



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY NR 25/PN/17

**NA DOSTAWY ENDOPROTEZ, ZESPOLEŃ ZŁAMAŃ KOŚCI, CEMENTU KOSTNEGO ORAZ ZESTAWU
JEDNORAZOWEGO DO TERAPII PODCIŚNIENIOWEJ I ZESTAWU JEDNORAZOWEGO DO DRENAŻU
POOPERACYJNEGO I AUTOTRANSFUZJI KRWI**

**Przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej
przekraczającej kwotę określoną w przepisach wydanych na podstawie
art. 11 ust. 8 P. z. p.**

Załączniki do SIWZ

1. Załącznik nr 1: Formularz Ofertowy
2. Załącznik nr 1a: Szczegółowy formularz ofertowo cenowy
3. Załącznik nr 2: Jednolity Europejski Dokument Zamówienia - JEDZ
4. Załącznik nr 3: Oświadczenie wykonawcy

SPECYFIKACJA

ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

POSTANOWIENIA WSTĘPNE

1. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia (w skrócie SIWZ) określa warunki wymagane od wykonawców ubiegających się o zamówienie, wymagania merytoryczne i formalne, jakim muszą odpowiadać składane oferty, a także zasady prowadzenia postępowania i wyboru najkorzystniejszej oferty.
2. Ilekroć w specyfikacji jest mowa o ustawie bez bliższego jej określenia, należy przez to rozumieć ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych.
3. W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcy obowiązani są składać prawdziwe oświadczenia i dokumenty. Umyślne przedłożenie dokumentu sfałszowanego lub stwierdzającego nieprawdę albo złożenie nierzetelnych oświadczeń zagrożone jest odpowiedzialnością karną przewidzianą w art. 297 Kodeksu Karnego.

SPIS ZAWARTOŚCI SIWZ

CZĘŚĆ I- OBLIGATORYJNE POSTANOWIENIA SIWZ

CZĘŚĆ II- DODATKOWE POSTANOWIENIA SIWZ

CZĘŚĆ III- SZCZEGÓLNE POSTANOWIENIA SIWZ

CZĘŚĆ IV- SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ V- WZÓR UMOWY

CZĘŚĆ VI- WZORY FORMULARZY

CZĘŚĆ I - OBLIGATORYJNE POSTANOWIENIA SIWZ

1. Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego

Szpital Miejski w Zabrze Sp. z o.o.

ul. Zamkowa 4, 41-803 Zabrze

NIP – 648-270-05-83

Faks: 32 271-73-11

e-mail: sekretariat@szpitalzabrze.pl

Strona internetowa: www.bip.szpitalzabrze.pl

Godziny urzędowania: poniedziałek - piątek 7³⁰ – 15⁰⁰

2. Tryb udzielenia zamówienia

Trybem udzielenia zamówienia jest przetarg nieograniczony, zgodnie art. 39 i następne ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych zwaną dalej „P. z. p.”.

3. Opis przedmiotu zamówienia

3.1. Przedmiotem zamówienia są dostawy **endoprotez, zespołów złamań kości, cementu kostnego oraz zestawu jednorazowego do terapii podciśnieniowej i zestawu jednorazowego do drenażu pooperacyjnego i autotransfuzji krwi**

Zamówienie będzie realizowane po cenach jednostkowych zadeklarowanych w ofercie przedstawionej przez wykonawcę – stanowiącej załącznik nr 1a do umowy.

3.2. Opis części zamówienia

3.2.1. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na poszczególne pełne pakiety zgodnie z opisem w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 i 1a do SIWZ. Każdy z wykonawców może złożyć ofertę na dowolną ilość pakietów.

Przedmiot zamówienia podzielono na **34 (trzydzieści cztery)** pakiety tj.:

Pakiet nr 1 – ENDOPROTEZA STAWU BIODROWEGO Z ROSNĄCYMI GŁOWAMI

Pakiet nr 2 – ENDOPROTEZA STAWU KOLANOWEGO PIERWOTNE

Pakiet nr 3 – PANEWKA REWIZYJNA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO.

Pakiet nr 4 – ENDOPROTEZA CEMENTOWA STAWU BIODROWEGO BIPOLARNA

- Pakiet nr 5 – ENDOPROTEZA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO Z TRZPIENIEM PRZYNASADOWYM**
- Pakiet nr 6 – ENDOPROTEZY STAWU KOLANOWEGO PIERWOTNE I REWIZYJNE**
- Pakiet nr 7 – ENDOPROTEZA CEMENTOWA STAWU KOLANOWEGO**
- Pakiet nr 8 – ENDOPROTEZA STAWU BIODROWEGO BEZCEMENTOWA REWIZYJNA MODULARNA**
- Pakiet nr 9 – KRÓTKI TRZPIEŃ PRZYNASADOWY DO ENDOPROTEZ STAWU BIODROWEGO.**
- Pakiet nr 10 – IMPLANTY DO CHIRURGII STOPY**
- Pakiet nr 11 – ENDOPROTEZA STAWU SKOKOWEGO**
- Pakiet nr 12 – IMPLANTY ZESPALAJĄCE**
- Pakiet nr 13 – ENDOPROTEZY REWIZYJNE STAWU BIODROWEGO**
- Pakiet nr 14 – ENDOPROTEZY STAWU BIODROWEGO PIERWOTNE**
- Pakiet nr 15 – ZESTAW JEDNORAZOWY DO TERAPII PODCIŚNIENIOWEJ**
- Pakiet nr 16 – ZESPOLENIA PŁYTKOWE, ŚRUBY KANIULOWANE, GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE**
- Pakiet nr 17 – ZESTAW DO PODAWANIA I MIESZANIA CEMENTU KOSTNEGO ORAZ ZESTAW DO CIŚNIENIOWEGO CZYSZCZENIA TKANEK**
- Pakiet nr 18 – CEMENT KOSTNY Z ANTYBIOTYKIEM**
- Pakiet nr 19 – CEMENT KOSTNY BEZ ANTYBIOTYKU**
- Pakiet nr 20 – CEMENT KOSTNY Z TOBRAMYCYNĄ**
- Pakiet nr 21 – SYSTEM SZYCIA ŁĄKOTEK**
- Pakiet nr 22 – GWÓŹDŹ ODPIĘTOWY**
- Pakiet nr 23 – KOTWICE DO REKONSTRUKCJI OBRĄBKA STAWU BARKOWEGO I STOŻKA ROTATORÓW.**
- Pakiet nr 24 – ENDOPROTEZA STAWU BIODROWEGO**
- Pakiet nr 25 – ZESTAW JEDNORAZOWYCH WIERTEŁ DO REKONSTRUKCJI WIĘZADŁA KRZYŻOWEGO**
- Pakiet nr 26 – GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE DO OBOJCZYKA I ZESPOLENIA**
- Pakiet nr 27 – ENDOPROTEZA REWIZYJNA STAWU KOLANOWEGO – ZAWIASOWA**
- Pakiet nr 28 – SYSTEMY BLOKOWANYCH GWOŹDZI DO ZESPOLEŃ NASADY BLIŻSZEJ KOŚCI RAMIENNEJ**
- Pakiet nr 29 – DRUTY KIRSCHNERA**
- Pakiet nr 30 – PREPARAT KOŚCIOZASTĘPCZY**
- Pakiet nr 31 – TRÓJKŁYKCIOWA ENDOPROTEZA STAWU KOLANOWEGO**
- Pakiet nr 32 – IMPLANTY ZESPALAJĄCE**
- Pakiet nr 33 – ZESTAW JEDNORAZOWY DO DRENAŻU POOPERACYJNEGO I AUTOTRANSFUZJI KRWI**
- Pakiet nr 34 – ENDOPROTEZA REWIZYJNA BIODROWA**

3.2.2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Część IV SIWZ , Formularz Ofertowy stanowiący Załącznik nr 1 i Szczegółowy formularz ofertowo cenowy Załącznik nr 1a.

3.3. Rozwiązania równoważne

Ilekc w specyfikacji, umowie i innych załącznikach, jest mowa o „produkcie, materiale czy systemie typu lub np...” należy przez to rozumieć produkt, materiał czy system taki jak zaproponowany lub inny o standardzie i parametrach technicznych nie gorszych niż zaproponowany.

Wszystkie użyte w specyfikacji umowie i innych załącznikach, znaki handlowe, towarowe, przywołania patentów, nazwy modeli, numery katalogowe służą jedynie do określenia cech technicznych i jakościowych materiałów a nie są wskazaniem na producenta.

Użyte wszelkie nazwy handlowe w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający traktuje jako informację uściślającą, która została użyta wyłącznie w celu przybliżenia potrzeb Zamawiającego.

Wykonawca, który do wyceny przyjmie rozwiązanie równoważne jest zobowiązany udowodnić równoważność przyjętych urządzeń, sprzętu i materiałów.

W celu potwierdzenia, że oferowane rozwiązanie równoważne spełnia wymagania określone w SIWZ, wykonawca złoży Szczegółowy opis oferowanego przedmiotu zamówienia równoważnego w którym dla każdego produktu określi nazwę producenta, typ/model oraz inne cechy produktu pozwalające na jednoznaczną identyfikację zaoferowanego produktu i potwierdzenie zgodności z opisem przedmiotu zamówienia.

Niezłożenie takiego wykazu będzie równoznaczne z przyjęciem rozwiązań wskazanych w SIWZ.

Zgodnie z art. 30 ust. 4 Ustawy P. z. p. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywane w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwanej dalej „SIWZ”) oraz załącznikach do SIWZ, za pomocą norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 Ustawy P. z. p, w tym dokumenty równoważne.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez zamawiającego. Niezłożenie takiego wykazu będzie równoznaczne z przyjęciem rozwiązań wskazanych w SIWZ oraz załącznikach do SIWZ.

3.4 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Część IV SIWZ.

3.5 Kod CPV:

Główny przedmiot zamówienia:

33183100 – 7

Dodatkowy przedmiot zamówienia:

33141770 – 8; 33697110 – 6; 33141110 – 1; 33141626 – 0; 33162100 – 0; 33194210 – 0

4. Termin wykonania zamówienia

4.1. Zamówienie należy realizować sukcesywnie przez 12 (dwanaście) miesięcy od daty zawarcia umowy

5. Warunki udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

a) nie podlegają wykluczeniu w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.1 i 5 P. z. p.

(pkt 5.5.SIWZ);

b) spełniają warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ.

5.2. Warunki udziału w postępowaniu.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:

a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,

b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,

c) zdolności technicznej lub zawodowej

– określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ.

5.3. Określenie warunków udziału w postępowaniu.

a) Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 5.2. lit. a) SIWZ.

b) Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 5.2. lit. b) SIWZ.

c) Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 5.2. lit. c) SIWZ.

5.4. Poleganie na zasobach innych podmiotów

5.4.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

5.4.2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

5.4.3. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 P. z. p.

5.4.4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeżeli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

5.4.5. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

5.4.6. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w pkt 5.4.1. SIWZ, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:

a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub

b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt 5.4.1. SIWZ.

5.4.7. W celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a P. z. p, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, zamawiający może żądać dokumentów, które określają w szczególności:

1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;

2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;

3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;

4) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, na których wskazane zdolności dotyczą.

5.4.8. Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a P. z. p, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów o których mowa w pkt. 6.4. ppkt od a do k.

5.4.9. **Jeżeli wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ww. ustawy, dokumenty o których mowa w pkt. 5.4.8. składa także dla tych podmiotów – dokumenty składa na wezwanie Zamawiającego. Zamawiający nie wymaga ww. dokumentów dla podwykonawcy.**

5.4.10. Wykonawca zagraniczny

1. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w § 5 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia:

1) pkt 1 – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 oraz 5 pkt 5 i 6 ustawy;

2) pkt 2–4 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

2. Dokumenty, o których mowa w ust. 1 pkt 1 i pkt 2 lit. b, powinny być wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu. Dokument, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 lit. a, powinien być wystawiony nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem tego terminu.

3. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 1, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis ust. 2 stosuje się.

5.5. Przesłanki wykluczenia wykonawcy.

5.5.1. Zgodnie z art. 24 ust. 1 P. z. p. z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

1) wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;

- 2) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
 - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny,
 - c) skarbowe,
 - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
- 3) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 5.5.1. ppkt. 2);
- 4) wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 5) wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
- 6) wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 7) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 8) wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 9) wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 10) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
- 11) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 12) wykonawców, którzy 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 lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące

między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

5.5.2. Zgodnie z art. 24 ust. 5 ustawy P. z. p., Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawców, podwykonawców oraz podmiot udostępniający zasoby:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe
- 2) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 3) jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w ust. 1 pkt 14, uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust.1 pkt 2–4 z:
 - a) zamawiającym,
 - b) osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego,
 - c) członkami komisji przetargowej,
 - d) osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a
– chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 4) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
- 5) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;
- 6) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 5;
- 7) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;
- 8) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

- 5.5.3. Zgodnie z art. 24 ust. 8 P. z. p. wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 P. z.p., może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
- 5.5.4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie art. 24 ust. 8 P. z.p.
- 5.5.5. Przesłanki wykluczenia z postępowania w zakresie braku podstaw do wykluczenia dotyczące wykonawcy oraz wymóg złożenia dokumentów w tym zakresie, odnosi się również do podmiotu udostępniającego zasoby jak i do podwykonawcy.
- 5.5.6. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia odbędzie się według zasady spełnia / nie spełnia.
- 6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.**
- 6.1. W celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu zamawiający żąda od wykonawcy:
Zamawiający nie określa warunku i tym samym nie wymaga złożenia dokumentu w powyższym zakresie.
- 6.2. W celu potwierdzenia spełnienia przez oferowane dostawy wymagań stawianych przez Zamawiającego Wykonawca składa:
- a) **Oświadczenie Wykonawcy /ZAŁĄCZNIK nr 3 do SIWZ /o tym, że wszystkie wymienione w Formularzu ofertowym / załącznik nr 1a do SIWZ /produkty będące wyrobami medycznymi dopuszczone są do obrotu w Polsce zgodnie z ustawą z 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych.**
UWAGA
Na każde żądanie Zamawiającego, **Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumenty potwierdzające, że dany produkt dopuszczony jest do obrotu w Polsce zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 o wyrobach medycznych.**
- b) Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, dostarczy Zamawiającemu przed zawarciem umowy dokumenty potwierdzające dopuszczenie do obrotu w Polsce na asortyment będący przedmiotem umowy
- 6.3. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu zamawiający żąda następujących dokumentów:
- a) Oświadczenia wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania złożone w formie jednolitego dokumentu zamówienia, (wzór - załącznik nr 2 do SIWZ) - składane do oferty.
- b) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym przez

zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;

- c) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- d) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- e) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy;
- f) oświadczenia wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;
- g) oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;
- h) oświadczenia wykonawcy o braku wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy;
- i) oświadczenia wykonawcy o braku wydania wobec niego ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 7 ustawy;
- j) oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych.
- k) oświadczenia wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu. – **składane w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert,**

- Zgodnie z art. 24 ust. 11 P. z. p. wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji dotyczących kwoty, jaką zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie, ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 P. z. p. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

6.4. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

7. Zasady składania oświadczeń i dokumentów oraz wyboru oferty.

7.1. Do oferty wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i w specyfikacji istotnych warunków zamówienia w formie jednolitego dokumentu (JEDZ). Informacje zawarte w oświadczeniu (JEDZ) stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Instrukcja wypełniania dokumentu JEDZ znajduje się pod adresem:

https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0015/32415/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja.pdf

Wzór oświadczenia JEDZ stanowi Załącznik nr 2 do SIWZ.

W ramach dokumentu JEDZ Wykonawca wypełnia:

Część II – A, B, C, D, Część III- A, B, C, D, Część IV-Sekcja α, Część V – nie dotyczy, Część VI – całości.

7.2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów (JEDZ) oraz dokumenty potwierdzające brak przesłanek wykluczenia (pkt. 6.3. od a-j)

7.3. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców. Dla podwykonawcy, który jest znany wykonawcy (wykonawca podał jego dane w ofercie), wykonawca składa odrębny dokument JEDZ w zakresie części II Sekcja A i B oraz w części III. Zamawiający nie wymaga złożenia dokumentów, o których mowa w pkt. 6.3. od a-j) dla podwykonawcy.

7.4. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

7.5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, jednolity dokument (JEDZ) składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym

każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

- 7.6. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw wykluczenia z postępowania, jeżeli zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne.
- 7.7. Zgodnie z art. 26 ust. 1 P. z. p. zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wzywa wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń i dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy P. z. p.
- 7.8. Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a P. z. p oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
- 7.9. Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r., inne niż oświadczenia, o których mowa w SIWZ, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
- 7.10. 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.
- 7.11. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.
- 7.12. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r., innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 7.13. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 7.14. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w pkt 7.1. SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego lub brak podstaw wykluczenia, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- 7.15. Jeżeli wykonawca nie złoży wymaganych pełnomocnictw albo złoży wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- 7.16. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego oraz brak podstaw wykluczenia - wskazanych w ogłoszeniu o zamówieniu i specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

- 7.17. Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez wykonawcę dokumenty budzą wątpliwości zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego dostawy były wykonane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.
- 7.18. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych 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 lub dokumentów.

8. Wymagania dotyczące wadium.

8.1. Zamawiający żąda wniesienia wadium.

8.2. Ponieważ zamówienie podzielono na części, wadium należy wnieść na pakiety, na które składa się ofertę. Wadium z podziałem na części zamówienia przedstawia się następująco:

PAKIET	WADIUM PLN	PAKIET	WADIUM PLN	PAKIET	WADIUM PLN
1	12 555,00	13	3 202,00	25	644,00
2	5 100,00	14	21 100,00	26	1 479,00
3	1 908,00	15	250,00	27	6 311,00
4	2 248,00	16	12 521,00	28	510,00
5	7 545,00	17	1 057,00	29	108,00
6	19 746,00	18	1 508,00	30	570,00
7	10 254,00	19	381,00	31	5 365,00
8	6 047,00	20	120,00	32	2 293,00
9	2 520,00	21	2 148,00	33	150,00
10	1 400,00	22	540,00	34	473,00
11	258,00	23	466,00		
12	3 278,00	24	3 706,00		
RAZEM					137 761,00

Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.

8.3. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo–kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

8.4. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:
50 1240 4272 1111 0010 3193 5570

Wadium wniesione w pieniądzu zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

8.5. W przypadku wniesienia wadium w pozostałych formach, oryginał wadium należy złożyć w Dziale Administracji Zamówień i Logistyki Szpitala Miejskiego w Zabrze Sp. z o.o., ul. Zamkowa 4, 41-803 Zabrze pok. nr 1.04.

8.6. Wykaz elementów, jakie powinny zawierać gwarancje bankowe / ubezpieczeniowe:

- 1) zobowiązanie banku / towarzystwa ubezpieczeniowego do zapłaty sumy wadium w przypadku gdy zajdą ku temu ustawowe okoliczności, określone w przepisie art. 46 ust 4a i ust. 5 P. z. p.,
 - 2) dokładną nazwę postępowania stanowiącego przyczynę wystawienia gwarancji,
 - 3) wskazanie sumy gwarancyjnej,
 - 4) wskazanie Zamawiającego, czyli beneficjenta gwarancji / ubezpieczonego, **(Szpital Miejski w Zabrze Sp. z o.o. , ul. Zamkowa 4, 41-803 Zabrze),**
 - 5) wskazanie Wykonawcy, czyli zleceniodawcy gwarancji / ubezpieczyciela
 - 6) określenie okresu ważności gwarancji tj. wskazanie terminu, w którym zobowiązanie powstaje oraz wygasa, przy czym gwarancja o charakterze terminowym nie może zostać odwołana.
- 8.7. Wykaz elementów, jakie powinny zawierać poręczenia bankowe/ poręczenia innej instytucji (tj. poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej / poręczenia udzielane przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 1) zobowiązanie banku / innej instytucji do zapłaty sumy wadium w przypadku gdy zajdą ku temu ustawowe okoliczności, określone w przepisie art. 46 ust 4a i ust. 5 P. z. p.,
 - 2) wskazanie podmiotu, za który bank / inna instytucja dokonuje poręczenia,
 - 3) dokładna nazwa zobowiązania będącego przedmiotem poręczenia,
 - 4) kwota do wysokości, której bank / inna instytucja będzie zobowiązany,
 - 5) określenie okresu ważności poręczenia tj. wskazanie terminu, w którym zobowiązanie powstaje oraz wygasa, przy czym poręczenie o charakterze terminowym nie może zostać odwołane.
- 8.8. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- a) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - b) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.
 - c) jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a P. z. p., z przyczyn leżących po jego stronie, nie złoży oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 P. z. p., oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 P. z. p., pełnomocnictw lub nie wyrazi zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 P. z. p., co spowoduje brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
- 8.9. Jeżeli wadium zostanie wniesione w walucie obcej, kwota wadium zostanie przeliczona na PLN wg średniego kursu PLN w stosunku do walut obcych ogłaszanego przez Narodowy Bank Polski (Tabela A kursów średnich walut obcych) w dniu zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.
- 8.10. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 9. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.**
- 9.1. W postępowaniu komunikacja między zamawiającym a wykonawcami, odbywa się zgodnie z wyborem zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe, osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy

użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną.

9.2. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

9.3. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z wykonawcami są:

Barbara Goncerz – sprawy proceduralne – bgoncerz@szpitalzabrze.pl numer faxu: 32-277-61-00*458

Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się z wykonawcami za pośrednictwem telefonu.

10. Zawartość oferty:

10.1 Dokumenty składane do oferty:

- 1) wypełniony i podpisany Formularz ofertowy – (wzór załącznik nr 1 do SIWZ), oraz Szczegółowy formularz ofertowo cenowy - (wzór załącznik nr 1a do SIWZ),
- 2) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia z postępowania złożone w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia – **(wzór załącznik nr 2 do SIWZ)**,
- 3) dowód wniesienia wadium – fakultatywnie,
- 4) pełnomocnictwo do podpisania oferty – w przypadku gdy upoważnienie nie wynika z dokumentów rejestrowych,
- 5) pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego – w przypadku gdy wykonawcy ubiegają się wspólnie o zamówienie,
- 6) zobowiązanie podmiotu udostępniającego niezbędne zasoby na potrzeby realizacji zamówienia – *jeśli dotyczy*,
- 7) oświadczenie wykonawcy o spełnieniu przez oferowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego (**załącznik nr 3 do SIWZ**).

10.2 Dokumenty składane samodzielnie przez Wykonawcę:

- 1) oświadczenia wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu – **składane w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert.**

10.3 Dokumenty składane na wezwanie Zamawiającego:

- 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy
- 2) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków,
- 3) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
- 4) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji,

- 5) oświadczenia wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;
- 6) oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne,
- 7) oświadczenia wykonawcy o braku wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy,
- 8) oświadczenia wykonawcy o braku wydania wobec niego ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 7 ustawy;
- 9) oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych.

11. Termin związania ofertą.

- 11.1. Termin związania ofertą wynosi **60 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 11.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 11.3. 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. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 11.4. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt 11.2., nie powoduje utraty wadium.
- 11.5. Na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7a P. z. p. zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wykonawca nie wyrazi zgody, o której mowa w art. 85 ust. 2 P. z. p., na przedłużenie terminu związania ofertą.

12. Opis sposobu przygotowywania ofert.

- 12.1. Oferta musi być złożona w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.
- 12.2. Oferta musi być złożona w języku polskim.
- 12.3. Cena oferty musi być podana w PLN cyframi i słownie.
- 12.4. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w zakresie poszczególnych pakietów. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty wariantowej.
- 12.5. Ofertę należy złożyć na formularzach o treści zgodnej z załączonymi w SIWZ wzorami.
- 12.6. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
- 12.7. Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, tj.:

- 1) osoby uprawnione zgodnie z aktualnym odpisem z właściwego rejestru lub wpisem do ewidencji działalności gospodarczej, lub
- 2) osoby posiadające ważne pełnomocnictwo, którego oryginał, lub kopię poświadczoną notarialnie za zgodność z oryginałem, lub odpis albo wyciąg z dokumentu sporządzony przez notariusza - należy załączyć w ofercie.

12.8. Oferta musi być złożona w zamkniętym, nieprzejrzywym opakowaniu, na którym należy napisać:

- nazwę i adres:
Szpital Miejski w Zabrze Sp. z o.o., ul. Zamkowa 4, 41-803 Zabrze pok. 1.04
- nazwę zamówienia,
- nazwę i dokładny adres Wykonawcy / wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- „Nie otwierać przed upływem terminu składania ofert”

12.9. Jeżeli zaistnieją przesłanki z art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16.04.1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, informacje składane przez Wykonawcę objęte są tajemnicą przedsiębiorstwa, Wykonawca zobowiązany jest złożyć Zamawiającemu na piśmie, niezależnie od oferty w odrębnym, nieprzejrzywym opakowaniu, na którym należy napisać:

- nazwę i adres:
Szpital Miejski w Zabrze Sp. z o.o., ul. Zamkowa 4, 41-803 Zabrze pok. 1.04
- nazwę zamówienia,,
- nazwę i dokładny adres Wykonawcy / wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- „Nie otwierać przed upływem terminu składania ofert”
- „Tajemnica przedsiębiorstwa”

dotąd oświadczenie o zastrzeżeniu tajemnicy przedsiębiorstwa wraz z dokumentami, co do których Wykonawca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.

Tajemnica przedsiębiorstwa może mieć charakter techniczny, technologiczny, handlowy lub organizacyjny. Tajemnicą jest informacja, która nie została ujawniona do wiadomości publicznej, w stosunku do tej informacji podjęto niezbędne działania mające na celu zachowanie poufności (zgodnie z wyrokiem SN z dnia 03.10.2000 r. CKN 304/00).

Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 P. z. p. Wykonawca nie może zastrzec swojej nazwy (firmy) oraz adresu, informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

12.10. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty. Zmiany winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian winno być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA”. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian należy złożyć w Dziale Administracji Zamówień i Logistyki. Oświadczenie musi zawierać dokładną nazwę i adres Wykonawcy, nazwę zamówienia oraz musi być podpisane przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Do oświadczenia należy dołączyć oryginał lub kserokopię dokumentu, poświadczoną przez Wykonawcę

„za zgodność z oryginałem”, potwierdzającego uprawnienia osoby podpisującej „ZMIANĘ” do składania oświadczenia woli w imieniu Wykonawcy.

- 12.11. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wycofać ofertę. O wycofaniu powinien powiadomić Zamawiającego na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wycofaniu oferty winno być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: „WYCOFANIE”.

Oświadczenie musi zawierać dokładną nazwę i adres Wykonawcy, nazwę zamówienia oraz musi być podpisane przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Do oświadczenia należy dołączyć oryginał lub kopię dokumentu, poświadczoną przez Wykonawcę „za zgodność z oryginałem”, potwierdzającego uprawnienia osoby podpisującej „WYCOFANIE ” do składania oświadczenia woli w imieniu Wykonawcy.

- 12.12. **Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.**

13. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

- 13.1. Oferta musi być złożona w

Szpital Miejski w Zabrze Sp. z o.o., ul. Zamkowa 4, 41-803 Zabrze

Budynek Dyrekcji pok. 1.04 (parter)

najpóźniej do dnia 18.01.2018r. do godz. 10.00

- 13.2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości równej lub przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

- 13.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **18.01.2018r. o godz. 10:15**

Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.

- 13.4. Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania, z tym, że dzień, w którym upływa termin składania ofert, jest dniem ich otwarcia.

- 13.5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Podczas otwarcia ofert Zamawiający podaje nazwy (firm) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

- 13.6. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:

- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
- 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
- 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

14. Opis sposobu obliczenia ceny.

Cena – należy przez to rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług.

Cenę oferty stanowi suma wartości wszystkich jej elementów, zawierająca wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę są obowiązujące w okresie ważności umowy i nie ulegną zmianie.

15. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert. Kryteria dotyczą wszystkich pakietów.

15.1. Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ. Kryteriami oceny ofert są:

Lp.	KRYTERIUM	WAGA
1.	Cena	100 %
	Razem	100%

Sposób obliczania wartości punktowej ocenianego kryterium:

Kryterium nr 1 – CENA Jest to wartość brutto oferty, wraz z kosztem opakowania, kosztem transportu i ubezpieczenia, kosztem przeszkolenia użytkownika, opłat celnych i inne jeżeli występują.

- Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów
- W ramach kryterium ceny oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$\text{Liczba punktów badanej oferty w ramach kryterium „cena” (z uwzględnieniem wagi)} = \frac{\text{najniższa oferowana cena brutto}}{\text{cena badanej oferty brutto}} \times 100 \text{ pkt} \times 100\%$$

Za najkorzystniejszą ofertę uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów wyliczoną jako sumę punktów uzyskanych w ww. kryterium.

Maksymalna ilość punktów – 100.

15.2. Zamawiający w niniejszym postępowaniu zastosuje procedurę na podstawie art 24aa ust 1 ustawy PZP. W postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego Zamawiający najpierw dokonuje oceny ofert, a potem bada, czy Wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

15.3. W celu oceny oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający dolicza do ceny przedstawionej w ofercie podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

15.4. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty, zgodnie z art. 92 ust.1 P. z. p.

16. **Uzupełnianie dokumentów, wyjaśnienia treści oferty, poprawianie omyłek pisarskich i rachunkowych.**

16.1. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 P. z. p., oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 P. z. p., lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są

niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 P. z. p., jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne. Zamawiający korzysta z internetowego repozytorium zaświadczeń e-Certis oraz wymaga przede wszystkim takich rodzajów zaświadczeń lub dowodów w formie dokumentów, które są objęte tym repozytorium.

- 16.2. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert .

Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

- 16.3. Zamawiający poprawia w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Wykonawca, którego oferta zostanie poprawiona jest zobowiązany poinformować Zamawiającego w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia, o którym mowa w poprzednim zdaniu, o wyrażeniu zgody na dokonane przez Zamawiającego poprawienia omyłki. Brak odpowiedzi będzie traktowany jako brak zgody na poprawienie omyłki. W przypadku niezgodzenia się Wykonawcy w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, o którym mowa w zdaniu poprzednim, na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3) u. P.z.p., jego oferta zostanie odrzucona.

17. Wykluczenie Wykonawcy.

- 17.1. Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania o udzielenie zamówienia w przypadku zaistnienia przesłanek określonych w art. 24 ust.1 i 5 P. z. p.. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 17.2. Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 17.3. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

18. Odrzucenie oferty.

- 18.1. Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanek określonych w art. 89 ust. 1 P. z. p.
- 18.2. Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

19. Unieważnienie postępowania.

- 19.1. Zamawiający unieważnia postępowanie w przypadku zaistnienia przesłanek określonych w art. 93 ust. 1 P. z. p.
- 19.2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:
 - a) ubiegali się o zamówienie - w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
 - b) złożyli oferty - w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 19.3. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawcom, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.

20. Informacje o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

- 20.1. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego przedkładają Zamawiającemu przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, pełnomocnictwo do jej zawarcia oraz umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.
- 20.2. Jeśli Zamawiający dopuścił możliwość powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom przed podpisaniem umowy Wykonawca przekazuje Zamawiającemu listę podwykonawców na piśmie wraz z opisem powierzonych zakresu i wysokością wynagrodzenia podwykonawcy za powierzony zakres.

21. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie wymaga wniesienia należytego wykonania umowy.

22. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, zawarto we wzorze umowy stanowiącym CZĘŚĆ V SIWZ.

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

- 23.1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
- 23.2. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 23.3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.

- 23.4. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 23.5. Wykonawca lub uczestnik konkursu może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 P. z. p.
- 23.6. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
- 23.7. Na czynności, o których mowa w art. 181 ust. 2 P. z. p., nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 P. z. p.
- 23.8. Odwołanie wnosi się:
w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku gdy wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 P. z. p.;
- 23.9. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie:
10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej – jeżeli wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 P. z. p.;
- 23.10. Odwołanie wobec czynności innych niż określone powyżej wnosi się:
w przypadku zamówień, których wartość jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 P. z. p. – w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 23.11. Jeżeli Zamawiający nie opublikował ogłoszenia o zamiarze zawarcia umowy lub mimo takiego obowiązku nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej lub nie zaprosił Wykonawcy do złożenia oferty w ramach dynamicznego systemu zakupów lub umowy ramowej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- 1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych albo 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia, a w przypadku udzielenia zamówienia w trybie negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki albo zapytania o cenę – ogłoszenia o udzieleniu zamówienia z uzasadnieniem;
 - 2) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający:
 - a) nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia; albo

- b) opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenie o udzieleniu zamówienia, które nie zawiera uzasadnienia udzielenia zamówienia w trybie negocjacji bez ogłoszenia albo zamówienia z wolnej ręki;
- 3) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający:
- a) nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia; albo
 - b) zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenie o udzieleniu zamówienia, które nie zawiera uzasadnienia udzielenia zamówienia w trybie negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki albo zapytania o cenę.
- 23.12. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert lub termin składania wniosków.
- 23.13. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.
- 23.14. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują Wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.
- 23.15. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 P. z. p..
- 23.16. Jeżeli koniec terminu do wykonania czynności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, termin upływa dnia następnego po dniu lub dniach wolnych od pracy.

CZĘŚĆ II DODATKOWE POSTANOWIENIA SIWZ

1. Opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych w ramach poszczególnych pakietów. Każdy pakiet stanowi odrębną ofertę częściową. Wykonawca składa jedną ofertę w zakresie dowolnie wybranej jednej lub kilku części.

2. Maksymalna liczba Wykonawców, z którymi Zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli Zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej.

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

3. Informacja o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy P. z. p.

Zamawiający nie przewiduje udzielanie zamówienia dodatkowego o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 7 P. z. p.

4. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

5. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną.

Adres poczty elektronicznej: e-mail; bgoncerz@szpitalzabrze.pl

Adres strony internetowej: określony w pkt 1 (Część I SIWZ)

6. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą.

W związku z wykonaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego nie będą prowadzone rozliczenia w walutach obcych.

7. Postanowienia dotyczące aukcji elektronicznej

Nie dotyczy postępowania.

8. Wysokość zwrotu kosztów postępowania.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów postępowania.

CZĘŚĆ III SZCZEGÓLNE POSTANOWIENIA SIWZ

1. Żądanie wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom lub nazw Podwykonawców.

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.

2. Określenie części zamówienia, które nie mogą być powierzone Podwykonawcom.

Zamawiający nie określa części zamówienia, które nie mogą być powierzone Podwykonawcom.

3. Określenie warunków zmian postanowień zawartej umowy.

Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień w zawartej umowie na zasadzie przewidzianej w treści SIWZ (wzór umowy) oraz zgodnie z przesłankami zawartymi w art. 144 Ustawy P. z. p.

CZĘŚĆIV- SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PAKIET NR 1 – ENDOPROTEZA STAWU BIODROWEGO Z ROSNĄCYMI GŁOWAMI

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1	<p>Endoproteza stawu biodrowego z rosnącymi głowami artykulacja metal/polietylen. Dwa rodzaje trzpieni do wyboru śródoperacyjnego: a) Trzpień bezcementowy, przynasadowy, szyjkowy o przekroju owalnym z czterema bocznymi wypustkami derotacyjnymi, regulującymi koślawość/szpotałość ustawienia wysokością przycięcia szyjki. W szczególności umożliwiające wysokie, podgłowowe cięcie szyjki. Trzpień w minimum 9 rozmiarach. Pokrycie zewnętrzne w formie napyłonej, porowatej warstwy tytanowej pokrytej cienką(max 20uk), bioaktywną (osteoindukcyjną), warstwą fosforanowo-wapniową (CaP) szybko resorbującą (do 6 miesięcy). Część dystalna i proksymalna trzpienia polerowane. Szyjka przewężona redukująca możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Stożek 12/14. b)Trzpień bezcementowy, standardowy w minimum 10 rozmiarach i trzech wersjach: standardowej, lateralizowanej i Coxa Vara. Trzpień prosty , stożkowy w jednej płaszczyźnie pokryty warstwą HA na całej długości. Część proksymalna polerowana. Szyjka przewężona redukująca możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Stożek 12/14.</p> <p>Panewka bezcementowa sferyczna, Press-fit w minimum 13 rozmiarach zewnętrznych. Czasza z otworami na śruby zaślepionymi śrubami. Rant czaszy obły, polerowany, redukujący możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Pokrycie zewnętrzne w formie napyłonej, porowatej warstwy tytanowej pokrytej cienką(max 20uk), bioaktywną (osteoindukcyjną), warstwą fosforanowo-wapniową (CaP) szybko resorbującą (do 6-ciu miesięcy). Implant przystosowany do zastosowania w jednej czaszy trzech typów wkładek: ceramicznej, metalowej i PE. Wkładki panewkowe dostosowane do rosnących rozmiarów głów:28mm,32mm,36mm i 40mm. Wkładki panewkowe wykonane z usieciowanego polietylenu HXLPE, , dostosowane do rosnących głów metalowych 28mm, 32mm, 36mm i 40mm. Głowy metalowe CoCr o podwyższonej gładkości, dostosowane do artykulacji metal/metal, stożku 12/14 i średnicach zewnętrznych 28mm 32mm, 36mm i 40mm. Opcjonalnie dostępna panewka bezcementowa sferyczna Press-fit , podwójnie –mobilna(wkładka ruchoma wewnątrz metalowej czaszy, głowa zatrzaśnięta i ruchoma we wkładce), dostępna w minimum 10 średnicach zewnętrznych. Czasza polerowana wewnątrz. Zewnętrzna powierzchnia pokryta napyłoną próżniowo warstwą porowatego tytanu i zewnętrznie cienką warstwą hydroksyapatytu. Wkładki panewkowe wykonane z polietylenu UHMWPE przystosowane do zatrzaśnięcia głów 22mm i 28mm. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do piły oscylacyjnej.2.</p>	kpl	50
2	<p>Endoproteza stawu biodrowego z rosnącymi głowami artykulacja ceramika/polietylen stabilizowany. Dwa rodzaje trzpieni do wyboru śródoperacyjnego: a) Trzpień bezcementowy, przynasadowy, szyjkowy o przekroju owalnym z czterema bocznymi wypustkami derotacyjnymi, regulującymi koślawość/szpotałość ustawienia wysokością przycięcia szyjki. W szczególności umożliwiające wysokie, podgłowowe cięcie szyjki. Trzpień w minimum 9 rozmiarach. Pokrycie zewnętrzne w formie napyłonej, porowatej warstwy tytanowej pokrytej cienką(max 20uk), bioaktywną (osteoindukcyjną), warstwą fosforanowo-wapniową (CaP) szybko resorbującą (do 6-ciu miesięcy). Część dystalna i proksymalna trzpienia polerowane. Szyjka przewężona redukująca możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Stożek 12/14. b)Trzpień bezcementowy, standardowy w minimum 10 rozmiarach i trzech wersjach: standardowej, lateralizowanej i Coxa Vara. Trzpień prosty , stożkowy w jednej płaszczyźnie pokryty warstwą HA na całej długości. Część proksymalna polerowana. Szyjka przewężona redukująca możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Stożek 12/14.</p> <p>Panewka bezcementowa sferyczna, Press-fit w minimum 13 rozmiarach zewnętrznych. Rant czaszy obły, polerowany, redukujący możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Pokrycie zewnętrzne w formie napyłonej, porowatej warstwy tytanowej pokrytej cienką(max 20uk), bioaktywną (osteoindukcyjną), warstwą fosforanowo-wapniową (CaP) szybko resorbującą (do 6-ciu miesięcy). Implant przystosowany do zastosowania w jednej czaszy trzech typów wkładek: ceramicznej, metalowej i PE. Wkładki</p>	kpl	60

	panewkowe dostosowane do rosnących rozmiarów głów: 28mm, 32mm, 36mm i 40mm. Wkładki panewkowe wykonane z usieciowanego polietylenu HXLPE stabilizowanego witaminą E, dostosowane do rosnących głów metalowych 28mm, 32mm, 36mm i 40mm. Głowy wykonane z ceramiki BIOLOX DELTA, stożku 12/14 i średnicach zewnętrznych 28mm 32mm, 36mm i 40mm. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do piły oscylacyjnej. Zamawiający wymaga dostarczenia napędu (piła oscylacyjna, wiertarka) na czas trwania umowy		
3	Śruba panewkowa, tytanowa, sterylna o średnicy 6,5mm o długości od 15-50mm ze skokiem co 5mm	Szt	20

PAKIET NR 2 – ENDOPROTEZA STAWU KOLANOWEGO PIERWOTNE

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilości
1.	2.	3.	4.
1.	Endoproteza stawu kolanowego. W pełni anatomiczna endoproteza stawu kolanowego, cementowa, kłykciowa, modułarna, składająca się z części udowej, piszczelowej i wkładki polietylenowej. Komponent udowy anatomiczny, prawy i lewy, dostępny w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, o jednoosiowym stałym promieniu ruchu, wpisany w okrąg. Wkładka polietylenowa anatomiczna prawa i lewa o profilu zapewniającym stabilizację kolana przy zachowaniu lub resekcji więzadła krzyżowego tylnego, o grubościach od 10 do 24mm, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron. Wkładka mocowana zatraskowo do komponentu piszczelowego. Komponent piszczelowy anatomiczny, lewy i prawy, dostępny w 8 rozmiarach dla każdej ze stron. Profile elementu piszczelowego z wkładką i elementu udowego umożliwiającą rotację wzdłuż osi kłykcia przysrodkowego. Komponent udowy jednakowy dla systemu z zachowaniem i bez zachowania więzadła krzyżowego tylnego. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do piły oscylacyjnej. Zamawiający wymaga dostarczenia napędu (piła oscylacyjna, wiertarka) na czas trwania umowy.	kpl	50

PAKIET NR 3 – PANEWKA REWIZYJNA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO.

