

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

Znak sprawy: 7/18/ZP

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

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

Tryb udzielania zamówienia:
przetarg nieograniczony powyżej 221 000 EURO

Podstawa prawna:
zgodnie z przepisami ustawy „Prawo zamówień publicznych”
z dn.: 29.01.2004r.
(Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 t. j. ze zm.)

SPECYFIKACJĘ ZATWIERDZONO:

Dąbrowa Tarnowska 28.03.2018r.

PODPIS
DYREKTOR
Zespołu Opieki Zdrowotnej
w Dąbrowie Tarnowskiej
mgr inż. Łukasz Węgrzyn

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zespół Opieki Zdrowotnej
w Dąbrowie Tarnowskiej
ul. Szpitalna 1, 33-200 Dąbrowa Tarnowska
Tel./ Fax 14 64 43 245
Strona internetowa: www.zozdt.pl
e-mail: dzp@zozdt.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39- 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 t. j. ze zm.), zwanej dalej „ustawą PZP” oraz na podstawie przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie.

2. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”, mają zastosowanie przepisy ustawy.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa zamówienia nadana przez Zamawiającego:

Zakup z dostawą endoprotez i materiałów ortopedycznych wraz z dzierżawą instrumentarium oraz osprzęt do ERCP.

2. Znak sprawy postępowania nadany przez Zamawiającego: 7/18/ZP

3. Opis przedmiotu zamówienia:

Zamówienie dotyczy sukcesywnej dostawy endoprotez i materiałów ortopedycznych oraz osprzętu ERCP dla ZOZ w Dąbrowie Tarnowskiej, zgodnie z bieżącym zapotrzebowaniem Zamawiającego.

Zamówienie obejmuje 53 części (pakiety) wg opisu zawartego poniżej (dopuszcza się składanie ofert częściowych na poszczególne części zamówienia).

Nazwa i kod według Wspólnego Słownika Zamówień:

Pakiet 1: Endoproteza stawu ramiennego CPV: 33.18.31.00-7

Pakiet 2: Endoproteza bezcementowa stawu skokowego CPV: 33.18.31.00-7

Pakiet 3: Materiał kościozastępczy CPV: 33.14.17.00-7

Pakiet 4: Płyty ustalające do złamań okołokrętarzowych i przez i nadkłykciowych kości udowej, wkręty kostne, płyty oraz pręty do leczenia. złamań kości długich., gwoździe śródszpikowe blokowane. z kompletem śrub, druty Kirschnera CPV: 33.18.31.00-7

Pakiet 5: Zestaw do pozyskiwania osocza bogatopłytkowego CPV: 33.14.10.00-0

Pakiet 6: Rękawice ortopedyczne CPV: 33.14.14.20-8

Pakiet 7: Gwoździe śródszpikowe CPV: 33.18.31.00-7

Pakiet 8: Klej tkankowy CPV: 33.14.17.00-7

Pakiet 9: Elektroda do leczenia stanów zwyrodnieniowych CPV: 33.14.17.00-7

Pakiet 10: Płyty i śruby CPV: 33.14.17.70-8

Pakiet 11: Trzpień rewizyjny, bezcementowy stawu biodrowego CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 12: Akcesoria do kolumny artroskopowej CPV: 33.18.30.00-6
Pakiet 13: Endoproteza cementowa stawu kolanowego CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 14: Endoproteza stawu kolanowego cementowa rewizyjna CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 15: Endoproteza stawu biodrowego dwumobilna CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 16: Endoproteza cementowa stawu kolanowego anatomiczna CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 17: Endoproteza cementowa stawu kolanowego, połowiczna 1 przedziałowa CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 18: Zestawy do rekonstrukcji więzadeł krzyżowych kolana i techniki InternalBrace CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 19: Protezy czasowe stawu biodrowego i kolanowego CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 20: Implanty do zespolenia złamań w obrębie kości paliczków i śródrcza CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 21: Kolano rewizja w 3 opcjach (fixed bearing, mobile bearing oraz proteza zawiasowa S-Rom) CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 22: System barku urazowego, anatomicznego CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 23: System barku odwróconego CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 24: Biodro pierwotne i rewizyjne CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 25: Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego bezcementowa CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 26: Endoproteza połowiczna Bi-polarna CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 27: Biodro rewizyjne CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 28: Biodro przynasadowe CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 29: Linki i płyty do złamań okołoprotezowych CPV: 33.14.17.70-8
Pakiet 30: Śruby kotwicowe tytanowe CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 31: Endoproteza jednopredziałowa stawu kolanowego fixed bearing CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 32: Gwoździe śródszpikowe krętarzowe i elastyczne dziecięce CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 33: Endoproteza rewizyjna, modularna, bezcementowa stawu biodrowego CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 34: Endoproteza stawu biodrowego całkowita bezcementowa, anatomiczna z kompletem śrub, szpilek i obturatorów CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 35: Endoprotezy cementowe i bezcementowe stawu kolanowego-anatomiczne kłykciowe CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 36: Endoproteza rewizyjna cementowa stawu kolanowego 1 CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 37: Endoproteza rewizyjna cementowa stawu kolanowego 2 CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 38: Endoproteza cementowa stawu biodrowego-rewizyjna CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 39: Endoproteza stawu biodrowego całkowita-cementowa CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 40: Kotwice dla obrąbka i pierścienia rotatorów CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 41: Wchłaniaalna, kolagenowa matryca do regeneracji skóry właściwej CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 42: Zestaw do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego oraz szycia łąkotec CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 43: Bio- polimerowy implant do wypełniania ubytków chrząstki CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 44: Endoprotezy bezcementowe z trzpieniem przynasadowym CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 45: System reduktorów stożka CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 46: System do uzupełniania ubytków trzonów kości CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 47: System do endoprotezoplastyki stawu barkowego CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 48: Endoproteza stawu skokowego CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 49: Protezy czasowe stawu biodrowego CPV: 33.18.31.00-7

Pakiet 50: Cement kostny + mieszalnik CPV: 33.69.71.10-6
Pakiet 51: Krótki trzpień przynasadowy CPV: 33.18.31.00-7
Pakiet 52: Osprzęt do ERCP CPV: 33.16.80.00-5
Pakiet 53: Gwóźdź odpiętowy kaniulowany CPV: 33.18.31.00-7

Szczegółowy opis poszczególnych części zamówienia zawiera załącznik nr 2 do SIWZ.

Ilości wskazane w formularzach cenowych są wielkościami orientacyjnymi, przyjętymi dla celu porównania ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty. Zamawiający zastrzega sobie prawo zakupu mniejszej ilości przedmiotu zamówienia niż podana w formularzu cenowym, w związku z niemożliwością przewidzenia pełnego zapotrzebowania na przedmiot zamówienia objęty niniejszą SIWZ.

4. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych – dotyczących poszczególnych pakietów lecz nie dopuszcza składania ofert częściowych na wybrane pozycje z poszczególnych pakietów. Wykonawca może złożyć ofertę częściową na jedną lub więcej części zamówienia – pakietów.

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

6. Brak jakiegokolwiek pozycji w oferowanym pakiecie lub oferowanie asortymentu, który nie spełnia wymaganych parametrów lub brak informacji określonych w poszczególnych kolumnach formularzy cenowych – będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Przewidywany termin realizacji zamówienia:

- sukcesywnie przez okres 12 miesięcy

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

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

- a) nie podlegają wykluczeniu;
- b) spełniają warunki udziału w postępowaniu.

1.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:

- 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów - Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;
- 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej - Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności w zakresie

prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę minimum 100 000,00 zł.

3) zdolności technicznej lub zawodowej - Zamawiający uzna za spełnienie tego warunku, jeżeli Wykonawca dostarczy wykaz co najmniej 1 wykonanej lub wykonywanej w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, licząc wstecz od dnia upływu terminu składania ofert, oraz dowód, czy dostawa ta została wykonana lub jest wykonywana należycie.

- 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.

- Jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, zamawiający będzie żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

1.2. 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.

1.3 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.

1.4 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 i ust. 5 Ustawy PZP.

1.5 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.

1.6 Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w pkt 1.2 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 1.1 3). SIWZ.

1.7 W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a Ustawy PZP, 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:

- a. zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
- b. sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- c. zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- d. czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

1.8 Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a Ustawy PZP, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt III SIWZ.

1.9 Zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w SIWZ, dotyczących podwykonawcy, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a Ustawy PZP.

2. Podstawy wykluczenia:

- 1) Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawców w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 Ustawy PZP;
- 2) Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy także Wykonawców w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 5 Ustawy PZP.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA

1. Dokumenty wymagane:

1) Do oferty każdy Wykonawca winien dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w formie jednolitego dokumentu zgodnie z wzorem standardowego formularza określonego w Rozporządzeniu Wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5.01.2016r. (Dz. Urz. UE L 3/16), w formie pisemnej – zgodnie z Załączniku nr 3 do SIWZ, tzw. JEDZ. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

- Instrukcja wypełniania formularza jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia dostępna jest na stronie Urzędu Zamówień Publicznych pod adresem: <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>.

2) W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w pkt VI 1. 1) SIWZ, 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.

3) 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 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114) oraz ustawy z dnia 25 lutego 2016 r. o ponownym wykorzystywaniu informacji sektora publicznego (Dz. U. z 2016 r. poz. 352).

4) Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.

5) **Zgodnie z art. 26 ust. 1 PZP 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 spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia, tj.:**

a) Opłacona polisa a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę minimum 100 000,00 zł.

b) wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie – zgodnie z Załącznikiem nr 5 do SIWZ, według opisu określonego w pkt V 1.1 3) niniejszej części;

c) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 Ustawy PZP oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym przez wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

d) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, 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;

e) 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, 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;

f) 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 PZP;

6) W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.

7) W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia lub spełniania warunków udziału w postępowaniu, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.

8) W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 PZP, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 PZP, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.

9) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 5) c-f:

a) powyższy ppkt c)- 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;

b) powyższy ppkt d-f - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

1. 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,

2. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

10) Dokumenty, o których mowa w pkt 9) ppkt a i ppkt b2 SIWZ, 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 pkt 9) ppkt b1 SIWZ, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.

11) Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 9), 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 pkt 10) SIWZ stosuje się.

12) Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w pkt V 1. 1) SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba, że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

13) 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.

14) Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 Ustawy PZP.

15) 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.

16) Zamawiający w celu potwierdzenia, że oferowane przez Wykonawcę dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego **wezwe Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia dokumentów:**

1. Oświadczenie Wykonawcy, zgodnie z Załącznikiem nr 7 do SIWZ – jeżeli dotyczy przedmiotowego postępowania, że:

a) Oświadczamy, że oferowane produkty posiadają odpowiednie dokumenty i są one aktualne dla przedmiotowego postępowania oraz mogą być stosowane w służbie zdrowia zgodnie z Ustawą dla wyrobów kwalifikowanych jako wyroby medyczne zgodnie z Ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2010 r. nr 107 poz. 679) z późniejszymi zmianami i przepisami wykonawczymi.

b) Oświadczamy, że oferowany asortyment jest zgłoszony/wpisany do rejestru przez Urząd Rejestracji Wyrobów Medycznych

c) Oświadczamy, że przedłożymy wyżej wymienione dokumenty na każde żądanie Zamawiającego, w terminie 3 dni od daty wezwania.

2. Dokumenty stanowiące ofertę – zawartość ofert:

Oferta winna zawierać:

1. Wypełniony i podpisany formularz ofertowy – załącznik nr 1 do SIWZ
2. Wypełnione i podpisane formularze cenowe – załącznik nr 2 do SIWZ
3. Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) – załącznik nr 3 do SIWZ

4. Pełnomocnictwo w przypadku gdy osoba lub osoby podpisujące ofertę działają na podstawie pełnomocnictwa i/lub pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy/ Wykonawców w postępowaniu o udzielenie Zamówienia. Pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
5. Dowód wniesienia wadium.
6. Ulotki, foldery, opisówki lub inny dokument potwierdzający spełnienie wymagań. **Dokumenty winny być złożone do każdej pozycji do każdego z pakietów z naniesieniem pozycji i nr pakietu, którego dotyczą.**

Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 PZP, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23) PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. **Wzór oświadczenia – stanowi załącznik nr 4 do SIWZ**

VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie po upływie terminu składania wniosku, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazuje oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Jeżeli Wykonawca zmienił adres siedziby i nie powiadomił o tym Zamawiającego, przyjmuje się, że Zamawiający wypełnił swój obowiązek oświadczenia, informowania oraz zawiadamiania, wysyłając pismo pod ostatni wskazany przez Wykonawcę adres.
4. Zamawiający zwraca się z prośbą, aby zapytania przesłane faksem zostały również przesłane **drogą elektroniczną (dzp@zozdt.pl) w wersji edytowalnej.**
5. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:
 - Ordynator Oddziału Chirurgii Urazowo – Ortopedycznej – dr n. med. Witold Bołtuć – w zakresie przedmiotu zamówienia, tel.: 14 64 43 265 (212), fax:14 64 43 245, e-mail: dzp@zozdt.pl;

- Dział Zamówień Publicznych – w zakresie procedury przetargowej
tel./ fax:14 64 43 245 e-mail: dzp@zozdt.pl

VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 60 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. 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.
4. 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.

IX OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

Ofertę należy złożyć, pod rygorem nieważności w formie pisemnej.

Oferta wraz z wymaganymi załącznikami musi być napisana w języku polskim.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wypełniając formularz cenowy „Załącznik nr 2 do SIWZ” stosował czcionkę w rozmiarze minimum 12.

Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.

Zaleca się, aby oferta zawierała dane Wykonawcy dotyczące: adresu Wykonawcy, nr REGON oraz NIP, adres internetowy (URL), **adres poczty elektronicznej (e-mail)** oraz numer telefonu/faksu; imię i nazwisko osoby umocowanej do podpisania umowy.

W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą; „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r., o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. nr 153 poz. 1503)” i dołączone od oferty, zaleca się, aby były trwale, oddzielnie spięte. Zgodnie z tym przepisem przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.

Zgodnie z art. 8 ust. 3 „Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu,

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.”

Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.

Zaleca się, aby oferta zawierała spis treści oraz numerację stron.

Zaleca się, aby wszelkie zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia w tekście oferty były parafowane i datowane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.

Wykonawca musi umieścić ofertę w prawidłowym, zamkniętym opakowaniu, w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczający jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Zaleca się, aby opakowanie posiadało:

- nazwę i adres Wykonawcy,
- nazwę i adres Zamawiającego

Oznaczenie: „**Oferta na dostawę endoprotez i materiałów ortopedycznych wraz z dzierżawą instrumentarium oraz osprzętu do ERCP**” oraz „nie otwierać przed dniem **11.05.2018r. godz. 11:00**”.

Przez prawidłowe opakowanie oferty, w tym także zamknięcie, należy rozumieć taki sposób zabezpieczenia treści oferty, który uniemożliwi jakiegokolwiek osobie zapoznanie się przed upływem terminu otwarcia ofert – zgodnie z art. 86 ust. 1 i 2 ustawy – z jakimkolwiek elementem treści oświadczeń złożonych przez Wykonawcę.

Ze względu na możliwości uszkodzenia opakowania podczas przesyłania oferty, zaleca się zastosowanie dwóch kopert oznakowanych jak wyżej.

Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian przez Wykonawcę musi być złożone według takich samych wymagań jak składana oferta, z dopiskiem na opakowaniu np. „ZMIANA OFERTY”. Koperty oznaczone dopiskiem np. „ZMIANA OFERTY” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty i zostaną dołączone do oferty.

Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia z napisem na kopercie np. „WYCOFANIE OFERTY”.

X. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć lub przesłać do siedziby Zamawiającego w Dąbrowie Tarnowskiej, ul. Szpitalna 1, Sekretariat Szpitala do dnia **11.05.2018 r. do godz. 10:00**.

2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w Dziale Zamówień Publicznych ul. Szpitalna 1, 33-200 Dąbrowa Tarnowska w dniu **11.05.2018r o godz.11:00**.

3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. (art. 86 ust. 3 Ustawy PZP).

4. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny (w poszczególnych pakietach), oraz termin płatności 86 ust. 4 Ustawy PZP.

5. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje określone w art. 86 ust. 5 Ustawy PZP.

6. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

7. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert. (art. 86 ust. 1 Ustawy PZP).

8. Protokół, wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia. (art. 96 ust. 3 Ustawy PZP)

XI. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

Wykonawca oblicza cenę oferty opierając się na opisie przedmiotu zamówienia zawartym w formularzu cenowym stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ wypełniając przedmiotowy formularz w ramach poszczególnych pakietów. Cena pakietu (brutto) będzie brana pod uwagę przez Komisję w trakcie wyboru najkorzystniejszej oferty – danego pakietu. Wszelkie dokumenty – formularze cenowe wypełniane w złotych polskich.

Na wykonawcy spoczywa obowiązek prawidłowego przeliczenia ilości opakowań tak aby w rezultacie uzyskać żadaną przez zamawiającego ilość na rok. W przypadku braku podzielności na pełne opakowania należy uwzględnić również ich części ułamkowe do dwóch miejsc po przecinku – tak aby oferowana ilość opakowań odpowiadała ilości żądanej danej pozycji. Podana cena oferty – pakietu winna zawierać wszystkie elementy związane z ewentualnymi upustami, dostawą do magazynu odbiorcy tj. kosztami transportu, ubezpieczenia, opakowania, oraz wszelkie inne.

**Wykonawca określi ceny na wszystkie elementy zamówienia wymienione:
W druku „Formularz cenowy”- załącznik nr 2 do SIWZ**

Cena jednostkowa netto (za szt, op. itd.) poszczególnych elementów zamówienia zostanie pomnożona przez ilość na rok w ten sposób otrzymana wartość netto zostanie powiększona o należny podatek VAT tworząc wartość brutto pozycji – cenę oferty - pakietu. Wartości netto oraz wartości brutto poszczególnych pozycji należy zsumować. W ten sposób wyliczona wartość brutto - stanowić będzie cenę oferty - pakietu.

XII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJACY BEDZIE SIE KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSÓB OCENY OFERT

1. Kryteria oceny ofert

Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie następujących kryteriów:

Opis kryterium	Waga kryterium
Cena brutto oferty	60 %
Termin płatności (w dniach)	40%

Ocena ofert dokonywana będzie w ramach poszczególnych pakietów.

Ocena ofert zostanie przeprowadzona wyłącznie w oparciu o przedstawione wyżej kryteria. Oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez wykonawców wobec każdego z kryterium w danym pakiecie.

Obliczenie ilości przyznanych punktów w kryterium cena nastąpi wzorem odzwierciedlającym proporcje w stosunku do parametrów najkorzystniejszych w danym kryterium, dla parametrów danej oferty – danego pakietu, np.:

$$\text{Wzór obliczenia ceny:} \\ \frac{(\text{cena min x max ilość pkt. 100})}{(\text{cena oferty badanej})} \times 60\%$$

obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Obliczenie ilości przyznanych punktów w kryterium termin płatności nastąpi na podstawie poniższego wzoru:

Wykonawca może zaoferować terminy płatności tj. 30 dni, 45 dni, 60 dni.

Wytyczne do obliczenia punktacji w kryterium termin płatności:

30 dni – 2 pkt.

45 dni – 5 pkt.

60 dni – 10 pkt.

Obliczenia ilości przyznanych punktów w kryterium termin płatności nastąpi na podstawie poniższego wzoru.

$$\text{Wzór obliczenia terminu płatności:} \\ \frac{(\text{punkty za termin oferty badanej x max ilość pkt. 100})}{(\text{punkty za termin oferty najkorzystniejszej})} \times 40\%$$

Ocena ogólna danej oferty – pakietu jest sumą ocen poszczególnych kryteriów dokonanych zgodnie z powyższymi założeniami.

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

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183 Ustawy, w terminie:

1) nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 Ustawy, albo 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób – w przypadku zamówień, których wartość jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Ustawy.

2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia: w przypadku trybu przetargu nieograniczonego złożono tylko jedną ofertę,

3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 Ustawy.

Umowę może podpisać w imieniu Wykonawcy osoba (osoby) upoważniona (upoważnione) do reprezentowania Wykonawcy, wymieniona w aktualnym odpisie z właściwego rejestru albo w aktualnym zaświadczeniu o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub pełnomocnik, który przedstawi pełnomocnictwo od osoby (osób) wymienionej w/w dokumencie, udzielającej pełnomocnictwa.

XIV. WADIUM

1. Termin wniesienia wadium:

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, tj. **do dnia 11.05.2018 roku do godz. 10:00**

2. Wysokość wadium:

Wadium na CAŁOŚĆ zamówienia wynosi **87 620,00 PLN** (słownie: osiemdziesiąt siedem tysięcy sześćset dwadzieścia złotych).

Wadium na POSZCZEGÓLNE części zamówienia (pakiety) wynosi odpowiednio:

Nr pakietu	Kwota wadium w zł
1	500,00
2	100,00
3	2 600,00
4	4 800,00
5	300,00
6	420,00
7	1 800,00
8	110,00
9	160,00
10	6 400,00

11	1 000,00
12	1 700,00
13	4 700,00
14	1 500,00
15	350,00
16	5 500,00
17	700,00
18	2 200,00
19	800,00
20	3 600,00
21	600,00
22	300,00
23	800,00
24	1 200,00
25	450,00
26	2 260,00
27	900,00
28	800,00
29	900,00
30	400,00
31	150,00
32	700,00
33	750,00
34	8 800,00
35	7 800,00
36	600,00
37	1 000,00
38	100,00
39	100,00
40	1 200,00
41	500,00
42	1 300,00
43	400,00
44	2 400,00
45	500,00
46	350,00
47	700,00
48	260,00
49	700,00
50	800,00
51	7 500,00
52	2 500,00
53	660,00

Wykonawca, który nie zabezpieczy oferty akceptowalną formą wadium zostanie wykluczony z postępowania.

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

3. Wadium może być wniesione:

- a. W pieniądzu - przelewem na rachunek Zamawiającego w **Banku Spółdzielczym w Dąbrowie Tarnowskiej – nr konta: 40 9462 0003 2001 0000 4053 0002**
- b. Poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- c. Gwarancjach bankowych,
- d. Gwarancjach ubezpieczeniowych,
- e. Poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (DZ. U. z 2014r, poz. 1804 oraz z 2015r., poz. 978 i 1240).

Wadium musi zostać wniesione przed upływem terminu składania ofert, a kopia dowodu wniesienia wadium w pieniądzu (potwierdzona „za zgodność z oryginałem” przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy) - dołączona do oferty.

Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

Zarówno gwarancje jak i poręczenia (oryginał), muszą być udzielane do końca terminu związania ofertą wskazanego w niniejszej SIWZ oraz wskazywać wszystkie bez wyjątku wymienione w art. 46 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych okoliczności, w których Wykonawca składający ofertę traci wadium na rzecz zamawiającego.

4. Zatrzymanie wadium:

Zamawiający zatrzyma wadium w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4 a i 5 Ustawy PZP

W przypadku wniesienia wadium w formie pieniądza Zamawiający zatrzymuje wadium (w przypadkach określonych wyżej) wraz z należnymi odsetkami.

5. Zwrot wadium:

Zamawiający zwraca wadium na zasadach określonych w art. 46 ust. 1, 1a, 2, 4 Ustawy Prawo zamówień publicznych.

XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVI. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANA WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

Umowa zostanie zawarta na warunkach określonych w Projekcie umowy – Załącznik nr 6 do SIWZ.

XVII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Zgodnie z zapisami Ustawy w art. 179 do art. 198 Środki ochrony prawnej 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.

2. 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 Ustawy.

3. Wniesienie odwołania, jego forma i zakres

1) Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami PZP czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie PZP.

2) Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami PZP, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

3) Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej 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.

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 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.

5) Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie PZP albo w terminie 15 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

6) 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.

7) Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 19.5 i 19.6. SIWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

8) Jeżeli zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:

- 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.

- 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.

9) W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

10) Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego

kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.

11) Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.

12) Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy.

13) 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.

14) W sprawach nieuregulowanych w pkt 3 w zakresie wniesienia odwołania i skargi mają zastosowanie przepisy art. 179 - 198g PZP

XVIII. INFORMACJA O PODWYKONAWCACH

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm Podwykonawców.

