenę nie wyższą niż cena asortymentu objętego umową,
- 5) zmiany oferowanych w ramach umowy przedmiotu umowy na przedmiot o parametrach nie gorszych od proponowanych w umowie, po uzyskaniu zgody Zamawiającego, wyłącznie w wypadku wystąpienia przejściowego braku produktów lub ich wycofania z obrotu, za cenę nie wyższą niż cena asortymentu objętego umową,
- 6) zmiany terminu wykonania umowy w sytuacji, kiedy w okresie trwania umowy nie zostanie zamówiony cały asortyment nią określony, a zaistnieje okoliczność uzasadniona potrzebami Zamawiającego, strony dopuszczają możliwość przedłużenia czasu trwania umowy na okres pozwalający wykorzystać asortyment w ilości niezbędnej dla funkcjonowania Zamawiającego związanego z jego działalnością na okres nie dłuższy niż 6 m-cy od daty, określonej w § 2 umowy,
- 7) zmiany, bądź aktualizacji numeru katalogowego lub nazwy asortymentu,
- 8) utraty ważności świadectwa rejestracji produktu w trakcie trwania umowy,

§ 14

PRAWO OPCJI

1. Zamawiający w ramach niniejszej umowy zastrzega sobie możliwość skorzystania z prawa opcji o którym mowa w art. 441 ust. 1 uPzp w ramach której zakłada możliwość zmiany wyrobów medycznych w przypadku:
 - 1) wyczerpania danej pozycji w pakiecie do wysokości łącznej wartości pakietu, przy zachowaniu ceny jednostkowej podanej w ofercie,
 - 2) zwiększenia ilości w danym pakiecie, z zastrzeżeniem, że nie więcej niż 40% ilości danego asortymentu w przypadku 100 % zrealizowania przedmiotu umowy w okresie jej obowiązywania.
2. Zamawiający zastrzega, że cena jednostkowa przedmiotu zamówienia objętego prawem opcji nie może być wyższa niż cena jednostkowa w ramach zamówienia podstawowego.
3. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji, Wykonawcy przysługiwać będzie wynagrodzenie z tytułu wykonania zamówienia objętego prawem opcji określone w § 5 Umowy.
4. W celu skorzystania z prawa opcji Zamawiający przekaze Wykonawcy oświadczenie w formie pisemnej w terminie nie krótszym niż 7 dni o zamiarze skorzystania z prawa opcji.
5. Zamawiający może z prawa opcji korzystać wielokrotnie, przyczyn sumy tych zamówień nie może przekroczyć 40% wielkości zamówienia podstawowego.
6. Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego w przypadku, gdy Zamawiający z prawa opcji nie skorzysta. Realizacja zamówienia objętego prawem opcji jest wyłącznie uprawnieniem Zamawiającego.
7. W zakresie realizacji zamówienia objętego prawem opcji zapisy niniejszej Umowy stosuje się odpowiednio.

§ 15

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Do spraw nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.
2. Wykonawca nie może dokonać przelewu wierzytelności na osobę trzecią bez zgody podmiotu tworzącego.

3. Wszelkie zmiany do umowy wymagającą formy pisemnej w formie aneksu do umowy pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem § 9 umowy który wymaga zawiadomienia Zamawiającego w formie pisemnej.
4. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową rozstrzygał będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – oferta Wykonawcy

Załącznik nr 2 – format schematu faktury

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

WZÓR
FORMATU SCHEMATU FAKTURY PRZESYŁANEJ DROGĄ ELEKTRONICZNĄ

Pliki z fakturą mogą być dostarczane w dwóch formatach:

KAMSOFT-TEKST:

Plik jest w formacie tekstowym o polach stałej długości. Nazwa pliku musi posiadać rozszerzenie KT0. Rekordy zakończone są znakiem końca linii. Każda linia musi zaczynać się z następujących znaków:

- Kropki (chr(46)) - zawierającej komentarz
- Minusa (chr(45)) - zawierającej definicje pól
- Spacji (chr(32)) - zawierającej dane.