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Panewka rewizyjna bezcementowa stawu biodrowego. Panewka wykonana ze stopu tytanowego, pokryta tytanem w procesie „plazma spray”. Panewka o kształcie owalnym dostępnym w rozmiarach od 52mm x 60mm do 68mm x 76mm co 2mm. Liczne otwory w dnie i na krawędzi panewki umożliwiające dodatkowe mocowania śrubami i śrubami blokowanymi. System wyposażony w tytanowe płytki i haki umożliwiające dodatkowe mocowanie panewki w przestrzeni pozastawowej. Wkładka panewki mocowana w płaszczyźnie odchylonej o 20 stopni od płaszczyzny implantacji panewki. Wkładka panewki polietylenowa 0 stopni i 15 stopni lub ceramiczna o średnicy 28mm i 32mm. Instrumentarium umożliwiające wykonanie próbnego modelu implantacji panewki. Skład 1 kpl: panewka – 1szt, płytka – 1szt, hak – 1szt, śruby blokowane – 2szt, śruby 5,5mm – 5szt, wkładka ceramiczna lub polietylenowa – 1szt.	kpl	10
2.	Rewizyjna, bezcementowa proteza stawu biodrowego – Trzpień tytanowy, porowaty, zwiężający się dystalnie, prosty i wygięty anatomicznie, dostępny w min. 3 długościach i 13 średnicach od 10mm do 22mm co 1mm. Rewizyjna, bezcementowa proteza stawu biodrowego – tytanowa część proksymalna o powierzchni porowatej, dostępna w min. 6 rozmiarach, dobierana niezależnie od wielkości trzpienia. Modułarna szyjka mocowana w części proksymalnej trzpienia umożliwiającą niezależną regulację offsetu dł. kończyny i antetorsji. Każda szyjka dostępna w 2 długościach. Konus szyjki/głowy 12/14. Głowa metalowa CoCr o śr. 28, 32, 36mm dostępna w 4-5 długościach szyjki.	kpl	1

PAKIET NR 4 – ENDOPROTEZA CEMENTOWA STAWU BIODROWEGO BIPOLARNA

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Endoproteza cementowa i bipolarna stawu biodrowego. Trzpień udowy cementowany, prosty, kołnierzowy, wykonany ze stopu CoCrMo, dostępny w czterech rozmiarach o kącie szyjkowo udowym 126 stopni. Głowa metalowa w rozmiarach 28, 32, 36mm, w czterech długościach szyjki. Głowa bipolarna, metalowa o zewnętrznych średnicach od 39 do 65mm ze skokiem o 1mm i średnicach wewnętrznych 28 i 32mm. Komplet: trzpień, głowa metalowa, głowa bipolarna, polietylenowy korek kanałowy.	kpl	40

PAKIET NR 5 – ENDOPROTEZA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO Z TRZPIENIEM PRZYNASADOWYM

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Trzpień przynasadowy, bezcementowy, anatomiczny, osobny do biodra prawego i lewego, w części proksymalnej pokryty hydroksyapatytem. W płaszczyźnie boczo-przyśrodkowej kształt trzpienia wygięty w literę S w celu idealnego dopasowania do anatomii kości. Trzpień dostępny w 15 rozmiarach i w dwóch wersjach kąta szyjkowego 126 i 135 stopni. Panewka bezcementowa, press-fit, pokryta porowatym tytanem dopyłana hydroksyapatytem, w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 44 do 62mm. Panewka z otworami do dodatkowej stabilizacji śrubami. Zaślepki do otworów w komplecie. Wkład polietylenowy standardowy lub z okapem. Głowa ceramiczna w rozmiarach 28, 32, 36mm w trzech długościach szyjki. Śruby do panewki o średnicy 6,5mm w długościach od 20 do 60mm. Kpl: panewka z zaślepkami, wkład polietylenowy standardowy lub z okapem, głowa ceramiczna, śruby do panewki 3szt, trzpień. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do pily oscylacyjnej. Zamawiający wymaga dostarczenia napędu (pila oscylacyjna, wiertarka) na czas trwania umowy.	kpl	50
2.	Trzpień przynasadowy, bezcementowa, anatomiczny, osobny do biodra prawego i lewego, w części proksymalnej pokryty hydroksyapatytem. W płaszczyźnie boczo-przyśrodkowej kształt trzpienia wygięty w literę S w celu idealnego dopasowania do anatomii kości. Trzpień dostępny w 15 rozmiarach i w dwóch wersjach kąta szyjkowego 126 i 135 stopni. Panewka bezcementowa, press-fit, pokryta porowatym tytanem dopyłana hydroksyapatytem, w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 44 do 62mm. Panewka z otworami do dodatkowej stabilizacji śrubami. Zaślepki do otworów w komplecie. Wkład ceramiczny standardowy. Głowa ceramiczna w rozmiarach 28, 32, 36mm w trzech długościach szyjki. Śruby do panewki o średnicy 6,5mm i długościach od 20 do 60mm. Kpl: Panewka z zaślepkami, wkład ceramiczny standardowy, głowa ceramiczna, śruby do panewki 3 szt, trzpień. W skład kpl. wchodzi również jednorazowe ostrze do pily oscylacyjnej.	kpl	2
3.	Trzpień udowy bezcementowa, prosty, uniwersalny, na całej długości pokryty porowatym tytanem lub opcjonalnie hydroksyapatytem. Dostępny w co najmniej 10 rozmiarach w długościach od 115 do 190mm, w dwóch wersjach kąta szyjkowo-trzonowego: 130 i 125 stopni. Panewka bezcementowa, press-fit, pokryta porowatym tytanem dopyłana hydroksyapatytem, w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 44 do 62mm. Panewka z otworami do dodatkowej stabilizacji śrubami. Zaślepki do otworów w komplecie. Wkład polietylenowy standardowy oraz z okapem. Głowa metalowa w rozmiarach 28, 32, 36mm, w czterech długościach szyjki. Śruby do panewki średnicy 6,5mm i długościach od 20 do 60mm. Komplet: panewka z zaślepkami, wkład polietylenowy standardowy lub z okapem, głowa metalowa, śruby do panewki 3szt, trzpień.	kpl	12

PAKIET NR 6 – ENDOPROTEZY STAWU KOLANOWEGO PIERWOTNE I REWIZYJNE

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Endoproteza stawu kolanowego całkowita - anatomiczna. Część udowa bezcementowa lub cementowa anatomiczna lewa/prawa z wbudowaną 3 stopniową zewnętrzną rotacją, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron: wykonana ze stopu Co-Cr lub wykonana z metalu (ZrNb), którego zewnętrzna warstwa jest przekształcona w ceramikę; przeznaczona dla pacjentów uczulonych na metal. Taca piszczelowa tytanowa anatomiczna lewa/prawa dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, ze specjalnym mechanizmem zatraskowym. Wkładka polietylenowa uniwersalna o grubościach: 9, 11, 13, 15 i 18 mm sterylizowana. Do wyboru technika operacyjna: ACF (Anterior Cut First) lub PCF (Distal Cur First). Oferowana w wersji z zachowaniem i wycięciem więzadła PCL. Instrumentarium umożliwiające technikę mało inwazyjną. Bloczki do przycinania kości z prowadzeniem szczelinowym. Zamawiający wymaga dostarczenia napędu (piła oscylacyjna, wiertarka) na czas trwania umowy. W skład kompletu wchodzi również dwa jednorazowe ostrze do piły oscylacyjnej.	kpl	70
2	Endoproteza pierwotna rewizyjna stawu kolanowego. Endoproteza w wersji z wycięciem tylnego więzadła krzyżowego i tylną stabilizacją (PS – Posteriori Stabilized) lub półwiązana (CC-Condylar Constrained), bloczki do przycinania z prowadzeniem szczelinowym. Część udowa anatomiczna – prawa, lewa wykonana ze stopu CoCr lub jako opcja ZrNb dla młodszych lub uczulonych na metal pacjentów, dostępna w co najmniej 8 rozm., dla każdej ze stron z możliwością stosowania podkładek tytanowych i trzpieni tytanowych prostych i z 2,4, 6 mm przesunięciem osi w dowolnym kierunku jak i z doborem kąta koślawości od 5° do 7°. Część piszczelowa anatomiczna – prawa, lewa, zapewniająca lepsze pokrycie płaszczyzny plateau piszczelowego, tytanowa. Tytanowa, gładko polerowana i bez otworów dla zmniejszenia zużycia i wydzielania do organizmu polietylenu, z mechanizmem zatraskowym dla wkładki polietylenowej, umożliwiająca przymocowanie podkładek śrubami dostępna w co najmniej 8 rozm., dla każdej ze stron. Możliwość stosowania podkładek tytanowych prostych, klinowych, całościowych oraz trzpieni tytanowych prostych jak i z 2, 4, 6 mm przesunięciem osi w dowolnym kierunku. Wkładka polietylenowa - uniwersalna, półwiązana (CC) lub z tylną stabilizacją (PS) dostępna w 8 grubościach dla każdego rozmiaru tacy piszczelowej. Sterylizowana w Eto. W skład zestawu wchodzi: część udowa, taca piszczelowa, wkładka, trzpień udowy, trzpień piszczelowy, podkładki piszczelowe, offset piszczelowy. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do piły oscylacyjnej	kpl	4
3	Endoproteza całkowita związana rotacyjna stawu kolanowego. Proteza zawiasowa realizująca oprócz zgięcia, ruch rotacyjny stawu kolanowego w skali 10 stopni rotacji zewnętrznej i 10 stopni rotacji wewnętrznej, wbudowane w protezę, dedykowana dla pacjentów ze skrajną niewydolnością aparatu więzadłowego. Proteza dostępna w conajmniej 5 rozmiarach i conajmniej 3 wysokościach wkładki polietylenowej. Posiada obcje trzpienia kobaltowo - chromowego cementowego w 3 długościach, oraz ze stopu tytanu do osadzenia bezcementowego, w 5 średnicach i 4 długościach. System umożliwia zastosowanie różnych podkładek augmentacyjnych zarówno do komponentu udowego jak i piszczelowego. Taca piszczelowa uniwersalna, w 5 rozmiarach, wysokopolerowana dla zminimalizowania tarcia na styku z wkładką polietylenową. W skład kompletu wchodzi : komponent udowy, taca piszczelowa, wkładka polietylenowa, trzpienie piszczelowe i udowe, podkładki. Istnieje możliwość rozbudowy endoprotezy pierwotnej o różnego rodzaju podkładki, w celu uzupełnienia dużych ubytków kostnych. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do piły oscylacyjnej.	Kpl	2
4	Rzepka. Komponent rzepkowy, cementowy, wykonany z polietylenu, rzepka owalna w różnych rozmiarach średnicy (skok co trzy od 29mm do 41mm oraz różnej grubości skok co 0,5mm od 8,5mm do 10mm), rzepka dwuwypukła w rozmiarach 23mm, 26mm, 29mm, 32mm, lub w systemie wymiany powierzchni stawowej (resurfacing) w rozmiarach 26mm, 29mm, 32mm, 35mm	Szt	5
5	Endoproteza rewizyjna stawu kolanowego. Endoproteza w wersji z wycięciem tylnego więzadła krzyżowego i tylną stabilizacją (PS – Posteriori Stabilized) lub półwiązana CC-Condylar Constrained), bloczki do przycinania z prowadzeniem szczelinowym. Część udowa anatomiczna – prawa, lewa wykonana ze stopu CoCr lub jako opcja ZrNb dla młodszych	Kpl	20

	lub uczulonych na metal pacjentów, dostępna w co najmniej 8 rozm., dla każdej ze stron z możliwością stosowania podkładek tytanowych i trzpieni tytanowych prostych i z 2,4, 6 mm przesunięciem osi w dowolnym kierunku jak i z doбором kąta koślawości od 5° do 7°. Część puszczelowa anatomiczna – prawa, lewa, zapewniająca lepsze pokrycie płaszczyzny plateau puszczelowego, tytanowego. Tytanowa, gładko polerowana i bez otworów dla zmniejszenia zużycia i wydzielania do organizmu polietylenu, z mechanizmem zatraskowym dla wkładki polietylenowej, umożliwiająca przymocowanie podkładek śrubami dostępna w co najmniej 8 rozm., dla każdej ze stron. Możliwość stosowania podkładek tytanowych prostych, klinowych, całościowych oraz trzpieni tytanowych prostych jak i z 2,4,6 mm przesunięciem osi w dowolnym kierunku. Wkładka polietylenowa – uniwersalna, półzwiązana (CC) lub z tylną stabilizacją (PS) dostępna w 8 grubościach dla każdego rozmiaru tacy puszczelowej. Sterylizowana w Eto. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do piły oscylacyjnej		
6	Kołnierze udowe, asymetryczne lewe/prawe, dostępne w 7 rozmiarach każdy. Kołnierze puszczelowe, dostępne w 2 długościach oraz w 7 rozmiarach każdy. Owalne w przekroju poprzecznym, zapewniające stabilizację rotacyjną. Umożliwiają implantowanie trzpieni cementowych i bezcementowych z użyciem offsetów 2mm, 4mm i 6mm oraz podkładek. Wykonane z tytanu, pokryte porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D. Technika operacyjna wymagająca użycia rozwiertaków i raszpli	Kpl	10
7	Endoproteza stawu kolanowego cementowa - jednoprzediałowa. Część udowa: zbudowana z CoCr lub ZrNb dostępna w 7 rozmiarach (1 do 7), z dwoma płetwami antyrotacyjnymi, anatomicznym tylnym kłykciem oraz odchyleniem w płaszczyźnie A/P 10 stopni. Kształt strzałkowy z anatomicznym skosem części przedniej zapewniający lepszy tor rzepki. Część puszczelowa: taca puszczelowa asymetryczna prawa i lewa, tytanowa lub w całości z polietylenu dostępna w 6 rozmiarach (od 1 do 6). Wkładka polietylenowa modułarna o grubościach 8,9,10,11mm.	Kpl	100
8	Staw udowo-rzepakowy, anatomiczny prawy i lewy dostępny w 4 rozmiarach dla każdej ze stron. Zbudowany stopu ZrNb z wbudowanymi 4 pegami antyrotacyjnymi	Kpl	2
9	Endoproteza stawu kolanowego cementowa, anatomiczna, nowej generacji. Część udowa anatomiczna – prawa/lewa, dostępna w co najmniej 10 rozmiarach dla każdej ze stron z zachowaniem lub usunięciem więzadła PCL, wykonana ze stopu CoCr lub ZrNb. Taca puszczelowa tytanowa anatomiczna – prawa/lewa dostępna w co najmniej 8 rozmiarach dla każdej ze stron, z mechanizmem zatraskowym dla wkładki polietylenowej. Wkładka polietylenowa anatomiczna, umożliwiająca zgięcie kolana do 155stopni – prawa/lewa: w wersji z zachowaniem PCL od 9 do 18mm, przystosowana do tylnej stabilizacji od 9 do 21mm. W zakresie 9-13mm skok co 1 mm. Rzepka polietylenowa w czterech rozmiarach. Endoproteza odwzorowująca kolano anatomiczne dzięki asymetrycznym kłykciom udowym, asymetrycznej 3-stopniowej linii stawowej, asymetrycznej wkładce, asymetrycznej tacy puszczelowej. Budowa komponentów umożliwia ruch kolana analogiczny do kolana naturalnego, włączając w to mechanizm blokowania kolana w pełnym wyproście, medial pivot w czasie zginania i translację tylną kłykci w pełnym zgięciu.	Kpl	50

PAKIET NR 7 – ENDOPROTEZA CEMENTOWA STAWU KOLANOWEGO

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Endoproteza kłykciowa stawu kolanowego, cementowa z zachowaniem lub bez zachowania PCL. Element udowy jednoosiowy w osi A/P, anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, przynajmniej w 8 rozmiarach dla każdej ze stron. Modułarna, uniwersalna (jednakowa dla strony lewej i prawej) część puszczelowa wykonana ze stopu kobaltowo-chromowego, przynajmniej w 8 rozmiarach. Wkładka polietylenowa z polietylenu III generacji poddana trzykrotnemu procesowi wyżarzania (annealing), min. w 5 grubościach dla wkładki zachowującej PCL i min. w 7 grubościach dla wkładki bez zachowania PCL, o geometrii zapewniającej zwiększoną rotację komponentu udowego. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do piły oscylacyjnej. Zamawiający wymaga dostarczenia napędu (piła oscylacyjna, wiertarka) na czas trwania umowy.	kpl	70

2.	Endoproteza całkowita, cementowa, anatomiczna rewizyjna stawu kolanowego. Wymagany komponent udowy anatomiczny (prawy, lewy) o geometrii jednoosiowej (w osi A/P). W wersjach do zabiegów bez zachowania więzadeł krzyżowych (tylnostabilizowana). System powinien dawać możliwość zastosowania podkładek pod płytę piszczelową (prostych i kątowych), bloczków uzupełniających ubytki kostne do elementu udowego. Przedłużki umożliwiające przesunięcie osi za pomocą mimośrodów. Wkładka piszczelowa z możliwością dodatkowej stabilizacji za pomocą trzpienia. W skład kompletu wchodzi: część udowa wykonana ze stopu kobaltowo-chromowego – 1 sztuka, podkładka do elementu piszczelowego – 1 sztuka, wkładka polietylenowa o różnych grubościach – 1 sztuka, bloczki do elementu udowego – 2 sztuki, przedłużka elementu udowego – 1 sztuka, przedłużka elementu piszczelowego 1 sztuka, część piszczelowa – 1 sztuka, mimośród – 2 sztuki. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do piły oscylacyjnej.	Kpl	2
3.	Endoproteza cementowa stawu kolanowego z przedłużkami. Endoproteza kłykciowa stawu kolanowego, cementowa, z zachowaniem lub bez zachowania PCL. Element udowy jednoosiowy w osi A/P, anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, przynajmniej w 8 rozmiarach dla każdej ze stron. Modułarna, uniwersalna (jednakowa dla strony lewej i prawej) część piszczelowa wykonana ze stopu kobaltowo-chromowego, przynajmniej w 8 rozmiarach. Wkładka polietylenowa z polietylenu III generacji poddana trzykrotnemu procesowi wyżarzania (annealing), min. w 5 grubościach dla wkładki zachowującej PCL i min. w 7 grubościach dla wkładki bez zachowania PCL, o geometrii zapewniającej zwiększoną rotację komponentu udowego. Opcjonalnie możliwość zastosowania trzpieni długości 9x50mm, 9x100mm, 12x100mm oraz podkładek bocznych i przyśrodkowych w piszczeli w grubościach 5 i 10 mm w dowolnej konfiguracji, podkładki piszczelowe w 8 rozmiarach dla części piszczelowej. W skład kompletu wchodzi: element udowy-1 szt, element piszczelowy z możliwością zastosowania podkładki i trzpienia- 1 szt, wkładka polietylenowa- 1 szt, trzpień elementu piszczelowego- 1 szt, podkładki piszczelowe- 2 szt. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do piły oscylacyjnej.	kpl	10
4.	Endoproteza stawu kolanowego poresekcyjna. Implanty endoprotezy rewizyjnej stawu kolanowego typu zawiasowego i poresekcyjnego. Mechanizm endoprotezy stawu kolanowego powinien być oparty na obrotowym zawiasie oraz trzpienie śródszpikowe muszą być przystosowane do implantacji cementowej i bezcementowej (trzpienie bezcementowej części bliższej muszą być pokryte hydroksyapatytem oraz wyposażone w skrzydełka antyrotacyjne). Wymagany system modułarnych implantów umożliwiający wykonanie operacji resekcji nasady dalszej kości udowej i nasady bliższej kości piszczelowej. Możliwa resekcja kości udowej w obrębie dystalnej z zastosowaniem systemu zawiasowego. System modułarny umożliwiający elastyczne dopasowanie do poziomu i miejsca resekcji. Umożliwiający resekcję od 1/2 dalszej uda do nasady bliższej kości piszczelowej. Implant kolana oparty na ruchomym zawiasie. Trzpienie śródszpikowe w wersjach cementowej i bezcementowej. Dostępne minimum dwa rodzaje komponentu zastępującego nasadę bliższą kości udowej. W skład kompletu wchodzi implanty do wyboru śródoperacyjnego w składzie: element udowy - 1 szt, element piszczelowy - 1szt, wkładka polietylenowa- 1 szt, element przedłużający trzpień z elementem udowym- 2 szt, trzpień elementu udowego- 1 szt, trzpień elementu piszczelowego- 1 szt, offset elementu udowego - 1 szt, taca rotacyjna- 1 szt, podkładka piszczelowa- 2 szt, bloczek udowy dystalny- 2 szt, poprzeczka/oś/AXLE- 1 szt, element mocujący poprzeczkę- 2 szt/Femoral Bushing (1 kpl.), element mocujący tacę rotacyjną/Tibia Sleeve- 1 szt, broker/bumper- 1 szt. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do piły oscylacyjnej.	kpl	1

PAKIET NR 8 – ENDOPROTEZA STAWU BIODROWEGO BEZCEMENTOWA REWIZYJNA MODULARNA

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Endoproteza stawu biodrowego rewizyjna bezcementowa modularna składająca się z: trzpienia tytanowego w kształcie koniakalnym – elementu krętarza pokrytego napyłonym tytanem i hydroksyapatytem, cztery offsety, konus V40, możliwość rotacji po założeniu trzpienia. Głowa metalowa CoCr o średnicy 28mm w min. trzech rozmiarach szyjki. Panewka bezcementowa typu press-fit pokryta porowatością tytanową i	kpl	15

	<p>hydroksyapatytem, z podwójnym mechanizmem zamykającym dającą możliwość zastosowania śródoperacyjnie wkładu ceramicznego lub polietylenowego, w dwóch rodzajach: bezotworowa lub z min. 3 otworami z możliwością dodatkowej stabilizacji za pomocą śrub w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 44 do 72mm. Wkładka polietylenowa z 0 i 10-stopniowym okapem o średnicy wewnętrznej 28mm z możliwością zastosowania wkładu ekscentrycznego dającego co najmniej 6mm lateralizacji oraz wkładu typu związanego (contraind) zapobiegającego dyslokacji.</p> <p>Panewka bezcementowa typu press-fit pokryta hydroksyapatytem w dwóch rodzajach: bezotworowa z możliwością stabilizacji nakręcanymi od zewnątrz szpilkami oraz z min. 3 otworami z możliwością dodatkowej stabilizacji za pomocą śrub i szpilek, w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 42 do 70mm. Wkładka polietylenowa z okapem. Skład 1 kpl.: trzpień, panewka press-fit, wkładka polietylenowa, głowa metalowa, śruby, zatyczka 2 szt/kpl.</p>		
2.	<p>Endoproteza anatomiczna, bezcementowa stawu biodrowego. Trzpień anatomiczny (prawy, lewy) bezkońierzowy, tytanowy pokryty w 1/3 długości bliższej hydroksyapatytem, część dystalna polerowana. Długość trzpienia w zakresie od 100mm do 145mm, min. 8 rozmiarów dla każdej strony. Trzpień endoprotezy stawu biodrowego prosty, proporcjonalny wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem. Trzpień musi posiadać wzdłużne rowki antyrotacyjne. Dostępny w opcjach kąta szyjkowo-trzonowego (127 i 132st.) w 11 rozmiarach i długościach 93-126mm dla każdego z kątów. Trzpień rośnie zarówno w wymiarze bocznym jak i przyśrodkowym. Panewka bezcementowa typu press-fit pokryta porowatością tytanową i hydroksyapatytem, z podwójnym mechanizmem zamykającym dającą możliwość zastosowania śródoperacyjnie wkładu ceramicznego lub polietylenowego, w dwóch rodzajach: bezotworowa lub z min. 3 otworami z możliwością dodatkowej stabilizacji za pomocą śrub w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 44 do 72mm lub panewka bezcementowa typu press-fit dwumobilna (antyluksacyjna), pokryta porowatością tytanową i hydroksyapatytem. Wkładka polietylenowa z polietylenu III generacji z 0 lub 10 stopniowym okapem.</p> <p>Ponadto panewka bezcementowa typu press-fit pokryta hydroksyapatytem w dwóch rodzajach: bezotworowa z możliwością stabilizacji nakręcanymi od zewnątrz szpilkami oraz z min. 3 otworami z możliwością dodatkowej stabilizacji za pomocą śrub i szpilek, w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 42 do 70mm.</p> <p>Skład 1 kpl: -trzpień (lewy lub prawy) -panewka press-fit -wkładka polietylenowa lub ceramiczna -wkładka dwumobilna, głowa metalowa lub ceramiczna. Śruby, szpilki, obturatory 3szt. – w różnych zestawieniach.</p>	Kpl	20
3.	<p>Kable stalowe. Kable o średnicy 1,6mm oraz 2,0 i długości min. 500mm z plecionki "49 drutów" ze stali w komplecie z zaciskiem.</p>	Szt	30
4.	<p>Płyty kompresyjne 5,7,9,11 otworowe z nacięciami do kabli, odpowiednio 6,8,10,12 nacięć o długościach 100,110,120,130mm. Komplet: płyta + 8 kabli lub wyprofilowana płyta do złamań krętarzowych o gr 4mm w dwóch rozmiarach proksymalnych (medium, large) i 6 długościach 100,110,150,160,200,210mm, posiadająca mechanizm blokujący do kabli oraz dodatkowe otwory na śruby korowe o śr. 4,5mm. Komplet płyta + 8 kabli</p>	Kpl	12

PAKIET NR 9 – KRÓTKI TRZPIEŃ PRZYNASDOWY DO ENDOPROTEZ STAWU BIODROWEGO.

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	<p>Krótki trzpień przynasadowy, zakrzywiony, wykonany ze stopu tytanowego o porowatej powierzchni. W 2/3 części bliższej dodatkowo pokryty tytanem o zmiennej grubości w procesie plasma spray. Kształt trzpienia minimalizujący resekcję kości i oszczędzający tkanki miękkie w czasie implantacji. Trzpień wersji standardowej oraz ze zwiększonym offsetem a także z modułarną szyjką umożliwiającą niezależną regulację offsetu dł. kończyny i antetorsji. W każdej wersji trzpień dostępny w 12 rozmiarach. Głowa ceramiczna Biolox Delta o śr. 28, 32, 36 mm dostępna w 3 długościach szyjki. Wkładka polietylenowa high crosslink symetryczna i asymetryczna (00 , 150) o średnicy wewnętrznej 28, 32,36mm Panewka</p>	kpl	20

	tytanowa typu press-fit o powierzchni porowatej, lita albo z możliwością dodatkowego mocowania śrubami przy wykorzystaniu trzech fabrycznie zaślepionych otworów, w rozmiarach od 44 do 68 mm Instrumentarium dedykowane do przeprowadzania zabiegu z dostępu przedniego (Direct Anterior), umożliwiającego minimalizację okresu hospitalizacji pooperacyjnej.		
--	--	--	--

PAKIET NR 10 – IMPLANTY DO CHIRURGII STOPY

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Tytanowa, kaniulowana, bezgłówna śruba kompresyjna o średnicy 2,5mm i długości 10-36mm	szt	20
2.	Tytanowa, kaniulowana, bezgłówna śruba kompresyjna o średnicy 3,0mm i długości 10-40mm, skok co 2mm	Szt	30
3.	Śruba Snap-Off tytanowa o średnicy 2,0mm, długość 11-14mm	Szt	30
4.	Implanty tytanowe do korekcji koślawości podskokowej, kaniulowane, stożkowe, z tęym gwintem o średnicy od 8 do 12 mm i długości od 14 do 18 mm	Szt	5
5.	Implant śródszpikowy do korekcji deformacji pierwszego stawu międzypaliczkowego, tzw. „palca młotkowatego”, wykonany ze stali chirurgicznej, w postaci śruby zakończonej ząbkowanym ostrzem, prosty i z 10 stopniowym zagięciem ostrza w każdym z pięciu rozmiarów w celu uzyskania anatomicznego zgięcia podszwowego stawu.	Szt	10
6.	Implant śródszpikowy do korekcji deformacji pierwszego stawu międzypaliczkowego, tzw. „palca młotkowatego”, wykonany ze stali chirurgicznej, w postaci śruby zakończonej ząbkowanym ostrzem, prosty i z 10 stopniowym zagięciem ostrza w każdym z pięciu rozmiarów w celu uzyskania anatomicznego zgięcia podszwowego stawu.	Szt	5
7.	Płytkę tytanową do osteotomii Lapidus o grubości 1,5mm, z uskokiem od 0 do 4mm co 1mm. Opcjonalnie dostępna płytka bez uskoku. Płytkę pięćo otworowa (w tym jeden otwór umożliwiający kompresję) z możliwością stosowania śrub blokowanych i nieblokowanych o średnicy 2,7mm i 3,5mm z 15-stopniowym odchyleniem od osi otworu w płytce w każdą stronę.	Szt	5
8.	Płytkę tytanową do osteotomii otwierającej przy podstawie pierwszego promienia o grubości 1mm, z klinem dystansującym o szerokości od 2 do 5mm, ze skokiem co 1mm. Opcjonalnie dostępna płytka bez klina. Płytki wygięte anatomicznie z możliwością dogięcia do anatomii pacjenta in situ. Płytkę czterootworową z możliwością stosowania śrub blokowanych i nieblokowanych o średnicy 2,7mm i 3,5mm z 15-stopniowym odchyleniem od osi otworu w płytce w każdą stronę.	Szt	5
9.	Tytanowe śruby do płytek, blokowane i nieblokowane o średnicy 2,7mm i dł. 10- 30mm oraz o średnicy 3,5mm i dł. 10- 60mm do płytek	SZT	100

PAKIET NR 11 – ENDOPROTEZA STAWU SKOKOWEGO

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Endoproteza bezcementowa stawu skokowego. Komponent piszczelowy, wykonany ze stopu tytanowego, płaski z centralnym trzpieniem, pokryty powłoką ceramiczną TiN. Pokrycie bezcementowe w formie napyłonej, porowatej warstwy tytanowej pokrytej cienką (max 20µk), bioaktywną (osteoindukcyjną), warstwą fosforanowo-wapniową (CaP), szybko resorbującą (do 6ciu miesięcy). Komponent skokowy wykonany ze stopu tytanowego, o krzywiznie odpowiadającej kości skokowej, z dwoma bolcami, pokryty powłoką ceramiczną TiN. Pokrycie bezcementowe w formie napyłonej, porowatej warstwy tytanowej pokrytej cienką (max 20µk), bioaktywną (osteoindukcyjną), warstwą fosforanowo-wapniową (CaP), szybko resorbującą (do 6ciu miesięcy). Wkładka polietylenowa swobodnie umieszczona pomiędzy komponentami (tzw. mobile bearing) kongruentna z komponentem piszczelowym i skokowym. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do pily oscylacyjnej do wyboru do rodzaj napędu.	kpl	2

PAKIET NR 12 – IMPLANTY ZESPALAJĄCE

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Tytanowe płytki do zespojeń złamań nasady dalszej kości promieniowej, anatomiczne i uniwersalne dłoniowe, grzbietowe oraz kolumnowe promieniowe i łokciowe, z otworami niegwintowanymi do śrub i kołków o średnicy 2,0mm, 2,3mm, 2,7mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15 stopni. Śruby blokowane tytanowe, przekrój 2,7mm, długość 10-26mm. Śruby blokowane tytanowe, przekrój 2,3mm, długość od 10-38mm. Śruby korowe tytanowe (pełny lub częściowy gwint), przekrój 2,7mm, długość 10-26mm. Śruby korowe tytanowe, przekrój 2,3mm, długość 10-38mm. Komplet: płytka + 8 sztuk śrub korowych lub blokowanych o przekroju 2,3mm lub 2,7mm do wyboru śródoperacyjnie. Zamawiający wymaga dostarczenia napędu wiertarki na czas trwania umowy.	kpl	100
2.	Śruby blokowane tytanowe, przekrój 2,7mm. Śruby blokowane tytanowe, przekrój 2,3mm, długość od 10-38mm. Śruby korowe tytanowe (pełny lub częściowy gwint), przekrój 2,7mm, długość 10-26mm. Śruby korowe tytanowe, przekrój 2,3mm, długość 10-38mm. Do wyboru śródoperacyjnego.	Szt	50
3.	Tytanowe płytki anatomiczne do zespojeń kości stopy (śródstopia i kości piętowej), grubość płytek 1,0-1,5mm, kształty: H, prostokątna, szeroka prosta, T, wygięta, L, ukośna T, 3D, piętowa standardowa i siatkowa. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 2,7mm i 3,5mm 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 stopni. Śruby blokowane tytanowe przekrój 3,5mm, długość 10-70mm. Śruby blokowane tytanowe przekrój 2,7mm, długość 8-50mm. Śruby korowe tytanowe przekrój 3,5mm, długość 10-70mm. Śruby korowe tytanowe, przekrój 2,7mm, długość 8-50mm. Komplet: płytka + 8 sztuk śrub korowych lub blokowanych o przekroju 3,5mm lub 2,7mm do wyboru śródoperacyjnie.	Kpl	8
4.	Śruby blokowane tytanowe przekrój 3,5mm, długość 10-70mm. Śruby blokowane tytanowe przekrój 2,7mm, długość 8-50mm. Śruby korowe tytanowe, przekrój 3,5mm, długość 10-70mm. Śruby korowe tytanowe, przekrój 2,7mm, długość 8-50mm. Do wyboru śródoperacyjnego.	Szt	20
5.	Płytki dłoniowe tytanowe, 4-16 otworowe proste, kształt L, T i Z, prawe i lewe, pod śruby o przekroju 1,7mm, grubość 1,0mm. Płytki dłoniowe tytanowe, 2x2 otwory, 3x2 otwory, 4x2 otwory, 2x2+2 otwory pod śruby o przekroju 1,7mm, grubość 1,0mm. Płytki dłoniowe tytanowe, 4-13 otworowe proste, kształt L, T i Z, prawe i lewe o przekroju 2,3mm, grubość 1,5mm. Płytki dłoniowe tytanowe, 2x2 otwory, 3x2 otwory, 4x2 otwory, 2x2+2 otwory pod śruby o przekroju 2,3mm, grubość 1,5mm. Śruby korowe tytanowe, przekrój 1,7mm, długość 5-24mm, skok co 2mm. Śruby blokowane tytanowe, przekrój 1,7mm, długość 5-24mm, skok co 2mm. Śruby korowe tytanowe, przekrój 2,3mm, długość 6-26mm, skok co 2mm. Śruby blokowane tytanowe, przekrój 2,3mm, długość 6-26mm, skok co 2mm. Komplet: płytka + 8 sztuk śrub korowych lub blokowanych o przekroju 1,7mm i 2,3mm do wyboru śródoperacyjnego.	Kpl	35
6.	Śruby korowe tytanowe, przekrój 1,7mm, długość 5-24mm, skok co 2mm. Śruby blokowane tytanowe, przekrój 1,7mm, długość 5-24mm, skok co 2mm. Śruby korowe tytanowe, przekrój 2,3mm, długość 6-26mm, skok co 2mm. Śruby blokowane tytanowe, przekrój 2,3mm, długość 6-26mm, skok co 2mm. Do wyboru śródoperacyjnego.	Szt	40

PAKIET NR 13 – ENDOPROTEZY REWIZYJNE STAWU BIODROWEGO

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Trzpień rewizyjny stawu biodrowego bezcementowe wykonane ze stopu CoCr. Trzpień rewizyjny porowaty ze standardowym kołnierzem, konus 12/14, długość 190mm. Trzpień rewizyjny porowaty z kołnierzem	Szt	3

	+15mm, konus 12/14, długość 190mm. Trzpień rewizyjny porowaty anatomiczny, konus 12/14, długość 260mm dostępny w wersji z kołnierzem standard i + 15mm. Trzpienie rewizyjne cementowe wykonane ze stopu CoCr. Trzpień rewizyjny cementowy, konus 12/14, długość 175, 225mm, z kołnierzem standardowym. Trzpień rewizyjny cementowy, konus 12/14, długość 175, 225mm, z kołnierzem +15mm. Trzpień rewizyjny cementowy, konus 12/14, długość 175, 225mm. Opcjonalnie: trzpień rewizyjny cementowy, konus 12/14, długość 300mm. Rodzaj trzpienia do wyboru śródoperacyjnie.		
2.	Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego - Trzpień rewizyjny wykonany z Ti6Al4V. Możliwość zastosowania kołnierzy o długości 50mm pokrytych HA lub pokryte porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D, wypełniających bliższą część kości udowej w rozmiarze XS, S, M, L. Trzpień o kształcie 3 stopniowego stożka z głębokim uźebrowaniem zapewniającym dystalne blokowanie, w rozmiarach o długości 240 mm oraz 300mm oraz średnicy w przedziale 12-27mm ze skokiem co 1mm. Trzpień o długości 190mm w rozmiarach o średnicy 12-21mm ze skokiem co 1mm bez możliwości zastosowania kołnierzy.	Szt	15
3.	System płytek, kabli i płytek nakrętarzowych do złamań okołoprotezowych. System składając się z płyt tytanowych z wbudowanymi zamkami na kable oraz kabli z zaciskami i bez zacisków, ze stopu kobaltowo-chromowego (Co-Cr). Kable o średnicy 2mm z plecionki kobaltowo-chromowej. Płyty tytanowe proste z otworami do przeprowadzenia śrub korowych oraz zamkami na kable o długości od 150 do 250mm. płyty tytanowe nakrętarzowe z zamkami na kable o długości od 75 do 265mm. System ma umożliwić wielokrotną możliwość otwierania i zamykania naciągniętego kabla w zamku. Komplet: płyta i 9 kabli.	Szt	5
4.	Koszyki rekonstrukcyjne tytanowe do operacji rewizyjnych stawu biodrowego wzmacniające lub odtwarzające ubytek panewki. Stosowane w przypadku ubytku stropu panewki, przedniej lub tylnej kolumny miednicy, bądź ściany przysiódkowej i/lub w przypadku protruzji. Koszyki rekonstrukcyjne dostępne w minimum trzech rozmiarach o średnicy zewnętrznej od 50 do 62 mm anatomiczne lewe i prawe, z dającymi się modelować tytanowymi blaszkami z wieloma otworami na śruby, ułatwiającymi mocowanie do panewki. Koszyki wzmacniające dostępne w dziewięciu rozmiarach o średnicy zewnętrznej od 44 do 68 mm. Szorstka powierzchnia przygotowana w celu poprawy wiązania cementu i lepszego przyczepu kości z zastosowaniem śrub mocujących. Komplet: koszyk rekonstrukcyjny z opcją bez lub z uszami, max. 8 śrub mocujących.	Szt	1
5	Kable z zaciskami o średnicy 2mm z plecionki kobaltowo chromowej.	Szt	20