XX. ZAŁĄCZNIKI DO SPECYFIKACJI

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy.

Załącznik nr 2 – Formularz cenowy.

Załącznik nr 3 – Jednolity Europejski Dokument Zamówienia.

Załącznik nr 4 – Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23.

Załącznik nr 5 – Wykaz dostaw.

Załącznik nr 6 – Projekt umowy.

Załącznik nr 7 – Oświadczenie Wykonawcy.

W przypadku złożenia oferty na większą ilość pakietów Zamawiający zwraca się z prośbą do Wykonawców o złożenie wraz z pisemną ofertą wersji elektronicznej formularza asortymentowo- cenowego - załącznik nr 2 (np. na płycie CD)

XX. POZOSTAŁE REGUŁY POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający nie przewiduje zastosowania art. 67 ust. 1 pkt. 7
2. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej, nie ustanawia dynamicznego systemu zakupów oraz nie zamierza zawrzeć umowy ramowej.
3. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
4. W opisie przedmiotu zamówienia nie ma zastosowania art. 29 ust 4 ustawy PZP.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
6. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 t. j. ze zm.) oraz Kodeksu cywilnego.

(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

Załącznik nr 1 do SIWZ

FORMULARZ OFERTOWY

Odpowiadając na ogłoszenie opublikowane w Urzędzie Publikacji Unii Europejskiej o postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na zakup z dostawą endoprotez i materiałów ortopedycznych wraz z dzierżawą instrumentarium oraz osprzętu do ERCP:

Imię i nazwisko: _____ reprezentując firmę (Nazwa firmy, adres):.....Regon:.....Województwo:.....Powiat:.....tel./fax:.....e-mail:

w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że:

Oferujemy udzielenie zamówienia zakup z dostawą endoprotez i materiałów ortopedycznych wraz z dzierżawą instrumentarium oraz osprzętu do ERCP w następujących pakietach za cenę:

Pakiet 1: cena brutto: _____

cena brutto słownie:

Pakiet 2: cena brutto: _____

cena brutto słownie:

Pakiet 3: cena brutto: _____

cena brutto słownie:

Pakiet 4: cena brutto: _____

cena brutto słownie:

Pakiet 5: cena brutto: _____

cena brutto słownie:

Pakiet 6: cena brutto: _____

cena brutto słownie:

Pakiet 7: cena brutto: _____

cena brutto słownie:

Pakiet 8: cena brutto: _____

cena brutto słownie:

Pakiet 9: cena brutto: _____

cena brutto słownie:

Pakiet 10: cena brutto: _____
cena brutto słownie:

Pakiet 11: cena brutto: _____
cena brutto słownie:

Pakiet 12: cena brutto: _____
cena brutto słownie:

Pakiet 13: cena brutto: _____
cena brutto słownie:

Pakiet 14: cena brutto: _____
cena brutto słownie:

Pakiet 15: cena brutto: _____
cena brutto słownie:

Pakiet 16: cena brutto: _____
cena brutto słownie:

Pakiet 17: cena brutto: _____
cena brutto słownie:

Pakiet 18: cena brutto: _____
cena brutto słownie:

Pakiet 19: cena brutto: _____
cena brutto słownie:

Pakiet 20: cena brutto: _____
cena brutto słownie:

Pakiet 21: cena brutto: _____
cena brutto słownie:

Pakiet 22: cena brutto: _____
cena brutto słownie:

Pakiet 23: cena brutto: _____
cena brutto słownie:

Pakiet 24: cena brutto: _____
cena brutto słownie:

Pakiet 25: cena brutto: _____

cena brutto słownie:
Pakiet 26: cena brutto:
cena brutto słownie:
Pakiet 27: cena brutto:
cena brutto słownie:
Pakiet 28: cena brutto:
cena brutto słownie:
Pakiet 29: cena brutto:
cena brutto słownie:
Pakiet 30: cena brutto:
cena brutto słownie:
Pakiet 31: cena brutto:
cena brutto słownie:
Pakiet 32: cena brutto:
cena brutto słownie:
Pakiet 33: cena brutto:
cena brutto słownie:
Pakiet 34: cena brutto:
cena brutto słownie:
Pakiet 35: cena brutto:
cena brutto słownie:
Pakiet 36: cena brutto:
cena brutto słownie:
Pakiet 37: cena brutto:
cena brutto słownie:
Pakiet 38: cena brutto:
cena brutto słownie:
Pakiet 39: cena brutto:
cena brutto słownie:
Pakiet 40: cena brutto:
cena brutto słownie:

Pakiet 41: cena brutto: _____

cena brutto słownie:

Pakiet 42: cena brutto: _____

cena brutto słownie:

Pakiet 43: cena brutto: _____

cena brutto słownie:

Pakiet 44: cena brutto: _____

cena brutto słownie:

Pakiet 45: cena brutto: _____

cena brutto słownie:

Pakiet 46: cena brutto: _____

cena brutto słownie:

Pakiet 47: cena brutto: _____

cena brutto słownie:

Pakiet 48: cena brutto: _____

cena brutto słownie:

Pakiet 49: cena brutto: _____

cena brutto słownie:

Pakiet 50: cena brutto: _____

cena brutto słownie:

Pakiet 51: cena brutto: _____

cena brutto słownie:

Pakiet 52: cena brutto: _____

cena brutto słownie:

Pakiet 53: cena brutto: _____

cena brutto słownie:

1. **Termin płatności dla wszystkich zaoferowanych pakietów wynosi: dni (30 dni, 45 dni, 60 dni)**
2. Wadium zostało wniesione w kwocie:zł., w formie
na pakiety:

3. Stwierdzamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego zgodnie z założeniami określonymi w SIWZ.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ – akceptujemy warunki w niej określone, nie wnosimy zastrzeżeń, oraz uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
5. Stwierdzamy, że zapoznaliśmy się z istotnymi dla Zamawiającego postanowieniami, (wzorem umowy) i nie wnosimy w stosunku do nich żadnych uwag, a w przypadku wyboru naszej oferty podpiszemy umowę uwzględniając przedmiotowe postanowienia.
6. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisaniu umowy:
Imię i nazwisko:, oznaczenie funkcji:
7. Imię, nazwisko i stanowisko osoby/ osób, z którymi można kontaktować się przez cały okres trwania umowy:: 1) Pan/Pani:, tel.:, e-mail:
8. Zamówienie zrealizujemy sami/przy udziale podwykonawców:
(nazwa firmy podwykonawcy). Podwykonawca będzie realizował następujący zakres przedmiotu zamówienia:
9. Oświadczamy, że sposób reprezentacji spółki /konsorcjum dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:
(wypełniają jedynie przedsiębiorcy prowadzący działalność w formie spółki cywilnej lub składający wspólną ofertę)
10. Wykonawca jest małym/ średnim przedsiębiorcą
Wykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej
Wykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej
11. Informujemy, że integralną częścią oferty są następujące dokumenty:
1)
2)

UWAGA: Proszę podać konto zwrotu wadium:

.....

Miejscowość i data:

.....

(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 1: Endoproteza stawu ramiennego

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 m-cy w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Endoproteza stawu ramiennego całkowita, trzyczęściowa (trzępień, głowa, część panewkowa). Trzępień tytanowy w 10 rozmiarach, bezcementowy. Głowa w 2 opcjach: standardowa i niesymetryczna. Głowa standardowa w 5 rozmiarach od 40 mm do 56 mm ze skokiem, co 4 mm i w 3 wysokościach: 15, 18 i 21 mm. Głowa niesymetryczna w 4 rozmiarach od 44 do 56 mm ze skokiem, co 4 mm i w 2 wysokościach 18 i 21 mm. Zestaw do próżniowego mieszania i podawania cementu składający się z jednej strzykawki i zestawu oraz cementu 50 – cto gramowego	2					
2.	Endoproteza stawu ramiennego całkowita, odwrócona, pięcioelementowa (trzępień, nasada kości ramiennej, panewka kości ramiennej, głowa, płytka panewkowa). Trzępień tytanowy w 5 rozmiarach, bezcementowy, pokryty hydroksyapatytem. Nasada kości ramiennej w 3 rozmiarach, bezcementowa, pokryta hydroksyapatytem. Polietylenowa panewka kości ramiennej w 2 rozmiarach 36 mm i 42 mm (od 0 do 9 mm) z opcją lateralizacji. Płytki panewkowa uniwersalna, bezcementowa, mocowana 4 śrubami. Głowa panewkowa metalowa w 2 rozmiarach: 36 i 42 mm. Opcjonalnie wersja cementowa endoprotezy (trzępień i nasada kości ramiennej cementowane), mocowana na cemencie.	1					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

Każdorazowe użyczenie instrumentarium w cenie implantów, przy założeniu endoprotezy.

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 2: Endoproteza bezcementowa stawu skokowego

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 m-cy w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Element piszczelowy ze stopu Co Cr, pokryty hydroksyapatytem, w 3 rozmiarach, 2 grubościach	1					
2.	Element skokowy ze stopu Co Cr w 3 rozmiarach	1					
3.	Wkładka polietylenowa niezwiązana w 3 rozmiarach, 4 grubościach	1					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:
Każdorazowe użyczenie instrumentarium w cenie implantów, przy założeniu endoprotezy.

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 3: Materiał kośćcozastępczy

Lp.	Rodzaj sprzętu	Forma/ wymiały	Ilość na 12 m-cy	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Syntetyczny materiał kośćcozastępczy przeznaczony do wypełnienia ubytków kostnych w trakcie operacji z zakresu ortopedii oraz traumatologii. Składający się z czystego, bezpiecznego i resorbowalnego β -trójfosforanu wapnia. Preparat ma być biokompatybilny, zapewniając szybką osteointegrację oraz późniejszą resorpcję. Parametry techniczne: porowatość: 60 do 80% połączonych ze sobą porów o rozmiarach 200-500 μ m.	Granulki 2-3 mm – 5cm ³	20					
		Granulki 2-3 mm – 10cm ³	10					
		Granulki 2-3 mm – 15cm ³	5					
		Granulki 2-3 mm – 20cm ³	5					
		Błoczek 15x15x20 mm	4					
		Błoczek 15x20x30 mm	4					
		Klin 20x15x6 mm – 6 mm	1					
		Klin 20x15x8 mm – 8 mm	1					
		Klin 20x15x10 mm – 10 mm	1					
		Klin 20x15x12 mm – 12 mm	1					
Klin 20x15x14 mm – 14 mm	1							
2.	Preparat kośćcozastępczy do wstrzykiwania przeznaczony do stosowania jako wypełniacz do ubytków kostnych. Ostateczny produkt składa się w: 55% z dwuwodnego dwufosforanu wapnia i 45% trójfosforanu wapnia. Ma być biokompatybilny i częściowo resorbowalny. Preparat w postaci proszku (we fiolkach) i płynu w amp. Opakowanie zawierające wszystkie narzędzia potrzebne do zmieszania i wstrzyknięcia preparatu (miska, szpatulka, strzykawka o pojemności 10 ml, kanuła).	5 cm ³	5					
3.	Membrana stosowana w leczeniu ubytków chrzęstnych oraz chrzęstno – kostnych stanowiąca podłoże dla mezenchymalnych komórek macierzystych ludzkiego szpiku kostnego na bazie technologii HYAFF opartej na kwasie hialuronowym. Wymiary membrany 2x2 cm, grubość 2 mm, średnica włókna 10 mikronów, gramatura 120 g/m ² .	10 cm ³	5					
		szt.	10					

4.	Implant do częściowej protezoplastyki kolana, umożliwiający zrekonstruowanie uszkodzeń chrząsteczek, oraz chrząstko – kostnych o pow. od 1,8 do 3,1 cm ² . Implanty zbudowane z polietylenu o ultra wysokiej masie cząsteczkowej (UHMWPE) wraz z dodatkiem usieciowanego kwasu hialuronowego w części chrząstki oraz ze stopu tytanu Ti – 6Al - 4V w części kostnej.	15 mm	5				
		20 mm	5				
		15x24 mm	1				
WARTOŚĆ GLOBALNA:							
						NETTO:	BRUTTO:

Wymogi bezwzględne

Każdorazowe użyczenie instrumentarium w cenie implantów, przy założeniu endoprotezy. Instrumentarium umożliwiający osadzenie implantu techniką miniartrotomii.

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 4: Płyty ustalające do złań okołokrętarzowych i przez i nadkłykiowych kości udowej, wkręty kostne, płyty oraz pręty do leczenia złań kości długich, gwoździe śródszpikowe blokowane z kompletem śrub, druty Kirschnera

Lp.	Rodzaj sprzętu	Średnica	Ilość na 12 m-cy w szt./ kpl	Producent	Cena jedn. netto/szt./ kpl	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Płyta ustalająca do złań okołokrętarzowych kości udowej 130° - 135°, 2-14 otw. z kompletem śrub, dynamiczna i antyrotacyjna	XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX	50					
2.	Płyta ustalająca do złań przez- i nadkłykiowych kości udowej 95°, 6-14 otw. z kompletem śrub.	XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX	20					
3.	Dzierżawa instrumentarium	XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX	Kompletny zestaw		Cena netto za 1 m-c dzierżawy	Wartość netto za 12 m-cy dzierżawy		Wartość brutto za 12 m-cy dzierżawy
4.	Wkręty korowe samogwintujące różnej długości	2,7 3,5 4,5	200 200 1000					
5.	Wkręty gąbczaste różnej długości: 10-150mm	3,5; 4,0; 6,5mm	50					
6.	Wkręty kostkowe, różnej długości: 25-120mm	4,5mm	50					
7.	Wkręty kaniulowane samogwintujące, różnej długości	3,5 4,5 7,0	30 100 30					
8.	Dzierżawa instrumentarium do poz. nr 4	XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX	Kompletny zestaw		Cena netto za 1 m-c dzierżawy	Wartość netto za 12 m-cy dzierżawy		Wartość brutto za 12 m-cy dzierżawy
9.	Wkręty łódkowate – różne długości	4,0	20					
10.	Wkrętańki lite i kaniulowane, imbusowe i krzyżakowe – różne rodzaje	-----	10					
11.	Wiertła kostne – różne rodzaje		40					
12.	Wkręty kompresyjne Herberta kaniulowane – różnej długości	3,0/3,9	40					
13.	Podkładki do wkrętów – różne rodzaje	-----	50					

14.	Płytki kompresyjne wąskie, cienkie 4-12 otw.	-----	50				
15.	Płytki do wieloodłamowych złamań kłykci kości udowej, prawa lewa, 7-13 otworowa	-----	10				
16.	Płytki podporowe "L" do złamań bliższej nasady kości piszczelowej prawa, lewa – różne długości, 3-8 otworowe	-----	20				
17.	Płytki kłykciowa piszczelowa, prawa-lewa, 4-12 otworowa	-----	10				
18.	Płytki obojczykowa z haktem, prawa lewa, różnej długości	-----	5				
19.	Mikropłytki proste i rekonstrukcyjne do nasad różnej długości	-----	100				
20.	Gwoździe Rusha zwykle, długość: 25-420mm	2,4-6,4mm	50				
21.	Drut kostny plastyczny do cerklarzu, długość 10m	0,8; 1,0; 1,2; 1,5	20				

22.	<p>Gwóźdź śródszpikowy puszczelowy: Wymagania: Gwóźdź puszczelowy (kompresyjno rekonstrukcyjny). Długość L=270-390 (ze skokiem co 15mm) pokryty celownikiem dalszym, średnica $d=8\div 11$mm ze skokiem (co 1mm), w wersji litej (z asymetrycznym końcem) oraz w wersji kaniulowanej. Możliwość kompresji zarówno w części bliższej jak i w części dalszej. W części bliższej co najmniej 5 otworów (w tym 2 gwintowane obwodowe otwory rekonstrukcyjne oraz jeden dynamiczny) zapewniających opcje blokowania w przynajmniej trzech różnych płaszczyznach. W części dalszej posiadający min. 5 otworów (w tym co najmniej 1 kompresyjny oraz 4 otwory gwintowane) zapewniające co najmniej czteropłaszczyznową stabilizację, z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoźdźcia w przypadku gwoźdźcia kaniulowanych i max. 9mm od końca gwoźdźcia w przypadku gwoźdźci litych. Trójkątny przekrój poprzeczny gwoźdźci w części dalszej obejmujący również otwór kompresyjny w części bliższej, zapewniający obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji. W otworach rekonstrukcyjnych oraz gwintowanych w części dalszej zapewnienia alternatywne zamiennie stosowanie rygli o średnicy 4,5 i 5,0. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźcia w przynajmniej 6 rozmiarach w zakresie 0÷25mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stali nierdzewnej, możliwość użycia tytanu/stopy tytanu. Komplet: gwoździe śródszpikowy, 3 śruby blokujące o średnicy 4,5 i 2 śruby blokujące o średnicy 5,0; oraz stosowane zamiennie zaślepka lub śruba kompresyjna.</p>	xxxxxxxxxxxx	30						
-----	--	--------------	----	--	--	--	--	--	--

23.	<p>Gwóźdź śródszpikowy krętarzowy: Wymagania: Krótki - długość L=200±280mm (ze skokiem co 20mm) z przedłużonym trzpieniem z 6 stopniową antetorsją, pokryty celownikiem, średnica d=9±15mm ze skokiem (co 1mm), kąt szyjkowo – trzonowy 130 wersja kaniulowana, uniwersalny do kości lewej i prawej. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą o średnicy 11mm wraz ze śrubą kompresyjną, a w części dalszej wkrętami blokującymi o średnicy 4,5. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 1 statyczny niegwintowany. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego o średnicy 6,5mm.</p>	xxxxxxxxxx	20						
24.	<p>Gwóźdź śródszpikowy krętarzowy: Wymagania: Długi - długość L=340±420mm (ze skokiem co 20mm) z 6 stopniową antetorsją, do długości 520mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=9±15mm ze skokiem (co 1mm), kąt szyjkowo – trzonowy 130 wersja kaniulowana, lewa i prawa. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą o średnicy 11mm wraz ze śrubą kompresyjną, a w części dalszej wkrętami blokującymi o średnicy 4,5 lub 5,0. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 2 otwory statyczne niegwintowane. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego 6,5mm. System wykonany z tytanu/stopu tytanu. Komplet: gwóźdź śródszpikowy; śruba zespalająca 11; śruba zespalająca 6,5; 2 śruby blokujące; zaśleпка/śruba kompresyjna.</p>	xxxxxxxxxx	10						

25.	Gwóźdź śródszpikowy ramienny kompresyjny: Wymagania:	Długość L=200÷280mm (ze skokiem co 20mm) pokryty celownikiem, średnica d=8÷9mm ze skokiem (co 1mm) w wersji litej z asymetrycznym końcem i średnica d=8÷9mm ze skokiem (co 1mm) w wersji kanulowanej. Średnica części bliższej gwoźdźcia dla średnic d=6÷8mm nie może być większa niż 9mm. Gwóźdź wraz z celownikiem ma zapewnić blokowanie w części bliższej zarówno przy standardowym kompresyjnym blokowaniu jak i skośnym kątowym wprowadzeniu wkręta blokującego w otwór kompresyjny zarówno z góry jak i z dołu z zachowaniem kompresji. W części dalszej min. 4 otwory ryglujące zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację (AP i strzałkowej), z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoźdźcia w przypadku gwoździ kanulowanych i max. 9mm od końca gwoźdźcia w przypadku gwoździ litych. Owalny kształt gwoźdźcia w części bliższej ułatwiający wprowadzanie metodą retrograde. Kanulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźcia w co najmniej 6 rozmiarach w zakresie 0÷2,5mm stopniowane co 5mm. Jeden wspólny celownik do gwoździ ramiennych zarówno rekonstrukcyjnych jak i kompresyjnych. System wykonany ze stali nierdzewnej, możliwość użycia tytanu/stopu tytanu.	XXXXXXX	20																	
-----	---	---	---------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

26.	xxxxxxx	10							<p>Gwóźdź śródszpikowy ramienny rekonstrukcyjny: Wymagania: Anatomiczny, oddzielny do lewej i prawej kończyny, w wersji krótkiej i długiej. Długość L=150÷250mm pokryty celownikiem, średnica d=8÷9mm ze skokiem (co 1mm) w wersji litej oraz średnica d=8÷9mm ze skokiem (co 1mm) w wersji kaniulowanej. Średnica części bliższej gwoźdźcia dla średnic d=8÷9mm nie może być większa niż 10mm. W części dalszej w wersji krótkiej posiadający 2 otwory (w tym 1 dynamiczny) oraz w wersji długiej posiadający min. 4 otwory ryglujące zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację (AP i strzałkowej), z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoźdźcia w przypadku gwoździ kaniulowanych i max. 9mm od końca gwoźdźcia w przypadku gwoździ litych. W części bliższej 4 gwintowane otwory na wkręty blokujące zapewniające wielopłaszczyznową stabilizację. W otworach rekonstrukcyjnych zapewnia alternatywne zamiennie stosowanie zarówno rygli o średnicy 4,5 i 5,0. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźcia w przynajmniej 6 rozmiarach w zakresie 0÷25mm stopniowane co 5mm. Jeden wspólny celownik do gwoździ ramiennych zarówno rekonstrukcyjnych jak i kompresyjnych. System wykonany ze stali nierdzewnej, możliwość użycia tytanu/stopu tytanu. Komplet: gwoździe śródszpikowy; 4 śruby blokujące w części bliższej o średnicy 5,0 lub 4,5; 2 śruby blokujące w części dalszej (dla średnic d=8÷13mm średnica śrub blokujących 4,5; dla średnic d=6÷7mm średnica śrub blokujących 3,5); zaśleпка</p>
-----	---------	----	--	--	--	--	--	--	--

27.	<p>Gwóźdź śródszpikowy do kości przedramienia i strzałkowej.</p> <p>Wymagania: Długość L=180÷260mm (ze skokiem co 20mm), średnica d=4÷5mm w wersji litej. System wykonany z tytanu/stopu tytanu. Komplet: gwóźdź śródszpikowy; 4 śruby blokujące o średnicy 2,7; zaśleпка.</p>	xxxxxxx	20		
28.	<p>Gwóźdź śródszpikowy udowy: (uniwersalny)</p> <p>Wymagania: Jeden uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz wstecznej) wprowadzany metodą ante i retrograde. Długość L=340÷440mm (ze skokiem co 20mm) pokryty celownikiem dalszym, średnica d=10÷12mm ze skokiem (co 1mm) w wersji litej i w wersji kaniulowanej, lewy i prawy. W części dalszej posiadający min. 3 otwory w co najmniej 2 płaszczyznach (w tym co najmniej 1 dynamiczny), z niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoźdźcia dla gwoździ kaniulowanych i 9mm od końca gwoźdźcia dla gwoździ litych. W części bliższej posiadający min. 6 otworów w tym: 2 rekonstrukcyjne, 2 do blokowania wstecznego i 2 do blokowania statycznego i kompresyjnego. 2 ryglami samowierzącymi o średnicy 6,5. Przy metodzie rekonstrukcyjnej blokowany w części bliższej 2 ryglami kompresyjnymi o średnicy 6,5. Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania ryglami o średnicy 4,5 oraz dodatkowo ryglami o średnicy 6,5. Przy metodzie wstecznej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania 2 ryglami lub zestawem blokującym o średnicy 6,5. Zapewnia zastosowanie 2 dodatkowych rygli o średnicy 4,5 przy wieloodłamowych złamaniach. W części dalszej blokowany ryglami o średnicy 4,5. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźcia w przynajmniej 6 rozmiarach w zakresie 0÷25mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stali nierdzewnej, możliwość użycia tytanu/stopu tytanu. Komplet: gwóźdź śródszpikowy; 4 śruby blokujące o średnicy 4,5 lub po 2 śruby blokujące o średnicy 6,5 i 4,5; zaśleпка/śruba kompresyjna.</p>	xxxxxxx	15		