Linia danych musi być poprzedzona linią definicji pól. Linia definicji pól zaczyna się od znaku minusa, a następnie nazw pól oddzielonych znakami minus, które są dopełnieniem nazwy pola. Początkiem danego pola jest pierwszy znak nazwy pola a ostatnim ostatni znak minus za nazwa. Separatorem części dziesiętnej jest znak kropki (chr(46)). Plik składa się z dwóch sekcji:

- Nagłówka, który zawiera następujące pola:
 - IdentDostawcy (unikalny identyfikator dostawcy),
 - DataWystawienia (data wystawienia faktury w formacie RR.MM.DD),
 - DataSprzedazy – (data sprzedaży w formacie RR.MM.DD),
 - TerminPlatnosci – (Data płatności faktury w formacie RR.MM.DD),
 - StandardPL – (standard polskich znaków
 - 1-Mazowia,
 - 2-Latin,
 - 3-ISO,
 - 4-Windows CP1250),
 - SymbolDokumentu (numer faktury).
- Pozycji, która zawiera przynajmniej:
 - KSBLOZ - (identyfikator leku kod BLOZ-12lub inny),
 - NazwaTowaru – (nazwa produktu (nazwa postać, dawka, ilość w opakowaniu),
 - CenaTransBU – (cena brutto),
 - CenaTrans – (cena transakcji),
 - Ilosc – (dostarczona ilość),
 - VAT – (stawka VAT bez znaku procent),
 - CenaDetal – (sugerowana cena detaliczna),
 - DataWaznosci – (data ważności w formacie RR.MM.DD),
 - Seria – (nazwa serii),

- SymbolSWW – (symbol PKWiU),
- BCenaTransBU – (cenę brutto bez upustu),
- BCenaTrans – (Cenę transakcji bez upustu),
- RCeny – (wyróżnik ceny transakcji (B-brutto, N-netto)),
- KodKreskowy – (Kod EAN13 – opcjonalnie).

DATA-FARM:

Plik jest w formacie tekstowym o polach stałej długości. Nazwa pliku musi posiadać rozszerzenie FAK. Rekordy zakończone są znakiem końca linii. Każda linia musi zaczynać się z następujących znaków:

- Kropki (chr(46)) - zawierającej komentarz
- Minusa (chr(45)) - zawierającej definicje pól
- Spacji (chr(32)) - zawierającej dane.

Linia danych musi być poprzedzona linią definicji pól. Linia definicji pól zaczyna się od znaku minusa, a następnie nazw pól oddzielonych znakami minus, które są dopełnieniem nazwy pola. Początkiem danego pola jest pierwszy znak nazwy pola a ostatnim ostatni znak minus za nazwa. Separatorem części dziesiętnej jest znak kropki (chr(46)). Liczby zapisywane są w standardzie ANSI, tzn. z kropką dziesiętną (nie przecinkiem) i bez znaków rozdzielających grupy trzech cyfr. Data zapisywana jest w formacie zgodnym z polską normą tzn. cztery cyfry roku w kolejności: rok, miesiąc i dzień, np.: 1993.08.25

Plik składa się z dwóch sekcji:

- Nagłówka, który zawiera następujące pola:
 - KodHurtown - symbol hurtowni w komputerze odbiorcy (nr koncesji),
 - KodApteki - symbol apteki w komputerze dostawcy,
 - SymbolFaktury - numer wystawionej faktury,
 - DataFaktury - data wystawienia faktury,
 - DataRealizacji - data wykonania zamówienia,
 - TerminPlatnosci - ilość dni na zapłacenie faktury,
 - Standard - standard polskich liter w dokumencie.
- Pozycji, która zawiera przynajmniej:
 - IndeksLeku - identyfikator leku w hurtowni,
 - IloscSprzedana - ilość na fakturze,
 - CenaHurtowa – cena hurtowa,
 - CenaZbytu – cena sprzedaży,
 - NazwaLeku – pełna nazwa leku u dostawcy,
 - JM – jednostka miary,
 - Vat – procentowa wartość podatku VAT,
 - KwotaVat – kwota podatku VAT,
 - Seria – nazwa serii ,
 - DataWaznosci – data ważności.

Szczegóły dotyczące opisanych formatów można znaleźć na stronach <http://www.ks-ewd.pl> oraz <http://www.datum.pl/>

STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA

**Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej
lub podmiotu zamawiającego**

W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia¹. Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia² w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:

Dz.U. UE S numer [], data [], strona [],

Numer ogłoszenia w Dz.U. S: [][][][]/S [][][]-[][][][][][]

Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:

W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [....]

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.

Tożsamość zamawiającego ³	Odpowiedź:
Nazwa:	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Przetarg nieograniczony
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia ⁴ :	Dostawa implantów ortopedycznych
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁵ :	Szp-241/FZ-014/2025

¹ Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.

² W przypadku **instytucji zamawiających**: wstępne ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo ogłoszenie o zamówieniu.

W przypadku **podmiotów zamawiających**: okresowe ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania.

³ Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.

⁴ Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.

⁵ Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Nazwa:	[]
Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[] []
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów ⁶ : Telefon: Adres e-mail: Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem ⁷ ?	☐ Tak ☐ Nie
<u>Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone⁸</u> ; czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” ⁹ lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? Jeżeli tak, jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.	☐ Tak ☐ Nie [...] [.....]

⁶ Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

⁷ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.
Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.
Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.
Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

⁸ Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

⁹ Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.

Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?	☐ Tak ☐ Nie ☐ Nie dotyczy
Jeżeli tak: Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI. a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy: b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać: c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie¹⁰: d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji? Jeżeli nie: Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku. WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia: e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	a) [.....] b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] c) [.....] d) ☐ Tak ☐ Nie e) ☐ Tak ☐ Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]
Rodzaj uczestnictwa:	Odpowiedź:
Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami ¹¹ ?	☐ Tak ☐ Nie

¹⁰

Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.

¹¹

Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.

Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.

Jeżeli tak: a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:	a): [.....] b): [.....] c): [.....]
Części	Odpowiedź:
W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.	[]

B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:

Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:	Odpowiedź:
Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[.....], [.....]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[.....]
Adres pocztowy:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[.....]

C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	[] Tak [] Nie

Jeżeli tak, proszę przedstawić – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w **niniejszej części sekcja A i B oraz w części III**, należyście wypełniony i podpisany przez dane podmioty. Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych. O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V¹².

D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA

(Seksja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome , proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]

Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.

Część III: Podstawy wykluczenia

A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w **organizacji przestępczej**¹³;
2. **korupcja**¹⁴;
3. **nadużycie finansowe**¹⁵;
4. **przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną**¹⁶
5. **pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu**¹⁷

¹² Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.

¹³ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

¹⁴ Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

¹⁵ W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

¹⁶ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podleganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej.

¹⁷ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

6. **praca dzieci i inne formy handlu ludźmi¹⁸.**

Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	Odpowiedź:
Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź jakiegolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?	☐ Tak ☐ Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ¹⁹
Jeżeli tak, proszę podać²⁰: a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany []; c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:	a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): [] b) [.....] c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ²¹
W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia ²² („samooczyszczenie”)?	☐ Tak ☐ Nie
Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki²³:	[.....]

B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich	☐ Tak ☐ Nie

¹⁸ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).

¹⁹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁰ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²² Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

²³ Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.

obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?		
	Podatki	Składki na ubezpieczenia społeczne
	a) [.....] b) [.....] c1) ☐ Tak ☐ Nie – ☐ Tak ☐ Nie – [.....] – [.....] c2) [...] d) ☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]	a) [.....] b) [.....] c1) ☐ Tak ☐ Nie – ☐ Tak ☐ Nie – [.....] – [.....] c2) [...] d) ☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]
Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:		
(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): ²⁴ [.....][.....][.....]		

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIEWYPŁACALNOŚCIĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI²⁵

Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.

Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub	Odpowiedź:
---	-------------------

²⁴

Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁵

Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/WE.

wykroczeń zawodowych	
Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy , naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy ²⁶ ?	☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak , czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)? ☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) zbankrutował; lub b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub c) zawarł układ z wierzycielami; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych²⁷; lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona? Jeżeli tak: – Proszę podać szczegółowe informacje: – Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej²⁸. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	☐ Tak ☐ Nie – [.....] – [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego²⁹? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	☐ Tak ☐ Nie – [.....] Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? ☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]

²⁶ O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

²⁷ Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.

²⁸ Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

²⁹ W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	☐ Tak ☐ Nie [...] Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? ☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów³⁰ spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	☐ Tak ☐ Nie [...]
Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	☐ Tak ☐ Nie [...]
Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została rozwiązana przed czasem, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	☐ Tak ☐ Nie [...] Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? ☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca może potwierdzić, że: a) nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie zataił tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub	☐ Tak ☐ Nie

³⁰

Wskazany w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?	
--	--

D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZEWIDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym	Odpowiedź:
Czy mają zastosowanie podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	☐ Tak ☐ Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....] ³¹
W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym , czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki:	☐ Tak ☐ Nie [.....]

Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja α lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

α : OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:

Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji	Odpowiedź
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	☐ Tak ☐ Nie

A: KOMPETENCJE

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

³¹

Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

Kompetencje	Odpowiedź
1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy ³² : Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	{...} {adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji}: {.....}{.....}{.....}
2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi: Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [...] ☐ Tak ☐ Nie {adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji}: {.....}{.....}{.....}

B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Odpowiedź:
1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący: i/lub 1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący ³³ (-): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	rok: {.....} obrót: {.....} [...] waluta rok: {.....} obrót: {.....} [...] waluta rok: {.....} obrót: {.....} [...] waluta (liczba lat, średni obrót): {.....}, {.....} [...] waluta {adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji}: {.....}{.....}{.....}
2a) Jego roczny („specyficzny”) obróć w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący: i/lub 2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący ³⁴ :	rok: {.....} obrót: {.....} [...] waluta rok: {.....} obrót: {.....} [...] waluta rok: {.....} obrót: {.....} [...] waluta (liczba lat, średni obrót): {.....}, {.....} [...] waluta {adres internetowy, wydający urząd lub organ,

³² Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.

³³ Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁴ Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	dokładne dane referencyjne dokumentacji): {.....}{.....}{.....}
3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:	{.....}
4) W odniesieniu do wskaźników finansowych ³⁵ określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	{określenie wymaganego wskaźnika — stosunek X do Y ³⁶ — oraz wartość): {.....}, {.....} ³⁷ {adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): {.....}{.....}{.....}
5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:	{.....} {...} waluta {adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): {.....}{.....}{.....}
6) W odniesieniu do innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych , które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	{.....} {adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): {.....}{.....}{.....}

C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Zdolność techniczna i zawodowa	Odpowiedź:
1a) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na roboty budowlane : W okresie odniesienia ³⁸ wykonawca wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju : Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): {...} Roboty budowlane: {.....} {adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): {.....}{.....}{.....}

³⁵ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁶ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁷ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

³⁸ Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** pięciu lat.

budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:									
1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi: W okresie odniesienia³⁹ wykonawca zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju. Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych⁴⁰:	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] <table border="1" data-bbox="810 360 1369 501"> <thead> <tr> <th data-bbox="810 360 991 427">Opis</th> <th data-bbox="991 360 1115 427">Kwoty</th> <th data-bbox="1115 360 1214 427">Daty</th> <th data-bbox="1214 360 1369 427">Odbiorcy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="810 427 991 501"></td> <td data-bbox="991 427 1115 501"></td> <td data-bbox="1115 427 1214 501"></td> <td data-bbox="1214 427 1369 501"></td> </tr> </tbody> </table>	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy				
Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy						
2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych⁴¹, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:	{.....} {.....}								
3) Korzysta z następujących urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości, a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:	{.....}								
4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:	{.....}								
5) W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu: Czy wykonawca zezwoli na przeprowadzenie kontroli⁴² swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych, a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych, jak również środków kontroli jakości?	☐ Tak ☐ Nie								
6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach	a) {.....}								

³⁹ Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do trzech lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** trzech lat.

⁴⁰ Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

⁴¹ W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

⁴² Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.

zamówienia); b) jego kadra kierownicza:	b) {.....}
7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego :	{.....}
8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące	Rok, średnie roczne zatrudnienie: {.....}, {.....} {.....}, {.....} {.....}, {.....} Rok, liczebność kadry kierowniczej: {.....}, {.....} {.....}, {.....} {.....}, {.....}
9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:	{.....}
10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom⁴³ następującą część (procentową) zamówienia:	{.....}
11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy : Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	☐ Tak ☐ Nie ☐ Tak ☐ Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): {.....}{.....}{.....}
12) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy : Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe instytuty lub agencje kontroli jakości o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyrażne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? Jeżeli nie , proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w	☐ Tak ☐ Nie {...} (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):

⁴³

Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca **postanowił** zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia **oraz** polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).

formie elektronicznej, proszę wskazać:	{.....}{.....}{.....}
--	-----------------------

D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego	Odpowiedź:
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych norm zapewniania jakości, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	☐ Tak ☐ Nie {.....}{.....} {adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji}: {.....}{.....}{.....}
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych systemów lub norm zarządzania środowiskowego? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemów lub norm zarządzania środowiskowego mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	☐ Tak ☐ Nie {.....}{.....} {adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji}: {.....}{.....}{.....}

Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określiły obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:

Wykonawca oświadcza, że:

Ograniczanie liczby kandydatów	Odpowiedź:
W następujący sposób spełnia obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które	{.....}

mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów: W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla każdego z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty: Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej⁴⁴, proszę wskazać dla każdego z nich:	☐ Tak ☐ Nie⁴⁵ {adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji}: [.....][.....][.....]⁴⁶
---	---

Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawdziwe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim⁴⁷, lub

b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.⁴⁸, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskać(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrótowy opis, adres publikacyjny w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [.....]

⁴⁴ Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

⁴⁵ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁶ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁷ Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

⁴⁸ W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Dane Wykonawcy
Nazwa i adres Wykonawcy <i>(Pełnomocnika w przypadku Konsorcjum)</i>
Nazwa i adres Partnera/-ów <i>(w przypadku Konsorcjum)</i>
Dotyczy zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Dostawa implantów ortopedycznych”
Oświadczam/-y, że w odniesieniu do Pakietu nr którego dotyczy oferta: 1) oferowany wyrób medyczny, dokonana ocena zgodności oferowanego wyrobu medycznego przed jego wprowadzeniem do obrotu oraz wprowadzenie oferowanego wyrobu do obrotu spełniają wszystkie wymagania określone przepisami ustawy z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1620), 2) oferowany wyrób medyczny został oznakowany znakiem CE po przeprowadzeniu odpowiednich dla wyrobu procedur oceny zgodności, zakończonych wydaniem certyfikatu zgodności; 3) certyfikat zgodności potwierdzający zgodność wyrobu z wymaganiami zasadniczymi dotyczący oferowanych wyrobów medycznych nie utracił ważności, nie został wycofany lub zawieszony; 4) wytwórca lub jego autoryzowany przedstawiciel wystawił deklarację zgodności stwierdzającą na jego wyłączną odpowiedzialność, że wyrób jest zgodny z wymaganiami zasadniczymi; 5) oferowane wyroby medyczne są właściwie oznakowane i mają odpowiednie instrukcje użytkowania w języku polskim, a informacje dostarczane przez wytwórcę spełniają wymagania zasadnicze; - zobowiązuję się przedstawić niezwłocznie na każde żądanie Zamawiającego kopie lub oryginały dokumentów wymienione w punktach od 1 do 5. Oświadczam/-y, że w odniesieniu do Pakietu nr poz.*) został zaoferowany produkt nie zakwalifikowany przez producenta jako wyrób medyczny w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2024 r. poz.1620), *) wypełnić jeśli dotyczy danego pakietu
Oświadczenie dotyczące podanych informacji
Oświadczam, świadom odpowiedzialności karnej z art. 297 Kodeksu karnego z dnia 6 czerwca 1997r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 17), że wszystkie informacje podane w oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia Zamawiającego w błąd. , dnia <i>(Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)</i>

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY SKŁADANE NA PODSTAWIE na podstawie art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) 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 L 2022, Nr 111, str. 1) oraz 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

(Wypełnia Wykonawca lub Pełnomocnik w przypadku Konsorcjum
 albo upoważniona osoba przez Wykonawcę)

Dane Wykonawcy	
Nazwa i adres Wykonawcy (Pełnomocnika w przypadku Konsorcjum)	[.....]
Nazwa i adres Partnera/-ów (w przypadku Konsorcjum)	[.....]
Dotyczy zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:	
„Dostawa implantów ortopedycznych”	
Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania	
Oświadczam, że: nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) 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 L 2022, Nr 111, str. 1) oraz 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	
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.	
Oświadczenie Wykonawcy dotyczące podwykonawcy	
Podwykonawstwo:	
Czy Wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia ?	☐ Tak ☐ Nie <i>(jeżeli TAK , proszę podać wykaz proponowanych</i>

Załącznik nr 5 do SWZ
na dostawę implantów ortopedycznych
Nr sprawy Szp-241/FZ-014/2025

	podwykonawców)
Nazwa i adres	[.....] [.....]
Oświadczam, że: podwykonawcy, którzy będą uczestniczyć w realizacji przedmiotu zamówienia nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia	☐ Tak
Oświadczenie dotyczące podanych informacji	
Oświadczam, świadom odpowiedzialności karnej z art. 297 Kodeksu karnego z dnia 6 czerwca 1997r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 17), że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia Zamawiającego w błąd. , dnia (Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)	