PAKIET NR 14 – ENDOPROTEZY STAWU BIODROWEGO PIERWOTNE

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Endoproteza cementowa antyluksacyjna stawu biodrowego typu Dual Mobility. Trzpień cementowy, stożkowaty w dwóch płaszczyznach, wykonany ze stali nierdzewnej, gładko polerowany. Trzpień w co najmniej 9 rozmiarach o kącie CCD 135 stopni oraz w co najmniej 8 rozmiarach o kącie CCD 126 stopni. Głowa stalowa SST o średnicach 22mm, 28 mm, w co najmniej 4 rozmiarach długości szyjki. Panewka cementowa - z stopu stali nierdzewnej typu dual mobility - umożliwiająca ruch głowy we wkładce i dodatkowo wkładki w panewce. W rozmiarach 43-63 mm ze skokiem co 2 mm. Powierzchnia panewki polerowana z oźebrowaniem antyrotacyjnym. Panewka himesferyczna z dodatkową 6 stopniowym przewieszeniem w górnej części. Przewieszenie gładko polerowane z zaokrąglonymi brzegami dla zminimalizowania konfliktu z trzpieniem. Wkładka polietylenowa - ruchoma w rozmiarach 43-45 dla głowy 22 mm odpowiadającym rozmiarom panewki oraz w rozmiarach 47-63 dla głowy 28 mm odpowiadającym rozmiarom panewki.	kpl	50
2.	Endoproteza antyluksacyjna bezcementowa stawu biodrowego typu dual mobility. Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego zakładana techniką małoinwazyjną lub standardową. Trzpień bezcementowy, dwie opcje: a) Trzpień tytanowy - Ti6Al4V, prosty typu taper, dostępny w 12 rozmiarach w skoku co 1 mm: o długościach od 135 mm do 190 mm w skoku co 5 mm, dostępny w wersji Standard Offset i High Offset - kąt CCD - 131 stopni dla obu długości offsetu szyjki, bez zmiany długości kończyny (korekta offsetu możliwa na etapie raszpławiania). Trzpień w 1/3 części bliższej pokryty porowatą okładziną z czystego tytanu ułatwiająca przerost	Kpl	90

	<p>kostniny, natomiast koniec dalszy oraz szyjka trzpienia gładko polerowane. Trzpień ze stożkiem 12/14 o cyrkulotrapezoidalnym przekroju szyjki, zwiększająca zakres ruchu o w stosunku do szyjek cylindrycznych. Wyposażony w platformę do bezrotacyjnego osadzania i podłużne płetwy ograniczające rotację. b) Trzpień - beczementowy, stożkowaty w dwóch płaszczyznach, powierzchnia o strukturze poprzecznych w części proxymalnej i podłużnych w części dystalnej rowków zapobiegających zapadaniu się trzpienia i zwiększających stabilność antyrotacyjną, pokryty porowatym tytanem i hydroksyapatytem, z poszerzoną częścią proksymalną zwiększającą stabilność antyrotacyjną, w co najmniej 9 rozmiarach z kątem CCD o wartości 135 stopni i 8 rozmiarach lateralizowanych z kątem CCD o wartości 126 stopni. Szyjka zwężona gładko polerowana zwiększająca zakres ruchu. Konus 12/14 skrócony. Głowa metalowa CoCr o średnicach 22mm, 28 mm, w co najmniej 4 rozmiarach długości szyjki. Panewka beczementowa - z stopu stali nierdzewnej typu dual mobility - umożliwiająca ruch głowy we wkładce i dodatkowo wkładki w panewce. W rozmiarach 43-67 mm ze skokiem co 2 mm. Panewka powinna posiadać co najmniej dwa uchwyty na górnym brzegu do zamocowania srub stabilizujących jak również co najmniej dwa otwory na dodatkowe kołki mocujące. Zewnętrzna powłoka panewki pokryta tytanem lub hydroksyapatytem z specjalnym ożebrowaniem poprawiającym press-fit oraz działającym antyrotacyjnie. Brzeg gładko polerowany. Opcje panewek: a) panewka pokryta tytanem bez uchwytów i otworów, b) panewka pokryta hydroksyapatytem z otworami na kołki i uchwytami na śruby. Kołki o długościach 13 mm. śruby mocujące o przekroju 4,5 mm w długościach 40,44,48,52,55,60 mm. Wkładka polietylenowa - ruchoma w rozmiarach 43-45 dla głowy 22 mm odpowiadającym rozmiarom panewki. Dla głowy 28 mm w rozmiarach 47-67. Komplet obejmuje trzpień, głowę CoCr, wkładkę polietylenową, panewkę, śruby 2szt, kołki 2szt.</p>		
3.	<p>Endoproteza antyluksacyjna beczementowa stawu biodrowego typu dual mobility. Endproteza beczementowa stawu biodrowego zakładana techniką małoinwazyjną lub standardową. Trzpień beczementowy, dwie opcje: a) Trzpień tytanowy - Ti6Al4V, prosty typu taper, dostępny w 12 rozmiarach w skoku co 1 mm: o długościach od 135 mm do 190 mm w skoku co 5 mm, dostępny w wersji Standard Offset i High Offset - kąt CCD - 131 stopni dla obu długości offsetu szyjki, bez zmiany długości kończyny (korekta offsetu możliwa na etapie raszpławiania). Trzpień w 1/3 części bliższej pokryty porowatą okładziną z czystego tytanu ułatwiająca przerost kostniny, natomiast koniec dalszy oraz szyjka trzpienia gładko polerowane. Trzpień ze stożkiem 12/14 o cyrkulotrapezoidalnym przekroju szyjki, zwiększająca zakres ruchu o w stosunku do szyjek cylindrycznych. Wyposażony w platformę do bezrotacyjnego osadzania i podłużne płetwy ograniczające rotację. b) Trzpień - beczementowy, stożkowaty w dwóch płaszczyznach, powierzchnia o strukturze poprzecznych w części proxymalnej i podłużnych w części dystalnej rowków zapobiegających zapadaniu się trzpienia i zwiększających stabilność antyrotacyjną, pokryty porowatym tytanem i hydroksyapatytem, z poszerzoną częścią proksymalną zwiększającą stabilność antyrotacyjną, w co najmniej 9 rozmiarach z kątem CCD o wartości 135 stopni i 8 rozmiarach lateralizowanych z kątem CCD o wartości 126 stopni. Szyjka zwężona gładko polerowana zwiększająca zakres ruchu. Konus 12/14 skrócony. Głowa metalowa CoCr o średnicach 22mm, 28 mm, w co najmniej 4 rozmiarach długości szyjki. Panewka beczementowa - z stopu stali nierdzewnej typu dual mobility - umożliwiająca ruch głowy we wkładce i dodatkowo wkładki w panewce. W rozmiarach 43-67 mm ze skokiem co 2 mm. Panewka powinna posiadać co najmniej dwa uchwyty na górnym brzegu do zamocowania srub stabilizujących jak również co najmniej dwa otwory na dodatkowe kołki mocujące. Zewnętrzna powłoka panewki pokryta tytanem lub hydroksyapatytem z specjalnym ożebrowaniem poprawiającym press-fit oraz działającym antyrotacyjnie. Brzeg gładko polerowany. Opcje panewek: a) panewka pokryta tytanem bez uchwytów i otworów, b) panewka pokryta hydroksyapatytem z otworami na kołki i uchwytami na śruby. Kołki o długościach 13 mm. śruby mocujące o przekroju 4,5 mm w długościach 40,44,48,52,55,60 mm. Wkładka polietylenowa - ruchoma w rozmiarach 43-45 dla głowy 22 mm odpowiadającym rozmiarom panewki. Dla głowy 28 mm w rozmiarach 47-67. Komplet obejmuje trzpień, głowę ZrNb, wkładkę polietylenową, panewkę, śruby 2szt, kołki 2szt.</p>	Kpl	60
4.	<p>Endoproteza beczementowa stawu biodrowego z krótkim trzpieniem. Endproteza beczementowa stawu biodrowego zakładana techniką małoinwazyjną lub standardową. Krótki trzpień o kącie CCD w przedziale 125 a 145 stopni , wykonany w całości ze stopu tytanu, w co najmniej 10 rozmiarach, o przekroju stożkowym w 3 płaszczyznach, pokryty czystym tytanem i bonitem. Panewka beczementowa tytanowa Ti6Al4V napyłana czystym tytanem w rozmiarach 40-66 mm ze skokiem co 2 mm w wersji</p>	Kpl	20

	presfit gładko polerowana wewnątrz z antyrotacyjnym systemem zatraskowym w połowie głębokości panewki , dostępna w wersji z 3 otworami i bez, do każdej panewki z otworami - śruba oraz zaślepka do otworu. System wymiennych wkładek umożliwiający zastosowanie różnych artkulacji stawowych: crosslinkowany polietylen do głów CoCr i ZrNb. Wkładki dla głów 36 mm w rozmiarach panewki 52-68 mm, dla głów 32 mm w rozmiarach panewki 48-62 mm, dla głów 28 mm w rozmiarach panewki 46-60 mm oraz dla głów 22 w rozmiarach panewki 40-44. Komplet obejmuje: trzpień, głowę ZrNb, wkładkę, panewkę, śruby, zaślepki.		
5.	Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego z krótkim trzpieniem. Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego zakładana techniką małoinwazyjną lub standardową. Krótki trzpień dla młodych pacjentów o kącie CCD w przedziale 125 a 145 stopni, wykonany w całości ze stopu tytanu, w co najmniej 10 rozmiarach, o przekroju stożkowym w 3 płaszczyznach, pokryty czystym tytanem i bonitem. Panewka bezcementowa tytanowa Ti6Al4V napyłana czystym tytanem w rozmiarach 40-66mm ze skokiem co 2mm w wersji pressfit gładko polerowana wewnątrz z antyrotacyjnym systemem zatraskowym w połowie głębokości panewki, dostępna w wersji z 3 otworami i bez, do każdej panewki z otworami – śruba oraz zaślepka do otworu. System wymiennych wkładek umożliwiający zastosowanie artkulacji ceramika – ceramika dla głów 36mm w rozmiarach 52-68mm, dla głów 32mm w rozmiarach 48-50mm. Komplet obejmuje: trzpień, głowę ceramiczną, wkładkę ceramiczną i panewkę, śruby, zaślepki.	Kpl	2

PAKIET NR 15 – ZESTAW JEDNORAZOWY DO TERAPII PODCIŚNIENIOWEJ

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Zestaw jednorazowy do terapii podciśnieniowej wytwarzający niezmiennie podciśnienie minimum 80mmHg. Zestaw składa się z dwóch opatrunków piankowych z warstwą kleju silikonowego oraz drenem, pompki podciśnieniowej, pasek mocujących oraz dwóch baterii A4. Rozmiary: 10x40cm, 10x30cm, 15x15cm, 15x30cm, 20x20cm, 25x25cm, 15x20cm- do wyboru w zależności od potrzeb.	ZESTAW	25

PAKIET NR 16 – ZESPOLENIA PŁYTKOWE, ŚRUBY KANIULOWANE, GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	DHS Płytkę dynamiczną do zespolenia złamania krętarzowego, kąt 130, 135, 140, 145, 150 stopni, od 2 do 14 otworów. Śruba główna DHS/DCS o śr. 12,7mm dł. od 55 do 140mm. Śruby korowe śr. 4,5mm. Śruba kompresyjna w długościach 19mm i 28,5mm. Zamawiający wymaga dostarczenia instrumentarium wyłącznie do tego typu zespolenia oraz sterylne implanty. Komplet: płyta DHS + śruba kompresyjna + śruba doszyjkowa + 6 śrub korowych + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący. Implanty w stali, sterylne.	Szt	35
2.	DCS Płytkę dynamiczną wraz z miejscem na mechanizm naprężający do zespolenia złamania części dalszej kości udowej, kąt 90, 95 stopni, od 6 do 12 otworów. Śruba główna o śr. 12,7mm, dł. od 55 do 140mm. Śruba kompresyjna w długościach 19mm i 28,5mm. Śruby korowe śr. 4,5mm. Zamawiający wymaga dostarczenia instrumentarium wyłącznie do tego typu zespolenia. Komplet: płyta DCS + śruba kompresyjna + śruba doszyjkowa + 12 śrub korowych + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący. Implanty w stali, sterylne.	Szt	2
3.	Płytkę rynienkową 1/3 koła pod śruby 3,5mm, ilość otworów od 2 do 12, długość od 25 do 145mm. Stal.	Szt	70
4.	Płytkę blokująco-kompresyjną prostą 4,5mm, szeroka, z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Na obu końcach płytek otwory pod aparat kompresyjny. Ilość otworów od 4 do 24, długość od 85 do 444mm. Pod śruby korowe o średnicy 4,5mm. Materiał stal, sterylne.	Szt	2
5.	Płytkę rynienkową 1/2 koła pod śruby 4,5mm z możliwością zastosowania śrub kompresyjnych, ilość otworów od 2 do 12, długość od 39 do 199mm.	Szt	1

	Stal		
6.	Płytką podporowa w kształcie litery T pod śruby korowe 4,5mm, uniwersalna do prawej i lewej kończyny, ilość otworów od 3 do 8, w długościach od 68mm do 148mm, stalowe.	Szt	2
7.	Płytki do bliższej nasady kości udowej, prawe i lewe, anatomicznie ukształtowane do kości udowej z ugięciem o promieniu 2,3mm z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. 6 punktów fiksacji w części proksymalnej, w tym jedna śruba kotwiczona w ostrodze. Płytką ze spłaszczonym końcem z ostatnim otworem pod aparat kompresyjny. W głowie 3 otwory pod druty Kirschnera. Implanty ze stali nierdzewnej w rozmiarach od 99 do 396mm. Płytki akceptują śruby: 4,5mm korowe i blokowane; 5,7mm kaniulowane blokowane; 6,5mm gąbczaste; 6,5mm kaniulowane koniakalne i kaniulowane blokowane. Możliwość założenia płyty metodą małoinwazyjną z celownika przeziernego. Implanty sterylne.	Szt	2
ZESPOLENIA PŁYTKOWE. PŁYTKI DO MAŁYCH FRAGMENTÓW -- OGRANICZONEGO KONTAKTU Z OKOSTNĄ.			
8.	Płytką blokująco-kompresyjną prosta 3,5mm z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Na obu końcach płytek otwory pod aparat kompresyjny. Od 4 do 22 otworów, długość od 67 do 330mm. Implant wykonany ze stali, dostarczany sterylne.	Szt	15
9.	Płytką w kształcie litery T 3,5mm, kompresyjna, dłoniowa, do złamań dalszej nasady kości promieniowej, pod śruby 3,5mm, 3 otwory w nasadzie, od 4 do 5 otworów w trzonie, w długościach od 56 do 67mm, stalowe, sterylne.	Szt	2
10.	Płytką w kształcie litery T 3,5mm, skośna, grzbietowa, kompresyjna, do złamań dalszej nasady kości promieniowej, uniwersalna do prawej i lewej kończyny, 3 otwory w nasadzie, od 3 do 5 otworów w trzonie, w długościach od 52 do 73mm. Implanty w stali, sterylne.	Szt	2
11.	Płytki do kości piętowej prawe i lewe, anatomicznie ukształtowane z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Implanty ze stali nierdzewnej. Płytki 12 otworowe w rozmiarach od 60mm do 68mm. Implant sterylne.	Szt	2
12.	Płytką blokująco –kompresyjną rekonstrukcyjną 3,5mm z okrągłymi , gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Grubość płytki 2,8mm , szerokość 10,0mm w długościach od 46 do 263mm, ilość otworów od 4 do 22. implanty w stali , sterylne.	Szt	20
13.	Płytki do bliższej nasady kości piszczelowej zakładane od strony bocznej prawe i lewe, anatomicznie ukształtowane z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Głowa płytek z 5 stopniowym pochylem tylnym, 3 otworami pod druty Kirschnera lub szwy oraz 3 otworami pod śruby. Proksymalnie 2 wcięcia ułatwiające założenie dodatkowych, niezależnych śrub ciągnących. Spłaszczony koniec dalszy dla małoinwazyjnego wprowadzania z ostatnim otworem pod aparat kompresyjny. Implanty ze stali nierdzewnej. Płytki w wersji śruby 3,5mm w rozmiarach od 73 do 187mm, od 4 do 13 otworów w trzonie. Implanty w stali, sterylne. Komplet płytka + 7 śrub blokowanych + jednorazowe wierło + jednorazowy drut prowadzący.	Kpl	15
14.	Płytką prostą kompresyjną pod śruby korowe 3,5mm, grubość 3,4mm, szerokość 10,0mm, w długościach od 25 do 265mm, z otworami od 2 do 22. Implanty w stali.	Szt	15
15.	Śruba korowa średnica 3,5mm z gniazdem heksagonalnym 3,5mm, z pełnym gwintem, samogwintująca w długościach od 10 do 40 ze skokiem co 2mm oraz długościach od 45 do 110mm, ze skokiem co 5mm. Implanty w stali, sterylne.	Szt	500
16.	Śruba do kości gąbczastej średnicy 4,0mm z pełnym gwintem, w długościach od 10 do 30mm ze skokiem co 2mm oraz od 30 do 100mm ze skokiem co 5mm. Implanty w stali, sterylne.	Szt	15
17.	Śruba do kości gąbczastej średnicy 4,0mm z częściowym gwintem, w długościach od 10 do 30mm ze skokiem co 2mm oraz w długościach od 35 do 100mm ze skokiem co 5mm. Implanty w stali, sterylne.	Szt	30
18.	Płytki do bliższej nasady kości piszczelowej zakładane od strony bocznej prawe i lewe, anatomicznie ukształtowane z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Głowa płytek z 5 stopniowym pochylem tylnym, 3 otworami pod druty Kirschnera lub szwy oraz 3 otworami pod śruby. Proksymalnie 2 wcięcia ułatwiające założenie dodatkowych, niezależnych śrub ciągnących. Spłaszczony koniec dalszy dla małoinwazyjnego wprowadzenia z ostatnim otworem pod aparat kompresyjny. Implanty ze stali nierdzewnej. Płytki w wersji pod śruby 4,5mm w rozmiarach od 94 do 309mm, od 4 do 16 otworów. Implanty w stali, sterylne.	Szt	3
19.	Płytką prostą, wąską kompresyjną, od 2 do 24 otworów, długość od 39 do 390mm. Materiał: stal. Pakowane sterylne.	Szt	4

20.	Śruba korowa średnica 4,5mm, z gniazdem heksagonalnym 3,5mm, samogwintująca z pełnym gwintem w długościach od 14 do 145mm. Stal. Pakowane sterylnie.	Szt	110
21.	Śruba kostkowa średnicy 4,5mm, z gniazdem heksagonalnym 3,5mm, długość gwintu od 12 do 32mm, w długościach całkowitych od 25 do 70mm. Stal. Pakowane sterylnie.	Szt	30
22.	Śruba gąbczasta o średnicy 6,5mm, z gniazdem heksagonalnym 3,5mm, długości gwintu 16mm, w długościach całkowitych od 30 do 120mm. Stal. Pakowane sterylnie.	Szt	16
23.	Śruba gąbczasta o średnicy 6,5mm, z gniazdem heksagonalnym 3,5mm, długości gwintu 32mm, w długościach całkowitych od 45 do 150mm. Stal. Pakowane sterylnie.	Szt	16
ŚRUBY KANIULOWANE			
24.	Śruby kaniulowane średnica 2,5mm oraz 3,0mm, samogwintujące i samowierzące, częściowo gwintowane, w długości całkowitej od 8 do 50mm. Stal. Pakowane sterylnie.	Szt	25
25.	Śruby kaniulowane średnica 4,0mm samowierzące, krótko nagwintowane od 5 do 15mm długości gwintu, w długości całkowitej od 10 do 70mm. Stal. Pakowane sterylnie.	Szt	40
26.	Śruby kaniulowane średnica 5,5mm, samowierzące, z krótkim gwintem od 16 do 32mm oraz z pełnym gwintem, długości całkowitej od 20 do 120mm. Stal. Pakowane sterylnie.	Szt	30
27.	Śruby kaniulowane średnica 7,0mm, samowierzące, z gwintem 16mm, w długości całkowitej od 30 do 130mm. Stal. Pakowane sterylnie.	Szt	20
28.	Śruby kaniulowane średnica 7,0mm, samowierzące, z gwintem 32mm, w długości całkowitej od 45 do 130mm. Stal. Pakowane sterylnie.	Szt	20
29.	Śruby kaniulowane średnica 7,0mm, samowierzące, z pełnym gwintem w długości całkowitej od 30 do 130mm. Stal. Pakowane sterylnie.	Szt	20
30.	Podkładka średnica 8mm oraz 12,7mm. Stal. (Opakowanie – 6szt.)	Op	6
31.	Śruby kaniulowane kompresyjne z gwintowaną głową. Średnica 3,0mm, w długości całkowitej od 8 do 40mm. Stal. Pakowane sterylnie	Szt	25
ZESPOLENIA ŚRÓDSZPIKOWE			
32.	Gwoździe udowy kaniulowany, rekonstrukcyjny wprowadzany ze szczytu krętarza większego, tytanowy. Gwoździe w średnicach 10; 11,5; 13; 14; 16mm, w długościach od 30 do 50cm, ze skokiem co 2cm, kąt szyjkowo trzonowy 130 i 135 stopni. Śruba tytanowa blokująca w części bliższej i dalszej o średnicy 5,0mm, z gniazdem heksagonalnym wyposażonym w wewnętrzny gwint umożliwiający trwałe połączenie ze śrubokrętem. Średnica tuż przy głowie śruby zwiększona w celu lepszego trzymania w kości korowej. Zaślepka do gwoźdźca dostępna w 5 rozmiarach (od 0 do 20mm). Blokowanie rekonstrukcyjne za pomocą 2 śrub doszyjkowych o średnicy 6,4mm. Wszystkie implanty pakowane sterylnie. Komplet: 1 gwoździe + 2 śruby blokujące + 2 śruby doszyjkowe + zaślepka + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący.	Kpl	2
33.	Gwoździe udowy kaniulowany wprowadzany ze szczytu krętarza większego, tytanowy. Gwoździe w średnicach 10; 11,5; 13; 14; 16mm, w długościach od 30cm do 50cm, ze skokiem co 2 cm, kąt szyjkowo trzonowy 130 i 135 stopni. Śruba tytanowa blokująca w części bliższej i dalszej o średnicy 5,0mm, z gniazdem heksagonalnym wyposażonym w wewnętrzny gwint umożliwiający trwałe połączenie ze śrubokrętem. Średnica tuż przy głowie śruby zwiększona w celu lepszego trzymania w kości korowej. Zaślepka do gwoźdźca dostępna w 5 rozmiarach (od 0 do 20mm). Możliwość blokowania rekonstrukcyjnego za pomocą 2 śrub doszyjkowych o średnicy 6,4mm. Wszystkie implanty pakowane sterylnie. Komplet: 1 gwoździe + 3 śruby blokujące + zaślepka + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący	Kpl	6
34.	Gwoździe śródszpikowe tytanowy, kaniulowany do zaopatrzenia złamań kości piszczelowej oraz nadkłykciowych złamań kości udowej; dostępny w średnicach 8,5; 10; 11,5; 13mm oraz długościach od 26 do 50cm (w skoku co 2 cm). W gwoździu piszczelowym 4 opcje wielokątowego blokowania proksymalnego, 3 otwory gwintowane (w tym jeden wyposażony w polietylenową wkładkę dającą blokowanie kątowe) oraz jeden otwór podłużny. Śruba tytanowa blokująca w części bliższej i dalszej o średnicy 4,5 dla gwoździ 8,5mm oraz 5,0mm dla pozostałych średnic. Dystalnie 3 otwory umożliwiające blokowanie w 2 płaszczyznach. Ostatni otwór gwintowany, oddalony 5mm od końca gwoźdźca. W gwoździu udowym 3 gwintowane otwory dla blokowania w obrębie nasady dalszej uda, w tym 2 wyposażone we wkładki polietylenowe. Śruby blokujące z gniazdem heksagonalnym wyposażonym w wewnętrzny gwint umożliwiający trwałe połączenie ze śrubokrętem. Średnica tuż przy głowie śruby zwiększona w celu lepszego trzymania w kości korowej. Zaślepka do gwoźdźca dostępna w 5 rozmiarach (od 0 do 20mm). Wszystkie implanty pakowane sterylnie.	Kpl	20

	Komplet: 1 gwóźdź + 5 śrub blokujących + zaślepka + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący.		
35.	Gwóźdź śródszpikowy, tytanowy do zaopatrzenia złamań kości ramiennej; dostępny w średnicach 8/7mm; 9/7,5mm; 10/8,5mm oraz długościach od 16 do 30cm (w skoku co 2cm). Gwóźdź o trapezoidalnym przekroju proksymalnym dostępny w 2 opcjach: z ugięciem proksymalnym lub prosty. Proksymalnie 4 gwintowane otwory, w tym 3 wyposażone we wkładki polietylenowe dające blokowanie kątowe. Śruby proksymalne samogwintujące, gąbczaste o średnicy 5mm. Śruby dystalne korowe, samogwintujące o średnicy 4,0mm. Wszystkie implanty pakowane sterylnie. Komplet: 1 gwóźdź + 3 śruby gąbczaste + 2 śruby korowe + zaślepka + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący.	Kpl	12
36.	Gwóźdź śródszpikowy tytanowy blokowany o kącie szyjkowo trzonowym 125 lub 130 stopni do zaopatrzenia złamań szyjki i trzonu kości udowej, złamań przekrętarszowych i podkrętarszowych wprowadzany od krętarza większego, dostępny w średnicach 10; 11,5; 13mm oraz długościach od 180 do 480mm. Gwóźdź o trapezoidalnym przekroju proksymalnym ze zintegrowaną śrubą ustalającą. Gwóźdź krótki (180mm i 200mm) z podłużną szczeliną na końcu, redukującą ryzyko złamań poniżej gwoździa. Zintegrowany system śrub doszyjkowych, kompresyjnych umożliwiający śródoperacyjną kompresję odłamów. Śruba główna o średnicy 11mm w rozmiarach od 70 do 125mm (śruba kompresyjna o średnicy 6,4mm w rozmiarach od 65 do 120mm). Możliwość zastosowania śruby podkrętarszowej pojedynczej o średnicy 11mm w długościach od 70 do 125mm. Śruba blokująca w części dystalnej o średnicy 5mm. Wszystkie implanty pakowane sterylnie. Komplet obejmuje gwóźdź + zintegrowany system śrub doszyjkowych + 2 wkrety blokujące i zaślepka + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący.	Kpl	70
37.	Gwóźdź odpiętowy do artrodezy stawu skokowego o średnicy 10mm oraz 11,5mm w długościach 16, 20, 25 cm. Gwóźdź prosty prawy i lewy. Dystalnie 3 otwory gwintowane prowadzące śruby pod różnymi kątami. Proksymalnie 2 otwory w tym jeden dynamiczny. Śruby blokujące 5,0mm, z gniazdem heksagonalnym wyposażonym w wewnętrzny gwint umożliwiający trwałe połączenie ze śrubokrętem. Średnica tuż przy głowie śruby zwiększona w celu lepszego trzymania w kości korowej. Wszystkie implanty pakowane sterylnie wykonane z tytanu. Komplet: 1 gwóźdź + 5 śrub blokujących + zaślepka + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący.	Kpl	2
38.	Śruby blokujące tytanowe, z gniazdem heksagonalnym wyposażonym w wewnętrzny gwint umożliwiający trwałe połączenie ze śrubokrętem. Średnica tuż przy głowie śruby zwiększona w celu lepszego trzymania w kości korowej. Śruby kodowane kolorami w zależności od rozmiaru. Średnica od 4,5 do 5,0mm. Długość od 20mm do 110mm, ze skokiem co 5mm.	szt	10
INNE			
39.	Śruby korowe do mikrozespożeń kości, śr. 1,5mm, w dł. od 6 do 24mm, stalowe	Szt	40
40.	Śruby korowe do mikrozespożeń kości śr. 2,0mm, w dł. od 6 do 38mm, stalowe.	Szt	180
41.	Płyty pod śruby korowe 2,0mm, dynamiczno-kompresyjna, ograniczonego kontaktu z okostnią, stalowe. Prosta (17-100mm), kształt – T, L, H.	Szt	15
42.	Płyta pod śruby korowe 1,5mm, stalowa. Prosta 100mm, kształt L, H.	Szt	10
43.	Płyta udowa do osteotomii korekcyjnej, pod śruby korowe 4,5mm, dynamiczno-kompresyjna, o kącie 90, 100, 110, 120, 130 stopni, grubości 6mm i szerokości 16,1mm, w długości ostrza od 40 do 75mm, stalowa.	Szt	2
44.	Płytki do bliższej nasady kości ramiennej prawe i lewe, anatomicznie ukształtowane z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Trzon płytek zakrzywiony w kierunku przednim dla zminimalizowania uszkodzeń przyczepu mięśnia naramiennego. W części proksymalnej 6 otworów na druty Kirschnera lub szwy. Otwory z podcięciami od spodu ułatwiającymi szycie. Spłaszczony koniec bliższy dla małoinwazyjnego wprowadzenia. Implanty ze stali nierdzewnej. Płytki w wersji pod śruby 3,5mm w rozmiarach od 89 do 216mm. Materiał stal. Pakowane sterylnie. Komplet: płyta + 8 śrub blokowanych + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący.	Szt	40
45.	Płytki blokująco-kompresyjna prosta 3,5mm z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Na obu końcach płytek otwory pod aparat kompresyjny. Płyty od 4 do 22 otworów, w dł. od 67 do 330mm. Materiał stal. Komplet: płyta + 5 śrub blokujących + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący. Pakowane sterylnie.	Szt.	15

46.	Płyta blokująco-kompresyjna, rekonstrukcyjna, pod śruby o średnicy 3,5mm oraz 2,7mm. Płyty pod śruby 3,5mm od 4 do 14 otworów, w dł. od 46 do 166mm oraz płyty pod śruby 2,7mm od 4 do 14 otworów, w dł. od 32 do 113mm. Materiał stal. Komplet: płyta + 5 śrub blokujących + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący. Pakowane sterylnie.	Kpl	25
47.	System płytek do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładanych z odstępu bocznego, tylnego i przedniego. Płyty z zastosowaniem śrub z możliwością wielokierunkowego blokowania, zarówno w nasadzie jak i w trzonie, płytki prawe i lewe. Płytki przyśrodkowa od 3 do 6 otworów długości od 89 do 127mm płytka tylna od 3 do 5 otworów, długość od 47 do 72mm i płytka przednia od 3 do 6 otworów w dł. od 74 do 107mm. W głowie płyty otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Możliwość zastosowania śrub 5,0mm stosowanych w przypadku osteopenii. Płytki do dalszej nasady kości piszczelowej przyśrodkowe oraz przednioboczne prawe i lewe, anatomicznie ukształtowane z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Płytki przednioboczne z 3 wcięciami ułatwiającymi założenie dodatkowych, niezależnych śrub ciągnących. Spłaszczony koniec dalszy dla małoinwazyjnego wprowadzenia. Płytki przyśrodkowe ze spłaszczonym końcem dalszym dla małoinwazyjnego wprowadzenia z ostatnim otworem pod aparat kompresyjny. Implanty ze stali nierdzewnej. Płytki przednioboczne w rozmiarach od 72 do 186mm oraz płytki przyśrodkowe w rozmiarach od 146 do 272mm. Materiał stal. Komplet: płyta + 9 śrub blokujących + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący. Implanty sterylnie.	Kpl	20
48.	Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości piszczelowej – przyśrodkowa lub boczna. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, do dalszej nasady kości piszczelowej od strony bocznej i tylną przyśrodkową. Płyty z zastosowaniem śrub z możliwością wielokierunkowego blokowania, zarówno w nasadzie jak i w trzonie, płytki prawe i lewe. W głowie płyty otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Płytki tylnoprzyśrodkowa od 4 do 7 otworów, dł. od 64 do 98mm, płytka boczna od 4 do 6 otworów w dł. od 68 do 93mm. Płytki do bliższej nasady kości piszczelowej zakładane od strony bocznej prawe i lewe, anatomicznie ukształtowane z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Głowa płytek z 5 stopniowym pochyleniem tylnym, 3 otworami pod druty Kirschnera lub szwy oraz 3 otworami pod śruby. Proksymalnie 2 wcięcia ułatwiające założenie dodatkowych, niezależnych śrub ciągnących. Spłaszczony koniec dalszy dla małoinwazyjnego wprowadzenia z ostatnim otworem pod aparat kompresyjny. Implanty ze stali nierdzewnej. Płytki w wersji pod śruby 3,5mm w rozmiarach od 73 do 187mm. Materiał stal. Komplet: płyta + 9 śrub blokujących + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący. Implanty sterylnie.	Kpl	10
49.	Płytki proste 4,5mm wąskie kompresyjne, od 2 do 22 otworów, długość od 52 do 412mm, podłużne otwory. Materiał stal. Komplet: płyta + 6 śrub blokowanych + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący. Implanty pakowane sterylnie	Kpl	2
50.	Płytki proste 4,5mm, blokująco-kompresyjne z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe, od 4 do 24 otworów (ze skokiem co 2 otwory), długość od 85 do 444mm. Materiał stal. Komplet: płyta + śruby blokowane 7szt. + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący. Implanty sterylnie.	Kpl	2
51.	Śruba blokowana 3,5mm z gniazdem heksagonalnym 3,5mm, samogwintująca, w dł. od 10 do 110mm. Pakowana sterylnie.	Szt	100
52.	Płytki do bliższej nasady kości piszczelowej zakładane od strony bocznej prawe i lewe, anatomicznie ukształtowane z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Głowa płytek z 5 stopniowym pochyleniem tylnym, 3 otworami pod druty Kirschnera lub szwy oraz 3 otworami pod śruby. Proksymalnie 2 wcięcia ułatwiające założenie dodatkowych, niezależnych śrub ciągnących. Spłaszczony koniec dalszy dla małoinwazyjnego wprowadzenia z ostatnim otworem pod aparat kompresyjny. Implanty ze stali nierdzewnej. Płytki w wersji pod śruby 4,5mm w rozmiarach od 94 do 309mm. Płytki zakładane z użyciem zewnętrznego radioprzyziernego celownika, możliwość zastosowania śrub blokowanych, kaniulowanych o śr. 5,7mm. Komplet obejmuje: 1 płyta + 9 śrub blokowanych o średnicy 4,5mm, śruby kaniulowane 2 szt. + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący. Implanty sterylnie.	Kpl	10
53	Płytki do dalszej nasady kości ramiennej, prawe i lewe, anatomicznie ukształtowane z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Płytki z rekonstrukcyjnymi	Kpl	10

	wcięciami zakładane z dostępu bocznego, przyśrodkowego lub tylnobocznego. Spłaszczony koniec bliższy dla małoinwazyjnego wprowadzenia. Płytki umożliwiające utworzenie konstrukcji 90° - 90° lub 180°. Implanty ze stali nierdzewnej. Płytki z otworami gwintowanymi pod śruby 2,7mm w nasadzie oraz 3,5mm w trzonie, w rozmiarach od 77 do 207mm, od 5 do 13 otworów. Pakowane sterylne. Komplet: płytka, 9szt. śrub blokowanych o średnicy 2,7mm lub 3,5mm + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący		
54.	Płytki do dalszej nasady kości udowej, prawe i lewe, anatomicznie ukształtowane do kości udowej z ugięciem przednim, z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. 5 punktów fiksacji w nasadzie. Płytki ze spłaszczonym końcem z ostatnim otworem pod aparat kompresyjny. W głowie otwór pod drut Kirschnera oraz 3 wcięcia ułatwiające założenie dodatkowych, niezależnych śrub ciągnących. Możliwość zastosowania śrub blokowanych, kaniulowanych o śr. 5,7mm. Implanty ze stali nierdzewnej w rozmiarach od 155 do 399mm. Możliwość założenia płyty metodą małoinwazyjną z celownika przeziernego, od 6 do 19 otworów w trzonie. Komplet: płytka, 12szt. śrub blokowanych 4,5mm + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący.	Kpl	8
55.	Śruby blokowane o śr. 2,5mm oraz 2,7mm, samogwintujące, w dł. od 10 do 70mm.	Szt	10
56.	Śruby korowe o śr. 2,5mm oraz 2,7mm, samogwintujące, w dł. od 10 do 70mm.	Szt	20
57	Płytki do bliższej nasady kości łokciowej, prawe i lewe, anatomicznie ukształtowane z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Płytki z rekonstrukcyjnymi wcięciami. Spłaszczony koniec bliższy do małoinwazyjnego wprowadzenia. Płytki w części dystalnej wyposażone w dwa ostro zakończone zęby, dwa gwintowane otwory pod śruby 2,7mm oraz 2 otwory pod druty Kirschnera. Implanty ze stali nierdzewnej. Płytki w rozmiarach od 56 do 157mm. Komplet: płyta + 8szt. śruba blokowana 3,5mm lub 2,7mm + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący	Kpl	10
58.	Śruba kaniulowana, blokowana 5,7mm z gniazdem heksagonalnym 3,5mm, samogwintująca i samowiercąca, w dł. od 20 do 120mm.	Szt	2
59	Śruba kaniulowana, blokowana oraz kaniulowana koniakalna o średnicy 6,5mm z gniazdem heksagonalnym 4,7mm, samogwintująca i samowiercąca, w dł. od 60 do 130mm.	Szt	2
60.	Śruba blokowana 4,5mm z gniazdem heksagonalnym 3,5mm, samogwintująca, w dł. od 10 do 130mm.	Szt	25
61.	Płytki do obojczyka, prawe i lewe, anatomicznie ukształtowane z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Płytki z rekonstrukcyjnymi wcięciami zakładane z dostępu górnego lub dolnego. Płytki dystalne z otworami gwintowanymi pod śruby 2,7mm w nasadzie oraz 3,5mm w trzonie. Płytki przyśrodkowe wyłącznie z otworami pod śruby 3,5mm. Spłaszczony koniec bliższy dla małoinwazyjnego wprowadzenia. Implanty ze stali nierdzewnej w długościach od 81 do 121mm. Komplet: płyta + 8 śrub blokowanych 3,5mm lub 2,7mm + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący.	Szt	8