29.	<p>Gwóźdź śródszpikowy udowy anatomiczny (zakładany z boku krętarza większego): Wymagania: Gwóźdź udowy, blokowany, kaniulowany, tytanowy, lewy i prawy. Proksymalne ugięcie zapewniające założenie z dostępu bocznego w stosunku do szczytu krętarza większego. Jeden uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz podkrętarzowej - antegrade). Długość L=340÷440mm (ze skokiem co 20mm) do długości 440mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=10÷12mm ze skokiem (co 1mm). W części dalszej posiadający 3 otwory w 3 płaszczyznach oraz w części bliższej 4 otwory w tym: 2 rekonstrukcyjne, 1 dynamiczny i jeden do blokowania proksymalnego. Przy metodzie rekonstrukcyjnej oraz antegrade blokowany w części bliższej ryglami samowiercącymi o średnicy 6,5mm. Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej ryglami o średnicy 4,5mm. W części dalszej blokowany ryglami o średnicy w przedziale 4,5mm. Śruby blokujące z gniazdem sześciokątnym, kodowane kolorami – każda średnica inny kolor. Gwoździe kodowane kolorami – każda średnica inny kolor.</p>	xxxxxxxxxx	10					
30.	<p>Dzierżawa instrumentarium uniwersalnego do gwoździ śródszpikowych</p>	xxxxxxxxxx	Kompletny zestaw		Cena netto dzierżawy za 1 m-c	Wartość netto za 12 m-cy dzierżawy		Wartość brutto za 12 m-cy dzierżawy
31.	<p>Dzierżawa instrumentarium przeziernego dla promieni RTG do gwoździ śródszpikowych typu GAMMA</p>	xxxxxxxxxx	Kompletny zestaw		Cena netto dzierżawy za 1 m-c	Wartość netto za 12 m-cy dzierżawy		Wartość brutto za 12 m-cy dzierżawy

32.	<p>Gwóźdź rekonstrukcyjny antyrotacyjny, kaniulowany do bliższej nasady kości udowej, blokowany, rekonstrukcyjny do złamań przezkrętarzowych. Gwóźdź śródszpikowy blokowany do leczenia złamań bliższej części kości udowej z pinami antyrotacyjnymi Ø 4mm (dl. 65-125mm). Gwóźdź ze średnicą w części proksymalnej max 16 mm z 6 stopniową antetorsją, długości od 180 do 460mm, pokryty celownikiem, średnica 10-12mm, kąt szyjkowo – trzonowy 125°, 130°, 135°, uniwersalny do kości lewej i prawej. W części dalszej posiadające jeden otwór statyczny i jeden dynamiczny pod wkręty blokujące o średnicy 4,5 mm (gniazdo sześciokątne). W komplecie gwóźdź, śruba zaślepiająca, śruba kompresyjna, 2 piny, śruba szyjkowa, 2 wkręty blokujące. Materiał tytan.</p>	xxxxxxx	Kpl 4					
33.	<p>Śruba szyjkowa teleskopowa kompletna Ø11mm ze śrubą kompresyjną M4 o długości 70-125mm, materiał tytan.</p>	xxxxxxx	Szt. 2					

34.	<p>Uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz wstecznej) wprowadzany metodą ante i retrograde, średnica 9-12 mm ze skokiem (co 1 mm), lewy i prawy. Długość od 200mm do 500mm do długości 440mm pokryty celownikiem dystalnym. W części dalszej posiadający min. 3 otwory w co najmniej 2 płaszczyznach (w tym co najmniej 1 dynamiczny). W części bliższej posiadający min. 6 otworów w tym.: 2 rekonstrukcyjne, 2 do blokowania wstecznego i 2 do blokowania statycznego i kompresyjnego. Przy metodzie rekonstrukcyjnej blokowany w części bliższej 2 wkrętami samogwintującymi o średnicy Ø 6,5mm (dł.65-125mm). Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania wkrętami o średnicy Ø 4,5mm oraz dodatkowo wkrętami o średnicy Ø 6,5mm. Przy metodzie wstecznej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania 2 wkrętami lub zestawem blokującym o średnicy Ø 6,5mm. W części dalszej blokowany wkrętami o średnicy Ø 4,5mm (gniazdo sześciokątne). Kaniulowane śruby zasłepiające pozwalające na wydłużenie gwóźdźa w zakresie 0-30mm stopniowane co 5mm. W komplecie: gwóźdź, śruba zasłepiająca, 3 wkręty blokujące, materiał tytan.</p>	xxxxxxx	Kpl. 10			
35.	Wkręt trzonowy Ø6,5mm o długości od 40mm do 100mm, materiał tytan.	xxxxxxx	Szt. 20			

36.

Gwóźdź puszczelowy, rekonstrukcyjny.
 Gwóźdź śródszpikowy - blokowany do kości puszczelowej rekonstrukcyjny - wielopłaszczyznowy, uniwersalny do lewej i prawej kończyny o przekroju okrągłym z kanałkami na długości części trzonowej gwoźdźcia zmniejszającymi ciśnienie śródszpikowe. Długość od 180mm do 400mm w całości pokryty celownikiem dystalnym, średnica od 8mm do 12mm. W części proksymalnej kąt wygięcia gwoźdźcia 10 stopni i 4 stopnie w części dystalnej, długość w części proksymalnej (do zgięcia) do 55 mm, blokowanie części bliższej z jednego celownika. Gwóźdź blokowany wkrętami \varnothing 4,5mm i \varnothing 5 mm (gniądo sześciokątne), w części bliższej posiadający cztery otwory blokowane w trzech płaszczyznach (w tym dwa otwory gwintowane), w części dalszej możliwość wielopłaszczyznowego blokowania. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie gwoźdźcia w zakresie 0-30mm stopniowane co 5mm, śruba kompresyjna. W komplecie: gwóźdź, śruba zaślepiająca, śruba kompresyjna, 7 wkrętów blokujących.

xxxxxxxxxxx

Kpl. 4

37.	Gwóźdź ramienny, kaniulowany z możliwością wielopłaszczyznowego blokowania. Gwóźdź śródszpikowy blokowany do kości ramiennej wielopłaszczyznowy (rekonstrukcyjny), prosty, lewy i prawy. Wersja krótka L=150mm oraz długa 220mm i 250mm, średnica 6-9mm dla wersji litej i 7-9mm dla wersji kaniulowanej. W części bliższej 4 otwory gwintowane na wkręty blokujące zapewniające wielopłaszczyznową stabilizację. W otworach tych możliwość zastosowania zarówno śrub o średnicy 4,5 i 5,0. W części dalszej w wersji krótkiej posiadający 2 otwory (w tym jeden dynamiczny) natomiast w wersji długiej posiadający 4 otwory ryglujące (w tym jeden dynamiczny) zapewniające dwupłaszczyznową stabilizację. W części dalszej dla gwóźdźi o średnicy 6-7mm wkręty blokujące 3,5mm, a dla gwóźdźi o średnicy 8-9 otwory pod wkręty blokujące 4,5mm. Kaniulowane śruby zasłepiające pozwalające na wydłużenie gwóźdźia w zakresie 0-30mm stopniowane co 5mm (w standardzie: gwóźdź, 4 x wkręty blokujące Ø 4,5/5,0mm, 4 x wkręty blokujące Ø 3,5/4,5mm, śruba zasłepiająca). W komplecie: gwóźdź, śruba zasłepiająca, 6 wkrętów blokujących, materiał tytan.	xxxxxxx	Kpl. 5					
38.	System blokowania gwóźdźi stabilny kątoowo. Śruby tytanowe do blokowania gwóźdźi śródszpikowych ze stabilizacją kątową bez tulei biochłaniających o średnicy Ø 5,0mm	xxxxxxxxx	Kpl. 10					
39	Drut Kirschnera	Sr.1,0/150	100					
40	Drut Kirschnera	Sr.1,2/150	100					
41	Drut Kirschnera	Sr.1,4/150	100					
42	Drut Kirschnera	Sr.1,4/310	50					
43	Drut Kirschnera	Sr.1,6/150	100					
44	Drut Kirschnera	Sr.1,6/210	50					
45	Drut Kirschnera	Sr.1,8/150	200					
46	Drut Kirschnera	Sr.1,8/210	100					

47	Drut Kirschnera	Śr.1,8/310	100						
48	Drut Kirschnera	Śr.1,8/380	30						
49	Drut Kirschnera	Śr.2,0/150	100						
50	Drut Kirschnera	Śr.2,0/210	100						
51	Drut Kirschnera	Śr.2,0/310	100						
52	Drut Kirschnera	Śr.2,0/380	50						
53	Drut Kirschnera	Śr.2,2/310	50						
54	Drut Kirschnera	Śr.2,4/310	50						
WARTOŚĆ GLOBALNA:									
									BRUTTO:
									NETTO:

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 5: Zestaw do pozyskiwania osocza bogatopłytkowego

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 m-cy w szt.	Producent	Cena jedn. netto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Zestaw pozwalający na płynną regulację koncentracji, uzyskujący od 1 do 4 ml osocza bogatopłytkowego z 13,5 ml krwi. Zestaw pozwalający na pozyskanie około 88% płytek krwi. Czas przygotowania wynosi ok 10 min. Tuba do pozyskiwania osocza bogatopłytkowego pozwalająca na wyseparowanie poszczególnych frakcji, zatrzymująca wszystkie niepożądane komórki. Zawartość zestawu: 1. Tuba PRP, 2. Igła motylkowa 21G, 3. Igła 21G - 3 szt., 4. Strzykawką trzyczęściową 20 ml, 5. Strzykawką trzyczęściową 10 ml, 6. Strzykawką trzyczęściową 5 ml, 7. Strzykawką trzyczęściową 2ml, 8. Igła do iniekcji podskórných 27G,	50					
WARTOŚĆ GLOBALNA:				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi:

Wirówka używana do każdego zabiegu.

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 6: Rękawice ortopedyczne

Lp	Rodzaj sprzętu	Ilość par	Producent	Cena jedn. netto za parę	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
	<p>Rękawice ortopedyczne – bezpudrowe. Rękawice chirurgiczne stosowane przy zabiegach ortopedycznych wykonane z naturalnego lateksu kauczukowego, o anatomicznym kształcie, pakowane sterylnie, kolor brązowy. Powierzchnia zewnętrzna: teksturowana, chlorowana, silikonowana. Powierzchnia wewnętrzna: powleczona poliuretanem, silikonowana i chlorowana. Dostępne w rozmiarach 6,0 – 6,5 – 7,0 – 7,5 – 8,0 – 8,5 – 9,0.</p> <p>Grubość pojedyncza: palec środkowy: 0,33 mm, dłoń 0,30 mm, mankiet: 0,26 mm.</p> <p>Zawartość protein: 16,9 µg/g rękawicy, brak pirogenów. Penetracja wirusów test ASTM F-1671. Sterylizacja: napromienianie 25 kGy Gamma.</p>	7 000					
				NETTO:		BRUTTO:	

WARTOŚĆ GLOBALNA

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 7: Gwoździe śródszpikowe

Lp.	Rodzaj sprzętu	Skład zestawu	Ilość na 12 miesięcy w szt., kpl	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Gwóźdź rekonstrukcyjny antyrotacyjny, kaniulowany do bliższej nasady kości udowej, blokowany, rekonstrukcyjny do złamań przetrzaskawionych oraz wielopozycyjnych. Gwóźdź o anatomicznym kącie ugięcia 6°, możliwość blokowania statycznego lub dynamicznego w części dalszej. Śruba doszyjkowa z ostrzem helikalnym (spiralno-nożowym), średnica 11mm, długość od 75 do 130mm lub standardowa, gwintowana, średnica 11mm, długość od 70mm do 130mm. Śruby doszyjkowe zakładane za pomocą jednego instrumentarium. Ryglowanie śruby doszyjkowej zapobiegające rotacji. Możliwość kompresji na śrubie doszyjkowej śródoperacyjnie. Gwoździe 125, 130, 135 stopnie, średnice 10-12mm w wersji krótkiej oraz 10-14 w wersji od 300mm. Długości od 170mm do 460mm. Gwoździe długie lewe i prawe. Materiał tytan.	gwóźdź – 1 szt. śruba doszyjkowa- gwintowana -1 szt. śruba ryglująca z gniazdem gwiązdkowym – 1 szt zaślepka – 1 szt.	Kpl 15					
2	Śruba z ostrzem helikalnym, do zastosowania z gwoździem rekonstrukcyjnym.	xxxxxxx	Szt. 2					
3	Gwóźdź udowy wprowadzany od góry lub od dołu. Gwóźdź udowy, blokowany, kaniulowany, tytanowy. Z możliwością implantowania antegrade i retrograde przy użyciu tego samego implantu. Możliwość blokowania z użyciem śruby spiralnej. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Zarówno w części proksymalnej jak i dystalnej podłużne otwory umożliwiające dynamizację. Śruby blokujące z gniazdem gwiązdkowym, kodowanie kolorami - kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Gwóźdź uniwersalny – do prawej i lewej nogi. Zaślepki kaniulowane w długościach od 0mm do 20mm. Średnice gwoździa od 9mm do 15mm, w długościach od 300mm do 480mm.	gwóźdź – 1 szt. śruby – 3 szt. zaślepka – 1 szt.	Kpl. 10					
4	Śruba spiralna do gwoździa uniwersalnego. Śruba implantowana do kłycki kości udowej, przy wejściu odkolanowym gwoździem. Długość od 40mm do 100mm. Materiał tytan.	xxxxxxx	Szt. 20					
5	Gwóźdź piszczałowy, rekonstrukcyjny. Gwóźdź tytanowy podłużny. Gwóźdź umożliwiający zaopatrzenie złamań w obrębie tytanu dalszej jak i bliższej nasady piszczałki Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania proksymalnego za pomocą śrub gąbczasto-korowych posiadających w części gwint korowy a w części gwint gąbczasty o średnicy 5mm i długościach od 30mm do 90mm, oraz wielopłaszczyznowego	gwóźdź-1 szt. śruby blokujące- 2 szt.	Kpl. 10					

6	<p>blokowania dystalnego. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami - kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoźdźcia oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Możliwość kompresji odłamów za pomocą śruby kompresyjnej. Zasłepki kaniulowane w długościach od 0mm do 15mm. Średnice gwoźdźcia od 8mm do 13mm w długościach od 255mm do 465mm. Gwoździe lite i kaniulowane.</p>	<p>śruby gąbczasto-korowe - 1 szt. zasłepka - 1 szt.</p>						
6	<p>Gwoździe ramienny, kaniulowany z możliwością wielopłaszczyznowego blokowania. Możliwość blokowania śruby w śrubie w części bliższej. Śruby blokujące w części bliższej wyposażone w otwór umożliwiający wprowadzenie dodatkowej śruby blokowanej 3,5mm stabilnej kątowno. Śruby w części bliższej z zaokrągloną końcówką z głową samotną wpuszczaną w kość z czterema otworami do mocowania szwów. W części bliższej gwoździe wyposażony w 4 otwory o różnych płaszczyznach, w części środkowej gwoździe wyposażony w otwór skośny dla śruby blokowanej przechodzącej przez przysiódkowo tylną część głowy kości ramiennej, w części dalszej gwoździe wyposażony w dwa otwory o różnych płaszczyznach. Instrumentarium z możliwością użycia śródoperacyjnego celownika do blokowania w części bliższej i dalszej. Gwoździe w wersji do prawej i lewej ręki. Zasłepka w długościach od 0mm do 15mm. Średnice gwoźdźcia część bliższa/część dalsza 9,5/8mm oraz 11/9,5mm o długości 160mm. Gwoździe i zasłepki zapakowane sterylnie.</p>	<p>gwoździe - 1 szt. śruba 4,5mm - 3 szt. śruba blokująca 4,0- 1 szt. śruba trzyrdzeniowa 4,0 - 1 szt. tuleja biochwytalna- 1 szt. zasłepka- 1 szt.</p>	Kpl. 10					
7	<p>System blokowania gwoździ stabilny kątowno Śruby tytanowe do blokowania gwoździ śródszpikowych ze stabilizacją kątowną poprzez tuleje biochwytalne. Śruby dostosowane do gwoździ kaniulowanych tytanowych, blokowanych przy pomocy rygli od średnicy 3,9mm do 6mm. Śruby posiadające trzy średnice gwintu (najmniejszy na czubku – blokowanie w dalszej korówce, największy przy głowie śruby – blokowanie w bliższej korówce). Środkowy gwint przeznaczony do zablokowania w gwoździu poprzez rozparcie biochwytalnej tulejki w otworze blokującym gwoźdźcia śródszpikowego. Średnice śrub 4, 5, 6mm. Oznaczenie kolorystyczne ułatwiające dobór właściwej średnicy i narzędzi operacyjnych.</p>	<p>śruba trzyrdzeniowa 4,0 – 1 szt. tuleja biochwytalna 1 szt.</p>	Kpl. 20					
	WARTOŚĆ GLOBALNA							

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 8: Klej tkankowy

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 m-cy	Producent	Oferowana wielkość opakowania	Ilość op.	Cena jedn. netto/op	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	
1.	Klej tkankowy dwu składnikowy zawierający: - ludzka trombinę - fibrynogen - 2 ml - 2,5 ml	20 ml								
WARTOŚĆ GLOBALNA							NETTO:		BRUTTO:	

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 9: Elektroda do leczenia stanów zwyrodnieniowych

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 m-cy w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Elektroda do leczenia stanów zwyrodnieniowych ścięgna i powięzi o średnicy 0,8mm wyprofilowana pod kątem 0°. Kompatybilna do systemu Atlas.	10 szt.					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 10: Płyty i śruby

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 m-cy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Płytki proste oraz rynnowe o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco – kompresyjna. Płyta wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych. Implanty wykonane ze stali nierdzewnej bezpieczne dla rezonansu magnetycznego. Płytki pod śruby 3,5. Długość od 4 do 12 otworów.	15					
2	Płytki proste rekonstrukcyjne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco – kompresyjna. Płyta wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). Implanty wykonane ze stali nierdzewnej, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego. Płyty pod śruby 3.5mm. Długość od 5 do 22 otworów, od 70 do 315mm.	10					
3	Płyta typu LCP szeroka prosta i wygięta, blokująco- kompresyjna z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych 4,5/5,0mm wkręcanych przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4Nm. Stal	5					
4	Płyta typu LCP prosta wąska, stalowa, blokująco- kompresyjna z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych 4,5/5,0mm wkręcanych przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4Nm. Stal	5					
5	Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości ramiennej uniwersalna oraz prawa i lewa. Płytką anatomiczną 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, podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami, w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiający wstępną stabilizację drutami Kirschnera oraz przyszywanie nici elementów stożka rotatora. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3,5/4,0mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. Celownik przezierny dla promieni RTG do techniki małoinwazyjnej do blokowania przeskórno dla płyt 3 i 5	10					

	otworowych. Dł. od 90 do 270mm, ilość otworów od 3 do 12. Materiał stal.								
6	<p>Płyta anatomiczna do dalszej nasady kości ramiennej od strony przysródkowej i tylna bocznej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco-kompresyjne do dalszej nasady kości ramiennej. Mocowane od strony przysródkowej lub przednio-bocznej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych, podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby o średnicy 2,4/2,7mm. Płyta tylna boczna w wariancie bez i z bocznym podparciem i kompresją kłykci. W części trzonowej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3,5/4,0mm. Śruby blokowane wkręcane na pomocą śrubokręta dynamometrycznego 2,4/2,7mm - 0,8Nm oraz 3,5mm - 1,5Nm. Ilość otworów od 3 do 14. Materiał stal.</p>	10							
7	<p>Płyta anatomiczna do dalszej nasady kości ramiennej od strony przysródkowej i tylna bocznej, zmienno-kątowa. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco-kompresyjne do dalszej nasady kości ramiennej. Mocowane od strony przysródkowej, tylna-boczna lub bocznej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych 3,5/4,0, podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory gwintowane prowadzące śruby pod różnymi kątami - 15stopni od osi otworu w każdym kierunku o średnicy 2,7mm. Płyta tylna - boczna w wariancie bez i z bocznym podparciem i kompresją kłykci. Śruby blokowane wkręcane na pomocą śrubokręta dynamometrycznego 2,7mm - 0,8/1,2Nm oraz 3,5mm - 1,5Nm. Płyty prawe i lewe. Płyty w ilość otworów od 3 do 13. Materiał stal.</p>	10							
8	<p>Płyta anatomiczna do dalszej nasady kości ramiennej do złamań pozastawowych. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do bliższej nasady kości ramiennej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych, podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płytki zagęszczone otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami- w różnych kierunkach. Głowa płyty o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do anatomii. W części dalszej płytki otwory owalne</p>	5							

	<p>gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3,5/4,0mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Dł. od 122 do 302mm², ilość otworów od 4 do 14 na trzonie i 5 otworów w głowie płyty. Płyty lewe i prawe. Materiał stal.</p> <p>Płyta anatomiczna rekonstrukcyjna do bliższej nasady kości łokciowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną do bliższej nasady kości łokciowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne niewymagające zaślepek/przejęściówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych, podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. Możliwość dowolnego kształtowania płyty w części trzonowej dzięki podcięciom z boku i od spodu płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami - w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiający wspólną stabilizację drutami Kirschnera. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3,5/4,0mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Płytki lewe i prawe, dł. od 86 do 216mm, ilość otworów od 2 do 12. Materiał stal.</p>				
9	<p>10</p>				
10	<p>Płyta anatomiczna rekonstrukcyjna do bliższej nasady kości łokciowej, zmienno-kątowa. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną do bliższej nasady kości łokciowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne niewymagające zaślepek/przejęściówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych 3,5/4,0, podłużny otwór blokująco -kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. Możliwość dowolnego kształtowania płyty w części trzonowej dzięki podcięciom z boku i od spodu płytki. W głowie płyty otwory gwintowane prowadzące śruby pod różnymi kątami - 15 stopni od osi otworu w każdym kierunku – 2,7mm oraz otwory umożliwiający wspólną stabilizację drutami Kirschnera. Płyty prawe i lewe. Płyty w długościach od 2 do 12 otworów. Materiał stal.</p> <p>Płytką anatomiczną do bliższej nasady kości promieniowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną do bliższej nasady kości promieniowej. Płytki o kształcie dopasowanym do złamań szyjki jak i głowy kości promieniowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne niewymagające zaślepek/przejęściówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych, podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami- w różnych kierunkach</p>	5			
11	<p>15</p>				

	o średnicy 2,4/2,7mm. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych 2,0/2,4/2,7mm. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Dł. płyt od 2 do 4 otworów w trzonie i od 5 do 6 otworów w głowie płytki, płyty głowowe prawe i lewe, szybkowe uniwersalne. Materiał stal.								
12	Płyty dłoniowe/grzbietowe - anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjne do dalszej nasady kości promieniowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne niewymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych, podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 2,4/2,7mm. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych 2,4/2,7mm. Śruby blokowane w płytce wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Śruby blokowane w płytce i korowe samogwintujące z gniazdami gwiazdkowymi. Materiał stal. Różne rodzaje płyt, płyty prawe i lewe.	10							
13	System mini płyt do śródreża i paliczków ręki. Płytki blokowane 1,5;2,0;2,4 blokująco - kompresyjna do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości ręki i śródreża. Płyty wyposażone w otwory dwufunkcyjne niewymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na głowce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,4Nm i 0,8Nm. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdami gwiazdkowymi. Różne kształty i długości płyt. Materiał stal lub tytan	20							
14	Płyta blokowana do bliższego końca kości udowej, płyta hakowa uniwersalna do kości udowej prawej i lewej oraz bez haków - prawa i lewa. Płyta anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości udowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne niewymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5.0 i 7,3mm. Różne długości płyt. Materiał stal.	4							
15	Płyty anatomiczne do kłykci kości udowej oraz płyty anatomiczne do bliższej nasady kości piszczelowej wprowadzane techniką minimalnej inwazji. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne niewymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco-kompresyjne z	5							

