



Znak postępowania: Szp/ZP-392/2022

Wrocław, dn. 13.12.2022 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. Kamińskiego 73A, 51-124 Wrocław
2. **Adres do korespondencji:**
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu
Dział Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych
ul. H. Kamińskiego 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 2022 r. poz. 1710 ze zm.), 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 2021 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 2021 poz. 1177),
 - 4) Ustawa z dnia 7 kwietnia 2022 r. o Wyrobach Medycznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 974),
 - 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 będą przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. z 2022 r., poz. 1360 ze zm.), 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 najwyższej 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 – 1.30 stanowiące załączniki do formularza ofertowego.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje również powierzenie Zamawiającemu w depozyt przedmiotu zamówienia określonego w pakietach nr **1, 2 (poz. 1-51), 3-29** 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 – 30 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, współnika 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. 2022 poz 835) 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. 2022 poz 835), 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. 2022 poz 835)
 - 3) Oświadczenia Wykonawcy
6. W związku z tym, iż wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty dla dostaw 10 000 000 euro przesłanką 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. 3 pkt. 3) – 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, 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. 3 pkt. 4) – 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, 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 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.
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 nie złoży 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 potwierdzeniu 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 Monika Wojciechowska.
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. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania preferuje się, aby komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane były za pośrednictwem https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”.
4. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.
5. Zamawiający dopuszcza, jedynie w przypadku wystąpienia problemów technicznych z funkcjonowaniem platformazakupowa.pl, komunikację za pośrednictwem poczty elektronicznej. Adres poczty elektronicznej osoby uprawnionej do kontaktu z Wykonawcami: zp@wssk.wroc.pl.
6. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy powinni posługiwać się numerem postępowania określonym w SWZ.

7. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert.
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. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje za pośrednictwem https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw. 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 https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw do konkretnego wykonawcy.
10. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
11. 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, 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.
12. 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” oraz uznaje go za wiążący,
 - 2) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej [pod linkiem](#).
13. **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.
14. 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 25.04.2023 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. 2, 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 podlegała 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, wniosek 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) **pełnomocnictwo upoważniające do złożenia oferty, o ile ofertę składa pełnomocnik;**
 - 3) **pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dotyczy ofert składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;**
 - 4) **opisy, fotografie oraz inne podobne materiały dotyczące przedmiotu zamówienia, potwierdzających spełnienie parametrów wymaganych przez Zamawiającego w języku polskim lub tłumaczonych na język polski,**
 - 5) **oświadczenie dotyczące przedmiotu zamówienia – zgodnie z załącznikiem nr 4 do SWZ.**
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 upełnomocnionego.
 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 platformy zakupowa.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

Zamawiający w niniejszym postępowaniu nie żąda wniesienia wadium przez Wykonawców.

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 26.01.2023 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 **26.01.2023 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, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.- informacja zostanie opublikowana na stronie postępowania na 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 stanowiąc 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 1.1-1.30 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 podlegały 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 upłyne 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. Kamińskiego 73a, 51-124 Wrocław;**
- 2) **inspektorem ochrony danych osobowych** w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu jest **Krzysztof Glubiak kontakt: iodo@wssk.wroc.pl tel. 661 924 273** (*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/ZP-392/2022** 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 sankeje

FORMULARZ OFERTOWY

Zamawiający:

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

I. DANE WYKONAWCY

Nazwa i siedziba Wykonawcy*) <i>ul.</i> <i>kod</i> <i>miejsowość</i> <i>województwo</i>
Czy Wykonawca jest*:	Mikroprzedsiębiorstwem <input type="checkbox"/> Małym przedsiębiorstwem <input type="checkbox"/> Średnim przedsiębiorstwem <input type="checkbox"/> Dużym przedsiębiorstwem <input type="checkbox"/> <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> <i>ul:</i> <i>kod:</i> <i>miejsowość:</i>
Forma prowadzonej działalności/ nr KRS- jeżeli dotyczy	
<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)	<i>ul:</i> <i>kod:</i> <i>miejsowość:</i>
Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym
Dane teleadresowe na które należy przekazywać	e- mail:

korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem	tel.:
II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	
Sklądam 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
*) <i>wpisać nr pakietu, w przypadku przystąpienia do większej ilości pakietów należy powielić ramkę</i>	
Wynagrodzenie należne z tytułu niniejszego postępowania należy przelać na rachunek bankowy o następującym numerze [.....] prowadzone przez bank [.....]	
IV. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:	
Oświadczam, że:	
<ol style="list-style-type: none"> zamówienie zostanie zrealizowane w terminach określonych w SWZ oraz projekcie umowy; w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania i dostawy przedmiotu zamówienia; uważam się za związanego, niniejszą ofertą na okres wskazany w SWZ; oferowany przedmiot zamówienia jest dopuszczony na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z Ustawą o wyrobach medycznych i należy do: <ul style="list-style-type: none"> pakiet nr klasa....., pakiet nr klasa....., na potwierdzenie powyższego posiadam ważne dokumenty i dostarczę je do wglądu na każde żądanie Zamawiającego, wszystkie wymagane w niniejszym postępowaniu przetargowym oświadczenia złożyłem ze świadomości odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń w celu uzyskania korzyści majątkowych. 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. 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 SIWZ. 	
V. ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY W PRZYPADKU PRZYZNANIA ZAMÓWIENIA	
W przypadku przyznania zamówienia zobowiązuję się do:	
<ol style="list-style-type: none"> zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego; zrealizowania przedmiotu zamówienia w terminie określonym w ofercie; wyznaczenia osoby do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji przedmiotu zamówienia: e-mail: tel./fax: 	

4. *) wyznaczenia osoby do kontaktów z Zamawiającym odpowiedzialnej za powierzony w depozyt przedmiot zamówienia: e-mail: tel.;

*) *dotyczy Pakietu nr 1, 2 (poz. 1-51), 3-29*

VI. 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*

VII. 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 2022 r. poz. 1710 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.*

VIII. 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

Załącznik nr 1.1
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 1 - Krętarz

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Jednopłytkowy 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.	10					
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 otowrów w płytach prostych 12mm lub 16mm, płyta do zespolenia spojenia łonowego, profil 3,2mm o promieniu 75mm, 4 i 6 otworowa			szt.	20					
3	Stalowa śruba korowa ø 3.5 mm, dł. 14-95 mm, blade typu heksagonalnego			szt.	80					

4	<p>Gwóźdź gamma rekonstrukcyjny śródszpikowy, kaniulowany, blokowany, krótki o długości 180 mm, o kątach 120, 125, 130st. Gwóźdź o grubości 15,5 - 17mm, 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 i 6.28 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. Opcjonalnie do wyboru system wykonany ze stali nierdzewnej oraz tytanu. Komplet (gwóźdź, śruba główna, śruba dystalna, zaślepka, śruba kompresyjna). Termin ważności sterylności minimum 1 rok.</p>			szt.	100					
5	<p>Gwóźdź gamma rekonstrukcyjny śródszpikowy, kaniulowany, blokowany, długi o długościach 240-480mm, o kątach 120, 125, 130st. Gwóźdź o grubości 15,5 - 17mm, w części dalszej grubość: 10,11, 13,15, mm. Śruba doszyjkowa o długości 70 -120 mm i średnicy 10,5mm. Jedna śruba blokująca do części dystalnej o średnicy 5mm i 6.28 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. Opcjonalnie do wyboru system wykonany ze stali nierdzewnej oraz tytanu. Komplet (gwóźdź, śruba główna, śruba dystalna, zaślepka, śruba kompresyjna). Termin ważności sterylności minimum 1 rok.</p>			szt.	20					

6	<p>Tytanowy gwóźdź śródszpikowy do artrodezy stawu skokowego, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa 150, 200 i 300 mm. Średnica gwoździa 10-12 mm. Wygięcie gwoździa w części dalszej o wartości 5° na valgus. Gwoździe prawe/lewe. Wszystkie elementy systemu sterylne.</p> <p>Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione, zapobiegające przypadkowemu otwarciu, oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok.</p>			szt.	5					
7	<p>Tytanowy gwóźdź śródszpikowy udowy, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa od 140-480 mm ze skokiem co 20 mm, średnica gwoździa 9-15 mm. Gwóźdź antegrade/retrograde. Możliwość zastosowania kompresji w zakresie do 10 mm. Otwór w części dalszej 15 mm od końca gwoździa. Możliwość użycia śrub kondylarnych o średnicy 5 mm. Śruba blokująca tytanowa, sterylna, 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, sterylna, ø 5 mm i dł. 40-120 mm, Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna, ø 8 mm i dł. 0-15 mm, Zaślepka tytanowa sterylna, ø8 mm standardowa oraz ø11.5 mm i dł. 5-35 mm .Wszystkie elementy systemu sterylne. Termin ważności sterylności minimum 1 rok.</p>			szt.	40					

8	<p>Tytanowy gwóźdź śródszpikowy puszczelowy, kaniulowany, sterylny. Długość gwoźdza od 240-420 mm ze skokiem co 15 mm, średnica gwoźdza 8-15 mm. Możliwość zastosowania kompresji w zakresie do 7 mm. Wygięcie gwoźdza 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 gwoźdza. Śruba blokująca tytanowa, sterylna, pełny gwint, \varnothing 4 mm o długości 20-60 mm ze skokiem co 5mm i \varnothing 5 mm o długości 25-60 mm ze skokiem co 2.5 mm i 60-120 mm ze skokiem co 5 mm, Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna, \varnothing 8 mm, Zaślepka tytanowa, sterylna, \varnothing7 mm gwintowana na całej długości, \varnothing8mm standardowa oraz \varnothing11.5 mm o długości 5-35 mm. Wszystkie elementy systemu sterylne. Termin ważności sterylności minimum 1 rok.</p>			szt.	40					
9	<p>Tytanowy gwóźdź śródszpikowy udowy, kaniulowany, sterylny. Długość gwoźdza: Krótki :170 mm i 200mm . Długi : od 240-440 mm ze skokiem co 20 mm, średnica gwoźdza 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 gwoźdza i dwóch blokowanych , na wysokości 14mm, 21mm od początku gwoźdza. W części proksymalnej możliwość zastosowania dwóch śrub blokowanych : 40 mm od końca gwoźdza oraz otwór owalny na wysokości 20-15mm od końca gwoźdza .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.</p>			szt.	10					

10	Tytanowy gwóźdź ramienny kaniulowany, sterylny. Długość gwoźdźcia 140-320 mm ze skokiem co 20 mm w długości 140-180mm oraz ze skokiem co 10mm w długości 180-320mm, średnica gwoźdźcia 7-9 mm. Wygięcie gwoźdźcia 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.			szt.	15					
11	Gwóźdź proxymalny ramienny, blokowany w części bliższej w 4 płaszczyznach. Otwory w gwoźdźciu gwintowane. Długość 150 mm oraz od 220-300 mm z przeskokiem co 20 mm. Gwoździe prawe/lewe. grubość gwoźdźcia 8 mm trzon, 10mm część proxymalna. Gwoździe kaniulowane. Dynamizacja w części dalszej gwoźdźcia długiego 220-300mm - na wysokości 7,5 mm od końca gwoźdźcia. Tytan. Wszystkie elementy systemu sterylne. Termin ważności sterylności minimum 1 rok.			szt.	30					
12	Śruba główna (ciągnąca) do gwoźdźcia przekrętarszego			szt.	120					
13	Zaślepka do gwoźdźcia przekrętarszego			szt.	60					
14	Śruba kondylarna, tytanowa, sterylna, ø5 mm o długości 40-120mm ze skokiem co 5mm			szt.	20					
15	Nakrętka do śruby kondylarnej, tytanowa sterylna, ø5 mm			szt.	20					
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.	400					
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.	40					
18	Zaślepka tytanowa, sterylna, ø8 mm standardowa oraz ø11.5 mm o długości 5-35 mm			szt.	40					

19	Śruba kompresyjna do gwoździa udowego \varnothing 8 mm standard oraz długości 5 , 10 , 15mm			szt.	20					
20	Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna, \varnothing 8 mm do gwoździa piszczelowego			szt.	20					
21	Zaślepka tytanowa, sterylna \varnothing 7 mm o długości 0 mm (pełny gwint), \varnothing 8 mm standardowa oraz \varnothing 11.5 mm o długości 5-35 mm do gwoździa udowego i piszczelowego			szt.	40					
22	Śruba kompresyjna: \varnothing 6 mm. Tytan. Sterylna			szt.	10					
23	Zaślepka tytanowa, sterylna \varnothing 6 mm o długości 0,5,10,15,20,25mm			szt.	10					
24	Zaślepka tytanowa sterylna, \varnothing 6 mm standardowa oraz \varnothing 10 mm o dł. 2 i 4mm			szt.	10					
25	Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna \varnothing 8 mm i 14.5 mm do gwoździa do artrodezy stawu skokowego			szt.	5					
26	Zaślepka tytanowa, sterylna \varnothing 8 mm i o długości 4 mm oraz \varnothing 12 mm i o długości 5, 10 i 15 mm do gwoździa do artrodezy stawu skokowego oraz gwoździa odkolanowego			szt.	10					

Wymagania użytkownika:

poz. 1, 2, 3, 6, 9 - depozyt lotny - dostawa do 24 godzin od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego

poz 4, 5, 7, 8 ,10, 11- komplet instrumentarium - nieodpłatne użyczenie, wymiana zużytych narzędzi

Uwaga: komplet rozwiertaków 7-13 mm, napęd akumulatorowy z nasadkami do zabiegów traumatycznych

Nieodpłatne użyczenie napędu traumatologicznego na czas trwania umowy do implantacji zespołów.

.....
 (Imię i nazwisko osoby
 uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.2
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 2 - Płyty

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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.	100					
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/prześciówek – z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych. Na końcach płyty otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Śruba 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	<p>Tytanowe płytki anatomiczne do zespoleń 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°</p>			szt.	10					
4	<p>Tytanowe płytki anatomiczne o zmniejszonym nacisku do zespoleń 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 boczne lewe i prawe , d) płytki przednio boczne uniwersalne .Tytanowe płytki anatomiczne o zmniejszonym nacisku do zespoleń 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</p>			szt.	50					
5	<p>Tytanowe płytki anatomiczne o zmniejszonym nacisku do zespoleń 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</p>			szt.	50					

6	<p>Tytanowe płytki anatomiczne o zmniejszonym nacisku, do zespożeń 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 tylnoprzyśrodkowej (prawe i lewe) d) płytki blokowane od strony tylnobocznej 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 tylnoboczne 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</p>			szt.	20					
7	<p>Tytanowe płytki do zespożeń 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°</p>			szt.	60					
8	<p>Tytanowe płytki do zespożeń 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°</p>			szt.	20					
9	<p>Tytanowe płyty do artrodezy nadgarstka, prosta, standardowe ugięcie, krókie ugięcie.</p>			szt.	6					

10	Tytanowa śruba kaniulowana \varnothing 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.	40					
11	Tytanowa śruba kaniulowana \varnothing 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 \varnothing 6.5 mm, sterylna, niski profil głowy, posiadająca również odwrotny system nacinający ułatwiający ekstrakcję kaniulacja \varnothing 3.3 mm, pełny lub częściowy gwint o długości 20 mm lub 40 mm, długość śruby 30-130 mm			szt.	50					
13	Podkładka do sruby kaniulowanej 3,0mm, 4,0 mm, 6,5mm			szt.	50					
14	Śruba blokowana tytanowa T8, \varnothing 2.7 mm, dł. 08--50 mm			szt.	180					
15	Zszywki kompresyjne szerokości 8 mm grubość 1.5x 1.2mm			szt.	20					
16	Zszywki kompresyjne szerokości 10, 12 grubość 1.5x 1.2mm / 15,18 , grubość 1.8x 1.3mm			szt.	20					
17	Śruba korowa tytanowa T8, \varnothing 2.7 mm, dł. 08-50 mm pełny gwint lub częściowy gwint 16-26mm			szt.	20					
18	Śruba blokowana tytanowa T10 \varnothing 3.5 mm, dł. 8-70 mm			szt.	600					
19	Śruba blokowana tytanowa T10 \varnothing 2.7 mm, dł. 8-70 mm			szt.	60					
20	Śruba korowa tytanowa T10 \varnothing 3.5 mm, dł. 8-70 mm			szt.	600					
21	Śruba korowa tytanowa T10 \varnothing 2.7 mm, dł. 8-70 mm			szt.	60					

22	<p>Stalowa płyta ukształtowana anatomicznie do dalszej nasady kości udowej, boczna, prawa lub lewa, z zaokrąglonym stożkowatym końcem, ułatwiającym włożenie płyty podmięśniowo, zapobiegający uszkodzeniu tkanek miękkich. Ilość otworów w trzonie: od 4 do 16. Długość płyty: od 130 do 343 mm rosnąco co 36 mm od 130 mm do 310 mm i co 33 mm od 310 mm do 343mm. W części nasadowej płyty 5 otworów gwintowanych pod śruby blokowane \varnothing 5.0 mm i otwory niegwintowane pod śruby gąbczaste \varnothing 6.5 mm (możliwość zastosowania techniki śruby ciągnącej). W trzonie płyty naprzemiennie otwory standardowe pod śruby korowe \varnothing 4.5 mm (z możliwością nagwintowania poprzez wkładki gwintowane pod śruby blokowane \varnothing 5.0 mm) oraz otwory gwintowane na całym obwodzie pod śruby blokowane \varnothing 5.0 mm. Na całej długości płyty otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera.</p>			szt.	10				
23	<p>Stalowa śruba blokująca \varnothing 5.0 mm, dł. 14-95 mm, blade typu "stardrive"</p>			szt.	30				
24	<p>Stalowa śruba korowa \varnothing 4.5 mm, dł. 14-95 mm, blade typu heksagonalnego</p>			szt.	20				
25	<p>Stalowa śruba gąbczasta \varnothing 6.5 mm (dł. gwintu 16 mm, 32 mm lub pełny), dł. śruby 60-95 mm, blade typu heksagonalnego</p>			szt.	20				
26	<p>Wkładka do gwintowania otworu płytki pod śrubę blokującą \varnothing 5.0 mm</p>			szt.	5				
27	<p>Stalowa płyta ukształtowana anatomicznie do bliższej nasady kości ramiennej, prawa lub lewa, zaokrąglonym stożkowatym końcem, ułatwiającym włożenie płyty podmięśniowo, zapobiegający uszkodzeniu tkanek miękkich. Ilość otworów w trzonie: 3, 5 i 8. Długości płyty: 86, 112 i 150 mm. W części nasadowej płyty 7 otworów gwintowanych pod śruby blokowane \varnothing 4.0 mm i otwór niegwintowany pod śrubę gąbczastą \varnothing 4.0 mm (możliwość zastosowania techniki śruby ciągnącej). W trzonie płyty naprzemiennie otwory standardowe pod śruby korowe \varnothing 3.5 mm (z możliwością nagwintowania poprzez wkładki gwintowane pod śruby blokowane \varnothing 4.0 mm) oraz otwory gwintowane na całym obwodzie pod śruby blokowane \varnothing 4.0 mm. Na całej długości płyty otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera</p>			szt.	10				

28	<p>Stalowa płyta ukształtowana anatomicznie do bliższej nasady kości piszczelowej, boczna, prawa/lewa. Ilość otworów w trzonie: 2, 4, 6, 8, 10, 12 i 14. Długości płyty: 95, 121, 147, 173, 199, 225 i 251 mm. W części nasadowej płyty 4 otwory gwintowane pod śruby blokowane \varnothing 4.0 mm i 2 otwory niegwintowane pod śruby gąbczaste \varnothing 4.0 mm (możliwość zastosowania techniki śruby ciągnącej) oraz otwór podpórkowy pod śrubę blokowaną \varnothing 4.0 mm skierowaną we fragment tylny-przyśrodkowy. W trzonie płyty naprzemiennie otwory standardowe pod śruby korowe \varnothing 3.5 mm oraz otwory gwintowane pod śruby blokowane \varnothing 4.0 mm. Na całej długości płyty otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera. Możliwość zastosowania przeziernego celownika</p>			szt.	10					
29	<p>Stalowa płyta ukształtowana anatomicznie do dalszej nasady kości piszczelowej, przednioboczna, prawa lub lewa, z zaokrąglonym stożkowym końcem, ułatwiającym włożenie płyty podmięśniowo, zapobiegający uszkodzeniu tkanek miękkich. Ilość otworów w trzonie: 4, 6, 8, 10, 12, 14 i 16. Długość płyty: 97, 123, 149, 175, 201, 227 i 253 mm. W części nasadowej płyty 3 otwory gwintowane pod śruby blokowane \varnothing 4.0 mm i otwory niegwintowane pod śruby gąbczaste \varnothing 4.0 mm (możliwość zastosowania techniki śruby ciągnącej) oraz otwór podpórkowy pod śrubę blokowaną \varnothing 4.0 mm skierowaną we fragment przyśrodkowy. W trzonie płyty naprzemiennie otwory standardowe pod śruby korowe \varnothing 3.5 mm (z możliwością nagwintowania poprzez wkładki gwintowane pod śruby blokowane \varnothing 4.0 mm) oraz otwory gwintowane na całym obwodzie pod śruby blokowane \varnothing 4.0 mm. Na całej długości płyty otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera.</p>			szt.	10					

30	Stalowa płyta ukształtowana anatomicznie do dalszej nasady kości piszczelowej, przyśrodkowa, prawa lub lewa, z zaokrąglonym stożkowatym końcem, ułatwiającym włożenie płyty podmięśniowo, zapobiegający uszkodzeniu tkanek miękkich. Ilość otworów w trzonie: 4, 6, 8, 10, 12, 14 i 16. Długość płyty: 94, 120, 146, 172, 198, 224 i 250 mm. W części nasadowej płyty 4 otwory gwintowane pod śruby blokowane \varnothing 4.0 mm i otwory niegwintowane pod śruby gąbczaste \varnothing 4.0 mm (możliwość zastosowania techniki śruby ciągnącej) oraz otwór podpórkowy pod śrubę blokowaną \varnothing 4.0 mm skierowaną we fragment boczny. W trzonie płyty naprzemiennie otwory standardowe pod śruby korowe \varnothing 3.5 mm (z możliwością nagwintowania poprzez wkładki gwintowane pod śruby blokowane \varnothing 4.0 mm) oraz otwory gwintowane na całym obwodzie pod śruby blokowane \varnothing 4.0 mm. Na całej długości płyty otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera.				szt.	10				
31	Stalowa śruba blokująca \varnothing 4.0 mm, dł. 14-95 mm, blade typu "stardrive"				szt.	120				
32	Stalowa śruba korowa \varnothing 3.5 mm, dł. 14-95 mm, blade typu heksagonalnego				szt.	90				
33	Stalowa śruba gąbczasta \varnothing 4.0 mm (częściowo lub w pełni gwintowana), dł. 14-95 mm, blade typu heksagonalnego				szt.	40				
34	Wkładka do gwintowania otworu płytki pod śrubę blokującą \varnothing 4.0 mm				szt.	5				
35	Stalowa płyta przezkrętarzowa DSB sterylna. Kąt szyjkowo-trzonowy 130°, 135°, 140°, 145° i 150°. Długość poprzeczki 38 mm lub 25 mm. Ilość otworów w płycie: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 i 12. Długości płyty: 47, 63, 79, 95, 111, 143, 175, 207 mm. Możliwość gwintowania otworów w płycie poprzez wkładki gwintowane pod śruby blokowane \varnothing 5.0 mm				szt.	10				
36	Stalowa płyta kondylarna DSK sterylna. Kąt nachylenia 95°. Długość poprzeczki 25 mm. Ilość otworów w płycie: 6, 8, 10, 12 i 14. Długości płyty: 111, 143, 175, 207 i 239 mm. Możliwość gwintowania otworów w płycie poprzez wkładki gwintowane pod śruby blokowane \varnothing 5.0 mm				szt.	2				
37	Stalowa płyta obejmująca krętarz DSB sterylna. Kąt szyjkowo-trzonowy 135°. Ilość otworów w płycie: 4. Długości płyty: 150 mm. Możliwość gwintowania otworów w płycie poprzez wkładki gwintowane pod śruby blokowane \varnothing 5.0 mm				szt.	1				

38	Śruba główna ciągnąca stalowa, sterylna \varnothing 13 mm lub \varnothing 15 mm, dł. śruby 50-130 mm, dł. gwinta 22 mm			szt.	40				
39	Śruba kompresyjna stalowa, sterylna o długości 32.3 mm			szt.	25				
40	Śruba blokowana stalowa, 5,0mm			szt.	10				
41	Śruba korowa stalowa \varnothing 4.5 mm, dł. 14-110 mm			szt.	150				
42	Tytanowa płytko 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 \varnothing 4.0mm i korowe 3,5mm i 2 otwory niegwintowane pod śruby gąbczaste \varnothing 4.0mm oraz otwór podpórkowy pod śrubę blokowaną \varnothing 4.0mm skierowaną we fragment tylny-przyśrodkowy. Płyta przyśrodkowa w części nasadowej posiada 4 otwory gwintowane pod śruby blokowane \varnothing 4.0mm 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.	20				
43	Tytanowa płytko ukształtowana anatomicznie do dalszej nasady kości piszczelowej. Zakładana od strony przednio-bocznej i przyśrodkowej. Płyta prawa/lewa. Płytko 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.	20				

44	Tytanowa płytko 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 części 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.	15					
45	Tytanowe płyty proste, kompresyjne 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20 otworów			szt.	10					
46	Tytanowa śruba blokująca \varnothing 4.0 mm, dł. 14-95 mm (14-48 mm z przeskokiem co 2 mm, 50-95mm z przeskokiem co 5 mm)			szt.	250					
47	Tytanowa śruba korowa \varnothing 3.5 mm, dł. 14-95 mm (14-48mm z przeskokiem co 2 mm, 50-95mm z przeskokiem co 5 mm)			szt.	120					
48	Płytko ukształtowana anatomicznie do dalszego końca kości udowej. Boczna prawa i lewa. Płytko 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 przezproteżowe blokowane 5,0mm. Dodatkowe otwory w płycie na druty Kirschnera. Tytan			szt.	10					
49	Tytanowa płytka prosta kompresyjna, szeroka 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 22 otwory, wąska 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 otwory			szt.	10					
50	Śruba blokująca \varnothing 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					
51	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					

52	Klamra multifunkcyjna na 5 grotów ($\varnothing 4$ mm, $\varnothing 5$ mm lub $\varnothing 6$ mm) u anodyzowana, kodyfikacja kolorystyczna umożliwiającą identyfikację elementów, mechanizm sprężynowy z tytanu, pokrycie nieferromagnetyczne umożliwiające wykonanie rezonansu magnetycznego w urządzeniu o mocy do 3 tesli			szt.	16				
53	Zintegrowana, multikierunkowa klamra pręt-pręt ($\varnothing 8$ mm/ $\varnothing 8$ mm) anodyzowana, mechanizm sprężynowy z tytanu, pokrycie nieferromagnetyczne umożliwiające wykonanie rezonansu magnetycznego w urządzeniu o mocy do 3 tesli			szt.	8				
54	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.	8				
55	Zintegrowana, multikierunkowa klamra odwrócona 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.	8				
56	Klamra multifunkcyjna na 4 groty ($\varnothing 3$ mm lub $\varnothing 4$ mm), stal anodyzowana, kodyfikacja kolorystyczna umożliwiającą identyfikację elementów, mechanizm sprężynowy z tytanu			szt.	4				
57	Klamra pręt-pręt ($\varnothing 5$ mm/ $\varnothing 5$ mm) stal anodyzowana, kodyfikacja kolorystyczna umożliwiającą identyfikację elementów, mechanizm sprężynowy z tytanu			szt.	8				
58	Pręt węglowy prosty pokryty tworzywem nieferromagnetycznym w kolorze żółtym ($\varnothing 5$ mm, dł. 65, 100, 150, 200, 250, 300mm)			szt.	20				
59	Łącznik odgięty 30° ($\varnothing 5$ mm)			szt.	8				
60	Łącznik odgięty dostępny w dwóch opcjach :0°, 30° ($\varnothing 8$ mm) umożliwiający szybkie połączenie klamry multifunkcyjnej z multikierunkową			szt.	12				
61	Pręt węglowy prosty pokryty tworzywem nieferromagnetycznym w kolorze żółtym ($\varnothing 8$ mm, dł. 65, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 mm)			szt.	20				
62	Pręt półokrągły pokryty tworzywem nieferromagnetycznym sr 8 mm			szt.	1				

63	Wkrętak umożliwiający osadzenie grotowkrętów oraz umocowanie klamer.			szt.	1					
64	Uniwersalne pokrętło umożliwiająca umocowanie klamer o dwóch rozmiarach, dwustronne			szt.	1					
65	Grotowkręty kostne ze stali austenitycznej, samowierzące i samogwintujące (Ø3 długość / Ø4 długość 90-180mm, gwint długości 20-50mm / Ø5 długość 120-250 mm, gwint długości 30-70mm / Ø6 mm, długość 150-250 mm, gwint długości 50-80 mm)			szt.	50					
66	Grotowkręty kostne stalowe, ze stali austenitycznej, dwustronne, Ø 4/5 mm, długość: 250 x50 mm, Ø 5/6 mm długość: 300x40 mm			szt.	20					
67	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.	10					

Wymagania użytkownika:

poz. 1-21 - komplet instrumentarium - nieodpłatne użyczenie, wymiana zużytych narzędzi

poz. 22 i 48 - depozyt lotny - dostawa do 24 godzin od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego

poz. 52-67 - dostawa na zamówienie przez Zamawiającego

.....
 (Imię i nazwisko osoby
 uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.3
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 3 - Proteza kolana

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Pierwotna nawigowalna proteza stawu kolanowego										
1	Element piszczelowy cementowany dla wersji CR/PS. Część piszczelowa uniwersalna, wykonana z chromokobaltu, modułarna (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, modułarna (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, modułarna (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	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.	10					
24	Augument 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 puszczelowy 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 puszczelowe cementowe w minimum 3 średnicach i dwóch długościach			szt.	1				
42	Przedłużki puszczelowe 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 / dystalny 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 puszczelowego w wersji bocznej i przysrodkowej w wysokości 4, 8, 12, 16mm			szt.	6				

Rewizyjna proteza stawu kolanowego rotacyjno-zawiasowa związana w wersji antyalergiczej

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 puszczelowy 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 puszczelowe cementowe w minimum 3 średnicach i dwóch długościach			szt.	1				

53	Przedłużki puszczelowe 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 puszczelowego 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% (polihafksanidynę), 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

.....
 (Imię i nazwisko osoby
 uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.4
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 4 - Spacer biodrowy

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Spacer kolanowy z gentamycyną – fabrycznie sterylne i gotowe do użycia - 3 rozmiary. Szerokość tacy piszczelowej od 60mm do 80mm włącznie. Dawka gentamycyny zwiększająca się wraz z rozmiarem (od 0,9g do 1,8g)			szt.	10					
2	Spacer kolanowy fabrycznie sterylny, posiadający część udową i piszczelową, zawierający dwa antybiotyki: gentamycynę i wankomycynę. Szerokość tacy piszczelowej od 60mm do 90mm włącznie. Dawka gentamycyny zwiększająca się wraz z rozmiarem (od 0,9g do 2,7 g).			szt.	10					
3	Spacer biodrowy fabrycznie sterylny, zawierający dwa antybiotyki: gentamycynę i wankomycynę. Dostępny przynajmniej w 6 rozmiarach (3 z krótkim trzpieniem i 3 z długim trzpieniem). Wewnątrz spaceru znajduje się trzpień ze stali szlachetnej pozwalający na częściowe obciążanie.			szt.	10					
4	Spacer biodrowy z gentamycyną – fabrycznie sterylne i gotowe do użycia- 12 rozmiarów. Każdy z metalowym trzpieniem wewnątrz, umożliwiającym częściowe obciążanie kończyny. Dostępne 3 rozmiary z krótkim trzpieniem (do 98 mm włącznie) oraz 3 z długim trzpieniem (do 211 mm włącznie). Niezależnie każdy spacer (z długim i krótkim trzpieniem) dostępny w wersji o przekroju prostokątnym (spłaszczony w projekcji A-P). Dawka gentamycyny zwiększająca się wraz z rozmiarem- od 1,1g do 3,2g.			szt.	10					

depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie implantów do 24 godzin od wysłania protokołu zużycia przez Zamawiającego

.....
(Imię i nazwisko osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.5
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 5 - Endoproteza barku i łokcia

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Zadanie 1. System endoprotezy barku pierwotny i rewizyjny										
	Beztrzępieniowa endoproteza stawu ramiennego. Tytanowy element ramienny wyposażony w cztery ramiona typu rama, w trzech rozmiarach 24mm, 28mm, 32mm. Głowa ramienna w rozmiarach od 38 do 52 mm, wysokość 13-23mm.									
1	Element ramienny			szt.	2					
2	Głowa ramienna			szt.	2					
	Urazowa endoproteza stawu ramiennego. Głowa kości ramiennej w wersji dla kończyny lewej i prawej, śr. 36-52mm. W podstawie głowy kanały do mocowania guzków. Trzpień urazowy w 12 rozmiarach, śr. 5-18, długość 70-200mm. Kanały w nasadzie trzpienia do mocowania guzków. Część bliższa posiada kolce kotwiczące, stabilizujące guzki. Możliwość konwersji do protezy odwróconej z tym samym trzpieniem.									
1	Trzpień urazowy			szt.	4					
2	Głowa urazowa			szt.	4					

	<p>Całkowita anatomiczna endoproteza stawu ramiennego. Głowa kości ramiennej w 11 rozmiarach od 36 do 52mm. Wysokość 12-24mm. Część łopatkowa protezy - panewka cementowana w 3 rozmiarach. Trzpień bezcementowy w 9 rozmiarach: śr. 5-18mm, dług. 70-120mm Trzpień cementowany w 16 rozmiarach: śr. 5-18mm, dług. 70-200mm Możliwość pochylenia głowy względem trzpienia w zakresie 113-165 stopni i retrotorsji +/- 30 stopni. Możliwość konwersji do protezy odwróconej z tym samym trzpieniem.</p>									
1	Trzpień cementowany lub bezcementowy			szt.	4					
2	Głowa anatomiczna			szt.	4					
3	Łącznik głowy			szt.	4					
4	Panewka anatomiczna			szt.	4					
	<p>Bipolarna endoproteza stawu ramiennego. Element ramienny w rozmiarach od 42 do 53mm ze skokiem co 3mm, PE insert oraz głowy w trzech rozmiarach dla każdego rozmiaru panewki. Trzpień endoprotezy cementowy w 4 rozmiarach i bezcementowy w 5 rozmiarach.</p>									
1	Trzpień cementowany lub bezcementowy			szt.	4					
2	Bipolar Głowa			szt.	4					
3	Bipolar Wkład głowy			szt.	4					
4	Bipolar Czasza			szt.	4					
5	Bipolar Adaptor			szt.	4					
	<p>Całkowita odwrócona endoproteza stawu ramiennego. Trzpień bezcementowy w 9 rozmiarach: śr. 5-18mm, dług. 70-120mm Trzpień cementowany w 16 rozmiarach: śr. 5-18mm, dług. 70-200mm Element łopatkowy bezcementowy wykonany z tantalu - trabecular metal, mocowany za pomocą śrub wyposażonych w nakrętki stabilizujące kąt nachylenia. Glenosfera do elementu łopatkowego w rozmiarach 36 i 40mm. Element panewkowy ramienny w 4 rozmiarach i 4 wersjach offsetu.</p>									
1	Trzpień cementowany lub bezcementowy			szt.	10					

2	Reverse podstawa glenosfery TM			szt.	10					
3	Reverse glenosfera			szt.	10					
4	Reverse wkręty podstawy 2szt			szt.	10					
5	Reverse Wiertło kaniulowane 6mm sterylne			szt.	10					
6	Reverse Wiertło kaniulowane 2.5mm sterylne			szt.	10					
7	Reverse drut 2.5mm sterylny			szt.	10					
8	Reverse taca ramienna			szt.	10					
9	Reverse wkład tacy ramiennej			szt.	10					
10	Trzpień rewizyjny - długość 194mm - średnica 4-14			szt.	2					
	<p>proteza urazowa: trzonek urazowy monolityczny napylony w części bliższej porowatym stopem tytanu, rozmiary 4-14mm, każdy może być zastosowany do protezy odwróconej, - dwa boczne skrzydełka, po trzy otwory w każdym, do odpowiedniego mocowania guzków, - regulacja wysokości osadzenia trzoneka za pomocą wkręcanego w kanał szpikowy pozycjonera - głowy z regulowanym płynnie offsetem, średnica 38-58mm, wysokość 18-27 - znaczniki głębokości w części bliższej trzoneka</p>									
1	Trzpień urazowy			szt.	5					
2	Pozycjoner trzoneka			szt.	5					
3	Głowa anatomiczna			szt.	5					
4	Łącznik głowy			szt.	5					
5	taśma wykonana z UHMWPE - 2szt.: czarno-niebieska i czarna - końce #2, szerokość 2,3mm - możliwość wiązania węzłów - z igłami tnącymi			szt.	15					

	proteza połowicza: - beztrzeniowa podstawa głowy, 6 ramion napylonych porowatym stopem tytanu, rozmiary 30-40mm - trzpień monolityczny napylony w części bliższej porowatym stopem tytanu, możliwość zastosowania jako trzpień cementowany, rozmiary 4-20mm, skok co 1mm - możliwość zastosowania trzpieni o długości: 55mm, 83mm i 122mm - głowy z regulowanym płynnie offsetem, średnica 38-58mm, wysokość 18-27									
1	Beztrzeniowa podstawa głowy / Trzpień anatomiczny			szt.	4					
2	Głowa anatomiczna			szt.	4					
3	Łącznik głowy			szt.	4					
	panewka cementowana dla protezy anatomicznej: - wykonana z PE - trzy cementowane kołki w podstawie - centralny trzpień z PE wysoce usieciowanego, formowanego ciśnieniowo									
1	Panewka cementowana			szt.	4					
2	Trzpień Cementowany PE			szt.	4					
	panewka hybrydowa dla protezy anatomicznej - wykonana z PE - trzy cementowane kołki w podstawie - centralny trzpień z porowatej gąbki tytanowej przerastającej kością									
1	Panewka cementowana			szt.	6					
2	Trzpień Bezcementowy Ti			szt.	6					

	<p>proteza odwrócona</p> <ul style="list-style-type: none"> - bezcementowy trzpień monolityczny napyłony w części bliższej porowatym stopem tytanu, możliwość zastosowania jako trzpień cementowany, rozmiary 4-20mm, skok co 1mm, - możliwość zastosowania trzpieni o długości: 55mm, 83mm i 122mm, - mocowanie części panewkowej za pomocą centralnej śruby kompresyjnej i czterech obwodowych, - podstawa części panewkowej napyłona porowatym stopem tytanu pokrytym HAl, - wkręt centralny o średnicy 6,5mm, długość 20-50mm, - wkręty obwodowe o średnicy 4,75mm, długość 15-45mm, - średnica glenosfery: 36 i 41 mm, każda w trzech wysokościach, - metalowa taca części ramiennej w trzech wysokościach, - wkład tacy części ramiennej w trzech wysokościach, <p>wykonany z PE wysoce usieciowanego, formowanego ciśnieniowo</p>									
1	Trzpień anatomiczny			szt.	10					
2	Glenosfera			szt.	10					
3	Podstawa glenosfery z łącznikiem			szt.	10					
4	Taca panewki			szt.	10					
5	Wkład panewki			szt.	10					
6	Wkręt centralny			szt.	10					
7	Wkręty obwodowe			szt.	40					
8	Pierścień mocujący tacy panewki, zapasowy			szt.	10					
9	<p>Augmentowana podstawa glenosfery z łącznikiem mini</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonana ze stopu tytanu, z napyleniem PPS HA - średnica 25mm - trzy wysokości augmentu 3, 5 i 7mm - trzy kąty augmentu 10, 20 i 30 stopni - otwór dla śruby centralnej kompresyjnej 6,5mm - 4 otwory dla śrub blokowanych obwodowych 4,75mm 			szt.	5					
10	Wiertło ABP 2,7mm z ogranicznikiem			szt.	10					
11	Śruba reamera ABP			szt.	102					
12	Prowadnica reamera ABP			szt.	10					

Zadanie nr 2. Endoproteza stawu łokciowego

1	Komponent ramienny protezy łokcia Część ramienna tytanowa w 10 rozmiarach, o przekroju trójkątnym, zapewniającym stabilność antyrotacyjną. Flansa części ramiennej w dwóch długościach, umożliwiająca zastosowanie podkładki kostnej. Trzy rozmiary 4,5,6 oraz trzy długości 100mm, 150mm i 200mm. Część dalsza napyłona tytanem w technologii plasma spray. Możliwość połączenia z protezą poresekcyjną odwróconą barku SRS.			szt.	4				
2	Komponent łokciowy protezy łokcia Część łokciowa tytanowa w 12 rozmiarach o przekroju prostokątnym. Trzy rozmiary 4,5,6 oraz trzy długości 75mm, 90mm i 115mm. Elementy prawe i lewe. Część bliższa napyłona tytanem w technologii plasma spray.			szt.	4				
3	Komponent rotacyjny Sworzeń Co-Cr blokowany śrubami Co-Cr. Trzy łożyskujące elementy polietylenowe wykonane z UHMWPE zawierającego witaminę E.			szt.	4				
4	Śruby blokujące Śruby blokujące sworzeń wykonane z Co-Cr. 2szt			szt.	4				
5	Wkrętak dynamometryczny Jednorazowy wkrętak dynamometryczny do śrub blokujących sworzeń.			szt.	8				
6	Prowadnica jednorazowa			szt.	4				
7	Mieszalnik do cementu Optivac			szt.	4				
8	Wąska dysza			szt.	10				
9	Cement 1x 40 g / R z gentamycyną			szt.	8				
10	Dywertery			szt.	8				
11	Końcówka kan. k. promieniowej wraz z noskiem			szt.	4				

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

.....
(Imię i nazwisko osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.6
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 6 - Trauma

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	nazwa handlowa	numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	<p>Płyty proste stalowe blokująco – kompresyjne</p> <p>Płyty wyposażone w podwójne otwory blokowane, niewymagające zaślepek/przejsiówek. Możliwość zastosowania alternatywnie śrub korowych 3.5mm, lub blokowanych 3.5mm i gąbczastych 4.0mm. Otwory „ósemkowe”, obustronnie gwintowane, z możliwością użycia śrub blokowanych lub korowych. Kompresja dwukierunkowa. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego.</p> <p>Śruba korowa Ø3.5 w długościach 10-150 mm; Śruba blokowana Ø3.5 w długościach 12-90 mm.</p>									
1.1	Płyty stalowe 3.5 mm proste blokowane, ilość otworów 4-12, dł. 53-157 mm	szt.	35							
1.2	Płyty stalowe 3.5 mm proste blokowane długie, ilość otworów 14-20, dł. 183-261 mm	szt.	35							
1.3	Płyty stalowe 3.5 mm proste rekonstrukcyjne blokowane, ilość otw. 3-13, długość 40-170 mm	szt.	5							
1.4	Płyty stalowe 3.5 mm proste rekonstrukcyjne blokowane długie, ilość otw. 14-22, długość 183-287 mm	szt.	5							
1.5	Płyty stalowe 3.5 mm 1/3 tubular blokowane, ilość otworów 3-14, długość 42-185 mm.	szt.	5							
1.6	Śruba korowa Ø3.5 w długościach 10-150 mm, ze skokiem co 2 mm	szt.	80							
1.7	Śruba gąbczasta Ø 4.0 mm	szt.	10							
1.8	Śruba blokowana Ø3.5 w długościach 12-90 mm, ze skokiem co 2 mm.	szt.	250							

2	<p>Płyta stalowa anatomiczna niskoprofilowa, blokująco-kompresyjna do dalszego końca kości strzałkowej od strony bocznej</p> <p>W głowie płyty otwory na śruby pod różnymi kątami oraz otwory pozwalające na stabilizację za pomocą drutów Kirschnera. W części bliższej płytki otwory gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych. Od strony wierzchniej płyty ścięcia minimalizujące uszkodzenie tkanek. Możliwość użycia śrub blokowanych 3.5 mm z głową 2.7 mm ;blokowanych 2.7 mm; konikalnych 2.7 mm; korowych 2.7 mm; korowych 3.5 mm z głową 2.7 mm oraz gąbczastych 4.0. Otwory blokowane niewymagające użycia zaślepek/przejściówek. Na trzonie płyty możliwość uzyskania kompresji dwukierunkowej. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego zmniejszającego siłę dokręcania. Płyta prawa/lewa. ilość otworów w trzonie 4- 16, długość 80-236 mm.</p>									
2.1	Płyta dalsza strzałka	szt.	40							
2.2	Płyta dalsza strzałka - długa	szt.	20							
2.3	Śruba blokowana 2.7	szt.	120							
2.4	Śruba blokowana 3.5 z głową 2.7	szt.	50							
2.5	Śruba gąbczasta 4.0	szt.	40							
2.6	Śruba konikalna 2.7	szt.	10							
2.7	Śruba korowa 2.7	szt.	40							
2.8	Śruba korowa 3.5 z głową 2.7	szt.	80							
3	<p>Płyty stalowe anatomiczne niskoprofilowe, blokująco- kompresyjne do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przednio-bocznej i przyśrodkowej. W głowie płyt otwory na śruby pod różnymi kątami oraz otwory pozwalające na stabilizację za pomocą drutów Kirschnera. W części bliższej płyt otwory gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych. Od strony wierzchniej płyty podcięcia minimalizujące uszkodzenie tkanek. Możliwość użycia śrub kaniulowanych blokowanych 3.5 mm, kaniulowanych konikalnych 3.5 mm, blokowanych 3.5 mm, blokowanych 2.7 mm z głową 3.5 mm oraz korowych 3.5 mm. Otwory blokowane nie wymagające użycia zaślepek-przejściówek. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego zmniejszającego siłę dokręcania. Płyta prawa/lewa, ilość otworów w trzonie 6- 18, długość 94-237 mm.</p>									
3.1	Płyta dalsza piszczel boczna	szt.	10							
3.2	Płyta dalsza piszczel boczna długa	szt.	10							
3.3	Płyta dalsza piszczel przyśrodkowa	szt.	10							
3.4	Płyta dalsza piszczel przyśrodkowa - długa	szt.	10							
3.5	Śruba blokowana 2.7	szt.	10							
3.6	Śruba blokowana 3.5	szt.	100							
3.7	Śruba blokowana kaniulowana 3.5	szt.	20							
3.8	Śruba konikalna kaniulowana 3.5	szt.	40							

4	<p>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 (kąty szyjowo-trzonowy). Otwory pod druty K w głowie płyty oraz możliwość doszczenia 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 wwyż posiadają przednią krzywinę na trzonie umożliwiającą ominięcie przedziału mięśnia naramiennie- piersiowego. Płyty od 11 otworów wwyż 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.</p>													
4.1	Płyta bliższe ramię	szt.	5											
4.2	Płyta bliższe ramię - długa	szt.	5											
4.3	Peg	szt.	10											
4.4	Śruba blokowana	szt.	40											
4.5	Śruba blokowana gąbczasta	szt.	10											
4.6	Śruba blokowana zmiennokątowa	szt.	10											
4.7	Śruba nieblokowana	szt.	10											

<p>5 Płyta stalowa anatomiczna niskoprofilowa, blokująco - kompresyjna do dalszego końca kości ramiennej Zestaw płyt umożliwiających mocowanie techniką 90 stopni od strony tylnobocznej i przyśrodkowej; techniką 180 stopni od strony bocznej i przyśrodkowej. W głowie płyty otwory na śruby pod różnymi kątami oraz otwory pozwalające na stabilizację za pomocą drutów Kirschnera. W części bliższej płytki otwory gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych. Od strony wierzchniej płyty podcięcia minimalizujące uszkodzenie tkanek. Możliwość użycia śrub blokowanych 3.5 mm z głową 2.7 mm; blokowanych 2.7 mm; konikalnych 2.7 mm; korowych 2.7 mm; korowych 3.5 mm z głową 2.7 mm oraz gąbczastych 4.0. Otwory blokowane nie wymagające użycia zaślepek-przejsiówek. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego zmniejszającego siłę dokręcania. A. Płyty tylnoboczne prawe i lewe, ilość otworów w trzonie 3-19, długość 72-280 mm. B. Płyty boczne prawe i lewe, ilość otworów w trzonie 5-15, długość 87-217 mm. C. Płyty przyśrodkowe prawe i lewe, ilość otworów w trzonie 3-15, długość 78-234 mm. D. Płyty przyśrodkowe z krótką głową, prawe i lewe, ilość otworów w trzonie 3-15, długość 74-230 mm.</p>											
5.1	Płyta dalsze ramię boczna	szt.	5								
5.2	Płyta dalsze ramię przyśrodkowa	szt.	5								
5.3	Płyta dalsze ramię przyśrodkowa - długa	szt.	5								
5.4	Płyta dalsze ramię przyśrodkowa krótka	szt.	5								
5.5	Płyta dalsze ramię tylnoboczna	szt.	5								
5.6	Płyta dalsze ramię tylnoboczna - długa	szt.	5								
5.7	Płyta wyrostek łokciowy	szt.	5								
5.8	Śruba blokowana 2.7	szt.	60								
5.9	Śruba blokowana 3.5 z głową 2.7	szt.	40								
5.10	Śruba gąbczasta 4.0	szt.	10								
5.11	Śruba konikalna 2.7	szt.	10								
5.12	Śruba korowa 2.7	szt.	20								
5.13	Śruba korowa 3.5 z głową 2.7	szt.	50								

6	<p>Płyta tytanowa anatomiczna, z ograniczonym kontaktem z kością, blokująco-kompresyjna do bliższego końca kości udowej, z otworami w płycie zmienno-kątowymi</p> <p>Płyta krętarzowa stosowana jako nakładka do płyty okołoprotezowej do bliższej nasady kości udowej.</p> <p>Płyta tytanowa wygięta, z ograniczonym kontaktem z kością, blokująco-kompresyjna do trzonu kości udowej, z otworami w płycie zmienno-kątowymi</p> <p>Płyta tytanowa anatomiczna, z ograniczonym kontaktem z kością, blokująco-kompresyjna do dalszego końca kości udowej do leczenia złamań okołoprotezowych</p> <p>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</p>													
6.1	Płyta bliższe udo	szt.	5											
6.2	Płyta bliższe udo - długa	szt.	5											
6.3	Płyta dalsze udo	szt.	5											
6.4	Płyta dalsze udo - długa	szt.	5											
6.5	Płyta wygięta trzon	szt.	2											
6.6	Płyta prosta trzon	szt.	2											
6.7	Kabel	szt.	10											
6.8	Oczko do kabla blokowane	szt.	10											
6.9	Pusta śruba	szt.	5											
6.10	Spacer	szt.	5											
6.11	Śruba gąbczasta 5.0 gwint 32	szt.	20											
6.12	Śruba 4.0	szt.	20											
6.13	Śruba 5.0	szt.	20											
6.14	Śruby 5.0 okołoprotezowe	szt.	10											
6.15	Śruby 4.0 rzadki gwint	szt.	5											
6.16	Zaślepka blokowana	szt.	100											
6.17	Śruba blokowana 3.5	szt.	20											
6.18	Śruba korowa 3.5	szt.	20											
6.19	Płyta krętarz	szt.	3											

7	<p>Płyty tytanowe do dalszego końca kości promieniowej. Płyty zakładane z dostępu grzbietowego i dłoniowego z możliwością angulacji śrub 10 stopni w każdym kierunku.</p> <p>Otwory pod śruby:</p> <p>A. blokowane o średnicy 2.7 mm i korowe o średnicy 2.7 mm [dł. 10 - 16 (co 1 mm) oraz 18-30 (co 2 mm)]</p> <p>B. blokowanych pegów o średnicy 2.2 mm</p> <p>C. blokowane zmiennokątowa o średnicy 2.7 mm [dł. 10 - 16 (co 1 mm) oraz 18-30 (co 2 mm)]</p> <p>D. blokowane o średnicy 3.5 mm [długość 8 – 30 mm]</p> <p>Śruby oznaczone kolorem celem łatwej identyfikacji. Otwory pod druty Kirschnera do wstępnej stabilizacji płyty. Jedno wiertło do wszystkich rodzajów śrub.</p> <p>Płyty dłoniowe:</p> <p>A. extra wąskie o szerokości głowy 19 mm, długość 50 mm</p> <p>B. wąskie o szerokości głowy 22 mm, długość 41 mm, 51 mm, 125 mm, 175 mm</p> <p>C. standardowe o szerokości głowy 24 mm, długość 43 mm, 51 mm, 62 mm, 85 mm</p> <p>D. szerokie o szerokości głowy 28 mm, długość 56 mm</p> <p>E. płyty długie o szerokości głowy 24 mm, długość 125 mm</p> <p>F. płyty ekstra długie o szerokości głowy 24 mm, długość 175 mm</p> <p>G. płyty grzbietowe</p> <p>H. płyty do wyrostka</p> <p>I. płyty do dalszego końca kości łokciowej</p>													
7.1	Płyty dłoniowe ekstra wąskie	szt.	20											
7.2	Płyty dłoniowe wąskie	szt.	20											
7.3	Płyty dłoniowe standardowe	szt.	20											
7.4	Płyty dłoniowe szerokie	szt.	20											
7.5	Płyty dłoniowe długie	szt.	20											
7.6	Płyty dłoniowe ekstra długie	szt.	20											
7.7	Płyty grzbietowe	szt.	10											
7.8	Płyty grzbietowe radial styloid	szt.	10											
7.9	Płyty grzbietowe ulnar	szt.	10											
7.10	Śruba korowa 2.4	szt.	100											
7.11	Śruby blokowane 2.4	szt.	100											
7.12	Śruby blokowane wielokierunkowe	szt.	100											
7.13	Śruby blokowane 3.5	szt.	150											

8	<p>Gwóźdź tytanowy, kaniulowany, blokowany, rekonstrukcyjny, do bliższej nasady kości udowej.</p> <p>Gwóźdź o bocznym wygięciu w części proksymalnej 4° (w przypadku gwoździ długich krzywa ugięcia 1800 mm), średnica proksymalna gwoździa \varnothing15.6mm. Możliwość blokowania statycznego lub dynamicznego w części dalszej, z dodatkowym wygięciem w części dalszej 3° w płaszczyźnie strzałkowej. Śruba doszyjkowa \varnothing10.5mm 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 \varnothing5mm, w dł. 70-110mm. Zaślepka tytanowa, o przewyższeniu 0 mm, 5 i 10 mm. Śruba dystalna \varnothing5mm, dł. od 20mm do 80 mm. Gwóźdź posiada wewnętrzny mechanizm blokujący, zapobiegający rotacji śruby doszyjkowej. Gwóźdź dostępny w rozmiarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 180mm, \varnothing9, \varnothing11, \varnothing13mm, kąt CCD: 125°, 130°, uniwersalny, do prawej i lewej kończyny, - 260 - 460mm, średnica \varnothing9, \varnothing11, \varnothing13mm, kąt CCD: 125°, 130°, w wersji prawy i lewy, ze skokiem co 20mm 													
8.1	Gwóźdź udowy krótki \varnothing 9, \varnothing 11, \varnothing 13 mm / 180 mm	szt.	60											
8.2	Gwóźdź udowy długi	szt.	5											
8.3	Śruba antyrotacyjna / opcja	szt.	5											
8.4	Śruba blokująca do gwoździa	szt.	80											
8.5	Śruba doszyjkowa	szt.	65											
8.6	Zaślepka	szt.	5											
8.7	Wiertło 4.3 mm	szt.	5											

<p>9</p> <p>Płyty niskoprofilowe do złamań w obrębie śródrezcza i paliczków, tytanowe, z wkręconymi w otwory celownikami pod wiertła. Celowniki oznaczone kolorystycznie dla poszczególnych systemów. Możliwość doginania płyt in- situ oraz odcięcia niepotrzebnych oczek. Płyty w systemie 1,5 mm; możliwość użycia śrub blokowanych i korowych o średnicy 1,5 mm oraz korowych o średnicy 1,3 mm. W otworach kompresyjnych możliwa kompresja do 0,75 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyta prosta 12 otworowa, długość 61,7 mm, szerokość 4,3 mm, profil 1,1 mm - płyta T, długość 56,3 mm, szerokość 20,4 mm, profil 1,1 mm - płyta Y, długość 49,6 mm, szerokość 13,8 mm, profil 1,1 mm - płyta sieciowa, długość 46 mm, szerokość 12,8 mm, profil 1,1 mm - płyta Y/T, długość 39,3 mm, szerokość 14,1 mm, profil 1,1 mm - płyta T mała, długość 25,9 mm, szerokość 13,5 mm, profil 1,0 mm - śruba korowa o średnicy 1.3 mm w długościach 8-24 mm - śruba korowa o średnicy 1.5 mm w długościach 8-24 mm - śruba blokowana o średnicy 1.5 mm w długościach 8-24 mm <p>Płyty niskoprofilowe do złamań w obrębie śródrezcza i paliczków, tytanowe, z wkręconymi w otwory celownikami pod wiertła. Celowniki oznaczone kolorystycznie dla poszczególnych systemów. Możliwość doginania płyt in- situ oraz odcięcia niepotrzebnych oczek. Płyty w systemie 2,5 mm; możliwość użycia śrub o średnicy 2.5 mm: blokowanych, korowych oraz blokowanych zmiennokątowych. W otworach kompresyjnych możliwa kompresja do 1.0 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyta prosta 12 otworowa, długość 90,2 mm, szerokość 6,8 mm, profil 1,65 mm - płyta T, długość 73,8 mm, szerokość 27,6 mm, profil 1,65 mm - płyta Y, długość 71,8mm, szerokość 19,5 mm, profil 1,65 mm - płyta sieciowa, długość 79,8 mm, szerokość 17,4mm, profil 1,65 mm - płyta Y/T, długość 55,5 mm, szerokość 19,5 mm, profil 1,65 mm - śruby korowe o średnicy 2.5 mm w długościach 8-28 mm - śruby blokowane o średnicy 2.5 mm w długościach 8-28 mm - śruby blokowane zmiennokątwe o średnicy 2.5 mm w długościach 10-28 mm - podkładka 2.5 mm 											
9.1	Płyta	szt.	5								
9.2	Peg blokowany 2.5	szt.	5								
9.3	Peg zmiennokątowy 2.5	szt.	5								
9.4	Podkładka gwintowana 2.5	szt.	5								
9.5	Śruba 2.5 korowa	szt.	5								
9.6	Śruba blokowana 1.5	szt.	5								
9.7	Śruba korowa 1.3	szt.	5								
9.8	Śruba korowa 1.5	szt.	5								
10	<p>Płyty niskoprofilowe do złamań w obrębie stopy, tytanowe, z wkręconymi w otwory celownikami pod wiertła. Celowniki oznaczone kolorystycznie dla lewej i prawej stopy. Możliwość doginania płyt in- situ. Możliwość użycia śrub blokowanych, nieblokowanych i zmiennokątowych oraz pegów zmiennokątowych.</p>										
10.1	płyta do artrodezy kości śródstopia- płyta do artrodezy pierwszego promienia, siedmioletowa prawa i lewa, długość 45 mm, szerokość 10 mm, profil 1,65 mm, zagięcie grzbietowe płyty 14 stopni, zagięcie koślawe 5 stopni. Płyta pod śruby o średnicy 2.5 mm: blokowane, korowe oraz blokowane zmiennokątowe.	szt.	2								

10.2	<p>plyta do artrodezy kości śródstopia- płyta do artrodezy pierwszego promienia, siedmiootworowa prawa i lewa, długość 55 mm, profil 2,18 mm, zagięcie grzbietowe płyty 7 stopni, zagięcie koślawe 5 stopni. Płyta pod śruby o średnicy 3.5 mm: blokowane, korowe oraz blokowane zmiennokątowe oraz pod śruby blokowane o średnicy 2.7 mm</p>	szt.	2							
10.3	<p>plyta Lapidus do artrodezy pierwszej kości śródstopia i kości klinowatej, ośmio otworowa, uniwersalna, długość 61 mm, szerokość 22 mm, profil 1.4 mm. Płyta pod śruby blokowane 3.5 mm, 4.0 mm oraz 2.7 mm; korowe 3.5 mm oraz blokowane zmiennokątowe 3.5 mm</p>	szt.	2							
10.4	<p>Płyta kompresyjna do artrodezy kości śródstopia- płyta do pojedynczej artrodezy w kształcie prostokąta, 4 otwory. Płyta mała o długości 26.5 mm i szerokości 16.5-17.5 mm, możliwość uzyskania do 1.25 mm kompresji w otworze za pomocą śruby 3.5 mm, profil płyt 2.2 mm. Płyta duża o długości 30.5 mm i szerokości 16.5-17.5 mm, możliwość uzyskania do 1.25 mm kompresji w otworze za pomocą śruby 3.5 mm, profil płyt 2.2 mm.</p> <p>Płyta w kształcie X sześciotworowa o długości 42 mm i szerokości 18.5 mm, profil płyt 2.2 mm.</p> <p>Otwory w płytach pod śruby blokowane o średnicy 3.5 mm, 4.0 mm, 2.7 mm oraz nieblokowane 3.5 mm i blokowane zmiennokątowe 3.5 mm.</p>	szt.	2							
10.5	<p>Płyty kompresyjne proste, cztero-otworowe. Płyta pod śruby o średnicy 2.5 mm (blokowane, korowe i blokowane zmiennokątowe), długość 30,5 mm, szerokość 6,5 mm, profil 1,8 mm. Płyta pod śruby o średnicy 3.5 mm (blokowane, korowe i blokowane zmiennokątowe), oraz śruby blokowane 2.7 mm, długość 36,7 mm, szerokość 7,4 mm, profil 2,2 mm.</p>	szt.	2							
10.6	<p>Płyta lateralna do osteotomii- płyta w kształcie motylka z klinem (szerokość klinu 0, 8, 10 i 12 mm, głębokość 4.5 mm). Płyta cztero-otworowa w długościach 25-29 mm i szerokości 12-17 mm. Otwory w płytach pod śruby blokowane o średnicy 3.5 mm, 4.0 mm, 2.7 mm oraz nieblokowane 3.5 mm i blokowane zmiennokątowe 3.5 mm. Profil płyt 2 mm</p>	szt.	2							
10.7	<p>Płyta do kolumny bocznej, 11 otworów, długość 64 mm, szerokość 27 mm, profil 2,2 mm, płyty prawe i lewe. Otwory w płytach pod śruby blokowane o średnicy 3.5 mm, 4.0 mm, 2.7 mm oraz nieblokowane 3.5 mm i blokowane zmiennokątowe 3.5 mm.</p>	szt.	2							
10.8	<p>Płyty grzbietowe do artrodezy w obrębie śródstopia. Płyta ośmiootworowa, kształt kwadratu z przedłużonymi bokami. Płyta mała długość 37 mm szerokość 27 mm, profil 2 mm. Płyta duża długość 54 mm szerokość 24, profil 2 mm. Otwory w płytach pod śruby blokowane o średnicy 3.5 mm, 4.0 mm, 2.7 mm oraz nieblokowane 3.5 mm i blokowane zmiennokątowe 3.5 mm.</p>	szt.	2							
10.9	<p>Płyta piętowa, 11 otworowa w rozmiarze mała i duża. Płyta mała długość 60 mm szerokość 36 mm. Płyta duża długość 67 mm szerokość 37 mm. Płyta XL długość 76 mm, szerokość 42 mm. Profil płyt 1.5-2.5 mm, prawe i lewe. Otwory w płytach pod śruby blokowane o średnicy 3.5 mm, 4.0 mm, 2.7 mm oraz nieblokowane 3.5 mm i blokowane zmiennokątowe 3.5 mm.</p>	szt.	2							
10.10	<p>Płyta do złamań kości łódkowatej, 9 otworowa. Długość 53 mm, szerokość 15 mm, profil 1.65 mm. Otwory w płytach pod śruby blokowane o średnicy 2.5 mm, nieblokowane 2.5 mm i blokowane zmiennokątowe 2.5 mm. Płyta prawa i lewa.</p>	szt.	2							

10.11	Płyta do złamań kości skokowej, 4 otworowa. Długość 18.4 mm, szerokość 13.6 mm, profil 1.65mm. Otwory w płytach pod śruby blokowane o średnicy 2.5 mm, nieblokowane 2.5 mm i blokowane zmiennokątowe 2.5 mm	szt.	2							
10.12	Tytanowe śruby blokowane o średnicy 2.7 mm w długościach 10-50 mm (co 2 mm)	szt.	10							
10.13	Tytanowe śruby blokowane o średnicy 3.5 mm w długościach 10-50 mm (co 2 mm)	szt.	10							
10.14	Cobaltowo- chromowe śruby blokowane zmiennokątowe w długościach 20-50 mm (co 2 mm)	szt.	10							
10.15	Tytanowe śruby korowe o średnicy 3.5 mm w długościach 14-50 mm (co 2 mm)	szt.	10							
10.16	Tytanowe pegi blokowane o średnicy 2.5 mm w długościach 10-30 mm (co 2 mm)	szt.	10							
10.17	Tytanowe pegi blokowane zmiennokątowy o średnicy 2.5 mm w długościach 10-30 mm (co 2 mm)	szt.	10							
10.18	Tytanowe śruby korowe o średnicy 2.5 mm w długościach 8-40 mm (co 2 mm)	szt.	10							
11	Płyta stalowa anatomiczna niskoprofilowa, blokująco-kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej 3.5 W głowie płyty otwory na śruby pod różnymi kątami oraz otwory pozwalające na stabilizację za pomocą drutów Kirschnera. W części dalszej płytki otwory gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych. Od strony wierzchniej płyty ścięcia minimalizujące uszkodzenie tkanek. Możliwość użycia śrub kaniulowanych blokowanych 3.5 mm, kaniulowanych konikalnych 3.5 mm, blokowanych 3.5 mm, blokowanych 2.7 mm z głową 3.5 mm oraz korowych 3.5 mm. Otwory blokowane niewymagające użycia zaślepek-przejściówek. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego zmniejszającego siłę dokręcania. Płyta prawa/ lewa, ilość otworów w trzonie 6- 16, długość 104-224 mm. Możliwość założenia płyty techniką miniinwazyjną przy użyciu zewnętrznej przeziernej prowadnicy.									
11.1	Płyta bliższa piszczel boczna	szt.	25							
11.2	Śruba blokowana 2.7	szt.	80							
11.3	Śruba blokowana 3.5	szt.	100							
11.4	Śruba blokowana kaniulowana 3.5	szt.	25							
11.5	Śruba konikalna kaniulowana 3.5	szt.	25							

Wymagania użytkownika:

- 1) komplet instrumentarium -nieodpłatne użyczenie, wymiana zużytych narzędzi.
- 2) Zamawiający wymaga użyczenia napędu na czas trwania umowy
- 3) depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie implantów do 24 godzin od wysłania protokołu zużycia przez Zamawiającego

.....
(Imię i nazwisko osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

.

ν)

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.7
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 7 - Endoproteza stawu biodrowego z panewka monoblokiem

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 stabilności mechanicznej 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 thigh pain. Stożek 12/14			szt.	100					
2	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 44mm do 70mm. Możliwość stosowania rosnących głów 28mm, 32mm, 36mm wraz ze wzrostem rozmiaru panewki.			szt.	130					
3	Głowa ceramiczna alumina plus cyrkonia o średnicy 28mm, 32mm, 36mm występująca w min 3 długościach szyjki.			szt.	120					
4	Śruba gąbczasta (1szt) o średnicy 4mm i długościach od 22mm do 52mm			szt.	20					

5	Trzpień w kształcie potrójnego klina, tytanowy, bezcementowy, prosty, nieanatomiczny, zwężający się dystalnie, bezkońierzowy, pokryty hydroxyapatytem na całej długości, w minimum 12 rozmiarach. Trzpień posiada opcje standardową i lateralizowaną. Uniwersalne instrumentarium pozwala na śródoperacyjny wybór trzpienia. W opcji trzpienie rewizyjne o tej samej geometrii co trzpień pierwotny, w minimum 4 długościach, dodatkowo posiadające nacięcia w zwężającej się części dystalnej. Stożek trzpienia 12/14			szt.	30				
6	Ostrze do napędu piła oscylacyjna			szt.	50				

.....
 (Imię i nazwisko osoby
 uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

Wymagania użytkownika:

- 1) Użyczenie napędu ortopedycznego z możliwością piły oscylacyjnej na czas trwania umowy
- 2) **Zamawiający wymaga dostarczenia instrumentarium w kontenerach bezobsługowych, użyczenia zestawu bezprzewodowych napędów ortopedycznych wraz z ostrzami piły oscylacyjnymi wymianymi stosownie do zużycia.**
- 3) zapewnienia szkolenie z techniki operacyjnej i obsługi oferowanego sprzętu
- 4) dostarczenie wraz z wszczepami systemu do implantacji i serwis narzędzi,
- 5) szkolenie personelu w zakresie aktualnych koncepcji wszczepiania i rozwoju oferowanych systemów implantów
- 6) depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie implantów do 24 godzin od wysłania protokołu zużycia przez Zamawiającego

	Opcjonalnie dostępne instrumentarium przednioreferencyjne dla kolan koślawych; Dostępna płyta piszczelowa w całości wykonana z polietylenu w 4 grubościach zarówno w wersji PS jak i CS									
a	cementowana			szt.	80					
b	z rozbudową piszczeli			szt.	10					
c	bezcementowa			szt.	10					
2	<p>Endoproteza kłykciowa rewizyjna stawu kolanowego, cementowana.</p> <p>Element udowy rewizyjny jednoosiowy w płaszczyźnie strzałkowej w zakresie 10-100 stopni, anatomiczny (prawy, lewy), wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, z podnieiosną o 7 stopni przednią częścią zapobiegającą tzw. notching - nadmiernemu naciskowi implantu na warstwę korową przedniej części uda, w 8 rozmiarach 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. Trzpienie 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 mimośrodów (adaptory 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 przerost tkanką kostną</p>			szt.	10					

3	Ostrza piły kompatybilne z zestawem napędowym używanym do kontraktu protezowego na endoprotezoplastykę stawu kolanowego			szt.	100					
4	Cement kostny z antybiotykiem 10x40 g (10 szt)			szt.	10					

.....
 (Imię i nazwisko osoby
 uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

Wymagania użytkownika:

- 1) Zamawiający wymaga dostarczenia instrumentarium w kontenerach bezobsługowych, użyczenia zestawu bezprzewodowych napędów ortopedycznych wraz z ostrzami piły oscylacyjnymi wymianymi stosownie do zużycia.
- 2) zapewnienia szkolenie z techniki operacyjnej i obsługi oferowanego sprzętu
- 3) dostarczenie wraz z wszczepami systemy do implantacji i serwis narzędzi,
- 4) szkolenie personelu w zakresie aktualnych koncepcji wszczepiania i rozwoju oferowanych systemów implantów
- 5) depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie implantów do 24 godzin od wysłania protokołu zużycia przez Zamawiającego

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.9
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 9 - Biodro bezcementowe

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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.	130					
2	Głowa metalowa CrCo 22 mm, 28 mm i 32 mm w 4 długościach szyjki			szt.	70					
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.	100					
4	Panewka pierwotna sferyczna, wydrukowana z tytanu w technologii 3D. Implant o strukturze przestrzennej imitujący kość gąbczastą, umożliwiający 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.	30					
5	Zaślepka centralna do panewki			szt.	130					

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.	20				
8	Wkład polietylenowy z polietylenu III generacji o zwiększonej odporności na utlenianie i tarcie w stosunku do polietylenów crosslinkowanych, bez dodatku substancji organicznych oraz innych antyoksydantów			szt.	130				
9	Głowa ceramiczna w średnicach 28-32-36 mm			szt.	20				
10	Wkład panewkowy ceramiczny, średnica wewnętrzna rośnie wraz ze średnicą zewnętrzną panewki, dostosowany dla głów 28-32-36 mm			szt.	10				
11	System wkładek chromo kobaltowych implantowane czasie bezcementowe 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 wewnętrznych 22 oraz 28 mm. Wkładka chromokobaltowa do panewki o średnicy od 44 mm. System kompatybilny z powyższymi panewkami.			szt.	30				
12	Ostrze piły kompatybilne z oferowanym zestawem napędowym			szt.	150				

.....
 (Imię i nazwisko osoby
 uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

Wymagania użytkownika:

- 1) Zamawiający wymaga dostarczenia instrumentarium w kontenerach bezobsługowych, użyczenia zestawu bezprzewodowych napędów ortopedycznych wraz z ostrzami piły oscylacyjnymi wymianymi stosownie do zużycia.
- 2) zapewnienia szkolenie z techniki operacyjnej i obsługi oferowanego sprzętu
- 3) dostarczenie wraz z wszczepami systemu do implantacji i serwis narzędzi,
- 4) szkolenie personelu w zakresie aktualnych koncepcji wszczepiania i rozwoju oferowanych systemów implantów
- 5) depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie implantów do 24 godzin od wysłania protokołu zużycia przez Zamawiającego

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.10
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 10 - Biodro cementowe

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Trzpień stalowy, prosty, wysokopolerowany, w kształcie podwójnego klina, bez kołnierza, z centralizatorem. Dostępny w rozmiarach offsetu 37,5 mm do 44 mm (9 rozmiarów trzpienia w tym dla pacjentów z dysplazją)			szt.	10					
2	Korek dokanałowy w min. 5 rozmiarach, skalowany 8-16 mm, wykonany z PMMA			szt.	12					
3	Głowa metalowa CrCo 28 mm oraz 32 mm w 4 długościach szyjki			szt.	10					
4	Panewka cementowane PE z kołnierzem presuaryzacyjnym dla głów 28 i 32 mm, z dwoma znacznikami radiologicznymi			szt.	10					
5	Cement kostny z antybiotykiem 10x40g			szt.	10					
6	Mieszalnik do mieszania cementu			szt.	100					

depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie implantów do 24 godzin od wysłania protokołu zużycia przez Zamawiającego

.....
(Imię i nazwisko osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.11
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 11 - Biodro rewizyjne udo

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Endoprotezy rewizyjne modularne stawu biodrowego. System dwuelementowy składający się elementu trzpieniowego wykonany z tytanu, z podłożnymi wypustkami w 3 różnych opcjach długości 155-235 mm i średnicy 14-28 mm oraz elementu krętarzowego, napyłonego 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.	40					
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.	12					
4	Stalowa płyta prosta blokująco-kompresyjna 5 mm, szeroka. Otwory pod śruby korowe \varnothing 4.5 mm, śruby gąbczaste \varnothing 6.5 mm oraz otwory blokowane poprzez wkładki gwintujące pod śruby blokowane \varnothing 5 mm oraz wkładki do kabli do zabiegów 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.	30					

depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie implantów do 24 godzin
od wysłania protokołu zużycia przez Zamawiającego

.....
(Imię i nazwisko osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.12
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 12 - Endoproteza pierwotna biodra oraz system rewizji czesci panewkowej biodra

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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.	60					
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, ułatwiający pierwotne ufksovwanie 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 wysokosieciowionego polietylenu o zwiększonej odporności na ścieranie, symetryczne i asymetryczne hi-wall, średnica wewnętrzna wkładki na głowy rosnące 28mm, 32mm i 36mm.			szt.	80					

6	Głowa metalowa CoCr o średnicy 28mm, 32mm w minimum 5 długościach szyjki			szt.	60					
7	Głowa metalowa CoCr o średnicy 36mm w minimum 5 długościach szyjki			szt.	40					
8	Głowa ceramiczna typu BioloX Delta o średnicy 28mm, 32mm i 36 mm w minimum 3 długościach szyjki			szt.	20					
9	śruba tytanowa do panewki w rozmiarach 15-60mm			szt.	60					
10	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 umiejscowiony na zewnątrz czaszy metalowej			szt.	30					
11	ostrze oscylacyjne			szt.	120					
12	Cement kostny 1x40g z gentamycyną Szerokie spektrum działania przeciwbakteryjnego Zielony kolor cementu ułatwia jego identyfikację w trakcie zabiegu chirurgicznego Cement o wysokiej lepkości			szt.	200					
13	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					
14	Mieszalnik do mieszania próżniowego ze strzykawką do podawania cementu, pojedynczy, z możliwością wymieszania cementu o gramaturze 40g do 80g zawierający specjalne spłaszczony dysze do endoprotez stawu kolanowego			szt.	200					

15	<p>System płukania pulsacyjnego ran oraz struktur kostnych, nie zawierający lateksu, przeznaczony do jednorazowego użytku. Urządzenie posiada własny baterijny napęd ze zintegrowanym wężem tłoczno 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.</p>			szt.	50					
16	<p>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:</p>									
17	<p>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</p>			szt.	30					
18	<p>Wkładka XLPE panewkowe z polietylenu cross-link neutralne lub z nachyleniem 10° dla średnicy głowy 28, 32, 36</p>			szt.	30					

19	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.	30				
20	Łaty do dna panewki 26, 32, 36 mm wykonane z tantalu			szt.	4				
21	Protezy kolumny miednicy miednicy w 4 rozmiarach 54 i 58 mm prawe i lewe wykonana z tantalu			szt.	10				
22	Podkładki do augmentów 5, 10, 15° wykonane z tantalu			szt.	4				
23	Śruba panewkowa tytanowa średnica 6,5 mm o długościach 15-80mm			szt.	120				
24	Kosze rewizyjne wykonane z tytanu rekonstrukcyjne anatomiczne (prawy, lewy) po 10 rozmiarów każdy 48-68 mm			szt.	20				
25	panewka cementowana typu dual mobility			szt.	10				
26	wkładka z vit. E1 do panewki dual mobility			szt.	10				
27	Głowa CoCr 28mm, 22mm do panewki dual mobility			szt.	10				

.....
 (Imię i nazwisko osoby
 uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

Wymagania użytkownika:

1) Zamawiający wymaga dostarczenia instrumentarium w kontenerach bezobsługowych,

użyczenia zestawu bezprzewodowych napędów ortopedycznych wraz z ostrzami piły oscylacyjnymi wymianymi stosownie do zużycia.

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

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.13
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 13 - Endoproteza biodra i artrodeza kolana

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Trzpień bezcementowy standard i lateralizowany										
1	Trzpień prosty, uniwersalny, bezkońierzowy 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, bezkońierzowy, 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°.									
3	Trzpień bezcementowy krótki Trzpień typu short, uniwersalny, bezkońierzowy 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					
EcoFit 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 zaślepki 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 zaślepka 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 napyłana), 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 zaślepki do śródoperacyjnego usunięcia oraz w komplecie wkręcaną zaślepkę do otworu centralnego, panewka w rozmiarach od 42 do 72 mm ze skokiem co 2 mm.			szt.	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 antyluksacyjna bezcementowa dwumobilna 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 cementowana dwumobilna ze stopu CoCrMo w 11 rozmiarach o średnicy zewnętrznej 44mm - 64mm ze skokiem co 2 mm			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, trzpień 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 piszczelowa 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 (polyetylanterephtalat) umożliwiająca doszycie tkanek miękkich			szt.	4				

.....
 (Imię i nazwisko osoby
 uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

Wymagania użytkownika:

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

- 2) zapewnienia szkolenie z techniki operacyjnej i obsługi oferowanego sprzętu
- 3) dostarczenie wraz z wszczepami systemy do implantacji i serwis narzędzi,
- 4) szkolenie personelu w zakresie aktualnych koncepcji wszczepiania i rozwoju oferowanych systemów implantów
- 5) depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie implantów do 24 godzin od wysłania protokołu zużycia przez Zamawiającego

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.14
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 14 - Preparat kośćozastępczy

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Materiał kośćozastępczy płynny z podajnikiem. Substytut kostny składający się z bioprzebudowywalnego, niskotemperaturowego, nietoksycznego oraz bezzapachowego cementu kostnego, w pełni resorbowalnego, o składzie: 60% hydroksyapatytu, 40% siarczanu wapnia oraz z zestawu mieszalników i podajników, przeznaczony do wypełnienia ubytków kostnych									
2	Cement bioprzebudowywalny – pojemność 5 ml			szt.	10					
3	Cement bioprzebudowywalny – pojemność 10 ml			szt.	10					
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					

depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie implantów do 24 godzin
od wysłania protokołu zużycia przez Zamawiającego

.....
(Imię i nazwisko osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.15
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 15 - Endropoteza stawu biodrowego z trzpieniem prostym

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Trzpień prosty, uniwersalny bezcementowy, w 13 rozmiarach w 2 opcjach kąta CCD (131° oraz 127,5°), napyłany w 1/3 bliższej porowatym tytanem i hydroksyapatytem, wzdłużne rowki antyrotacyjne, konus 12/14			szt.	80					
2	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.	40					
3	Panewka typu press-fit ze stopu tytanu, pokryta okładziną porowatego tytanu napyłona metodą plasma 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 zaślepienie 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.	40					

4	Głowa metalowa o średnicy 28, 32 i 36 mm w 5 długościach szyjki			szt.	40				
5	Głowa ceramiczna o średnicach 28,32,36, każda w trzech rozmiarach długości szyjki			szt.	40				
6	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 posiadają pierścien fikcyjny do panewki wykonany z tytanu. Posiada centralną wypustkę zamykającą montażowy otwór panewki i jednocześnie centralizują wkładkę			szt.	80				
7	Zestaw do artkulacji dwumobilnej składający się z metalowej (CrCo) wkładki kompatybilnej z panewką z pozycji 2 oraz czaszy polietylenowej na średnicę wewnętrzną 28mm			szt.	20				
8	Śruba kostna fi 6,5mm w długościach 20-60 mm.			szt.	40				
9	ostrze piły oscylacyjnej			szt.	100				

.....
 (Imię i nazwisko osoby
 uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

Wymagania użytkownika:

1) Zamawiający wymaga dostarczenia instrumentarium w kontenerach bezobsługowych,

użyczenia zestawu bezprzewodowych napędów ortopedycznych wraz z ostrzami piły oscylacyjnymi wymianymi stosownie do zużycia.

2) zapewnienia szkolenie z techniki operacyjnej i obsługi oferowanego sprzętu

3) dostarczenie wraz z wszczepami systemu do implantacji i serwis narzędzi,

4) szkolenie personelu w zakresie aktualnych koncepcji wszczepiania i rozwoju oferowanych systemów implantów

5) depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie implantów do 24 godzin od wysłania protokołu zużycia przez Zamawiającego

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.16
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 16 - Endropoteza stawu biodrowego dysplastyczna i rewizyjna

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Panewka rewizyjna typu press-fit typu " Trabecular - trójprzestrzenna ", 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.	8					
2	Panewka rewizyjna typu „press-fit” typu Trabecular – trójprzestrzenna, wykonana monolitycznie (nieklejone elementy) ze stopu tytanu, w rozm. 50-66mm, podciętym nieregularnym brzegu, ta sama panewka dostępna w opcji wielootworowej			szt.	4					
3	Trzpień MODULARNY DYSPLASTYCZNY wykonany ze stopu tytanu; 14 rozmiarów; przekrój 13-26mm, długość 87-100mm.			szt.	6					
4	Element proksymalny wykonany ze stopu tytanu, modułowy, dwie opcje CCD- 125* i 135*; cztery offsety dla każdego kąta; długość 41-48mm.; mocowany śrubą po założeniu trzpienia.			szt.	6					
5	Panewka press-fit 42-66mm wykonana ze stopu tytanu, pokryta porowatym tytanem i hydroksyapatytem, wyposażona w 8 skrzydełek antyrotacyjnych			szt.	2					
6	Moduł rewizyjny panewkowy typu trójprzestrzennego, 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.	10					

7	Metalowa wkładka korekcyjna pozwalająca na uzyskanie dodatkowego okapu dla wkładki polietylenowej bezokapowej 0*, 10*, 20*, 0*+5, 10*+5, 20*+5			szt.	15					
8	Wkładka polietylenowa wykonana z polyetylenu 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.	9					
9	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					
10	Wkładka metalowa do wkładki polietylenowej dwumobilnej 40 i 42mm oraz Specer			szt.	5					
11	Wkładka dwumobilna polietylenowa pod głowy 28mm			szt.	5					
12	Śruby kostne 6,5mm. W rozmiarach 20mm-60mm.			szt.	40					
13	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					
14	Część proksymalna wykonana ze stopu tytanowego pokryta porowatą okładziną tytanową i napyłona hydroksyapatytem, w długościach 50-110mm ze zmiennym off-setem. Część proksymalna łączona z częścią dystalną za pomocą śruby.			szt.	15					
15	Głowa metalowa o średnicy 22mm w 3 długościach szyjki, 28, 32 i 36 mm w 5 długościach szyjki			szt.	10					

16	Panewka dwumobilna bezcementowa, pressfitowa, wykonana ze stopu CoCr, wewnątrz wysokopolerowana, napyłana 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				
17	Wkład dwumobilny do panewek typu Dual Mobility z poz 16 wykonany w polietylenie na głowy wewnętrzne 22 i 228mm			szt.	5				
18	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.	20				

depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie implantów do 24 godzin od wysłania protokołu zużycia przez Zamawiającego

.....
 (Imię i nazwisko osoby
 uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.17
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 17 - Endoproteza stawu ramiennego

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Endoproteza stawu ramiennie-łopatkowego z możliwością konwersji z opcji anatomicznej na odwróconą bez usuwania trzpienia i elementu panewkowego: trzpień cementowane (10-20mm) lub bezcementowe (14-24mm) o długości 80mm oraz trzpień mini (11-13mm) o długości 60mm; element proksymalny z otworami (trauma – 3 rozmiary) 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 40-54mm; Adaptery neutralne, centryczne oraz offsetowane 2, 4,8mm w wersji short i long; wkładki do systemu odwróconego: polietylenowe 36mm. (6 opcji), metalowe 40/44mm. (5 opcji) standardowe i lateralizujące bądź ceramiczne. Glenosfery chromo kobaltowe lub tytanowe w czterech opcjach (standard, mały – neutralne i centryczne); glenosfery polietylenowe 40 i 44mm.Konektory do glenosfer standardowe i lateralizujące; element panewkowy bezcementowy wykonany ze stopu tytanu pokryty porowatym tytanem i HA, wkładka polietylenowa w 4 opcjach.									
1.1	Trzpień bezcementowy i cementowane			szt.	40					
1.2	Element proksymalny: trauma, anatomia i odwrócony			szt.	40					
1.3	Glenosfery 36, 40,44 mm.			szt.	36					
1.4	Łącznik			szt.	36					
1.5	Wkładka odwrócona			szt.	36					
1.6	Przedłużenie do systemu odwróconego +9			szt.	5					
1.7	Panewka metal Back			szt.	40					
1.8	Śruba			szt.	80					
1.9	Głowa metal 40-54mm			szt.	5					
1.10	Adapter			szt.	5					
1.11	Wkład PE do panewki			szt.	5					
2	Endoproteza obręczy barkowo-ramiennej beztrzpieniowa z możliwością konwersji z opcji anatomicznej na odwróconą bez usuwania trzpienia i elementu panewkowego. Element beztrzpieniowy wykonany w technologii Trabecular Tytan (4 rozmiary , 8 opcji) , głowy anatomiczne wykonane ze stopu tytanu (42-54mm) bądź chromo kobaltu (40-54mm) , adaptery w 3 opcjach , wkładka do protezy odwróconej metalowa (S,M,L) , glenosfery polietylenowe 40/44mm . Element panewkowy bezcementowy wykonany ze stopu tytanu pokryty porowatym tytanem i HA									

2.1	Element beztrzępieniowy TT			szt.	2					
2.2	Adapter standard lub ecentryczny			szt.	1					
2.3	Wkładka odwrócona metalowa			szt.	1					
2.4	Głowa metalowa 40-54mm			szt.	1					
2.5	Panewka bezcementowa metal back			szt.	2					
2.6	Śruba			szt.	4					
2.7	Wkład PE do panewki			szt.	1					
2.8	Glenosfery PE 40/44 mm.			szt.	1					
2.9	Łącznik			szt.	1					
3	<p>Endoproteza rewizyjna stawu ramiennego: trzpień rewizyjny cementowany lub bezcementowy 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. element proksymalny z otworami (trauma – 3 rozmiary) bądź z wzdłużnymi płetwami; element proksymalny odwrócony (w trzech opcjach: HA, krótkie do inwersji, trauma), głowy CTA w rozmiarach 42-54mm; adaptery do głów standard i long w opcji neutralnej i offsetowanej 2, 4, 8mm; Rewizyjny implant łopatkowy przy protezoplastyce stawu ramiennego. Wykonany ze stopu tytanu w technologii druku 3D modułowy implant panewkowy, sferyczny, z możliwością rotacyjnego dowolnego ustawienia, symetryczny i asymetryczny 7-15-19st; opcja lateralizowana 2 i 4mm; modułowe pegi centralne w 3 rozmiarach (S/M/L) wykonane w technologii druku 3D ze stopu tytanu. Śruby o średnicy 6,5 (długości 25-40mm) lub 5,0mm w długościach 18-52mm. Panewka cementowana hybrydowa wykonana z polietylenu w 3 rozmiarach, 2 pegi cementowane, peg centralny modułowy, bezcementowy wykonany w technologii druku 3D, trabekularny w 8 rozmiarach; panewka cementowana standardowa w 4 opcjach wielkości; wkładki panewkowe polietylenowe w minimum 3 rozmiarach</p>									
3.1	trzpień rewizyjny bezcementowy			szt.	1					
3.2	trzpień rewizyjny cementowany			szt.	1					
3.3	trzpień resekcyjny			szt.	1					
3.4	moduł resekcyjny			szt.	1					
3.5	element ramienny proksymalny			szt.	3					
3.6	panewka rewizyjna			szt.	5					
3.7	panewka hybrydowa			szt.	2					
3.8	Peg panewkowy rewizyjny trabekularny			szt.	7					
3.9	śruby panewkowe			szt.	15					
3.10	panewka cementowana			szt.	2					
3.11	wkładka panewkowa			szt.	5					

4	Indywidualizowany przymiar umożliwiający wprowadzenie drutu kierunkowego w wydrążenie stawowe łopatki wytwarzane na podstawie badań CT i MRI dla konkretnego pacjenta. Element przystosowany do sterylizacji u Zamawiającego lub sterylizacji fabrycznie. Jednorazowy. Kompatybilny z instrumentarium standardowej i rewizyjnej protezy stawu ramiennego oferowanej powyżej.			szt.	2					
5	Implanty typu "custom made" (indywidualizowany) stawu ramiennego wytwarzane na podstawie badań CT i MRI dla konkretnego pacjenta. Wykonane z użyciem technologii druku trójwymiarowego EBM typu trabecular titanium na częściach stykowych z tkanką kostną. Implanty wykonane ze stopu tytanu w monolitycznie/ jednoetapowo. Kompatybilne ze standardowymi implantami elementu łopatkowego w opcji anatomicznej i reverse - zależnie od potrzeb klinicznych. Implant właściwy sterylizacji, element przymiarowy sterylizacji lub przeznaczony do sterylizacji; konieczne do danego przypadku bloki tnące i inne potrzebne elementy przymiarujące, dedykowana technika operacyjna do każdego przypadku; deklaracja zgodności dla każdego implantu przy dostawie; wymagany certyfikat MDR			szt.	1					

.....
 (Imię i nazwisko osoby
 uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

Wymagania użytkownika:

1) Zamawiający wymaga dostarczenia instrumentarium w kontenerach bezobsługowych,

użyczenia zestawu bezprzewodowych napędów ortopedycznych wraz z ostrzami piły oscylacyjnymi wymianymi stosownie do zużycia.

2) zapewnienia szkolenie z techniki operacyjnej i obsługi oferowanego sprzętu

3) depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie implantów do 24 godzin od wysłania protokołu zużycia przez Zamawiającego

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.18
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 18 - Spacerzy cementowe

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 odlewy 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	<p>Cement kostny PMMA niskiej gęstości do wykonania spacerów, 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</p> <p>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</p>			szt.	26					
5	<p>Cement kostny do mocowania spacerów w kości PMMA średniej gęstości, w opakowaniu 40g, z antybiotykiem(Genamycyna), pakowany sterylnie, dwufazowy (proszek i rozpuszczalnik), radioprzezierny, krótkoafazowy 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/cm²) i ciągłe uwalnianie do ponad 14 dni</p>			szt.	7					
6	<p>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</p>			szt.	7					

depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie implantów do 24 godzin od wysłania protokołu zużycia przez Zamawiającego

.....
 (Imię i nazwisko osoby
 uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.19
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 19 - Implanty do chirurgii ręki

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Implanty do zaopatrywania złamań w obrębie kości paliczków, śródrezcza 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 tytanowa, 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	Płyta 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,			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 samowiercące 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 śródreżca, 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 śródreżca, 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, samowierzące, 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.			szt.	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 krztałcie 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				

depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie implantów do 24 godzin od wysłania protokołu zużycia przez Zamawiającego

.....
 (Imię i nazwisko osoby
 uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.20
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 20 - Trauma 1

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	<p>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 . Płytkę 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 zmienno- kątowymi 3,5mm . Zakończenie płytki w części trzonowej odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia metodą minimalnego cięcia. Płytkę z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu z kością . Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych- tytanowych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.</p>			szt.	10					
2	<p>Płytkę kształtową blokowaną 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 Płytkę kształtową blokowaną 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</p>			szt.	10					

3	<p>Płytki obojczykowa blokowana S , w wersji lewej i prawej, 3 - 8 otworów blokowanych w części trzonowej i jeden kompresyjny Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o ustalonym kąto ustawieniu. Materiał - tytan lub Płytki 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 kąto ustawieniu. Materiał - tytan</p>			szt.	10					
4	<p>Płytki obojczykowa blokowana S trzonowa , w wersji lewej i prawej, 6 - 10 otworów blokowanych . Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową.</p>			szt.	10					
5	<p>Płytki łopatkowa przyśrodkowa , 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 . Płytki 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 zmienno-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 .</p>			szt.	4					

6	<p>Płytki 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 . płytka 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 zmienno-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</p>			szt.	4					
7	<p>Płytki 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 . Ustalono kątowno ustawienie wkrętów. Płytki ma posiadać przynajmniej 2 otwory pod druty Kirschnera do czasowej jstabilizacji płytki. Do otworów blokowanych wkręty o średnicy 3,5mm. Wszystkie otwory blokowane w płytce kompatybilne z wkrętami zmienno-kątowymi kobaltowymi 3,5mm.</p>			szt.	4					

8	<p>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 . Ustalono 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 zmiennoosiowymi 5,0mm . Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia.. Część trzonowa płytek dłuższych niż 1 otworowe z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością .</p>			szt.	2					
---	---	--	--	------	---	--	--	--	--	--

9	<p>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 . Ustalono 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 zmiennosiowymi 5,0mm .Do kompresji stawu wkręty stożkowe 5,4mm z częściowym gwintem . Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia.. Część trzonowa płytek dłuższych niż 1 otworowe z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością .</p>			szt.	2					
---	---	--	--	------	---	--	--	--	--	--

10	<p>Płytkę do atrodezy boczna TT . Kształtowa , zakładana od strony bocznej . Wersja prawa i lewa . Płytkę 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 . Ustalono kątowno ustawienie wkrętów. 1 otwór w części nasadowej ustawiony skośnie, do wprowadzenia wkręta przez co najmniej dwie łącznie kości zapewniając kompresję stawu skokowego. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową . Płytkę 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 zmienno-osiowymi 5,0mm . Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia.. Część trzonowa płytek dłuższych niż 1 otworowe z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością .</p>			szt.	2					
----	--	--	--	------	---	--	--	--	--	--

11	<p>Płytkę do atrodezy tylną TTC . Kształtowa , zakładana od strony tylnej . Wersja prawa i lewa . Płytkę 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 . Ustalono 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 . Płytkę 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 zmienno-osiowymi 5,0mm . Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia.. Część trzonowa płytek dłuższych niż 1 otworowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością .</p>			szt.	2					
----	---	--	--	------	---	--	--	--	--	--

12	<p>Płytki do atrodezy tylna TT . Kształtowa , zakładana od strony tylnej . Wersja prawa i lewa . Płytki 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 . Ustalono 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 . Płytki ma posiadać przynajmniej 4 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 zmiennie-osiowymi 5,0mm . Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia.. Część trzonowa płytek dłuższych niż 1 otworowej z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością .</p>			szt.	2					
----	--	--	--	------	---	--	--	--	--	--

19	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.	300				
20	Wkręt blokowany gąbczasty samogwintujący o śr. 3,9mm, dł. 35mm-80mm. Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał - tytan .			szt.	30				
21	Wkręt kobaltowy zmiennokątowy samogwintujący o śr. 3,5mm, dł. 16mm-85mm. Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał - kobalt.			szt.					
22	Wkręt korowy samogwintujący z łbem kulistym, o śr. 3,5mm , dł. 12mm -85mm .Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał - tytan.			szt.	300				
23	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 bocznego w stosunku do szczytu krętarza większego wprowadzany na poziomie dołu krętarzowego(fossa trochanterica).Elementy blokujące z gniazdami typu torx. Materiał - tytan			szt.	30				
24	Wkręty blokujące ø5,0. L- 30mm - 90mm			szt.	120				
25	Wkręty blokujące ø5,5. L-30mm - 90mm			szt.	30				
26	Śruba kompresyjna			szt.	15				
27	Śruba zaślepiająca. W długościach od 0 - 15mm			szt.	36				
28	Wkręt rekonstrukcyjny kaniulowany ø 7,5 L-60mm - 120mm			szt.	20				

29	<p>Gwoździł 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 dalszej przedziale 9-10°. 3° zagięcie części dalszej gwoździa. 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 gwoździa w przypadku gwoździ kaniulowanych. Spłaszczony dwie boczne powierzchnie gwoździa w części dalszej zapewniający obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji.</p> <p>Wymagania: W otworach rekonstrukcyjnych gwoździa ø8,ø9 zapewniają alternatywne, zamienne stosowanie rygli o średnicy ø4,0 jak i ø4,5, w otworach rekonstrukcyjnych dla średnicy gwoździa ø10mm, zamienne stosowanie rygli ø5,0 i ø5,5. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stopu tytanu. Gniazda we wszystkich elementach blokujących typu TORX.</p>									szt.	50							
30	<p>Gwoździł 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 dalszej minimum trzy otwory w tym jeden kompresyjny zapewniające dwupłaszczyznową stabilizację i zapewniające możliwość stosowania rygli Ø5,0mm jak również Ø5,5mm. Gniazda wkrętów typu torx. materiał - tytan.</p>											szt.	2					
31	Wkręt blokujący ø4,0 z gniazdem typu torx, L -25mm - 80mm											szt.	60					
32	Wkręt blokujący ø4,5 z gniazdem typu torx, L -25mm - 80mm											szt.	60					
33	Wkręt blokujący ø5,0 z gniazdem typu torx, L -30mm - 90mm											szt.	60					

34	Wkręt blokujący ø5,5 z gniazdem typu torx , L -30mm - 90mm			szt.	60					
35	Śruba zaślepiająca do gw puszczelowego. W długościach od 0 - 15mm			szt.	52					
36	Śruba kompresyjna do gw puszczelowego.			szt.	5					
37	Śruba zaślepiająca do gw puszczelowego wstecznego.			szt.	2					
38	Gwoździe piętowy do leczenia złamań kości piętowej lub artrodezy stawu skokowo-piętowego. Wprowadzany od strony guza piętowego , kaniulowany , prosty o przekroju okrągłym na całej długości. Wersja prawa i lewa . Anatomiczne ścięcie części bliższej. Wierzchołek gwoźdź z atraumatyczną powierzchniąoporową pod kość skokową. Długość od 45mm - 60mm ze skokiem co 5mm oraz przedłużony 70mm .Średnica 10, 12mm. . W wersji krótkiej trzy otwory gwintowane . W wersji 70mm cztery otwory gwintowane oraz jeden kompresyjny o dł 5mm.Możliwość zastosowania wkrętów kompresyjnych5,0 lub 5,5mm . Połączenie wkrętów 5,5mm stabilne kątowno. Śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdź w przynajmniej 5 rozmiarach . Gniazda we wszystkich elementach blokujących typu torx.. Materiał tytan.			szt.	10					
39	Wkręty blokujące kaniulowane o średnicy 5,0mm i 5,5mm			szt.	20					
40	Zaślepki w zakresie 0-30mm			szt.	10					

41	Gwóźdź śródszpikowy krętarczy. Krótki - dł 180mm-200mm - pokryty celownikiem, średnica 10mm-11mm dla części dalszej i 16mm średnicy w części bliższej. Kąt trzonowy ,130°135°.Blokowany śrubą zespajającą lub śrubą teleskopową .Śruba doszyjkowa o średnicy max 10,5mm. śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa 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 zespajającą 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.	150				
42	Śruba zespajająca Ø10,5mm . L= 80mm - 120mm .			szt.	150				
43	Śruba zaślepiająca do śruby zespajającej			szt.	150				
44	Śruba zespajająca Ø 5,0mm. L =80mm - 120mm			szt.	75				
45	Śruba teleskopowa Ø 10,5mm. L= 80mm - 120mm			szt.	25				
46	Śruba kompresyjna			szt.	150				
47	Śruba ustalająca			szt.	120				
48	Śruba zaślepiająca do gwoździa w wysokościach 0 - 15mm(co 5mm)			szt.	125				
49	Wkręt blokujący ø5,0 z gniazdem typu torx , L -30mm - 80mm			szt.	80				
50	Wkręt blokujący ø5,5 z gniazdem typu torx , L -30mm - 80mm			szt.	80				
51	Wkręty kaniulowane, o średnicy 4,5mm, długość śruby 45 mm -70mm			szt.	40				
52	Wkręty kaniulowane, o średnicy 7,3mm, długość śruby 80 mm -110mm			szt.	40				

53	<p>Gwóźdź śródszpikowy ramienny uniwersalny</p> <p>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.</p> <p>Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w przynajmniej trzech rozmiarach.wszystkie elementy blokujące z gniazdami typu torx. Wkręty blokujące i gwoździe kodowane kolorami - każda średnica inny kolor.</p> <p>System wykonany z tytanu .</p>				szt.	40					
54	Wkręty blokujące ø3,0mm.				szt.	30					
55	Wkręty blokujące ø4,5mm i 4,0mm				szt.	80					
56	Śruba zaślepiająca do gw. ramiennych o dł. od 0 - 5mm.				szt.	20					
57	Śruba kompresyjna do gw. ramiennych .				szt.	10					

63	Grotowkręty Schantz'a ze stali chirurgicznej , szczyt samogwintujący gwintowany w 1/2 długości i 1/4 długości, uchwyt trójgraniasty Ø4,0mm, dł - 250mm			szt.	40				
64	Grotowkręty Schantz'a ze stali chirurgicznej , szczyt samogwintujący gwintowany w 1/2 długości i 1/4 długości, uchwyt trójgraniasty Ø4,5mm, dł - 150mm			szt.	50				
65	Grotowkręty Schantz'a ze stali chirurgicznej , szczyt samogwintujący gwintowany w 1/2 długości i 1/4 długości, uchwyt trójgraniasty Ø4,5mm, dł - 200mm			szt.	40				
66	Grotowkręty Schantz'a ze stali chirurgicznej , szczyt samogwintujący gwintowany w 1/2 długości i 1/4 długości, uchwyt trójgraniasty Ø5,0mm, dł - 200mm			szt.	30				
67	Grotowkręty Schantz'a ze stali chirurgicznej , szczyt samogwintujący gwintowany w 1/2 długości i 1/4 długości, uchwyt trójgraniasty Ø5,0mm, dł - 250mm			szt.	20				
68	Wkręty kaniulowane gąbczaste samogwintujące Ø 4,5 L-20mm-70mm			szt.	10				
69	Wkręty kaniulowane korowe , samogwintujące Ø 3,5 L-20mm-70mm			szt.	10				
70	Wkręty kaniulowane gąbczaste samogwintujące Ø 3,5 L-20mm-70mm			szt.	10				
71	Wkręty kaniulowane , samogwintujące, z gwintem 16mm, Ø 5,0 L-25mm-70mm			szt.	10				
72	Wkręty kaniulowane , samogwintujące, z gwintem 32mm, Ø 5,0 L-40mm-70mm			szt.	10				
73	Wkręty kaniulowane gąbczaste, z gwintem 16mm , Ø7,0 . L-40mm - 130mm			szt.	15				
74	Wkręty kaniulowane z gwintem 32mm Ø7,0 . L -40mm - 130mm.			szt.	30				
75	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				
76	Wkręty gąbczaste,samogwintujące Ø 4,5 L-25mm-70mm			szt.	10				
77	Wkręty gąbczaste z niepełnym gwintem Ø 4,5mm L-25mm-70mm			szt.	10				
78	Wkręty korowe Ø 4,5mm L-14mm-120mm			szt.	30				

79	Wkręty korowe z niepełnym gwintem Ø 4,5 mm L-26mm-80mm			szt.	30				
80	Wkręty kostkowe, gąbczaste samogwintujące- trokar z niepełnym gwintem Ø 4,5mm L- 20mm-70mm			szt.	20				
81	Wkręty kostkowe gąbczaste samogwintujące Ø 4,5mm L-20mm-70mm			szt.	20				
82	Podkładki Ø 4,5x15			szt.	15				
83	Podkładki Ø 4,5x10			szt.	15				
84	Podkładki Ø 5,0x11			szt.	15				
85	Podkładki Ø 5,0x13			szt.	15				
86	Podkładki Ø 5,5x20			szt.	15				
87	Podkładki Ø 5,5x15			szt.	15				
88	Podkładki Ø 5,5x10			szt.	15				
89	Podkładki Ø 4,5x11			szt.	15				
90	Podkładki pod wkręty Ø7,0 - x16			szt.	15				
91	Płytką prostą wąską cienką w długościach 71mm,87mm i 103mm i odpowiednio 4 ,5 i 6 otworowa . Materiał stal.			szt.	40				
92	Płytką prostą rurkową 1/2 rurki w długościach 71mm,87mm i 103mm i odpowiednio 4 ,5 i 6 otworowa			szt.	20				
93	Wiertła 3,2/180			szt.	15				
94	Wiertła 4,5/180			szt.	10				
95	Rozwiertaki śródszpikowe giętkie czołowe , w przedziale średnic od 6mm - 13mm.			szt.	10				
96	Wiertła L - 150mm , o średnicy od 2,0mm - 2,8mm			szt.	20				
97	Wiertła L - 180mm , o średnicy od 3,2mm - 3,7mm			szt.	20				
98	Wiertła L- 180mm - 300mm o średnicy 3,2mm - 6,5mm			szt.	20				
99	Filtry do kontenerów			szt.	30				

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) niedpłatne użyczenie instrumentarium na czas trwania umowy

.....
 (Imię i nazwisko osoby
 uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

4) depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie implantów do 24 godzin od wysłania protokołu zużycia przez Zamawiającego

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.21
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 21 - Protezy stawu cmc

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	<u>Dwumobilna endoproteza stawu nadgarstkowo-śródręcznego CMC1</u>									
1	Trzpień tytanowy o anatomicznym przekroju trójplatkowym, 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.				20					
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°.				20					
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.				20					
II	<u>Silikonowe endoprotezy stawów śródręczno - palczkowych oraz międzypalczkowych 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.				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.				5					
III	<u>Silikonowa proteza ścięzna</u>									
1	Uniwersalna proteza ścięzna o przekroju eliptycznym wykonana z silikonowego elastomeru nieprzepuszczalnego dla promieni RTG. Długość całkowita 49 cm. Średnica zmienna wraz z długością od 3 mm/1,5 mm na początku do 6 mm/ 3 mm na końcu.				15					
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.				10					
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.				10					

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) Poz. I i II - depozyt lotny - dostawa do 24 godzin od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego
- 4) Poz. III i IV - depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie implantów do 24 godzin od wysłania protokołu zużycia przez Zamawiającego

.....
 (Imię i nazwisko osoby
 uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.22
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 22 - Kotwice kostne do barku

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	<u>Kotwice kostne</u>									
1	kotwice kostne 1,4mm, część kotwicząca wykonano na PEEK			szt	20					
2	kotwica kostna 1,4mm część kotwicząca "sznurkowa" samozaciskowa			szt	50					
3	kotwica kostna 2,3mm, podwójnie ładowana, część kotwicząca "sznurkowa" samozaciskowa			szt	100					
4	Kotwice kostne bezwęzłowe, wbijane 4,5mm			szt	10					
5	kotwica kostna 1,4mm część kotwicząca "sznurkowa" samozaciskowa z igłami			szt	15					
6	kotwica kostna 2,3mm, podwójnie ładowana, część kotwicząca "sznurkowa" samozaciskowa z igłami			szt	10					
7	Jednorazowa igła do przeciągaczy nici chirurgicznych (opakowanie 5 sztuk)			op	2					
III	<u>Waporyzator</u>									
1	Elektroda waporyzacyjna, długość 135 mm, rozmiar 3,5 mm, wyposażona w kanał ssący, sterowana ręcznie poprzez przyciski w uchwycie, 3 przyciski sterujące: cięcie, koagulacja oraz zmiana poziomu mocy cięcia. Elektroda kompatybilna z systemem- konsolą zasilającą, z posiadną przez zamawiającego.			szt	40					
III	<u>Shaver kostno - miękkotkankowy</u>									

1	Urządzenie 2 w 1 – ostrze i frez z ząbkami oraz żłobieniami do resekcji tkanek miękkich oraz kości. Długość robocza do 150mm. Dostępne rozmiary: 4,0mm i 5,5mm. Maksymalna prędkość ruchu do przodu 12 000 obr./min. Maksymalna prędkość oscylacji 3000 obr./min. Kompatybilny z shaverem Formula.		szt	3					
---	--	--	-----	---	--	--	--	--	--

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) nieodpłatne użyczenie konsoli waporyzatora na czas trwania umowy
- 4) nieodpłatne użyczenie narzędzi dostępowych do barku w liczbie 10 na czas trwania umowy
- 5) depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie implantów do 24 godzin od wysłania protokołu zużycia przez Zamawiającego

.....
 (Imię i nazwisko osoby
 uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.23
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 23 - Endoproteza nadgarstka

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	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.									
2	panewka o średnicy 15 mm			szt.	2					
3	głowa (4 rozmiary)			szt.	2					
4	śruba promieniowa 32 mm- 80 mm			szt.	2					
5	śruba śródręcza 45 mm – 70 mm			szt.	2					

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 lotny - dostawa do 24 godzin od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego

.....
(Imię i nazwisko osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.24
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 24 - Klej tkankowy

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Klej tkankowy, fibrynowy, czteroskładnikowy [fibrynogen ludzki, aprotynina, trombina ludzka, chlorek wapnia, 4 ml na zestaw, mrożony, przechowywany w temperaturze -23 st C, po rozmrożeniu gotowy do użycia, w pakiecie gotowym do podania – strzykawka typu Prima, dwukomorowa wraz z przyrządem łączącym składający się z 2 łączników i 4 igieł aplikacyjnych, dedykowany do zespołów adaptacyjnych w chirurgii nerwów obwodowych.			szt	6					

.....
(Imię i nazwisko osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 25 - Złamania miednicy

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	<p>Implanty do małoinwazyjnego leczenia złamań obręczy miednicy</p> <p>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</p> <p>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.</p>									
2	Śruba poliaksjalna Średnica: 4,5 – 6,5 mm Długość: 30 – 65 mm implantowana w technice małoinwazyjnej przezskórnej			szt.	50					
3	Śruba poliaksjalna Średnica: 7,5 – 10,5 mm Długość: 30 – 90 mm implantowana w technice małoinwazyjnej przezskórnej			szt.	50					
4	Wkręt blokujący implantowany w technice małoinwazyjne przezskórnej			szt.	150					

5	Pręt zakrzywiony lub prosty Ø 6mm implantowany w technice małoinwazyjnej przezskórnej			szt.	24					
6	Łącznik pręt -pręt			szt.	5					
7	Cement kostny do heteroplastyki 21g			szt.	10					
8	Kaniule do cementu			szt.	16					
9	Zestaw do mieszania cementu			szt.	10					

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

.....
 (Imię i nazwisko osoby
 uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.26
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 26 - Ilizarov

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	półpierścień 160			szt.	8					
2	półpierścień 180			szt.	8					
3	półpierścień 200			szt.	8					
4	łuk do stopy 160x160			szt.	1					
5	łuk do stopy 180x160			szt.	1					
6	płytki owalna			szt.	8					
7	płytki kr. 3			szt.	8					
8	płytki kr. 5			szt.	8					
9	spacer 20			szt.	8					
10	spacer 30			szt.	8					
11	spacer 40			szt.	16					
12	pręt m6 60			szt.	12					
13	pręt m6 80			szt.	12					
14	pręt m6 150			szt.	12					
15	pręt m6 200			szt.	12					
16	pręt m6 250			szt.	12					
17	pręt m6 300			szt.	12					
18	łącznik żeński 2			szt.	8					
19	łącznik żeński 3			szt.	8					

20	łącznik żeński 5			szt.	8				
21	łącznik męski 2			szt.	8				
22	łącznik męski 3			szt.	8				
23	łącznik męski 5			szt.	8				
24	wspornik żeński			szt.	8				
25	wspornik męski			szt.	8				
26	śruba z nacięciem 20			szt.	20				
27	śruba z nacięciem 30			szt.	20				
28	śruba z nacięciem 10			szt.	60				
29	śruba m6 10			szt.	50				
30	śruba m6 20			szt.	20				
31	śruba m6 30			szt.	15				
32	podkładka 2			szt.	20				
33	podkładka 4			szt.	10				
34	podkładka miseczkowa			szt.	10				
35	nakrętka m6			szt.	100				
36	uchwyt do grotów 5mm			szt.	8				
37	kostka 1			szt.	8				
38	kostka 2			szt.	8				
39	kostka 4			szt.	4				
40	dystraktor 4 x			szt.	8				
41	mini dystraktor przegubowy			szt.	1				

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

.....
 (Imię i nazwisko osoby
 uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.27
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 27 - Adaptery do biodra

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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			szt.	6					
3	Głowy metalowe CoCr o średnicach 28mm, 32mm i 36mm dostosowane do reduktorów stożka			szt.	6					
4	Głowy ceramiczne BioloX Delta o średnicach 28mm, 32mm i 36mm dostosowane do reduktorów stożka			szt.	4					

depozyt lotny - dostawa do 24 godzin od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego

.....
(Imię i nazwisko osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 28 - Artroskopia kolana

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	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 zmniejszenia 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					

2	<p>System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego oparty mocowaniu korówkowym. Implant do techniki z wykorzystaniem ścięgna z więzadła rzepki. Płytkę z 3 otworami wykonaną ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o długości 12mm szerokości 3,5mm na stałe połączoną 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. System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego oparty mocowaniu korówkowym 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 umożliwiającą zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź puszczelowym. 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. Płytkę implantu dodatkowo zaopatrzona w nici #5 w kolorze niebieskim do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę oraz nić #2 w kolorze biało czarnym do obrócenia płytki poza kanałem. Implant w wersji sterylnej zapakowany pojedynczo, na specjalnej podstawie wraz z instrukcją składania.</p>			szt	5					
3	<p>System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego i tylnego oparty mocowaniu korówkowym. Płytkę z 3 otworami wykonaną ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o długości 12mm szerokości 3,5mm na stałe połączoną z pętlą z taśmy niewchłanianej o szerokości 1,85mm wykonanej z rdzenia z poliestru oplecionego UHMWPE - polietylenem o ultra wysokiej masie cząsteczkowej. Pętla samozaciskowa z 5 mechanizmami blokującymi o długości 60 mm umożliwiającą zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź puszczelowym. 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. Płytkę implantu dodatkowo zaopatrzona w nici #5 w kolorze niebieskim do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę oraz nić #2 w kolorze biało czarnym do obrócenia płytki poza kanałem. Implant w wersji sterylnej zapakowany pojedynczo.</p>			szt	5					

4	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. Płytkę implantu dodatkowo zaopatrzone w nici #5 w kolorze niebieskim do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę. Implant w wersji sterylnej zapakowany pojedynczo.			szt	30					
5	Taśma chirurgiczna wykonana z ultra mocnego materiału szewnego w kolorze biało-niebieskim, grubości min #2 niewchłaniania 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					
6	Taśma chirurgiczna wykonana z ultra mocnego materiału szewnego w kolorze biało-niebieskim, grubości min #2 niewchłaniania 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					
7	Niść chirurgiczna do zabiegów ortopedycznych o długości 97 cm, +/- 0,5 cm, niewchłaniania wzmocniana włóknami poliamidowymi. Niść w kolorze niebieskim. Grubość USP2 z igłą o długości 26,5 mm +/- 0,5 mm. Wytrzymałość na zrywanie >7N.			szt	50					
8	Oplatany szew polimerowy w rozmiarze #2, 1 niebieski i 1 czarno-biały o dwurodzajowej strukturze: polietylenowych włóknach wewnętrznych oraz plecionych poliestrowych włóknach zewnętrznych. Wytrzymałość na zrywanie >7N.			szt	50					
9	Supermocna niść 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					
10	Mocna niść 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					

11	Implant bezwęzłowy w wersji Biokompozytowej oraz PEEK do stabilizacji tkanki w kości, implant kaniulowany, wkręcany 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 wkrętak ze znacznikiem pozwalającym na pełną kontrolę i ocenę prawidłowego założenia implantu. Implant umożliwia śródoperacyjną kontrolę napięcia tkanki. Implant przeładowany jedną dodatkową przesuwaną nicią pozwalającą na założenie dodatkowego szwu po pełnym zablokowaniu implantu w kości.			szt	30					
12	Śruba interferencyjna do rekonstrukcji więzadła przedniego ACL i tylnego PCL. Implant zbudowany z niewchłanialnego 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					
13	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. 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 tytanowa w pełni gwintowana. Implant pakowany pojedynczo, sterylne. 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					
15	Śruba interferencyjna tytanowa z miękkim gwintem. Gniazdo typu hex 3.5 mm. Produkt pakowany pojedynczo, sterylne. 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					

16	Guzik do mocowania piszczelowego wypukły w kształcie kapelusza tytanowy w trzech rozmiarach średnicy zewnętrznej 11mm, 14 mm i 20 mm oraz odpowiednio w średnicach wewnętrznych 4 mm, 7 mm i 9 mm . Guziki z dwoma otworami z nacięciem podłużnym umożliwiającym założenie pętli oraz w średnicy zewnętrznej 14mm i 20 mm dodatkowo z dwoma otworami na przeprowadzenie nici/taśmy . Implant w wersji sterylnej zapakowany pojedynczo.			szt	50				
17	Drut nitynowy do śruby interferencyjnej o średnicy 1,1mm. Wycechowane oznaczenia na drucie w długościach 25mm oraz 30mm. Pakowany sterylnie			szt	10				
18	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				
19	Podkładka rewizyjna, tytanowa podkładka o rozmiarach 5 mm x 20 mm. Z jednej strony posiada wcięcie umożliwiające nałożenie jej na implant udowy.			szt	3				
20	System szycia łąkotek all – inside. Implant o wysokiej wytrzymałości na wyrwanie 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 pokrętło 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.			zest	30				
21	System szycia łąkotek metodą inside – outside. System zaopatrzony w giętką prowadnicę umożliwiającą dogięcie śródoperacyjne oraz igłę nitynową 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			zest	5				

22	<p>Kaniula artroskopowa miękka – elastyczna, z podwójnym kołnierzem uszczelniającym, łatwa do wprowadzenia, do operacji artroskopowych stawu ramiennego. Dostępność w rozmiarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - o średnicy 12 mm i długości od 30 do 50 mm 			szt.	15					
23	<p>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.</p>			szt.	10					
24	<p>Zestaw do osteotomii kolana z rekonstrukcją więzadłową , w skład wchodzi:</p> <p>a) 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. Płytkę przezierną dla promieni RTG. Zawartość wplecionych włókien powoduje zaciemnienie 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. Płyta daje możliwości blokady śruby w otworze +/-12 stopni – blokowanie wieloosiowe. Płytkę stabilną kątowno - śruby mocowane w implancie poprzez wkręcenie głowy śruby w płytę. Możliwość użycia śruby dociągającej korowej. – 1 szt.</p> <p>b) Śruby do osteotomii piszczelowej/udowej (HTO/LDFO) wykonane z tytanu, samogwintujące. Głowa śruby stożkowa, gwintowana w celu kątownej 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 – 7 szt.</p> <p>c) 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 kolorem złotym, niesterylne. – 1 szt.</p> <p>d) Drut wierzący łamany, wykorzystywany w zabiegach osteotomii. Drut o średnicy 2.4 mm i długości 216 mm. Pakowany pojedynczo, sterylne – 2 szt.</p>			zest	5					

25	<p>Zestaw do osteotomii udowej , w skład wchodzi:</p> <p>a) 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 . Płytkę przezierną dla promieni RTG. Zawartość wplecionych włókien powoduje zacielenie 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. Płyta daje możliwości blokady śruby w otworze +/-12 stopni – blokowanie wieloosiowe. Płytkę stabilną kątowno - śruby mocowane w implancie poprzez wkręcenie głowy śruby w płytę. Możliwość użycia śruby dociągającej korowej. – 1 szt.</p> <p>b) 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 – 8 szt.</p> <p>c) 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 kolorem złotym, niesterylne. – 1 szt.</p> <p>d) Dłut wierzący łamany, wykorzystywany w zabiegach osteotomii. Dłut o średnicy 2.4 mm i długości 216 mm. Pakowany pojedynczo, sterylne – 2 szt.</p>			zest	1					
26	<p>Jednorazowy zestaw do sterylnego transferu autologicznego przeszczepu chrzęstno-kostnego, dostępny w 3 średnicach: 6mm, 8mm oraz 10mm. Zestaw składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Podbieraka z wycechowaną głębokością pobranego przeszczepu od 0 do 20mm ze skokiem co 1mm, podłużne nacięcie pozwala na sprawdzenie jakości i kontrole pobranego kołka - Narzędzia do wykonania otworu w miejscu uszkodzenia z wycechowaną długością 10mm, 15mm, 20mm - Przezroczystej osłonki do wtłaczania przeszczepu oraz kontrolowania go w czasie implantacji - Metalowej miarki spełniającej także funkcje rozbijaka kanału - Plastikowego wygładzacza powierzchni po implantacji 			zest	6					

depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie implantów do 24 godzin od wysłania protokołu zużycia przez Zamawiającego

.....
 (Imię i nazwisko osoby
 uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 29 - Preparaty kośćcozastępcze

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Kompozyt kośćcozastępczy syntetyczny nieorganiczno-organiczny, w skład którego wchodzi hydroksyapatyt i polimer cukrowy. Wysokoporowaty, wchłaniający płyny, formowalny, sprężysty. Sterylny. Dostępny w postaci walców o średnicy 1,3 cm oraz długości 1 cm. Sterylne opakowanie zawiera 1 jałową kształtkę biomateriału. Możliwość zastosowania jako samodzielnego preparatu lub współpracującego z innymi materiałami do odbudowy kości.			szt	20					
2	Kompozyt kośćcozastępczy syntetyczny nieorganiczno-organiczny, w skład którego wchodzi hydroksyapatyt i polimer cukrowy. Wysokoporowaty, wchłaniający płyny, formowalny, sprężysty. Sterylny. Dostępny w postaci walców o średnicy 1,3 cm oraz długości 3 cm. Sterylne opakowanie zawiera 1 jałową kształtkę biomateriału. Możliwość zastosowania jako samodzielnego preparatu lub współpracującego z innymi materiałami do odbudowy kości.			szt	20					
3	Kompozyt kośćcozastępczy syntetyczny nieorganiczno-organiczny, w skład którego wchodzi hydroksyapatyt i polimer cukrowy. Wysokoporowaty, wchłaniający płyny, formowalny, sprężysty. Sterylny. Dostępny w postaci walców o średnicy 1,3 cm oraz długości 5 cm. Sterylne opakowanie zawiera 1 jałową kształtkę biomateriału. Możliwość zastosowania jako samodzielnego preparatu lub współpracującego z innymi materiałami do odbudowy kości.			szt	10					

depozyt w siedzibie Zamawiającego - uzupełnienie implantów do 24 godzin od wysłania protokołu zużycia przez Zamawiającego

.....
(Imię i nazwisko osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.30
do oferty na dostawę implantów ortopedycznych
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp/ZP-392/2022

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 30 - Druty Kirschnera

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa	numer katalogowy	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Drut Kirschnera – trójgraniec średn. 0,8-1,4mm, L- 150mm-310mm			szt	400					
2	Drut Kirschnera – trójgraniec średn. 0,8-1,4mm, L- 150mm-310mm, ścięte dwustronnie			szt	200					
3	Drut Kirschnera – trójgraniec średn. - 1,5-2,2mm, L- 150mm-310mm			szt	600					

.....
(Imię i nazwisko osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

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 zamawiającego³	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/ZP-392/2022

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

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.

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 ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> 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.	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] [.....]
Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Nie dotyczy

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.

<p>Jeżeli tak:</p> <p>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.</p> <p>a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy:</p> <p>b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:</p> <p>c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie¹⁰:</p> <p>d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji?</p> <p>Jeżeli nie:</p> <p>Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku.</p> <p>WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:</p> <p>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?</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Rodzaj uczestnictwa:</p>	<p>Odpowiedź:</p>
<p>Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami¹¹?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>
<p>Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.</p>	
<p>Jeżeli tak:</p> <p>a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.):</p> <p>b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia:</p> <p>c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:</p>	<p>a): [.....]</p> <p>b): [.....]</p> <p>c): [.....]</p>

¹⁰ Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.
¹¹ Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.

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?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> 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**, należycie 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

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

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
------------------------	-------------------

¹²

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

Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> 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
6. **praca dzieci i inne formy handlu ludźmi**¹⁸.

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 jakiegokolwiek 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	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ¹⁹

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).

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.

bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?	
<p>Jeżeli tak, proszę podać²⁰:</p> <p>a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania;</p> <p>b) wskazać, kto został skazany [];</p> <p>c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:</p>	<p>a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): []</p> <p>b) [.....]</p> <p>c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy.</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]²¹</p>
W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia ²² („samooczyszczenie“)?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki ²³ :	[.....]

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 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?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
<p>Jeżeli nie, proszę wskazać:</p> <p>a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy;</p> <p>b) jakiej kwoty to dotyczy?</p> <p>c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków:</p> <p>1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca? – Proszę podać datę wyroku lub decyzji. – W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia: 	Podatki	Składki na ubezpieczenia społeczne
	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <ul style="list-style-type: none"> – <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....] – [.....] <p>c2) [...]</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <ul style="list-style-type: none"> – <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....] – [.....] <p>c2) [...]</p>

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.

<p>2) w inny sposób? Proszę sprecyzować, w jaki:</p> <p>d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?</p>	<p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>	<p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>
<p>Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):²⁴ [.....][.....][.....]</p>	

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIETYTUŁACALNOŚCIĄ, 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.

<p>Informacje dotyczące ewentualnej nietytułacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych</p>	<p>Odpowiedź:</p>
<p>Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy²⁶?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji:</p> <p>a) zbankrutował; lub</p> <p>b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub</p> <p>c) zawarł układ z wierzycielami; lub</p> <p>d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych²⁷; lub</p> <p>e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub</p> <p>f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona? Jeżeli tak:</p> <p>– Proszę podać szczegółowe informacje:</p> <p>– Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p>

²⁴ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁵ Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/WE.

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.

<p>zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej²⁸.</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego²⁹?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>{.....}</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: {.....}</p>
<p>Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów³⁰ spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>{...}</p>
<p>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?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>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?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca może potwierdzić, że: nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

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.

³⁰ Wskazany w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<p>przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji;</p> <p>b) nie zataił tych informacji;</p> <p>c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz</p> <p>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 wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?</p>	
---	--

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

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

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:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

³¹

Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

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.

Kompetencje	Odpowiedź
<p>1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy³². Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>{...}</p> <p>{adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): {.....}{.....}{.....}}</p>
<p>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:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: { ... } <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>{adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): {.....}{.....}{.....}}</p>

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:
<p>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 następujący³³ (-): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>rok: {.....} obrót: {.....} {...} waluta rok: {.....} obrót: {.....} {...} waluta rok: {.....} obrót: {.....} {...} waluta</p> <p>{liczba lat, średni obrót): {.....}, {.....} {...} waluta</p> <p>{adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): {.....}{.....}{.....}}</p>
<p>2a) Jego roczny („specyficzny”) obrot 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 następujący³⁴:</p>	<p>rok: {.....} obrót: {.....} {...} waluta rok: {.....} obrót: {.....} {...} waluta rok: {.....} obrót: {.....} {...} waluta</p> <p>{liczba lat, średni obrót): {.....}, {.....} {...} waluta</p> <p>{adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):</p>

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 jednostronna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	{.....}{.....}{.....}
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 jednostronna 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 jednostronna 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 jednostronna dokumentacja dotycząca zadowolającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): {...} Roboty budowlane: {.....} {adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): {.....}{.....}{.....}
1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy i zamówień	Liczba lat (okres ten został wskazany w

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.

<p>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:</p>	<p>stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...]</p> <table border="1" data-bbox="810 174 1369 309"> <thead> <tr> <th data-bbox="810 174 991 241">Opis</th> <th data-bbox="991 174 1114 241">Kwoty</th> <th data-bbox="1114 174 1214 241">Daty</th> <th data-bbox="1214 174 1369 241">Odbiorcy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="810 241 991 309"></td> <td data-bbox="991 241 1114 309"></td> <td data-bbox="1114 241 1214 309"></td> <td data-bbox="1214 241 1369 309"></td> </tr> </tbody> </table>	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy				
Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy						
<p>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:</p>	<p>{.....}</p> <p>{.....}</p>								
<p>3) Korzysta z następujących urzędów technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości, a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:</p>	<p>{.....}</p>								
<p>4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:</p>	<p>{.....}</p>								
<p>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?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>								
<p>6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:</p>	<p>a) {.....}</p> <p>b) {.....}</p>								
<p>7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego:</p>	<p>{.....}</p>								
<p>8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące</p>	<p>Rok, średnie roczne zatrudnienie: {.....}, {.....} {.....}, {.....} {.....}, {.....}</p> <p>Rok, liczebność kadry kierowniczej:</p>								

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.

<p>jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>{adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]}</p>
<p>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:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....][.....]</p> <p>{adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]}</p>

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:
<p>W następujący sposób spełnia obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów:</p> <p>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:</p> <p>Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej⁴⁴, proszę wskazać dla każdego z nich:</p>	<p>{.....}</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie⁴⁵</p> <p>{adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]}⁴⁶</p>

Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe 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:

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.

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] uzyskał(-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): [.....]

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
(Pełnomocnika w przypadku Konsorcjum)

Nazwa i adres Partnera/-ów
(w przypadku Konsorcjum)

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 2022 r. poz. 974),
- 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 2022 r. poz. 974).

**) 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. 2022 poz. 1138 t.j.), 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)*

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 <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	
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 podwykonawców)</i>

Nazwa i adres	[.....] [.....]
Oświadczam, że: podwykonawcy, którzy będą uczestniczyć w realizacji przedmiotu zamówienia nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia	<input type="checkbox"/> Tak
Oświadczenie dotyczące podanych informacji	
<p>Oświadczam, świadom odpowiedzialności karnej z art. 297 Kodeksu karnego z dnia 6 czerwca 1997r. (Dz. U. z 2020 r. poz.1444 ze zm.), 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.</p> <p>....., dnia</p> <p style="text-align: right;">(Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)</p>	