PAKIET NR 17 – ZESTAW DO PODAWANIA I MIESZANIA CEMENTU KOSTNEGO ORAZ ZESTAW DO CIŚNIENIOWEGO CZYSZCZENIA TKANEK

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Zestaw podwójny /tzw. biodrowy/ - zawierający 2 mieszalniki/strzykawki zaopatrzone w filtr powietrza i dyszę o dwóch długościach /długa i krótka/. W zestawie są ponadto: uszczelniaacz krętarzowi umożliwiający presuryzację cementu, wąż łączący mieszalnik z wytornicą próżni, wyposażony w filtr węglowy oraz wskaźnik próżni. Zestaw w rozmiarze przystosowanym do mieszania cementu o objętościach: 2x40g. Zamawiający wymaga dostarczenia nieodpłatnie sprzęt do mieszania cementu: pedał ciśnieniowy do sprężonego powietrza i węże łączące z odpowiednimi dla danego bloku operacyjnego konektorami, pistolet do podawania cementu	Szt	100
2.	Zestaw pojedynczy /tzw. kolanowy/ - zawierający 1 mieszalnik / strzykawkę zaopatrzoną w filtr powietrza i dyszę o dwóch długościach /długa i krótka/. W zestawie ponadto: uszczelniaacz krętarzowi umożliwiający presuryzację cementu, wąż łączący mieszalnik z wytornicą	Szt	200

	próżni, wyposażony w filtr węglowy oraz wskaźnik próżni. Zestaw w rozmiarze przystosowanym do mieszania cementu o objętościach: 1x40g. Zamawiający wymaga dostarczenia nieodpłatnie sprzęt do mieszania cementu: pedał ciśnieniowy do sprężonego powietrza i węże łączące z odpowiednimi dla danego bloku operacyjnego konektorami, pistolet do podawania cementu.		
3.	Zestaw do ciśnieniowego czyszczenia tkanek miękkich i kości. Zestaw uniwersalny do kolana i do biodra /oraz traumy/ bez odsysania, zawierający dwie końcówki: długą kanałową i krótką z osłoną do płukania powierzchni /kłykcie kolana, panewka, otwarta rana operacyjna/. Pistolet do płukania posiadający dwa ustawienia mocy strumienia płuczącego, odpowiednio do tkanek miękkich i do kości. Zamawiający wymaga dostarczenia nieodpłatnie sprzęt do płukania: pistolet i węże łączące z odpowiednimi dla danego bloku operacyjnego konektorami.	Szt	120

PAKIET NR 18 – CEMENT KOSTNY Z ANTYBIOTYKIEM

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Cement kostny z antybiotykiem – op. = 40g. Cement kostny średniej lepkości z kopolimerem metylakrylatem MA dodatkiem gentamycyny, sterylizowany tlenkiem etylenu. Oba komponenty barwione chlorofilem.	Op	250
2.	Cement kostny rewizyjny z dwoma aktywnymi antybiotykami: cement kostny wysokiej lepkości z dodatkiem gentamycyny i kindamycyny, sterylizowany tlenkiem etylenu. Oba komponenty barwione chlorofilem. Opakowanie 1x40g	Op	40
3.	Resorbowalny, syntetyczny materiał kośćcozastępczy z dodatkiem gentamycyny o właściwości buforującej to znaczy regulującej Ph układu w postaci granulek. Opakowanie – 20 granulek – 5cm ³	Op	30
4.	Zestaw zawierający sterylne formy jednorazowe, 3 cementy kostne z dwoma antybiotykami, mieszalnik próżniowy podwójny. Sterylne formy jednorazowe do wytwarzania tzw. spacerów przeznaczonych do tymczasowego zastąpienia protezy stawu kolanowego w ramach dwuczasowej septycznej wymiany endoprotezy. Składają się z komponentu piszczelowego i udowego, które tworzą artykulację i są ruchome względem siebie. Istnieje możliwość ich stosowania zarówno w prawym stawie kolanowym , jak i w lewym .Formy są w rozmiarach S – komponent udowy 60mm; komponent piszczelowy 65mm; M – komponent udowy 70mm, komponent piszczelowy 75mm; L – komponent udowy 80mm, komponent piszczelowy 85mm. Asortyment dostępny śródoperacyjnie w co najmniej 3 rozmiarach.	Kpl	10

PAKIET NR 19 – CEMENT KOSTNY BEZ ANTYBIOTYKU

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Cement kostny bez antybiotyku – op. = 40g. Cement kostny średniej lepkości, sterylizowany tlenkiem etylenu. Oba komponenty barwione chlorofilem.	Op	220
2.	Cement kostny bez antybiotyku – op. 2x40g. Cement kostny średniej lepkości, sterylizowany tlenkiem etylenu. Oba komponenty barwione chlorofilem.	Op	2

PAKIET NR 20 – CEMENT KOSTNY Z TOBRAMYCYNĄ

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Radiologicznie cieniujący cement kostny z Tobramycyną. Opakowanie cementu kostnego ma zawierać dwa sterylne zapakowane składniki. Jednym ze składników jest ampułka zawierająca 20ml bezbarwnego, łatwopalnego płynnego monomeru. Płyn jest sterylizowany na drodze filtracji membranowej. Drugim składnikiem jest opakowanie 41g sterylnego	Szt	20

	proszku w tym 1g Tobramycyny (pod postacią siarczanu). Proszek jest sterylizowany promieniowaniem gamma. Sterylne antybiotyki są dodawane do mieszanki cementowej, a następnie pakowanie w warunkach sterylnych. Siarczan baru wchodzący w skład cementu kostnego stanowi środek kontrastowy dla badań radiologicznych.		
--	---	--	--

PAKIET NR 21 – SYSTEM SZYCIA ŁĄKOTEK

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	System do szycia łąkotec. Zestaw do szycia łąkotki techniką all-inside. System składający się z dwóch implantów PEEK, połączonych za pomocą polietylenowego, niewchłaniającego, wzmocnionego szwu 2-0. Szew posiada samodociskowy węzeł umożliwiający zmniejszenie dystansu pomiędzy implantami. Implanty zakładane są rzędowo w pojedynczą, półotwartą jednorazową igłę. Igła z podziałką posiada regulowany ogranicznik zabezpieczający jej zbyt głębokie wbicie w łąkotkę. Implanty wypychane są z igły poza jamę stawu za pomocą pierścieniowatego spustu na rękojeści z jednoczesnym sygnałem dźwiękowym.	Szt	25
2.	Mocowanie udowe typu endobutton. Podłużna płytka z czterema otworami wykonana ze stopu tytanu pozwalająca na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym. Płytkę ma trwałe związania fabryczne z pętlą plecioną poliestrową o wysokiej wytrzymałości (bez węzła). Długość pętli od 15 do 60mm. Skok pętli co 5mm. Implant zawiera dwie fabryczne nitki o grubościach #2 i #5 służące do przeciągnięcia i obrócenia implantu w kanale udowym. Wszystkie rozmiary do wyboru śródoperacyjnie: 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60mm. Wymagane instrumentarium umożliwiające założenie implantu. Zamawiający wymaga dostarczenia systemu rewizyjnego do mocowania udowego w postaci przedłużonej płytki stanowiącej nakładkę na płytkę właściwą.	Szt	20
3.	Zestaw do rekonstrukcji więzozrostu piszczelowo-strzałkowego, oparty na bazie dwóch guzików, wykonanych ze stali nierdzewnej, połączonych taśmą chirurgiczną o szerokości 2,3 mm oraz wiertła/drutu o średnicy 3,5 mm, na którego dystalnym końcu znajduje się oczko. System umożliwiający redukcję dystansu pomiędzy guzikami bez wiązania węzła. Dostępny w dwóch wersjach: 1. zestaw do rekonstrukcji więzozrostu w przypadku złamanej kości strzałkowej - guzik boczny osadzony jest w otworze 3,5 mm oraz licuje się z powierzchnią płyty użytej do zespolenia złamania 2. zestaw do rekonstrukcji więzozrostu bez złamanej kości strzałkowej Konstrukcja systemu umożliwiająca mikro ruchy pomiędzy kością piszczelową a strzałkową, eliminująca komplikacje powszechnie występujące w przypadku zespolenia sztywnymi śrubami do rekonstrukcji więzozrostu.	Szt	20
4.	Płytkę z 8 otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o długości 12mm na stałe połączona z grubą pętlą chroniącą przeszczep, z nici niewchłaniającej UHMWPE, pozwalająca na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym oraz z nici do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę. Pętla do podciągnięcia przeszczepu musi posiadać możliwość redukcji długości pętli w zakresie 90mm-10mm za pomocą jednej ręki. Implant wstępnie załadowany na kartonik, ułatwiający założenie przeszczepu.	Szt	50
5.	Śruby tytanowe z głową lub bez, z gwintem oszczędzającym przeszczep w rozmiarach 7-11 mm i długościach 20-40 mm. Do wyboru śródoperacyjnego.	Szt	50
6.	Drut kierunkowy, wierzący o średnicy 2.4 mm x 381 mm z oczkiem	Szt	5
7.	Wiertło kaniulowane o średnicy 4.5 mm	Szt	5

PAKIET NR 22 – GWÓŹDŹ ODPIĘTOWY

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Gwóźdź odpiętowy kaniulowany, posiadający 2 lub 3 otwory na śruby, wykonany ze stopu tytanu występujący w wersji do złamań kości piętowej jak i do artrodezy. Gwóźdź o średnicy 10mm w rozmiarach 45,50,55mm w	kpl	15

wersji urazowej oraz 12mm średnicy i długości 65,75,85mm w wersji do artrodezy. Instrumentarium umożliwiające dystrakcję odłamów kostnych. W zestawie śruby kaniulowane 5mm w długościach od 24mm do 40mm rosnąco co 2mm. Każdy implant sterylny i pakowany osobno. Do wyboru wersja urazowa lub do artrodezy. Komplet : 1 gwóźdź + 3 śruby + zaśleпка		
---	--	--

PAKIET NR 23 – KOTWICE DO REKONSTRUKCJI OBRABKA STAWU BARKOWEGO I STOŻKA ROTATORÓW.

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Kotwica tytanowa samogwintująca (wkładana) o średnicy 5mm zaopatrzona w dwie nitki niewchłaniające, polietylenowe, plecione, zaopatrzone w jednorazowy aplikator i wiertło dedykowane do kotwicy.	Szt	16
2.	Kotwice barkowe. Kotwica tytanowa samogwintująca (wkładana) o średnicy 2,8mm zaopatrzona w jeden szew, niewchłaniający, polietylenowy, pleciony oraz w jednorazowy aplikator i wiertło dedykowane do kotwicy.	Szt	10
3.	Zestaw 2 tytanowych płytek z 4 otworami w każdej i kombinacji 4 polietylenowych nici, wysokiej wytrzymałości, stosowany do artroskopowej rekonstrukcji przewlekłego zwłknięcia stawu barkowo-obojęzycznego (AC) metodą Weaver-Dunn-Chuinard (WDC), gdzie węzeł jest położony poniżej kości kruczej, a nie nad obojęzkiem, tym samym pozwala uniknąć ewentualnej erozji przez skórę, wynikającej z infekcji miejscowej. Zestaw sterylny, celownik dostępny jako zestaw lotny.	Szt	5
4.	Kotwica niewchłaniająca, bezwęzłowa, wbijana wykonana z materiału PEEK niewidocznego dla promieni Rentgena o średnicy 4,5mm, 5,5mm przeznaczona do dwurzędowej rekonstrukcji stożka rotatorów zaopatrzona w jednorazowy aplikator. Kotwica ta umożliwia kontrolę napięcia nitki po całkowitym zaimplantowaniu oraz korektę napięcia nawet po jej całkowitym zablokowaniu. Mocowanie nitki w środku kotwicy.	Szt	5

PAKIET NR 24 – ENDOPROTEZA STAWU BIODROWEGO

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	System wkładek chromokobaltowych implantowanych w czaszki metalowych panewek bezcementowych dzięki zastosowaniu systemu Innerchange, umożliwiających zastosowanie artykulacji dwupłaszczyznowej. Wkładki akceptujące głowy polietylenowe w rozmiarach 42 mm OD do 64 mm OD, wykonane z nowoczesnego ultra usieciowanego polietylenu o wzmożonej odporności na ścieranie i zwiększonej wytrzymałości mechanicznej. Głowy polietylenowe umożliwiające jednocześnie artykulację wewnętrzną o średnicy 22,2 mm ID i 28 mm ID. Rozmiary wkładek chromokobaltowych: od 36 mm ID do 58 mm ID. Zastosowanie możliwe z wkładkami polietylenowymi kompatybilnymi z głowami 22,2 i 28 mm w dowolnej formie materiałowej. Głowa metalowa CoCr o średnicy 36 mm, 40 mm i 44 mm w min. 3 długościach szyjki. Głowa ceramiczna o średnicy 28 mm, 32 mm i 36 mm w min. 3 długościach szyjki. W skład kpl wchodzi: - wkład do artykulacji dwupłaszczyznowej – 1 szt. - głowa metalowa/ceramiczna- 1 szt. - głowa polietylenowa – 1 szt.	kpl	20
2.	Trzpień prosty, przynasadowy, proporcjonalny wykonany ze stopu tytanu w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem. Trzpień musi posiadać wzdluzne rowki antyrotacyjne w 12 rozmiarach. Kąt szyjkowo trzonowy CCD w rozmiarach 127 i 132 stopnie dostepny w 12 rozmiarach dla każdego kąta CCD. Trzpień kompatybilny z głowami o stożku V40. Trzpień powinien posiadać zmieniające się krzywizny w części przyśrodkowej jak i bocznej. Wymaga się dostępności instrumentów do wykonania zabiegów metodą małoinwazyjną (MIS – metodą anterior). Głowa metalowa CoCr o średnicy 22,2 mm, 28 mm i 32 mm w min. 3 rozmiarach długości szyjki. Panewka pierwotna, sferyczna z pokryciem przestrzenną okładziną wykonaną w technologii 3D (3-wymiarowej) umożliwiającą przerost tkanką kostną wraz z jej unaczynieniem i	kpl	20

	<p>unerwieniem oraz bio-integrację panewki, zapewniając wysoki współczynnik tarcia. Na powierzchni zewnętrznej panewki bruzdy/rowki poprawiające pierwotną fixację. Dostępna w opcji pełnej jak i otworowej przeznaczonej do dodatkowej fixacji śrubami (od 16mm do 60mm). Panewka dostępna w rozmiarach od 44mm do 66mm ze skokiem co 2mm. Wkładka polietylenowa z 0 i 10 stopniowym okapem, o średnicy wewnętrznej 22,2mm, 28mm, 32mm, 36mm, 40mm, 44mm, z możliwością zastosowania wkładu ekscentrycznego dającego, co najmniej 6mm lateralizacji, oraz wkładu typu związanego (constrained) zapobiegającego dyslokacji. W skład kpl wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trzpień 1 szt. - Panewka press fit 1 szt. - Wkładka polietylenowa 1 szt. - Głowa metalowa 1 szt. - śruby, plug – 2 szt. 		
3.	<p>Panewka rewizyjna, bezcementowa, anatomiczna (strona prawa oraz lewa) wykonana w technologii 3D (3-wymiarowej) z wysoce porowatego czystego Tytanu (CPTi) z przesunięciem osiowym (offsetem) centrum rotacji (w zależności od rozmiaru od 3.3mm do 8.4mm) oraz ściętym przednim stropem zmniejszającym ryzyko konfliktu z sąsiadującymi tkankami miękkimi. Budowa panewki umożliwiającą użycie tradycyjnych śrub panewkowych do kości gąbczastej (od 15mm do 60mm), w zależności od rozmiaru 6 lub 7 śrub oraz dzięki pogrubionemu górnemu stropowi panewki użycie śrub obwodowych skierowanych w stronę kolumny tylnej miednicy, w zależności od rozmiaru 2 lub 5. Panewka dostępna dla strony prawej oraz lewej w rozmiarach od 54mm do 80mm ze skokiem co 2mm. Panewka w pełni kompatybilna z wkładkami ceramicznymi, polietylenowymi oraz wkładką dwumobilną. Panewka umożliwia zastosowanie głowy ceramicznej lub CoCr. W skład kpl wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panewka – 1 szt. - Śruba – 2 szt. - Plug – 1 szt. 	KPL	5

PAKIET NR 25 – ZESTAW JEDNORAZOWYCH WIERTEL DO REKONSTRUKCJI WIĘZADŁA KRZYŻOWEGO

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Zestaw jednorazowych wiertel do rekonstrukcji więzadła krzyżowego metodą biologiczną – pressfit. W skład jednego kompletu wchodzi trzy jednorazowe wiertła: XD 1B – R 10/9mm – 7050110016, XD 2B – R 8/7mm 7050110018, XD 3B – R 8/7mm 7050110019 (lub równoważne). Zamawiający wymaga dostarczenia nieodpłatnie kompletnego zestawu narzędzi umożliwiającego użycie wiertel na czas trwania umowy (adaptery do wiertel na końcówkę Jacobsa).	Kpl	20

PAKIET NR 26 – GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE DO OBOJCZYKA I ZESPOLENIA

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Gwoździe obojczykowy statyczny, tytanowy, długość 200 mm, Przekrój gwoźdźcia -okrągły o średnicy 2,8 mm, Implant elastyczny dopasowujący się do anatomii kanału obojczyka.	Szt	13
2.	Gwoździe obojczykowy dynamiczny, tytanowy, długość 200 mm, Przekrój gwoźdźcia -okrągły o średnicy 2,8 mm, Implant elastyczny dopasowujący się do anatomii kanału obojczyka.	Szt	2
3.	Płytki do kości obojczykowej z hakiem, strona prawa, lewa, ilość otworów 6 lub 8 w tym jeden owalny, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, wysokość haka 15 mm. Kompatybilna ze śrubami 3,5 mm.	Szt	4
4.	Płytki do kości obojczykowej z hakiem, strona prawa, lewa, ilość otworów 6 w tym jeden owalny, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby	Szt	2

	w płytce, grubość płytki 2,5 mm, wysokość haka 18 mm. Kompatybilna ze śrubami 3,5 mm.		
5.	Śruba do korówki ryglowana, blokująca, wielokierunkowa, maksymalny kąt 20 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 12 mm do 30 mm	Szt	200
6.	Śruba do korówki nieryglowana, ciągnąca, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 12 mm do 30 mm	Szt	30
7.	Śruba blokowana, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 3,5 mm, średnica rdzenia śruby 2,5 mm, średnica głowy śruby 6,0 mm. Skok długości co 2 mm długość śrub od 10 mm do 30 mm	Szt	30
8.	Śruba blokowana, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 3,5 mm, średnica rdzenia śruby 2,5 mm, średnica głowy śruby 6,0 mm. Skok długości co 2 mm długość śrub od 32 mm do 50 mm	Szt	20
9.	Śruba blokowana, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 3,5 mm, średnica rdzenia śruby 2,5 mm, średnica głowy śruby 6,0 mm. Skok długości co 2 mm długość śrub od 52 mm do 60 mm	Szt	20
10.	Śruba standardowa, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 3,5 mm, średnica rdzenia śruby 2,5 mm, średnica głowy śruby 6,0 mm. Skok długości co 2 mm długość śrub od 10 mm do 30 mm	Szt	20
11.	Śruba standardowa, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 3,5 mm, średnica rdzenia śruby 2,5 mm, średnica głowy śruby 6,0 mm. Skok długości co 2 mm długość śrub od 52 mm do 60 mm	Szt	10
12.	Śruba standardowa, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 3,5 mm, średnica rdzenia śruby 2,5 mm, średnica głowy śruby 6,0 mm. Skok długości co 2 mm długość śrub od 52 mm do 60 mm	Szt	20
13.	Płytko do kości promieniowej po stronie dłoniowej prawa/lewa, tytanowa, blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt dla śrub 30 stopni, długość 55 i 70 mm, szerokość 24 mm, grubość: 2,0 mm, 9 otworów w części głowowej, 3 i 5 otworów w części trzonowej (w tym otwór owalny pozycjonujący), anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Możliwość zastosowania nakładki celującej.	Szt	10
14.	Płytko do kości promieniowej po stronie dłoniowej szersza prawa/lewa, tytanowa, blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt dla śrub 30 stopni, długość 55 i 70 mm, szerokość 27 mm, grubość: 2,0 mm, 9 otworów w części głowowej, 3 i 5 otworów w części trzonowej (w tym otwór owalny pozycjonujący), anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Możliwość zastosowania nakładki celującej.	Szt	10
15.	Płytko do kości promieniowej po stronie dłoniowej szersza prawa/lewa, tytanowa, blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt dla śrub 30 stopni, długość 55 i 70 mm, szerokość 27 mm, grubość: 2,0 mm, 9 otworów w części głowowej, 3 i 5 otworów w części trzonowej (w tym otwór owalny pozycjonujący), anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Możliwość zastosowania nakładki celującej.	Szt	10

PAKIET NR 27 – ENDOPROTEZA REWIZYJNA STAWU KOLANOWEGO – ZAWIASOWA

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Endoproteza rewizyjna stawu kolanowego, cementowa, anatomiczna, dostępna w wersji zawiasowej związanej oraz zawiasowej rotującej z mechanizmem antyluksacyjnym. Rotacja protezy możliwa tylko w zgięciu. Część udowa oraz część piszczelowa tworząca monoblok wraz z trzpieniami przedłużającymi o długościach odpowiednio dla części udowej: 160, 182, 185, 190mm oraz dla części piszczelowej: 120 i 160mm. Trzpienie udowe powinny zachowywać fizjologiczne 6 stopni koślawości. Wymagana dostępność min. 4 rozmiarów dla opcji związanej i rotującej, dla każdej ze stron (lewa, prawa). Możliwość zastosowania podkładek wyrównawczych, polietylenowych lub tytanowych pod element piszczelowy lub udowy. Proteza rewizyjna kolana składająca się z części udowej, części piszczelowej, wkładki polietylenowej. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do piły oscylacyjnej.	Kpl	20

2.	Zestaw centralizerów do trzpieni cementowych endoprotezy rewizyjnej kolana o szerokościach 12, 14, 16mm. Zestaw: 3szt	Kpl	20
3	Podkładki wyrównawcze tytanowe, puszczelowe o grubościach 5, 10, 15mm.	Szt	15
4.	Zestaw podkładek wyrównawczych, udowych polietylenowych o grubościach 20, 25mm. Zestaw: 2szt.	Kpl	15
5.	Korek do cementu o średnicy: 12-20mm.	Szt	40

PAKIET NR 28 – SYSTEMY BLOKOWANYCH GWOŹDZI DO ZESPOLEŃ NASADY BLIŹSZEJ KOŚCI RAMIENNEJ

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Gwóźdź blokowany do zespożeń nasady bliźszej kości ramiennej z możliwością zamiany w endoprotezę anatomiczną. System umożliwiający zastosowanie do 3 śrub proksymalnie oraz dwóch krzyżujących się śrub „wznoszących” dla przyśrodkowego wsparcia fragmentów głowy, a także do 3 śrub dystalnie. System umożliwiający zastosowanie komponentu głowy anatomicznej w przypadku braku zrostu. Gwóźdź o średnicy 8,5mm i 10mm, długość 120mm. Zaślepka proksymalna. Śruby korowe blokujące o przekroju 4,5mm, długość od 20 do 85mm. Kpl: gwóźdź, zaślepka, śruby blokujące korowe o przekroju 4,5mm – 8 szt.	kpl	2
2.	Głowa endoprotezy w minimum 6 rozmiarach.	Szt	2
3.	Gwóźdź do zespożeń złamań części bliźszej kości ramiennej implantowany i blokowany pozastawowo. Gwóźdź wprowadzany skośnie w głowę kości ramiennej poprzez boczną korówkę. Blokowany proksymalnie za pomocą do 3 śrub korowych, w części środkowej za pomocą 2 śrub korowych, natomiast dystalnie płytką umieszczoną na bocznej korówce. Gwóźdź lewy/prawy o średnicy 8,0mm w dwóch długościach. Płytką ustalającą w czterech rozmiarach. Śruba łącząca. Śruby korowe kaniulowane o przekroju 4mm, w długościach od 20 do 60mm. Kpl: gwóźdź, płyta ustalająca, śruba łącząca 1 szt, śruby korowe kaniulowane o przekroju 4,0mm – 6 szt.	Kpl	5

PAKIET NR 29 – DRUTY KIRSCHNERA

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Drut Kirschnera 28cm, śr.1,0mm Stal	Szt	30
2.	Drut Kirschnera 27- 28cm, śr.1,2mm Stal	Szt	40
3.	Drut Kirschnera 27- 28cm, śr.1,4mm Stal	Szt	200
4.	Drut Kirschnera 27- 28cm, śr. 1,6mm Stal	Szt	200
5.	Drut Kirschnera 28cm, śr.1,8mm Stal	Szt	200
6.	Drut Kirschnera 28cm, śr 2,0mm. Stal	Szt	200
7.	Drut Kirschnera 28cm, śr.2,5mm Stal	Szt	80
8.	Drut Kirschnera 28cm, śr.3,0mm Stal	Szt	10
9.	Drut plastyczny do zespożeń śr. 0,8mm, w rolce w długości 10m. Stal	Szt	3
10.	Drut plastyczny do zespożeń śr1,0mm, w rolce w długości 10m. Stal	Szt	3
11.	Drut plastyczny do zespożeń śr.1,25mm, w rolce w długości 10m. Stal	Szt	4
12.	Drut plastyczny do zespożeń śr.1,5mm, w rolce w długości 10m. Stal	Szt	4

PAKIET NR 30 – PREPARAT KOŚCIOZASTĘPCZY

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Materiał biodegradowalny i biokompatybilny do wypełniania pustych przestrzeni w układzie mięśniowo-szkieletowym oraz tkankach miękkich, może być używany w miejscach zainfekowanych, całkowicie wchłaniany. Dostępny w pastach lub granulach	Szt	10

PAKIET NR 31 – TRÓJKŁYKCIOWA ENDOPROTEZA STAWU KOLANOWEGO

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Cementowa, pierwotna, trójkłykciowa endoproteza stawu kolanowego składająca się z: komponentu udowego, komponentu piszczelowego przystosowanego do mocowania na stałe wkładki i polietylenowej wkładki. System musi zawierać dostępne w razie konieczności implanty rzepki, przedłużki piszczelowe, implanty w wersjach bezcementowej oraz z ruchomą wkładką (mobile bearing). Instrumentarium umożliwiające technikę operacyjną z referencją przednią i tylną do wyboru śródoperacyjnego. Instrumentarium zawierające narzędzia do badania napięcia więzadeł po każdym cięciu kostnym, a w szczególności instrument umożliwiający zmniejszenie grubości cięcia udowego na podstawie pomiaru napięcia. Komponent udowy (lewy, prawy) w 10 rozmiarach dla każdej strony. Dostępne rozmiary wąskie przeznaczenie dla kobiet. Komponent udowy z umieszczoną centralnie dodatkową powierzchnią artykulującą (3-ci kłykieć) umożliwiającą tylną stabilizację na wkładce piszczelowej bez centralnego bolca. Komponent piszczelowy w 8 rozmiarach. Mocowanie wkładki zatrzaskowe na obwodzie z dodatkową centralną stabilizacją na tacy piszczelowej. Wkładka polietylenowa w 6 grubościach z najmniejszą grubością 9mmi największą powyżej 20mm. Komponent rzepki z polietylenu z 3 wypustkami mocującymi dostępny w 4 rozmiarach. Przedłużki piszczelowe w 2 średnicach.	Szt	50

PAKIET NR 32 – IMPLANTY ZESPALAJĄCE

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Płytką stabilizującą krętarz większy do systemu DHS, długość 138mm lub 147mm. Stal.	Szt	2
2.	Śruby kaniulowane średnica 3,5mm, samowierzące, krótko nagwintowane od 5 do 16 mm długości gwintu, w długości całkowitej od 10 do 50mm. Stal.	Szt	15
3.	Płytką hakowa do obojczyka anatomiczna o zmniejszającym kontakt z kością blokująco –kompresyjna do złamań w obrębie obojczyka Płytką do złamań w bocznej części oraz trzonu obojczyka, wyposażona w części bocznej w hak o różnej wysokości na płycie otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, gwintowane w części blokującej i gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub zwykłych (kompresja między odłamowa). W głowie płyty dwa równoległe otwory kompatybilne. Otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych płytce i korowych 3,5. Śruby blokowane w płytce śr. 3,5mm samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi. Ilość otworów od 4 do 7 na trzonie. Głębokość haka 12,15 i 18mm. Płyty lewe/prawe. Materiał stal	Szt	15
4.	Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości ramiennej. Płyta anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco- kompresyjna do bliższej nasady kości ramiennej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco- kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokująco kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego przymocowania płytki. W głowie płyty	Kpl	14

	otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami kirschnera oraz przy szczycie niemi elementów stożka rotatora. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce korowych/gąbczastych 3,5/4mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. Materiał stal. Długość od 90 do 114mm, ilość otworów w trzonie 3 i 5. Materiał stal. Komplet : płyta+7 śrub blokowanych.		
5.	Płyta anatomiczna do osteotomii w obrębie stawu kolanowego. System płytkowy do otwartej osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej. Dalszej nasady kości udowej od strony bocznej i przyśrodkowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco kompresyjna do dalszej nasady kości udowej/bliższej nasady kości piszczelowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, blokująco- kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5,0mm. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami kirschnera oraz przy szczycie niemi elementów stożka rotatora. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce korowych/gąbczastych 4,5/5,0mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Kompletnie instrumentarium zapewniające szybkie i precyzyjne wprowadzenie implantów, wyposażone w śrubokręt dynamometryczny, osteotomy, rozwieracze kostne, klinowy rozwieracz ze wskaźnikiem kąta. Implanty wykonane są z tytanu dla większej wytrzymałości, sprężystości, biokompatybilne i bezpieczne dla MRI. Komplet:1 płyta+7 śrub blokujących o przekroju 5,0mm+ ! śruba 4,5mm korowa.	Kpl	1
6.	Śruby blokowane o śr. 3,5mm, samogwintujące w długości od 10 do 90mm	Szt	80
7.	Płytki profilowane o małej inwazyjności, stabilizator wewnętrzny nasady bliższej kości piszczelowej, podwójne otwory w trzonie w jednej części gwintowane pod śruby 5,0mm z gwintowaną główką i końcówkami samogwintującymi, w drugiej części gładkie pod śruby korowe 4,5mm z możliwością zastosowania śrub okoloartrozowych oraz śrub zapobiegających zarastaniu płytki przez tkankę. Możliwość wprowadzenia płytki na kość za pomocą celownika przeziernego dla promieni rtg. płytki 5,7,9,11,13 otworowa o długości od 140 do 300mm prawa i lewa. Komplet:płyta + 9 śrub blokowanych 5,0mm	Kpl	4
8.	Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco- kompresyjna do dalszej nasady kości ramiennej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, blokująco- kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych (kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokująco kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego przymocowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach o średnicy 3,5mm. W części trzonowej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokujących w płytce i korowych/gąbczastych 3,5/4,0mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 3,5mm-1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące (3,5) i samotnące/samogwintujące (3,5mm) z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej za pomocą celownika, płyty prawe i lewe, materiał stal. Komplet zawiera: płyta + 7 śrub blokowanych.	Szt	2
9.	Płytki profilowane o małej inwazyjności, stabilizator wewnętrzny nasady dalszej kości udowej, podwójne otwory w trzonie w jednej części gwintowane pod śruby 5,0mm z gwintowaną główką i końcówkami samogwintującymi, drugiej części gładkie pod śruby 4,5mm z możliwością zastosowania śrub okoloartrozowych oraz śrub zapobiegających zarastaniu otworów płytki przez tkankę. Możliwość wprowadzenia płytki na kość za pomocą celownika przeziernego dla promieni RTG. płytki 5,7,9,11,13 otworowa w długości od 56-316mm, prawa/lewa. Komplet: płyta + 9 śrub blokowanych 5,0mm	Szt	7
10.	Śruby blokowane o średnicy 5,0mm, samogwintujące, w dł. od 14 do 90mm	Szt	30
11.	Śruba typu Schanz, samotnąca, stalowa w średnicach: 4,0mm i długości od 60 do 125mm, 5,0mm i długości od 100mm do 250mm; 6,0mm i długości od 100 do 190mm. Średnica i długość do wyboru śródoperacyjnie.	Szt	20

**PAKIET NR 33 – ZESTAW JEDNORAZOWY DO DRENAŻU POOPERACYJNEGO I AUTOTRANSFUZJI
KRWI**

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Zestaw do drenażu pooperacyjnego i autotransfuzji krwi kompatybilny z przenośną automatyczną pompą podciśnieniową wielorazowego użytku z wbudowanym wyświetlaczem LCD i panelem kontrolnym umożliwiającym płynną regulację poziomu podciśnienia, zasilana baterią akumulatorową – zestaw wyposażony w schodkowy łącznik typu Y do drenów Redona, sztywny zbiornik na krew o pojemności 800ml, worek na krew o pojemności 1000ml, przyrząd do transfuzji krwi oraz dwustopniowy system filtracji krwi 120/20 mikronów (wstępny filtr krwi 120 mikronów wbudowany w sztywny zbiornik na krew o pojemności 800ml oraz dodatkowy filtr przeciwwzakrzepowy 20 mikronów podłączony do przyrządu do autotransfuzji krwi).	Szt	30

PAKIET NR 34 – ENDOPROTEZA REWIZYJNA BIODROWA

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
1.	Głowy B/ Głowa CoCr 28/32 mm o przynajmniej 4 długościach.	Szt	10
2.	OSS biodro/ Gł. Mod. XX mm CoCr std. Stożek T1	Szt	10
3.	Wkład E1 Ringloc mocowana na obwodzie za pomocą tytanowego ringu na głowy 28 i 32	Szt	10
4.	Wkładka Arcom mocowana na obwodzie za pomocą tytanowego ringu 28 i 32	Szt	10
5.	Śruby panewkowe i ringi / MODULAR CUP REPLACEMENT LOCK RING	Szt	10

ZASTĘPCA PREZESA


Piotr Szymbalski
Zarząd Szpitala Miejskiego w Zabrze Sp. z o.o.

CZĘŚĆ V

WZÓR UMOWY

UMOWA 25/PN/17- WZÓR

w sprawie udzielenia zamówienia publicznego

na dostawę endoprotez, zespołów złamań kości, cementu kostnego oraz zestawu jednorazowego do terapii podciśnieniowej i zestawu jednorazowego do drenażu pooperacyjnego i autotransfuzji krwi

zawarta dnia.....w Zabrze

pomiędzy:

Szpitałem Miejskim w Zabrzu Sp. z o.o. ul. Zamkowa 4, 41-803 Zabrze, wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 0000328484, o kapitale zakładowym w wysokości 77 111 100 zł, o numerze NIP: 648-270-05-83 i REGON 241127857

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej Zamawiającym

oraz

WYKONAWCĄ

wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez.....pod numerem/wpisanego do ewidencji działalności gospodarczej pod numerem.....

posiadającym NIP:oraz REGON:

reprezentowanym przez

.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Strony umowy zgodnie postanowiły, co następuje:

PRZEDMIOT UMOWY

§ 1

1. Zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych, po przeprowadzeniu przetargu nieograniczonego nr 25/PN/17 Zamawiający udziela zamówienia **na endoprotez i / lub zespołów złamań kości, i / lub cementu kostnego, i / lub zestawu jednorazowego do terapii podciśnieniowej i / lub zestawu jednorazowego do drenażu pooperacyjnego i autotransfuzji krwi**, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy szczegółowo opisany w załączniku nr 1a do umowy - szczegółowy formularz ofertowo-cenowy w zakresie Pakietu
2. Zakres przedmiotu zamówienia określa treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia sporządzonej przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia poprzedzającym zawarcie umowy, treść oferty Wykonawcy, złożonej w poprzedzającym zawarcie umowy postępowaniu o udzielenie zamówienia, a w szczególności treść oferty, jak również treść niniejszej umowy.

WARTOŚĆ UMOWY

§ 2

Tytułem ceny za dostawę przedmiotu umowy wymienionego w załączniku nr 1 do umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy łącznie szacunkową kwotębrutto, w tym kwotę netto wraz z ... % podatkiem od towarów i usług w kwocie złotych, w tym pakiety.....

OKRES OBOWIĄZYWANIA UMOWY

§ 3

1. Umowa zostanie zawarta na czas określony 12 miesięcy liczonych od jej podpisania tj. od do
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość natychmiastowego rozwiązania umowy w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, pomimo co najmniej dwukrotnego wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego do należytego wykonania umowy. Rozwiązanie umowy przez Zamawiającego ze skutkiem natychmiastowym ma ten skutek, że umowa przestaje wiązać strony od chwili jej rozwiązania. Czynności stron związane z wykonywaniem umowy przed jej rozwiązaniem pozostają w mocy, w szczególności strony nie są zobowiązane zwracać sobie świadczeń spełnionych przed rozwiązaniem umowy i każda ze stron zachowuje roszczenia przysługujące jej z tytułu nienależytego wykonania umowy mającego miejsce przed jej rozwiązaniem
3. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
4. W przypadku o którym mowa w ust 3 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia z tytułu wykonania części umowy.

WARUNKI REALIZACJI UMOWY

§ 4

1. Realizacja przedmiotu umowy będzie następowała systematycznie zgodnie z opisem w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać Zamawiającemu wyroby medyczne będące przedmiotem umowy własnym transportem lub na koszt własny na Blok Operacyjny Zamawiającego przy ul. Zamkowej nr 4 w terminie do 24 godz. od daty otrzymania zamówienia nadesłanego faxem na nr
3. Przedmiot umowy będzie realizowany w dostawach częściowych, na podstawie zlecenia (zamówienie bądź karta wszczęcia) wystawionego każdorazowo przez Zamawiającego, określającego asortyment i ilości, wysłanego fax-em. Zamówienie musi być zatwierdzone przez Zarząd Spółki.
4. Na okres trwania umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu nieodpłatnie w depozyt na Blok Operacyjny zamawiającego w Zabrze przy ul. Zamkowej nr 4 komplet instrumentarium w kasecie odpowiedniej dla danego typu wyrobów medycznych oraz „typoszeregi” odpowiednie dla wyrobów medycznych będących przedmiotem umowy do 24 godzin od dnia jej podpisania. Przekazanie nastąpi na podstawie protokołu podpisanego przez przedstawicieli obu stron. Zamawiający uprawniony jest do używania przedmiotów przekazanych do depozytu zgodnie z przeznaczeniem.
5. Po wygaśnięciu umowy Zamawiający zwróci Wykonawcy instrumentarium oraz „typoszeregi” wyrobów medycznych. Zamawiający nie odpowiada za ich zużycie będące następstwem prawidłowego użytkowania

6. Wykonawca zapewnia bezpłatny serwis i wymianę uszkodzonych części instrumentarium (ostrzenie narzędzi itp.).
7. Do wzajemnego współdziałania w wykonywaniu umowy Strony wyznaczają osoby odpowiedzialne imiennie:
 - ze strony Wykonawcy tel
 - ze strony Zamawiającego **Pielęgniarka P O Oddziałowej Bloku Operacyjnego – Pani Urszula Ślęzak tel. 32 277 64 00 wew. 432**
9. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia niezbędnych szkoleń personelu Zamawiającego w ramach dostawy wyrobów medycznych w okresie trwania umowy. Szczegółowy zakres i harmonogram szkoleń będzie realizowany wg bieżących potrzeb Zamawiającego i wymaga każdorazowego uzgodnienia. Zakres i harmonogram szkoleń każdorazowo wymaga zatwierdzenia przez Zarząd Spółki.
10. W razie dostarczenia wadliwego wyrobu Wykonawca zobowiązany jest do jego wymiany na wolny od wad w terminie do 24 godzin od daty zgłoszenia wady przez Zamawiającego
11. Odmowa realizacji zamówienia nastąpić może wyłącznie z przyczyn o charakterze siły wyższej.