16	<p>możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych. W głowie płyt otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami, w różnych kierunkach śr. 5,0mm. Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane 5,0mm, samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi, wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Instrumentarium wyposażone w przezierny dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiającej przesłone wkręcenie śrub w płytę. Różne długości płyt, płyty prawe i lewe, materiał stal.</p>							
17	<p>Płyta anatomiczna do złamań dalszej nasady kości udowej wprowadzane techniką minimalnie inwazyjną, zmienna-kątowa. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne niewymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych. W głowie płyty oraz trzonie otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami, w różnych kierunkach - do 15 stopni. Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane 5,0, samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi lub gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Śruby blokowane zmienna-kątowe 5,0 wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 6Nm. Śruby kompresyjne kaniulowane, konikalne o średnicy 5,0mm oraz nakładki kompresyjne kaniulowane do śrub kronikalnych 5,0 umożliwiającej kompresję międzykłykciową. Instrumentarium wyposażone w przezierny dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiającej przesłone wkręcenie śrub w płytę. Płyty od 6 do 22 otworów, płyty prawe i lewe. Materiał stal.</p>	2						
17	<p>Płyty boczne, przysródkowe oraz tylna-przysródkowe do bliższego końca kości piszczelowej. Płyta anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej i przysródkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne niewymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami, w różnych kierunkach oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Płyty pod śruby 3,5 blokowane i korowe oraz płyty boczne i przysródkowe pod śruby blokowane 5,0 oraz korowe 4,5. Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5,0), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Śruby blokowane 3,5 wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Płyty do bliższej nasady kości piszczelowej boczne 4,5/5,0 z celownikiem przeziernym dla RTG do techniki małoinwazyjnej. Wszystkie płyty prawe i lewe, różne długości płyt. Materiał stal.</p>	10						

18	<p>System kabli ortopedycznych z zaciskami. Dostępne dwie średnice kabli: 1,0 i 1,7mm zbudowane z wiązek (8x7)+(1x19) przewodów zapewniające wysoką elastyczność i kontrolę, implanty wykonane ze stali nierdzewnej implantowanej, wszystkie kable wyposażone w: pojedynczy zacisk, instrumentarium wyposażone w narzędzia do przewlekania, napinania oraz obcinania kabli, wielorazowe zaciski tymczasowe umożliwiające prawidłowe ustawienie zespolenia oraz naprężenia zespołu kabli, możliwość mocowania do płytek poprzez trzpienie kostne (PIN), trzpienie łączone z gniazdem w główce śruby (BUTTON), oraz trzpienie z oczkiem okrągłym i szerokim wkręcane w nagwintowany otwór w płycie typu LCP. Kabel z zaciskiem. Stal</p>	15					
19	<p>Pozycjoner kabla do płyt LCP 4,5/5,0, materiał: stal</p> <p>Płyta anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująca - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej, zmiennokątowa. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne niewymagające zaślepek/przejsiówek, blokująca - kompresyjna z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych. W głowie płyty dwa rzędy otworów prowadzących śruby blokujące pod różnymi kątami - 15 stopni, oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Płyty z małym oraz dużym wygięciem w części kłykciowej. Płyty pod śruby 3,5 blokowane i korowe. Śruby blokowane 3,5 wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane zmiennokątowe 3,5 wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 2,5Nm. Płyty z celownikiem przeziernym dla RTG do techniki małoinwazyjnej. Wszystkie płyty prawe i lewe, różne długości płyt. Materiał stal.</p>	5					
20	<p>Płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej. Płytki anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująca-kompresyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przednio-bocznej i przysrodkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne niewymagające zaślepek/przejsiówek, blokująca-kompresyjna z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych, podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami, w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Śruby 3.5 blokowane w płycie wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Materiał stal.</p> <p>-płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przysrodkowej z dodatkowym podparciem i bez, kostki przysrodkowej, płyty prawe i lewe. Dł. od 117 do 252mm (z podparciem) i od 116 do</p>	5					

	246 (bez podparcia), od 4 do 14 otworów w części trzonowej i 9/8 otworów w głowie płytki.								
22	<p>Płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przednio-bocznej, płyty prawe i lewe, długość od 80 do 288mm, od 5 do 21 otworów w trzonie i 6 otworów w głowie</p> <p>Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco-kompresyjna do dalszej nasady kości strzałkowej. Mocowane od strony tylnobocznej lub bocznej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne niewymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych (kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach o średnicy 2,4/2,7mm. W części trzonowej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3,5/4mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 2,4/2,7 – 0,8Nm, 3,5-1,5Nm. Śruby blokowane w płytce samogwintujące (2,4-3,5) i samotnące/samogwintujące (3,5mm) z gniazdam i sześciokątymi i gwiazdkowymi. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. Płyty boczne o długości od 73mm do 229mm, ilość otworów na trzonie od 3 do 15, na głowie 5 otworów. Płyty tylnoboczne o długości od 77mm do 233mm, ilość otworów od 3 do 15, na głowie 8 otworów. Stal</p>	5							
23	<p>System płyt blokowanych, zmienne-kątowych, anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej. Płytki anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przednio-bocznej oraz przednio-przyśrodkowej, przyśrodkowej, tylnobocznej oraz płyta do dalszej nasady kości strzałkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne niewymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych 3,5/4,0, podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby 2,7mm pod różnymi kątami, w różnych kierunkach - do 15° od osi otworu oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Śruby 2,7/3,5 zmienne-kątowe, blokowane w płytce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,2/1,5/2,5 Nm. Materiał stal.</p>	5							
24	<p>Płyta anatomiczna do kości piętowej. Płytki rekonstrukcyjna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do kości piętowej. Otwory gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3,5/4,0mm. Ramiona płyty umożliwiające ich ukształtowanie do anatomii, również</p>	2							
25	<p>Płyta anatomiczna do kości piętowej. Płytki rekonstrukcyjna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do kości piętowej. Otwory gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3,5/4,0mm. Ramiona płyty umożliwiające ich ukształtowanie do anatomii, również</p>	2							

	skrócenie/przycięcie. Dwa pojedyncze ramiona bez otworów umożliwiający wstępną stabilizację płyty. Śruby blokowane, samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Materiał stal. Płyty prawe i lewe. Dł. od 64 do 81 mm, 15 otworów.						
26	Płyty o kształcie X, koniczyny, płyty proste i typu L, T, płyty z klinem, blokujące - kompresyjne, zmiennokątowe do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości stopy i śródstopia. Płyty wyposażone w otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z min. czterema zwojami gwintu z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmiennokątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15 stopni. W części trzonowej płyty otwory gwintowane lub dwubiegowe z możliwością użycia śrub korowych i blokowanych (w tym zmiennokątowych). Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8/1,2Nm. W części środkowej płyta wyposażona w dwa specjalne otwory w tym jeden podłużny przeznaczone do kompresji z wykorzystaniem kompresyjnych drutów Kirschnera oraz szczypic kompresyjnych (z wyjątkiem płyt z klinem). Możliwość zastosowania śrub blokowanych w płycie 2,4/2,7 wprowadzanych w osi otworów w głowie płyty. Instrumentarium wyposażone w specjalne narzędzia do kompresji z drutami kompresyjnymi, mini rozwieracz kostny do utrzymywania i rozwierania kłosa oraz narzędzia do kształtowania płyty. Różne rodzaje płyt. Materiał tytan.	4					
27	Śruby 3,5 mm blokowane w płycie z gwintowaną główką, dł. od 10 do 95mm, samogwintujące, stal nierdzewna	80					
28	Śruby 3,5mm blokowane w płycie z gwintowaną główką, dł. od 10 do 95mm, samogwintujące, tytan.	50					
29	Śruby 3,5mm blokowane w płycie z gwintowaną główką, dł. od 10 do 95mm, samogwintujące, zmiennokątowe, stal nierdzewna.	20					
30	Śruby 3,5mm korowe, dł. od 10 do 95mm, samogwintujące, stal nierdzewna.	60					
31	Śruby 2,7mm blokowane w płycie z gwintowaną główką, dł. od 14 do 40mm, samogwintujące, stal nierdzewna.	50					
32	Śruby 2,7mm blokowane w płycie z gwintowaną główką, dł. od 14 do 40mm, samogwintujące, zmiennokątowe, materiał tytan.	50					
33	Śruby 2,7mm blokowane w płycie z gwintowaną główką, dł. od 14 do 40mm, samogwintujące, zmiennokątowe, stal nierdzewna.	50					
34	Śruby 2,7mm korowe, dł. od 14 do 40mm, samogwintujące, tytan.	50					
35	Śruby 2,4mm korowe, dł. od 14 do 40mm, samogwintujące, stal nierdzewna.	50					
36	Śruby 2,4mm blokowane w płycie, z gwintowaną główką, dł. 6-30 mm, samogwintujące, zmiennokątowe, stal nierdzewna.	20					

37	Śruby 5,0mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 14 do 50mm ze skokiem co 2mm i dł. od 50 do 90mm ze skokiem co 5mm, samogwintujące, stal nierdzewna.	50					
38	Śruby 5,0mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, zmiennie-kątowe, dł. od 14 do 50mm ze skokiem co 2mm i dł. od 50 do 90mm ze skokiem co 5mm, samogwintujące, stal nierdzewna.	40					
39	Śruby 4,5mm korowe, dł. od 14 do 140mm, samogwintujące, stal nierdzewna.	80					
40	Śruby konikalne i blokowane, kaniulowane 7,3 mm.	5					
41	Śruby konikalne i blokowane kaniulowane 5,0mm.	5					
42	Przeciwnakrętka do śrub kaniulowanych blokowanych i konikalnych 5,0mm.	2					
43	Śruba blokowana 1,5; 2,0; 2,4mm, materiał stal lub tytan.	10					
44	Śruba korowa 1,5; 2,0; 2,4mm, materiał stal lub tytan.	10					
WARTOŚĆ GLOBALNA							
						NETTO:	BRUTTO:

Wymagania bezwzględne:

Śruby muszą być kompatybilne do płyt.

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 11: Trzpień rewizyjny, bezcementowy stawu biodrowego

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 m-cy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Trzpień modułowy rewizyjny wykonany z Ti6Al4V z modułarną szyjką wykonaną z CoCr. Szyjka w kształcie cyklotrapezoidalna w 5 rozmiarach. Możliwość zastosowania kolnierzy wypełniających proksymalną część kości udowej. Trzpień o kształcie 3 stopniowego stożka z głębokim uzebrowaniem zapewniającym dystalne blokowanie, w rozmiarach o długości 240 mm oraz 300 mm oraz średnicy w przedziale 12-27 mm ze skokiem co 1mm.	4					
2	Kolnierz o długości 50 mm pokrytych HA lub porowatą trójwymiarową okładziną tytanową, wypełniających bliższą część kości udowej w rozmiarze XS, S, M, L.	4					
3	Panewka (czaszka)- typu pressfit, wykonana z tytanu, powierzchnia zewnętrzna sfery pokryta czystym porowatym tytanem i hydroksapatytem; wymiary zewnętrzne 40-72, możliwość wyboru panewki pełnej lub otworowej (3-5 otworów) uzupełnianych śrubami. Wymagana dostępność wkładki zatrząskowej.	4					
4	Wkładka z polietylenu wysokocięciowanego i zwiększonej twardości, przystosowana do głów o średnicy 28, 32 i 36 mm, dostępna w wersji standard oraz z 20 stopniową nadbudową antyluksacyjną.	4					
5	Zaśleпки, śruby do dodatkowej stabilizacji panewki.	4					
6	Metalowe głowy wykonane ze stopu metalu (cyrkon/niob) o zewnętrznej warstwie przekształconej w ceramikę, o średnicach 28, 32 lub 36 mm, każda głowa dostępna w minimum 5 długościach.	4					
7	Głowy metalowe CoCr o średnicach 28, 32 lub 36 mm, każda głowa dostępna w minimum 5 długościach.	4					
	WARTOŚĆ GLOBALNA			NETTO:		BRUTTO:	

wymagania:

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

Użyczenia napędu ortopedycznego pila i wiertarka.

Szkolenie personelu z oferowanych implantów.

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 12: Akcesoria do kolumny artroskopowej

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 m-cy w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Dren silikonowy wielorazowy autoklawalny w torze napływu do pompy artroskopowej FloControl.	20					
2.	Ostrze do tkanek miękkich do shakera Formula, jednorazowe, proste, średnicach 3,5-5 mm.	250					
3.	Frez kostny do shakera Formula, jednorazowy, prosty o średnicy od 3,5-5mm.	10					
4.	Elektroda do waporyzacji kompatybilna z posiadaną przez Zamawiającego konsolą Crossfire, jednorazowa, składająca się z wtyczki do konsoli z kablem 3m długości, uchwytem ze sterowaniem ręcznym i elektrodą bipolarną.	30					
5.	Kaniula artroskopowa, gwintowana, plastikowa, średnica 6,5-8 mm dł 75 mm	30					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 13: Endoproteza cementowa stawu kolanowego

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Część udowa anatomiczna – prawa/lewa, z wbudowaną 3-stopniową zewnętrzną rotacją. Dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, z zachowaniem lub usunięciem więzadła PCL, wykonana ze stopu kobalt-chrom.	45					
2	Wkładka uniwersalna, polietylenowa: - w wersji CR lub CR pogłębionej o wysokościach 9, 11, 13, 15, 18, 21 mm sterylizowana Eto - przystosowana do tylnej stabilizacji o wysokościach 9, 11, 13, 15, 18, 21, 25 mm sterylizowana Eto	45					
3	Taca piszczałowa tytanowa anatomiczna – prawa/lewa, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, gładko polerowana ze specjalnym mechanizmem zaurzaskowym z możliwością rozbudowy o trzpień i połowiczą podkładkę.	45					
4	Rzepka cementowa, polietylenowa w czterech rozmiarach, metalowy pierścień RTG.	45					
5	Część udowa anatomiczna – prawa/lewa, z wbudowaną 3-stopniową zewnętrzną rotacją, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, z zachowaniem lub z usunięciem więzadła PCL, wykonana ze stopu metalu (ZrNi), którego zewnętrzna warstwa jest przekształcona w ceramikę; przeznaczona dla pacjentów uczulonych na metal.	2					
6	Zestaw do płukania pulsacyjnego (PULSE LAVAGE).	45					
7	Cement kostny z antybiotykami.	45					
8	Zestaw do próżniowego mieszania i podawania cementu.	45					
9	Ostrza kompatybilne z używanym napędem.	45					
	WARTOŚĆ GLOBALNA			NETTO:		BRUTTO:	

Wymagania:

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

Użyczenie napędu ortopedycznego piła i wiertarka.

Szkolenie personelu z oferowanych implantów.

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET14: Endoproteza stawu kolanowego cementowa rewizyjna

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Część udowa anatomiczna – prawa/lewa, w wersji z wycięciem tylnego więzadła krzyżowego i tylną stabilizacją lub półzwiązana, wykonana ze stopu CoCr, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron.	2					
2	Część udowa anatomiczna – prawa/lewa, w wersji z wycięciem tylnego więzadła krzyżowego i tylną stabilizacją lub półzwiązana, wykonana ze stopu ZrNb dla uczulonych na metal pacjentów, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron.	2					
3	Część piszczelowa anatomiczna – lewa, prawa, zapewniająca lepsze pokrycie płaszczyny plateau piszczelowego, tytanowa, gładko polerowana dla zmniejszenia zużycia i wydzielenia do organizmu polietylenu, z mechanizmem zatraskowym dla wkładki polietylenowej, mocowanie podkładek śrubami, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron.	4					
4	Wkładka polietylenowa - z tylną stabilizacją lub półzwiązana dostępna w 8 grubościach odpowiednio 9, 11, 13, 15, 18, 21, 25, i 30 mm. Sterylizowana w Eto.	4					
5	Trzpień udowy lub piszczelowy – tytanowy o długości 120 lub 160 mm.	4					
6	Trzpień udowy lub piszczelowy – tytanowy o długości 220 mm.	4					
7	Trzpień offsetowy – zmieniający oś trzpienia lub kąt względem implantu (2 mm, 4 mm, i 6 mm), tytanowy.	4					
8	Podkładki udowe – tytanowe, dystalne, tylne i łączne „L”, mocowane do komponentu udowego za pomocą śruby.	4					
9	Podkładki piszczelowe – tytanowe, proste lub klinowe, mocowane do komponentu piszczelowego za pomocą śrub.	4					
10	Śruba do mocowania podkładek.	8					
				NETTO:		BRUTTO:	

WARTOŚĆ GLOBALNA

Wymagania:

Użyczenie instrumentarium do zabiegu. Instrumentarium ma umożliwić przeprowadzenie zabiegu z wykorzystaniem w/w zestawów.
Użyczenia napędu ortopedycznego piła i wiertarka.
Szkolenie personelu z oferowanych implantów.

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY
PAKIET 15: Endoproteza stawu biodrowego dwumobilna

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 m-cy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Trzpień endoprotezy wykonany ze stopu tytanu, prosty, zwięzający się dystanie o prostokątnym przekroju poprzecznym, napyłony tytanem oraz dodatkowo hydroksyapatytem na całej długości. W wersji standard oraz wersji offsetowej w minimum 8 rozmiarach, szyjka lustrzanie polerowana, stożek 12/14.	3					
2	Panewka dwumobilna beczementowa, wykonana ze stali nierdzewnej, pokryta tytanem oraz hydroksyapatytem, gładko polerowana wewnętrznie, w rozmiarach od 43 mm do 67 mm ze skokiem, co 2 mm, z uchwyłami do dodatkowej stabilizacji śrubami jak również z otworami na dodatkowe kolki mocujące.	3					
3	Śruby, kolki do dodatkowej stabilizacji panewki.	3					
4	Panewka dwumobilna cementowa, wykonana ze stali nierdzewnej, gładko polerowana wewnętrznie, w rozmiarach od 47 mm do 63 mm ze skokiem, co 2 mm, wkład politylenowy kompatybilny, z panewką, zatrzaskujący się w głowie.	1					
5	Wkładka politylenowa.	3					
6	Metalowe głowy wykonane ze stopu metalu (cyrkon/niob) o zewnętrznej warstwie przekształconej w ceramikę, o średnicach 28, 32 lub 36 mm, każda głowa dostępna w minimum 5 długościach.	1					
7	Głowy metalowe CoCr o średnicach 28, 32 lub 36 mm, każda głowa dostępna w minimum 5 długościach.	2					
	WARTOŚĆ GLOBALNA			NETTO:		BRUTTO:	

Wymagania:

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

Użyczenia napędu ortopedycznego pila i wiertarka.

Szkolenie personelu z oferowanych implantów.

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY
PAKIET 16: Endoproteza cementowa stawu kolanowego anatomiczna

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Część udowa anatomiczna - prawa / lewa, dostępna w 10 rozmiarach dla każdej ze stron, z zachowaniem lub usunięciem więzadła PCL, wykonana ze stopu CoCr. Endoproteza odwzorowująca kolano anatomiczne dzięki asymetrycznym kłykcom udowym, asymetrycznej wkładce i asymetrycznej tacy piszczelowej. Budowa komponentów umożliwia ruch kolana analogiczny do kolana naturalnego, włączając w to mechanizm blokowania kolana w pełnym wyproście, medial pivot i translację tylną kłykci podczas zginania.	40					
2	Wkładka politylenowa anatomiczna – prawa / lewa: *w wersji z zachowaniem PCL od 9 mm do 18 mm, *przystosowana do tylnej stabilizacji od 9 mm do 21 mm.	40					
3	Taca piszczelowa tytanowa anatomiczna - prawa / lewa, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, gładko polerowana ze specjalnym mechanizmem zatraskowym dla wkładki politylenowej.	40					
4	Rzepka cementowa, politylenowa w czterech rozmiarach, metalowy pierścień RTG.	40					
5	Część udowa anatomiczna - prawa / lewa, dostępna w 10 rozmiarach dla każdej ze stron, z zachowaniem lub usunięciem więzadła PCL, wykonana ze stopu metalu (ZrNi), którego zewnętrzna warstwa jest przekształcona w ceramikę: przeznaczona dla pacjentów uczulonych na metal.	2					
6	Zestaw do płukania pulsacyjnego (PULSE LAVAGE).	40					
7	Cement kostny z antybiotykami.	40					
8	Zestaw do próżniowego mieszania i podawania cementu.	40					
WARTOŚĆ GLOBALNA:				NETTO:		BRUTTO:	

Wymagania:

- Użyczenie instrumentarium na czas trwania umowy. Instrumentarium ma umożliwić przeprowadzenie zabiegu z wykorzystaniem w/w zestawów.
- Użyczenia napędu ortopedycznego piła i wiertarka.
- Szkolenie personelu z oferowanych implantów.

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 17: Endoproteza cementowa stawu kolanowego, połowiczna 1 przedziałowa

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Część udowa: Zbudowana z CoCr lub ZrNb dostępna w 7 (od 1 do 7) rozmiarach, z dwoma pletwami antyrotacyjnymi, anatomicznym tylnym kłykiem oraz odchyleniem w płaszczyźnie A/P 10°. Kształt strzałkowy z anatomicznym skosem części przedniej zapewniający lepszy tor rzepekki.	10					
2	Wkładka polietylenowa modułarna o grubościach 8, 9, 10, 11 mm, sterylizowana w EtO.	10					
3	Zestaw do płukania pulsacyjnego (PULSE LAVAGE)	10					
4	Cement kostny z antybiotykiem.	10					
5	Zestaw do próżniowego mieszania i podawania cementu.	10					
6	Ostrza kompatybilne z używanym napędem.	10					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymagania:

- Użyczenie instrumentarium do zabiegu. Instrumentarium ma umożliwić przeprowadzenie zabiegu z wykorzystaniem w/w zestawów.
- Użyczenie napędu ortopedycznego piła i wiertarka.
- Szkolenie personelu z oferowanych implantów.