WARUNKI PŁATNOŚCI

§ 5

1. Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty należności za wykonanie przedmiotu umowy według cen jednostkowych określonych w załączniku nr 1a do umowy, na podstawie faktury, w terminie **60 dni** od daty jej otrzymania Strony ustalają, że rozliczenia między stronami dostaw odbywać się będą w okresach miesięcznych.
2. Za dotrzymanie terminu płatności uważa się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
3. Zapłata nastąpi na konto Wykonawcy wskazane na fakturze
4. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług o numerze ewidencyjnym NIP 648-270-05-83 i jednocześnie upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu osoby upoważnionej do jej otrzymania

KARY UMOWNE

§ 6

1. W przypadku rozwiązania umowy w trybie opisanym w **§ 3 ust 2** przez Zamawiającego, Zamawiający uprawniony będzie do obciążenia Wykonawcy karą umowną w kwocie 20% kwoty brutto wskazanej w **§ 2** umowy
2. W razie opóźnienia w terminie realizacji dostaw, określonym w § 4 ust 2 umowy Zamawiający może żądać od Wykonawcy kary umownej w wysokości 5 % wartości jednostkowej dostawy, jednak nie mniej niż 10,00 zł za każdy dzień opóźnienia w dostawie.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kary umownej na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.



POWIERZENIE PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

§ 7

1. W celu prawidłowego wykonania przez Wykonawcę obowiązków wynikających z niniejszej umowy i wyłącznie w zakresie niezbędnym dla wykonania przez Wykonawcę takich obowiązków, Zamawiający upoważnia Wykonawcę do przetwarzania wszelkich rodzajów danych osobowych, jakie zostaną przekazane Wykonawcy przy wykonywaniu umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że dane osobowe, o których mowa w ust. 1, przetwarzał będzie z zachowaniem zasad i środków bezpieczeństwa wynikających z odpowiednich przepisów prawa, a po zakończeniu wykonywania umowy usunie wszelkie otrzymane od Zamawiającego dane osobowe.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 8

1. Zgodnie z treścią art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych z późniejszymi zmianami zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Zmiana umowy może nastąpić m.in. w przypadkach wskazanych poniżej:
 - 1) podwyższenie cen jednostkowych może nastąpić jedynie w przypadku urzędowej zmiany stawek podatku VAT na podstawie obowiązujących przepisów prawnych w tym zakresie, jedynie o wysokość tych zmian.
 - 2) wydłużenie okresu trwania umowy – w przypadku niewyczerpania całości asortymentu stanowiącego przedmiot umowy do czasu jego wyczerpania;
 - 3) zwiększenia limitów ilościowych poszczególnych wyrobów w stosunku do ilości określonych w umowie pod warunkiem, że nastąpi to bez zwiększenia łącznej wartości brutto przedmiotu umowy i wynikać będzie ze zmiany potrzeb Zamawiającego w stosunku do pierwotnie przyjętych;
 - 4) Zamawiający dopuszcza zmianę asortymentu będącego przedmiotem umowy, pod warunkiem zaferowania produktu o parametrach identycznych lub lepszych
2. Realizacja przez Wykonawcę przed terminem wskazanym w § 3 ust. 1 pełnej ilości dostaw, objętych przedmiotem umowy i oznaczonych w załączniku nr 1a do umowy, ma ten skutek, że umowa wygasa poprzez jej wykonanie w zakresie wyczerpanego asortymentu,
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo realizowania zamówień w ilościach uzależnionych od rzeczywistych potrzeb i posiadanych środków finansowych oraz do ograniczenia zamówień w zakresie rzeczowym i ilościowym, przy czym Zamawiający gwarantuje, że faktycznie zamówiona ilość przedmiotu umowy będzie nie mniejsza aniżeli 70% ilości wskazanej w SIWZ. Wykonawca nie nabywa w stosunku do zamawiającego żadnych roszczeń z tego tytułu
4. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenosić wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie, ani rozporządzać nimi w jakiegokolwiek prawem przewidzianej formie. W szczególności wierzytelność nie może być przedmiotem zabezpieczenia zobowiązań Wykonawcy (np. z tytułu umowy kredytu, pożyczki). Wykonawca nie może również zawrzeć umowy z osobą trzecią o podstawie w prawach wierzyciela (art. 518 KC). Wykonawca nie może również bez zgody Zamawiającego przyjąć poręczenia za jego zobowiązania a nie udzielić pełnomocnictwa do dochodzenia wierzytelności objętych umową innemu podmiotowi niż kancelaria prowadzona przez radcę prawnego lub adwokata.

5. Zmiana niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Ewentualne spory wynikłe z realizacji niniejszej umowy rozstrzygał będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. W kwestiach nie uregulowanych niniejszą umową znajdują zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych, Kodeksu Cywilnego oraz inne ogólnie obowiązujące.
8. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Integralną część umowy stanowi Załącznik nr 1 – formularz ofertowy, oraz Załącznik 1a szczegółowy formularz ofertowy – cenowy do specyfikacji istotnych warunków zamówienia

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA


TOMASZ PIÓRNOŃSKI
RADCA PRAWNY
KRAKÓW

CZĘŚĆ VI WZORY FORMULARZY

Załącznik 1	-	Oferta
Załącznik 1a	-	Szczegółowy formularz ofertowo cenowy
Załącznik 2	-	Formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ)
Załącznik 3	-	Oświadczenie Wykonawcy

.....
pieczęć firmowa Wykonawcy

.....
data sporządzenia oferty

OFERTA

Nazwa zamówienia:

DOSTAWY ENDOPROTEZ, ZESPOLEŃ ZŁAMAŃ KOŚCI, CEMENTU KOSTNEGO ORAZ ZESTAWU JEDNORAZOWEGO DO TERAPII PODCIŚNIENIOWEJ I ZESTAWU JEDNORAZOWEGO DO DRENAŻU POOPERACYJNEGO I AUTOTRANSFUZJI KRWI

25/PN//17

Zamawiający:

**Szpital Miejski w Zabrze Sp. z o.o.
ul. Zamkowa 4, 41-803 Zabrze**

Ilość ponumerowanych zapisanych stron oferty:

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy

OFERTA	
Nazwa Zamawiającego	Szpital Miejski w Zabrze Sp. z o.o.
Siedziba Zamawiającego	ul. Zamkowa 4 , 41-803 Zabrze
Nazwa zamówienia	NA DOSTAWY ENDOPROTEZ, ZESPOLEŃ ZŁAMAŃ KOŚCI, CEMENTU KOSTNEGO ORAZ ZESTAWU JEDNORAZOWEGO DO TERAPII PODCIŚNIENIOWEJ I ZESTAWU JEDNORAZOWEGO DO DRENAŻU POOPERACYJNEGO I AUTOTRANSFUZJI KRWI
Nazwa Wykonawcy	
Adres Wykonawcy	
Osoba do kontaktu/ Telefon	
faks	
e-mail	
REGON / NIP	
Nazwa banku i numer rachunku bankowego Wykonawcy	
Wielkość przedsiębiorstwa ¹	<input type="checkbox"/> mikro <input type="checkbox"/> małe <input type="checkbox"/> średnie <input type="checkbox"/> duże

Zobowiązuję się do wykonania w/w zamówienia zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ, załącznikach i umowie.

1

W rozumieniu zalecenia Komisji 2003/361/WE z dnia 6 maja 2003r. dotyczącego definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (tekst mający znaczenie dla EOG):

A) Przedsiębiorstwo posiadające status mikroprzedsiębiorstwa w rozumieniu załącznika do zalecenia Komisji 2003/361/WE z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącego definicji przedsiębiorstw mikro, małych i średnich "W kategorii MŚP, mikroprzedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 10 osób i którego obrót roczny i lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 mln EUR."

B) Przedsiębiorstwo posiadające status małego przedsiębiorstwa w rozumieniu załącznika do zalecenia Komisji 2003/361/WE z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącego definicji przedsiębiorstw mikro, małych i średnich "W kategorii MŚP, małe przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 50 osób i którego obrót roczny i lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln EUR."

C) Przedsiębiorstwo posiadające status średniego przedsiębiorstwa w rozumieniu załącznika do zalecenia Komisji 2003/361/WE z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącego definicji przedsiębiorstw mikro, małych i średnich: "W kategorii MŚP, średnie przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 250 osób i którego obrót roczny nie przekracza 50 mln EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 mln EUR."

Oferta częściowa – PAKIET NR (dotyczy pakietów od 1 do 34)

Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia zgodną z wyliczeniem zawartym w szczegółowym formularzu ofertowo cenowym stanowiącym załącznik nr 1a, za łączną cenę brutto w wysokości: PLN słownie:

VAT %

Ww. kwota obejmuje wszystkie koszty jakie poniesie Wykonawca w związku z realizacją przedmiotu umowy.

Termin wykonania zamówienia wynosi 12 m-cy od daty zawarcia umowy.

Termin płatności wynosi 60 dni od dnia otrzymania faktury.

Oświadczam, że wybór oferty nie prowadzi / prowadzi* do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego. W związku z tym, że wybór oferty prowadzi do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, podaję:

L.p.	Nazwa towaru, którego dostawa będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego	Wartość towaru bez kwoty podatku
1.		
(...)		

1. Zobowiązuję się wykonać zamówienie w terminie wskazanym w SIWZ od daty zawarcia umowy.
2. Oświadczam, że:
 - zapoznałem się z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń;
 - jestem w stanie, na podstawie przedstawionych mi materiałów, zrealizować przedmiot zamówienia;
 - uzyskałem konieczne informacje niezbędne do właściwego wykonania zamówienia.
3. Oświadczam, że termin związania niniejszą ofertą obejmuje okres wskazany w SIWZ.
4. Wadium w kwocie zł wniesione zostało w dniu w formie:
5. W przypadku uznania mojej/naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązuję(emy) się zawrzeć umowę w miejscu i terminie, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego.
6. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią SIWZ, w pełni akceptuję wszystkie zapisy oraz zobowiązuję się zrealizować zamówienia zgodnie z wymogami i zapisami SIWZ.
7. Oświadczam, że:
 - wykonam zadanie siłami własnymi albo*
 - przewiduję wykonanie zadania przy pomocy podwykonawcy (ów) *:

L.p.	Nazwa i adres Podwykonawcy	Zakres zlecany Podwykonawcy

* Niepotrzebne skreślić

.....dnia,

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 1 – ENDOPROTEZA STAWU BIODROWEGO Z ROSNĄCYMI GŁOWAMI

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	<p>Endoproteza stawu biodrowego z rosnącymi głowami artykulacja metal/polietylen. Dwa rodzaje trzpieni do wyboru śródoperacyjnego: a) Trzpień bezcementowy, przynasadowy, szyjkowy o przekroju owalnym z czterema bocznymi wypustkami detratacyjnymi, regulującymi koślawość/szpotałość ustawienia wysokością przycięcia szyjki. W szczególności umożliwiający wysokie, podglądowe cięcie szyjki. Trzpień w minimum 9 rozmiarach. Pokrycie zewnętrzne w formie napyłonej, porowatej warstwy tytanowej pokrytej cienką(max 20uk), bioaktywną (osteoindukcyjną), warstwą fosforanowo-wapniową (CaP)szybko resorbującą (do 6 miesięcy). Część dystalna i proksymalna trzpienia polerowane. Szyjka przewężona redukująca możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Stożek 12/14. b)Trzpień bezcementowy, standardowy w minimum 10 rozmiarach i trzech wersjach: standardowej, lateralizowanej i Coxa Vara. Trzpień prosty , stożkowy w jednej płaszczyźnie pokryty warstwą HA na całej długości. Część proksymalna polerowana. Szyjka przewężona redukująca możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Stożek 12/14.</p> <p>Panewka bezcementowa sferyczna, Press-fit w minimum 13 rozmiarach zewnętrznych. Czasza z otworami na śruby zaślepienymi śrubami. Rant czaszy obły, polerowany, redukujący możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Pokrycie zewnętrzne w formie napyłonej, porowatej warstwy tytanowej pokrytej cienką(max 20uk), bioaktywną (osteoindukcyjną), warstwą fosforanowo-wapniową (CaP)szybko resorbującą (do 6-ciu miesięcy). Implant przystosowany do zastosowania w jednej czaszy trzech typów wkładek: ceramicznej, metalowej i PE. Wkładki panewkowe dostosowane do rosnących rozmiarów głów:28mm,32mm,36mm i 40mm. Wkładki panewkowe wykonane z ustecowanego polietylenu HXLPE, , dostosowane do rosnących głów metalowych 28mm, 32mm, 36mm i 40mm. Głowy metalowe CoCr o podwyższonej gładkości, dostosowane do artykulacji metal/metal, stożku 12/14 i średnicach zewnętrznych 28mm 32mm, 36mm i 40mm. Opcjonalnie dostępna panewka bezcementowa sferyczna Press-fit , podwójnie – mobilna(wkładka ruchoma wewnątrz metalowej czaszy, głowa zatrzaski i ruchoma we wkładce), dostępna w minimum 10 średnicach zewnętrznych. Czasza polerowana wewnątrz. Zewnętrzna powierzchnia pokryta napyłoną próżniowo warstwą porowatego tytanu i zewnętrznie cienką warstwą hydroksyapatytu. Wkładki panewkowe wykonane z polietylenu UHMWPE przystosowane do zatrzaski głów 22mm i 28mm. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do piły oscylacyjnej.</p>	Kpl	50					

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 1 – ENDOPROTEZY STAWU BIODROWEGO Z ROSNĄCYMI GŁOWAMI

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
2	<p>Endoproteza stawu biodrowego z rosnącymi głowami artykulacja ceramika/polietylen stabilizowany. Dwa rodzaje trzpieni do wyboru śródoperacyjnego: a) Trzpień bezcementowy, przynasadowy, szyjkowy o przekroju owalnym z czterema bocznymi wypustkami derotacyjnymi, regulującymi koślawość/szpotałość ustawienia wysokości przycięcia szyjki. W szczególności umożliwiający wysokie, podglowowe cięcie szyjki. Trzpień w minimum 9 rozmiarach. Pokrycie zewnętrzne w formie napyłonej, porowatej warstwy tytanowej pokrytej cienką(max 20uk), bioaktywną (osteoindukcyjną), warstwą fosforanowo-wapniową (CaP) szybko resorbującą (do 6-ciu miesięcy). Część dystalna i proksymalna trzpienia polerowane. Szyjka przewężona redukująca możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Stożek 12/14. b)Trzpień bezcementowy, standardowy w minimum 10 rozmiarach i tzech wersjach: standardowej, lateralizowanej i Coxa Vara. Trzpień prosty, stożkowy w jednej płaszczyźnie pokryty warstwą HA na całej długości. Część proksymalna polerowana. Szyjka przewężona redukująca możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Stożek 12/14.</p> <p>Panewka bezcementowa sferyczna, Press-fit w minimum 13 rozmiarach zewnętrznych. Rant czaszy obły, polerowany, redukujący możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Pokrycie zewnętrzne w formie napyłonej, porowatej warstwy tytanowej pokrytej cienką(max 20uk), bioaktywną (osteoindukcyjną), warstwą fosforanowo-wapniową (CaP)szybko resorbującą (do 6-ciu miesięcy). Implant przystosowany do zastosowania w jednej czaszy trzech typów wkładek: ceramicznej, metalowej i PE. Wkładki panewkowe dostosowane do rosnących rozmiarów głów:28mm,32mm,36mm i 40mm. Wkładki panewkowe wykonane z usieciowanego polietylenu HXLPE stabilizowanego witaminą E, dostosowane do rosnących głów metalowych 28mm, 32mm, 36mm i 40mm. Głowy wykonane z ceramiki BIOLOX DELTA, stożku 12/14 i średnicach zewnętrznych 28mm 32mm, 36mm i 40mm. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do piły oscylacyjnej.</p> <p>Zamawiający wymaga dostarczenia napędu(piła oscylacyjna, wiertarka) na czas trwania umowy</p>	kpl	60					

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 1 – ENDOPROTEZY STAWU BIODROWEGO Z ROSNĄCYMI GŁOWAMI

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
3	Śruba panewkowa, tytanowa, sterylna o średnicy 6,5mm o długości od 15-50mm ze skokiem co 5mm	Szt	20					
					RAZEM			

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

.....
Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy




Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 3 – PANEWKA REWIZYJNA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	<p>Panewka rewizyjna bezcementowa stawu biodrowego. Panewka wykonana ze stopu tytanowego, pokryta tytanem w procesie „plazma spray”. Panewka o kształcie owalnym dostępnym w rozmiarach od 52mm x 60mm do 68mm x 76mm co 2mm. Liczne otwory w dnie i na krawędzi panewki umożliwiający dodatkowe mocowanie śrubami i śrubami blokowanymi. System wyposażony w tytanowe płytki i haki umożliwiające dodatkowe mocowanie panewki w przestrzeni pozastawowej. Wkładka panewki mocowana w płaszczyźnie odchylonej o 20 stopni od płaszczyny implantacji panewki. Wkładka panewki polietylenowa 0 stopni i 15 stopni lub ceramiczna o średnicy 28mm i 32mm. Instrumentarium umożliwiający wykonanie próbnego modelu implantacji panewki. Skład 1 kpl: panewka – 1szt, płytka – 1szt, hak – 1szt, śruby blokowane – 2szt, śruby 5.5mm – 5szt, wkładka ceramiczna lub polietylenowa – 1szt.</p>	KPL	10					
2	<p>Rewizyjna, bezcementowa proteza stawu biodrowego – Trzpień tytanowy, porowaty, zwięzający się dystalnie, prosty i wygięty anatomicznie, dostępny w min. 3 długościach i 13 średnicach od 10mm do 22mm co 1mm. Rewizyjna, bezcementowa proteza stawu biodrowego – tytanowa część proksymalna o powierzchni porowatej, dostępna w min. 6 rozmiarach, dobierana niezależnie od wielkości trzpienia. Modułarna szyjka mocowana w części proksymalnej trzpienia umożliwiająca niezależną regulację offsetu dł. kończyny i antetorsji. Każda szyjka dostępna w 2 długościach. Konus szyjki/głowy 12/14. Głowa metalowa CoCr o śr. 28, 32, 36mm dostępna w 4-5 długościach szyjki</p>	KPL	1					
RAZEM								

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaakceptowane do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy
Instytut ortopedyczny i traumatologiczny
Specjalizacja: ortopedia



Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 4 – ENDOPROTEZA CEMENTOWA STAWU BIODROWEGO BIPOLARNA

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Endoproteza cementowa i bipolarna stawu biodrowego. Trzpień udowy cementowany, prosty, kołnierzowy, wykonany ze stopu CoCrMo, dostępny w czterech rozmiarach o kącie sztykowo udowym 126 stopni. Głowa metalowa w rozmiarach 28, 32, 36mm, w czterech długościach szyjki. Głowa bipolarna, metalowa o zewnętrznych średnicach od 39 do 65mm ze skokiem o 1mm i średnicach wewnętrznych 28 i 32mm. Komplet: trzpień, głowa metalowa, głowa bipolarna, polietylenowy korek kanałowy.	KPL	40					
RAZEM								

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

Orzeczenie
 Ilek. Lukasz
 specjalista ortopedii i traumatologii
 numeru 2417553

Skoch

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 5 – ENDOPROTEZA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO Z TRZPIENIEM PRZYNASADOWYM

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Trzpień przynasadowy, bezcementowy, anatomiczny, osobny do biodra prawego i lewego, w części proksymalnej pokryty hydroksyapatytem. W płaszczyźnie boczno-przyśrodkowej kształt trzpienia wygięty w literę S w celu idealnego dopasowania do anatomii kości. Trzpień dostępny w 15 rozmiarach i w dwóch wersjach kąta szyjkowego 126 i 135 stopni. Panewka bezcementowa, press-fit, pokryta porowatym tytanem dopylana hydroksyapatytem, w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 44 do 62mm. Panewka z otworami do dodatkowej stabilizacji śrubami. Zasłepki do otworów w komplecie. Wkład polietylenowy standardowy lub z okapem. Głowa ceramiczna w rozmiarach 28, 32, 36mm w trzech długościach szyjki. Śruby do panewki o średnicy 6,5mm w długościach od 20 do 60mm. Kpl: panewka z zaślepkami, wkład polietylenowy standardowy lub z okapem, głowa ceramiczna, śruby do panewki 3szt, trzpień. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do piły oscylacyjnej. Zamawiający wymaga dostarczenia napędu (piła oscylacyjna, wiertarka) na czas trwania umowy.	KPL	50					
2	Trzpień przynasadowy, bezcementowa, anatomiczny, osobny do biodra prawego i lewego, w części proksymalnej pokryty hydroksyapatytem. W płaszczyźnie boczno-przyśrodkowej kształt trzpienia wygięty w literę S w celu idealnego dopasowania do anatomii kości. Trzpień dostępny w 15 rozmiarach i w dwóch wersjach kąta szyjkowego 126 i 135 stopni. Panewka bezcementowa, press-fit, pokryta porowatym tytanem dopylana hydroksyapatytem, w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 44 do 62mm. Panewka z otworami do dodatkowej stabilizacji śrubami. Zasłepki do otworów w komplecie. Wkład ceramiczny standardowy. Głowa ceramiczna w rozmiarach 28, 32, 36mm w trzech długościach szyjki. Śruby do panewki o średnicy 6,5mm i długościach od 20 do 60mm. Kpl: Panewka z zaślepkami, wkład ceramiczny standardowy, głowa ceramiczna, śruby do panewki 3 szt, trzpień. W skład kpl. wchodzi również jednorazowe ostrze do piły oscylacyjna.	KPL	2					

lek. Lukasz Orzechowski
specjalista ortopedji i traumatologii

nr 465/10000
2427559

Śrub

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 5 – ENDOPROTEZA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO Z TRZPIENIEM PRZYNASADOWYM

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
3	Trzpień udowy bezcementowa, prosty, uniwersalny, na całej długości pokryty porowatym tytanem lub opcjonalnie hydroksyapatytem. Dostępny w co najmniej 10 rozmiarach w długościach od 115 do 190mm, w dwóch wersjach kąta szyjkowo-trzonowego: 130 i 125 stopni. Panewka bezcementowa, press-fit, pokryta porowatym tytanem dopylana hydroksyapatytem, w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 44 do 62mm. Panewka z otworami do dodatkowej stabilizacji śrubami. Zaslepkki do otworów w komplecie. Wkład polietylenowy standardowy oraz z okapem. Głowa metalowa w rozmiarach 28, 32, 36mm, w czterech długościach szyjki. Śruby do panewki średnicy 6,5mm i długościach od 20 do 60mm. Komplet: panewka z zaślepkami, wkład polietylenowy standardowy lub z okapem, głowa metalowa, śruby do panewki 3szt, trzpień.	KPL	12					
					RAZEM			

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

SP. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. ...
NIP: 525-242-11-10
KRS: 0000345753

[Handwritten signature]

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 6 – ENDOPROTEZY STAWU KOLANOWEGO PIERWOTNE I REWIZYJNE

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	<p>Endoproteza stawu kolanowego całkowita - anatomiczna. Część udowa bezcementowa lub cementowa anatomiczna lewa/prawa z wbudowaną 3 stopniową zewnętrzną rotacją, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron: wykonana ze stopu Co-Cr lub wykonana z metalu (ZrNb), którego zewnętrzna warstwa jest przekształcona w ceramikę; przeznaczona dla pacjentów uczulonych na metal. Taca piszczelowa tytanowa anatomiczna lewa/prawa dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, ze specjalnym mechanizmem zatraskowym. Wkładka polietylenowa uniwersalna o grubościach: 9, 11, 13, 15 i 18 mm sterylizowana. Do wyboru technika operacyjna: ACF (Anterior Cut First) lub PCF (Distal Cur First). Oferowana w wersji z zachowaniem i wycięciem więzadła PCL. Instrumentarium umożliwiający technikę mało inwazyjną. Blocki do przycinania kości z prowadzeniem szczelinowym. Zamawiający wymaga dostarczenia napędu (piła oscylacyjna, wiertarka) na czas trwania umowy. W skład kompletu wchodzi również dwa jednorazowe ostrze do piły oscylacyjnej.</p>	KPL	70					
2	<p>Endoproteza pierwotna rewizyjna stawu kolanowego. Endoproteza w wersji z wycięciem tylnego więzadła krzyżowego i tylną stabilizacją (PS – Posteriori Stabilized) lub połączona (CC-Condylo Constrained), blocki do przycinania z prowadzeniem szczelinowym. Część udowa anatomiczna – prawa, lewa wykonana ze stopu CoCr lub jako opcja ZrNb dla młodszych lub uczulonych na metal pacjentów, dostępna w co najmniej 8 rozmiarach, dla każdej ze stron z możliwością stosowania podkładek tytanowych i trzpieni tytanowych prostych i z 2,4, 6 mm przesunięciem osi w dowolnym kierunku jak i z doбором kąta koślawości od 5° do 7°. Część piszczelowa anatomiczna – prawa, lewa, zapewniająca lepsze pokrycie płaszczyny plateau piszczelowego, tytanowa, gładko polerowana i bez otworów dla zmniejszenia zużycia i wydzielenia do organizmu polietylenu, z mechanizmem zatraskowym dla wkładki polietylenowej, umożliwiająca przymocowanie podkładek śrubami dostępna w co najmniej 8 rozmiarach, dla każdej ze stron. Możliwość stosowania podkładek tytanowych prostych, klinowych, całosciowych oraz trzpieni tytanowych prostych jak i z 2, 4, 6 mm przesunięciem osi w dowolnym kierunku. Wkładka polietylenowa uniwersalna, połączona (CC) lub z tylną stabilizacją (PS) dostępna w 8 grubościach dla każdego rozmiaru tacy piszczelowej. Sterylizowana w EtO. W skład zestawu wchodzi: część udowa, taca piszczelowa, wkładka, trzpień udowy, trzpień piszczelowy, podkładki piszczelowe, offset piszczelowy. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do piły oscylacyjnej</p>	KPL	4					

lek. Łukasz Orzechowski
 Specjalista z wydziału traumatologii
 ul. Żelazna 10
 04-57530

sklow

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 6 – ENDOPROTEZY STAWU KOLANOWEGO PIERWOTNE I REWIZYJNE

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
3	<p>Endoproteza całkowita związana rotacyjna stawu kolanowego. Proteza zawiasowa realizująca oprócz zgięcia, ruch rotacyjny stawu kolanowego w skali 10 stopni rotacji zewnętrznej i 10 stopni rotacji wewnętrznej, wbudowane w protezę, dedykowana dla pacjentów ze skrajną niewydolnością aparatu więzadłowego. Proteza dostępna w conajmniej 5 rozmiarach i conajmniej 3 wysokościach wkładki polietylenowej. Posiada obcje trzpienia kobaltowo - chromowego cementowego w 3 długościach, oraz ze stopu tytanu do osadzenia bezcementowego, w 5 średnicach i 4 długościach. System umożliwia zastosowanie różnych podkładek augmentacyjnych zarówno do komponentu udowego jak i piszczelowego. Taca piszczelowa uniwersalna, w 5 rozmiarach, wysokopolerowana dla zminimalizowania tarcia na styku z wkładką polietylenową. W skład kompletu wchodzi : komponent udowy, taca piszczelowa, wkładka polietylenowa, trzpienie piszczelowe i udowe, podkłádki. Istnieje możliwość rozbudowy endoprotezy pierwotnej o różnego rodzaju podkłádki, w celu uzupełnienia dużych ubytków kostnych. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do pily oscylacyjnej.</p>	KPL	2					
4	<p>Rzepka. Komponent rzepkowy, cementowy, wykonany z polietylenu, rzepka owalna w różnych rozmiarach średnicy (skok co trzy od 29mm do 41mm oraz różnej grubości skok co 0,5mm od 8,5mm do 10mm), rzepka dwuwypukła w rozmiarach 23mm, 26mm, 29mm, 32mm, lub w systemie wymiany powierzchni stawowej (resurfacing) w rozmiarach 26mm, 29mm, 32mm, 35mm</p>	KPL	5					
5	<p>Endoproteza rewizyjna stawu kolanowego. Endoproteza w wersji z wycięciem tylnego więzadła krzyżowego i tylna stabilizacją (PS – Posteriori Stabilized) lub półzwiązana CC-Condylo Constrained), bloczki do przycinania z prowadzeniem szczelinowym. Część udowa anatomiczna – prawa, lewa wykonana ze stopu CoCr lub jako opcja ZrNb dla młodszych lub uczulonych na metal pacjentów, dostępna w co najmniej 8 rozmi., dla każdej ze stron z możliwością stosowania podkładek tytanowych i trzpieni tytanowych prostych i z 2,4, 6 mm przesunięciem osi w dowolnym kierunku jak i z doбором kąta koślawości od 5° do 7°. Część piszczelowa anatomiczna – prawa, lewa, zapewniająca lepsze pokrycie płaszczyny plateau piszczelowego, tytanowego. Tytanowa, gładko polerowana i bez otworów dla zmniejszenia zużycia i wydziałania do organizmu polietylenu, z mechanizmem zatraskowym dla wkładki polietylenowej, umożliwiająca</p>	KPL	20					

lek. Lukasz Orzełowski
specjalista chorób i zabiegów stawów

3457550

Skala

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 6 – ENDOPROTEZY STAWU KOLANOWEGO PIERWOTNE I REWIZYJNE

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
5 CD	przymocowanie podkładek śrubami dostępna w co najmniej 8 rozm., dla każdej ze stron. Możliwość stosowania podkładek tytanowych prostych, klinowych, całosciowych oraz trzpieni tytanowych prostych jak i z 2,4,6 mm przesunięciem osi w dowolnym kierunku. Wkładka polietylenowa – uniwersalna, półzwiązana (CC) lub z tylną stabilizacją (PS) dostępna w 8 grubościach dla każdego rozmiaru tacy piszczelowej. Sterylizowana w Eto. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do piły oscylacyjnej							
6	Kolnierze udowe, asymetryczne lewe/prawe, dostępne w 7 rozmiarach każdy. Kolnierze piszczelowe, dostępne w 2 długościach oraz w 7 rozmiarach każdy. Owalne w przekroju poprzecznym, zapewniające stabilizację rotacyjną. Umożliwiają implantowanie trzpieni cementowych i bezcementowych z użyciem offsetów 2mm, 4mm i 6mm oraz podkładek. Wykonane z tytanu, pokryte porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D. Technika operacyjna wymagająca użycia rozwiertaków i raszpli.	KPL	10					
7	Endoproteza stawu kolanowego cementowa - jednoprzędziatowa. Część udowa: zbudowana z CoCr lub ZrNb dostępna w 7 rozmiarach (1 do 7), z dwoma płetwami antyrotacyjnymi, anatomicznym tylnym kłykciem oraz odchyleniem w płaszczyźnie A/P 10 stopni. Kształt strzałkowy z anatomicznym skosem części przedniej zapewniający lepszy tor rzepki. Część piszczelowa: taca piszczelowa asymetryczna prawa i lewa, tytanowa lub w całości z polietylenu dostępna w 6 rozmiarach (od 1 do 6). Wkładka polietylenowa modułama o grubościach 8,9,10,11mm.	KPL	100					
8	Staw udowo-rzepakowy, anatomiczny prawy i lewy dostępny w 4 rozmiarach dla każdej ze stron. Zbudowany stopu ZrNb z wbudowanymi 4 pegami antyrotacyjnymi	KPL	2					
9	Endoproteza stawu kolanowego cementowa, anatomiczna, nowwej generacji. Część udowa anatomiczna – prawa/lewa, dostępna w co najmniej 10 rozmiarach dla każdej ze stron z zachowaniem lub usunięciem więzadła PCL, wykonana ze stopu CoCr lub ZrNb. Taca piszczelowa tytanowa anatomiczna – prawa/lewa dostępna w co najmniej 8 rozmiarach dla każdej ze stron, z mechanizmem zatraskowym dla wkładki polietylenowej. Wkładka polietylenowa anatomiczna, umożliwiająca zgięcie kolana do 155stopni – prawa/lewa: w wersji z zachowaniem PCL od 9 do 18mm, przystosowana do tylnej stabilizacji od 9 do 21mm. W zakresie 9-13mm skok co 1 mm. Rzepka	KPL	50					

lek. Lukasz Trzciński
specjalista ortopedii i traumatologii
marzanna
5257550

skub

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 6 – ENDOPROTEZY STAWU KOLANOWEGO PIERWOTNE I REWIZYJNE

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
9 CD	polietylenowa w czterech rozmiarach. Endoproteza odwzorowująca kolano anatomiczne dzięki asymetrycznym kłykcom udowym, asymetrycznej 3-stopniowej linii stawowej, asymetrycznej wkładce, asymetrycznej tacy piszczelowej. Budowa komponentów umożliwia ruch kolana analogiczny do kolana naturalnego, włączając w to mechanizm blokowania kolana w pełnym wyproście, medial pivot w czasie zginania i translację tylną kłykci w pełnym zgięciu							
RAZEM								

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

lek. Łukasz
specjalista ortopedii i traumatologii

..... 2023 r. 14.30.....

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

Skoda

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 7 – ENDOPROTEZA CEMENTOWA STAWU KOLANOWEGO

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	<p>Endoproteza kłykciowa stawu kolanowego, cementowa z zachowaniem lub bez zachowania PCL. Element udowy jednoosiowy w osi A/P, anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, przynajmniej w 8 rozmiarach dla każdej ze stron. Modułarna, uniwersalna (jednakowa dla strony lewej i prawej) część piszczelowa wykonana ze stopu kobaltowo-chromowego, przynajmniej w 8 rozmiarach. Wkładka polietylenowa z polietylenu III generacji poddana trzykrotnemu procesowi wyżarzania (annealing), min. w 5 grubościach dla wkładki zachowującej PCL i min. w 7 grubościach dla wkładki bez zachowania PCL, o geometrii zapewniającej zwiększoną rotację komponentu udowego. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do piły oscylacyjnej. Zamawiający wymaga dostarczenia napędu (piła oscylacyjna, wiertarka) na czas trwania umowy</p>	KPL	70					
2	<p>Endoproteza całkowita, cementowa, anatomiczna rewizyjna stawu kolanowego. Wymagany komponent udowy anatomiczny (prawy, lewy) o geometrii jednoosiowej (w osi A/P). W wersjach do zabiegów bez zachowania więzadeł krzyżowych (tylnostabilizowana). System powinien dawać możliwość zastosowania podkładek pod płytę piszczelową (prostych i kątowych), bloczków uzupełniających ubytki kostne do elementu udowego. Przedłużki umożliwiają przesunięcie osi za pomocą mimośrodów. Wkładka piszczelowa z możliwością dodatkowej stabilizacji za pomocą trzpienia. W skład kompletu wchodzi: część udowa wykonana ze stopu kobaltowo-chromowego – 1 sztuka, podkładka do elementu piszczelowego – 1 sztuka, wkładka polietylenowa o różnych grubościach – 1 sztuka, bloczki do elementu udowego – 2 sztuki, przedłużka elementu udowego – 1 sztuka, przedłużka elementu piszczelowego 1 sztuka, część piszczelowa – 1 sztuka, mimośród – 2 sztuki. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do piły oscylacyjnej.</p>	KPL	2					

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 7 – ENDOPROTEZY CEMENTOWA STAWU KOLANOWEGO

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
3	<p>Endoproteza cementowa stawu kolanowego z przedłużkami. Endoproteza kłykciowa stawu kolanowego, cementowa, z zachowaniem lub bez zachowania PCL. Element udowy jednoosiowy w osi A/P, anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, przynajmniej w 8 rozmiarach dla każdej ze stron. Modułarna, uniwersalna (jednakowa dla strony lewej i prawej) część piszczelowa wykonana ze stopu kobaltowo-chromowego, przynajmniej w 8 rozmiarach. Wkładka polietylenowa z polietylenu III generacji poddana trzykrotnemu procesowi wyżarzania (annealing), min. w 5 grubościach dla wkładki zachowującej PCL i min. w 7 grubościach dla wkładki bez zachowania PCL, o geometrii zapewniającej zwiększoną rotację komponentu udowego. Opcjonalnie możliwość zastosowania trzpieni długości 9x50mm, 9x100mm, 12x100mm oraz podkładek bocznych i przyśrodkowych w piszczeli w grubościach 5 i 10 mm w dowolnej konfiguracji, podkładyki piszczelowe w 8 rozmiarach dla części piszczelowej. W skład kompletu wchodzi: element udowy-1 szt, element piszczelowy z możliwością zastosowania podkładki i trzpienia- 1 szt, wkładka polietylenowa- 1 szt, trzpień elementu piszczelowego- 1 szt, podkładki piszczelowe- 2 szt. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do pily oscylacyjnej.</p>	KPL	10					
4	<p>Endoproteza stawu kolanowego poresekcyjna. Implanty endoprotezy rewizyjnej stawu kolanowego typu zawiasowego i poresekcyjnego. Mechanizm endoprotezy stawu kolanowego powinien być oparty na obrotowym zawiasie oraz trzpienie śródszpikowe muszą być przystosowane do implantacji cementowej i bezcementowej (trzpienie bezcementowej części bliższej muszą być pokryte hydroksyapatytem oraz wyposazone w skrzydełka antyrotacyjne). Wymagany system modułarnych implantów umożliwiający wykonanie operacji resekcji nasady dalszej kości udowej i nasady bliższej kości piszczelowej. Możliwa resekcja kości udowej w obrębie dystalnej z zastosowaniem systemu zawiasowego. System modułarny umożliwiający elastyczne dopasowanie do poziomu i miejsca resekcji. Umożliwiający resekcję od 1/2 dalszej uda do nasady bliższej kości piszczelowej. Implant kolana oparty na ruchomym zawiasie. Trzpienie śródszpikowe w wersjach cementowej i bezcementowej. Dostępne minimum dwa rodzaje komponentu zastępującego nasadę bliższą kości udowej. W skład</p>	KPL	1					

Lp. 3
 Lp. 4
 Lp. 5
 Lp. 6
 Lp. 7
 Lp. 8
 Lp. 9
 Lp. 10
 Lp. 11
 Lp. 12
 Lp. 13
 Lp. 14
 Lp. 15
 Lp. 16
 Lp. 17
 Lp. 18
 Lp. 19
 Lp. 20
 Lp. 21
 Lp. 22
 Lp. 23
 Lp. 24
 Lp. 25
 Lp. 26
 Lp. 27
 Lp. 28
 Lp. 29
 Lp. 30
 Lp. 31
 Lp. 32
 Lp. 33
 Lp. 34
 Lp. 35
 Lp. 36
 Lp. 37
 Lp. 38
 Lp. 39
 Lp. 40
 Lp. 41
 Lp. 42
 Lp. 43
 Lp. 44
 Lp. 45
 Lp. 46
 Lp. 47
 Lp. 48
 Lp. 49
 Lp. 50
 Lp. 51
 Lp. 52
 Lp. 53
 Lp. 54
 Lp. 55
 Lp. 56
 Lp. 57
 Lp. 58
 Lp. 59
 Lp. 60
 Lp. 61
 Lp. 62
 Lp. 63
 Lp. 64
 Lp. 65
 Lp. 66
 Lp. 67
 Lp. 68
 Lp. 69
 Lp. 70
 Lp. 71
 Lp. 72
 Lp. 73
 Lp. 74
 Lp. 75
 Lp. 76
 Lp. 77
 Lp. 78
 Lp. 79
 Lp. 80
 Lp. 81
 Lp. 82
 Lp. 83
 Lp. 84
 Lp. 85
 Lp. 86
 Lp. 87
 Lp. 88
 Lp. 89
 Lp. 90
 Lp. 91
 Lp. 92
 Lp. 93
 Lp. 94
 Lp. 95
 Lp. 96
 Lp. 97
 Lp. 98
 Lp. 99
 Lp. 100
 Lp. 101
 Lp. 102
 Lp. 103
 Lp. 104
 Lp. 105
 Lp. 106
 Lp. 107
 Lp. 108
 Lp. 109
 Lp. 110
 Lp. 111
 Lp. 112
 Lp. 113
 Lp. 114
 Lp. 115
 Lp. 116
 Lp. 117
 Lp. 118
 Lp. 119
 Lp. 120
 Lp. 121
 Lp. 122
 Lp. 123
 Lp. 124
 Lp. 125
 Lp. 126
 Lp. 127
 Lp. 128
 Lp. 129
 Lp. 130
 Lp. 131
 Lp. 132
 Lp. 133
 Lp. 134
 Lp. 135
 Lp. 136
 Lp. 137
 Lp. 138
 Lp. 139
 Lp. 140
 Lp. 141
 Lp. 142
 Lp. 143
 Lp. 144
 Lp. 145
 Lp. 146
 Lp. 147
 Lp. 148
 Lp. 149
 Lp. 150
 Lp. 151
 Lp. 152
 Lp. 153
 Lp. 154
 Lp. 155
 Lp. 156
 Lp. 157
 Lp. 158
 Lp. 159
 Lp. 160
 Lp. 161
 Lp. 162
 Lp. 163
 Lp. 164
 Lp. 165
 Lp. 166
 Lp. 167
 Lp. 168
 Lp. 169
 Lp. 170
 Lp. 171
 Lp. 172
 Lp. 173
 Lp. 174
 Lp. 175
 Lp. 176
 Lp. 177
 Lp. 178
 Lp. 179
 Lp. 180
 Lp. 181
 Lp. 182
 Lp. 183
 Lp. 184
 Lp. 185
 Lp. 186
 Lp. 187
 Lp. 188
 Lp. 189
 Lp. 190
 Lp. 191
 Lp. 192
 Lp. 193
 Lp. 194
 Lp. 195
 Lp. 196
 Lp. 197
 Lp. 198
 Lp. 199
 Lp. 200
 Lp. 201
 Lp. 202
 Lp. 203
 Lp. 204
 Lp. 205
 Lp. 206
 Lp. 207
 Lp. 208
 Lp. 209
 Lp. 210
 Lp. 211
 Lp. 212
 Lp. 213
 Lp. 214
 Lp. 215
 Lp. 216
 Lp. 217
 Lp. 218
 Lp. 219
 Lp. 220
 Lp. 221
 Lp. 222
 Lp. 223
 Lp. 224
 Lp. 225
 Lp. 226
 Lp. 227
 Lp. 228
 Lp. 229
 Lp. 230
 Lp. 231
 Lp. 232
 Lp. 233
 Lp. 234
 Lp. 235
 Lp. 236
 Lp. 237
 Lp. 238
 Lp. 239
 Lp. 240
 Lp. 241
 Lp. 242
 Lp. 243
 Lp. 244
 Lp. 245
 Lp. 246
 Lp. 247
 Lp. 248
 Lp. 249
 Lp. 250
 Lp. 251
 Lp. 252
 Lp. 253
 Lp. 254
 Lp. 255
 Lp. 256
 Lp. 257
 Lp. 258
 Lp. 259
 Lp. 260
 Lp. 261
 Lp. 262
 Lp. 263
 Lp. 264
 Lp. 265
 Lp. 266
 Lp. 267
 Lp. 268
 Lp. 269
 Lp. 270
 Lp. 271
 Lp. 272
 Lp. 273
 Lp. 274
 Lp. 275
 Lp. 276
 Lp. 277
 Lp. 278
 Lp. 279
 Lp. 280
 Lp. 281
 Lp. 282
 Lp. 283
 Lp. 284
 Lp. 285
 Lp. 286
 Lp. 287
 Lp. 288
 Lp. 289
 Lp. 290
 Lp. 291
 Lp. 292
 Lp. 293
 Lp. 294
 Lp. 295
 Lp. 296
 Lp. 297
 Lp. 298
 Lp. 299
 Lp. 300
 Lp. 301
 Lp. 302
 Lp. 303
 Lp. 304
 Lp. 305
 Lp. 306
 Lp. 307
 Lp. 308
 Lp. 309
 Lp. 310
 Lp. 311
 Lp. 312
 Lp. 313
 Lp. 314
 Lp. 315
 Lp. 316
 Lp. 317
 Lp. 318
 Lp. 319
 Lp. 320
 Lp. 321
 Lp. 322
 Lp. 323
 Lp. 324
 Lp. 325
 Lp. 326
 Lp. 327
 Lp. 328
 Lp. 329
 Lp. 330
 Lp. 331
 Lp. 332
 Lp. 333
 Lp. 334
 Lp. 335
 Lp. 336
 Lp. 337
 Lp. 338
 Lp. 339
 Lp. 340
 Lp. 341
 Lp. 342
 Lp. 343
 Lp. 344
 Lp. 345
 Lp. 346
 Lp. 347
 Lp. 348
 Lp. 349
 Lp. 350
 Lp. 351
 Lp. 352
 Lp. 353
 Lp. 354
 Lp. 355
 Lp. 356
 Lp. 357
 Lp. 358
 Lp. 359
 Lp. 360
 Lp. 361
 Lp. 362
 Lp. 363
 Lp. 364
 Lp. 365
 Lp. 366
 Lp. 367
 Lp. 368
 Lp. 369
 Lp. 370
 Lp. 371
 Lp. 372
 Lp. 373
 Lp. 374
 Lp. 375
 Lp. 376
 Lp. 377
 Lp. 378
 Lp. 379
 Lp. 380
 Lp. 381
 Lp. 382
 Lp. 383
 Lp. 384
 Lp. 385
 Lp. 386
 Lp. 387
 Lp. 388
 Lp. 389
 Lp. 390
 Lp. 391
 Lp. 392
 Lp. 393
 Lp. 394
 Lp. 395
 Lp. 396
 Lp. 397
 Lp. 398
 Lp. 399
 Lp. 400
 Lp. 401
 Lp. 402
 Lp. 403
 Lp. 404
 Lp. 405
 Lp. 406
 Lp. 407
 Lp. 408
 Lp. 409
 Lp. 410
 Lp. 411
 Lp. 412
 Lp. 413
 Lp. 414
 Lp. 415
 Lp. 416
 Lp. 417
 Lp. 418
 Lp. 419
 Lp. 420
 Lp. 421
 Lp. 422
 Lp. 423
 Lp. 424
 Lp. 425
 Lp. 426
 Lp. 427
 Lp. 428
 Lp. 429
 Lp. 430
 Lp. 431
 Lp. 432
 Lp. 433
 Lp. 434
 Lp. 435
 Lp. 436
 Lp. 437
 Lp. 438
 Lp. 439
 Lp. 440
 Lp. 441
 Lp. 442
 Lp. 443
 Lp. 444
 Lp. 445
 Lp. 446
 Lp. 447
 Lp. 448
 Lp. 449
 Lp. 450
 Lp. 451
 Lp. 452
 Lp. 453
 Lp. 454
 Lp. 455
 Lp. 456
 Lp. 457
 Lp. 458
 Lp. 459
 Lp. 460
 Lp. 461
 Lp. 462
 Lp. 463
 Lp. 464
 Lp. 465
 Lp. 466
 Lp. 467
 Lp. 468
 Lp. 469
 Lp. 470
 Lp. 471
 Lp. 472
 Lp. 473
 Lp. 474
 Lp. 475
 Lp. 476
 Lp. 477
 Lp. 478
 Lp. 479
 Lp. 480
 Lp. 481
 Lp. 482
 Lp. 483
 Lp. 484
 Lp. 485
 Lp. 486
 Lp. 487
 Lp. 488
 Lp. 489
 Lp. 490
 Lp. 491
 Lp. 492
 Lp. 493
 Lp. 494
 Lp. 495
 Lp. 496
 Lp. 497
 Lp. 498
 Lp. 499
 Lp. 500
 Lp. 501
 Lp. 502
 Lp. 503
 Lp. 504
 Lp. 505
 Lp. 506
 Lp. 507
 Lp. 508
 Lp. 509
 Lp. 510
 Lp. 511
 Lp. 512
 Lp. 513
 Lp. 514
 Lp. 515
 Lp. 516
 Lp. 517
 Lp. 518
 Lp. 519
 Lp. 520
 Lp. 521
 Lp. 522
 Lp. 523
 Lp. 524
 Lp. 525
 Lp. 526
 Lp. 527
 Lp. 528
 Lp. 529
 Lp. 530
 Lp. 531
 Lp. 532
 Lp. 533
 Lp. 534
 Lp. 535
 Lp. 536
 Lp. 537
 Lp. 538
 Lp. 539
 Lp. 540
 Lp. 541
 Lp. 542
 Lp. 543
 Lp. 544
 Lp. 545
 Lp. 546
 Lp. 547
 Lp. 548
 Lp. 549
 Lp. 550
 Lp. 551
 Lp. 552
 Lp. 553
 Lp. 554
 Lp. 555
 Lp. 556
 Lp. 557
 Lp. 558
 Lp. 559
 Lp. 560
 Lp. 561
 Lp. 562
 Lp. 563
 Lp. 564
 Lp. 565
 Lp. 566
 Lp. 567
 Lp. 568
 Lp. 569
 Lp. 570
 Lp. 571
 Lp. 572
 Lp. 573
 Lp. 574
 Lp. 575
 Lp. 576
 Lp. 577
 Lp. 578
 Lp. 579
 Lp. 580
 Lp. 581
 Lp. 582
 Lp. 583
 Lp. 584
 Lp. 585
 Lp. 586
 Lp. 587
 Lp. 588
 Lp. 589
 Lp. 590
 Lp. 591
 Lp. 592
 Lp. 593
 Lp. 594
 Lp. 595
 Lp. 596
 Lp. 597
 Lp. 598
 Lp. 599
 Lp. 600
 Lp. 601
 Lp. 602
 Lp. 603
 Lp. 604
 Lp. 605
 Lp. 606
 Lp. 607
 Lp. 608
 Lp. 609
 Lp. 610
 Lp. 611
 Lp. 612
 Lp. 613
 Lp. 614
 Lp. 615
 Lp. 616
 Lp. 617
 Lp. 618
 Lp. 619
 Lp. 620
 Lp. 621
 Lp. 622
 Lp. 623
 Lp. 624
 Lp. 625
 Lp. 626
 Lp. 627
 Lp. 628
 Lp. 629
 Lp. 630
 Lp. 631
 Lp. 632
 Lp. 633
 Lp. 634
 Lp. 635
 Lp. 636
 Lp. 637
 Lp. 638
 Lp. 639
 Lp. 640
 Lp. 641
 Lp. 642
 Lp. 643
 Lp. 644
 Lp. 645
 Lp. 646
 Lp. 647
 Lp. 648
 Lp. 649
 Lp. 650
 Lp. 651
 Lp. 652
 Lp. 653
 Lp. 654
 Lp. 655
 Lp. 656
 Lp. 657
 Lp. 658
 Lp. 659
 Lp. 660
 Lp. 661
 Lp. 662
 Lp. 663
 Lp. 664
 Lp. 665
 Lp. 666
 Lp. 667
 Lp. 668
 Lp. 669
 Lp. 670
 Lp. 671
 Lp. 672
 Lp. 673
 Lp. 674
 Lp. 675
 Lp. 676
 Lp. 677
 Lp. 678
 Lp. 679
 Lp. 680
 Lp. 681
 Lp. 682
 Lp. 683
 Lp. 684
 Lp. 685
 Lp. 686
 Lp. 687
 Lp. 688
 Lp. 689
 Lp. 690
 Lp. 691
 Lp. 692
 Lp. 693
 Lp. 694
 Lp. 695
 Lp. 696
 Lp. 697
 Lp. 698
 Lp. 699
 Lp. 700
 Lp. 701
 Lp. 702
 Lp. 703
 Lp. 704
 Lp. 705
 Lp. 706
 Lp. 707
 Lp. 708
 Lp. 709
 Lp. 710
 Lp. 711
 Lp. 712
 Lp. 713
 Lp. 714
 Lp. 715
 Lp. 716
 Lp. 717
 Lp. 718
 Lp. 719
 Lp. 720
 Lp. 721
 Lp. 722
 Lp. 723
 Lp. 724
 Lp. 725
 Lp. 726
 Lp. 727
 Lp. 728
 Lp. 729
 Lp. 730
 Lp. 731
 Lp. 732
 Lp. 733
 Lp. 734
 Lp. 735
 Lp. 736
 Lp. 737
 Lp. 738
 Lp. 739
 Lp. 740
 Lp. 741
 Lp. 742
 Lp. 743
 Lp. 744
 Lp. 745
 Lp. 746
 Lp. 747
 Lp. 748
 Lp. 749
 Lp. 750
 Lp. 751
 Lp. 752
 Lp. 753
 Lp. 754
 Lp. 755
 Lp. 756
 Lp. 757
 Lp. 758
 Lp. 759
 Lp. 760
 Lp. 761
 Lp. 762
 Lp. 763
 Lp. 764
 Lp. 765
 Lp. 766
 Lp. 767
 Lp. 768
 Lp. 769
 Lp. 770
 Lp. 771
 Lp. 772
 Lp. 773
 Lp. 774
 Lp. 775
 Lp. 776
 Lp. 777
 Lp. 778
 Lp. 779
 Lp. 780
 Lp. 781
 Lp. 782
 Lp. 783
 Lp. 784
 Lp. 785
 Lp. 786
 Lp. 787
 Lp. 788
 Lp. 789
 Lp. 790
 Lp. 791
 Lp. 792
 Lp. 793
 Lp. 794
 Lp. 795
 Lp. 796
 Lp. 797
 Lp. 798
 Lp. 799
 Lp. 800
 Lp. 801
 Lp. 802
 Lp. 803
 Lp. 804
 Lp. 805
 Lp. 806
 Lp. 807
 Lp. 808
 Lp. 809
 Lp. 810
 Lp. 811
 Lp. 812
 Lp. 813
 Lp. 814
 Lp. 815
 Lp. 816
 Lp. 817
 Lp. 818
 Lp. 819
 Lp. 820
 Lp. 821
 Lp. 822
 Lp. 823
 Lp. 824
 Lp. 825
 Lp. 826
 Lp. 827
 Lp. 828
 Lp. 829
 Lp. 830
 Lp. 831
 Lp. 832
 Lp. 833
 Lp. 834
 Lp. 835
 Lp. 836
 Lp. 837
 Lp. 838
 Lp. 839
 Lp. 840
 Lp. 841
 Lp. 842
 Lp. 843
 Lp. 844
 Lp. 845
 Lp. 846
 Lp. 847
 Lp. 848
 Lp. 849
 Lp. 850
 Lp. 851
 Lp. 852
 Lp. 853
 Lp. 854
 Lp. 855
 Lp. 856
 Lp. 857
 Lp. 858
 Lp. 859
 Lp. 860
 Lp. 861
 Lp. 862
 Lp. 863
 Lp. 864
 Lp. 865
 Lp. 866
 Lp. 867
 Lp. 868
 Lp. 869
 Lp. 870
 Lp. 871
 Lp. 872
 Lp. 873
 Lp. 874
 Lp. 875
 Lp. 876
 Lp. 877
 Lp. 878
 Lp. 879
 Lp. 880
 Lp. 881
 Lp. 882
 Lp. 883
 Lp. 884
 Lp. 885
 Lp. 886
 Lp. 887
 Lp. 888
 Lp. 889
 Lp. 890
 Lp. 891
 Lp. 892
 Lp. 893
 Lp. 894
 Lp. 895
 Lp. 896
 Lp. 897
 Lp. 898
 Lp. 899
 Lp. 900
 Lp. 901
 Lp. 902
 Lp. 903
 Lp. 904
 Lp. 905
 Lp. 906
 Lp. 907
 Lp. 908
 Lp. 909
 Lp. 910
 Lp. 911
 Lp. 912
 Lp. 913
 Lp. 914
 Lp. 915
 Lp. 916
 Lp. 917
 Lp. 918
 Lp. 919
 Lp. 920
 Lp. 921
 Lp. 922
 Lp. 923
 Lp. 924
 Lp. 925
 Lp. 926
 Lp. 927
 Lp. 928
 Lp. 929
 Lp. 930
 Lp. 931
 Lp. 932
 Lp. 933
 Lp. 934
 Lp. 935
 Lp. 936
 Lp. 937
 Lp. 938
 Lp. 939
 Lp. 940
 Lp. 941
 Lp. 942
 Lp. 943
 Lp. 944
 Lp. 945
 Lp. 946
 Lp. 947
 Lp. 948
 Lp. 949
 Lp. 950
 Lp. 951
 Lp. 952
 Lp. 953
 Lp. 954
 Lp. 955
 Lp. 956
 Lp. 957
 Lp. 958
 Lp. 959
 Lp. 960
 Lp. 961
 Lp. 962
 Lp. 963
 Lp. 964
 Lp. 965
 Lp. 966
 Lp. 967
 Lp. 968
 Lp. 969
 Lp. 970
 Lp. 971
 Lp. 972
 Lp. 973
 Lp. 974
 Lp. 975
 Lp. 976
 Lp. 977
 Lp. 978
 Lp. 979
 Lp. 980
 Lp. 981
 Lp. 982
 Lp. 983
 Lp. 984
 Lp. 985
 Lp. 986
 Lp. 987
 Lp. 988
 Lp. 989
 Lp. 990
 Lp. 991
 Lp. 992
 Lp. 993
 Lp. 994
 Lp. 995
 Lp. 996
 Lp. 997
 Lp. 998
 Lp. 999
 Lp. 1000

Lp. 1
 Lp. 2
 Lp. 3
 Lp. 4
 Lp. 5
 Lp. 6
 Lp. 7
 Lp. 8
 Lp. 9
 Lp. 10
 Lp. 11
 Lp. 12
 Lp. 13
 Lp. 14
 Lp. 15
 Lp. 16
 Lp. 17
 Lp. 18
 Lp. 19
 Lp. 20
 Lp. 21
 Lp. 22
 Lp. 23
 Lp. 24
 Lp. 25
 Lp. 26
 Lp. 27
 Lp. 28
 Lp. 29
 Lp. 30
 Lp. 31
 L

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 7 – ENDOPROTEZY CEMENTOWA STAWU KOLANOWEGO

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
4 CD	kompletu wchodzi implanty do wyboru śródoperacyjnego w składzie: element udowy - 1 szt, element piszczelowy - 1 szt, wkładka polietylenowa-1 szt, element przedłużający trzpień z elementem udowym- 2 szt, trzpień elementu udowego- 1 szt, trzpień elementu piszczelowego- 1 szt, offset elementu udowego - 1 szt, taca rotacyjna- 1 szt, podkładka piszczelowa- 2 szt, bloczek udowy dystalny- 2 szt, poprzeczka/ós/AXLE- 1 szt, element mocujący poprzeczkę- 2 szt/Femoral Bushing (1 kpl.), element mocujący tacę rotacyjną/Tibia Sleeve- 1 szt, broker/bumper- 1 szt. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do piły oscylacyjnej.							
					RAZEM			

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaakceptowane do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

lek. Lukasz Orzechowski
.....
.....

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

Skuda

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 8 – ENDOPROTEZA STAWU BIODROWEGO BEZCEMENTOWA REWIZYJNA MODULARNA

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
2 CD	<p>średnicy zewnętrznej od 44 do 72mm lub panewka bezcementowa typu press-fit dwumobilna (antyluksacyjna), pokryta porowatością tytanową i hydroksyapatytem. Wkładka polietylenowa z polietylenu III generacji z 0 lub 10 stopniowym okapem.</p> <p>Ponadto panewka bezcementowa typu press-fit pokryta hydroksyapatytem w dwóch rodzajach: bezotworowa z możliwością stabilizacji nakręcanymi od zewnątrz szpilkami oraz z min. 3 otworami z możliwością dodatkowej stabilizacji za pomocą śrub i szpilek, w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 42 do 70mm.</p> <p>Skład 1 kpl:</p> <ul style="list-style-type: none"> -trzcień (lewy lub prawy) -panewka press-fit -wkładka polietylenowa lub ceramiczna -wkładka dwumobilna, głowa metalowa lub ceramiczna. Śruby, szpilki, obturatory 3szt. – w różnych zestawieniach. 							
3	<p>Kable stalowe</p> <p>Kable o średnicy 1,6mm oraz 2,0 i długości min. 500mm z plecionki "49 drutów" ze stali w komplecie z zaciskiem.</p>	SZT	30					
4	<p>Płyty kompresyjne 5,7,9,11 otworowe z nacięciami do kabli, odpowiednio 6,8,10,12 nacięć o długościach 100,110,120,130mm. Komplet: płyta + 8 kabli lub wyprofilowana płyta do złamań krętarzowych o gr 4mm w dwóch rozmiarach proksymalnych (medium, large) i 6 długościach 100,110,150,160,200,210mm, posiadająca mechanizm blokujący do kabli oraz dodatkowe otwory na śruby korowe o śr. 4,5mm. Komplet płyta + 8 kabli</p>	KPL	12					
					RAZEM			

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaakceptowane do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

lek. Lukasz Orzechowski
 Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

343157

skich

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 9 – KRÓTKI TRZPIEŃ PRZYNASADOWY DO ENDOPROTEZ STAWU BIODROWEGO

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Krótki trzpień przynasadowy, zakrzywiony, wykonany ze stopu tytanowego o porowatej powierzchni. W 2/3 części bliższej dodatkowo pokryty tytanem o zmiennej grubości w procesie plazma spray. Kształt trzpienia minimalizujący resekcję kości i oszczędzający tkanki miękkie w czasie implantacji. Trzpień wersji standardowej oraz ze zwiększonym offsetem a także z modułarną szybką umożliwiającą niezależną regulację offsetu dt. kończyny i antetorsji. W każdej wersji trzpień dostępny w 12 rozmiarach. Głowa ceramiczna Biolox Delta o śr. 28, 32, 36 mm dostępna w 3 długościach szyjki. Wkładka polietylenowa high crosslink symetryczna i asymetryczna (00 , 150) o średnicy wewnętrznej 28, 32,36mm Panewka tytanowa typu press-fit o powierzchni porowatej, lita albo z możliwością dodatkowego mocowania śrubami przy wykorzystaniu trzech fabrycznie zaślepionych otworów, w rozmiarach od 44 do 68 mm Instrumentarium dedykowane do przeprowadzania zabiegu z dostępu przedniego (Direct Anterior), umożliwiającego minimalizację okresu hospitalizacji pooperacyjnej.	KPL	20					
					RAZEM			

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaakraglone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

.....

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 10 – IMPLANTY DO CHIRURGII STOPY

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Tytanowa, kaniulowana, bezgłowowa śruba kompresyjna o średnicy 2,5mm i długości 10-36mm	SZT	20					
2	Tytanowa, kaniulowana, bezgłowowa śruba kompresyjna o średnicy 3,0mm i długości 10-40mm, skok co 2mm	SZT	30					
3	Śruba Snap-Off tytanowa o średnicy 2,0mm, długość 11-14mm	SZT	30					
4	Implanty tytanowe do korekcyjnej koślawości podskokowej, kaniulowane, stożkowe, z tęnym gwintem o średnicy od 8 do 12 mm i długości od 14 do 18 mm	SZT	5					
5	Implant śródszpikowy do korekcyjnej deformacji pierwszego stawu międzypaliczkowego, tzw. „palcia młotkowatego”, wykonany ze stali chirurgicznej, w postaci śruby zakończonej zabkowanym ostrzem, prosty i z 10 stopniowym zagięciem ostrza w każdym z pięciu rozmiarów w celu uzyskania anatomicznego zgięcia podszewowego stawu.	SZT	10					
6	Implant śródszpikowy do korekcyjnej deformacji pierwszego stawu międzypaliczkowego, tzw. „palcia młotkowatego”, wykonany ze stali chirurgicznej, w postaci śruby zakończonej zabkowanym ostrzem, prosty i z 10 stopniowym zagięciem ostrza w każdym z pięciu rozmiarów w celu uzyskania anatomicznego zgięcia podszewowego stawu.	SZT	5					
7	Płytki tytanowa do osteotomii Lapidus o grubości 1,5mm, z uskokiem od 0 do 4mm co 1mm. Opcjonalnie dostępna płytka bez uskoku. Płytki pięć otworowa (w tym jeden otwór umożliwiający kompresję) z możliwością stosowania śrub blokowanych i nieblokowanych o średnicy 2,7mm i 3,5mm z 15-stopniowym odchyleniem od osi otworu w płycie w każdą stronę.	SZT	5					
8	Płytki tytanowa do osteotomii otwierającej przypodstawnej pierwszego promienia o grubości 1mm, z klinem dystansującym o szerokości od 2 do 5mm, ze skokiem co 1mm. Opcjonalnie dostępna płytka bez klina. Płytki wygięte anatomicznie z możliwością dogięcia do anatomii pacjenta in situ. Płytki czterotworowa z możliwością stosowania śrub blokowanych i nieblokowanych o średnicy 2,7mm i 3,5mm z 15-stopniowym odchyleniem od osi otworu w płycie w każdą stronę.	SZT	5					

lek. Łukasz Orzechowski
 Specjalista chorób i amputacji
 nacz. żył i tętn
 2013.05.20

Stulka

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 10 – IMPLANTY DO CHIRURGII STOPY

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
9	Tytanowe śruby do płytek, blokowane i nieblokowane o średnicy 2,7mm i dł. 10- 30mm oraz o średnicy 3,5mm i dł. 10- 60mm do płytek.	SZT	100					
RAZEM								

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaakreślone do dwóch miejsc po przecinku

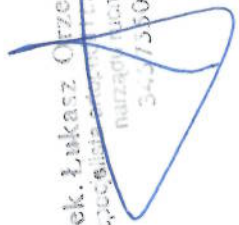
Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

.....

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

lek. Łukasz Orzechowski
 Specjalista w dziedzinie ortopedii
 natrzędy i stopy
 3-2/150



Orzechowski

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 11 – ENDOPROTEZA STAWU SKOKOWEGO

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	<p>Endoproteza bezcementowa stawu skokowego. Komponent piszczelowy, wykonany ze stopu tytanowego, płaski z centralnym trzpieniem, pokryty powłoką ceramiczną TiN. Pokrycie bezcementowe w formie napyłonej, porowatej warstwy tytanowej pokrytej cienką (max 20µk), bioaktywną (osteoindukcyjną), warstwą fosforanowo-wapniową (CaP), szybko resorbującą (do 6ciu miesięcy). Komponent skokowy wykonany ze stopu tytanowego, o krzywiźnie odpowiadającej kości skokowej, z dwoma bolcami, pokryty powłoką ceramiczną TiN. Pokrycie bezcementowe w formie napyłonej, porowatej warstwy tytanowej pokrytej cienką (max 20µk), bioaktywną (osteoindukcyjną), warstwą fosforanowo-wapniową (CaP), szybko resorbującą (do 6ciu miesięcy). Wkładka polietylenowa swobodnie umieszczona pomiędzy komponentami (tzw. mobile bearing) kongruentna z komponentem piszczelowym i skokowym. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do pily oscylacyjnej do wyboru do rodzaj napędu.</p>	SZT	2					
					RAZEM			

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaakragłone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

Łukasz Orzechowski
specjalista ortopedii i traumatologii

2457410

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

skud

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
 PAKIET NR 12 – IMPLANTY ZESPALAJĄCE

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Tytanowe płytki do zespolenia złamań nasady dalszej kości promieniowej, anatomiczne i uniwersalne dłoniowe, grzbietowe oraz kolumnowe promieniowe i łokciowe, z otworami niewintowanymi do śrub i kołków o średnicy 2,0mm, 2,3mm, 2,7mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15 stopni. Śruby blokowane tytanowe, przekrój 2,7mm, długość 10-26mm. Śruby blokowane tytanowe, przekrój 2,3mm, długość od 10-38mm. Śruby korowe tytanowe (pełny lub częściowy gwint), przekrój 2,7mm, długość 10-26mm. Śruby korowe tytanowe, przekrój 2,3mm, długość 10-38mm. Komplet: płytka + 8 sztuk śrub korowych lub blokowanych o przekroju 2,3mm lub 2,7mm do wyboru śródoperacyjnie. Zamawiający wymaga dostarczenia napędu wiertarki na czas trwania umowy.	KPL	100					
2	Śruby blokowane tytanowe, przekrój 2,7mm. Śruby blokowane tytanowe, przekrój 2,3mm, długość od 10-38mm. Śruby korowe tytanowe (pełny lub częściowy gwint), przekrój 2,7mm, długość 10-26mm. Śruby korowe tytanowe, przekrój 2,3mm, długość 10-38mm. Do wyboru śródoperacyjnego.	SZT	50					
3	Tytanowe płytki anatomiczne do zespolenia kości stopy (śródstopia i kości piętowej), grubość płytek 1,0-1,5mm, kształty: H, prostokątna, szeroka prosta, T, wygięta, L, ukośna T, 3D, piętowa standardowa i siatkowa. Otwory niewintowane do śrub o średnicy 2,7mm i 3,5mm 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 stopni. Śruby blokowane tytanowe przekrój 3,5mm, długość 10-70mm. Śruby blokowane tytanowe przekrój 2,7mm, długość 8-50mm. Śruby korowe tytanowe przekrój 3,5mm, długość 10-70mm. Śruby korowe tytanowe, przekrój 2,7mm, długość 8-50mm. Komplet: płytka + 8 sztuk śrub korowych lub blokowanych o przekroju 3,5mm lub 2,7mm do wyboru śródoperacyjnie.	KPL	8					

ICL Łukasz Czechowski
 Specjalista ortopedii i traumatologii
 Reumatyzm i Łuski
 3457550

Skuba

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
 PAKIET NR 12 – IMPLANTY ZESPALAJĄCE

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
4	Śruby blokowane tytanowe przekrój 3,5mm, długość 10-70mm. Śruby blokowane tytanowe przekrój 2,7mm, długość 8-50mm. Śruby korowe tytanowe przekrój 3,5mm, długość 10-70mm. Śruby korowe tytanowe, przekrój 2,7mm, długość 8-50mm. Do wyboru śródoperacyjnego.	SZT	20					
5	Płytki dłoniowe tytanowe, 4-16 otworowe proste, kształt L, T i Z, prawe i lewe, pod śruby o przekroju 1,7mm, grubość 1,0mm. Płytki dłoniowe tytanowe, 2x2 otwory, 3x2 otwory, 4x2 otwory, 2x2+2 otwory pod śruby o przekroju 1,7mm, grubość 1,0mm. Płytki dłoniowe tytanowe, 4-13 otworowe proste, kształt L, T i Z, prawe i lewe o przekroju 2,3mm, grubość 1,5mm. Płytki dłoniowe tytanowe, 2x2 otwory, 3x2 otwory, 4x2 otwory, 2x2+2 otwory pod śruby o przekroju 2,3mm, grubość 1,5mm. Śruby korowe tytanowe, przekrój 1,7mm, długość 5-24mm, skok co 2mm. Śruby blokowane tytanowe, przekrój 1,7mm, długość 5-24mm, skok co 2mm. Śruby korowe tytanowe, przekrój 2,3mm, długość 6-26mm, skok co 2mm. Śruby blokowane tytanowe, przekrój 2,3mm, długość 6-26mm, skok co 2mm. Komplet: płytka + 8 sztuk śrub korowych lub blokowanych o przekroju 1,7mm i 2,3mm do wyboru śródoperacyjnego.	KPL	35					
6	Śruby korowe tytanowe, przekrój 1,7mm, długość 5-24mm, skok co 2mm. Śruby blokowane tytanowe, przekrój 1,7mm, długość 5-24mm, skok co 2mm. Śruby korowe tytanowe, przekrój 2,3mm, długość 6-26mm, skok co 2mm. Śruby blokowane tytanowe, przekrój 2,3mm, długość 6-26mm, skok co 2mm. Do wyboru śródoperacyjnego.	SZT	40					
					RAZEM			

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaakrąglone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

lek. Łukasz Orzechowski
 specjalista ortopedii i traumatologii
 Parzęcki Rafał
 2557630

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

Skryda

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
PAKIET NR 13 – ENDOPROTEZY REWIZYJNE STAWU BIODROWEGO

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Trzpień rewizyjny stawu biodrowego bezcementowe wykonane ze stopu CoCr. Trzpień rewizyjny porowaty ze standardowym kołnierzem, konus 12/14, długość 190mm. Trzpień rewizyjny porowaty z kołnierzem +15mm, konus 12/14, długość 190mm. Trzpień rewizyjny porowaty anatomiczny, konus 12/14, długość 260mm dostępny w wersji z kołnierzem standard i + 15mm. Trzpień rewizyjny cementowe wykonane ze stopu CoCr. Trzpień rewizyjny cementowy, konus 12/14, długość 175, 225mm, z kołnierzem standardowym. Trzpień rewizyjny cementowy, konus 12/14, długość 175, 225mm, z kołnierzem +15mm. Trzpień rewizyjny cementowy, konus 12/14, długość 175, 225mm. Trzpień rewizyjny cementowy, konus 12/14, długość 300mm. Rodzaj trzpienia do wyboru śródoperacyjnie.	SZT	3					
2	Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego - Trzpień rewizyjny wykonany z Ti6Al4V. Możliwość zastosowania kołnierzy o długości 50mm pokrytych HA lub pokryte porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D, wypełniających bliższą część kości udowej w rozmiarze XS, S, M, L. Trzpień o kształcie 3 stopniowego stożka z głębokim uźębrowaniem zapewniającym dystalne blokowanie, w rozmiarach o długości 240 mm oraz 300mm oraz średnicy w przedziale 12-27mm ze skokiem co 1mm. Trzpień o długości 190mm w rozmiarach o średnicy 12-21mm ze skokiem co 1mm bez możliwości zastosowania kołnierzy...	SZT	15					
3	System płytek, kabli i płytek nakrętarzowych do złamań okoloprotezowych. System składający się z płyt tytanowych z wbudowanymi zamkami na kable oraz kabli z zaciskami i bez zacisków, ze stopu kobaltowo-chromowego (Co-Cr). Kable o średnicy 2mm z plecionki kobaltowo chromowej. Płyty tytanowe proste z otworami do przeprowadzenia śrub korowych oraz zamkami na kable o długości od 150 do 250mm. płyty tytanowe nakrętarzowe z zamkami na kable o długości od 75 do 265mm. System ma umożliwić wielokrotną możliwość otwierania i zamykania naciągniętego kabla w zamku. Komplet: płyta i 9 kabli.	SZT	5					
4	Koszyki rekonstrukcyjne tytanowe do operacji rewizyjnych stawu biodrowego wzmacniające lub odtwarzające ubytek panewki. Stosowane w przypadku ubytku stropu panewki, przedniej lub tylnej kolumny miednicy, bądź ściany przysrodkowej i/lub w przypadku protruzji. Koszyki rekonstrukcyjne dostępne w minimum trzech rozmiarach o średnicy zewnętrznej od 50 do 62 mm anatomiczne lewe i prawe, z dającymi się modelować tytanowymi blaszkami z wieloma otworami na śruby, ułatwiającymi mocowanie do panewki. Koszyki wzmacniające dostępne w dziewięciu rozmiarach o średnicy zewnętrznej od 44 do 68 mm.	SZT	1					

lek. Lukasz Ojczkowski
 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
 ul. ...
 3-57-70

sh100

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
PAKIET NR 13 – ENDOPROTEZY REWIZYJNE STAWU BIODROWEGO

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
4 CD	Szorstka powierzchnia przygotowana w celu poprawy wiązania cementu i lepszego przyczepu kości z zastosowaniem śrub mocujących. Komplet: koszyk rekonstrukcyjny z opcją bez lub z uszami, max. 8 śrub mocujących							
5	Kable z zaciskami o średnicy 2mm z plecionki kobaltowo chromowej	SZT	20					
RAZEM								

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaakraglone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

.....
 Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

Lok. Lukasz / Przechowski
 Specjalista ortopedii i traumatologii
 narysował
 3-5-2015

Shub

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
PAKIET NR 14 – ENDOPROTEZY STAWU BIODROWEGO PIERWOTNE

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	<p>Endoproteza cementowa antyluksacyjna stawu biodrowego typu Dual Mobility. Trzpień cementowy, stożkowaty w dwóch płaszczyznach, wykonany ze stali nierdzewnej, gładko polerowany. Trzpień w co najmniej 9 rozmiarach o kącie CCD 135 stopni oraz w co najmniej 8 rozmiarach o kącie CCD 126 stopni. Głowa stalowa SST o średnicach 22mm, 28 mm, w co najmniej 4 rozmiarach długości szyjki. Panewka cementowa - z stopu stali nierdzewnej typu dual mobility - umożliwiająca ruch głowy we wkładce i dodatkowo wkładki w panewce. W rozmiarach 43-63 mm ze skokiem co 2 mm. Powierzchnia panewki polerowana z ożebrowaniem antyrotacyjnym. Panewka hemiesferyczna z dodatkową 6 stopniowym przewieszeniem w górnej części. Przewieszenie gładko polerowane z zaokrąglonymi brzegami dla zminimalizowania konfliktu z trzpieniem. Wkładka polietylenowa - ruchoma w rozmiarach 43-45 dla głowy 22 mm odpowiadającym rozmiarom panewki oraz w rozmiarach 47-63 dla głowy 28 mm odpowiadającym rozmiarom panewki.</p>	KPL	50					
2	<p>Endoproteza antyluksacyjna bezcementowa stawu biodrowego typu dual mobility. Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego zakładana techniką małoinwazyjną lub standardową. Trzpień bezcementowy, dwie opcje: a) Trzpień tytanowy - Ti6Al4V, prosty typu taper, dostępny w 12 rozmiarach w skoku co 1 mm; o długościach od 135 mm do 190 mm w skoku co 5 mm, dostępny w wersji Standard Offset i High Offset - kąt CCD - 131 stopni dla obu długości offsetu szyjki, bez zmiany długości kończyny (korekta offsetu możliwa na etapie raszpławiania). Trzpień w 1/3 części bliższej pokryty porowatą okładziną z czystego tytanu ułatwiająca przerosł kostniny, natomiast koniec dalszy oraz szyjka trzpienia gładko polerowane. Trzpień ze stożkiem 12/14 o cyrkulotrapezoidalnym przekroju szyjki, zwiększająca zakres ruchu o w stosunku do szyjek cylindrycznych. Wyposażony w platformę do bezrotacyjnego osadzania i podłużne pletwy ograniczające rotację. b) Trzpień - bezcementowy, stożkowaty w dwóch płaszczyznach, powierzchnia o strukturze poręcznych w części proxymalnej i podłużnych w części dystalnej rowków zapobiegających zapadaniu się trzpienia i zwiększających stabilność antyrotacyjną, pokryty porowatym tytanem i hydroxyapatytem, z poszerzoną częścią proksymalną zwiększającą stabilność antyrotacyjną, w co najmniej 9 rozmiarach z kątem CCD o wartości 135 stopni i 8 rozmiarach lateralizowanych z kątem CCD o wartości 126 stopni. Szyjka zwięźona gładko polerowana zwiększająca zakres ruchu. Konus 12/14 skrócony. Głowa metalowa CoCr o średnicach 22mm, 28 mm, w co najmniej 4 rozmiarach długości szyjki. Panewka bezcementowa - z stopu stali nierdzewnej typu dual</p>	KPL	90					

lek. Łukasz Orzechowski
specjalista ortopedii i traumatologii

2457550

Slon

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
 PAKIET NR 14 – ENDOPROTEZY STAWU BIODROWEGO PIERWOTNE

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
2 CD	<p>mobility - umożliwiająca ruch głowy we wkładce i dodatkowo wkładki w panewce. W rozmiarach 43-67 mm ze skokiem co 2 mm. Panewka powinna posiadać co najmniej dwa uchwyty na górnym brzegu do zamocowania srub stabilizujących jak również co najmniej dwa otwory na dodatkowe kołki mocujące. Zewnętrzna powłoka panewki pokryta tytanem lub hydroksyapatytem z specjalnym ożebrowaniem poprawiającym press-fit oraz działającym antyrotacyjnie. Brzeg gładko polerowany. Opcje panewek: a) panewka pokryta tytanem bez uchwyty i otworów, b) panewka pokryta hydroksyapatytem z otworami na kołki i uchwyty na śruby. Kołki o długościach 13 mm. Śruby mocujące o przekroju 4,5 mm w długościach 40,44,48,52,55,60 mm. Wkładka polietylenowa - ruchoma w rozmiarach 43-45 dla głowy 22 mm odpowiadającym rozmiarom panewki. Dla głowy 28 mm w rozmiarach 47-67. Komplet obejmuje trzpień, głowę CoCr, wkładkę polietylenową, panewkę, śruby 2szt, kołki 2szt.</p>							
3	<p>Endoproteza antyluksacyjna bezcementowa stawu biodrowego typu dual mobility. Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego zakładana techniką małoinwazyjną lub standardową. Trzpień bezcementowy, dwie opcje: a) Trzpień tytanowy - Ti6Al4V, prosty typu taper, dostępny w 12 rozmiarach w skoku co 1 mm: o długościach od 135 mm do 190 mm w skoku co 5 mm, dostępny w wersji Standard Offset i High Offset - kątem CCD - 131 stopni dla obu długości offsetu szyjki, bez zmiany długości kończy (korekta offsetu możliwa na etapie raszpławiania). Trzpień w 1/3 części bliższej pokryty porowatą okładziną z czystego tytanu ułatwiająca przerosł kostniny, natomiast koniec dalszy oraz szyjka trzpienia gładko polerowane. Trzpień ze stożkiem 12/14 o cyrkulotrapezoidalnym przekroju szyjki, zwiększająca zakres ruchu o w stosunku do szyjek cylindrycznych. Wyposażony w platformę do bezrotacyjnego osadzenia i podłużne pletwy ograniczające rotację. b) Trzpień - bezcementowy, stożkowy w dwóch płaszczyznach, powierzchnia o strukturze poręcznych w części proxymalnej i podłużnych w części dystalnej rowków zapobiegających zapadaniu się trzpienia i zwiększających stabilność antyrotacyjną, pokryty porowatym tytanem i hydroksyapatytem, z poszerzoną częścią proksymalną zwiększającą stabilność antyrotacyjną, w co najmniej 9 rozmiarach z kątem CCD o wartości 135 stopni i 8 rozmiarach lateralizowanych z kątem CCD o wartości 126 stopni. Szyjka zwężona gładko polerowana zwiększająca zakres ruchu. Konus 12/14 skrócony. Głowa metalowa</p>	KPL	60					