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY
PAKIET 18: Zestawy do rekonstrukcji więzadeł krzyżowych kolana i techniki InternalBrace

L.p.	Opis produktu	j.m.	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedn. netto	Wartość Netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	System do rekonstrukcji więzadła przedniego oparty na fiksacji korówkowej za pomocą podłużnej płytki. Płytką z 2 otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o dł. 12mm stałe połączona z pętlą z nici niewchłaniającej wł. min. 50mm pozwalającą na zawieszenie przeszczezu w kanale udowym bądź piszczelowym oraz z nici do podciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę. Pętlą do podciągnięcia przeszczezu z możliwością zmniejszenia długości pętli za pomocą lejców – fiksacja przeszczezu w kanale. Możliwość podciągnięcia przeszczezu w linii ciągniętego przeszczezu lub przeciwnie do ciągniętego przeszczezu. Implant w wersji sterylnej pakowany pojedynczo.	kpl	10					
2	System do rekonstrukcji więzadła przedniego ACL i tylnego PCL oparty na śrubach Biokompozytowych. Implant zbudowany w 30 % z dwufosforanu wapnia i w 70% z PLDLA. Śruba o konikalnym kształcie ułatwiającym wprowadzenie z miękkim gwintem na całej długości. Implanty w rozmiarach od 6-10mm dł. 23mm, 8-12mm dł. 28mm oraz 9-12mm dł. 35mm. W celu łatwiejszego i precyzyjniejszego wprowadzania gniazdo śruby stożkowe sześcioramienne. Implant w wersji sterylnej pakowany pojedynczo.	kpl	10					
4	Pętlą do rekonstrukcji ACL/PCL wykorzystywana w technice dwuguzikowej do fiksacji piszczelowej, samozaciskowa z mechanizmem chińskiej pułapki umożliwiająca zamocowanie na guzikach piszczelowych z wcięciami na bokach. Pętlą bezwęzłowa nie wymagająca dodatkowej fiksacji po imlantacji.	szt	10					
5	Implant tytanowy w postaci okrągłego guzika ze stopu tytanu do fiksacji przeszczezu w technice dwuguzikowej rekonstrukcji ACL/PCL. Do wyboru guzik płaski okrągły średnicy 14mm z dwoma otworami z wcięciami, okrągły guziki z wypukłym środkiem w celu zatkania kanału w rozmiarach: 11mm średnicy z 4mm wypukłością z dwoma otworami z wcięciami, 14mm z 7mm wypukłością z dwoma otworami z wcięciami i dwoma dodatkowymi, 20mm z 9mm wypukłością z dwoma otworami z wcięciami i dwoma dodatkowymi.	szt	10					

6	Implant Biokompozytowy lub PEEK do stabilizacji stożka rotatorów METODĄ BEZWEZŁOWĄ, implant wkręcany o średnicy 4,75 lub 5,5mm z tytanowym lub PEEKowskim początkiem do mocowania przeszczepu. Założony na jednorazowy wkrętak ze znacznikiem pozwalającym na pełną kontrolę i ocenę prawidłowego założenia implantu. Implant umożliwia śródoperacyjną możliwość kontroli napięcia przeszczepu.	szt	10				
7	Super mocna nitka plecionka o rozmiarze #2 długości 66cm zakończona zamkniętą pętlą.	szt	10				
8	Taśma niewchłaniaalna o grubości 2mm biało-czarna lub biało-niebieska wykonana z bardzo mocnego splotu zakończona z obydwu stron mocnym szwem chirurgicznym z nawoskowanymi końcówkami. Długość robocza taśmy 18 cm +/- 0,5cm	szt	10				
9	Taśma niewchłaniaalna o grubości 2mm biało-czarna lub biało-niebieska wykonana z bardzo mocnego splotu zakończona z obydwu stron mocnym szwem chirurgicznym z nawoskowanymi końcówkami. Długość robocza taśmy 91 cm +/- 0,5cm	szt	10				
10	Igły do szycia.	szt	10				
11	Drut wierzący z okiem i miarką co 5mm, zakończony ostrym grottem. Sterylny.	szt	10				
12	Drut celowniczy do śrub interferencyjnych biowchłaniaalnych. Sterylny.	szt	10				
13	Drut wierzący piszczelowy 2,4x310. Sterylny	szt	10				
14	Drut wierzący piszczelowy 3,5mm do techniki internalbrace ACL.	szt	10				
15	Implant do fiksacji ACL w postaci stąpla kobaltowo chromowego w rozmiarach 6,8,11,16mm i długości 20mm.	szt	10				
	Cieśń nadgarstka						
16	Jednorazowe narzędzie do uwolnienia cieśni nadgarstka artroskopowo składające się z półotwartej przezroczystej kaniuli z miarką na końcu której znajduje się mechanicznie wysuwane ostrze. Kaniula zakończonym uchwytem z przyciskiem wysuwającym ostrze i z miejscem na mocowanie dedykowanej optyki. Optyka wraz zestawem dylatorów wysyłana na każdy zabieg.	szt	40				
	Osteotomia piszczeli HTO						
17	Drut tamany do zabiegów do osteotomii, sterylne.	szt	20				

18	Biomateriał do uzupełniania ubytków w osteotomii w postaci klinów o różnych rozmiarach.	szt	10				
19	Zestaw do osteotomii HTO płytka PEEK wzmocniona włóknem węglowym. Płytkę w jednym rozmiarze dla obu kończyn. Siedem otworów na śruby blokowane w płytce, wieloosiowe mocowania śrub.	szt	10				
20	Śruba do płytki, tytanowa, o niskoprofilowej głowce dostosowanej do mocowania płytki do osteotomii, główka blokująca się w płytce dł. od 16-90mm średnica 5mm sterylna.	szt	20				
21	Śruba kompresyjna, tytanowa, o niskoprofilowej głowce dostosowanej do mocowania płytki do osteotomii, nieblokowana w płytce średnica 4,5mm dł. od 24-48mm sterylna.	szt	20				
Razem:							

Wymagania:

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

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY
PAKIET 19: Protezy czasowe stawu biodrowego i kolanowego

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Spacer biodrowe z gentamycyną – fabrycznie sterylne i gotowe do użycia- 12 rozmiarów. Każdy z metalowym trzpieniem wewnątrz, umożliwiający częściowe obciążanie kończyny - 3 rozmiary z krótkim trzpieniem (do 98 mm włącznie) oraz 3 z długim trzpieniem (do 211 mm włącznie). Niezależnie każdy spacer (z długim i krótkim trzpieniem) dostępny w wersji o przekroju prostokątnym (spłaszczony w projekcji A-P). Dawka gentamycyny zwiększająca się wraz z rozmiarem- od 1,1g do 3,2g.	3					
2	Spacer biodrowe z gentamycyną i wankomycyną – fabrycznie sterylne i gotowe do użycia - 6 rozmiarów. Każdy z metalowym trzpieniem wewnątrz, umożliwiający częściowe obciążanie kończyny - 3 rozmiary z krótkim trzpieniem (do 98 mm włącznie) oraz 3 z długim trzpieniem (do 211 mm włącznie). Proporcja gentamycyny i wankomycyny 1:1 (od 1,1g do 3,2g).	3					
3	Spacer kolanowe z gentamycyną – fabrycznie sterylne i gotowe do użycia- 3 rozmiary. Szerokość tacy piszczelowej od 60mm do 80mm włącznie. Dawka gentamycyny zwiększająca się wraz z rozmiarem (od 0,9g do 1,8g).	2					
4	Spacer kolanowe z gentamycyną i wankomycyną – fabrycznie sterylne i gotowe do użycia - 4 rozmiary. Szerokość tacy piszczelowej od 60mm do 90mm włącznie. Proporcja gentamycyny i wankomycyny 1:1 (od 0,9g do 2,7g).	2					
5	Cement kostny do ręcznego przygotowania o wysokiej lepkości, z kombinacją dwóch antybiotyków: gentamycyny i wankomycyny, w proporcji antybiotyków 1:1. Opakowanie 1x40g. krótszy czas polimeryzacji. proporcja płynu do proszku 1:3.	20					
WARTOŚĆ GLOBALNA:					NETTO:	BRUTTO:	

Wymagania:

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

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 20: Implanty do zespolenia złamań w obrębie kości paliczków i śródreżcza

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Płyty do zespolień w obrębie kości paliczków oraz śródreżcza pod śruby korowe 1,2/1,5 oraz 2,0/2,3mm, profil 0,6/1,0/1,3 mm; tytanowe, wielokształtne, wielootworowe w tym proste 4,6 otworowe oraz w kształcie litery L.	10					
2	Płyty do zespolień w obrębie kości paliczków oraz śródreżcza pod śruby korowe 1,2/1,5 oraz 2,0/2,3mm, profil 0,6/1,0/1,3 mm; tytanowe, wielokształtne, wielootworowe w tym w kształcie litery L, T, prostokątne, trapezowate oraz 1 otworowe z dwoma haczykami do złamania awulsyjnego paliczka oraz kompresyjne.	20					
3	Płyty do zespolień w obrębie kości paliczków oraz śródreżcza, tytanowe, pod śruby korowe 1,2/1,5 oraz 2,0/2,3mm, profil 0,6/1,0/1,3 mm; wielokształtne, wielootworowe w tym w kształcie litery T, Y, L oraz w kształcie prostokąta, trapezu, skośne oraz płyty kompresyjne.	10					
4	Płyty do zespolień w obrębie kości paliczków oraz śródreżcza, tytanowe, pod śruby korowe 1,2/1,5 oraz 2,0/2,3mm, oraz pod śruby blokowane 2,0 mm; profil 0,6/1,0/1,3 mm; wielokształtne, wielootworowe w tym proste 4,6 i 16 otworowe; w kształcie litery T, oraz dwurzędowe wielootworowe; w tym płyty kompresyjne oraz blokowane w systemie trójpunktowego blokowania na docisk, pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni.	20					
5	Płyty do zespolień w obrębie kości paliczków oraz śródreżcza, tytanowe, pod śruby korowe 1,2/1,5 oraz 2,0/2,3mm, profil 0,6/1,0/1,3 mm; wielokształtne, wielootworowe w tym w kształcie litery T, Y oraz w kształcie prostokąta, trapezu, skośne, w tym dwurzędowe 10 i 12 otworowe, płyty kompresyjne oraz blokowane w systemie trójpunktowego blokowania na docisk, pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni.	20					

6	Płyty do zespolen w obrębie kości śródreza, tytanowe, pod śruby 2,0/2,3mm profil 1,3 mm; wielokształtne, wielootworowe w tym proste 8 otworowe, w kształcie litery T oraz dwurzędowe. Płyty blokowane w systemie trójpunktowego blokowania na docisk, pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni.	5				
7	Płyty do głowy kości promieniowej, tytanowe, pod śruby 2,0 mm, profil 1,4mm, 10 i 11 otworowe. Płyty blokowane w systemie trójpunktowego blokowania na docisk, pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni.	5				
8	Śruby korowe, tytanowe, średnica 1,5 mm dł. 4-24 mm, średnica 2,0 mm dł. 4-30 mm; średnica 2,3 mm dł. 5-34 mm.	60				
9	Śruby blokowane, tytanowe, średnica 2,0 mm dł. 6-30 mm; średnica 1,5 mm dł. 4-20 mm, blokowane w systemie trójpunktowego blokowania na docisk. Śruby korowe, tytanowe, średnica 1,2 mm dł. 4-20 mm.	60				
10	Śruba kaniulowana, kompresyjna, samowiercąca, typu Herberta, tytanowa o średnicy 2,2 mm oraz 3,0 mm, dł. 10-40 mm, z długim oraz z krótkim gwintem; skok co 1 oraz co 2 mm, pod druty Kirschnera 0,8mm oraz 1,1 mm.	30				
11.	Druty Kirschnera pod śruby typu Herberta; średnica 0,8 oraz 1,1 mm;	30				
12.	Śruba tytanowa, kaniulowana, kompresyjna, smowiercąca, z krótkim i długim gwintem, oraz z pełnym gwintem, bez efektu kompresji, średnica 5,0 mm, dł. 24-70 mm, skok co 2 i co 5 mm, otwór heksagonalny w głowie śruby. Pod druty Kirschnera 1,6 mm.	10				
13.	Śruba tytanowa, kaniulowana, kompresyjna, smowiercąca, z krótkim i długim gwintem, oraz z pełnym gwintem, bez efektu kompresji, średnica 7,0 mm, dł. 40-140 mm, skok co 5 i co 10 mm, otwór heksagonalny w głowie śruby. Pod druty Kirschnera 2,2 mm.	10				
14.	Druty Kirschnera 1,6 mm oraz 2,2 mm.	100				
15.	Płyty do złamań w obrębie kości stopy, tytanowe, pod śruby 2,8 mm. Profil 1,6 mm, wielokształtne, wielootworowe, w tym proste 4 i 6 otworowe. Płytki z otworami pod śruby korowe oraz śruby blokowane zaopatrzone w system trójpunktowego blokowania na docisk, pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni.	10				

16.	Płyty do złamań w obrębie kości stopy, tytanowe, pod śruby 2,8 mm. Profil 1,6 mm, wielokształtne, wielootworowe, w tym w kształcie litery T oraz segmentowe. Płytki z otworami pod śruby korowe oraz śruby blokowane zaopatrzone w system trójpunktowego blokowania na docisk, pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni.	10					
17.	Płyta tytanowa do korekcji w obrębie kości stopy (MTP), profil 1,6 mm, pod śruby 2,8 mm, 7 otworowa, anatomicznie ukształtowana, z wygięciem grzbietowym 0,5,10 stopni, prawa, lewa; pod śruby 2,8 mm, korowe i blokowane; blokowanie w systemie trójpunktowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni.	10					
18.	Płyta tytanowa do korekcji w obrębie kości stopy, rewizyjna, profil 1,6 mm, pod śruby 2,8 mm, 9 otworowa, anatomicznie ukształtowana, z wygięciem grzbietowym 5,10 stopni, prawa, lewa; pod śruby 2,8 mm, korowe i blokowane; blokowanie w systemie trójpunktowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni.	5					
19.	Płyta tytanowa do korekcji w obrębie kości stopy (TMT-1), profil 1,6 mm, pod śruby 2,8 mm, 7 otworowa, anatomicznie ukształtowana, boczna, prawa, lewa; pod śruby 2,8 mm, korowe i blokowane; blokowanie w systemie trójpunktowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni.	5					
20.	Płyta tytanowa do korekcji w obrębie kości stopy (TMT-1), profil 1,6 mm, pod śruby 2,8 mm, 6 otworowa, anatomicznie ukształtowana, podeszwowa, prawa, lewa; pod śruby 2,8 mm, korowe i blokowane; blokowanie w systemie trójpunktowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni.	5					
21.	Płyta tytanowa, profil 0,5-1,6 mm; pod śruby 2,8 mm; blokowane w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni; napinająca; 6 otworowa.	5					
22.	Płyty tytanowe, profil 1,6 mm; blokowane w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni; prosta i zakrzywione, 7 otworowe.	5					

23.	Płyty tytanowe, profil 1,6 mm; blokowane w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/-15 stopni; prosta i zakrzywione, 10 otworowe.	10						
24.	Śruby tytanowe 2,8 mm, blokowane - trójpunktowy system blokowania na docisk; otwór heksagonalny w głowie śruby, długość 8-75 mm.	40						
25.	Śruby korowe 2,8 mm, tytanowe, otwór heksagonalny w głowie śruby, długość 8-75 mm oraz częściowo nagwintowane, dł. 40-75 mm.	40						
26.	Śruby korowe 4,0 mm, tytanowe, otwór heksagonalny w głowie śruby, częściowo nagwintowane, długość 28-45 mm.	40						
27.	Śruba tytanowa, samowiercąca, otwór heksagonalny w głowie śruby, średnica 2,0 mm, dł. 10-13 mm, skok co 1 mm.	30						
28.	Śruba tytanowa, samowiercąca, otwór heksagonalny w głowie śruby, średnica 2,8 mm, dł. 16-24 mm, skok co 2 mm.	30						
29.	Dzierżawa instrumentarium	Kompletny zestaw				Cena netto za 1 m-c dzierżawy:	Wartość netto za 12 m-cy dzierżawy:	Wartość brutto za 12 m-cy dzierżawy:
			NETTO:				BRUTTO:	
WARTOŚĆ GLOBALNA								

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 21: Kolano rewizja w 3 opcjach (fixed bearing, mobile bearing oraz proteza zawiasowa S-Rom)

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 m-cy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Element udowy anatomiczny protezy stawu kolanowego cementowy z wycięciem PCL, kompatybilny z cementowym elementem piszczelowym oraz z wkładką typu „mobile bearing” i „fixed bearing”, protezy w rozmiarach 2; 3; 4; 5. Stop CoCr.	1					
2	Element piszczelowy stawu kolanowego cementowy kompatybilny z cementowym elementem udowym oraz wkładką typu „fixed bearing”, protezy w rozmiarach 2; 3; 4; 5. Stop tytanowy.	1					
3	Wkładka polietylenowa typu „fixed bearing” mocowana zatrzaskowo na obwodzie w opcji z wycięciem PCL. Polietylen wysokiej gęstości „cross-link”, w grubościach: 10mm; 12,5mm; 15mm; 17,5mm; 20mm; 22,5mm; 25mm; 30mm dla każdego z rozmiarów. Opcjonalnie wkładka umożliwiająca półzwiązanie protezy.	1					
4	Element piszczelowy mobile bearing w pięciu rozmiarach, wykonany ze stopu CoCr z wysoce polerowaną powierzchnią górną, umożliwiający zastosowanie trzpieni piszczelowych cementowych i bezcementowych, podkładek wyrównawczych w trzech grubościach oraz bezcementowych kołnierzy piszczelowych uzupełniających ubytki kostne wewnątrz przynasady.	1					
5	Wkładka polietylenowa typu „mobile bearing” w opcji z wycięciem PCL. Polietylen wysokiej gęstości „cross-link”, w grubościach: 10mm; 12,5mm; 15mm; 17,5mm; 20mm; 22,5mm; 25mm; 30mm dla każdego z rozmiarów.	1					
6	Podkładki piszczelowe w 2 grubościach dla systemu FB oraz 3 grubościach dla systemu MB, w 4 rozmiarach pasujących do tacy piszczelowej.	1					

7	Kolnierz piszczelowy beczementowy w 5 rozmiarach uzupełniający ubytki kostne wewnątrz przynasady.	1						
8	Trzpień przedłużający 75mm, 115mm, 150mm, uniwersalny, beczementowy, zapobiegający rotacji.	1						
9	Podkładki udowe wyrównawcze dystalne w grubościach 4mm, 8mm, 12mm, 16mm i tylnie w grubościach 4mm, 8mm.	1						
10	Kolnierz udowy beczementowy w 5 rozmiarach uzupełniający ubytki kostne wewnątrz przynasady.	1						
11	Adapter 5° i 7° koślawości umożliwiający zastosowanie kołnierzy i trzpieni jednocześnie.	1						
12	Śruba mocująca adapter neutralna 0° lub offset 2°.	1						
13	Śruba mocująca do trzpienia udowego.	1						
14	Implant rzepki osadzony na cemencie w 4 rozmiarach.	1						
15	Element udowy anatomiczny prawy i lewy w 3 rozmiarach z możliwością zamocowania beczementowych kołnierzy udowych niwelujących ubytki przynasadowe kości udowej w 5 rozmiarach z możliwością mocowania trzpieni przedłużających w długościach 100 i 150 mm, o 6 średnicach 11-17mm w wersjach prostych i zagiętych. Materiał: stop CrCo.	1						
16	Wkładka polietylenowa rotacyjna o wzmocnionej odporności na działające siły przez zastosowanie metalowego rdzenia, stabilizowana z możliwością związania protezy do systemu zawiasowego poprzez użycie metalowego pinu, w 3 rozmiarach i 5 grubościach	1						
WARTOŚĆ GLOBALNA:							NETTO:	BRUTTO:

Wymagania:

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

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY
PAKIET 22: System barku urazowego, anatomicznego

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 m-cy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Endoproteza całkowita stawu barkowego, modułarna wraz z opcją niemodularną, bezcementowa w opcji modularnej składająca się z elementu proksymalnego, trzpienia oraz głowy metalowej, element proksymalny pokryty porowatą okładziną, występujący w opcji anatomicznej (kąty 128, 135 i 142 stopnie) oraz urazowej w 3 wysokościach - 5,0 i 5 (kąty 135 stopni) z dodatkowym kołnierzem umożliwiającym umocowanie nićmi ortopedycznymi odłamków kostnych do protezy (standardowy i niecentryczny), trzpień tytanowy występujący w rozmiarach 6-16 mm dla opcji standard oraz 6-12 mm dla opcji rewizyjnej, w opcji modularnej trzpień pokryty w części proksymalnej porowatą okładziną, zakres długości trzpienia 83-191 mm, głowa metalowa występująca w opcji centrycznej i niecentrycznej w rozmiarach 40-56mm i wysokości 15-21 mm. System umożliwia zastosowanie śródoperacyjnie barku odwróconego bez potrzeby wymiany elementu trzpienia protezy.	2					
2	Część panewkowa wykonana z polietylenu, mocowana za pomocą cementu kostnego w 3 wersjach: panewka mocowana klinem, 5 gładkimi bolcami lub 3 bolcami i bolcem kotwiącym, w rozmiarach 40-56mm.	2					
	WARTOŚĆ GLOBALNA:			NETTO:		BRUTTO:	

Wymagania:

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

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 23: System barku odwróconego

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 m-cy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Trzpień cementowy w opcji monoblok w 2 wersjach, rozmiar trzpienia 132-224 mm.	2					
2	Trzpień beczementowy w bliższej części pokryty hydroksyapatytem, metalowy w rozmiarach 10-16 mm i długości trzpienia 138-162 mm.	2					
3	Nasada trzpienia pokryta hydroksyapatytem, w opcji centrycznej i niecentrycznej w celu optymalnego jej dopasowania w 2 rozmiarach, retrowersja nasady 0-10 stopni, zmiana ustawienia części proksymalnej w zakresie 0-30 stopni.	2					
4	Panewka standardowa i high mobility barku odwróconego - polietylenowa w rozmiarach 38 i 42 mm w wysokości +3, +6, +9 mm.	2					
5	Głowa metalowa centryczna i niecentryczna w rozmiarach 38 i 42.	2					
6	Metapanewka w trzech rozmiarach 10 mm, 13,5 mm, 15mm mocowana 4 śrubami pod kątem +/- 10 stopni.	2					
7	Śruby blokowane 4,5 mm o długości 24-48 mm.	2					
8	Śruby nieblokowane 4,5 mm o długości 18-42mm.	2					
9	Przekładka 9mm.	2					
10	Głowa rewizyjna 48 i 52 mm o wysokości 21 i 26 mm.	2					
	WARTOŚĆ GLOBALNA			NETTO:		BRUTTO:	

Wymagania:

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

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 24: Biodro pierwotne i rewizyjne

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 m-cy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Trzpień modułarny ze stopu tytanowego, prosty, zważający się dystalnie, prostokątny w przekroju na całej długości, w opcji kolnierzowy i bezkolnierzowy oraz w opcji standard, coxa vara i high offset; uniwersalny dla biodra prawego i lewego, porowaty na całej długości i na całej długości pokryty hydroksyapatytem o min średniej grubość 155µm; długość trzpienia od 115mm do 190mm i prostokątnym przekroju poprzecznym od 8mm do 20mm. Dla typu Coxa Vara z kątem 125 stopni szyjki w rozmiarach od 130mm do 170mm długości. Trzpień posiada na całej powierzchni wzdłużne i poprzeczne nacięcia umożliwiające bardzo dobrą pierwotną stabilizację. Szyjka polerowana, splaszczona w płaszczyźnie A/P. W opcji trzpień dysplastyczny w opcji kolnierzowej i bezkolnierzowej.	5					
2	Głowa metalowa o śr. 28mm, 32mm i 36mm, min 3 długości szyjki, wybór średnicy i typu głowy śródoperacyjnie.	3					
3	Zasleпка do panewki pressfit oraz wkręcanej.	5					
4	Głowa ceramiczna typu BiloxDelta w rozmiarach 28mm, 32mm i 36mm wysokopolerowana, 4 długości szyjki, konus 12/14 z możliwością zastosowania w artykulacji ceramika na metal.	5					
5	Panewka hemisferyczna, bezcementowa typu "press-fit", bezotworowa i z możliwością zastosowania min 3 śrub mocujących. Średnica zewnętrzna panewki 48-66mm ze skokiem co 2mm. Napylona porowatym tytanem.	5					
6	Wkładka w całości ceramiczna o średnicy wewnętrznej 28mm, 32mm i 36mm (od rozmiaru panewki 52mm). Wybór śródoperacyjnie.	1					
7	Panewka hemisferyczna wielootworowa, bezcementowa, typu "press-fit", pokryta okładziną porowatą oraz nieregularnymi szorstkimi blaszkami tytanu umożliwiającymi doskonałą pierwotną stabilizację oraz osteointegrację. Średnica zewnętrzna panewki od 48-72mm z możliwością użycia 5-7 śrub (w zależności od rozmiaru).	1					

8	Panewka hemisferyczna dysplastyczna, bezcementowa, typu "press-fit", pokryta okładziną porowatą oraz nieregularnymi szorstkimi blaszkami tytanu umożliwiającyymi doskonałą pierwotną stabilizację oraz osteointegrację, z możliwością zastosowania 3 śrub mocujących. Średnica zewnętrzna panewki od 38-46mm wielootworowa z możliwością użycia 5-7 śrub (w zależności od rozmiaru).	1						
9	Wkładka polietylenowa crosslink o średnicy wewnętrznej 28mm, 32mm i 36mm – z okapem lub neutralna oraz z dziesięciostopniowym offsetem i o średnicy wew. 36mm w rozmiarach 52-66mm.	7						
10	Śruby do kości gąbczastej o długości od 20 do 50 mm, ze skokiem co 5 mm, o śr. 6,5mm.	20						
11	Panewka rewizyjna bezcementowa press-fit tytanowa pokryta porowatym tytanem wielootworowa z możliwością użycia 5-10 śrub do kości gąbczastej umieszczanych w czasie panewki oraz możliwością użycia do 8 śrub na obrzeżu panewki (w zależności od rozmiaru) o rozmiarach średnicy zew. 54mm do 72mm z opcją lateralizacji i rozmiarach średnicy zew. 54mm do 80mm w opcji standardowej.	3						
12	Trzpień rewizyjny modułarny ze stopu tytanowego, prosty, zwięźający się dystalnie, końierzowy, uniwersalny dla biodra prawego i lewego, porowaty na całej długości oraz pokryty hydroksyapatytem (średnia grubość 155 jm); trzpień w 5 rozmiarach długość trzpienia od 180mm do 240mm. Trzpień posiada poprzeczne i wzdluzne nacięcia umożliwiające bardzo dobrą pierwotną stabilizację; w części dalszej trzpień posiadający szczeliny w płaszczyźnie A/P i M/L, zwiększające elastyczność i zmniejszające ryzyko bóli udowowych. Konus 12/14.	1						
13	Głowa metalowa o śr. 28 mm, 4 długości szyjki, konus 9/13 .	3						
WARTOŚĆ GLOBALNA:							NETTO:	BRUTTO:

Wymagania:

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

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY
PAKIET 25: Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego bezcementowa

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 m-cy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Trzpień bezcementowy, modułarny, na całej długości pokryty hydroksyapatem w 6 rozmiarach i 4 długościach od 225 do 375 mm, blokowany dystalnie w kości za pomocą śrub.	1					
2	Element proksymalny w dwóch długościach 25 i 35 mm.	2					
3	Element krętarzowy.	1					
4	Śruby (zależnie od długości trzpienia: 1,2 lub 3 śruby).	2					
5	Trzpień rewizyjny, modułarny, wykonany ze stopu tytanu, bezcementowy, pokryty porowatą okładziną, składający się elementu proksymalnego i dystalnego połączonego śrubą. Element proksymalny, dostępny w 3 średnicach 20mm, 24mm i 28mm oraz 4 długościach od 75mm do 105mm, umożliwiający ustawienie kąta antwersji w zakresie 360 stopni, w dwóch opcjach offsetu 40mm i 45mm.	1					
6	Element dystalny, typu Wagner, o oktagonalnym przekroju poprzecznym, zwięzający się dystalnie (2,5° stożek), umożliwiający stabilizację osiową i antyrotacyjną, dostępny w 16 średnicach od 14mm do 31mm i 4 długościach 140mm, 190mm, 240mm i 290mm, dla wybranych rozmiarów w opcji prostej lub z możliwością zamontowania pod kątem 3 stopni odchylenia. Całość łączona za pomocą śruby mocującej element proksymalny z elementem dystalnym, dostępnej w 4 długościach od 75mm do 105mm. System posiadający specjalne frezy stożkowe dostosowane do kształtu trzpienia. Stały kąt szyjkowo-trzonowy 135 stopni, stożek 12/14.	1					
7	Śruba Mocująca.	1					
				NETTO:		BRUTTO:	
WARTOŚĆ GLOBALNA:							

Wymagania:

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

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 26: Endoproteza połowiczna Bi-polarna

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 m-cy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Trzpień metalowy, wykonany ze stopu CoCrMo, prosty na przekroju prostokątny, samocentrumujący się w kanale, bezkońcowy, posiadający na bocznej powierzchni podłużne zagłębienia antyrotacyjne, w pięciu rozmiarach (120,130,140,145,180 mm długości) konus 12/14.	50					
2	Głowa bipolarna komplet złożony z odrębnych części: wkładki PE, czaszy metalowej i głowy wewnętrznej - składanych śródoperacyjnie. Implant wyposażony w mechanizm umożliwiający późniejsze rozmontowanie czaszy, głowy wewnętrznej i wkładki śródoperacyjnie. Średnica zewnętrzna minimum od 38 do 72mm.	50					
3	Głowa metalowa CoCr 28 w minimum 4 długościach szyjki.	50					
4	Cement kostny z gentalmyciną 1x40.	50					
5	Korek do blokowania kanału szpikowego w rozmiarach co 2 mm - dociskacz krętarczykowy do sprężania cementu w kanale szpikowym.	50					
6	ZESTAW DO MIESZANIA I PODAWANIA CEMENTU DO ST. BIODROWEGO Zestaw do próżniowego mieszania i podawania cementu, wyposażony w dozownik pozwalający na podanie cementu do kanału szpikowego kości udowej.	50					
	WARTOŚĆ GLOBALNA:			NETTO:		BRUTTO:	

Wymagania:

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

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 27: Biodro Rewizyjne

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 m-cy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Modułarny trzpień rewizyjny złożony z części przynasadowej i dystalnej; wykonany ze stopu tytanu TiAl6Nb7: - część przynasadowa w dwóch wersjach i długości od 55 do 105mm, wyposażona w otwory po stronie przysiódkowej z możliwością regulacji ante/retroforsji w zakresie +/-40 stopni. - część dystalna o grubości od 14 do 28mm; obie części łączone za pomocą konusa ze stopu CoCr. Część dystalna w wersji prostej i anatomicznej – wyposażona w otwory w części dystalnej do blokowania statycznego i dynamicznego. Długość części dystalnej: 120, 140, 200, 260mm.	5					
2	KOSZ REWIZYJNY panewki stawu biodrowego wykonany z gąbki tytanowej lub tantalowej. Przeznaczony do implantowania typu Press-Fit w rozmiarach co najmniej od 54 do 66 mm ze skokiem co 2 mm oraz implantacji cementowanej wkładki. Z trzema lub wieloma otworami do dodatkowej stabilizacji śrubami. Kosz pozwalający na dodatkowe zastosowanie augmentów z gąbki tytanowej lub tantalowej uzupełniających ubytki kości. W opcji kosz rewizyjny z wkładem politylenowym mocowanym bezcementowo.	5					
3	WKŁAD POLIETYLENOWY wykonany z polietylenu nowej generacji do osadzania na cemente kostnym, przeznaczony do głów 28, 32 lub 36 mm w zależności od rozmiaru kosza rewizyjnego. W opcji wkład do mocowania bez użycia cementu kostnego.	5					
4	WSZCZEPY NADBUDOWY STROPU PANEWKI różnego kształtu, wykonane z gąbki tytanowej lub tantalowej z kompletem śrub o różnych długościach do stabilizacji augmentów.	5					
5	Głowy metalowe 28,32,36 mm w zależności od wielkości kosza, oraz w minimum 3 długościach.	5					
6	Śruba stabilizująca kosz i nadbudowę siropu 6,5 mm w długościach od 15mm do 70 mm.	15					
	WARTOŚĆ GLOBALNA:			NETTO:		BRUTTO:	

Wymagania:

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

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 28 : Biodro przynasadowe

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

Wymagania:

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

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY
PAKIET 29 : Linki i płyty do złamań okołoprotezowych

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 m-cy w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Kable o średnicy 1,6 mm – 2,0 mm i długości min 50 cm z plecionki 49 drutów ze stali chromowo, niklowo, manganowej w komplecie z zaciskiem.	100					
2.	Płytki kompresyjne 5, 7, 9, 11 otworowe z nacięciami do linek.	5					
3.	Zaciski do linek.	50					
4.	Wyprofilowana płyta do złamań krętarzowych o grubości 4mm, w dwóch rozmiarach proksymalnych (medium i large) i 6 długościach: 100mm, 110mm, 150mm, 160mm, 200mm, 210mm, posiadająca mechanizm blokujący do kabli oraz dodatkowe otwory na śruby korowe o średnicy 4,5mm.	2					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

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

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 30: Śruby kotwicowe tytanowe

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 m-cy w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Śruby kotwicowe tytanowe do leczenia stożka rotatorów, stożkowe, osadzone na jednorazowym wprowadzacz, zakończonym rękojeścią. Zaopatrzone w dwie nici lub jedną nić o grubości nr 2; nici w dwóch kolorach, poprowadzone w 2 niezależnych oczkach śruby kotwicowej, średnica zewnętrzna gwintu 3 mm, 5mm i 6,5mm.	40					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY
PAKIET 31: Endoproteza jednoprzediałowa stawu kolanowego fixed bearing

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 m-cy w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Element udowy chromowo-cobaltowy dostępny w minimum 5 rozmiarach, odpowiednio do każdego przedziału, jednopromieniowy w przeważającym zakresie krzywizny, jednakowej grubości w części dystalnej i tylnej. Geometria identyczna z odpowiednim elementem udowym protezy całkowitej kłykciowej, co w razie konieczności umożliwia konwersję z minimalnymi dodatkowymi resekcjami kostnymi.	2					
2	Element piszczelowy chromowo-cobaltowy dostępny w minimum 5 rozmiarach, odpowiednio do każdego przedziału.	2					
3	Wkładka polietylenowa z polietylenem III generacji, w czterech grubościach. Mocowana do płyty piszczelowej za pomocą systemu zatrzaskowego.	2					
4	Cement kostny z antybiotykami 40g (erytromycyna i kolistyna).	2					
5	Mieszalnik próżniowy do mieszania cementu.	2					
6	Jednorazowe ostrze do piły.	2					
				NETTO:		BRUTTO:	
WARTOŚĆ GLOBALNA							

Wymagania:

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

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY
PAKIET 32: Gwoździe śródszpikowe krętarzowe i elastyczne dziecięce

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 m-cy w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Tytanowy gwoździe śródszpikowy do złamań przezkrętarzowych kości udowej, kaniułowany, sterylny. Długość gwoździa 180 mm, średnica części bliższej gwoździa 15,5 mm, średnica części dalszej gwoździa 11 mm. Kąt szyjkowo-trzonowy 120°, 125° i 130°. Wygięcie gwoździa w części bliższej o wartości 4° na valgus. Śruba antyrotacyjna kompresyjna ø 8 mm. Gwoździe uniwersalny.	20					
2.	Tytanowy gwoździe śródszpikowy do złamań przezkrętarzowych kości udowej, kaniułowany, sterylny. Długość gwoździa 280-460 mm ze skokiem co 20 mm, średnica części bliższej gwoździa 15,5 mm, średnica części dalszej gwoździa 11 mm. Kąt szyjkowo-trzonowy 120°, 125° i 130°. Wygięcie gwoździa w części bliższej o wartości 4° na valgus. Promień wygięcia gwoździa 1500 mm. Śruba antyrotacyjna kompresyjna ø 8 mm. Gwoździe prawe i lewe.	10					
3.	Śruba główna (ciągnąca) tytanowa sterylna ø 10,5 mm, dl. 70-120 mm.	20					
4.	Śruba blokująca tytanowa, sterylna, ø 5 mm, dl. 25-45 mm ze skokiem co 2,5 mm i 45-90 mm ze skokiem co 5 mm.	30					
5.	Zasłepka tytanowa sterylna, ø 11 mm standardowa i ø 15.5 mm o dl. 5-10 mm.	30					
6.	Tytanowy elastyczny gwoździe śródszpikowy ø 1,50; 1,75; 2,00; 2,25 mm o dl. 300 mm i ø 2,50; 3,00; 3,50; 4,00 mm o dl. 450 mm.	15					
				NETTO:		BRUTTO:	
WARTOŚĆ GLOBALNA							

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY
PAKIET 33: Endoproteza rewizyjna, modułarna, bezcementowa stawu biodrowego

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 m-cy w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Trzpień tytanowy w kształcie konikalnym prosty lub zagięty w trzech długościach 155mm, 195mm lub 235mm (zagięty)	5					
2.	Element krętarzowy pokryty napyłonym tytanem i hydroxyapatytem w czterech długościach oraz czterech offsetach lateralnych, konus V40, a także możliwość rotacji elementu krętarzowego po założeniu na trzpień, łączony z trzpieniem za pomocą śruby.	5					
3.	Koszyk tytanowy, wykonany z czystego tytanu (CpTi), w pełni biokompatybilny z tkanką kości ludzkiej, zintegrowany z dwoma płytami kostnymi z możliwością odginania bądź odłamania oraz zakończony hakiem, zbiór otworów w kopule, kształt anatomiczny, lewy/prawy, w rozmiarach 48-72mm, skok co 4mm. Śruba tytanowa do stabilizacji koszyka śr. 6,5mm, dł. 15-60mm, skok co 5mm.	2					
4.	Śruba do koszyka rewizyjnego.	5					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymagania:

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

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 34: Endoproteza stawu biodrowego całkowita bezcementowa, anatomiczna z kompletem śrub, szpilek i obturatorów

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Trzpień prosty o standardowym i zwiększonym offsecie (127 i 132 st.) wykonany ze stopu tytanu w części bliższej pokryty porowatym, czystym tytanem i hydroksyapatytem. Trzpień musi posiadać wzdłużne rowki antyrotacyjne.	60					
2.	Trzpień anatomiczny, bezkolnierzowy, pokryty hydroksyapatytem w 1/3 dł. bliższej, w co najmniej 8 rozmiarach.	20					
3	Głowa metalowa o średnicy 28 mm, w co najmniej 3 dł. szyjki.	65					
4	Głowa metalowa o zmniejszonym współczynniku ścieralności w stosunku do klasycznej głowy metalowej o średnicy 28mm, 32mm, 36mm, 40mm, 44mm.	10					
5	Głowa ceramiczna o średnicy 28 mm, 32mm, 36mm w co najmniej 3 dł. szyjki.	30					
6	Panewka bezcementowa typu press-fit dwumobilna (antyluksacyjna) anatomiczna (prawa, lewa) pokryta porowatością tytanową i hydroksyapatytem w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 48 do 64 mm.	2					
7	Panewka bezcementowa typu press-fit pokryta czystym tytanem w formie beleczek odwzorowujących strukturę kości gąbczastej bezotworowa lub otworowa.	5					
8	Panewka bezcementowa pokryta porowatością tytanową i hydroksyapatytem typu press-fit z możliwością zastosowania wkładu ceramicznego lub politylenowego z 5-ma otworami lub bezotworowa o średnicy zew. od 44 do 72 mm, z możliwością zastosowania panewki wkręcanej. Dodatkowo panewka bezcementowa typu press-fit pokryta hydroksyapatytem w dwóch rodzajach: bezotworowa z możliwością stabilizacji nakręcanymi od zewnątrz szpilekami oraz z min. 4 otworami z możliwością dodatkowej stabilizacji za pomocą śrub i szpilek, w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 42 do 70 mm.	80					

9	Wkład CoCr umożliwiający ruch dwumobilny w panewce.	6						
10	Wkładka politylenowa standardowa lub z 10-cio stopniowym okapem o średnicy wew. 28 mm, z możliwością zastosowania wkładu ekscentrycznego dającego, co najmniej 6mm lateralizacji, oraz wkładu typu związanego zapobiegającego dyslokacji.	80						
11	Wkład ceramiczny przy użyciu, którego średnica zewnętrzza głowy musi rosnać wraz ze wzrostem średnicy zewnętrznej panewki, w specjalnym wzmacniającym i ochraniającym tytanowym kołnierzu zapobiegający zjawisku tzw. „impingementu”.	1						
12	Śruby, szpilki, obturatory 3 szt. - w różnych zestawieniach.	200						
13	Argumenty rewizyjne do rekonstrukcji stropu panewki w trzech grubościach z trzema śrubami w komplecie.	4						
14	Ostrza do pily.	80						
15	Dzierzawa instrumentarium.	Kompletny zestaw				Cena netto za 1 m-c dzierzawy:	Wartość netto za 12 m-cy dzierzawy:	Wartość brutto za 12 m-cy dzierzawy:
			WARTOŚĆ GLOBALNA			NETTO:		BRUTTO:

Wymogi bezwzględne:

Wykonawca na czas trwania umowy zobowiązuje się do bezpłatnego użyczenia napędu (piła, wiertarka) Szkolenie personelu z oferowanych implantów.

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 35: Endoprotezy cementowane i bezcementowe stawu kolanowego – anatomiczne kłykciowe

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Element udowy jednoosiowy w osi A/P anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego z podniesioną o 7° przednią częścią zapobiegającą tzw. notching- nadmiernemu naciskowi implantu na warstwę korową przedniej części uda, przynajmniej w 8 rozmiarach dla każdej ze stron. Cementowany.	60					
2	Modułarna, uniwersalna (jednakowa dla strony lewej i prawej) część piszczelowa cementowa wykonana ze stopu kobaltowo-chromowego przynajmniej w 8 rozmiarach.	60					
3	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.	60					
4	Element udowy bezcementowy – analogiczny do cementowanego.	10					
5	Element piszczelowy bezcementowy – analogiczny do wersji cementowanej.	10					
6	Mieszalnik próżniowy do podciśnieniowego mieszania cementu.	60					
7	System do pulsacyjnego płukania.	60					
8	Cement kostny a= 40g z dwoma antybiotykami (kolistyną i erytromycyną).	60					
9	Ostrze do pily.	60					
10	Dzierżawa instrumentarium.	Kompletny zestaw		Cena netto za 1 m-c dzierżawy:	Wartość netto za 12 m-cy dzierżawy:		Wartość brutto za 12 m-cy dzierżawy:
				NETTO:		BRUTTO:	

WARTOŚĆ GLOBALNA:

Wymogi bezwzględne:

Wykonawca na czas trwania umowy zobowiązuje się do bezpłatnego użyczenia napędu (piła, wiertarka).
Szkolenie personelu z oferowanych implantów......
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKJET 36: Endoproteza rewizyjna cementowa stawu kolanowego I

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Część udowa. Komponent udowy anatomiczny prawy, lewy w 6 rozmiarach o geometrii jednoosiowej (w osi A/P i M/L) z możliwością dokręcenia przedłużki oraz bloczków dystalnych i tylnych.	2					
2	Część piszczelowa. Element piszczelowy modułarny w 6 rozmiarach wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego z możliwością zastosowania wkładki polietylenowej nieruchomej oraz dokręcenia przedłużki i podkładek wyrównujących.	2					
3	Wkładka polietylenowa w co najmniej 5-ciu grubościach od min. 10mm.	2					
4	Bloczki do elementu udowego.	8					
5	Przedłużka elementu udowego i piszczelowego.	4					
6	Mimośród.	4					
7	Podkładki wyrównujące do elementu piszczelowego.	4					
8	Mieszalnik próżniowy do podciśnieniowego mieszania cementu.	2					
9	Cement kostny a= 40g z dwoma antybiotykami (kolistyną i erytromycyną)	2					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

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

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

Szkolenie personelu z oferowanych implantów.

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 37: Endoproteza rewizyjna cementowa stawu kolanowego 2

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Część udowa. Komponent udowy anatomiczny prawy, lewy w 8 rozmiarach o geometrii jednoosiowej (w osi A/P) z możliwością dokręcenia przedłużki oraz bloczków dystalnych i tylnych.	2					
2	Część piszczelowa. Element piszczelowy modułarny w 8 rozmiarach wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego z możliwością zastosowania wkładki polietylenowej nieruchomej oraz dokręcenia przedłużki i podkładek wyrównujących.	2					
3	Wkładka TS polietylenowa z polietylenu III generacji poddana trzykrotnemu procesowi wyżarzania (annealing) w 8 rozmiarach, dostępne w grubościach od 9-31 mm, dodatkowo usztywniona metalowym bolcem.	2					
4	Przedłużony trzpień do elementu udowego w minimum 2 rozmiarach 100, 150 mm i grubościach 10-23 mm, możliwość przedłużenia o 25 lub 50 mm.	4					
5	Przedłużony trzpień do elementu piszczelowego w minimum 2 rozmiarach 100, 150 i grubościach od 10-23mm, możliwość przedłużenia o 25 lub 50 mm.	4					
6	Offset (komplet 2 sztuki) udo, piszczel w rozmiarach 2,4,6,8 mm.	4					
7	Podkładki do piszczeli (komplet 2 sztuki), w min 8 rozmiarach i grubościach 5,10 mm bok, przystodek w dowolnej konfiguracji.	4					
8	Podkładki do uda (komplet 4 sztuki), dystalne w min 8 rozmiarach o grubości 5,10,15 mm dla strony bocznej i przystrodkowej. Podkładki posterior w min 8 rozmiarach i grubościach 5,10 mm.	8					
9	Argumenty przynasadowe piszczelowe symetryczne lub asymetryczne w min 5 rozmiarach wykonane z czystego tytanu o strukturze trójwymiarowej.	2					

10	Argumenty przynasadowe udowe symetryczne w min 12 rozmiarach (po 6 dla stawu kolanowego lewego i prawego) wykonane z czystego tytanu o strukturze trójwymiarowej.	2						
11	Mieszalnik próżniowy do podciśnieniowego mieszania cementu.	2						
12	Cement kostny a= 40g z dwoma antybiotykami (kolistyną i erytromycyną)	2						
13	Ostrze do piły	2						
WARTOŚĆ GLOBALNA							NETTO:	BRUTTO:

Wymogi bezwzględne:

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

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

Szkolenie personelu z oferowanych implantów.

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 38: Endoproteza cementowa stawu biodrowego - rewizyjna

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Trzpień prosty, gładki, wysokopolerowany w kształcie podwójnego klina w rozmiarach do 260 mm długości.	1					
2	Głowa metalowa o średnicy 28 mm z możliwością zamiany od 22 do 32 mm średnicy co najmniej w 3-ch długościach.	1					
3	Panewka polietylenowa z okapem dwuprofilowa w wersji niskiej i wysokiej.	1					
4	Korek rewizyjny w średnicy od 10-20 mm.	1					
5	Cement kostny 3 opakowania po 40 g. każdy z dwoma antybiotykami (kolistyną i erytromycyną).	3					
6	Siatka rewizyjna do rekonstrukcji ubytków kostnych, panewki i trzpienia.	1					
7	Śruby do mocowania siatek.	3					
8	Mieszalnik z długim aplikatorem do podciśnieniowego mieszania i podawania cementu.	1					
9	Jednorazowy zestaw ze specjalną szczotką do pulsacyjnego płukania i czyszczenia kanału szpikowego.	1					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium do zabiegu. Instrumentarium ma umożliwić przeprowadzenie zabiegu z wykorzystaniem w/w zestawów.
Wykonawca na czas trwania umowy zobowiązuje się do bezpłatnego użyczenia napędu (piła, wiertarka)
Szkolenie personelu z oferowanych implantów.