ICM Lukasz Ociechowski
 specjalista ortopedii traumatologii
 ul. Szpitalna 10
 34-27350

1/10/20

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
PAKIET NR 14 – ENDOPROTEZY STAWU BIODROWEGO PIERWOTNE

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
3 CD	<p>CoCr o średnicach 22mm, 28 mm, w co najmniej 4 rozmiarach długości szyjki. Panewka bezcementowa - z stopu stali nierdzewnej typu dual mobility - umożliwiająca ruch głowy we wkładce i dodatkowo wkładki w panewce. W rozmiarach 43-67 mm ze skokiem co 2 mm. Panewka powinna posiadać co najmniej dwa uchwyty na górnym brzegu do zamocowania śrub stabilizujących jak również co najmniej dwa otwory na dodatkowe kołki mocujące. Zewnętrzna powłoka panewki pokryta tytanem lub hydroksyapatytem z specjalnym ożebrowaniem poprawiającym press-fit oraz działającym antyrotacyjnie. Brzeg gładko polerowany. Opcje panewek: a) panewka pokryta tytanem bez uchwytów i otworów, b) panewka pokryta hydroksyapatytem z otworami na kołki i uchwytami na śruby. Kołki o długościach 13 mm, śruby mocujące o przekroju 4,5 mm w długościach 40,44,48,52,55,60 mm. Wkładka polietylenowa - ruchoma w rozmiarach 43-45 dla głowy 22 mm odpowiadającym rozmiarom panewki. Dla głowy 28 mm w rozmiarach 47-67. Komplet obejmuje trzpień, głowę ZrNb, wkładkę polietylenową, panewkę, śruby 2szt, kołki 2szt.</p> <p>Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego z krótkim trzpieniem. Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego zakładana techniką małoinwazyjną lub standardową. Krótki trzpień o kącie CCD w przedziale 125 a 145 stopni, wykonany w całości ze stopu tytanu, w co najmniej 10 rozmiarach, o przekroju stożkowym w 3 płaszczyznach, pokryty czystym tytanem i bonitem. Panewka bezcementowa tytanowa Ti6Al4V napylana czystym tytanem w rozmiarach 40-66 mm ze skokiem co 2 mm w wersji presfit gładko polerowana wewnętrznie z antyrotacyjnym systemem zatrzaskowym w połowie głębokości panewki, dostępna w wersji z 3 otworami i bez, do każdej panewki z otworami - śruba oraz zaślepka do otworu. System wymiennych wkładek umożliwiający zastosowanie różnych artykulacji stawowych: crosslinkowany polietylen do głów CoCr i ZrNb, Wkładki dla głów 36 mm w rozmiarach panewki 52-68 mm, dla głów 32 mm w rozmiarach panewki 48-62 mm, dla głów 28 mm w rozmiarach panewki 46-60 mm oraz dla głów 22 w rozmiarach panewki 40-44. Komplet obejmuje: trzpień, głowę ZrNb, wkładkę, panewkę, śruby, zaślepki.</p>							
4		KPL	20					

Lek. J. Łukasz Orzechowski
 specjalista ortopedii i traumatologii
 narzędzie chirurgiczne
 24 733 350

Chwał

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
 PAKIET NR 14 – ENDOPROTEZY STAWU BIODROWEGO PIERWOTNE

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
5	<p>Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego z krótkim trzpieniem. Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego zakładana techniką małoinwazyjną lub standardową. Krótki trzpień dla młodych pacjentów o kącie CCD w przedziale 125 a 145 stopni, wykonany w całości ze stopu tytanu, w co najmniej 10 rozmiarach, o przekroju stożkowym w 3 płaszczyznach, pokryty czystym tytanem i bonitem.</p> <p>Panewka bezcementowa tytanowa Ti6Al4V napylana czystym tytanem w rozmiarach 40-66mm ze skokiem co 2mm w wersji pressfit gładko polerowana wewnętrznie z antyrotacyjnym systemem zatrzaskowym w połowie głębokości panewki, dostępna w wersji z 3 otworami i bez, do każdej panewki z otworami – śruba oraz zaśleпка do otworu. System wymiennych wkładek umożliwiający zastosowanie artykulacji ceramika – ceramika dla głów 36mm w rozmiarach 52-68mm, dla głów 32mm w rozmiarach 48-50mm. Komplet obejmuje: trzpień, głowę ceramiczną, wkładkę ceramiczną i panewkę, śrubę, zaśleпки.</p>	KPL	2					
					RAZEM			

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaakraglone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

Lek. Lukasz Grzechowski
 Specjalista w dziedzinie ortopedii
 Szpitala im. J. Piłsudskiego
 w Warszawie

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

Grzechowski

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
PAKIET NR 15 – ZESTAW JEDNORAZOWY DO TERAPII PODCIŚNIENIOWEJ

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Zestaw jednorazowy do terapii podciśnieniowej wytwarzający niezmienné podciśnienie minimum 80mmHg. Zestaw składa się z dwóch opatrunków piankowych z warstwą kleju silikonowego oraz drenem, pompki podciśnieniowej, pasków mocujących oraz dwóch baterii A4. Rozmiary: 10x40cm, 10x30cm, 15x15cm, 15x30cm, 20x20cm, 25x25cm, 15x20cm- do wyboru w zależności od potrzeb	ZEST	25					
RAZEM								

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

lek. Lukasz Orzechowski
 specjalista ortopedii i traumatologii

..... 2024.05.50.....

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

Orzechowski

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 16 – ZESPOLENIA PŁYTKOWE, ŚRUBY KANIULOWANE, GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	DHS Płytk dynamiczna do zespolenia złamania krętarzowego, kąt 130, 135, 140, 145, 150 stopni, od 2 do 14 otworów. Śruba główna DHS/DCS o śr. 12,7mm dł. od 55 do 140mm. Śruby korowe śr. 4,5mm. Śruba kompresyjna w długościach 19mm i 28,5mm. Zamawiający wymaga dostarczenia instrumentarium wyłącznie do tego typu zespolenia oraz sterylne implanty. Komplet: płyta DHS + śruba kompresyjna + śruba doszyjkowa + 6 śrub korowych + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący. Implanty w stali, sterylne.	SZT	35					
2	DCS Płytk dynamiczna wraz z miejscem na mechanizm naprężający do zespolenia złamania części dalszej kości udowej, kąt 90, 95 stopni, od 6 do 12 otworów. Śruba główna o śr. 12,7mm, dł. od 55 do 140mm. Śruba kompresyjna w długościach 19mm i 28,5mm. Śruby korowe śr. 4,5mm. Zamawiający wymaga dostarczenia instrumentarium wyłącznie do tego typu zespolenia. Komplet: płyta DCS + śruba kompresyjna + śruba doszyjkowa + 12 śrub korowych + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący. Implanty w stali, sterylne.	SZT	2					
3	Płytk rylnienkowa 1/3 koła pod śruby 3,5mm, ilość otworów od 2 do 12, długość od 25 do 145mm. Stal.	SZT	70					
4	Płytk blokująco-kompresyjna prosta 4,5mm, szeroka, z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Na obu końcach płytek otwory pod aparat kompresyjny. Ilość otworów od 4 do 24, długość od 85 do 444mm. Pod śruby korowe o średnicy 4,5mm. Materiał stal, sterylne.	SZT	2					
5	Płytk rylnienkowa 1/2 koła pod śruby 4,5mm z możliwością zastosowania śrub kompresyjnych, ilość otworów od 2 do 12, długość od 39 do 199mm. Stal	SZT	1					
6	Płytk podporowa w kształcie litery T pod śruby korowe 4,5mm, uniwersalna do prawej i lewej kończyny, ilość otworów od 3 do 8, w długościach od 68mm do 148mm, stalowe.	SZT	2					
7	Płytki do bliższej nasady kości udowej, prawe i lewe, anatomicznie ukształtowane do kości udowej z ugięciem o promieniu 2,3mm z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. 6 punktów fiksacji w części proksymalnej, w tym jedna śruba kotwiczona w ostrodze. Płytki ze splaszczonym końcem z ostatnim otworem pod aparat kompresyjny. W głowie 3 otwory pod druty Kirschnera. Implanty ze stali nierdzewnej w rozmiarach od 99	SZT	2					


 Irena Lukasz
 specjalista ultrasonografii i amateologii
 numeryczny
 345755

Slida

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 16 – ZESPOLENIA PŁYTKOWE, ŚRUBY KANIULOWANE, GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
7 CD	do 396mm. Płytki akceptują śruby: 4,5mm korowe i blokowane; 5,7mm kaniulowane blokowane; 6,5mm gąbczaste; 6,5mm kaniulowane koniakalne i kaniulowane blokowane. Możliwość założenia płyty metodą małoinwazyjną z celownika przeziernego. Implanty sterylne.							
	Zespolenia płytkowe. Płytki do małych fragmentów – ograniczonego kontaktu z kością.							
8	Płytki blokująco-kompresyjna prosta 3,5mm z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Na obu końcach płytek otwory pod aparat kompresyjny. Od 4 do 22 otworów, długość od 67 do 330mm. Implant wykonany ze stali, dostarczany sterylne.	SZT	15					
9	Płytki w kształcie litery T 3,5mm, kompresyjna, dłoniowa, do złamań dalszej nasady kości promieniowej, pod śruby 3,5mm, 3 otwory w nasadzie, od 4 do 5 otworów w trzonie, w długościach od 56 do 67mm, stalowe, sterylne.	SZT	2					
10	Płytki w kształcie litery T 3,5mm, skośna, grzbietowa, kompresyjna, do złamań dalszej nasady kości promieniowej, uniwersalna do prawej i lewej kończyny, 3 otwory w nasadzie, od 3 do 5 otworów w trzonie, w długościach od 52 do 73mm. Implanty w stali, sterylne.	SZT	2					
11	Płytki do kości piętowej prawe i lewe, anatomicznie ukształtowane z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Implanty ze stali nierdzewnej. Płytki 12 otworowe w rozmiarach od 60mm do 68mm. Implant sterylne.	SZT	2					
12	Płytki blokująco –kompresyjna rekonstrukcyjna 3,5mm z okrągłymi , gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Grubość płytki 2,8mm , szerokość 10,0mm w długościach od 46 do 263mm, ilość otworów od 4 do 22. implanty w stali , sterylne.	SZT	20					
13	Płytki do bliższej nasady kości piszczelowej zakładane od strony bocznej prawe i lewe, anatomicznie ukształtowane z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Głowa płytek z 5 stopniowym pochYLENIEM tylnym, 3 otworami pod druty Kirschnera lub szwy oraz 3 otworami pod śruby. Proksymalnie 2 wcięcia ułatwiające założenie dodatkowych, niezależnych śrub ciągnących. Spłaszczony koniec dalszy dla małoinwazyjnego wprowadzania z ostatnim otworem pod aparat kompresyjny. Implanty ze stali nierdzewnej. Płytki w wersji śruby 3,5mm w rozmiarach od 73 do 187mm, od 4 do 13 otworów w trzonie. Implanty w stali, sterylne. Komplet płytka + 7 śrub blokowanych + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący.	KPL	15					

lek. Lukasz Orlowski
specjalista ortopedii i traumatologii
Narządy ruchu
3457559

Sybil

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 16 – ZESPOLENIA PŁYTKOWE, ŚRUBY KANIULOWANE, GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
14	Płytki prosta kompresyjna pod śruby korowe 3,5mm, grubość 3,4mm, szerokość 10,0mm, w długościach od 25 do 265mm, z otworami od 2 do 22. Implanty w stali.	SZT	15					
15	Śruba korowa średnica 3,5mm z gniazdem heksagonalnym 3,5mm, z pełnym gwintem, samogwintująca w długościach od 10 do 40 ze skokiem co 2mm oraz długościach od 45 do 110mm, ze skokiem co 5mm. Implanty w stali, sterylne.	SZT	500					
16	Śruba do kości gąbczastej średnicy 4,0mm z pełnym gwintem, w długościach od 10 do 30mm ze skokiem co 2mm oraz od 30 do 100mm ze skokiem co 5mm. Implanty w stali, sterylne.	SZT	15					
17	Śruba do kości gąbczastej średnicy 4,0mm z częściowym gwintem, w długościach od 10 do 30mm ze skokiem co 2mm oraz w długościach od 35 do 100mm ze skokiem co 5mm. Implanty w stali, sterylne.	SZT	30					
18	Płytki do bliższej nasady kości piszczelowej zakładane od strony bocznej prawe i lewe, anatomicznie ukształtowane z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Głowa płytek z 5 stopniowym pochYLENIEM tylnym, 3 otworami pod druty kirschnera lub szwy oraz 3 otworami pod śruby. Proksymalnie 2 wcięcia ułatwiające założenie dodatkowych, niezależnych śrub ciągnących. Spłaszczony koniec dalszy dla maoinwazyjnego wprowadzenia z ostatnim otworem pod aparat kompresyjny. Implanty ze stali nierdzewnej. Płytki w wersji pod śruby 4,5mm w rozmiarach od 94 do 309mm, od 4 do 16 otworów. Implanty w stali, sterylne.	SZT	3					
19	Płytki prosta, wąska kompresyjna, od 2 do 24 otworów, długość od 39 do 390mm. Materiał: stal. Pakowane sterylne.	SZT	4					
20	Śruba korowa średnica 4,5mm, z gniazdem heksagonalnym 3,5mm, samogwintująca z pełnym gwintem w długościach od 14 do 145mm. Stal. Pakowane sterylne.	SZT	110					
21	Śruba kostkowa średnicy 4,5mm, z gniazdem heksagonalnym 3,5mm, długość gwintu od 12 do 32mm, w długościach całkowitych od 25 do 70mm. Stal. Pakowane sterylne.	SZT	30					
22	Śruba gąbczasta o średnicy 6,5mm, z gniazdem heksagonalnym 3,5mm, długości gwintu 16mm, w długościach całkowitych od 30 do 120mm. Stal. Pakowane sterylne.	SZT	16					

lek. Jacek Ogiński
specjalista ortopedii i traumatologii
nazwa i adres
34-573-550

S. K. K.

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 16 – ZESPOLENIA PŁYTKOWE, ŚRUBY KANIULOWANE, GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
23	Śruba gąbczasta o średnicy 6,5mm, z gniazdem heksagonalnym 3,5mm, długości gwintu 32mm, w długościach całkowitych od 45 do 150mm. Stal. Pakowane Sterylnie.	SZT	16					
24	Śruby kaniulowane średnica 2,5mm oraz 3,0mm, samogwintujące i samowierzące, częściowo gwintowane, w długości całkowitej od 8 do 50mm. Stal. Pakowane sterylne.	SZT	25					
25	Śruby kaniulowane średnica 4,0mm samowierzące, krótko nagwintowane od 5 do 15mm długości gwintu, w długości całkowitej od 10 do 70mm. Stal. Pakowane sterylne.	SZT	40					
26	Śruby kaniulowane średnica 5,5mm, samowierzące, z krótkim gwintem od 16 do 32mm oraz z pełnym gwintem, długości całkowitej od 20 do 120mm. Stal. Pakowane sterylne.	SZT	30					
27	Śruby kaniulowane średnica 7,0mm, samowierzące, z gwintem 16mm, w długości całkowitej od 30 do 130mm. Stal. Pakowane sterylne.	SZT	20					
28	Śruby kaniulowane średnica 7,0mm, samowierzące, z gwintem 32mm, w długości całkowitej od 45 do 130mm. Stal. Pakowane sterylne.	SZT	20					
29	Śruby kaniulowane średnica 7,0mm, samowierzące, z pełnym gwintem w długości całkowitej od 30 do 130mm. Stal. Pakowane sterylne.	SZT	20					
30	Podkładka średnica 8mm oraz 12,7mm. Stal. (Opakowanie – 6szt.)	OP	6					
31	Śruby kaniulowane kompresyjne z gwintowaną głową. Średnica 3,0mm, w długości całkowitej od 8 do 40mm. Stal. Pakowane sterylne.	SZT	25					
	ZESPOLENIA ŚRÓDSZPIKOWE							
32	Gwoźdź udowy kaniulowany, rekonstrukcyjny wprowadzany ze szczytu krętarza większego, tytanowy. Gwoździe w średnicach 10; 11,5; 13; 14; 16mm, w długościach od 30 do 50cm, ze skokiem co 2cm, kąt sztykowo trzonowy 130 i 135 stopni. Śruba tytanowa blokująca w części bliższej i dalszej o średnicy 5,0mm, z gniazdem heksagonalnym wyposażonym w wewnętrzny gwint umożliwiający trwałe połączenie ze śrubokrętem. Średnica tuż przy głowie śruby zwiększona w celu lepszego utrzymania w kości korowej. Zaslepka do gwoździa dostępna w 5 rozmiarach (od 0 do 20mm). Blokowanie rekonstrukcyjne za pomocą 2 śrub doszyjkowych o średnicy 6,4mm. Wszystkie implanty pakowane sterylne. Komplet: 1 gwoźdź + 2 śruby blokujące + 2 śruby doszyjkowe + zaslepka + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący.	KPL	2					

lek. Lukasz Orzechowski
specjalista ortopedii i traumatologii
ul. Rybnik 10
34-7550

Śrub

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 16 – ZESPOLENIA PŁYTKOWE, ŚRUBY KANIULOWANE, GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
35 CD	wyposażone we wkładki polietylenowe dające blokowanie kątowe. Śruby proksymalne samogwintujące, gąbczaste o średnicy 5mm. Śruby dystalne korowe, samogwintujące o średnicy 4,0mm. Wszystkie implanty pakowane sterylnie. Komplet: 1 gwóźdź + 3 śruby gąbczaste + 2 śruby korowe + zaślepka + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący.							
36	Gwóźdź śródszpikowy tytanowy blokowany o kącie szyjkowo trzonowym 125 lub 130 stopni do zaopatrzenia złamań szyjki i trzonu kości udowej, złamań przedkrętarzowych i podkrętarzowych wprowadzany od krętarza większego, dostępny w średnicach 10; 11,5; 13mm oraz długościach od 180 do 480mm. Gwóźdź o trapezoidalnym przekroju proksymalnym ze zintegrowaną śrubą ustalającą. Gwóźdź krótki (180mm i 200mm) z podłużną szczeliną na końcu, redukującą ryzyko złamań poniżej gwóźdźnia. Zintegrowany system śrub doszyjkowych, kompresyjnych umożliwiający śródoperacyjną kompresję odłamów. Śruba główna o średnicy 11mm w rozmiarach od 70 do 125mm (śruba kompresyjna o średnicy 6,4mm w rozmiarach od 65 do 120mm). Możliwość zastosowania śruby podkrętarzowej pojedynczej o średnicy 11mm w długościach od 70 do 125mm. Śruba blokująca w części dystalnej o średnicy 5mm. Wszystkie implanty pakowane sterylnie. Komplet obejmuje gwóźdź + zintegrowany system śrub doszyjkowych + 2 wkręty blokujące i zaślepka + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący	KPL	70					
37	Gwóźdź odpiętowy do artrodezy stawu skokowego o średnicy 10mm oraz 11,5mm w długościach 16, 20, 25 cm. Gwóźdź prosty prawy i lewy. Dystalnie 3 otwory gwintowane prowadzące śruby pod różnymi kątami. Proksymalnie 2 otwory w tym jeden dynamiczny. Śruby blokujące 5,0mm, z gniazdem heksagonalnym wyposażonym w wewnętrzny gwint umożliwiający trwałe połączenie ze śrubokrętem. Średnica tuż przy głowie śruby zwiększona w celu lepszego trzymania w kości korowej. Wszystkie implanty pakowane sterylnie wykonane z tytanu. Komplet: 1 gwóźdź + 5 śrub blokujących + zaślepka + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący.	KPL	2					
38	Śruby blokujące tytanowe, z gniazdem heksagonalnym wyposażonym w wewnętrzny gwint umożliwiający trwałe połączenie ze śrubokrętem. Średnica tuż przy głowie śruby zwiększona w celu lepszego trzymania w kości korowej. Śruby kodowane kolorami w zależności od rozmiaru. Średnica od 4,5 do 5,0mm. Długość od 20mm do 110mm, ze skokiem co 5mm.	SZT	10					

Jędrzej Łukasz Orzechowski

Specjalista ortopedii i traumatologii

Porządku nr 27

3-57550

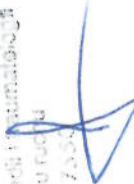
Slida

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 16 – ZESPOLENIA PŁYTKOWE, ŚRUBY KANIULOWANE, GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
	INNE							
39	Śruby korowe do mikrozespożeń kości, śr. 1,5mm, w dł. od 6 do 24mm, stalowe.	SZT	40					
40	Śruby korowe do mikrozespożeń kości śr. 2,0mm, w dł. od 6 do 38mm, stalowe.	SZT	180					
41	Płyty pod śruby korowe 2,0mm, dynamiczno-kompresyjna, ograniczonego kontaktu z okostną, stalowe. Prosta (17-100mm), kształt – T, L, H.	SZT	15					
42	Płyta pod śruby korowe 1,5mm, stalowa. Prosta 100mm, kształt L, H.	SZT	10					
43	Płyta udowa do osteotomii korekcyjnej, pod śruby korowe 4,5mm, dynamiczno-kompresyjna, o kącie 90, 100, 110, 120, 130 stopni, grubości 6mm i szerokości 16,1mm, w długości ostrza od 40 do 75mm, stalowa.	SZT	2					
44	Płytki do bliższej nasady kości ramiennej prawe i lewe, anatomicznie ukształtowane z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Trzon płytek zakrzywiony w kierunku przednim dla zminimalizowania uszkodzeń przyczepu mięśnia naramiennego. W części proksymalnej 6 otworów na druty Kirschnera lub szwy. Otwory z podcięciami od spodu ułatwiającymi szycie. Spłaszczony koniec bliższy dla maoinwazyjnego wprowadzenia. Implanty ze stali nierdzewnej. Płytki w wersji pod śruby 3,5mm w rozmiarach od 89 do 216mm. Materiał stal. Pakowane sterylizowane. Komplet: płyta + 8 śrub blokowanych + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący.	KPL	40					
45	Płytki blokująco-kompresyjna prosta 3,5mm z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Na obu końcach płytek otwory pod aparat kompresyjny. Płyty od 4 do 22 otworów, w dł. od 67 do 330mm. Materiał stal. Komplet: płyta + 5 śrub blokujących + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący. Pakowane sterylizowane.	KPL	15					
46	Płytki blokująco-kompresyjna, rekonstrukcyjna, pod śruby o średnicy 3,5mm oraz 2,7mm. Płyty pod śruby 3,5mm od 4 do 14 otworów, w dł. od 46 do 166mm oraz płyty pod śruby 2,7mm od 4 do 14 otworów, w dł. od 32 do 113mm. Materiał stal. Komplet: płyta + 5 śrub blokujących + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący. Pakowane sterylizowane.	KPL	25					

lek. Lukasz Orzechowski
specjalista ortopedii i traumatologii
mazarskiemu
2007-2008



Shkola

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 16 – ZESPOLENIA PŁYTKOWE, ŚRUBY KANIULOWANE, GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
47	System płytek do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładanych z odstępu bocznego, tylnego i przedniego. Płyty z zastosowaniem śrub z możliwością wielokierunkowego blokowania, zarówno w nasadzie jak i w trzonie, płytki prawe i lewe. Płytki przyśrodkowa od 3 do 6 otworów długości od 89 do 127mm płytka tylna od 3 do 5 otworów, długość od 47 do 72mm i płytka przednia od 3 do 6 otworów w dł. od 74 do 107mm. W głowie płyty otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Możliwość zastosowania śrub 5,0mm stosowanych w przypadku osteopenii. Płytki do dalszej nasady kości piszczelowej przyśrodkowe oraz przednioboczne prawe i lewe, anatomicznie ukształtowane z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Płytki przednioboczne z 3 wcięciami ułatwiającymi założenie dodatkowych, niezależnych śrub ciągnących. Spłaszczony koniec dalszy dla maoinwazyjnego wprowadzenia. Płytki przyśrodkowe ze spłaszczonym końcem dalszym dla maoinwazyjnego wprowadzenia z ostatnim otworem pod aparat kompresyjny. Implanty ze stali nierdzewnej. Płytki przednioboczne w rozmiarach od 72 do 186mm oraz płytki przyśrodkowe w rozmiarach od 146 do 272mm. Materiał stal. Komplet: płyta + 9 śrub blokujących + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący. Implanty sterylne.	KPL	20					
48	Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości piszczelowej – przyśrodkowa lub boczna. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, do dalszej nasady kości piszczelowej od strony bocznej i tylny przyśrodkowej. Płyty z zastosowaniem śrub z możliwością wielokierunkowego blokowania, zarówno w nasadzie jak i w trzonie, płytki prawe i lewe. W głowie płyty otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Płytki tylnoprzyśrodkowa od 4 do 7 otworów, dł. od 64 do 98mm, płytka boczna od 4 do 6 otworów w dł. od 68 do 93mm. Płytki do bliższej nasady kości piszczelowej zakładane od strony bocznej prawe i lewe, anatomicznie ukształtowane z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Głowa płytek z 5 stopniowym pochylem tylnym, 3 otworami pod druty Kirschnera lub szwy oraz 3 otworami pod śruby. Proksymalnie 2 wcięcia ułatwiające założenie dodatkowych, niezależnych śrub ciągnących. Spłaszczony koniec dalszy dla maoinwazyjnego wprowadzenia z ostatnim otworem pod aparat kompresyjny. Implanty ze stali nierdzewnej. Płytki w wersji pod śruby 3,5mm w rozmiarach od 73 do 187mm. Materiał stal. Komplet: płyta + 9 śrub blokujących + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący. Implanty sterylne.	KPL	10					

lek. Dariusz Orzechowski
 Specjalista ortopedii traumatologii
 lekarz p.n.r. 5-2733

Shlach

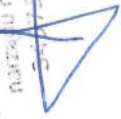
Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 16 – ZESPOLENIA PŁYTKOWE, ŚRUBY KANIULOWANE, GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
49	Płytki prosta 4,5mm wąska kompresyjna, od 2 do 22 otworów, długość od 52 do 412mm, podłużne otwory. Materiał: stal. Komplet: płyta + 6 śrub blokowanych + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący. Implanty pakowane sterylnie.	KPL	2					
50	Płytki prosta 4,5mm, blokująco-kompresyjna z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe, od 4 do 24 otworów(ze skokiem co 2 otwory), długość od 85 do 444mm. Materiał: stal. Komplet: płyta + śruby blokowane 7szt. + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący. Implanty sterylne.	KPL	2					
51	Śruba blokowana 3,5mm z gniazdem heksagonalnym 3,5mm, samogwintująca, w dł. od 10 do 110mm. Pakowana sterylnie.	SZT	100					
52	Płytki do bliższej nasady kości piszczelowej zakładane od strony bocznej prawe i lewe, anatomicznie ukształtowane z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Głowa płytek z 5 stopniowym pochylem tylnym, 3 otworami pod druty Kirschnera lub szwy oraz 3 otworami pod śruby. Proksymalnie 2 wcięcia ułatwiające założenie dodatkowych, niezależnych śrub ciągnących. Spłaszczony koniec dalszy dla małoinwazyjnego wprowadzenia z ostatnim otworem pod aparat kompresyjny. Implanty ze stali nierdzewnej. Płytki w wersji pod śruby 4,5mm w rozmiarach od 94 do 309mm. Płytki zakładana z użyciem zewnętrznego radioprzyziernego celownika, możliwość zastosowania śrub blokowanych, kaniulowanych o śr. 5,7mm. Komplet obejmuje: 1 płyta + 9 śrub blokowanych o średnicy 4,5mm, śruby kaniulowane 2 szt. + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący. Implanty sterylne.	KPL	10					
53	Płytki do dalszej nasady kości ramiennej, prawe i lewe, anatomicznie ukształtowane z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Płytki z rekonstrukcyjnymi wcięciami zakładane z dostępu bocznego, przysródkowego lub tylnobocznego. Spłaszczony koniec bliższy dla małoinwazyjnego wprowadzenia. Płytki umożliwiające utworzenie konstrukcji 90° - 90° lub 180°. Implanty ze stali nierdzewnej. Płytki z otworami gwintowanymi pod śruby 2,7mm w nasadzie oraz 3,5mm w trzonie, w rozmiarach od 77 do 207mm, od 5 do 13 otworów. Pakowane sterylnie. Komplet: płytki, 9szt. śrub blokowanych o średnicy 2,7mm lub 3,5mm + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący.	KPL	10					

lek. Lukasz Orzechowski
specjalista ortopedii i traumatologii
narządu ruchu

2023.05.20



Strona

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 16 – ZESPOLENIA PŁYTKOWE, ŚRUBY KANIULOWANE, GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
54	Płytki do dalszej nasady kości udowej, prawe i lewe, anatomicznie ukształtowane do kości udowej z ugięciem przednim, z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. 5 punktów fiksacji w nasadzie. Płytką ze spłaszczonym końcem z ostatnim otworem pod aparat kompresyjny. W głowie otwór pod drut Kirschnera oraz 3 wcięcia ułatwiające założenie dodatkowych, niezależnych śrub ciągnących. Możliwość zastosowania śrub blokowanych, kaniulowanych o śr. 5,7mm. Implanty ze stali nierdzewnej w rozmiarach od 155 do 399mm. Możliwość założenia płyty metodą maoinwazyjną z celownika przeziernego, od 6 do 19 otworów w trzonie. Komplet: płytka, 12szt. śrub blokowanych 4,5mm + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący.	KPL	8					
55	Śruby blokowane o śr. 2,5mm oraz 2,7mm, samogwintujące, w dł. od 10 do 70mm.	SZT	10					
56	Śruby korowe o śr. 2,5mm oraz 2,7mm, samogwintujące, w dł. od 10 do 70mm.	SZT	20					
57	Płytki do bliższej nasady kości łokciowej, prawe i lewe, anatomicznie ukształtowane z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Płytki z rekonstrukcyjnymi wcięciami. Spłaszczony koniec bliższy do maoinwazyjnego wprowadzenia. Płytki w części dystalnej wyposażone w dwa ostro zakończone zęby, dwa gwintowane otwory pod śruby 2,7mm oraz 2 otwory pod druty Kirschnera. Implanty ze stali nierdzewnej. Płytki w rozmiarach od 56 do 157mm. Komplet: płyta + 8szt. śruba blokowana 3,5mm lub 2,7mm + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący	KPL	10					
58	Śruba kaniulowana, blokowana 5,7mm z gniazdem heksagonalnym 3,5mm, samogwintująca i samowiercąca, w dł. od 20 do 120mm.	KPL	2					
59	Śruba kaniulowana, blokowana oraz kaniulowana koniakalna o średnicy 6,5mm z gniazdem heksagonalnym 4,7mm, samogwintująca i samowiercąca, w dł. od 60 do 130mm.	SZT	2					
60	Śruba blokowana 4,5mm z gniazdem heksagonalnym 3,5mm, samogwintująca, w dł. od 10 do 130mm.	SZT	25					

lek. Lukasz Orzechowski
specjalista ortopedii i traumatologii
narządu ruchu

Shed

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 16 – ZESPOLENIA PŁYTKOWE, ŚRUBY KANIULOWANE, GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
61	Płytki do obojczyka, prawe i lewe, anatomicznie ukształtowane z okrągłymi, gwintowanymi otworami akceptującymi zarówno śruby blokowane jak i śruby korowe. Płytki z rekonstrukcyjnymi wcięciami zakładane z dostępu górnego lub dolnego. Płytki dystalne z otworami gwintowanymi pod śruby 2,7mm w nasadzie oraz 3,5mm w trzonie. Płytki przysiódkowe wyłącznie z otworami pod śruby 3,5mm. Spłaszczony koniec bliższy dla małoinwazyjnego wprowadzenia. Implantry ze stali nierdzewnej w długościach od 81 do 121mm. Komplet: płyta + 8 śrub blokowanych 3,5mm lub 2,7mm + jednorazowe wiertło + jednorazowy drut prowadzący	SZT	8					
RAZEM								

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaakrąglone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy


 Jol. Lukasz Orzechowski
 specjalista w opod. i traumatologii
 ortopedycznej

.....
 Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

Shuba

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 17 – ZESTAW DO MIESZANIA I PODAWANIA CEMENTU KOSTNEGO ORAZ ZESTAW DO CIŚNIENIOWEGO CZYSZCZENIA TKANIEK

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Zestaw podwójny /tzw. biodrowy/ - zawierający 2 mieszalniko /strzykawki zaopatrzone w filtr powietrza i dyszę o dwóch długościach /długa i krótka/. W zestawie są ponadto: uszczelniacz krętarzowi umożliwiający presuryzację cementu, waży łączący mieszalnik z wytwornicą próżni, wyposażony w filtr węglowy oraz wskaźnik próżni. Zestaw w rozmiarze przystosowanym do mieszania cementu o objętościach: 2x40g. Zamawiający wymaga dostarczenia nieodpłatnie sprzęt do mieszania cementu: pedał ciśnieniowy do sprężonego powietrza i węże łączące z odpowiednimi dla danego bloku operacyjnego konektorami, pistolet do podawania cementu.	SZT	100					
2	Zestaw pojedynczy /tzw. kolanowy/ - zawierający 1 mieszalniko /strzykawkę zaopatrzoną w filtr powietrza i dyszę o dwóch długościach /długa i krótka/. W zestawie ponadto: uszczelniacz krętarzowi umożliwiający presuryzację cementu, waży łączący mieszalnik z wytwornicą próżni, wyposażony w filtr węglowy oraz wskaźnik próżni. Zestaw w rozmiarze przystosowanym do mieszania cementu o objętościach: 1x40g. Zamawiający wymaga dostarczenia nieodpłatnie sprzęt do mieszania cementu: pedał ciśnieniowy do sprężonego powietrza i węże łączące z odpowiednimi dla danego bloku operacyjnego konektorami, pistolet do podawania cementu.	SZT	200					
3	Zestaw do ciśnieniowego czyszczenia tkanek miękkich i kości. Zestaw uniwersalny do kolana i do biodra /oraz traumy/ bez odsysania, zawierający dwie końcówki: długą kanałową i krótką z osłoną do płukania powierzchni /kłykie kolana, panewka, otwarta rana operacyjna/. Pistolet do płukania posiadający dwa ustawienia mocy strumienia płuczającego, odpowiednio do tkanek miękkich i do kości. Zamawiający wymaga dostarczenia nieodpłatnie sprzęt do płukania: pistolet i węże łączące z odpowiednimi dla danego bloku operacyjnego konektorami.	SZT	120					
RAZEM								

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaakraglone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

lek. Łukasz Orzechowski
specjalista ortopedii traumatologii
narządu ruchu

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
PAKIET NR 18 – CEMENT KOSTNY Z ANTYBIOTYKIEM

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Cement kostny z antybiotykiem – op. = 40g. Cement kostny średniej lepkości z kopolimerem metylakrylatem MA dodatkiem gentamycyny, sterylizowany tlenkiem etylenu. Oba komponenty barwione chlorofilem.	OP	250					
2	Cement kostny rewizyjny z dwoma aktywnymi antybiotykami: cement kostny wysokiej lepkości z dodatkiem gentamycyny i kindamycyny, sterylizowany tlenkiem etylenu. Oba komponenty barwione chlorofilem. Opakowanie 1x40g.	OP	40					
3	Resorbowalny, syntetyczny materiał kościozastępczy z dodatkiem gentamycyny o właściwości buforującej to znaczy regulującej Ph układu w postaci granulek. Opakowanie – 20 granulek – 5cm3	OP	30					
4	Zestaw zawierający sterylne formy jednorazowe, 3 cementy kostne z dwoma antybiotykami, mieszalnik próżniowy podwójny. Sterylne formy jednorazowe do wytwarzania tzw. spacerów przeznaczonych do tymczasowego zastąpienia protezy stawu kolanowego w ramach dwuczłowej septycznej wymiany endoprotezy. Składają się z komponentu piszczelowego i udowego, które tworzą artykulację i są ruchome względem siebie. Istnieje możliwość ich stosowania zarówno w prawym stawie kolanowym , jak i w lewym .Formy są w rozmiarach S – komponent udowy 60mm; komponent piszczelowy 65mm; M – komponent udowy 70mm, komponent piszczelowy 75mm; L – komponent udowy 80mm, komponent piszczelowy 85mm. Asortyment dostępny śródoperacyjnie w co najmniej 3 rozmiarach.	KPL	10					
RAZEM								

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

lek. Lukasz Orzechowski
 specjalista z dziedziny ortopedii i traumatologii

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

Shred

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
 PAKIET NR 19 – CEMENT KOSTNY BEZ ANTYBIOTYKU

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Cement kostny bez antybiotyku – op. = 40g. Cement kostny średniej lepkości, sterylizowany tlenkiem etylenu. Oba komponenty barwione chlorofilem.	OP	220					
2	Cement kostny bez antybiotyku – op. 2x40g. Cement kostny średniej lepkości, sterylizowany tlenkiem etylenu. Oba komponenty barwione chlorofilem.	OP	2					
RAZEM								

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaakragłone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

lek. Lukasz Orzechowski
 specjalista w dziedzinie traumatologii

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

LM

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
PAKIET NR 20 – CEMENT KOSTNY Z TOBRAMYCYNĄ

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Radiologicznie cieniujący cement kostny z Tobramycyną. Opakowanie cementu kostnego ma zawierać dwa sterylnie zapakowane składniki. Jednym ze składników jest ampułka zawierająca 20ml bezbarwnego, łatwopalnego płynnego monomeru. Płyn jest sterylizowany na drodze filtracji membranowej. Drugim składnikiem jest opakowanie 41g sterylnego proszku w tym 1g Tobramycyny (pod postacią siarczanu). Proszek jest sterylizowany promieniowaniem gamma. Sterylnie antybiotyki są dodawane do mieszanki cementowej, a następnie pakowane w warunkach sterylnych. Siarczan baru wchodzący w skład cementu kostnego stanowi środek kontrastowy dla badań radiologicznych	SZT.	20					
	RAZEM							

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaakraglone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

.....