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 39: Endoproteza stawu biodrowego całkowita - cementowa

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Trzpień prosty, stalowy, bezkołnierzowy, wysokopolerowany w kształcie podwójnego klina oferowany w co najmniej 6 off-setach i 20 rozmiarach z centralizerem.	2					
2	Głowa metalowa o średnicy 28 mm w co najmniej 3-ch długościach szyjki, opcjonalnie głowa bi-polarna.	2					
3	Panewka polietylenowa z okapem, dwuprofilowa w wersji niska i wysoka o śr. wew. 28 mm.	2					
4	Cement kostny 2 opakowania po 40 g bez antybiotyków.	4					
5	Cement kostny a = 20 g bez antybiotyków.	4					
6	Korek polietylenowy do zamknięcia kanału szpikowego o średnicy od 8 – 18 mm.	2					
7	Jeden mieszalnik z długim aplikatorem do podciśnieniowego mieszania i podawania cementu.	2					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

Użyczenie instrumentarium do zabiegu. Instrumentarium ma umożliwić przeprowadzenie zabiegu z wykorzystaniem w/w zestawów. Wykonawca na czas trwania umowy zobowiązuje się do bezpłatnego użyczenia napędu (piła, wiertarka)

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 40: Kotwice dla obróbka i pierścienia rotatorów

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 m-cy w szt.	Producent	Cena jedn. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Kotwica ze szwem bezwłóknistym typu ReelX STT, wykonana z PEEK i stali nierdzewnej, długość 17,4mm, średnica zewnętrzna 4,5mm (5,5mm po implantacji), wbijana, wyposażona w linkę stabilizującą oraz nawlekacz ułatwiający przeciąganie szwu przez kotwice, zamontowana na elemencie wsuwającym, zbudowanym z trzonu wykonanego ze stali nierdzewnej i uchwyty wykonanego z akrylonitryl-butadien-styrenu (ABS), umożliwiająca stopniową regulację naprężania szwów dzięki obrotom proksymalnej części uchwyty (koloru czarnego), szew przesuwana się o około 1,5 mm co każde 60° obrotu.	30					
2.	Kotwica do zaopatrywania siozka rotatorów stawu barkowego, wykonana z poliestru, średnica 2,3mm, na sterylnym podajniku kodowanym kolorem czarnym, zaopatrzona w dwie różnokolorowe nici typu Force Fiber, stosowana przy użyciu celowników prostych lub kątowych z końcówką typu FISH MOUTH zabezpieczająca przed niekontrolowanym przesunięciem się celownika, kodowanych kolorem czarnym. Szerokość kotwicy po implantacji w kanale minimum 4,0mm. Głębokość kanału uzyskiwana za pomocą wiertła kodowanego kolorem czarnym lub startera z ogranicznikiem głębokości, głębokość kanału na poziomie 21mm \pm 0,5mm. Wiertło wielorazowe i celowniki proste i kątowe, obturator oraz starter do przygotowania kanału zapewnia Wykonawca.	30					
3.	Kotwica do zaopatrywania niestabilności stawu barkowego, wykonana z poliestru, średnica 1,4mm, na sterylnym podajniku kodowanym kolorem białym, zaopatrzona w jedną różnokolorową nić typu Force Fiber, stosowana przy użyciu celowników prostych lub kątowych z końcówką typu FISH MOUTH zabezpieczająca przed niekontrolowanym przesunięciem się celownika, kodowanych kolorem białym. Szerokość kotwicy po implantacji w kanale minimum 3,0mm. Głębokość kanału uzyskiwana za pomocą wiertła z ogranicznikiem głębokości, kodowanego kolorem białym, głębokość kanału na poziomie 21mm \pm 0,5mm. Wiertło wielorazowe i celowniki proste i kątowe, obturator zapewnia Wykonawca.	30					

4.	Śruby kotwicowe do naprawy stożka rotatorów, wykonana z materiału PEEK, średnica zewnętrzna 5,5-6,5mm, z igłami, kaniulowana, wbijana, osadzona na jednorazowym podajniku zakończonym rękojeścią, zaopatrzone w dwie nici o grubości #2 Force Fiber, nici w 2 kolorach, poprowadzone w 2 zewnętrznych i niezależnych oczkach śruby kotwicowej.	30					
WARTOŚĆ GLOBALNA							
						NETTO:	BRUTTO:

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 41: Wchłaniaalna, kolagenowa matryca do regeneracji skóry właściwej

Lp.	Rodzaj sprzętu	Rozmiar	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Matryca do regeneracji skóry właściwej: - dwuwarstwowy system błon służący do czasowego zastąpienia skóry właściwej mający zastosowanie w leczeniu ubytków skóry pełnej lub niepełnej grubości po usunięciu tkanek martwiczych, - warstwa zastępująca skórę właściwą zbudowana z porowatej matrycy utworzonej z włókien kolagenu bydłowego powiązanych krzyżowo i glikozo-amino-glikanu (chondroityno-6-siarczanu), - warstwa zastępująca naskórek stanowiąca cienką warstwę polisiloksanu (silikonu), mająca za zadanie zapobiec wysychaniu rany.	5x5 cm	5					
		10x12,5 cm	1					
		10x25 cm	1					
WARTOŚĆ GLOBALNA					NETTO:		BRUTTO:	

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 42: Zestaw do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego oraz szycia łąkówek

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Podłużna płytka typu endobutton z czterema otworami wykonana ze stopu tytanu pozwalająca na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym. Płytka na trwałe związana fabrycznie z pętlą plecioną poliestrową o wysokiej wytrzymałości min 1000N (bez węzła). Długość pętli od 15-60 mm. Skok pętli co 5 mm. Implant powinien zawierać dwie fabryczne nitki o grubościach #5 i #5 służące do przeciągnięcia i obrocenia implantu w kanale udowym.	40					
2	Biowchłanialna śruba PLLA z hydroksyapatytem (HA) oraz śruba z polimeru PEEK (Polieteroeteroketon) o średnicach 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm i długościach 20-25-30-35mm, w tym również lewoskrętne.	40					
3	Śruby tytanowe z głową lub bez, z gwintem oszczędzającym przeszczep w rozmiarach 7-11 mm i długościach 20-40 mm.	10					
4	Wiertło kaniulowane o średnicy 4,5 mm.	5					
5	Zestaw do szycia łąkoki technika all-inside. System składający się z dwóch implantów PEEK, połączonych za pomocą polietylenowego, niewchłaniального, wzmocnionego szwu 2-0. Szew posiadający samozaciskowy węzeł umożliwiający zmniejszenie dystansu pomiędzy implantami. Implanty załadowane są rzędowo w pojedynczą, półotwartą, jednorazową igłę. Igła z podziałką posiadająca regulowany ogranicznik zabezpieczający jej zbyt głębokie wbicie w łąkoczkę. Implanty wypychane z igły poza jamę stawu za pomocą pierścieniowego spustu na rękojści z jednoczesnym sygnałem dźwiękowym. Kąty zagięcia igieł: 0, 12, 27 stopni. Obcinacz nici oraz spychacz węzłów wraz z dołączoną metalową prowadnicą, kaniulą do prowadzenia igły z implantami. Prosty.	5					
6		1					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

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

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

Szkolenie personelu z oferowanych implantów.

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 43: Bio-polimerowy implant do wypełniania ubytków chrząstki

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Przygotowywany in-situ implant w formie żelu poli-N-acetylo-D-glukozaminy służący do wypełniania i naprawy ubytków chrząstki. Podawany poprzez strzykawkę, w procedurze artroskopowej, bezpośrednio do obszaru uszkodzenia, wypełnia go przywierając do podłoża dzięki właściwościom bio-adhezyjnym i następnie błyskawicznie twardnieje. Stosowany samodzielnie lub w połączeniu z mikrozłamaniami.	5					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 44: Endoprotezy bezcementowe z trzpieniem przynasadowym

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Trzpień bezcementowy, przynasadowy, szyjkowy, o przekroju owalnym, z czterema bocznymi wypustkami derotacyjnymi, regulujący koślawość/szpotałość ustawienia wysokości przycięcia szyjki. W szczególności umożliwiający wysokie, podglowowe cięcie szyjki i zachowanie jej fragmentu. Trzpień w minimum 9 rozmiarach. Pokrycie zewnętrzne w formie napyłonej, porowatej warstwy tytanowej pokrytej cienką, bioaktywną, warstwą hydroksyapatytu. Części dystalna i proksymalna trzpienia polerowane. Szyjka przewężona redukująca możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Stożek trzpienia Eurokonus.	20					
2	Panewka bezcementowa sferyczna, press-fit w minimum 13 rozmiarach zewnętrznych. Czasza lita bez otworów. Rant czaszy obły, polerowany, redukujący możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Pokrycie zewnętrzne w formie napyłonej, porowatej warstwy tytanowej pokrytej cienką (max 20µm), bioaktywną (osteoindukcyjną), warstwą fosforanowo-wapniową szybko-resorbującą (do 6ciu miesięcy - tzw. Bonit). Implant przystosowany do zastosowania w jednej czaszy wkładek ceramicznej i PE. Zasłepka polarna w komplecie. Wymienne panewka bezcementowa sferyczna, press-fit w minimum 13 rozmiarach zewnętrznych. Czasza z 3 otworami na śruby. Rant czaszy obły, polerowany, redukujący możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Pokrycie zewnętrzne w formie napyłonej, porowatej warstwy tytanowej. Implant przystosowany do zastosowania w jednej czaszy wkładek ceramicznej i PE.	10					
3	Wkładki panewkowe wykonane z wysoko-usteciowanego (highly cross-link) polietylenu HXLPE, w wersjach standard i z elewacją, dostosowane do rosnących głów 28mm, 32mm, 36mm i 40mm.	10					
4	Głowy z ceramiki Biolox Delta, stożek Euroconus, średnice zewnętrzne 28mm, 32mm, 36mm i 40mm.	10					

5	Implant zastępujący chrząstkę stawową po stronie panewkowej. Wykonany z poliwęglanu uretanowego. Stosowany samodzielnie lub jako wkładka do panewki beczementowej. Średnica zewnętrzna od 40mm do 56mm.	10					
6	Czasza panewkowa pokryta napyleniem tytanowym i dodatkowo HA przystosowana do wkładek z poliuretanu węglowego.	10					
7	Wysokopolerowana czasza implantu głowy metalowej CoCr o średnicy zewnętrznej od 34mm do 50mm.	10					
8	Wkładka do głowy metalowej umożliwiająca regulację długości szyjki implantu.	10					
WARTOŚĆ GLOBALNA							
			NETTO:				BRUTTO:

Wymogi bezwzględne:

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

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 45: System reduktorów stożka

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Reduktory stożka umożliwiające śródoperacyjną korekcję długości szyjki do 21mm, antewersji do 14° i kąta CCD do 14°. Reduktory dopasowane do dowolnego typu stożka. W standardzie dostępne reduktory na stożki 12/14 i 14/16, V40 do rozmiaru 5XL.	10					
2	Głowy metalowe CoCr o średnicach 28mm, 32mm i 36mm dostosowane do reduktorów stożka.	6					
3	Głowy ceramiczne BioloxDelta o średnicach 28mm, 32mm i 36mm dostosowane do reduktorów stożka.	4					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 46: System do uzupełniania ubytków trzonów kości

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Komponent trzonu w trzech różnych średnicach składający się z dwóch pustych w środku połówek walca zawierających gniazda do mocowania trzpieni śródszpikowych i 8 śrub łączących.	1					
2	Łącznik komponentów trzonu.	1					
3	Trzpienie śródszpikowe udowe i piszczelowe, średnice od 7mm do 20mm, długości od 60mm do 200mm, przeznaczone do mocowania z użyciem cementu kostnego i bezcementowo z możliwością blokowania dwiema śrubami korowymi.	4					
4	Śruby korowe blokujące średnice 3,8mm i 5,0mm w długościach od 18mm do 65mm.	8					
				NETTO:		BRUTTO:	

WARTOŚĆ GLOBALNA

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 47: System do endoprotezoplastyki stawu barkowego

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
System modułarny umożliwiający wykonanie, z zastosowaniem tego samego komponentu nasady ramiennej i tego samego komponentu tacy panewki, następujących typów endoprotezoplastyki barku: polowicza, totalna odwrotna, rewizyjna. System stwarzający możliwość zamiany protezy anatomicznej na odwrotną bez konieczności wymiany implantów ramiennych i tacy panewki oraz dodatkowych cięć kości. Elementy systemu:							
1	Komponent nasady ramiennej pokryty warstwą napylanego plazmowo hydroksyapatytu ceramicznego HA-C, z otworami do doszycia tkanek po stronie bocznej i przyśrodkowej i odwrotnym stożkiem Morse'a do mocowania komponentu głowy.	3					
2	Trzpienie ramienne w wersji cementowanej (gładkie, polerowane), przykręcane do komponentu nasady, w minimum czterech średnicach.	2					
3	Trzpienie ramienne w wersji bezcementowej, przykręcane do komponentu nasady, pokryte warstwą napylanego plazmowo hydroksyapatytu ceramicznego HA-C, w minimum czterech średnicach.	1					
4	Trzpienie ramienne rewizyjne, cementowane (gładkie, polerowane), długie min 220mm, przykręcane do komponentu nasady, w minimum 2 średnicach.	1					
5	Głowy anatomiczne, mocowane do komponentu nasady na stożku Morse'a w minimum czterech średnicach, niecentryczne w minimum dwóch offsetach.	3					
6	Komponent panewkowy cementowany, wykonany z polietyleny w minimum dwóch rozmiarach, w minimum 5 grubościach każdy.	3					
7	Taca panewkowa mocowana na 4 śruby z możliwością umocowania polietylenowej wkładki lub metalowej głowy odwrotnej. Taca pokryta warstwą napylanego plazmowo hydroksyapatytu ceramicznego HA-C.	2					
8	Polietylenowa wkładka panewkowa do tacy bezcementowej w minimum 2 rozmiarach, w minimum 5 grubościach każdy.	3					
9	Taca do mocowania wkładki odwrotnej mocowana na śrubę i stożek Morse'a do komponentu nasady ramiennej. Polietylenowy komponent wkładki odwrotnej w minimum 3 grubościach.	1					
10	Metałowy komponent głowy odwrotnej w dwóch rozmiarach.	3					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

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

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 48: Endoproteza stawu skokowego

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	<p>Komponent piszczelowy w 4 rozmiarach, wykonany ze stopu tytanowego, płaski z centralnym trzpieniem, pokryty powłoką ceramiczną TiN. Pokrycie beczementowe w formie napyłonej, porowatej warstwy tytanowej pokrytej cienką (max 20µk), bioaktywną (osteoindukcijną), warstwą fosforowo-wapniową (CaP), szybko resorbującą (do 6ciu miesięcy). Komponent skokowy w 4 rozmiarach wykonany ze stopu tytanowego, o krzywiznie odpowiadającej kości skokowej, z dwoma bolcami, pokryty powłoką ceramiczną TiN.</p> <p>Pokrycie beczementowe w formie napyłonej, porowatej warstwy tytanowej pokrytej cienką (max 20µk), bioaktywną (osteoindukcijną), warstwą fosforowo-wapniową (CaP), szybko resorbującą (do 6ciu miesięcy). Wkładka polietylenowa (w 6 rozmiarach każdy w 4 grubościach) swobodnie umieszczona pomiędzy komponentami (tzw. mobile bearing) kongruentna z komponentem piszczelowym i skokowym.</p>	2					
WARTOŚĆ GLOBALNA					NETTO:	BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

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

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 49: Protezy czasowe stawu biodrowego

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Implant tymczasowy protezy biodra. Element trzpienia metalowy standardowych długościach dostępny minimum w 5 rozmiarach oraz trzpienie długie minimum 200 mm długości dostępne również w minimum 5 rozmiarach. Konstrukcja metalowego trzpienia pokryta silikonem tak aby przestrzeń pomiędzy elementem metalowym a silikonowym wynosiła minimum 1 mm grubości.	10					
2	Element głowy modułarnej zbudowany z metalowego rdzenia i pokryty warstwą silikonu z przestrzenią pomiędzy nimi minimum 1mm. Spacery głowy dostępne minimum w 5 średnicach pomiędzy 48mm a 64 mm.	10					
3	Element modułarnej, metalowej szyjki dostępny minimum w 3 długościach w celu zwiększenia napięcia tkanek.	10					
4	Cement rewizyjny z 2 antybiotykami: gentamecyną i clindamecyną, średniej lepkości, barwiony na zielono w celu odróżnienia od pozostałych tkanek, dostępny w gramaturze 1x40g.	30					
5	Mieszalnik próżniowy, kompatybilny z formami spaceru.	30					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

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

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 50: Cement kostny+mieszalnik

Lp.	Rodzaj sprzętu	Gramatura	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Cement kostny średniej lepkości z kopolimerem metylakrylatem MA z dodatkami gentamycyny, sterylizowany tlenkiem etylenu. Zawartość substancji aktywnej nie powinna przekraczać 1,5 % substancji sproszkowanej. Oba komponenty są barwione chlorofilem.	1x40g	40					
2	Cement kostny rewizyjny z dwoma aktywnymi antybiotykami. Cement kostny wysokiej lepkości z dodatkami gentamycyny i klindamycyny, sterylizowany tlenkiem etylenu. Oba komponenty są barwione chlorofilem.	1x40g	5					
3	Cement kostny rewizyjny z dwoma aktywnymi antybiotykami. Cement kostny wysokiej lepkości z dodatkami gentamycyny i wankomycyny, sterylizowany tlenkiem etylenu. Oba komponenty są barwione chlorofilem.	1x40g	5					
4	Cement kostny niskiej lepkości z kopolimerem metylakrylatem MA z dodatkami gentamycyny, sterylizowany tlenkiem etylenu. Produkt przeznaczony do wybranych operacji np.: kapoplastyki biodrowej oraz implantów barkowych. Oba komponenty są barwione chlorofilem.	1x40g	2					
5	Wielorazowy system do płukania bazujący na mocy strumienia płuczącego, odpowiednio do tkanek miękkich i do kości zawierający uniwersalny zestaw do kolana i biodra/oraz chirurgii urazowej/bez odsysania/ z odsysaniem wyposażony w 2 jednorazowe końcówki: długą kanalową i krótką z ostoną do płukania powierzchni/ kłykcie kolana, panewka, otwarta rana operacyjna/	z odsysaniem bez odsysania	10 10					
6	Resorbowalny syntetyczny materiał kościozastępczy zawierający gentamycynę w postaci pastylek: preparat jest przeznaczony do wypchniania ubytków kostnych powstałych w wyniku chirurgicznego opracowania kości po pourazowym, pooperacyjnym i krwiopochodnym zapaleniu kości i szpiku kostnego. W skład wchodzi uwodniony siarczan wapnia, węgiel wapnia, trójgliceryd oraz siarczan gentamycyny. Jedna pastylka waży 250 mg i zawiera 1% gentamycyny. Opakowania zawierają 20 pastylek, co odpowiada 5cm ³ .	1x20 1x40	10 10					
7	Mieszalnik próżniowy do cementu. Zestaw podwójny (tzw. biodrowy) – zawierający 2 mieszalniko/strzykawki zaopatrzone w filtr powietrza i	2x80g	10					

	dyszę o 2 długościach (długa i krótka). W zestawie są ponadto: uszczelniacz krętarzowy umożliwiający presuryzację cementu, wąż łączący mieszalnik z wytwornicą próżni wyposażony w filtr węglowy oraz wskaźnik próżni.								
8	Mieszalnik próżniowy do cementu. Zestaw pojedynczy (tzw. kolanowy) – zawierający 1 mieszalnik/strzykawkę zaopatrzoną w filtr powietrza i dyszę o 2 długościach (długa i krótka). W zestawie są ponadto: uszczelniacz krętarzowy umożliwiający presuryzację cementu, wąż łączący mieszalnik z wytwornicą próżni wyposażony w filtr węglowy oraz wskaźnik próżni.	1x80g	10						
9	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. Składający się z komponentu puszczelowego i udowego, które tworzą artykulację i są ruchome względem siebie. Istnieje możliwość ich stosowania zarówno w prawym stawie kolanowym, jak i w lewym. W rozmiarach S - komponent udowy 60 mm; komponent puszczelowy 65 mm; M - komponent udowy 70 mm, komponent puszczelowy 75 mm; L - komponent udowy 80 mm, komponent puszczelowy 85mm.	1 zestaw	5						
WARTOŚĆ GLOBALNA								NETTO:	BRUTTO:

Wymagania:

Sprzęt do mieszania cementu i płukania: pistolety, pedał ciśnieniowy do sprężonego powietrza i węże łączące z odpowiednimi konektorami Wykonawca dostarcza i serwisuje przez czas trwania umowy bez dodatkowych opłat.

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 51: Krótki trzpień przynasadowy

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Trzpień przynasadowy, bezcementowy, tytanowy, kształt trójstożkowy, napyłony czystym tytanem oraz dodatkowo pokryty homogeniczną warstwą BONiTu o stożku 12/14, dostępny w 10 rozmiarach. Dystalny koniec protezy oraz szyjka trzpienia gładko polerowana.	45					
2	Panewka bezcementowa, półsferyczna, tytanowa typu press-fit pokryta porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D, lita lub z otworami do dodatkowego mocowania wkrętami. Panewka dostępna w rozmiarach zewnętrznych od min. 40 do min 68 mm. Panewka wewnątrz gładko polerowana z możliwością zastosowania artykulacji polietylenowej i ceramicznej. Dostępne zaślepki do zamknięcia otworu szczytowego panewki	45					
3	Wkładka do panewki Wkładka z polietylenu wysoko usieciowanego i zwiększonej twardości, przystosowana do głów o średnicy 28, 32 i 36 mm, dostępna w wersji standard oraz z 20 stopniową nadbudową antyluksacyjną.	45					
4	Wkładka ceramiczna do panewki Wkładka ceramiczna z ceramiki typu Biolox Delta, przystosowana do głów o średnicy 32 oraz 36 mm, wyposażona w pierścien tytanowy dla poprawy wytrzymałości	45					
5	Zaślepki, śruby do dodatkowej stabilizacji panewki	45					
6	Metalowe głowy wykonane ze stopu metalu (cyrkon/niob) o zewnętrznej warstwie przekształconej w ceramikę, o średnicach 28, 32 lub 36 mm, każda głowa dostępna w minimum 5 długościach	45					
7	Głowy metalowe CoCr o średnicach 28, 32 lub 36 mm, każda głowa dostępna w minimum 5 długościach	45					
8	Głowy ceramiczne Wykonane ceramiki typu Biolox Delta, o średnicy 28, 32 oraz 36 mm, 4 długościach, szyjki	10					
WARTOŚĆ GLOBALNA				NETTO:		BRUTTO:	

Wymogi bezwzględne:

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

.....
 Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 52: Osprzęt do ERCP

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Prowadnica do zabiegów ERCP, dwukolorowa przez co identyfikująca ruch, dł. 480 cm, 5 cm koniec cieniodajny pokryty hydrofilnie, posiada podwójny system znaczników w postaci: numeracji od I do 25 cm, jak również znaczników co 5 cm od końca dystalnego system Mark V, dostępna w rozmiarze 0,025 i 0,035 końcówka prosta lub zagięta.	25					
2	Prowadnica do bardzo trudnych kaniulacji dróg żółciowych lub trzustki, jednokolorowa ze znacznikami co 5 cm od końca dystalnego system Mark V, średnica 0,025 i 0,035, dł. 260 i 450 cm, powłoczenie hydrofilne na 25 cm, cieniodajny 4 cm koniec.	5					
3	Prowadnica do zabiegów ERCP, dwukolorowa przez co identyfikująca ruch, dł. 480 cm, 5 cm koniec cieniodajny pokryty hydrofilnie, rozmiar 0,021; 0,025; 0,035; dwukolorowy przez co identyfikuje pozycję i ruch, końcówka prosta.	10					
4	Sfinkterotom trójkanalowydwunorazowy śr. 7Fr z końcówką zwężoną do 5Fr nos zaokrąglony w technologii DOMETIP, cięciwa pleciona lub monofilamentna dł. 20, 25 i 30mm, na prowadnicy 0.035.	40					
5	Sfinkterotom igłowy do precutingu trójkanalowy, cewnik 7FR, 4 mm dł. drutu tnącego, na prowadnik 0,35; minimalny kanał roboczy 2.8 mm.	5					
6	Koszyk wielorazowego użytku do usuwania złogów i ciał obcych twardy śr. 7Fr dł. 200 cm, obrotowa rękojeść, wielkość kosza 2x4 lub 3x6 cm.	5					
7	Koszyk wielorazowego użytku do usuwania złogów i ciał obcych miękki śr. 7Fr dł. 200 cm, obrotowa rękojeść, wielkość kosza 2x4 lub 3x6 cm, kompatybilny z awaryjnym litotryptorem Soehendra.	5					
8	Stopniowe poszerzadła ujścia brodawki, zwożeń dróg żółciowych i trzustkowych typu Cottona śr. 5-7-8,5Fr. i 5-7-10Fr. Dł. 200cm, akceptujące prowadnik 0.035.	5					
9	Protezy trzustkowe typu Geenena śr. 3, 5, 7Fr, dł. od 3 do 15cm z podwójnymi listkami na obu końcach zabezpieczającymi przed samoistnym przemieszczeniem, otwory drenujące na całej dł.	5					

10	Tusz na bazie węgla do tatuazu polipów, 10 strzykawek po 5cm ³ .	1						
11	Klipsownica jednorazowego użytku do tamowania krwawień, rozwarcie klipsa 16 mm, funkcja rotacji 360° i możliwość wielokrotnego otwierania i zamykania klipsa przed jego uwolnieniem, 10 szt. w opakowaniu.	5						
12	Balon dwukanałowy do usuwania kamieni z dróg żółciowych 8.5, 12 lub 15 mm średnicy po napełnieniu, akceptujący prowadnicę 0,035", cewnik 6.8 French dł. 200 cm.	10						
13	Balon trójstopniowy do ekstrakcji, cewnik 7 FR temperowany do 5 FR, dł. 200 cm, balon dopełniający się do trzech rozmiarów 8.5, 12 i 15 mm, możliwość podania kontrastu nad lub pod balonem, na prowadnik 0,035, minimalny kanał roboczy 3.2 mm.	10						
14	Zestaw do protezowania dróg żółciowych jednostopniowy, cewnik prowadzący 5 lub 6 Fr na nim cewnik popychający 8.5, w dystalnym końcu cztery cieniodajne opaski ułożone co 5 cm umożliwiające ocenę odległości, akceptujące prowadnik 0,035.	10						
15	Kleszcze wielorazowego użytku, lyżeczki owalne 2.4 mm, gastroskopowe dł. 160 cm, kolonoskopowe 230 cm z bolcem lub bez.	5						
16	Cewnik wielorazowego użytku do dróg żółciowych, standardowy i temperowany.	3						
17	Stent samorozprężalny nitinolowy do dróg żółciowych, wykrawany laserowo z walca przez co nie ulega skręcaniu, po obu stronach cztery złote markery, przeladowany w 7 FR cewnik na minimalny kanał roboczy 2.8 mm, port do podawania kontrastu, rozmiary średnic 6, 8 i 10 mm dł. 4, 6 i 8 cm, na prowadnik 0,035.	3						
18	Samorozprężalny stent metalowy do dróg żółciowych wykonany z cienkiego, plecionego drutu nitinolowego z platynowym rdzeniem zamontowany na zestawie wprowadzającym 8,5 Fr w wersji niepokrywanej, pokrywanej i częściowo pokrywanej, współpracujący z prowadnikiem 0,035". Kolnierz na obu końcach stentu zapobiegający przemieszczaniu się stentu. Średnica stentu niepokrywanego 8, 10 mm i średnicy 8 mm) i 4, 6, 8, 10. Średnica stentu pokrywanego 8, 10 mm i dł. 6, 8 cm (dla częściowo pokrywanego 8, 10 mm i dł. 6, 8 cm (dla średnicy 8 mm) i 4, 6, 8 cm (dla średnicy 10mm). Średnica stentu częściowo pokrywanego 8, 10 mm i dł. 6, 8 cm (dla średnicy 8 mm) i 4, 6, 8 cm (dla średnicy 10mm). Uchwyt pistoletowy do podawania umożliwia rozprężenie lub odzyskanie stentu. W wersji pokrywanej i częściowo pokrywanej na końcu stentu pętla uchwytowa służąca do dystalnej zmiany położenia/usunięcia stentu w przypadku nieprawidłowego umieszczenia. Możliwość otwierania i zamykania	3						

	stentu na zestawie do 80%. Cieniodajne znaczniki na cewniku zewnętrznym i uchwyty do podawania pozwalają na kontrolę stopnia uwolnienia stentu i pozwalają uchwycić próg rozprężenia.								
19	Proteza plastikowa do dróg żółciowych typu "Amsterdam", średnica 7, 8,5 i 10 Fr dl. 5, 7, 9, 12 i 15 cm.	20							
20	Stent samorozprężalny nitinolowy do jelita grubego średnicazew. 30 mm wew. 25, mechaniczna rękojeść umożliwiająca pracę w dwie strony, możliwość rozwijania i chowania stentu do koszulki w 80%, wymagane rozmiary: 6, 8 i 10 cm, średnica zestawu 10 Fr.	2							
21	Stent samorozprężalny nitinolowy do dwunastnicy średnicazew. 27 mm wew. 22, mechaniczna rękojeść umożliwiająca pracę w dwie strony, możliwość rozwijania i chowania stentu do koszulki w 80%, wymagane rozmiary: 6, 9 i 12 cm, średnica zestawu 10 Fr.	2							
22	Hemospray do tamowania krwawień w górnym odcinku przewodu pokarmowego, cewnik 7 lub 10 Fr dl. 220 cm.	2							
WARTOŚĆ GLOBALNA									
								NETTO:	BRUTTO:

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 53: Gwóźdź odpiętowy kaniulowany

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość na 12 miesięcy w szt.	Producent	Cena jedno. netto/szt.	Wartość netto	Stawka 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 i 55 mm w wersji urazowej oraz 12mm średnicy i długości 65,75 i 85 mm w wersji do artrodezy.	15						
2	Śruby kaniulowane 5mm w długościach min. Od 24 do 40mm rosnąco co 2mm.	30						
WARTOŚĆ GLOBALNA							BRUTTO:	
							NETTO:	

Instrumentarium umożliwiający dystrakcję odłamów kostnych.
Każdy implant sterylny i pakowany osobno.

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA
Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej
lub podmiotu zamawiającego

*W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia¹. Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia² w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:
 Dz.U. UE S numer [], data [], strona [],
 Numer ogłoszenia w Dz.U. S: [][][][]/S [][][]-[][][][][][][]*
 Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:
 W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [....]

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

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

Tożsamość zamawiającego ³	Odpowiedź:
Nazwa:	Zespół Opieki Zdrowotnej ul. Szpitalna 1 33-200 Dąbrowa Tarnowska
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Odpowiedź:
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia ⁴ :	Zakup z dostawą endoprotez i materiałów ortopedycznych wraz z dzierżawą instrumentarium oraz osprzętu do ERCP
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁵ :	7/18/ZP

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

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

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

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

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

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

⁵ Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

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

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

⁷ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

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

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

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 wykazie¹⁰:</p> <p>d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji?</p> <p>Jeżeli nie:</p> <p>Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku.</p> <p>WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:</p> <p>e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim?</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p>
Rodzaj uczestnictwa:	Odpowiedź:

¹⁰ Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.

Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami ¹¹ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.	
Jeżeli tak: a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:	a): [.....] b): [.....] c): [.....]
Części	Odpowiedź:
W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.	[]

B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

<i>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:</i>	
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.	

¹¹ Związka w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.

Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych.
O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V¹².

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

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

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

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

Część III: Podstawy wykluczenia

A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

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

1. udział w organizacji przestępczej¹³;
2. korupcja¹⁴;
3. nadużycie finansowe¹⁵;
4. przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną¹⁶
5. pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu¹⁷
6. praca dzieci i inne formy handlu ludźmi¹⁸.

Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	Odpowiedź:
Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź 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?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ¹⁹
Jeżeli tak, proszę podać ²⁰ : a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany [];	a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): [] b) [.....]

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

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

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

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

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

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

¹⁹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁰ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:	c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ²¹
W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia ²² („samooczyszczenie”)?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki ²³ :	[.....]

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

Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:	Odpowiedź:	
Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
<p>Jeżeli nie, proszę wskazać:</p> <p>a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy;</p> <p>b) jakiej kwoty to dotyczy?</p> <p>c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków:</p> <p>1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca? - Proszę podać datę wyroku lub decyzji. - W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia: <p>2) w inny sposób? Proszę sprecyzować, w jaki:</p> <p>d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności,</p>	Podatki	Składki na ubezpieczenia społeczne
	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>- <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>- [.....]</p> <p>- [.....]</p> <p>c2) [...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>- <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>- [.....]</p> <p>- [.....]</p> <p>c2) [...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>

²¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

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

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

obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?		
Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): ²⁴ [.....][.....][.....]	

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

<p>Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.</p>	
Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych	Odpowiedź:
Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy ²⁶ ?	<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 ²⁷ ; 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	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....] – [.....]

²⁴ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

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

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

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

<p>powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej²⁸.</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego²⁹?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów³⁰ spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została rozwiązana przed czasem, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>

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

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

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

<p>Czy wykonawca może potwierdzić, że:</p> <p>a) nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji;</p> <p>b) nie zataił tych informacji;</p> <p>c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz</p> <p>d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?</p>	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
---	---

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

Część IV: Kryteria kwalifikacji

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

³¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

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 ³² . Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi: Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<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 stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący: i/lub 1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący ³³ (): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta (liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

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

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

formie elektronicznej, proszę wskazać:	
2a) Jego roczny („specyficzny”) obrót w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący: i/lub	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta
2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący ³⁴ : Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:	[.....]
4) W odniesieniu do wskaźników finansowych ³⁵ określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y ³⁶ – oraz wartość): [.....], [.....] ³⁷ (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
6) W odniesieniu do innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.	
Zdolność techniczna i zawodowa	Odpowiedź:
1a) Jedynie w odniesieniu do zamówień	Liczba lat (okres ten został wskazany w

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

³⁵ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁶ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁷ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<p>publicznych na roboty budowlane: W okresie odniesienia³⁸ 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>stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] Roboty budowlane: [.....] (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 odniesienia³⁹ wykonawca zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju: Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych⁴⁰:</p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...]</p> <table border="1" data-bbox="799 719 1334 786"> <thead> <tr> <th data-bbox="799 719 970 757">Opis</th> <th data-bbox="970 719 1090 757">Kwoty</th> <th data-bbox="1090 719 1185 757">Daty</th> <th data-bbox="1185 719 1334 757">Odbiorcy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="799 757 970 786"></td> <td data-bbox="970 757 1090 786"></td> <td data-bbox="1090 757 1185 786"></td> <td data-bbox="1185 757 1334 786"></td> </tr> </tbody> </table>	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy				
Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy						
<p>2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych⁴¹, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:</p>	<p>[.....] [.....]</p>								
<p>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: Czy wykonawca zezwoli na przeprowadzenie kontroli⁴² swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych, a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych, jak również środków kontroli jakości?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>								
<p>6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się:</p>									

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

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

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

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

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

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 podwykonawcom ⁴³ 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:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> 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 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:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

⁴³ Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca postanowił zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia **oraz** polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).

D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

<p>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.</p>	
<p>Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego</p>	<p>Odpowiedź:</p>
<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</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych systemów lub norm zarządzania środowiskowego? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemów lub norm zarządzania środowiskowego mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

<p>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.</p> <p>Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:</p> <p>Wykonawca oświadcza, że:</p>	
<p>Ograniczanie liczby kandydatów</p>	<p>Odpowiedź:</p>
<p>W następujący sposób spełnia obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów: W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla</p>	<p>[.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie⁴⁵</p>

⁴⁵ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<p>każdego z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty: Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej⁴⁴, proszę wskazać dla każdego z nich:</p>	<p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]⁴⁶</p>
--	---

Część VI: Oświadczenia końcowe

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

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

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

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

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

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

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

⁴⁶ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

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

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

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

Załącznik nr 4 do SIWZ

Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o których mowa w art. 86 ust. 5 PZP przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23. Wraz ze złożeniem oświadczenia wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

OŚWIADCZENIE

Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23
(wypełnić pkt 1 lub 2)

MY, NIŻEJ PODPISANI

.....
.....
działając w imieniu i na rzecz

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

Oświadczamy, że:
nazwa reprezentowanej firmy

1. Nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23* Upełnomocniony przedstawiciel (e) Wykonawcy:

Miejscowość i data:.....

(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

2. Należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23* Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej:

- 1)
- 2)

Miejscowość i data:.....

(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

* niepotrzebne skreślić

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

Załącznik nr 5 do SIWZ

WYKAZ DOSTAW

MY, NIŻEJ PODPISANI

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz

.....
.....

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

oświadczamy, że reprezentowana przez nas firma zrealizowała w ciągu ostatnich 3 lat następujące zamówienia:

I.p.	Miejsce realizacji, nazwa i adres Zamawiającego	Rodzaj i zakres zamówienia	Wartość brutto dostawy w PLN	Czas realizacji początek koniec
1.				
2.				

UWAGA !

Do wykazu należy dołączyć min. 1 dowód, czy dostawa została wykonana lub jest wykonywana należycie.

Miejscowość i data:

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

Projekt umowy

zawarta w dniu w Dąbrowie Tarnowskiej, pomiędzy:

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

reprezentowanym przez: – Dyrektora ZOZ w Dąbrowie Tarnowskiej,
zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

..... z siedzibą w, przy ulicy,
wpisanym do pod numerem
reprezentowanym przez:

.....
zwanym dalej „Wykonawcą”.

Na podstawie przeprowadzonego przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych nr 7/18/ZP, Strony niniejszej Umowy uzgadniają, co następuje:

§ 1

DEFINICJE

Użyte w Umowie pojęcia oznaczają:

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

§ 2

PRZEDMIOT UMOWY, OKRES OBOWIĄZYWANIA

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu endoprotezy i materiały ortopedyczne na warunkach przewidzianych przepisami prawa, postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, Oferty oraz Umowy.
2. Szczegółowy wykaz endoprotez i materiałów ortopedycznych określający ich asortyment i przewidywane ilości zawiera zał. nr 1 do Umowy.
3. Wielkości przewidziane w zał. nr 1 do Umowy są wielkościami maksymalnymi. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia ilości zamawianych endoprotez i materiałów ortopedycznych, w zależności od bieżących potrzeb.
4. W sytuacji zmniejszenia ilości zamawianych endoprotez i materiałów ortopedycznych, o którym mowa w ust. 3, Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie o wykonanie całości

dostaw i zapłatę ceny za endoprotezy i materiały ortopedyczne, na które Zamawiający nie złożył zamówienia.

5. Wykonawca oświadcza, że dostarczane endoprotezy i materiały ortopedyczne posiadają zezwolenia na dopuszczenie do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej inne zezwolenia dla towarów, dla których są one wymagane, oraz zobowiązuje się do ich przedstawienia na żądanie Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć endoprotezy i materiały ortopedyczne opakowane w sposób zapewniający ich całość i nienaruszalność oraz zapewnić ich zabezpieczenie przed uszkodzeniem podczas transportu.
7. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać wraz z asortymentem:
- instrukcje w języku polskim dotyczące magazynowania i przechowywania endoprotez oraz materiałów ortopedycznych.
8. Termin przydatności do użycia określonego w umowie asortymentu nie będzie krótszy niż 6 m-cy, od dnia dostawy.
9. W przypadku dostarczenia przez Wykonawcę asortymentu o terminie ważności krótszym niż 6 miesięcy, Zamawiającemu przysługuje prawo zwrotu towaru na koszt Wykonawcy.
10. Umowa zostaje zawarta na okres 12 miesięcy określony od dnia 2018r do dnia2019r.

§ 3

WARUNKI DOSTAWY

1. Miejscem dostawy endoprotez i materiałów ortopedycznych jest siedziba Zamawiającego – magazyn.
2. Dostawa endoprotez i materiałów ortopedycznych następować będzie sukcesywnie, na podstawie zamówień częściowych składanych przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego, określających asortyment endoprotez i materiałów ortopedycznych i zamawiane ilości, składanych faksem na numer lub drogą elektroniczną na adres: w ciągu:
- 5 dni roboczych (przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku) od chwili otrzymania przez Wykonawcę zamówienia.
3. Wykonawca zobowiązuje się do regularnego zaopatrywania Zamawiającego w towar, a ponadto do elastycznego reagowania na zwiększone lub zmniejszone potrzeby Zamawiającego w stosunku do danego asortymentu lub całości zamówienia.
4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć towar na swój koszt i ryzyko do magazynu jednostki Zamawiającego (od poniedziałku do piątku) w godzinach 8⁰⁰ do 14⁰⁰.
5. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć dzierżawione instrumentarium przy realizacji pierwszego zamówienia.
6. W przypadku, jeżeli Wykonawca nie wywiąże się z zamówienia a zaistnieje konieczność pilnego zakupu produktu będącego przedmiotem niniejszej umowy Zamawiający obciąży Wykonawcę różnicą w cenie między ceną umowną a ceną zakupu u innego Dostawcy.

§ 4

ODBIÓR PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, REKLAMACJE

1. Odbiór endoprotez i materiałów ortopedycznych odbywać się będzie w miejscu dostawy.
2. Zamawiający zobowiązuje się do zbadania dostarczonych endoprotez i materiałów ortopedycznych pod względem ilościowym w dniu odbioru. W przypadku braków ilościowych w danym asortymencie, Zamawiający powiadomi o tym fakcie Wykonawcę

- faksem lub drogą elektroniczną. W takiej sytuacji Wykonawca niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni roboczych, uzupełni dostawę.
3. Wykonawca dołoży najwyższej staranności, by dostarczane endoprotezy i materiały ortopedyczne były wolne od wad fizycznych. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne oraz wady prawne endoprotez i materiałów ortopedycznych (rękojmia).
 4. W przypadku stwierdzenia wad fizycznych w dostarczonych endoprotezach i materiałach ortopedycznych, Zamawiającemu służy prawo zgłoszenia reklamacji faksem lub drogą elektroniczną w terminie 14 dni licząc od daty ich dostawy. Po otrzymaniu reklamacji Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie, a w każdym przypadku nie później niż w terminie 2 dni roboczych, rozpatrzyć reklamację i poinformować o tym Zamawiającego.
 5. W przypadku uznania reklamacji Wykonawca dostarczy na swój koszt, zamiast endoprotez i materiałów ortopedycznych wadliwych taką samą ilość endoprotez i materiałów ortopedycznych wolnych od wad w następnym dniu roboczym. Wraz z dostawą endoprotez i materiałów ortopedycznych wolnych od wad Zamawiający zwróci Wykonawcy endoprotezy i materiały ortopedyczne wadliwe.
 6. Brak odpowiedzi na złożoną reklamację w terminie, o którym mowa w ust. 4 jest jednoznaczny z jej uwzględnieniem i koniecznością dostawy endoprotez i materiałów ortopedycznych wolnych od wad w następnym dniu roboczym.
 7. Dokonanie odbioru endoprotez i materiałów ortopedycznych przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy od obowiązków, o którym mowa w ust. 4 - 5.
 8. Wykonawca nie może ograniczyć lub wyłączyć swojej odpowiedzialności z tytułu rękojmi.
 9. Wykonawca zobowiązuje się do poniesienia wszelkich kosztów wynikłych z roszczeń pacjentów dotyczących przedmiotu zamówienia – pod warunkiem wykluczenia zaniedbań leżących po stronie Zamawiającego.

§ 5 WYNAGRODZENIE

1. Na podstawie Oferty, z tytułu dostawy endoprotez i materiałów ortopedycznych, o której mowa w § 2 ust. 1 Umowy, Wykonawca otrzyma maksymalne wynagrodzenie w wysokościzł netto, tj. zł. brutto.
2. W przypadku zmniejszenia ilości zamawianych endoprotez i materiałów ortopedycznych, o którym mowa w § 2 ust. 3 Umowy, Wykonawca otrzyma odpowiednio zmniejszone wynagrodzenie.
3. Za każdą wykonaną dostawę Zamawiający zapłaci wynagrodzenie obliczone jako iloczyn faktycznie dostarczonych endoprotez i materiałów ortopedycznych i ceny jednostkowej wynikającej z Oferty, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany przez niego na fakturze.
4. Płatności będą dokonywane przez Zamawiającego w terminie do dni od doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury lub rachunku. Za datę płatności uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Płatność za faktury dotyczące czynszu dzierżawnego - termin płatności będzie wynosił do 30 dni od doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury lub rachunku, zaś faktura będzie wystawiona do 5 – go dnia danego m-ca.
6. Wszelkie płatności będą dokonywane w złotych polskich.
7. Ceny jednostkowe wskazane w Ofercie obejmują wszelkie koszty związane z dostawą, w tym opakowaniem, przewozem, załadunkiem, rozładunkiem, opłatami celnymi oraz podatkami

wynikającymi z obowiązujących przepisów, a także wszelkie inne koszty, do których zapłaty wyraźnie w Umowie nie zobowiązano Zamawiającego oraz nie podlegają zmianie przez cały okres obowiązywania umowy.

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

§ 6

KARY UMOWNE I ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) w wysokości 0,2% maksymalnego wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 5 ust.1 Umowy - za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dostawie zamówionego asortymentu po terminie określonym w § 3 ust. 2 Umowy;
 - b) w wysokości 0,2% maksymalnego wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 5 ust.1 Umowy - za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w uzupełnieniu dostawy po terminie określonym w § 4 ust. 2 Umowy;
 - c) w wysokości 0,2% maksymalnego wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 5 ust.1 Umowy - za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dostarczeniu asortymentu wolnego od wad, po terminach określonym w § 4 ust. 5 – 6 Umowy;
 - d) z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% maksymalnego wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust. 1 Umowy.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z wynagrodzenia należnego z tytułu realizacji dostaw wynikających z Umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody.
4. Zamawiającemu, poza przypadkami opisanymi w kodeksie cywilnym, przysługuje prawo do odstąpienia od umowy:
 - a) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy - w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach; w takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy;
 - b) w przypadku dwukrotnego opóźnienia w dostarczeniu endoprotez i materiałów ortopedycznych przekraczającego terminy, o których mowa w § 3 ust. 2 Umowy;
 - c) w przypadku dwukrotnego opóźnienia w uzupełnieniu endoprotez i materiałów ortopedycznych, o których mowa w § 4 ust. 2 Umowy;
 - d) w przypadku dwukrotnego opóźnienia w dostarczaniu endoprotez i materiałów ortopedycznych wolnych od wad przekraczającego terminy, o których mowa w § 4 ust. 5 – 6 Umowy;
 - e) w przypadku dwukrotnej uzasadnionej reklamacji endoprotez i materiałów ortopedycznych, o której mowa w § 4 ust. 4 Umowy;
 - f) w przypadku rażąco nienależytego wykonywania umowy przez Wykonawcę.
5. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 7

ZMIANA UMOWY I POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian do umowy po uzyskaniu **pisemnej** zgody Zamawiającego w zakresie asortymentu w przypadku:
 - 1) numeru katalogowego produktu przy zachowaniu odpowiednich jego parametrów i jakości,
 - 2) nazwy produktu przy zachowaniu odpowiednich jego parametrów i jakości,
 - 3) sposobu konfekcjonowania (liczby opakowań),
 - 4) w sytuacji gdy wprowadzony zostanie do sprzedaży przez Wykonawcę produkt zmodyfikowany/udoskoniony,
 - 5) obniżenie cen jednostkowych towaru,
 - 6) zmiany nr konta bankowego;
 - 7) W przypadku wyczerpania wartości pakietu w okresie obowiązywania umowy, Wykonawca zapewni dostawę asortymentu po cenach przetargowych. Dostawy odbywać się będą do chwili rozstrzygnięcia nowego przetargu
2. Powyższe zmiany nie mogą skutkować zmianą wartości brutto umowy i nie mogą być niekorzystne dla Zamawiającego.
3. Zamawiający i Wykonawca podejmą starania w celu polubownego rozstrzygnięcia wszelkich sporów powstałych między nimi a wynikających z Umowy lub pozostających w pośrednim bądź bezpośrednim związku z Umową, na drodze bezpośrednich negocjacji.
4. Jeśli po 30 dniach od rozpoczęcia bezpośrednich negocjacji, Zamawiający i Wykonawca nie są w stanie polubownie rozstrzygnąć sporu, to każda ze Stron może poddać spór rozstrzygnięciu sądu powszechnego właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.
5. Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana. W zakresie nieuregulowanym w Umowie stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeks cywilny.
6. Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią praw i obowiązków wynikających z Umowy, ani w całości ani w części. Wykonawca może dokonać cesji wierzytelności o zapłatę ceny za dostarczone Towary wyłącznie za uprzednią zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
7. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności. W przypadku zmiany stawki podatku VAT zmianie ulegną ceny brutto. Cena netto pozostanie bez zmian przez cały okres obowiązywania umowy. Urzędowa zmiana stawki podatku VAT nie stanowi zmiany warunków umowy i nie wymaga sporządzenia aneksu.
8. Wszelką korespondencję strony przekazują sobie na adresy podane na wstępie Umowy.
9. Zmiana adresu wymaga pisemnego powiadomienia drugiej strony. Zaniedbanie tego obowiązku skutkuje przyjęciem domniemania skutecznego doręczenia korespondencji na dotychczasowy adres.
10. Załączniki do Umowy stanowią integralną jej część.
11. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej Strony.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

OŚWIADCZENIE O POSIADANIU ODPOWIEDNICH DOKUMENTÓW

jeżeli prawo nakłada obowiązek posiadania takich dokumentów

MY, NIŻEJ PODPISANI

.....
.....
działając w imieniu i na rzecz

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

- 1) Oświadczamy, że oferowane produkty posiadają odpowiednie dokumenty i są one aktualne dla przedmiotowego postępowania oraz mogą być stosowane w służbie zdrowia zgodnie z Ustawą dla wyrobów kwalifikowanych jako wyroby medyczne zgodnie z Ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2010 r. nr 107 poz. 679) z późniejszymi zmianami i przepisami wykonawczymi.
- 2) Oświadczamy, że oferowany asortyment jest zgłoszony/wpisany do rejestru przez Urząd Rejestracji Wyrobów Medycznych
- 3) Oświadczamy, że przedłożymy wyżej wymienione dokumenty na każde żądanie Zamawiającego, w terminie 3 dni od daty wezwania.

Miejscowość i data:.....

(podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)