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy




Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
 PAKIET NR 21 – SYSTEM SZYCIA ŁĄKOTEK

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	<p>System do szycia łąkotek. Zestaw do szycia łąkotki techniką all-inside. System składający się z dwóch implantów PEEK, połączonych za pomocą polietylenowego, niewchłaniałnego, wzmocnionego szwu 2-0. Szew posiada samodociskowy węzeł umożliwiający zmniejszenie dystansu pomiędzy implantami. Implanty zakładane są rzędowo w pojedynczą, półotwartą jednorazową igłę. Igła z podziałką posiada regulowany ogranicznik zabezpieczający jej zbyt głębokie wbicie w łąkotkę. Implanty wypychane są z igły poza jamę stawu za pomocą pierścieniowatego spustu na rękojeści z jednoczesnym sygnałem dźwiękowym.</p>	SZT.	25					
2	<p>Mocowanie udowe typu endobutton. Podłużna płytka z czterema otworami wykonana ze stopu tytanu pozwalająca na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym. Płytkę ma trwałe związania fabryczne z pętlą plecioną poliestrową o wysokiej wytrzymałości (bez wężła). Długość pętli od 15 do 60mm. Skok pętli co 5mm. Implant zawiera dwie fabryczne nitki o grubościach #2 i #5 służące do przecignięcia i obrócenia implantu w kanale udowym. Wszystkie rozmiary do wyboru śródoperacyjnie: 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60mm. Wymagane instrumentarium umożliwiająca założenie implantu. Zamawiający wymaga dostarczenia systemu rewizyjnego do mocowania udowego w postaci przedłużonej płytki stanowiącej nakładkę na płytkę wiaściwą.</p>	SZT	20					
3	<p>Zestaw do rekonstrukcji więzozrostu piszczelowo-strzałkowego, oparty na bazie dwóch guzików, wykonanych ze stali nierdzewnej, połączonych taśmą chirurgiczną o szerokości 2,3 mm oraz wiertła/drotu o średnicy 3,5 mm, na którego dystalnym końcu znajduje się oczko. System umożliwiający redukcję dystansu pomiędzy guzikami bez wiązania wężla. Dostępny w dwóch wersjach: 1. zestaw do rekonstrukcji więzozrostu w przypadku złamanej kości strzałkowej - guzik boczny osadzony jest w otworze 3,5 mm oraz licuje się z powierzchnią płyty użytej do zespolenia złamania 2. zestaw do rekonstrukcji więzozrostu bez złamanej kości strzałkowej Konstrukcja systemu umożliwiająca mikro ruchy pomiędzy kością piszczelową a strzałkową, eliminująca komplikacje powszechnie występujące w przypadku zespolenia sztywnymi śrubami do rekonstrukcji więzozrostu.</p>	SZT	20					

[Handwritten signature]
 21.06

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
 PAKIET NR 21 – SYSTEM SZYCIA ŁAKOTEK

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
4	Płytką z 8 otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o długości 12mm na stałe połączona z grubą pętlą chroniącą przeszczep, z nici niewchłaniałnej UHMWPE, pozwalająca na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym oraz z nici do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę. Pętla do podciągnięcia przeszczepu musi posiadać możliwość redukcji długości pętli w zakresie 90mm-10mm za pomocą jednej ręki. Implant wstępnie załadowany na kartonik, ułatwiający założenie przeszczepu.	SZT	50					
5	Śruby tytanowe z głową lub bez, z gwintem oszczędzającym przeszczep w rozmiarach 7-11 mm i długościach 20-40 mm. Do wyboru śródoperacyjnego.	SZT	50					
6	Drut kierunkowy, wierzący o średnicy 2.4 mm x 381 mm z oczkiem	SZT	5					
7	Wierćło kaniulowane o średnicy 4.5 mm	SZT	5					
RAZEM								

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

lek. Lukasz Orzechowski
 specjalista ortopedii traumatologii
 narządu ręki
 515 573 550

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

Ślida

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
 PAKIET NR 22 – GWÓŹDŹ ODPIĘTOWY

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Gwóźdź odpiętowy kaniulowany, posiadający 2 lub 3 otwory na śruby, wykonany ze stopu tytanu występujący w wersji do złamań kości piętowej jak i do artrodezy. Gwóźdź o średnicy 10mm w rozmiarach 45,50,55mm w wersji urazowej oraz 12mm średnicy i długości 65,75,85mm w wersji do artrodezy. Instrumentarium umożliwiający dystrakcję odłamów kostnych. W zestawie śruby kaniulowane 5mm w długościach od 24mm do 40mm rosnąco co 2mm. Każdy implant sterylny i pakowany osobno. Do wyboru wersja urazowa lub do artrodezy. Komplet : 1 gwóźdź + 3 śruby + zaśleпка	KPL	15					
RAZEM								

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

Dr. Lukasz Czechowski
 Specjalista ortopedii i traumatologii
 naryżowa 10
 31-671-50

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

Skoch

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 23 – KOTWICE DO REKONSTRUKCJI OBRĄBKA STAWU BARKOWEGO I STOŻKA ROTATORÓW.

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Kotwica tytanowa samogwintująca (wkręcana) o średnicy 5mm zaopatrzona w dwie nitki niewchłaniające, polietylenowe, plecione, zaopatrzone w jednorazowy aplikator i wiertło dedykowane do kotwicy.	SZT	16					
2	Kotwice barkowe. Kotwica tytanowa samogwintująca (wkręcana) o średnicy 2,8mm zaopatrzona w jeden szew, niewchłaniający, polietylenowy, pleciony oraz w jednorazowy aplikator i wiertło dedykowane do kotwicy.	SZT	10					
3	Zestaw 2 tytanowych płytek z 4 otworami w każdej i kombinacji 4 polietylenowych nici, wysokiej wytrzymałości, stosowany do artroskopowej rekonstrukcji przewlekłego zwichnięcia stawu barkowo-obojęzycznego (AC) metodą Weaver-Dunn-Chuinard (WDC) , gdzie węzeł jest położony poniżej kości kruczej , a nie nad obojęzkiem, tym samym pozwala uniknąć ewentualnej erozji przez skórę, wynikającej z infekcji miejscowej. Zestaw sterylny, celownik dostępny jako zestaw lotny.	SZT	5					
4	Kotwica niewchłaniająca, bezwęzłowa, wbijana wykonana z materiału PEEK niewidocznego dla promieni Rentgena o średnicy 4,5mm , 5,5mm przeznaczona do dwurzędowej rekonstrukcji stożka rotatorów zaopatrzona w jednorazowy aplikator. Kotwica ta umożliwia kontrolę napięcia nitki po całkowitym zaimplantowaniu oraz korektę napięcia nawet po jej całkowitym zablokowaniu. Mocowanie nitki w środku kotwicy.	SZT	5					
RAZEM								

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaakraglone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

lek. Lukasz Orzechowski
specjalista ortopedii
ul. Słowackiego 10
24-275 10

.....
Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

Orzechowski

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
 PAKIET NR 24 – ENDOPROTEZA STAWU BIODROWEGO.

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	<p>System wkładek chromokobaltowych implantowanych w czaszach metalowych panewek bezcementowych dzięki zastosowaniu systemu Innerchange, umożliwiających zastosowanie artykulacji dwupłaszczyznowej. Wkładki akceptujące głowę polietylenowe w rozmiarach 42 mm OD do 64 mm OD, wykonane z nowoczesnego ultra usieciowanego polietylenu o wzmożonej odporności na ścieranie i zwiększonej wytrzymałości mechanicznej. Głowy polietylenowe umożliwiają jednocześnie artykulację wewnętrzną o średnicy 22,2 mm ID i 28 mm ID. Rozmiary wkładek chromokobaltowych : od 36 mm ID do 58mm ID. Zastosowanie możliwe z wkładami polietylenowymi kompatybilnymi z głowami 22,2 i 28 mm w dowolnej formie materiałowej. Głowa metalowa CoCr o średnicy 36 mm, 40 mm i 44 mm w min. 3 długościach szyjki. Głowa ceramiczna o średnicy 28mm, 32mm i 36 mm w min. 3 długościach szyjki. W skład kpl wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wkład do artykulacji dwupłaszczyznowej – 1 szt. - głowa metalowa/ceramiczna- 1 szt. - głowa polietylenowa – 1 szt. 	KPL	20					
2	<p>Trzpień prosty, przynasadowy, proporcjonalny wykonany ze stopu tytanu w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem. Trzpień musi posiadać wydłużone rowki antyrotacyjne w 12 rozmiarach. Kąt szyjkowo trzonowy CCD w rozmiarach 127 i 132 stopnie dostępny w 12 rozmiarach dla każdego kąta CCD. Trzpień kompatybilny z głowami o stożku V40. Trzpień powinien posiadać zmieniające się krzywizny w części przysiodkowej jak i bocznej. Wymaga się dostępności instrumentów do wykonania zabiegów metodą małoinwazyjną (MIS – metodą anterior). Głowa metalowa CoCr o średnicy 22,2 mm, 28 mm i 32 mm w min. 3 rozmiarach długości szyjki. Panewka pierwotna, sferyczna z pokryciem przestrzenną okładziną wykonaną w technologii 3D (3-wymiarowej) umożliwiająca przerosł tkanką kostną wraz z jej unaczynieniem i unerwieniem oraz bio-integrację panewki, zapewniając wysoki współczynnik tarcia. Na powierzchni zewnętrznej panewki bruzdy/rowki poprawiające pierwotną fixację. Dostępna w opcji pełnej jak i otworowej przeznaczony do dodatkowej fiksacji śrubami (od 16mm do 60mm). Panewka dostępna w rozmiarach od 44mm do 66mm ze skokiem co 2mm. Wkładka polietylenowa z 0 i 10 stopniowym okapem, o średnicy wewnętrznej 22,2mm, 28mm, 32mm, 36mm, 40mm, 44mm, z możliwością</p>	KPL	20					

[Handwritten signature]

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
 PAKIET NR 24 – ENDOPROTEZA STAWU BIODROWEGO.

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
2 CD	<p>zastosowania wkładu ekscentrycznego dającego, co najmniej 6mm lateralizacji, oraz wkładu typu związanego (constrained) zapobiegającego dyslokacji. W skład kpl wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trzpień 1 szt. - Panewka press fit 1 szt. - Wkładka polietylenowa 1 szt. - Głowa metalowa 1 szt. - śruby, plug – 2 szt. 							
3	<p>Panewka rewizyjna, bezcementowa, anatomiczna (strona prawa oraz lewa) wykonana w technologii 3D (3-wymiarowej) z wysoce porowatego czystego Tytanu (CPTi) z przesunięciem osiowym (offsetem) centrum rotacji (w zależności od rozmiaru od 3.3mm do 8.4mm) oraz ściętym przednim stropem zmniejszającym ryzyko konfliktu z sąsiadującymi tkankami miękkimi. Budowa panewki umożliwiająca użycie tradycyjnych śrub panewkowych do kości gąbczastej (od 15mm do 60mm), w zależności od rozmiaru 6 lub 7 śrub oraz dzięki pogrubionemu górnemu stropowi panewki użycie śrub obwodowych skierowanych w stronę kolumny tylnej miednicy, w zależności od rozmiaru 2 lub 5. Panewka dostępna dla strony prawej oraz lewej w rozmiarach od 54mm do 80mm ze skokiem co 2mm. Panewka w pełni kompatybilna z wkładkami ceramicznymi, polietylenowymi oraz wkładką dwumobilną. Panewka umożliwia zastosowanie głowy ceramicznej lub CoCr. W skład kpl wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panewka – 1 szt. - Śruba – 2 szt. - Plug – 1 szt. 	KPL	5					
RAZEM								

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaakragłone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy


 Dok. Lukasz Orzechowski
 specjalista ortopedii i traumatologii
 naza, ul. Tuchtu
 34-575-55-55

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

84/2024

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 25 – ZESTAW JEDNORAZOWYCH WIERTEL DO REKONSTRUKCJI WIĘZADŁA KRZYŻOWEGO

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Zestaw jednorazowych wiertel do rekonstrukcji więzadła krzyżowego metodą biologiczną – pressfit. W skład jednego kompletu wchodzi trzy jednorazowe wiertła: XD 1B – R 10/9mm – 7050110016, XD 2B – R 8/7mm 7050110018, XD 3B – R 8/7mm 7050110019 (lub równoważne). Zamawiający wymaga dostarczenia nieodpłatnie kompletnego zestawu narzędzi umożliwiającego użycie wiertel na czas trwania umowy (adaptory do wiertel na końcówkę Jacobsa).	KPL	20					
					RAZEM			

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaakceptowane do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

lek. Lukasz Orzechowski
 specjalista ortopedii i traumatologii

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

Siuch

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
 PAKIET NR 26 – GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE DO OBOJCZYKA I ZESPOLENIA

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Gwoźdź obojczykowy statyczny, tytanowy, długość 200 mm, Przekrój gwoźdźcia -okrągły o średnicy 2,8 mm, Implant elastyczny dopasowujący się do anatomii kanału obojczyka.	SZT	13					
2	Gwoźdź obojczykowy dynamiczny, tytanowy, długość 200 mm, Przekrój gwoźdźcia -okrągły o średnicy 2,8 mm, Implant elastyczny dopasowujący się do anatomii kanału obojczyka.	SZT	2					
3	Płytki do kości obojczykowej z hakiem, strona prawa, lewa, ilość otworów 6 lub 8 w tym jeden owalny, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, wysokość haka 15 mm. Kompatybilna ze śrubami 3,5 mm.	SZT	4					
4	Płytki do kości obojczykowej z hakiem, strona prawa, lewa, ilość otworów 6 w tym jeden owalny, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, wysokość haka 18 mm. Kompatybilna ze śrubami 3,5 mm.	SZT	2					
5	Śruba do korówki ryglowana, blokująca, wielokierunkowa, maksymalny kąt 20 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 12 mm do 30 mm	SZT	200					
6	Śruba do korówki nieryglowana, ciągnąca, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 12 mm do 30 mm	SZT	30					
7	Śruba blokowana, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 3,5 mm, średnica rdzenia śruby 2,5 mm, średnica głowy śruby 6,0 mm. Skok długości co 2 mm długość śrub od 10 mm do 30 mm	SZT	30					
8	Śruba blokowana, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 3,5 mm, średnica rdzenia śruby 2,5 mm, średnica głowy śruby 6,0 mm. Skok długości co 2 mm długość śrub od 32 mm do 50 mm	SZT	20					
9	Śruba blokowana, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 3,5 mm, średnica rdzenia śruby 2,5 mm, średnica głowy śruby 6,0 mm. Skok długości co 2 mm długość śrub od 52 mm do 60 mm	SZT	20					


 Ilek Lubusz O. Zeschowski
 specjalista ortopedii i traumatologii
 narządu ruchu
 3-577550



Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 26 – GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE DO OBOJCZYKA I ZESPOLENIA

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
10	Śruba standardowa, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 3,5 mm, średnica rdzenia śruby 2,5 mm, średnica głowy śruby 6,0 mm. Skok długości co 2 mm długość śrub od 10 mm do 30 mm	SZT	20					
11	Śruba standardowa, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 3,5 mm, średnica rdzenia śruby 2,5 mm, średnica głowy śruby 6,0 mm. Skok długości co 2 mm długość śrub od 52 mm do 60 mm	SZT	10					
12	Śruba standardowa, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 3,5 mm, średnica rdzenia śruby 2,5 mm, średnica głowy śruby 6,0 mm. Skok długości co 2 mm długość śrub od 52 mm do 60 mm	SZT	20					
13	Płytki do kości promieniowej po stronie dłoniowej prawa/lewa, tytanowa, blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt dla śrub 30 stopni, długość 55 i 70 mm, szerokość 24 mm, grubość: 2,0 mm, 9 otworów w części głowowej, 3 i 5 otworów w części trzonowej (w tym otwór owalny pozycjonujący), anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Możliwość zastosowania nakładki celującej.	SZT	10					
14	Płytki do kości promieniowej po stronie dłoniowej szersza prawa/lewa, tytanowa, blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt dla śrub 30 stopni, długość 55 i 70 mm, szerokość 27 mm, grubość: 2,0 mm, 9 otworów w części głowowej, 3 i 5 otworów w części trzonowej (w tym otwór owalny pozycjonujący), anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Możliwość zastosowania nakładki celującej.	SZT	10					

Dok. Lukasz Orzechowski
 specjalista ortopedii i traumatologii
 narządu ręki
 5037550

głaska

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 26 – GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE DO OBOJCZYKA I ZESPOLENIA

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
15	Płytki do kości promieniowej po stronie dloniowej szersza prawa/lewa, tytanowa, blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt dla śrub 30 stopni, długość 55 i 70 mm, szerokość 27 mm, grubość: 2,0 mm, 9 otworów w części głowowej, 3 i 5 otworów w części trzonowej (w tym otwór owalny pozycjonujący), anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Możliwość zastosowania nakładki celującej.	SZT	10					
RAZEM								

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaakragłone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

lek. Lukasz Orzechowski
specjalista ortopedii i traumatologii
narządu ruchu
3457550

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

Spiecki

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 27 – ENDOPROTEZA REWIZYJNA STAWU KOLANOWEGO – ZAWIASOWA

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Endoproteza rewizyjna stawu kolanowego, cementowa, anatomiczna, dostępna w wersji zawiasowej związanej oraz zawiasowej rotującej z mechanizmem antyluksacyjnym. Rotacja protezy możliwa tylko w zgięciu. Część udowa oraz część piszczelowa tworząca monoblok wraz z trzpieniami przedłużającymi o długościach odpowiednio dla części udowej: 160, 182, 185, 190mm oraz dla części piszczelowej: 120 i 160mm. Trzpienie udowe powinny zachowywać fizjologiczne 6 stopni koślawości. Wymagana dostępność min. 4 rozmiarów dla opcji związanej i rotującej, dla każdej ze stron (lewa, prawa). Możliwość zastosowania podkładek wyrównawczych, polietylenowych lub tytanowych pod element piszczelowy lub udowy. Proteza rewizyjna kolana składająca się z części udowej, części piszczelowej, wkładki polietylenowej. W skład kompletu wchodzi również jednorazowe ostrze do piły oscylacyjnej.	KPL	20					
2	Zestaw centralizerów do trzpieni cementowych endoprotezy rewizyjnej kolana o szerokościach 12, 14, 16mm. Zestaw: 3szt	KPL	20					
3	Podkładki wyrównawcze tytanowe, piszczelowe o grubościach 5, 10, 15mm.	SZT	15					
4	Zestaw podkładek wyrównawczych, udowych polietylenowych o grubościach 20, 25mm. Zestaw: 2szt.	KPL	15					
5	Korek do cementu o średnicy: 12-20mm.	SZT	40					
RAZEM								

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaakrąglone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

.....
 Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy




Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 28 – SYSTEMY BLOKOWANYCH GWOŹDZI DO ZESPOLEŃ NASADY BLIŻSZEJ KOŚCI RAMIENNEJ

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Gwóźdź blokowany do zespoła nasady bliższej kości ramiennej z możliwością zamiany w endoprotezę anatomiczną. System umożliwiający zastosowanie do 3 śrub proksymalnie oraz dwóch krzyżujących się śrub „wznoszących” dla przysrodkowego wsparcia fragmentów głowy, a także do 3 śrub dystalnie. System umożliwiający zastosowanie komponentu głowy anatomicznej w przypadku braku zrostu. Gwóźdź o średnicy 8,5mm i 10mm, długość 120mm. Zasłepka proksymalna. Śruby korowe blokujące o przekroju 4,5mm, długość od 20 do 85mm. Kpl: gwóźdź, zasłepka, śruby blokujące korowe o przekroju 4,5mm – 8 szt.	KPL	2					
2	Głowa endoprotezy w minimum 6 rozmiarach.	SZT	2					
3	Gwóźdź do zespoła złamań części bliższej kości ramiennej implantowany i blokowany pozastawowo. Gwóźdź wprowadzany skośnie w głowę kości ramiennej poprzez boczną korówkę. Blokowany proksymalnie za pomocą do 3 śrub korowych, w części środkowej za pomocą 2 śrub korowych, natomiast dystalnie płytką umieszczoną na bocznej korwie. Gwóźdź lewy/prawy o średnicy 8,0mm w dwóch długościach. Płytką ustalającą w czterech rozmiarach. Śruba łącząca. Śruby korowe kaniulowane o przekroju 4mm, w długościach od 20 do 60mm. Kpl: gwóźdź, płyta ustalająca, śruba łącząca 1 szt, śruby korowe kaniulowane o przekroju 4,0mm – 6 szt.	KPL	5					
					RAZEM			

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaakraglone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

lek. Larko
Wojewódzki Urząd Sanitarny
3 575 10

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

Ślubi

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
 PAKIET NR 29 – DRUTY KIRSCHNERA

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Drut Kirschnera 28cm, śr.1,0mm Stal	SZT	30					
2	Drut Kirschnera 27- 28cm, śr.1,2mm Stal	SZT	40					
3	Drut Kirschnera 27- 28cm, śr.1,4mm Stal	SZT	200					
4	Drut Kirschnera 27- 28cm, śr. 1,6mm Stal	SZT	200					
5	Drut Kirschnera 28cm, śr.1,8mm Stal	SZT	200					
6	Drut Kirschnera 28cm, śr 2,0mm. Stal	SZT	200					
7	Drut Kirschnera 28cm, śr.2,5mm Stal	SZT	80					
8	Drut Kirschnera 28cm, śr.3,0mm Stal	SZT	10					
9	Drut plastyczny do zespożeń śr. 0,8mm, w rolce w długości 10m. Stal	SZT	3					
10	Drut plastyczny do zespożeń śr1,0mm, w rolce w długości 10m. Stal	SZT	3					
11	Drut plastyczny do zespożeń śr.1,25mm, w rolce w długości 10m. Stal	SZT	4					

lek. Lukasz Orzechowski
 specjalista ortopedji i traumatologii
 numer telefonu 345033

Syber

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
 PAKIET NR 29 – DRUTY KIRSCHNERA

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
12	Drut plastyczny do zespoień śr. 1,5mm, w rolce w długości 10m. Stal	SZT	4					

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

lek. Lukasz Orzechowski
 Specjalista od leczenia
 rękoma

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

skide

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
 PAKIET NR 30 – PREPARAT KOŚCIOZASTĘPCZY

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Materiał biodegradowalny i biokompatybilny do wypełniania pustych przestrzeni w układzie mięśniowo-szkieletowym oraz tkankach miękkich, może być używany w miejscach zainfekowanych, całkowicie wchłaniaalny. Dostępny w pastach lub granulkach	SZT	10					
					RAZEM			

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

lek. Lukasz Orzechowski
 specjalista ortopedii traumatologii
 numer: 71 341 11 11

357539

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

Orzechowski

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 31 – TRÓJKŁYKCIOWA ENDOPROTEZA STAWU KOLANOWEGO

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	<p>Trójkłykciowa endoproteza stawu kolanowego. Cementowa, pierwotna, trójkłykciowa endoproteza stawu kolanowego składająca się z: komponentu udowego, komponentu piszczelowego przystosowanego do mocowania na stałe wkładki i polietylenowej wkładki. System musi zawierać dostępne w razie konieczności implanty rzepki, przedłużki piszczelowe, implanty w wersjach bezcementowej oraz z ruchomą wkładką (mobile bearing). Instrumentarium umożliwiający technikę operacyjną z referencją przednią i tylną do wyboru środoperacyjnego. Instrumentarium zawierające narzędzia do badania napięcia więzadeł po każdym cięciu kostnym, a w szczególności instrument umożliwiający zmniejszenie grubości cięcia udowego na podstawie pomiaru napięcia. Komponent udowy (lewy, prawy) w 10 rozmiarach dla każdej strony. Dostępne rozmiary wąskie przeznaczenie dla kobiet. Komponent udowy z umieszczoną centralnie dodatkową powierzchnią artykuującą (3-ci kłykiec) umożliwiająca tylną stabilizację na wkładce piszczelowej bez centralnego bolca. Komponent piszczelowy w 8 rozmiarach. Mocowanie wkładki zatrzaskowe na obwodzie z dodatkową centralną stabilizacją na tacy piszczelowej. Wkładka polietylenowa w 6 grubościach z najmniejszą grubością 9mmi największą powyżej 20mm. Komponent rzepki z polietylenu z 3 wypustkami mocującymi dostępny w 4 rozmiarach. Przedłużki piszczelowe w 2 średnicach.</p>	SZT	50					
					RAZEM			

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

lek. Lukasz Czerchowski
specjalista chorób reumatycznych
Instytut Reumatologii
34-3 75 5 7

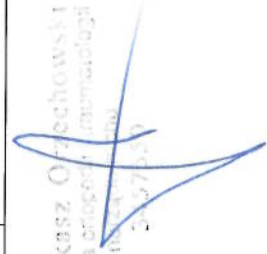
.....
Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

skuba

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
 PAKIET NR 32 – IMPLANTY ZESPALAJĄCE

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Płytką stabilizująca krętarz większy do systemu DHS, długość 138mm lub 147mm. Stal.	SZT	2					
2	Śruby kaniulowane średnica 3,5mm, samowierzące, krótko nagwintowane od 5 do 16 mm długości gwintu, w długości całkowitej od 10 do 50mm. Stal.	SZT	15					
3	Płytką hakowa do obojczyka anatomiczna o zmniejszającym kontakt z kością blokująca –kompresyjna do złamań w obrębie obojczyka Płytką do złamań w bocznej części oraz trzonu obojczyka, wyposażona w części bocznej w hak o różnej wysokości na płycie otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, gwintowane w części blokującej i gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub zwykłych (kompresja między odłamowa). W głowie płyty dwa równoległe otwory kompatybilne. Otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych płytkie i korowych 3,5. Śruby blokowane w płycie śr. 3,5mm samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi. Ilość otworów od 4 do 7 na trzonie. Głębokość haka 12,15 i 18mm. Płyty lewe/prawe. Materiał stal	SZT	15					
4	Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości ramiennej. Płyta anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująca-kompresyjna do bliższej nasady kości ramiennej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująca-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokujący kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego przymocowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiający wstępną stabilizację drutami kirschnera oraz przy szczyście niemi elementów stożka rotatora. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płycie korowych/gąbczastych 3,5/4mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. Materiał stal. Długość od 90 do 114mm, ilość otworów w trzonie 3 i 5. Materiał stal. Komplet : płyta+7 śrub blokowanych.	KPL	14					

Łukasz Orzechowski
 Specjalista ds. cen i zamówień



Syda

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
 PAKIET NR 32 – IMPLANTY ZESPALAJĄCE

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
5	<p>Płyta anatomiczna do osteotomii w obrębie stawu kolanowego. System płytkowy do otwartej osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej. Dalszej nasady kości udowej od strony bocznej i przysrodkowej. Płytko anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco kompresyjna do dalszej nasady kości udowej/bliższej nasady kości piszczelowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco- kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5,0mm. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiający wstępną stabilizację drutami kirschnera oraz przy szczycie niemi elementów stożka rotatora. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce korowych/gąbczastych 4,5/5,0mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Kompletnie instrumentarium zapewniające szybkie i precyzyjne wprowadzenie implantów, wyposażone w śrubokręt dynamometryczny, osteotomy, rozwieracze kostne, klinowy rozwieracz ze wskaźnikiem kąta. Implanty wykonane są z tytanu dla większej wytrzymałości, sprężystości, biokompatybilne i bezpieczne dla MRI. Komplet: 1 płyta+7 śrub blokujących o przekroju 5,0mm+ ! śruba 4,5mm korowa.</p>	KPL	1					
6	<p>Śruby blokowane o śr. 3,5mm, samogwintujące w długości od 10 do 90mm</p>	SZT	80					
7	<p>Płytko profilowana o małej inwazyjności, stabilizator wewnętrzny nasady bliższej kości piszczelowej, podwójne otwory w trzonie w jednej części gwintowane pod śruby 5,0mm z gwintowaną główką i końcówkami samogwintującymi, w drugiej części gładkie pod śruby korowe 4,5mm z możliwością zastosowania śrub okoloartrozowych oraz śrub zapobiegających zarastaniu płytki przez tkankę. Możliwość wprowadzenia płytki na kość za pomocą celownika przelotowego dla promieni rtg. płytka 5,7,9,11,13 otworowa o długości od 140 do 300mm prawa i lewa. Komplet: płyta + 9 śrub blokowanych 5,0mm</p>	KPL	4					
8	<p>Płytko anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco- kompresyjna do dalszej nasady kości ramiennej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco- kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych (kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokująco kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego przymocowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach o średnicy 3,5mm. W części trzonowej płytki otwory</p>	SZT	2					

lek. Iwona Ochocka
 ul. Słowackiego 10
 35-7350

sluch

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
 PAKIET NR 32 – IMPLANTY ZESPALAJĄCE

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
8 CD	owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokujących w płytce i korowych/gąbczastych 3,5/4,0mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 3,5mm-1,5Nm. Śruby blokowane w płytce samogwintujące (3,5) i samotnące/samogwintujące (3,5mm) z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej za pomocą celownika, płyty prawe i lewe, materiał stal. Komplet zawiera: płyta + 7 śrub blokowanych							
9	Płytko profilowana o małej inwazyjności, stabilizator wewnętrzny nasady dalszej kości udowej, podwójne otwory w trzonie w jednej części gwintowane pod śruby 5,0mm z gwintowana główką i końcówkami samogwintującymi, drugiej części gładkie pod śruby 4,5mm z możliwością zastosowania śrub okoloortezowych oraz śrub zapobiegających zarastaniu płytki przez tkankę. Możliwość wprowadzenia płytki na kość za pomocą celownika przemieszwanego dla promieni RTG. płytki 5,7,9,11,13 otworowa w długości od 56-316mm, prawal/lewa. Komplet: płyta + 9 śrub blokowanych 5,0mm	SZT	7					
10	Śruby blokowane o średnicy 5,0mm, samogwintujące, w dł. od 14 do 90mm	SZT	30					
11	Śruba typu Schanz, samotnąca, stalowa w średnicach: 4,0mm i długości od 60 do 125mm, 5,0mm i długości od 100mm do 250mm; 6,0mm i długości od 100 do 190mm. Średnica i długość do wyboru śródoperacyjnie.	SZT	20					
RAZEM								

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

lek. Lukasz Ortyński
 specjalista w dziedzinie ortopedii

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

Ortyński

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY

PAKIET NR 33 – ZESTAW JEDNORAZOWY DO DRENAŻU POOPERACYJNEGO I AUTOTRANSFUZJI KRWI

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Zestaw do drenażu pooperacyjnego i autotransfuzji krwi kompatybilny z przenośną automatyczną pompą podciśnieniową wielorazowego użytku z wbudowanym wyświetlaczem LCD i panelem kontrolnym umożliwiający płynną regulację poziomu podciśnienia, zasilana baterią akumulatorową –zestaw wyposażony w schodkowy łącznik typu Y do drenów Redona, sztywny zbiornik na krew o pojemności 800ml, worek na krew o pojemności 1000ml, przyrząd do transfuzji krwi oraz dwustopniowy system filtracji krwi 120/20 mikronów (wstępny filtr krwi 120 mikronów wbudowany w sztywny zbiornik na krew o pojemności 800ml oraz dodatkowy filtr przeciwzakrzepowy 20 mikronów podłączony do przyrządu do autotransfuzji krwi).	SZT	30					
RAZEM								

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaakrąglone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

lek. Łukasz Orzechowski
 wydział anestezjologii i intensywnej terapii

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

Orzech

Załącznik nr 1 A SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY CENOWY
 PAKIET NR 34 – ENDOPROTEZA REWIZYJNA BIODROWA

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Nazwa handlowa – nr katal.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Głowy B/ Głowa CoCr 28/32 mm o przynajmniej 4 długościach.	SZT	10					
2	OSS biodro/ Gł. Mod. XX mm CoCr std. Stożek T1	SZT	10					
3	Wkład E1 Ringloc mocowana na obwodzie za pomocą tytanowego ringu na głowy 28 i 32	SZT	10					
4	Wkładka Arcom mocowana na obwodzie za pomocą tytanowego ringu 28 i 32	SZT	10					
5	Śruby panewkowe i ringi / MODULAR CUP REPLACEMENT LOCK RING	SZT	10					
RAZEM								

Ceny jednostkowe netto, oraz wyliczone wartości netto i brutto muszą być zaakraglone do dwóch miejsc po przecinku

Wymagamy zapłaty przelewem w terminie 60 dni licząc od otrzymania faktury VAT

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od zawarcia umowy

lek. Łukasz Uziębło
 Specjalista chorób i zabiegów
 ortopedycznych

Podpis osoby uprawnionej do działania w imieniu wykonawcy

Łukasz

Załącznik nr 2 do SIWZ

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 zamówienia². Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia³ w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:

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

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

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

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

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

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

Tożsamość zamawiającego ⁴	Odpowiedź:
Nazwa:	Szpital Miejski w Zabrze Sp. z o. o., ul. Zamkowa 4, 41 – 803 ZABRZE
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Odpowiedź:
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia ⁵ :	dostawy endoprotez, zespołów złamań kości, cementu kostnego oraz zestawu jednorazowego do terapii podciśnieniowej i zestawu jednorazowego do drenażu pooperacyjnego i autotransfuzji krwi

2

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

3

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.

4

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

5

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

Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁶ :	25/PN/17
--	----------

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

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Nazwa:	[]
Numer VAT, jeżeli dotyczy:	[]
Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[]
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów ⁷ :	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....]
Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem ⁸ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone⁹: czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” ¹⁰ lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak, jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych?	[...]
Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do	[...]

⁶ Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

⁷ Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

⁸ 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.

⁹ Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

¹⁰ Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.

której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy:	
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
<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 wykazie¹¹:</p> <p>d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji?</p> <p>Jeżeli nie: Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku. WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:</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? 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>
Rodzaj uczestnictwa:	Odpowiedź:
Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami ¹² ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia	

¹¹ Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.

¹² Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.

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

B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

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

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

C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	<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 V¹³

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

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

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	<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

<p>W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:</p> <p>1. udział w organizacji przestępczej¹⁴;</p> <p>korupcja¹⁵;</p> <p>nadużycie finansowe¹⁶;</p> <p>przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną¹⁷</p> <p>pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu¹⁸</p> <p>praca dzieci i inne formy handlu ludźmi¹⁹</p>	
<p>Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:</p>	<p>Odpowiedź:</p>
<p>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 bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]²⁰</p>
<p>Jeżeli tak, proszę podać²¹:</p> <p>a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody)</p>	<p>a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): []</p>

¹⁴ 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).

¹⁵ 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.

¹⁶ W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

¹⁷ 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 podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej.

¹⁸ 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).

¹⁹ 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).

²⁰ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

skazania; b) wskazać, kto został skazany []; c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:	b) [.....] c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ²²
W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia ²³ („samooczyszczenie”)?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki ²⁴ :	[.....]

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	
Jeżeli nie, proszę wskazać: a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej: 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: 2) w inny sposób? Proszę sprecyzować, w jaki: d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje	Podatki	Składki na ubezpieczenia społeczne
	a) [.....]	a) [.....]
	b) [.....]	b) [.....]
	c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	– <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
	– [.....]	– [.....]
– [.....]	– [.....]	
c2) [...]	c2) [...]	
d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	

²² Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²³ Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

²⁴ Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.

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?	Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]	Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]
Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): ²⁵ [.....][.....][.....]	

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIEWYPŁACALNOŚCIĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI²⁶

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

Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych	Odpowiedź:
Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy²⁷ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie 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: [.....]
Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) zbankrutował ; lub b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub c) zawarł układ z wierzycielami ; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych ²⁸ ; lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd ; lub f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona ? Jeżeli tak: – Proszę podać szczegółowe informacje: – Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

²⁵ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁶ Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/UE.

²⁷ 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.

²⁸ Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.

<p>realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej²⁹.</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>- [.....]</p> <p>- [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego³⁰?</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 interesów³¹ 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</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>

²⁹ 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.

³⁰ W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³¹ Wskazanym w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<p>w związku z tą wcześniejszą umową? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca może potwierdzić, że: nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie zataił tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

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

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym	Odpowiedź:
<p>Czy mają zastosowanie podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]³²</p>
<p>W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:</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

A: KOMPETENCJE

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

Kompetencje	Odpowiedź
1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy ³³ ; Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi: Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie 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 (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

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

Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Odpowiedź:
1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta

³³

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.

<p>stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący:</p> <p>i/lub</p> <p>1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³⁴ ():</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>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:</p> <p>i/lub</p> <p>2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³⁵:</p> <p>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>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:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) W odniesieniu do wskaźników finansowych³⁶ określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (-są) następująca(-e):</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(określenie wymaganego wskaźnika — stosunek X do Y³⁷ — oraz wartość): [.....], [.....]³⁸</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę:</p> <p>Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....] [....] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) W odniesieniu do innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

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

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

36 Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

37 Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

38 Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

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:								
<p>1a) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na roboty budowlane: W okresie odniesienia³⁹ wykonawca wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju: Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] Roboty budowlane: [...]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [...][...][...]</p>								
<p>1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi: W okresie odniesienia⁴⁰ 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 prywatnych⁴¹:</p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis</th> <th>Kwoty</th> <th>Daty</th> <th>Odbiorcy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy				
Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy						
<p>2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych⁴², 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 urządzeń 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:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>								

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

⁴⁰ Instytucje zamawiające mogą wymagać, aby okres ten wynosił do trzech lat, i dopuszczać legitymowanie się doświadczeniem sprzed ponad trzech lat.

⁴¹ Innymi słowy, należy wymienić wszystkich odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

⁴² 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.

Czy wykonawca zezwoli na przeprowadzenie kontroli⁴³ swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych , a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych , jak również środków kontroli jakości ?	
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:	a) [.....] b) [.....]
7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego :	[.....]
8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące	Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]
9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:	[.....]
10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom⁴⁴ następującą część (procentową) zamówienia :	[.....]
11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy : Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[] Tak [] Nie [] Tak [] Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
12) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy : Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe instytuty lub agencje kontroli jakości o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub	[] Tak [] Nie

⁴³ 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.

⁴⁴ Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca postanowił zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia oraz polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).

<p>norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[...] {adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]}</p>
--	---

D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

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

Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego	Odpowiedź:
<p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych norm zapewniania jakości, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [.....][.....] {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 [.....][.....] {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 określili 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 elektronicznej⁴⁵, proszę wskazać dla każdego z nich:</p>	<p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie⁴⁶</p> <p>{adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji}: [.....][.....][.....]⁴⁷</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:

a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim⁴⁸, lub

b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.⁴⁹, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

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

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

⁴⁵ Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

⁴⁶ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁷ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁸ Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urząd 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.

⁴⁹ W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.

Załącznik nr 3 do SIWZ

.....
pieczęć firmowa Wykonawcy

.....
data sporządzenia oferty

Szpital Miejski w Zabrze Sp. z o.o.

ul. Zamkowa 4, 41-803 Zabrze

DOTYCZY: Przetarg nieograniczony nr 25/PN/17

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O SPEŁNIENIU PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY WYMAGAŃ
OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO**

Wykonawca oświadcza, że

- 1) oferowane w formularzu ofertowym produkty (jeżeli ustawa nakłada taki obowiązek) dopuszczone są do obrotu i używania w Polsce zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010r o wyrobach medycznych;
- 2) na każde żądanie Zamawiającego, zobowiązujemy się do dostarczenia dokumentów potwierdzających, że dany produkt dopuszczony jest do obrotu i używania zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010r o wyrobach medycznych,
- 3) w przypadku wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej, dostarczy przed zawarciem umowy dokumenty (jeżeli ustawa nakłada taki obowiązek) potwierdzające, dopuszczenie do obrotu na cały asortyment będący przedmiotem umowy.

.....dnia,

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy