

*SZPITAL POWIATOWY W ZAWIERCIU*

42-400 Zawiercie, ul. Miodowa 14 , tel/fax: (32) 67-215-32, tel. 67-403-61

e-mail: szpital@szpitalzawiercie.pl ,

 Zawiercie, dnia 15.03.2016r.

Znak: ZP/PN/9/2016 r.

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW**

**ZAMÓWIENIA**

Dotyczy przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej powyżej 209 000 euro na:

**Dostawę endoprotez, implantów ortopedycznych, materiałów do ich zakładania oraz wyrobów używanych w przypadku złamań ( gwoździe, śruby i płytki) dla Szpitala Powiatowego w Zawierciu – 14 zadań.**

Kod CPV – ***33.18.31.00-7 - Implanty ortopedyczne***

 ***33.18.30.00-6 - Dodatkowe wyroby ortopedyczne***

 ***33.14.17.00- 7 - Wyroby ortopedyczne***

 ***33.14.17.70-8 - Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 REGON 276271110 NIP 649-19-18-293

**SPIS TREŚCI:**

1. Informacje ogólne.
2. Przedmiot zamówienia.
3. Opis części zamówienia.
4. Oferty wariantowe.
5. Zamówienia uzupełniające.
6. Termin wykonania zamówienia.
7. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.
8. Opis sposobu przygotowania oferty.
9. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów.
10. Wymagania dotyczące wniesienia wadium.
11. Termin związania ofertą.
12. Miejsce i termin składania ofert.
13. Otwarcie ofert.
14. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.
15. Opis kryteriów którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.
16. Informacja o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze ofert w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
17. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.
18. Wzór umowy.
19. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.
20. Umowa ramowa.
21. Adres poczty elektronicznej, adres strony internetowej
22. Informacje dotyczące walut obcych.
23. Aukcja elektroniczna.
24. Koszty udziału w postępowaniu.
25. Postanowienia końcowe
26. **INFORMACJE OGÓLNE.**
27. **Informacja o przetargu.**

Postępowanie dotyczy dostawy endoprotez, implantów ortopedycznych i materiałów do ich zakładania, oraz wyrobów używanych w przypadku złamań ( gwoździe, śruby i płytki),dla Szpitala Powiatowego w Zawierciu przez okres 12 miesięcy od podpisania umowy lub do wyczerpania wartości umowy.

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego – art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015 r. poz. 2164) **o** ustalonej wartości zamówienia powyżej 209 000 EURO.

**2. Nazwa oraz adres zamawiającego:**

**Szpital Powiatowy w Zawierciu**

**42-400 Zawiercie, ul. Miodowa 14**

**tel. 032 67 40 350 , 67 40 361, fax 032 67 215 32**

**Godziny urzędowania: 7,30 – 15:00**

**REGON 276271110, NIP 649-19-18-293**

[**www.szpitalzawiercie.pl**](http://www.szpitalzawiercie.pl) **email:** **iwestycje@szpitalzawiercie.pl**

Zamawiający wpisany jest do Rejestru Stowarzyszeń, Innych Organizacji Społecznych i Zawodowych, Fundacji, Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej pod numerem KRS 0000126179

1. **W korespondencji kierowanej do zamawiającego należy posługiwać się znakiem**

 **postępowania : ZP/PN/9/2016**

**4. Wykonawcy.**

* w przetargu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 oraz nie podlegają wykluczeniu na podstawie art.24 ust. 1 i 2 ustawy - Prawo zamówień publicznych (Pzp);
* wykonawcą może być osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego;
* o udzielenie zamówienia mogą się ubiegać wykonawcy występujący wspólnie;
* o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie wykonawcy, których oferta odpowiada warunkom zawartym w ustawie Pzp i spełnia wymagania określone w niniejszej siwz.
1. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**1. Zgodnie z CPV**

 **33.18.31.00-7 - Implanty ortopedyczne**

 **33.18.30.00-6 - Dodatkowe wyroby ortopedyczne**

 **33.14.17.00-7 - Wyroby ortopedyczne**

 **33.14.17.70-8 - Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty**

1. **Opis zamówienia**

Przedmiot zamówienia obejmuje sukcesywną dostawę endoprotez, implantów ortopedycznych, materiałów do ich zakładania oraz wyrobów używanych w przypadku złamań ( gwoździe, śruby i płytki), przez okres 12 miesięcy lub do wyczerpania wartości umowy.

Szczegółowy asortyment, ilości i wymagania techniczne określa załącznik nr 1 do SIWZ.

Wykonawca udostępni instrumentarium do zakładania implantów oraz stworzy u Zamawiającego bank depozytowy, zawierający podstawowy asortyment implantów- nie dotyczy zadania nr 9 oraz nr 10 poz. 1- 38 według załącznika nr 1 do SIWZ. Uzupełnienie składu implantów w brakujące rozmiary nastąpi w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych od zgłoszenia zapotrzebowania. Termin dostaw cząstkowych/uzupełnienia depozytu stanowi kryterium oceny ofert - skrócenie terminu dostawy będzie premiowane przy ocenie ofert.

Zaoferowane wyroby winny być dopuszczone do obrotu i stosowania oraz posiadać oznakowanie znakiem CE zgodnie z wymaganiami ustawy o wyrobach medycznych.

Do oferty należy dołączyć katalogi wraz z opisami technicznymi oferowanych wyrobów, certyfikaty i deklaracje zgodności wymagane ustawą o wyrobach medycznych.

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia niezbędnych szkoleń personelu medycznego Zamawiającego, w ramach umowy dostawy przedmiotu umowy:

* Szkolenia obejmować będą wyłącznie zakres wiedzy merytorycznej związanej z użyciem produktów, które Wykonawca dostarcza w ramach niniejszej umowy.
* Harmonogram szkoleń oraz ich zakres opracuje i przedstawi Wykonawca. Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym określi maksymalną liczbę uczestników, którzy będą uczestniczyć w szkoleniu.
* Zamawiający dokona wyboru uczestników spośród swego personelu. Uczestnicy to personel z doświadczeniem w obszarze ortopedycznym, a zdobyte doświadczenie będą wykorzystywać w zabiegach z użyciem produktów dostarczanych przez Wykonawcę.
* Wszystkie szkolenia Wykonawca przeprowadzi w języku polskim, zapewniając na swój koszt wszystkie niezbędne do realizacji szkolenia w tym również materiały szkoleniowe, dojazd i przyjazd na miejsce szkolenia oraz zakwaterowanie uczestników szkolenia.
* Wykonawca zapewni prowadzenie szkoleń przez wykwalifikowaną kadrę.
Szkolenia zostaną przeprowadzone w siedzibie Zamawiającego lub w innym miejscu zaproponowanym przez Wykonawcę.

**3. Inne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia oraz sposobu realizacji umowy:**

a/ termin płatności za zrealizowane dostawy nie krótszy niż 60 dni,

b/ wszystkie oferowane wyroby, w zakresie objętym przedmiotem zamówienia, muszą posiadać wymagane przepisami ustawy o wyrobach medycznych z dnia 20 maja 2010r.

 (Dz. U. z 2015r. Nr poz. 876 i 1918) właściwe pozwolenie na dopuszczenie do obrotu i stosowania na terenie Polski oraz oznakowanie znakiem CE.

c/ Wykonawca zagwarantuje niezmienność cen netto przez okres trwania umowy,

d/ Wykonawcy zobowiązani są do udostępnienia zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania implantów z dostawą do 7 dni roboczych od daty podpisania umowy oraz do wymiany lub naprawy zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi. - nie dotyczy zadania nr 9.

e/ Wykonawcy zobowiązani są do utworzenia banku depozytowego zawierającego podstawowy asortyment implantów oraz do uzupełniania asortymentu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych od zgłoszenia - nie dotyczy zadania nr 9 i 10 poz. 1- 38 zał. nr 1.

f/ płatność następować będzie po wykorzystaniu przedmiotu zamówienia znajdującego się w

 banku depozytowym, potwierdzonym w karcie zużycia.

4. Określone w formularzu asortymentowo-cenowym ilości (załącznik Nr 1 do SIWZ) są ilościami szacunkowymi. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zastosowania prawa opcji, tj. z uwagi na specyfikę przedmiotu zamówienia wielkość i wartość przedmiotu zamówienia może ulec zmniejszeniu w granicach 40 % wartości umowy, zależnie od rzeczywistych potrzeb wynikających z działalności Zamawiającego w okresie realizacji umowy. W takim przypadku Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty wyłącznie za zrealizowane dostawy. Wykonawca w stosunku do Zamawiającego nie będzie miał żadnych roszczeń z tytułu nie zamówienia całej ilości wyszczególnionych materiałów.

 Wartość realizowanego zamówienia nie może przekroczyć maksymalnej kwoty określonej w umowie zawartej z wybranym Wykonawcą.

 W trakcie realizacji umowy Zamawiający może dokonywać przesunięć ilościowych między poszczególnymi pozycjami asortymentu w granicach wartości zawartej umowy.

5. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia realizacji przedmiotu zamówienia podwykonawcom. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, lub podania nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2 b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1.

 6. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.

**III. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA**

 **Zamówienie zostało podzielone na 14 zadań.**

 Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na poszczególne zadania, zgodnie z

 załącznikiem nr 1 do SIWZ. W ramach zadania należy zaoferować wszystkie wymienione

 pozycje. Brak jakiejkolwiek pozycji spowoduje odrzucenie oferty na określone zadanie.

**IV.OFERTY WARIANTOWE**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych. Złożenie oferty wariantowej spowoduje jej odrzucenie.

Zamawiający informuje, że ilekroć przedmiot zamówienia określony w Załączniku nr 1 do SIWZ opisany jest przez wskazanie znaku towarowego, patentu lub pochodzenia dopuszcza się rozwiązania równoważne tzn. posiadające cechy, parametry, nie gorsze niż opisane w przedmiocie zamówienia (o udowodnionej równoważności technologicznej). Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań „równoważnych” pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z założeniami określonymi w niniejszej SIWZ. Wykazanie równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

**V. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE**

Zamawiający przewiduje udzielenie w okresie 3 lat zamówień uzupełniających o wartości nie przekraczającej 20 % zamówienia podstawowego.

1. **TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Wymagany termin realizacji zamówienia: sukcesywnie od dnia podpisania umowy przez okres 12 miesięcy – lub do wyczerpania łącznej maksymalnej kwoty wynikającej z zawartej umowy.

**VII. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU**

 **DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

**1. Wykonawca jest zobowiązany wykazać odpowiednio, nie później niż na dzień składania ofert, spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1, i brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 i 2.**

**1.1. W postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia mogą wziąć udział**

 **wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:**

 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności,

 jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;

 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do

 wykonania zamówienia;

 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

 **1.2.W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy spełniają warunek**

 **dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia**

 **w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy prawo zamówień**

 **publicznych.**

2. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z

 warunków określonych w pkt. 1.1.1 – 1.1.4 winien spełniać co najmniej jeden z tych

 wykonawców albo wszyscy ci wykonawcy wspólnie.

 Warunek określony w pkt. 1.2 powinien spełniać każdy z wykonawców samodzielnie.

3. Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

 Jeżeli Wykonawca, w skazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2 b ustawy, Zamawiający , w celu oceny , czy wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, żąda dokumentów, w szczególności:

 a) zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,

 b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę przy wykonaniu

 zamówienia,

 c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem,

 d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

 4. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art.26 ust. 2 b, odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

 **3. Opis sposobu oceny spełniania poszczególnych warunków:**

**1) Posiadanie uprawnień do wykonywania działalności.**

Do potwierdzenia: oświadczeniem o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy, o

 treści zgodnej ze wzorem stanowiącym załącznik do SIWZ nr 3.

 **2 ) Sytuacja ekonomiczna i finansowa:**

O zamówienie mogą ubiegać się wykonawcy, których sytuacja ekonomiczna i finansowa pozwoli na wykonanie zamówienia. Zamawiający uzna w/w warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, iż znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia polegającej na dysponowaniu środkami finansowymi lub posiadaniu zdolności kredytowej w kwocie nie mniejszej niż wskazana odpowiednio poniżej:

Zadanie nr 1 - 54 500 ,00

Zadanie nr 2 - 762.000,00

Zadanie nr 3 - 334.000,00

Zadanie nr 4 - 11 500,00

Zadanie nr 5 - 12.000,00

Zadanie nr 6 - 27.000,00

Zadanie nr 7 - 10.800,00

Zadanie nr 8 - 33 250,00

Zadanie nr 9 - 58.000,00

Zadanie nr 10 - 116.000,00

Zadanie nr 11 - 82.000,00

Zadanie nr 12 - 27 000,00

Zadanie nr 13 - 30 000,00

Zadanie nr 14- 31 000,00

Do potwierdzenia: informacją banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej

potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego warunku.

W przypadku składania ofert na więcej niż jedną część zamówienia, powyższy warunek zostanie uznany za spełniony, gdy Wykonawca wykaże się dysponowaniem środkami finansowymi lub zdolnością kredytową, o łącznej wartości tych części zamówienia, na które składa ofertę.

 **3) Wiedza i doświadczenie**

 O zamówienie mogą ubiegać się wykonawcy, których wiedza i doświadczenie pozwoli na

 prawidłowe wykonanie zamówienia.

 Do potwierdzenia:

- wykazem wykonanych a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych głównych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia, z podaniem wartości, daty i miejsca wykonania i odbiorców oraz załączeniem dowodów czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Wykonawca potwierdzi spełnianie warunku udziału w postępowaniu, jeżeli wykaz będzie zawierał co najmniej jedną dostawę polegającą na dostawie implantów ortopedycznych, materiałów do ich zakładania lub wyrobów używanych w przypadku złamań ( w zależności od Zadania, którego dotyczy oferta) w wysokości brutto nie mniejszej niż podane poniżej dla poszczególnych Zadań. Do każdej pozycji wykazu musi być załączony dowód potwierdzający należyte wykonanie zamówienia.

 Zadanie nr 1 - 54 500 ,00

Zadanie nr 2 - 762.000,00

Zadanie nr 3 - 334.000,00

Zadanie nr 4 - 11 500,00

Zadanie nr 5 - 12.000,00

Zadanie nr 6 - 27.000,00

Zadanie nr 7 - 10.800,00

Zadanie nr 8 - 33 250,00

Zadanie nr 9 - 58.000,00

Zadanie nr 10 - 116.000,00

Zadanie nr 11 - 82.000,00

Zadanie nr 12 - 27 000,00

Zadanie nr 13 - 30 000,00

Zadanie nr 14- 31 000,00

Wzór wykazu dostaw stanowi załącznik nr 5 do SIWZ.

Zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie dokumentów jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form w jakich te dokumenty mogą być składane dowodami potwierdzającymi należyte wykonanie dostaw mogą być:

- poświadczenia np. referencje, z tym , że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw

 okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed

 upływem terminu składania ofert.

- oświadczenie Wykonawcy, jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze

 wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa powyżej.

Jeżeli Wykonawca wykonywał wcześniej dostawy na rzecz Zamawiającego, które są ujęte w wykazie wykonanych dostaw nie ma obowiązku przedkładania ich dowodów wraz ze składaną ofertą.

 **4) na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie**

 **zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz ust. 2 pkt. 5 ustawy prawo zamówień publicznych należy złożyć niżej wymienione dokumenty:**

 **a)** oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust 1 ustawy Prawo zamówień

 publicznych o treści załącznika nr 4,

 b) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności

 gospodarczej jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji w celu

 wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy Prawo

 zamówień publicznych, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu

 składania ofert;

 c) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego, potwierdzające, że

 wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem

 zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości

 wykonywania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed

 upływem terminu składania ofert,

d) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych, lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonywania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

 e) aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8

 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu do złożenia ofert;

 f) aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9

 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu do złożenia ofert;

 g) aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i

 11 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu do złożenia ofert;

 h) lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, albo informacja o tym, że wykonawca

 nie należy do grupy kapitałowej, na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia w oparciu o o art.

 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy.

 5) Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5 – 8, 10-11 ustawy Pzp, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania, dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5 – 8 , 10-11 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem samorządowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.

6) Dokumenty wymagane od Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 4 składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

 a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,

 b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne
 i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub

 rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji

 właściwego organu;

 c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.

 d) zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca

 zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie

 określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 – 8, 10 i 11 ustawy Pzp.

7) Dokumenty, o których mowa w pkt 6 a) c) i d) powinny być wystawione nie wcześniej

 niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a dokument, o którym mowa w

 pkt 6 b) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu

 składania ofert.

8) Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub

 miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 6 zastępuje się je

 dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do

 reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo

 organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania

 osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed

 notariuszem. Przepis pkt 7) stosuje się odpowiednio.

 9) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

10) Wykonawcy, o których mowa w pkt 9 ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie

 umowy.

11) Dokumenty wymagane, gdy kilku Wykonawców składa wspólnie ofertę:

 - Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców w postępowaniu o

 udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w

 sprawie zamówienia publicznego.

12) Załączone do oferty dokumenty i oświadczenia wymienione w punkcie 4 a-g muszą być

 wystawione indywidualnie na każdego z Wykonawców występujących wspólnie.

 Załączone do oferty pozostałe dokumenty będą traktowane jako wspólne.

13. **W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym w niniejszej specyfikacji do oferty należy dołączyć:**

 a) dokumenty potwierdzające, że oferowane produkty posiadają wymagane przepisami ustawy o

 wyrobach medycznych dopuszczenia do obrotu i do używania zgodnie z zadeklarowaną przez

 wykonawcę klasą danego wyrobu medycznego

 - deklaracja zgodności producenta dla wszystkich klas wyrobu medycznego,

 - certyfikat jednostki notyfikującej o ile dotyczy,

 - wpis/zgłoszenie/powiadomienie do Prezesa Urzędu Rejestru Produktów Leczniczych,

 Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych

 - oświadczenie potwierdzające, że oferowany sprzęt medyczny oznakowany jest znakiem

 CE, o ile dotyczy,

 b) opis oferowanych wyrobów np. ulotki informacyjne, foldery, specyfikacje techniczne lub

 aktualny katalog zawierający dokładny opis.

**Ocena spełniania warunków zostanie dokonana za pomocą formuły „spełnia- nie spełnia” poprzez ocenę wymaganych oświadczeń i dokumentów. Wykonawca, który nie potwierdzi spełnienia warunków udziału zostanie wykluczony z postępowania, po wyczerpaniu przez zamawiającego dyspozycji wynikającej z treści art. 26 ust. 3, tj. wezwania do uzupełnienia dokumentów.**

1. **OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.**
2. **Oferta powinna zawierać:**
* wypełniony formularz ofertowy wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ
* wypełnione formularze cenowe na Zadania, których dotyczy oferta - zał. nr 2 a do SIWZ
* oświadczenie na formularzu stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ o spełnianiu wymagań z art. 22 ust. 1
* oświadczenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1- zał. nr 4
* informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których wykonawca posiada rachunek, potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania, a w przypadku sytuacji określonej w art. 26 ust. 2 c inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego warunku.
* wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych w okresie ostatnich trzech lat głównych dostaw, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem wartości przedmiotu, daty i miejsca wykonania, odbiorców oraz dowody/poświadczenia potwierdzające, że dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należycie.(załącznik nr 6)
* aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności

 gospodarczej jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy Prawo

 zamówień publicznych, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

* aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego, potwierdzające, że

 wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonywania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,

* aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych, lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonywania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
* aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu do złożenia ofert;
* aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9

 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu do złożenia ofert;

* aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i

 11 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu do złożenia ofert;

* lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, albo informacja o tym, że wykonawca

 nie należy do grupy kapitałowej, na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia w oparciu o o art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy.

* potwierdzenie wniesienia wadium,
* dokumenty potwierdzające, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym w ustawie o wyrobach medycznych, określone w pkt. VII.13
* opis oferowanych wyrobów np. ulotki informacyjne, foldery, specyfikacje techniczne lub aktualny katalog zawierający dokładny opis.
* dokumenty potwierdzające posiadanie uprawnień/pełnomocnictw osób podpisujących ofertę, o ile fakt nie wynika z przedstawionych dokumentów rejestrowych.
* informacja o częściach zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom lub informacja o podwykonawcach (nazwa/firma), na których zasoby wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2 b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust.1. (Wraz z informacjami określonymi w pkt. VII.3 , pozwalającymi na ocenę czy wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz ocenę, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów ) - o ile dotyczy.
1. ***Opis sposobu przygotowania oferty***
* do oferty muszą być dołączone wszystkie dokumenty wymienione w punkcie VIII.1. specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
* dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. W przypadku składania elektronicznych dokumentów powinny być one opatrzone przez wykonawcę bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
* w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów , na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2 b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty,
* dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski,
* w przypadku gdy Wykonawca jako załącznik do oferty dołącza kopię jakiegoś dokumentu, musi być ona potwierdzona za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy,
* Wykonawca sporządza ofertę zgodnie z wymogami SIWZ
* oferta musi być sporządzona w języku polskim na maszynie do pisania, komputerze, ręcznie długopisem lub nieścieralnym atramentem,
* oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentacji wykonawcy w granicach umocowania,
* upoważnienie do podpisania oferty musi być dołączone do oferty, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych przez wykonawcę,
* wszystkie strony oferty, a także wszelkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany, muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę,
* zaleca się, aby oferta była trwale spięta,
* Wykonawca składa tylko jedną ofertę,
1. ***Oznakowanie oferty.***

Oferta będzie zaadresowana do Szpitala Powiatowego w Zawierciu na adres podany w pkt. I. 2. i opakowana w taki sposób aby nie można było zapoznać się z jej treścią do czasu otwarcia ofert oraz posiadać swój identyfikator w postaci pieczęci firmy.

Oznakowanie koperty:

* nazwa i adres Wykonawcy,
* nazwa i adres Zamawiającego,

oznaczenie „Przetarg nr ZP/PN/9/2016 r. na dostawę endoprotez i implantów dla Szpitala Powiatowego w Zawierciu ”

* napis: „Nie otwierać przed dniem  **26.04.2016 r. – godz. 10:15”.**
1. ***Zmiana i wycofanie oferty.***

Wykonawca może wprowadzić zmiany oraz wycofać złożoną przez siebie ofertę, przed terminem składania ofert.

Wykonawca nie może wycofać oferty ani wprowadzić do niej zmiany po upływie terminu składania ofert.

1. ***Informacje niejawne.***

Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji – co do których wykonawca zastrzegł, nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą być udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa – muszą być oznakowane klauzulą: „nie udostępniać - informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa” w rozumieniu art. 11 ust.4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2003r. Nr 153, poz. 1503 z późn.zm.) i załączone jako odrębna część, nie złączona z ofertą w sposób trwały.

1. ***INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z***

 ***WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW.***

1. Podstawowym sposobem porozumiewania się jest korespondencja pisemna przekazywana za pomocą operatorów pocztowych (w tym również pocztą kurierską), względnie do rąk własnych.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub pocztą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie.
3. Strona, która otrzymała informację w formie faksu lub e-maila, ma obowiązek niezwłocznie potwierdzić jej otrzymanie tą samą drogą.
4. Informacje drogą faksową należy przesyłać na numer 032 67 215 32, pocztą elektroniczną na adres: inwestycje@szpitalzawiercie.pl
5. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami

Korespondencję w sprawie postępowania należy kierować do:

 p.o. Kierownik Działu ZamówieńPublicznych - Pan Jacek Lipa oraz Specjalista Działu Zamówień Publicznych - Aneta Tyrała

 tel. 032 67 40 361.

6. Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na

kierowane do zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania

pisemności postępowania.

7. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego w sprawie wyjaśnień dotyczących

 dokumentów przetargowych. Zamawiający udzieli odpowiedzi na pytania Wykonawcy,

 nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że

 wniosek o wyjaśnienie wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w

 którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

 Odpowiedzi Zamawiającego zostaną przesłane do wszystkich uczestników, który

 przekazał Specyfikację wraz z treścią pytania oraz zamieszczone na stronie internetowej

 zamawiającego.

1. W uzasadnionych przypadkach przed upływem terminu składania ofert Zamawiający może zmienić treść SIWZ zgodnie z art. 38 ust. 4 Pzp

 9. Dokonana w ten sposób zmiana zostanie niezwłocznie zamieszczona na stronie internetowej oraz przekazana wszystkim wykonawcom którzy pobrali SIWZ i będzie dla nich wiążąca.

10. Jeżeli w wyniku wprowadzonej zmiany specyfikacji nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuży termin składania ofert, informując o tym wykonawców, którym przekazano specyfikację oraz zamieszczając informację na stronie internetowej.

11. Zamawiający nie przewiduje zebrania z wykonawcami.

***X. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WNIESIENIA WADIUM.***

1. ***Obowiązek wpłaty wadium***

Przystępując do przetargu, wykonawca jest obowiązany przed upływem terminu składania ofert wnieść wadium w wysokości podanej poniżej dla każdego z Zadań:

Zadanie nr 1 - 2 041,00

Zadanie nr 2 - 28 578,00

Zadanie nr 3 - 12 524,00

Zadanie nr 4 - 431,00

Zadanie nr 5 - 453,00

Zadanie nr 6 - 1 014,00

 Zadanie nr 7 - 408,00

Zadanie nr 8 - 1 246,00

Zadanie nr 9 - 2 172,00

Zadanie nr 10 - 4 334,00

Zadanie nr 11 - 3 069,00

Zadanie nr 12 - 1 018,00

Zadanie nr 13 - 1 146,00

 Zadanie nr 14- 1 166,00

***2. Formy wadium***

1). Wadium można wnieść w jednej z następujących form:

* w pieniądzu,
* w gwarancji bankowej,
* w poręczeniu bankowym lub poręczeniu spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
* w gwarancji ubezpieczeniowej,
* w poręczeniu udzielonym przez podmioty o których mowa w art. 6 b ust.5 pkt.2 ustawy z dnia 9.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

2). Wadium wnoszone w pieniądzu wykonawca jest zobowiązany wpłacić na rachunek

bankowy: Wadium wnoszone w formie pieniądza należy wnieść na rachunek bankowy 22 1050 1142 1000 0090 3077 0912 prowadzony w ING BANK ŚLĄSKI Oddział w Częstochowie, 42-200 Częstochowa, ul. Dekabrystów 41 z dopiskiem „WADIUM”.

Wadium uważa się za wniesione skutecznie wówczas, gdy przed upływem terminu do złożenia

ofert nastąpi uznanie rachunek zamawiającego, zaś dowód wniesienia wadium zostanie

dołączony do oferty.

3). Jeżeli wadium wnoszone jest w formie innej niż pieniądz (poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych, poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust.5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości), oryginały dokumentów należy złożyć w Kasie zamawiającego uzyskując potwierdzenie złożenia na kserokopii dokumentów.

Zamawiający wyraża zgodę na przesłanie oryginału dowodu wniesienia wadium wraz z ofertą np. drogą kurierską i skierowanie do jednego miejsca tj. pokoju nr 11 , z adnotacją na kopercie z dokumentem wadialnym o przekazaniu go do Kasy Zamawiającego.

4). Poręczenie lub gwarancja, o którym mowa powyżej powinno być ważne przez okres ważności

 oferty, powinno dotyczyć konkretnego zamówienia i zawierać klauzulę o dostępności środków przez Zamawiającego w okresie trwania procedury udzielania zamówienia, bez spełnienia jakichkolwiek dodatkowych warunków.

W przypadku wnoszenia wadium w formie innej niż pieniądz odpowiednie dokumenty winny być złożone w kasie Zamawiającego w terminie wyznaczonym dla złożenia oferty. Wadium uważać się będzie za wniesione wtedy, kiedy znajdować się będzie ono na rachunku Zamawiającego, lub zostanie zdeponowane w kasie Zamawiającego (w razie wnoszenia wadium w formie innej niż pieniądz).

5). Wykonawca, którego oferta nie będzie zabezpieczona akceptowalną formą wadium zostanie przez

 Zamawiającego wykluczony z postępowania. Zamawiający dokona zwrotu wadium zgodnie z art. 46

ustawy Prawo zamówień publicznych.

**3. Zwrot wadium**

1). Zamawiający zwraca wadium zgodnie z zasadami określonymi w art. 46 ust 1 oraz

 ust. 1 lit.a) ustawy pzp .

2). Zamawiający zwraca wadium na wniosek Wykonawcy , który wycofał ofertę

 przed terminem składania ofert (art. 46 ust 2 p z p.).

3). Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium, na zasadach określonych w

 art. 46 ust. 3 ustawy pzp.

4). Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:

* odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
* zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe, z przyczyn leżących po stronie wykonawcy,

5). Zamawiający zatrzymuje również wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, pełnomocnictw listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust.2 pkt. 5 lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki , o której mowa w art. 87 ust.2 pkt.3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożónej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.

1. ***TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.***

Składający ofertę pozostaje nią związany 60 dni. Bieg terminu rozpocznie się wraz z upływem terminu składania ofert. 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. Przedłużenie okresu 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.

1. ***MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT.***
2. ***Miejsce i termin składania ofert.***

Ofertę należy złożyć w siedzibie Szpitala Powiatowego w Zawierciu ul. Miodowa 14- pokój nr 11, do dnia **26.04.2016r. godzina 10.00**

1. ***Oferty złożone po terminie.***

Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca oferty bez otwierania, po upływie terminu do wniesienia odwołania.

1. ***OTWARCIE OFERT.***
2. ***Otwarcie ofert.***

Zamawiający dokona otwarcia ofert w siedzibie Szpitala Powiatowego w Zawierciu – pokój nr 10 w dniu  **26.04.2016r. o godz. 10.15**

Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Podczas otwarcia ofert zamawiający poda nazwy oraz adresy wykonawców, informacje dotyczące ceny każdej oferty, terminu wykonania zamówienia, i warunków płatności zawartych w ofertach. Informacje te zamawiający przekaże niezwłocznie wykonawcom, którzy nie byli obecni na otwarciu ofert, na ich wniosek.

1. ***Badanie i ocena ofert.***

Podczas badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między zamawiającym a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty. Zamawiający poprawi w ofercie:

- oczywiste omyłki pisarskie,

- oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych

 dokonanych poprawek,

- inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków

 zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,

niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Przed oceną ofert zamawiający sprawdzi każdą z ofert pod względem formalnym tj:

* czy spełnia wymagane warunki,
* czy została prawidłowo podpisana,
* czy jest zabezpieczona wymaganym wadium,
* czy jest zgodna z wymaganiami określonymi w SIWZ
1. **Rażąco niska cena**

Jeżeli cena oferty wydaje się **rażąco niska** w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny, w szczególności w zakresie:

1) oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych,

wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla wykonawcy, oryginalności projektu wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3 -5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. Nr 200, poz. 1679, z 2004 r. Nr 240, poz. 2407 oraz z 2005 r. Nr 157, poz. 1314);

2) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.

Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na wykonawcy.

Zamawiający odrzuca ofertę wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

***4. Odrzucenie ofert.***

Zamawiający odrzuci ofertę jeżeli:

* jest niezgodna z ustawą,
* jej treść nie odpowiada treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust.2 pkt.3,
* jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
* zawiera rażąco niską cenę,
* została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub nie zaproszonego do składania ofert,
* zawiera błędy w obliczeniu ceny,
* wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust.2 pkt.3.
* jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
1. ***OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY.***

1. Wykonawca w formularzu ofertowym (załącznik nr 1 ) winien zaoferować, cenę kompletną

 jednoznaczną i ostateczną wyrażoną w polskich złotych.

2. Cena oferty winna obejmować:

 a/ ceny jednostkowe netto i brutto na wszystkie pozycje wymienione w pakiecie, którego

 dotyczy oferta

 b/ wartość netto poszczególnych pozycji poprzez pomnożenie ceny jednostkowej dla

 danej pozycji przez ilość jednostek,

c/ wartość brutto poszczególnych pozycji obliczoną poprzez zsumowanie wartości netto i

 podatku Vat,

 d/ zsumować wartość netto i brutto poszczególnych pozycji. Suma brutto stanowić będzie

 cenę oferty (każdego Zadania z osobna).

1. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty. Zamawiający odrzuci ofertę wykonawcy, który w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust.2 pkt.3.
2. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia może zwrócić się do wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
3. Wykonawca winien uwzględnić w cenie oferty wszystkie przewidywane koszty realizacji zamówienia, które mają wpływ na cenę oferty.
4. Cena oferty winna obejmować podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż usług objętych przedmiotem zamówienia podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług lub podatkiem akcyzowym.
5. Cena oferty winna być wartością wyrażoną w jednostkach pieniężnych, w walucie polskiej, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Przedstawiona przez Wykonawcę oferta cenowa nie może stanowić ogólnych cenników, kalkulacji itp. stosowanych przez Wykonawcę w toku prowadzonej przez niego działalności gospodarczej, lecz winna zostać sporządzona wyłącznie z ukierunkowaniem na przedmiotowe postępowanie i odpowiadać wymogom Zamawiającego określonymi w niniejszej specyfikacji.
7. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w walucie polskiej. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.
8. ***OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY***

 ***WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ***

 ***SPOSOBU OCENY OFERT.***

1. Badanie ofert złożonych przez wykonawców nie wykluczonych z postępowania zostanie przeprowadzone w dwóch etapach. W pierwszym etapie zamawiający dokona sprawdzenia ofert pod względem ich zgodności z przepisami ustawy Pzp oraz wymogami określonymi w siwz.
2. Ocena nie odrzuconych ofert, zakwalifikowanych do drugiego etapu zostanie przeprowadzona wg następujących kryteriów:

Cena oferty – waga 95%

Termin realizacji zamówienia częściowego/uzupełnienia banku depozytowego - 5 %

 ***Ocena punktowa oferty.***

Punktacja dokonywana będzie z uwzględnieniem relacji do najkorzystniejszej oferty.

 Ocena dla kryterium *Cena*

 najniższa cena brutto spośród oferowanych

 C= ------------------------------------------------------- x 100 pkt. x 95%

 cena badanej oferty brutto

 Ocena dla kryterium *Termin realizacji zamówienia częściowego/uzupełnienia banku*

 *depozytowego*

za 1 dzień roboczy – T=5 pkt.

za 2 dni robocze – T=3 pkt.

za 3 dni robocze – T=2 pkt.

od 4 do 5 dni roboczych - dotyczy Zadań, w których nie jest wymagany depozyt - T=1 pkt.

 Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta która uzyska najwyższą ilość punktów P spośród

 ofert nieodrzuconych i spełniających wszystkie wymagania określone przez zamawiającego

 w treści SIWZ: P=C+T

 Wszystkie obliczenia zostaną dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

 W przypadku gdy dwie lub więcej ofert otrzyma tę samą liczbę punktów Zamawiający

 nie będzie dokonywał dla tych ofert zaokrągleń.

1. ***Ogłoszenie wyników przetargu***
* Wynik postępowania zostanie ogłoszony zgodnie z wymogami ustawy prawo zamówień publicznych w siedzibie zamawiającego i na stronie internetowej: www:szpitalzawiercie.pl.
* Niezależnie od publikacji ww. informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty oraz o zawarciu umowy uczestniczący w postępowaniu wykonawcy zostaną zawiadomieni pisemnie.
* Umowa będzie podpisana przez zamawiającego i wybranego wykonawcę nie wcześniej niż po upływie 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie zostało przesłane faksem lub elektronicznie albo 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
* Umowa w sprawie zamówienia publicznego może zostać zawarta przed upływem terminu, określonego powyżej, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko jedna oferta.
1. ***INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE***

 ***PO WYBORZE OFERT W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA***

 ***PUBLICZNEGO.***

Podmioty występujące wspólnie mają obowiązek dostarczenia umowy regulującej współpracę.

***XVII. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.***

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

***XVIII. WZÓR UMOWY***

Projekt umowy zawiera załącznik nr 5 do SIWZ.

 Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy:

a) w zakresie zmiany handlowej produktu, numeru katalogowego, sposobu

 konfekcjonowania lub ilości sztuk w opakowaniu o ile zmiany te zostały dokonane przez

 producenta i potwierdzone stosownym dokumentem,

 b) zmiana stawki Vat, w stopniu odpowiadającym tej zmianie, przy czym zmianie ulegnie

 wyłącznie cena brutto,

 c) w przypadku zaistnienia incydentu medycznego lub wprowadzenia na rynek nowych produktów – możliwość wprowadzenia produktu równoważnego o tych samych parametrach i zastosowaniu,

 d) zmiany cen urzędowych, wprowadzonych rozporządzeniem lub obwieszczeniem Ministra

 Zdrowia, przy czym zmiany te mogą dotyczyć podwyższenia jak i obniżenia cen

 ( maksymalna wartość Zadania pozostaje bez zmian),

 e) zmian stawek opłat celnych wprowadzonych decyzjami odnośnych władz;

 f) w zakresie ceny jednostkowej, jeżeli zmiana będzie korzystna dla Zamawiającego,

 Warunkiem dokonania zmian jest złożenie wniosku przez stronę inicjującą zmianę oraz forma pisemna pod rygorem nieważności w formie aneksu do umowy.

***XIX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ.***

Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, na podstawie art. 180 ust. 2 tej ustawy przysługuje odwołanie.

Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechaniu czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

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

 Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp.

Odwołanie wnosi się w terminach określonych w art. 182 ustawy Pzp.

Szczegółowe zasady wnoszenia środków ochrony prawnej opisane są w Dziale VI Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

1. **UMOWA RAMOWA**

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

1. **ADRES POCZTY ELEKTRONICZNEJ, ADRES STRONY INTERNETOWEJ**

 **NIEZBĘDNY DO POROZUMIEWANIA SIE DROGĄ ELEKTRONICZNĄ.**

* 1. Adres poczty elektronicznej: inwestycje@szpitalzawiercie.pl
	2. Adres strony internetowej: www.szpitalzawiercie.pl

 **XXII. *Informacje dotyczące walut obcych, w jakich dopuszcza się prowadzenie rozliczeń z***

 ***zamawiającym.***

Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w walutach obcych.

1. ***Aukcja elektroniczna.***

 Zamawiający nie przewiduje w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzenia

 aukcji elektronicznej.

***XXIV. Koszty udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne.***

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu z wyjątkiem sytuacji określonej w art. 93 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.

 ***XXV.* *Postanowienia końcowe***

Zasady udostępniania dokumentów

1. Uczestnicy postępowania mają prawo wglądu do treści protokołu z załącznikami. Oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia, natomiast załączniki do protokołu po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania.

2. Udostępnienie zainteresowanym odbywać się będzie wg poniższych zasad:

 zamawiający udostępnia wskazane dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku

zamawiający wyznaczy członka komisji, w którego obecności udostępnione zostaną dokumenty

 zamawiający umożliwi kopiowanie dokumentów

 udostępnienie może mieć miejsce w siedzibie zamawiającego oraz w czasie godzin jego

 urzędowania

W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeks cywilny.

Zawiercie, dnia 15.03.2016r.

 Dyrektor Szpitala

 Anna Pilarczyk - Sprycha

Sporządził w zakresie przepisów PZP: ………………………….

Aneta Tyrała

Sprawdził w zakresie stosowania przepisów P.z.p.

Adam Gielarowski

 Zatwierdził: dnia……………..

Sporządził w zakresie opisu przedmiotu zamówienia:

Kierownik Oddziału Chirurgii

Urazowo-Ortopedycznej

dr n. med. Sławomir Milka

**Wykaz załączników do Specyfikacji**

* 1. Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia – szczegółowy opis techniczny zamawianych implantów i materiałów do ich zakładania oraz wyrobów używanych w przypadku złamań.
	2. Formularz ofertowy

2 a/ formularz cenowy

* 1. Oświadczenie o spełnianiu wymagań z art. 22 ust. 1
	2. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
	3. Wzór umowy .
	4. Wykaz zrealizowanych dostaw
	5. Wzór oświadczenia o przynależności do grupy kapitałowej

**Szczegółowy opis techniczny zamawianych implantów**

**i materiałów do ich zakładania**

**I zadanie**

**1. System protezy barku urazowo/rekonstrukcyjnej – proteza standardowa – 10 kpl.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **Opis techniczny zamawianego asortymentu** | **j.m.** | **Ilość** |
| Endoproteza składająca się z trzpienia cementowego w rozmiarach od 6 do 14, długości od 115 mm do 210 mm oraz trzpienia bezcementowego w rozmiarach do 6 do 14 i długości od 115 mm do 175 mm. Głowa protezy o średnicy od 40 mm do 54 mm. Podwójna wkładka duocentryczna, umożliwiająca niezależne ustawienie przesunięcia przyśrodkowego i tylnego, dopasowująca do anatomicznej osi głowy kości ramiennej. Wysokość głowy protezy proporcjonalna do jej średnic. Anatomicznie dopasowany trzpień protezy o kształcie samocentrującym, samorotującym, bez dodatkowych elementów centrujących. Stały kąt pochylenia 135 stopni. Trzpień w części bliższej wyposażony w otwory ułatwiający mocowanie guzowatości kablami ortopedycznymi lub specjalnymi śrubami kaniulowanymi.Instrumentarium wyposażone w precyzyjną prowadnicę resekcyjną.Komplet:* Trzpień – 1 szt.
* Wkładka duocentryczna – 1 szt.
* Głowa protezy – 1 szt.
* Kable z zaciskami lub śruba kaniulowana – 2 szt.

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. endoprotez z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment endoprotez oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość zamawianych endoprotez.Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia. | kpl. | 10 |

**II zadanie**

 1. **Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego bezcementowa modularna -10 kpl**

 **2. Bezcementowa, anatomiczna endoproteza stawu biodrowego - 50 kpl.**

 **3. Endoproteza całkowita, cementowa, anatomiczna rewizyjna stawu kolanowego - 5 kpl.**

 **4. Endoproteza stawu kolanowego, anatomiczna, kłykciowa – 55**

 **5.Kable i płyty do zespoleń złamań trzonu kości długich : Kable stalowe - 30 szt.,**

 **Płyty proste – 7 szt., płyty krętarzowe- 5 szt.**

 **6. Pooperacyjny system do autologicznej transfuzji krwi -60 szt.**

 **7. System blokująco- kompresyjny do zespoleń dalszej nasady kości ramiennej i promieniowej**

 **oraz na wyrostek łokciowy z zestawem wkrętów dostosowanych do rodzaju płytek:**

 **1) Tytanowe płytki anatomiczne do zespoleń kości ramiennej i wyrostka łokciowego - 20 szt.**

 **2) Tytanowe płytki do zespoleń kości promieniowej - 15 szt.**

 **3) Wkręt blokowany lub korowy - 210 szt.**

 **8. Gwoździe śródszpikowe blokowane Gamma z kpl. śrub- 30 kpl.**

 **9. Wkład antyluksacyjny – 5 kompletów**

**10. Endoproteza bezcementowa stawu kolanowego, anatomiczna , kłykciowa- 5 kpl.**

**11. Cement kostny z jednym antybiotykiem- 40 szt.**

**12 . cement kostny z dwoma antybiotykami- 60 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis techniczny zamawianego asortymentu | j.m. | Ilość |
| 1. | **Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego bezcementowa modularna – 7 kpl**Endoproteza stawu biodrowego rewizyjna bezcementowa modularna, składająca się z trzpienia tytanowego w kształcie konikalnym oraz elementu krętarzowego pokrytego napylonym tytanem i hydroksyapatytem, min. cztery offsety z możliwością rotacji po założeniu trzpienia. Trzpienie długości 155, 195, 235 mm. Głowa metalowa CoCr o średnicy 28mm lub 32 mm w minimum 3 rozmiarach długości szyjki. Panewka becementowa typu press-fit pokryta porowatością tytanową i hydroksyapatytem, z podwójnym mechanizmem zamykającym dająca możliwość zastosowania śródoperacyjnie wkładu ceramicznego lub polietylenowego, w dwóch rodzajach: bezotworowa lub z 3 bądź 5 otworami, z możliwością dodatkowej stabilizacji za pomocą śrub, w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 44 do 72mm. Wkładka polietylenowa z 0 i 10 stopniowym okapem, o średnicy wewnętrznej 28mm lub 32mm, z możliwością zastosowania wkładuekscentrycznego dającego co najmniej 6mm lateralizacji, oraz wkładu typu związanego (constrained) zapobiegającego dyslokacji. Możiwość zastosowania hemisferycznej panewki w technologii 3D w rozmiarach 44-66 mm. W przypadku użycia kombinacji ceramika-ceramika średnica zewnętrzna głowy musi rosnąć wraz ze wzrostem średnicy zewnętrznej panewki. Możliwość zastosowania głów 36,40 i 44mm w wersji metalowej. Głowy kompatybilne z polietylenem w rozmiarach 36,44 i 44 mmKomplet:* Trzpień – 1 szt.
* Panewka – 1 szt.
* Wkładka – 1 szt.
* Głowa – 1 szt.
* Element krętarzowy – 1 szt.
* Śruba – 2 szt.
* Ostrze do piły oscylacyjnej – 1 szt.

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium poszerzone o napędy chirurgiczne – piła oscylacyjna i wiertarka z osprzętem) do zakładania ww. endoprotez z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment endoprotez oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość zamawianych endoprotez.Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia. | kpl. | 10 |
| 2 | **Bezcementowa, anatomiczna endoproteza stawu biodrowego** **- 50 kpl**Trzpień anatomiczny (prawy, lewy) bezkołnierzowy, tytanowy pokryty w 1/3 długości bliższej hydroksyapatytem, część dystalna polerowana. Długośćtrzpienia w zakresie od 100mm do 145mm, min. 8 rozmiarów dla każdej strony bądź Trzpień prosty, proporcjonalny wykonany ze stopu tytanu w cześci bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem. Trzpień musi posiadać wzdłużne rowki antyrotacyjne w 12 rozmiarach. Kąt szyjkowo trzonowy CCD w roziarach 127 i 132 stopnie dostępny w 12 rozmiarach dla każdego kąta CCD. Trzpień kompatybilny z głowami o stożku V40. Trzpień powinien posiadać zmieniające się krzywizny w części przyśrodkowej jak i bocznej. Wymaga się dostepności instrumentów do wykonania zabiegów metodą małoinwazyjną (MIS – metodą anterior). Głowa metalowa CoCr o średnicy 28mm, 32mm, 36mm, 40mm, 44mm w min. 3 rozmiarach długości szyjki. Panewka bezcementowa typu press-fit pokryta porowatością tytanową i hydroksyapatytem, z podwójnym mechanizmem zamykającym dająca możliwość zastosowania śródoperacyjnie wkładu ceramicznego ub polietylenowego, w dwóchrodzajach: bezotworowa lub z 3 bądź 5 otworami z możliwością dodatkowej stabilizacji za pomocą śrub w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 44 do 72 mm. Wkładka polietylenowa z 0 i 10 stopniowym okapem, o średnicy wewnętrznej 28mm, 32mm, 36mm, 40mm, 44mm, z możliwością zastosowania wkładu ekscentrycznego dającego, co najmniej 6mm lateralizacji, oraz wkładu typu związanego (constrained) zapobiegającego dyslokacji. Możliwość zastosowania głowy ceramicznej 36 mm w rozmiarze panewki od 46 mm.Komplet: Trzpień (lewy lub prawy) – 1 szt.* Panewka press-fit lub wkręcana – 1 szt.
* Wkładka polietylenowa – 1 szt.
* Głowa – 1 szt.
* Śruby, obturatory 1 szt
* Ostrze do piły oscylacyjnej – 1 szt.

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium poszerzone o napędy chirurgiczne – piła oscylacyjna i wiertarka z osprzętem) do zakładania ww. endoprotez z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment endoprotez oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia. | kpl. | 50 |
| 3 | **Endoproteza całkowita, cementowa, anatomiczna rewizyjna stawu kolanowego – 5 kpl**Endoproteza całkowita, cementowa, anatomiczna rewizyjna stawu kolanowego. Wymagany komponent udowy anatomiczny (prawy, lewy) o geometrii jednoosiowej (w osi A/P). W wersjach do zabiegów bez zachowania więzadeł krzyżowych (tylnostabilizowana). System powinien dawać możliwość zastosowania podkładek pod płytę piszczelową (prostych i kątowych), bloczków uzupełniających ubytki kostne do elementu udowego. Przedłużki umożliwiające przesunięcie osi za pomocą mimośrodu. Wkładka piszczelowa z możliwością dodatkowej stabilizacji za pomocą trzpienia. Element udowy oraz piszczelowy w minimum 8 rozmiarach. Trzpienie w długościach od 100 mm skok co 25 mm. Możliwość zastosowania offsetów w rozmiarach 2,4,6,8 mm zarówno w elemencie udowym jak i piszczelowym. Komplet stożków do systemu rewizyjnego do realloplastyki stawu kolanowego. Kony – stożki modularne wykonane ze tytanu Tritanium (komercyjnie czysty tytan- CpTi .System stożków dedykowany do uzupełniania dużych ubytków kostnych kości gąbczastej rewidowanego stawu kolanowego. Stożki fiksują się w części przynasadowej kości udowej i piszczelowej stawu kolanowego. Struktura 3D stożków, poprawia pierwotne, biologiczne umocowanie tych implantów do istniejących w pozostałej kości gąbczastej. Zastosowanie stożków nie ogranicza użycia mimośrodów śródszpikowych – offsetów. Możliwość rotacji 5 stopni w udzie oraz 5 - 10 stopni w piszczeli. Stożki są dostępne w 3 wersjach: 5 rozmiarów symetrycznych stożków piszczelowych, 8 rozmiarów asymetrycznych stożków piszczelowych; po 4 dla strony prawej przyśrodkowej/lewej bocznej i 4 dla strony prawej bocznej/lewej przyśrodkowej. 12 rozmiarów symetrycznych stożków udowych, po 6 dla stawu kolanowego prawego i lewego. Przeznaczone do zastosowania bezcementowanego.Komplet- Komponent udowy- 1 szt- Komponent piszczelowy- 1 szt- Wkładka polietylenowa – 1 szt- Trzpień udowy- 1 szt- Trzpień piszczelowy – 1 szt- podkładka dystalna/tylna – 2 szt- podkładka piszczelowa- 2 szt- stożki uoowe/piszczelowe – 1 szt- mimośród/offset- 1 szt- Ostrze do piły oscylacyjnej – 1 szt.- Mieszalnik próżniowy – 1 szt.Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium poszerzone o napędy chirurgiczne – piła oscylacyjna i wiertarka z osprzętem) do zakładania ww. endoprotez z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment endoprotez oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość zamawianych endoprotez.Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia. | kpl.  | 5 |
| 4 | **Endoproteza stawu kolanowego, anatomiczna, kłykciowa – 55 kpl**Endoproteza kłykciowa stawu kolanowego, cementowa, z zachowaniem lub bez zachowania PCL. Element udowy jednoosiowy w osi A/P, anatomiczny ( prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, przynajmniej w 8 rozmiarach dla każdej ze stron. Modularna, uniwersalna (jednakowa dla strony lewej i prawej) część piszczelowa wykonana ze stopu kobaltowo-chromowego, przynajmniej w 8 rozmiarach. Wkładka polietylenowa z polietylenu III generacji poddana trzykrotnemu procesowi wyżarzania (annealing), min. w 5 grubościach dla wkładki zachowującej PCL i min. w 7 grubościach dla wkładki bez zachowania PCL, o geometrii zapewniającej zwiększoną rotację komponentu udowego. Możliwość rozbudowy systemu o system rewizyjny. Możliwość zastosowania wkładek CR/PS/CS. Możliwość zastosowania wersjii bezcementowejKomplet:* Komponent udowy – 1 szt.
* Komponent piszczelowy – 1 szt.
* Wkładka polietylenowa – 1 szt.
* Komponent rzepki – 1 szt. ( do 10 protez)
* Ostrze do piły oscylacyjnej – 1 szt.
* Mieszalnik do cementu – 1 szt

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium poszerzone o napędy chirurgiczne – piła oscylacyjna i wiertarka z osprzętem) do zakładania ww. endoprotez z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment endoprotez oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia. | kpl.  | 55 |
| 5 |  **Kable i płyty do zespoleń złamań trzonu kości długich**1. Kable staloweKable o średnicy 1,6mm oraz 2,0mm i długości min. 500mm z plecionki "49 drutów" ze stali w komplecie z zaciskiem– **30 szt.**

 **2.** Płyty proste do złamań okołoprotezowych min 4 długości – **7 szt.** **3**. Płyty krętarzowe w rozmiarach 100,110,150,160,200 i 210 mm- **5 szt.**Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowyWykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość zamawianych endoprotez.Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia.  | szt. | 307 płyt kompresyjnych5 płyt krętarzowych |
| 6. | **Pooperacyjny system do autologicznej transfuzji krwi** **– 60 szt**Zintegrowany, zamknięty system jednorazowego użycia do odzyskania krwi z pooperacyjnego drenażu ran, gromadzeniukrwi, jej filtrowaniu i ponownego przetoczenia krwi choremu. System składa się ze sztywnego zbiornika na krew o pojemności 800 ml z wbudowaną pompką próżniową zasilaną dwoma akumulatorami 1,5 V, zapewniającą stałe podciśnienie podczas drenażu w trzech zakresach: 25, 50, 100 mm Hg, odpowiednich drenów i filtrów oraz worka na krew do retransfuzji dożylnej zwrotnej.Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości korzystania z banku celem efektywnego wykorzystania zakupionych produktów Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia | szt. | 60 |
| 7. | **System blokująco – kompresyjny do zespoleń dalszej nasady kości ramiennej i promieniowej oraz na wyrostek łokciowy z zestawem wkrętów dostosowanych do rodzaju płytek****1.Tytanowe płytki anatomiczne do zespoleń złamań nasady dalszej kości ramiennej i wyrostka łokciowego – 20 szt.**W skład systemu wchodzą :* płytki blokowane od strony przyśrodkowej (standardowe i wydłużone – uniwersalne do obu kończyn)
* płytki blokowane od strony bocznej (prawe i lewe)
* płytki blokowane od strony tylno – przyśrodkowej (prawe i lewe)
* płytki blokowane od strony tylno – bocznej (prawe i lewe)
* płytki blokowane na wyrostek łokciowy (prawe i lewe)

z otworami niegwintowanymi do śrub o średnicy 2.7 mm i 2.5 mm korowych i blokowanych, które blokują się w płycie przez wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Ilość otworów od 4 do 12. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji.2. **Tytanowe płytki do zespoleń złamań nasady dalszej kości promieniowej – 15 szt.**Tytanowe płytki do zespoleń złamań nasady dalszej kości promieniowej, anatomiczne i uniwersalne dłoniowe, grzbietowe oraz kolumnowe promieniowe i łokciowe, z otworami niegwintowanymi do śrub o średnicy 2.3 mm i 2.7 mm korowych i blokowanych, które blokują się w płycie przez wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15° Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji.**3.Wkręt blokowany lub korowy ( do wyboru śródoperacyjnie) dostosowany do rodzaju płytek - 210 szt**Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowyWykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia. | szt. szt.szt.  | 2015210 |
| 8 | **Gwoździe śródszpikowe blokowane Gamma z kompletem śrub blokujących i śrubą szyjkową – 30 kpl**Wymagania:* Średnica gwoździa w części dalszej od 10 do 12 mm
* Długość gwoździa od 180 do 420 mm
* Kąt pomiędzy śrubą szyjkową a gwoździem 125, 130, 135 stopni
* Śruby szyjkowe samogwintujące o średnicy 10,5 mm i o długości od 80 do 120 mm (skok co 5 mm)
* Śruby ryglujące dystalne samogwintujące w rozmiarach dostosowanych do gwoździa (2 śruby do 1 gwoździa)
* Śruba zaślepiająca
* Możliwość wprowadzenia gwoździa za pomocą celownika przeziernego dla promieni rtg
* Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji.

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi(**instrumentarium poszerzone o wiertła giętkie do rozwiercania śródszpikowego kompatybilne z nasadką Hudson modified Trinkle**) do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi. Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia | kpl. | 30 |
| 9. | **Wkład antyluksacyjny – 5 komplatów**System wkładek chromokobaltowych implantowanych w czaszach metalowych panewek bezcementowych dzięki zastosowaniu systemu Innerchange, umozliwających zastosowanie artykulacji dwupłaszczyznowej.Wkładki akceptujące głowy polietylenowe w rozmiarach 42 mm OD do 64 mm OD, wykonane z nowoczesnego ultra usieciowanego polietylenu o wzmocnionej odporności na ścieranie i zwiększonej wytrzymałości mechanicznej.Głowy polietylenowe umożliwiające jednocześnie artykulację wewnętrzną o średnicy 22,2 mm ID i 28 mm ID.Rozmiary wkładek chromokobaltowych : od 36 mm ID do 58mm ID , o możliwości zastosowania głowy polietylenowej o srednicy zewnętrznej 36 mm już w panewce o rozmiarze 44 mm . Zastosowanie możliwe z wkładami polietylenowymi kompatybilnymi z głowami 22 i 28 mm w dowolnej formie materiałowej. Wkład ceramiczny w rozmiarach 28,32 i 36 mm, do zastosowania z panewką pełną bądź z 3-5 dziurami.- wkład do artykulacji dwupłaszczyznowej – 1 szt.**-** wkład ceramiczny – 1 szt.**-** wkład polietylenowy – 1 szt. | Kpl. | 5 |
| 10. | **Endoproteza bezcementowa stawu kolanowego, anatomiczna, kłykciowa – 5 kompletów**Endoproteza kłykciowa stawu kolanowego, bezcementowa , z zachowaniem lub bez zachowania PCL. Element udowy jednoosiowy w osi A/P, anatomiczny ( prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, przynajmniej w 8 rozmiarach dla każdej ze stron. Modularna, uniwersalna (jednakowa dla strony lewej i prawej) część piszczelowa wykonana ze stopu kobaltowo-chromowego, przynajmniej w 8 rozmiarach. Wkładka polietylenowa z polietylenu III generacji poddana trzykrotnemu procesowi wyżarzania (annealing), min. w 5 grubościach dla wkładki zachowującej PCL i min. w 7 grubościach dla wkładki bez zachowania PCL, o geometrii zapewniającej zwiększoną rotację komponentu udowego.Możliwość zastosowania wkładek CR/PS/CS. Możliwość zastosowania wersjii 3d Tritanium w piszczeli. Pierwotna płyta piszczelowa modularna wykonana ze stopu tytanowego Ti64 oraz częściowo z powłoką z czystego tytanu Tritanium (komercyjnie czysty tytan- CpTi). Posiadająca 4 pegi zlokalizowane obwodowo, częściowo pokryte strukturą 3D poprawiające pierwotne umocowanie płyty w kości gąbczastej. Wkładki o geometrii zapewniającej poruszanie się elementu udowego po łuku rotacyjnym; w grubościach: 9mm, 11mm, 13mm, 16mm i 19mm mocowane do płyty piszczelowej za pomocą systemu zatrzaskowego. W instrumentarium dostępne prowadnice do pegów wraz z wiertłami w dwóch średnicach. Dostępna w ośmiu rozmiarach: od 1 do 8. Przeznaczona zarówno do zastosowania bezcementowego, jak i cementowanego. Komplet - Komponent udowy- 1 szt.- Komponent piszczelowy – szt.- Wkładka polietylenowa – 1 szt.- ostrze do piły- 1 szt. | kpl | 5 |
| 11. | **Cement kostny 40g z 1 antybiotykiem**Nieprzepuszczalny dla promieniowania RTG cement kostny (opakowanie 40 g). Opakowanie cementu kostnego winno zawierać dwa sterylnie zapakowane składniki (płyn 20ml oraz proszek 40 g). Cement kostny zawiera siarczan baru stanowiący środek kontrastowy dla badań radiologicznych.  | Szt. | 40 |
| 12. | **Cement kostny 40g z dwoma antybiotykami**Nieprzepuszczalny dla promieniowania RTG cement kostny (opakowanie 40 g) z dodatkiem erytromycyny (0,5g w postaci glukoheptanu) oraz kolistyny (3mln j.m. Colistin sulphomethate sodium). Opakowanie cementu kostnego winno zawierać dwa sterylnie zapakowane składniki (płyn oraz proszek). Cement kostny zawiera siarczan baru stanowiący środek kontrastowy dla badań radiologicznych. Antybiotyki dodawane sterylnie do mieszanki cementowej w fazie produkcji. | Szt. | 60 |

**III zadanie**

1.Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego przysadkowa, prosta i anatomiczna – 40 kpl.

2. Endoproteza cementowa stawu biodrowego – 15 kpl.

3. Jednorazowe formy do wykonywania tymczasowych endoprotez cementowych

3a) Biodrowe typu monoblok – 5 szt.

3b) Kolanowe dwukomponentowe ( k. udowa i piszczelowa ) – 5 kpl.

4. Cement kostny 40 g ( 1 antybiotyk ) – 40 szt.

1. System nowoczesnej techniki cementowania.- 20 kpl.
2. Zestaw do płukania kości przed aplikacją cementu- szt.80
3. Substytut kości – 10 szt.
4. Implanty do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego - 40 kpl
5. Implanty do rekonstrukcji wtórnej więzadła krzyżowego przedniego - 5 kpl
6. Implanty biowchałnialne do rekonstrukcji więzadłowej- 40 kpl
7. Szydło do prowadzenia przeszczepu- szt.10
8. Prowadnica nitinolowa do śrub GT 1.5mm- szt.5
9. Wiertło wielorazowe 4,5mm- szt.10
10. uniwersalne kotwice z igłami- szt.10
11. system do naprawy więzozrostu barkowo-obojczykowego – szt.10
12. System d separacji atologicznych komórek macierzystych – kpl 5
13. endoproteza bipolarna stawu biodrowego – 10 kpl

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis techniczny zamawianego asortymentu | j.m. | Ilość |
| 1 | **Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego przynasadowa , prosta i anatomiczna – 40 kpl.**Wymagania:1. Trzpień krótki uniwersalny osadzany w części przynasadowej kości udowej, w dwóch płaszczyznach posiadający kształt klina, samocentrujący (nie wymaga centralizatora). Wykonany ze stopu tytanowego, w 2/3 bliższych pokryty okładziną tytanową, produkowany w 10 rozmiarach. Stożek trzpienia 12/14. opcjonalnie dostępny trzpień prosty oraz anatomiczny. Trzpień anatomiczny ( lewy, prawy) masywny w części bliższej i posiadajacy wzdłużne rowki derotacyjne , wąski w części dalszej , nie wymagający centrali zera. Na całej długości trzpień napylony porowatą okądziną tytanową ( wykonaną w technologii napylania próżniowego) i dodatkowo cienką warstwą hydroksyapatytu w 9 rozmiarach lewych i prawych dostępna również wersja waryzowana.
2. Opcje panewek
* Panewka typu „pressfit”. Powierzchnia panewki bez gwintu pokryta tytanową okładziną napylaną próżniowo i dodatkowo cienką warstwą hydroksyapatytu. Implant panewki dostępny w dwóch wersjach : standardowa i z nadbudową 15 stopniową wbudowaną w panewkę. Otwory na śruby zaślepione fabrycznie. Wkładka wykonana z polietylenu nowej generacji z wiązaniami krzyżowymi i z antyutleniaczem (witamina E) do głów o średnicy 28 mm , 32 mm i 36 mm rozsnaca wraz z rozmiarem panewki.
* Panewka antyluksacyjna typu „pressfit”. Powierzchnia panewki bez gwintu, pokryta hydroksyapatytem. Wkładka panewkowa z polietylenu z wiązaniami krzyżowymi , nie zatrzaskująca się w czaszy (wkładka poruszająca się swobodnie w czaszy) umożliwiająca zatrzaśnięcie głowy 28 mm lub 22 mm. Opcjonalnie panewka cementowa
1. Głowa metalowa w rozmiarach 22 mm - 36 mm

Komplet:* Panewka – 1 szt.
* Wkładka polietylenowa – 1 szt.
* Trzpień krótki ( prosty anatomiczny ) – 1 szt.
* Głowa ceramiczna- 1 szt
* Głowa metalowa – 1 szt. –
* Śruba – 1 szt.
* Ostrze do piły oscylacyjnej – 1 szt.

 Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium poszerzone o napędy chirurgiczne – piła oscylacyjna i wiertarka z osprzętem) do zakładania ww. endoprotez z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment endoprotez oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia. | kpl | 40 |
| 2. | **Endoproteza cementowa stawu biodrowego - 15 kpl**Wymagania:1.Trzpień prosty, kobaltowo-chromowy , posiadający kształt klina, zwężający się dystalnie,bez kołnierza, dostępny w 6  rozmiarach w wersji standardowej Stożek trzpienia 12/14.Opcjonalnie trzpień anatomiczny2. Panewka z polietylenu wysokiej gęstości ze znacznikiem  RTG w minimum 9 rozmiarach w przedziale od 44 mm do  60 mm o średnicy wewnętrznej 28 mm i 32 mm.3. Głowa metalowa o średnicy 22- 32 mm w minimum 3  długościach szyjkiKomplet:* Panewka polietylenowa – 1 szt.
* Trzpień – 1 szt.
* Głowa metalowa – 1 szt.
* Ostrze do piły oscylacyjnej – 1 szt.

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium poszerzone o napędy chirurgiczne – piła oscylacyjna i wiertarka z osprzętem) do zakładania ww. endoprotez z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment endoprotez oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia. | kpl. | 15 |
| 3. | **Jednorazowe formy do wykonywania tymczasowych endoprotez cementowych do zastosowania w przypadkach rewizyjnych** * Biodrowe typu monoblok – **5 szt.**
* Kolanowe dwukomponentowe (k. udowa i piszczelowa) – **5 kpl**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości korzystania z banku celem efektywnego wykorzystania zakupionych produktówZamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość zamawianych spacerów.Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia | Sztkpl | 55 |
| 4. | **Cement kostny 40 g z antybiotykiem w sterylnym opakowaniu – 40 szt.**Cement kostny średniej lepkości z dodatkiem Gentamycyny stosowany do implantowania endoprotez.Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości korzystania z banku celem efektywnego wykorzystania zakupionego produktu. Płatność zgodnie z protokołami zużycia. | Szt.. | 40  |
| 5. | **System nowoczesnej techniki cementowania endoprotez - 20 kpl**System powinien zawierać:* Zestaw do próżniowego mieszania cementu
* Korek zamykający kanał
* Szczotka kanałowa
* Szczotka panewkowa

Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości korzystania z banku celem efektywnego wykorzystania zakupionych produktów Płatność za system zgodny z protokołem zużycia | kpl. | 20 |
| 6. | **Zestaw do płukania kości przed aplikacją cementu- szt.80**Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości korzystania z banku celem efektywnego wykorzystania zakupionych produktów Płatność za zestaw zgodny z protokołem zużycia | Szt. | 80 |
| 7. | **Substytut kości 10 ml – 10 szt.****-** syntetyczny,osteokondukcyjny, biodegradowalny substytut kości, na bazie fosforanu wapnia, w postaci pasty, powstałej po zmieszaniu proszku i płynu (wodorofosforan dwusodowy), sterylny. Krótki czas mieszania - 1min.,czas aplikacji do 4 min.,czas ostatecznego wiązania- 5 min..Wytrzymałość na ściskanie po 6h -ok.15 MPa (jak kości gąbczastej), po 3 dniach do 45 MPa (jak kość korowa). Wskazania: wypełnianie niezakażonych, przynasadowych ubytków w kości gąbczastej spowodowanych urazem, nowotworem łagodnym, operacją lub wadami wrodzonymi.Najczęstszymi wskazaniami do klinicznego zastosowania są złamania dystalnej nasady kości promieniowej, złamania plateau kości piszczelowej i złamania kości piętowej. Postaci: pasta 10g (8ml)Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości korzystania z banku celem efektywnego wykorzystania zakupionych produktów Płatność za substytut zgodny z protokołem zużycia. | Szt. | 10 |
| **8.** | **Implanty do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego**Implant typu endobutton,mocowanie udowe - ostro zakończona, 13mm płytka tytanowa, połączona z samozaciskową, regulowaną i bezwęzłową pętlą polietylenową. Płytka z wystającym pierścieniem ograniczającym jej przemieszczanie względem kanału udowego. Oparcie czoła przeszczepu o strop kanału udowego. W zestawie nić prowadząca implant– 40 kplWykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowyWykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia. | kpl | 40 |
| 9. | **Implanty do rekonstrukcji wtórnej więzadła krzyżowego przedniego - 5 kpl**Rekonstrukcja ACL: mocowanie udowe wydłużone - Implant typu endobutton: ostro zakończona, wydłużona - 20 mm, płytka tytanowa połączona z samozaciskową, regulowaną i bezwęzłową pętlą polietylenową. Oparcie czoła przeszczepu o strop kanału udowego. W zestawie nić prowadząca implant. Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowyWykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia. | kpl. | 5 |
| 10. | **Implanty biowchałnialne do rekonstrukcji więzadłowej- 40 kpl**mocowanie udowe lub piszczelowe- śruba biowchłanialna wykonana z kopolimeru kwasu mlekowego i glikolowego, z gwintem na całej długości lub zakończona główką.Gwint półokrągły dla ochrony przeszczepu. Kaniulowane dla drutu nitinolowego 1.5 mm. Średnica 7-11mm, długość 20-35mm, zakres odpowiednio dla średnicy. Pakowane pojedynczo, sterylne. Bez barwników, półprzeźroczysteWykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowyWykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia. | kpl | 40 |
| 11 | Szydło do prowadzenia przeszczepu | szt. | 10 |
| 12. | Prowadnica nitinolowa do śrub GT 1.5mm | szt. | 5 |
| 13. | Wiertło wielorazowe 4,5mm | Szt | 10 |
| 14. | **Uniwersalne kotwice z igłami**a) Miękka uniwersalna kotwica z igłami, wykonana z plecionki poliestrowej, dwie wzmocnione nici #2, na sterylnym podajniku. Średnica 2,9 mm, krótki podajnik, opakowanie 1szt.Wiertło wielorazowe 1 na 5 kotwicb)Miękka uniwersalna kotwica z igłami, wykonana z plecionki poliestrowej #1, na sterylnym podajniku. Średnica 1,4mm, krótki podajnik.celownik wielorazowy 1 na 5 kotwicwiertło 1,4mm krótkie wielorazowec)Miękka uniwersalna kotwica o średnicy 1,0 mm, wykonana z plecionki poliestrowej, 2 igły, nici 2/0 lub 3/0, sterylny podajnik, wiertło w zestawie. | Szt.Szt.Szt. | 101010 |
|  |  |  |  |
| 15. | Bezwęzłowy system do naprawy więzozrostu barkowo-obojczykowego składający się z guzika tytanowego o średnicy 10 mm oraz ostro zakończonej z jednej strony płytki tytanowej, połączonej z samozaciskową, bezwęzłową i regulowana pętlą polietylenową. W zestawie nić prowadząca implant.Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowyWykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia. | Szt. | 10 |
| 16. | **System do separacji atologicznych komórek macierzystych**Grawitacyjny system separacji koncentratu komórek macierzystych - zawiesiny o bardzo wysokiej koncentracji komórek multipotencjalnych. - ponad x6 zagęszczanie komórek jądrzastych - odzysk 79% wszystkich komórek jądrzastychZestaw składa się z:- koncentrator szpiku 30ml, który posiada 3 niezależne porty typu luerlock umożliwiające: wypełnienie koncentratora szpikiem, pobranie CPC (Cell Poor Plasma) oraz pobranie NCC ( Nucleated Cell Concentrate) koncentratu komórek jądrzastych przy zachowaniu bardzo wysokiej aseptyki. Porty są oznaczone różnymi kolorami a przed mieszaniem się NCC z erytrocytami i CPC system jest zabezpieczony pływakiem-przegrodą, który oddziela uzyskane frakcje.- strzykawka 10ml - trzy strzykawki 30 ml, - igła 18g- igła 18g z motylkiem - 30 ml substancji anty-zakrzepowej- trokar do pobrania szpiku kostnegoWykonawca gwarantuje udostępnienie aparatury tj. wirówki itp. do pozyskania zawiesiny z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymiany zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi. Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zestawu oraz uzupełnienie po zużyciu do 3 dni. Płatność zgodna z protokołem zużycia.  | kpl | 15 |
| 17. | **Endoproteza bipolarna stawu biodrowego – 10 kpl**Wymagania:Trzpień prosty, kobaltowo-chromowy , posiadający kształt klina, zwężający się dystalnie, bez kołnierza, dostępny w 6  rozmiarach w wersji standardowej Stożek trzpienia 12/14.Opcjonalnie trzpień anatomiczny- Czasza bipolarna – 1 szt.-Trzpień- 1 szt.-Głowa metalowa – 1 szt.- Ostrze do piły oscylacyjnej – 1 szt.Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium poszerzone o napędy chirurgiczne – piła oscylacyjna i wiertarka z osprzętem) do zakładania ww. endoprotez z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment endoprotez oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia. | kpl | 10 |

**IV ZADANIE**

**1. Panewkowy koszyk rewizyjny z zestawem wkrętów - 7 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **jedn.miary** | **Ilość** |
| 1 |  **Panewkowy koszyk rewizyjny z zestawem wkrętów** 1. Panewkowy koszyk rewizyjny uniwersalny (nie anatomiczny) wykonany ze stopu tytanowego posiadający otwory umożliwiający użycie śrub mocujących, w rozmiarach dostosowanych do implantu – **2 szt.**
2. Panewkowy koszyk rewizyjny anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu tytanowego posiadający odpowiednie wypustki i otwory umożliwiające użycie śrub mocujących, w rozmiarach dostosowanych do implantu – **5 szt.**

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowyWykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość zamawianych implantówPłatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia. | szt. szt. | 25 |

**V ZADANIE - Endoproteza połowicza stawu biodrowego - 25szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **jedn.miary** | **Ilość** |
| 1 | **Endoproteza połowicza stawu biodrowego – 25 szt.**Endoproteza połowicza stawu biodrowego wykonana ze stopu tytanu (do wyboru śródoperacyjnie)* w wersji standardowej z głową o średnicy od 38 mm do 56 mm ze skokiem co 1 mm
* w wersji z wąskim trzpieniem z głową o średnicy od 38 mm do 54 mm ze skokiem co 1 mm

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. endoprotez z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment endoprotez oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia. | szt. | 25  |

**ZADANIE VI**

**1. Membrana dwuwarstwowa z kolagenu wraz z przymiarem do regeneracji warstwy chrzęstnej w stawie kolanowym i skokowym - 5 szt.**

**2. Piny węglowe do zaopatrywania ubytków w chrząstce stawowej - 20 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **jedn.miary** | **Ilość** |
| 1 | Membrana dwuwarstwowa zbudowana z kolagenu wraz z przymiarem z elastomeru do regeneracji warstwy chrzęstnej w stawie kolanowym i skokowym w rozmiarze 5 x 5 x 0.4 cm - 5 szt. | szt. | 5  |
| 2 | Piny węglowe do zaopatrywania ubytków w chrząstce stawowej - 20 szt. | szt. | 20 |

**Wykonawca udostępni instrumentarium do zakładania implantów**

 **ZADANIE VII**

1. Elektroda robocza - 20 szt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **jedn.miary** | **Ilość** |
| 1 | **Elektroda robocza - 20 szt.**Elektroda robocza kompatybilna z generatorem do koagulacji i waporyzacji bipolarnej VAPR pracującej w środowisku soli fizjologicznej z możliwością wygięcia do kąta 45 st. o średnicy 3,5 mm o działaniu bocznym lub zakończona haczykiem. | szt. | 20  |

 **ZADANIE NR VIII** - Stabilizatory zewnętrzne

 1. Stabilizacja w obrębie nadgarstka - 2 kpl.

 2. Stabilizacja w obrębie podudzia - 1 kpl

 3. Stabilizacja w obrębie uda - 1 kpl.

 4. Stabilizacja w obrębie miednicy- 1 kpl.

 5. Grotowkręty Shanza samogwintujące - 60 szt.

 6. Grotowkręty Shanza samogwintujące- 20 szt.

 7. Grotowkręty Shanza samogwintujące - 24 szt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **jedn.miary** | **Ilość** |
| 1 | **Stabilizacja w obrębie nadgarstka – 3 kpl**Stabilizator klamrowy nadgarstka i kości przedramienia przezierny dla promieni RTG, posiadający przeguby kulowe niezależnie blokowane, możliwość dystrakcji i kompresji za pomocą śruby rzymskiej demontowalnej, komplet grotowkrętów samowiercących i samogwintujących o średnicy 4 mm, gwincie stożkowym 3,3-3,0 mm w ilości 4 szt.(dla 1 kompletu). | kpl. | 2 |
| 2 | **Stabilizacja w obrębie podudzia – 1 kpl**Stabilizator podudzia, oparty na systemie prętów węglowych i łączników (wykonanych ze stopów lekkich) Jeden komplet powinien zawierać:* Pręty węglowe długości od 260 do 280 mm – 3 szt.
* Łączniki grot - pręt – 4 szt.
* Łącznik pręt - pręt - 2 szt.
* Klucz
 | kpl. | 1 |
| 3 | **Stabilizacja w obrębie uda – 1 kpl**Stabilizator w obrębie uda, oparty na systemie prętów węglowych i łączników ( wykonanych ze stopów lekkich)Jeden komplet powinien zawierać:* Pręty węglowe długości od 320 do 360 mm – 3 szt.
* Łączniki grot - pręt – 4 szt.
* Łącznik pręt - pręt - 2 szt.
* Klucz.
 | kpl. | 1 |
| 4 | **Stabilizacja w obrębie miednicy – 1 kpl**Stabilizator w obrębie miednicy, oparty na systemie prętów węglowych i łączników (wykonanych ze stopów lekkich)Jeden komplet powinien zawierać:* Pręty węglowe długości od 160 do 180 mm – 2 szt.
* Pręty węglowy o długości od 260 do 280 mm – 1 szt.
* Łączniki grot – pręt – 4 szt.,
* Łącznik pręt – pręt – 2 szt.
* Klucz
 | kpl. | 1 |
| 5 | **Grotowkręty Shanza s**amogwintujące o średnicy 6 mm i gwincie stożkowym 6-5 mm, długość całkowita 150 - 220 mm **– 60 szt.** | szt. | 60 |
| 6 | **Grotowkręty Shanza** samogwintujące o średnicy 6 mm, gwincie stożkowym 4,5-3,5 mm, długość całkowita 120 mm **– 20 szt.** | szt. | 20 |
| 7. |  **Grotowkręty Shanza** samogwintujące o średnicy 4 mm, gwincie stożkowym 3,3-3,0 mm, długość całkowita 60 mm **– 24 szt.** |  szt. | 24   |

**Oferent powinien zapewnić odpowiednie instrumentarium do zakładania w/w stabilizatorów oraz pojemniki na narzędzia wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiających sterylizację**

 **ZADANIE NR IX - Materiały jednorazowe do zabiegów artroskopowych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **j.m.** | **Ilość** |
| **1.** | Jednorazowa kaseta z drenami napływu do pompy CrossFlow | Szt. | 40 |
|  **2.** | Jednorazowa kaseta z drenami odpływu do pompy CrossFlow | Szt. | 40 |
| **3.** | Elektroda do waporyzacji kompatybilna z konsolą do CrossFire , Srednica : 2.5/3.5/40 mm elektrody zręcznym sterowaniem , jednoczęściowe, z/bez kanału ssącego, do wyboru z katalogu. | Szt. | 30 |
| **4.** | Śruby kotwicowe do rekonstrukcji obrąbka stawowego barku. Śruby kotwicowe tytanowe, stożkowe osadzone na jednorazowym oprowadzaczu, zakończonym rękojeścią , zaopatrzone w nić o grubości min. 2,średnica zewnętrzna gwintu 3 mm.Wymagane instrumentarium do zakładania | Szt. | 10 |
| **5.** | Śruby kotwicowe tytanowe do leczenia stożka rotatorów , stożkowe osadzone na jednorazowym wprowadzaczu , zakończone rękojeścią , zaopatrzone w dwie nici o grubości nr 2; nici w dwóch kolorach , poprowadzone w dwóch niezależnych oczkach śruby kotwicowej, średnica zewnętrzna gwintu 5 mm Wymagane instrumentarium do zakładania | Szt. | 20 |
| **6.** | Kotwica niciowa do zaopatrywania stożka rotatorów i niestabilności, wykonana z poliestru , średnica 2,3 mm, na sterylnym podajniku kodowanym kolorem czarnym , zaopatrzona w dwie różnokolorowe nici typu # 2 Force Fiber, stosowana przy użyciu celowników prostych lub kątowych z końcówką typu Fish Mouth zabezpieczająca przed niekontrolowanym przesunięciem się celownika , kodowanym kolorem czarnym. Szerokość kotwicy po implantacji w kanale minimum 4,0 mm. Głębokość kanału uzyskiwana za pomocą wiertła kodowanego kolorem czarnym lub startera z ogranicznikiem głębokości, głębokość kanału na poziomie 21 mm+/- 0,5 mm. Wiertło wielorazowe i celowniki proste i Katowe, obturator oraz starter do przygotowania kanału zapewnia oferujący. | Szt. | 50 |
| **7.** | Jednorazowe ostrze do tkanek miękkich do shavera artroskopowego, średnica ostrza 3,5 mm – 5,5 mm, kodowane kolorem niebieskim, typ końcówki roboczej Agressive Bite Cutter, do wyboru z katalogu | Szt. | 50 |
| 8. | Jednorazowy frez kostny do shakera artroskopowego, średnica frezu 4,0 mm – 5,5 mm, kodowane kolorem czerwonym typ końcówki roboczej Standard 12 Flute Barrer Burs, aggressive 6 Flute Barrel Burs, Unhooded standard 12 Flute Round Bur, Unhooded 6 Flute Round Bur, Egg 6 Flute Bur 6 Flute SLAPr Bur, do wyboru z katalogu. | Szt. | 10 |

**Uwaga:**

 Na czas trwania umowy Zamawiający wymaga dostarczenia wyłącznika nożnego oraz rękojeść shavera artroskopowego , z zakresem obrotów maksymalnych od 12000 obr/min, oscylacje os 30000 cykli/min , zatrzaskowe mocowanie ostrzy , z regulacją siły ssania 0-10 %, sterylizacja w autoklawie , wyposażony w silnik bezszczotkowy – nie wymagający smarowania, automatycznie rozpoznawany przez konsolę , która dobiera optymalne nastawy pracy. Shaver artroskopowy oraz wyłącznik nożny kompatybilny z konsolą Crossfire będącą na wyposażeniu Zamawiającego.

 **ZADANIE NR X - Wkręty, druty, płyty, gwoździe śródszpikowe, śrubopłytki**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **jedn.miary** | **Ilość** |
|  | **Wkręty (wykonane ze stali nierdzewnej)** |  |  |
| 1. | Wkręt samogwintujący do kości korowej z gniazdem sześciokątnym o średnicy 4.5 mm i długości od 12 mm do 80 mm – 500 szt. | szt. | 500 |
| 2. | Wkręt samogwintujący do kości gąbczastej (z pełnym lub częściowym gwintem) z gniazdem sześciokątnym o średnicy 6.5 mm i długości od 25 do 110 mm – 85 szt | szt. | 85 |
| 3 | Wkręt kaniulowany samogwintujący z gniazdem sześciokątnym o średnicy 7.0 mm i długości od 40 mm do 130 mm – 45 szt. | szt. | 45 |
| 4 | Wkręt do kości korowej z gniazdem sześciokątnym o średnicy 2.7 mm i długości od 14 mm do 28 mm – 25 szt. | szt. | 25 |
| 5 | Wkręt do kości korowej z gniazdem sześciokątnym o średnicy 2.0 mm i długości od 06 mm do 24 mm – 20 szt. | szt. | 20 |
| 6 | Wkręt do kości korowej i łódkowatej z gniazdem sześciokątnym o średnicy 3.5 mm i długości od 10 mm do 60 mm – 270 szt. | szt. | 270 |
| 7 | Wkręt do kości łódkowatej (z pełnym lub częściowym gwintem) z gniazdem sześciokątnym o średnicy 4.0 mm i długości od 10 mm do 60 mm – 25 szt. | szt. | 25 |
| 8 | Podkładka pod wkręty korowe, gąbczaste i kaniulowane – 20 szt. | szt. | 20 |
|  | **Druty wykonane ze stali nierdzewnej** |  |  |
| 9 | Drut Kirschnera o średnicy od 1.0 mm do 2.4 mm i długości 150 mm – 125 szt. | szt. | 125 |
| 10 | Drut Kirschnera o średnicy od 2.0 mm do 3.0 mm i długości 310 mm – 250 szt. | szt. | 250 |
| 11 | Drut z oliwką z końcówką lancetowatą o średnicy od 1,8 mm do 2,0 mm i długości 380 mm – 50 szt. | szt. | 50 |
| 12 | Drut bez oliwki z końcówką lancetowatą o średnicy od 1,8 mm do 2,0 mm i długości 380 mm – 50 szt | szt. | 50 |
| 13 | Drut elastyczny do zakładania pętli i wiązania odłamów kostnych o średnicy od 0,8 mm do 1,5 mm i długości 10 m – 10 szt. | szt. | 10 |
|  | **Płyty (wykonane ze stali nierdzewnej** |  |  |
| 14 | Płyty drobne proste 1.0 mm, ilość otworów od 4 do 8 pod wkręty o średnicy 2.0 mm i 2.7 mm - 7 szt. | szt. | 7 |
| 15 | Płyty drobne proste 2.0 mm, ilość otworów od 4 do 10 pod wkręty o średnicy 2.0 mm – 10 szt. | szt. | 10 |
| 16 | Płyty drobne proste 2.5 mm, ilość otworów od 4 do 10 pod wkręty o średnicy 2.7 mm – 10 szt. | szt. | 10 |
| 17 | Płyty drobne proste 2.5 mm, ilość otworów od 5 do 10 pod wkręty o średnicy 3.5 mm – 10 szt. | szt. | 10 |
| 18 | Płyty drobne proste 1,5 mm, ilość otworów od 4 do 12 pod wkręty o średnicy 3.5 mm – 12 szt. | szt. | 12 |
| 19 | Płyta wąska prosta 2.5 mm, ilość otworów od 4 do 12 pod wkręty o średnicy 4.5 mm – 10 szt. | szt. | 10 |
| 20 | Płyta wąska prosta 4.0 mm, ilość otworów od 6 do 12 pod wkręty o średnicy 4.5/6.5 mm – 7 szt. | szt. | 7 |
| 21 | Płyta samodociskowa wąska prosta 4.0 mm, ilość otworów od 6 do 16 pod wkręty o średnicy 4.5/6.5 mm – 3 szt. | szt. | 3 |
| 22 | Płyta szeroka prosta 2.5 mm, ilość otworów od 6 do 12 pod wkręty o średnicy 4.5 mm – 12 szt. | szt. | 12 |
| 23 | Płyta szeroka prosta 4.5 mm, ilość otworów od 8 do 16 pod wkręty o średnicy 4.5/6.5 mm – 5 szt. | szt.  | 5 |
| 24 | Płyta samodociskowa szeroka 4.5 mm, ilość otworów od 8 do 16 pod wkręty o średnicy 4.5/6.5 mm – 6 szt. | szt. | 6 |
| 25 | Płyta rynnowa ½ koła, ilość otworów od 4 do 12 pod wkręty o średnicy 4.5 mm – 20 szt | szt. | 20 |
| 26 | Płyta rynnowa 1/3 koła, ilość otworów od 4 do 10 pod wkręty o średnicy 3.5 mm – 25 szt | szt. | 25 |
| 27 | Płyta rekonstrukcyjna prosta lub wygięta 2.5 mm, ilość otworów od 4 do 18 pod wkręty o średnicy 4.5/6.5 mm – 6 szt. | szt. | 6 |
| 28 | Płyta rekonstrukcyjna prosta lub wygięta 2.5 mm, ilość otworów od 6 do 12 pod wkręty o średnicy 3.5 mm – 6 szt. | szt. | 6 |
| 29 | Płyta rekonstrukcyjna prosta 2.0 mm, ilość otworów od 4 do 14 pod wkręty o średnicy 3.5 mm – 10 szt | szt. | 10 |
| 30 | Płyta rekonstrukcyjna prosta 3.0 mm, ilość otworów od 6 do 14 pod wkręty o średnicy 4.5 mm – 4 szt | szt. | 4 |
| 31 | Płyta rekonstrukcyjna prosta lub wygięta 4 mm, ilość otworów od 6 do 14 pod wkręty o średnicy 4.5/6.5 mm – 3 szt. | szt. | 3 |
| 32 | Płyta kształtowa T 1.2 mm, ilość otworów od 3 do 8 pod wkręty o średnicy 3.5 mm – 5 szt. | szt. | 5 |
| 33 | Płyta kształtowa T 2.0 mm, ilość otworów od 4 do 8 pod wkręty o średnicy 4.5 mm – 10 szt. | szt. | 10 |
| 34 | Płyta kształtowa L 2.0 mm, ilość otworów od 4 do 8 pod wkręty o średnicy 4.5 mm – 5 szt. | szt. | 5 |
| 35 | Płyta kształtowa L 3.0 mm, ilość otworów od 4 do 10 pod wkręty o średnicy 4.5 mm – 3 szt. | szt. | 3 |
| 36 | Płyta kształtowa koniczyna 1.2 mm, ilość otworów od 5 do 9 pod wkręty o średnicy 4.5 mm – 5 szt. | szt. | 5 |
| 37 | Płyta dystansowa klinowa z klinem od 5 do 15 mm – 5 szt | szt. | 5 |
| 38 | Płyta kształtowa - kość piętowa, lewa/prawa, prosta z zaczepem – 5 szt. | szt. | 5 |
| 39. | **Gwóźdź śródszpikowy piszczelowy w wersji litej i kaniulowanej – 20 kpl.**Wymagania:* Materiał : stal nierdzewna
* Średnica gwoździa od 10 do 15 mm ze skokiem co 1 mm
* Długość gwoździa od 240 do 520 mm ze skokiem co 15 mm, pokryta celownikiem dalszym
* 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 minimum 5 otworów (w tym co najmniej 1 kompresyjny oraz 4 otwory gwintowane) zapewniające co najmniej czteropłaszczyznową stabilizację, z bardzo niskim blokowaniem
* Trójkątny przekrój poprzeczny gwoździ w części dalszej, obejmujący również otwór kompresyjny w części bliższej, zapewniający obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji.
* Śruby blokujące samogwintujące w rozmiarach dostosowanych do otworów gwoździa
* Śruba zaślepiająca, pozwalająca na wydłużenie gwoździa w części bliższej do 25 mm lub śruba kompresyjna
* Możliwość zastosowania systemu ze stopu tytanu.
* Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji.

Komplet* Gwóźdź śródszpikowy – 1 szt.
* Wkręty blokujące – 5 szt.
* Śruba zaślepiająca lub kompresyjna – 1 szt

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi(instrumentarium poszerzone o wiertła giętkie do rozwiercania śródszpikowego kompatybilne z nasadką Hudson) do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi. Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia | kpl. | 20 |
| 40 | **Gwóźdź śródszpikowy ramienny w wersji litej i kaniulowanej – 10 kpl.**Wymagania:* Materiał : stal nierdzewna
* Średnica gwoździa od 6 do 13 mm ze skokiem co 1 mm w wersji litej
* Średnica gwoździa od 8 do 13 mm ze skokiem co 1 mm w wersji kaniulowanej
* Długość gwoździa od 180 do 330 mm ze skokiem co 20 mm, pokryta celownikiem
* Możliwość kompresji zarówno w części bliższej jak i w części dalszej
* W części bliższej otwory zapewniające opcje blokowania 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 minimum 4 otwory, zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację, z bardzo niskim blokowaniem
* Owalny kształt gwoździa w części bliższej ułatwiający wprowadzenie metodą retrograde
* Śruby blokujące samogwintujące w rozmiarach dostosowanych do otworów gwoździa
* Śruba zaślepiająca, pozwalająca na wydłużenie gwoździa w części bliższej do 25 mm lub śruba kompresyjna
* Możliwość zastosowania systemu ze stopu tytanu.
* Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji.

Komplet* Gwóźdź śródszpikowy – 1 szt.
* Wkręty blokujące – 4 szt.
* Śruba zaślepiająca lub kompresyjna – 1 szt

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium poszerzone o wiertła giętkie do rozwiercania śródszpikowego kompatybilne z nasadką Hudson) do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi. Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych..Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia | kpl. | 10 |
| 41. |  **Gwóźdź śródszpikowy ramienny rekonstrukcyjny w wersji litej i kaniulowanej – 1 kpl.**Wymagania:* Materiał : stal nierdzewna
* Gwóźdź anatomiczny (lewy i prawy) w wersji krótkiej i długiej
* Średnica gwoździa od 6 do 13 mm ze skokiem co 1 mm w wersji litej
* Średnica gwoździa od 8 do 13 mm ze skokiem co 1 mm w wersji kaniulowanej
* Długość gwoździa od 180 do 330 mm ze skokiem co 20 mm, pokryta celownikiem
* Możliwość kompresji zarówno w części bliższej jak i w części dalszej
* W części bliższej 4 otwory gwintowane zapewniające wielopłaszczyznową stabilizację.
* W części dalszej w wersji krótkiej 2 otwory (minimum 1 dynamiczny)
* W części dalszej w wersji długiej minimum 4 otwory, zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację, z bardzo niskim blokowaniem
* Śruby blokujące samogwintujące w rozmiarach dostosowanych do otworów gwoździa
* Śruba zaślepiająca, pozwalająca na wydłużenie gwoździa w części bliższej do 25 mm
* Możliwość zastosowania systemu ze stopu tytanu.
* Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji.

Komplet* Gwóźdź śródszpikowy – 1 szt.
* Wkręty blokujące – 6 szt.
* Śruba zaślepiająca – 1 szt

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi(instrumentarium) do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi. Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia | kpl | 1 |
| 42. |  **Gwóźdź śródszpikowy udowy w wersji litej i kaniulowanej – 20 kpl.**Wymagania:* Materiał : stal nierdzewna
* Gwóźdź uniwersalny, przeznaczony do leczenia złamań kości udowej przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej i wstecznej
* Średnica gwoździa od 8 do 16 mm ze skokiem co 1 mm w wersji litej i kaniulowanej, prawy i lewy
* Długość gwoździa od 240 do 520 mm ze skokiem co 20 mm, pokryta celownikiem
* Możliwość kompresji zarówno w części bliższej jak i w części dalszej
* W części bliższej minimum 6 otworów (2 otwory rekonstrukcyjne, 2 do blokowania wstecznego, 2 do blokowania statycznego i kompresyjnego)
* W części dalszej minimum 4 otwory, zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację, z bardzo niskim blokowaniem
* Śruby blokujące samogwintujące w rozmiarach dostosowanych do otworów gwoździa
* Możliwość zastosowania wkrętów o zwiększonej średnicy w celu stabilnego blokowania
* Śruba zaślepiająca, pozwalająca na wydłużenie gwoździa w części bliższej do 25 mm lub śruba kompresyjna
* Możliwość zastosowania systemu ze stopu tytanu.
* Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji.

Komplet* Gwóźdź śródszpikowy – 1 szt.
* Wkręty blokujące – 4 szt.
* Śruba zaślepiająca lub śruba kompresyjna – 1 szt

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium poszerzone o wiertła giętkie do rozwiercania śródszpikowego kompatybilne z nasadką Hudson) do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi. Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia | kpl. | 20 |
| 43. |  **Gwóźdź śródszpikowy udowy anatomiczny – 2 kpl.**Wymagania:* Materiał : stop tytanu
* Proksymalne ugięcie zapewniające założenie gwoździa z dostępu bocznego w stosunku do szczytu krętarza większego
* Gwóźdź uniwersalny, przeznaczony do leczenia złamań kości udowej przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej i podkrętarzowej
* Średnica gwoździa od 10 do 12 mm ze skokiem co 1 mm
* Długość gwoździa od 340 do 440 mm ze skokiem co 20 mm, pokryta celownikiem
* W części dalszej minimum 5 otworów zapewniające co najmniej czteropłaszczyznową stabilizację, z bardzo niskim blokowaniem
* W części bliższej minimum 5 otworów (2 otwory rekonstrukcyjne, 2 do blokowania statycznego lub kompresyjnego i jeden do blokownia proksymalnego antegrade))
* Śruby blokujące samogwintujące w rozmiarach dostosowanych do otworów gwoździa
* Możliwość zastosowania wkrętów o zwiększonej średnicy w celu stabilnego blokowania
* Śruba zaślepiająca, pozwalająca na wydłużenie gwoździa w części bliższej do 25 mm
* Gwoździe i wkręty kodowane kolorami.
* Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji.

Komplet* Gwóźdź śródszpikowy – 1 szt.
* Wkręty blokujące – 4 szt.
* Śruba zaślepiająca lub śruba kompresyjna – 1 szt

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium ) do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi. Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia | kpl. | 2 |
| 44. | **Gwóźdź śródszpikowy do kości przedramienia i strzałkowej – 10 kpl.**Wymagania:* Materiał : stop tytanu
* Średnica gwoździa od 4 do 5 mm w wersji litej
* Długość gwoździa od 180 do 400 mm ze skokiem co 20 mm
* Śruby blokujące samogwintujące w rozmiarach dostosowanych do otworów gwoździa
* Śruba zaślepiająca
* Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji.

Komplet* Gwóźdź śródszpikowy – 1 szt.
* Wkręty blokujące – 4 szt.
* Śruba zaślepiająca – 1 szt

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium ) do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi. Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia | kpl. | 10 |
| 45. |  **Śrubopłytka kłykciowa – udowa – 10 kpl** Wymagania:* Płyta kłykciowa 95 stopni, ilość otworów od 6 do 20 otworów
* Śruba zespalająca kłykciowa o średnicy 12,5 mm (powiększonej do kości osteoporotycznej) i długości od 55 do 120 mm
* Śruba kompresyjna.
* Pojemniki na narzędzia i implanty wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiających sterylizację.
* Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji.

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi. Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia. | kpl | 10 |
| 46. |  **Śrubopłytka biodrowa – 60 kpl**Wymagania:* Płyta biodrowa 135 stopni od 2 do 20 otworów
* Śruba zespalająca szyjkowa o średnicy 12,5 mm (powiększonej do kości osteoporotycznej) i długości od 55 do 120 mm
* Śruba kompresyjna.
* Pojemniki na narzędzia i implanty wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiających sterylizację.
* Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji.

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi. Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia. | kpl. | 60 |

 **ZADANIE NR XI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis techniczny zamawianego asortymentu** | **j.m.** | **Ilość** |
|  | **PŁYTKI BLOKOWANE PROSTE I KSZTAŁTOWE** |  |  |
| 1 | Płytka do dalszej nasady kości promieniowej blokowana, dłoniowa, wąska i szeroka, tytanowa, prawa i lewa, w części trzonowej 3-5 par otworów - blokowany i kompresyjny. Szerokość części nasadowej 21 mm i 27mm. W części nasadowej 5 lub 7 otworów blokowanych o wielokierunkowym, ustalonym kątowo, ustawieniu. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 5 otw. pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 2,4mm. Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokarbowymi. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością.Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan | szt. | 5 |
| 2 | Płytka L kształtowa, L ukośna blokowana dalszej nasady kości promieniowej, grzbietowa. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 2-4 par otworów – blokowany i kompresyjny. W części nasadowej 2 oraz 3 otw. blokowane o wielokierunkowym, ustalonym kątowo, ustawieniu. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 2 otw. pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 2,4mm . Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokarbowymi. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan | szt. | 3 |
| 3 | Płytka T kształtowa blokowana dalszej nasady kości promieniowej, grzbietowa. W części trzonowej 3-4 par otworów – blokowany i kompresyjny. W części nasadowej 3 otw. blokowane o wielokierunkowym, ustalonym kątowo, ustawieniu. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 2 otw. pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 2,4mm . Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokarbowymi. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan | szt. | 4 |
| 4 | Płytka T ukośna 4 otworowa, kształtowa blokowana. 3 rozmiary długościowe. Grubość płyty 1,8mm. Wersja prawa/lewa. Otwory blokowane o wielokierunkowym, ustalonym kątowo, ustawieniu. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Posiadająca przynajmniej 2 otw.  pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 2,4mm. Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Wkręty z gniazdami sześciokarbowymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan | szt. | 2 |
| 5. | Wkręt blokowany, samogwintujący ø2,4mm (gniazdo: torks; zakres długości: 6-40mm) | szt. | 55 |
| 6 | Wkręt korowy, samogwintujący ø2,7mm (gniazdo: torks; zakres długości: 6-40mm) | szt. | 30 |
| 7 | Płytka prosta rekonstrukcyjna, blokowana. Grubość płyty 2,6mm.4-10 otworów blokowanych i po 2 otwory kompresyjne.Otwory blokowane o ustalonym kątowo, ustawieniu. Posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych.Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją.Posiadająca przynajmniej 2 otw. pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki.Do otworów blokowanych wkręty 3,5mm. Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową.Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym.Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. | szt. | 10 |
| 8 | Płytka kształtowa blokowana dalszej do obojczyka z hakiem. Wersja prawa/lewa.Liczba otworów blokowanych w płycie 4÷7.W części trzonowej pary otworów - blokowany i kompresyjny.W części nasadowej 3 otw. blokowane o ustalonym kątowo, ustawieniu.Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych.Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją.Posiadająca przynajmniej 3 otw. pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki.Do otworów blokowanych wkręty 3,5mm. Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową.Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym.Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością.Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. | szt. | 10 |
| 9 | Wkręt korowy blokowany, tytanowy, o średnicy Ø 3,5 mm, 2,4 mm, w rozmiarach 16 – 50 mm, gniazdo sześciokątne lub TORX | szt. | 100 |
| 10 | Wkręt korowy tytanowy, o średnicy Ø 3,5 mm w rozmiarach 14 – 60 mm, gniazdo sześciokątne | szt. | 40 |
| 11 | Płytka wąska prosta blokowana kompresyjna z ograniczonym kontaktem.5 do 12 par otworów – blokowanego i kompresyjnego. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan | szt. | 6 |
| 12 | Płytka kształtowa wąska L, blokowana, do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4 do 8 par otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów blokowanych. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 4 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan | szt. | 3 |
| 13 | Płytka kształtowa blokowana do bliższej nasady kości ramiennej. W części trzonowej 3 do 8 par otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 9 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów blokowanych. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 9 otworów pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki, przy czym bliższe 8 otworów z podcięciami umożliwiającymi wiązanie nici po wykonaniu zespolenia. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan | szt. | 5 |
| 14 | Płytka kształtowa blokowana do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przyśrodkowej. W części trzonowej 7 lub 9 par otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 17 otworów blokowanych. Możliwość profilowania i docinania części nasadowej w celu dopasowania do kształtu zarówno prawej i lewej kości. Podcięcia od strony dolnej płytki ułatwiające profilowanie. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 2 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan | szt. | 3 |
| 15 | Płytka kształtowa blokowana do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przyśrodkowej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4 do 8 par otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 9 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów blokowanych, w tym 1 do stabilizacji kostki przyśrodkowej. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 4 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan | szt. | 4 |
| 16 | Wkręt korowy blokowany, tytanowy, o średnicy Ø 3,5 mm w rozmiarach 16 – 85 mm, gniazdo sześciokątne | szt. | 130 |
| 17 | Wkręt korowy tytanowy, o średnicy Ø 3,5 mm w rozmiarach 14 – 85 mm , gniazdo sześciokątne | szt. | 60 |
| 18 | Płytka prosta szeroka blokowana kompresyjna z ograniczonym kontaktem. 6 do 14 par otworów - blokowanego i kompresyjnego. Naprzemienne pochylenie otworów blokowanych w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Podcięcia w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan | szt. | 5 |
| 19 | Płytka kształtowa blokowana do dalszej nasady kości udowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4 do 10 par otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów oraz 1 otwór pod wkręt nieblokowany do kompresji. W części trzonowej otwory blokowane naprzemiennie pochylone. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 5 otworów pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane korowe 5mm oraz w części nakłykciowej 1 wkręt gąbczasty kaniulowany 7,3mm. Wkręty samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan | szt. | 4 |
| 20 | Płytka kłykciowa piszczelowa bliższa boczna. Płytka kształtowa blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4 do 8 par otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 5-6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 4 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan. | szt. | 6 |
| 21 | Wkręt korowy blokowany, tytanowy, o średnicy Ø 5,0 mmw rozmiarach 16 - 95mm | szt. | 150 |
| 22 | Wkręt korowy tytanowy, o średnicy Ø 4,5mm w rozmiarach 20- 95 mm | szt. | 40 |
| 23 | Wkręt blokowany kaniulowany, tytanowy, o średnicy Ø 7,3mmw rozmiarach 30- 95mm | szt. | 4 |
| 24 | Płytka klinowa do osteotomii – bliższa piszczelowa Płytka dystansowa klinowa blokowana do otwartej osteotomii korekcyjnej części bliższej kości piszczelowej. Na stronie bocznej posiadająca przynajmniej 8 różnych rozmiarów dystansowego klina w przedziale 5 – 17,5 mm oraz przewężenie w części środkowej do szerokości 18 mm. Grubość płytki z klinem 10,5 mm, grubość w miejscu otworów mocujących 3,5 mm, długość płytki 43 mm. Płytka posiada otwór gwintowany na środku klina ułatwiający jej aplikację. Posiada 4 otwory blokowane o wielokierunkowym, ustalonym kątowo ustawieniu.Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych.Posiadająca przynajmniej 2 otwory pod druty Kirchnera 2,0 mm do tymczasowego ustalenia płytki.2 otwory pod wkręty blokowane 5 mm, oraz 2 otwory na wkręty blokowane gąbczaste 6,5 mm. Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową.Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów | szt. | 10 |
| 25 | Płytka klinowa do osteotomii – dystansowa udowa TPłytka dystansowa klinowa T do otwartej osteotomii korekcyjnej części dalszej kości udowej.Na stronie bocznej posiadająca przynajmniej 8 różnych rozmiarów dystansowego klina w przedziale 5- 17,5 mm. Grubość płytki z klinem 10,5 mm, grubość w miejscu otworów mocujących 3,5 mm, długość płytki 125 mm, szerokość części poprzecznej 42 mm. W części trzonowej 3 otwory blokowane i 4 kompresyjne. W części nasadowej 3 otwory blokowane o zbieżnym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek /przejściówek do wkrętów blokowanych.Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirchnera 2,0 mm do tymczasowego ustalenia płytki.Do otworów blokowanych w części trzonowej wkręty blokowane 5 mm, w części nasadowej wkręty gąbczaste 6,5 mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. | szt. | 3 |
| 26 | Wkręt korowy blokowany , tytanowy, o średnicy Ø5,0 mm w rozmiarach 16- 95 mm, gniazdo sześciokątne | szt. | 35 |
| 27 | Wkręt gąbczasty blokowany, tytanowy, o średnicy Ø 6,5 mm w rozmiarach 30-95 mm, gniazdo sześciokątne  | szt. | 30 |

Wykonawca przystępujący do przetargu jest zobowiązany do zabezpieczenia w banku depozytowym na Bloku Operacyjnym Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej pełnego zestawu rozmiarów powyższych implantów wraz z instrumentarium do ich zakładania.

Zapłata za wykorzystane implanty następuje po wykorzystaniu.

Zamawiający zastrzega możliwość zmiany asortymentu zamawianych elementów w zależności od potrzeb.

**ZADANIE NR XII**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** |  **Implanty do szycia łękotki – 40 kpl**Zestaw do szycia łąkotki technika all-inside. System składający się z dwóch implantów PEEK, połączonych za pomocą polietylenowego, niewchłanialnego, wzmocnionego szwu 2-0. Szew posiada samozaciskowy węzeł umożliwiający zmniejszanie dystansu pomiędzy implantami. Implanty załadowane są rzędowo w pojedynczą, półotwartą, jednorazową igłę. Igła z podziałką posiada regulowany ogranicznik zabezpieczający jej zbyt głębokie wbicie w łąkotkę. Implanty wypychane są z igły poza jamę stawu za pomocą pierścieniowego spustu na rękojeści z jednoczesnym sygnałem dźwiękowym | kpl. | 40 |
| **2** | - Wielorazowa dwururka do szycia łękotki wygięta góra- prawo techniką inside- out- 1 szt.- Wielorazowa dwururka do szycia łękotki - wygięta góra- lewo techniką inside- out – 1 szt.- Wielorazowa dwururka do szycia łękotki wygięta prawo- lewo techniką inside- out – 1 szt.- Igła sterylna z oczkiem do szycia łękotki systemem dwururek techniką inside- out ( niezbędne dwie szt. do jednej dwururki) – 10 szt.Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia. | Szt.Szt.Szt.Szt. | 11110 |

**ZADANIE NR XIII**

**1. Implanty do zabiegów w obrębie stawu skokowego i stopy.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Tytanowe śruby kompresyjne,samotnące, samowiercące, kaniulowane o średnicy 3,0 mm i długościach od 10 do 32 mm, ( min 12 długściach) kaniulacja 0,8mm.Kształt łba konikalny | Szt. | 30 |
| 2. | Tytanowe śruby kompresyjne do Osteotomii Weila, długości od 11 do 14 mm, średnica 2mm, samotnące, samowiercące. Kształt łba konikalny przystosowane do śrubokręta hexagonalnego. | Szt. | 15 |
| 3. | Tytanowe śruby kompresyjne typu Herberta ,kaniulowane o średnicy 7,3 mm i minimum 11 długościach od 50 do 100mm. | Szt. | 20 |
| 4. | Tytanowe śruby kompresyjne typu Herberta ,kaniulowane o średnicy 4,5mm i minimum 5 długościach od 40 do 60mm. | Szt. | 20 |
| 5. | Silikonowa, jednoczęściowa proteza stawu śródstopno-paliczkowego. Dostępne protezy do pierwszego stawu śródstopno-paliczkowego w minimum 4 rozmiarach i mniejszych stawów śródstopno-paliczkowych w min. 4 rozmiarach.Proteza posiada wcięcia w miejscu zgięcia w części grzbietowej i podeszwowej. Kile protezy tempo zakończone. W zestawie instrumentarium wymagane przymiary do resekcji powierzchni stawowych. | Szt. | 5 |

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu maksymalnie do 3 dni roboczych.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia.

**ZADANIE NR XIV**

**1. Endoproteza stawu śródstopno- palikowego stopy - 10 szt**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | Endoproteza 3 częściowa wykonana z tytanu z możliwej cementowej i bezcementowej implantacji. Wkładka polietylenowa w minimum 3 średnicach a każda z nich w minimum 3 grubościach. | Szt. | 10 |

 **Załącznik nr 2**

**FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY**

**W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**O WARTOŚCI SZACUNKOWEJ POWYŻEJ 209 000 EURO**

**1. Dane dotyczące wykonawcy**

Nazwa....................................................................................................................

Siedziba.................................................................................................................

Nr telefonu/faks......................................................................................................

nr NIP......................................................................................................................

nr REGON...............................................................................................................

e-mail: .....................................................................................................................

strona www. ............................................................................................................

Składamy niniejszą ofertę w imieniu własnym/ jako partner konsorcjum zarządzanego przez ................................................................................................................ ( niepotrzebne skreślić)

 ( nazwa lidera)

**2. Dane dotyczące zamawiającego**

Szpital Powiatowy w Zawierciu

ul. Miodowa 14

42-400 Zawiercie

**3. Zobowiązania wykonawcy**

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu publicznym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę endoprotez, implantów ortopedycznych i materiałów do ich zakładania oraz wyrobów używanych w przypadku złamań dla Oddziału Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej Szpitala Powiatowego w Zawierciu oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie:

zadania nr ..................... .............. zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ za cenę:

Zadanie nr ....

Cena ofertowa netto ...............................................................................................................zł

Stawka podatku Vat ........% , wartość podatku Vat .. ............................................................ zł

Cena ofertowa brutto .............................................................................................................zł

słownie: .......................................................................................................................................

........................................................................................................................................

Zadanie nr ....

Cena ofertowa netto ...............................................................................................................zł

Stawka podatku Vat ........% , wartość podatku Vat .. ............................................................zł

Cena ofertowa brutto .............................................................................................................zł

słownie: .......................................................................................................................................

........................................................................................................................................

Zadanie nr ....

Cena ofertowa netto ...............................................................................................................zł

Stawka podatku Vat ........% , wartość podatku Vat .. ............................................................zł

Cena ofertowa brutto .............................................................................................................zł

słownie: .......................................................................................................................................

........................................................................................................................................

zgodnie z załączonym formularzem cenowym zawierającym ceny poszczególnych pozycji.

Podana cena zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.

4. Termin realizacji zamówienia częściowego/uzupełnienia banku

 depozytowego ........................................................................................

5. Okres realizacji umowy: 12 miesięcy od podpisania umowy lub do wyczerpania łącznej

 wartości umowy.

6. Termin płatności ( nie krótszy niż 60 dni) ................... dni od daty wystawienia

 faktury VAT.

7. Na dostarczony przedmiot zamówienia udzielamy Zamawiającemu gwarancji na okres

 ................................................... od wykorzystania ( założenia u pacjenta)

8. Oświadczam, że spełniam warunki dotyczące:

 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli

 przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;

 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do

 wykonania zamówienia;

 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

 oraz nie podlegam wykluczeniu z postępowania w oparciu o art. 24 ust.1 i 2.

 W załączeniu oświadczenie o spełnianiu warunków, oświadczeniu o braku podstaw do

 wykluczenia oraz z dokumenty wymagane na potwierdzenie.

9. Oświadczamy, że uważamy się za związanych złożoną ofertą przez okres 60 dni od dnia,

 w którym upływa termin składania ofert.

10. Oświadczam, że zapoznaliśmy się z warunkami postępowania oraz warunkami realizacji

 zamówienia ( projektem umowy) określonymi w SIWZ, akceptujemy je bez zastrzeżeń, a

 w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy w terminie i na

 warunkach określonych przez zamawiającego.

11. Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej:

Nazwisko, imię ....................................................................................................

Stanowisko ...........................................................................................................

Telefon...................................................Fax.........................................................

Zakres\*:

- do reprezentowania w postępowaniu

- do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy

12. Na potwierdzenie spełnienia wymagań do oferty załączam:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….........................................................................

13. Zastrzeżenie wykonawcy

Niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę nie mogą być ogólnie udostępnione:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………......................................................

14.Inne informacje wykonawcy:

………………………………………………………………………………………………………………

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(imię i nazwisko)

podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy

Nazwa Wykonawcy ........................................................................................... Załącznik nr 2a

 Adres Wykonawcy ............................................................................................

 **Formularz cenowy dla zadania nr I**

**Producent oferowanych wyrobów: ....................................................**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** |  **Nazwa****H handlowa** | **J.m.** |  **Ilość** | **Cena jednostkowa netto**  | **Vat %** | **Wartość netto****(kol.5 x 6 )** | **Wartość****brutto****(kol.8 + Vat)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 |  **System protezy barku urazowo/rekonstrukcyjnej – proteza standardowa**  |  | kpl. | 10 |  |  |  |  |

 **Do formularza cenowego prosimy załączyć kalkulację ceny poszczególnych pozycji w rozbiciu na poszczególne elementy endoprotezy.**

 **Oferowane wyroby spełniają wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ.**

 **Wykonawca udostępni instrumentarium do zakładania implantów, określone w załączniku nr 1 do SIWZ.**

 **........................................................................**

 **podpis osoby reprezentującej Wykonawcę**

*Nazwa Wykonawcy ........................................................................................... Załącznik nr 2a*

Adres Wykonawcy ............................................................................................

 **Formularz cenowy dla zadania nr II**

**Producent oferowanych wyrobów: ....................................................**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** | **Nazwa** **handlowa** | **J.m.** |  **Ilość** | **Cena jednost. netto**  | **Vat %** | **Wartość netto****(kol.5x6 )** | **Wartość****brutto****( kol.8 + Vat)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego bezcementowa modularna |  | kpl. | 10 |  |  |  |  |
| 2 | Endoproteza anatomiczna bezcementowa stawu biodrowego  |  | kpl. | 50 |  |  |  |  |
| 3. | Endoproteza całkowita, cementowa, anatomiczna rewizyjna stawu kolanowego  |  | kpl. | 5 |  |  |  |  |
| 4. | Endoproteza stawu kolanowego anatomiczna, kłykciowa  |  | kpl. | 55 |  |  |  |  |
| 5 | System do złamań okołoprotezowych |  |  |  |  |  |  |  |
|  | kable |  | szt. | 30 |  |  |  |  |
|  | Płyty kompresyjne |  | szt. | 7 |  |  |  |  |
|  | Płyty krętarzowe |  | szt. | 5 |  |  |  |  |
| 6 | Pooperacyjny system do autologicznej transfuzji krwi  |  | szt. | 60 |  |  |  |  |
| 7. | System blokująco-kompresyjny do zespoleń |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.1. | Tytanowe płytki anatomiczne do zespoleń kości ramiennej i wyrostka łokciowego |  | szt. | 20 |  |  |  |  |
| 7.2. | Tytanowe płytki do zespoleń kości promieniowej |  | szt. | 15  |  |  |  |  |
| 7.3. | Wkręt blokowany lub korowy |  | szt. | 210  |  |  |  |  |
| 8. | Gwoździe śródszpikowe |  | kpl. | 30  |  |  |  |  |
| 9. | Wkład antyluksacyjny |  | kpl | 5 |  |  |  |  |
| 10. | Endoproteza bezcementowa stawu kolanowego, anatomiczna , kłykciowa |  | kpl | 5 |  |  |  |  |
| 11. | Cement kostny z jednym antybiotykiem |  | Szt. | 40 |  |  |  |  |
| 12. | Cement kostny z dwoma antybiotykami |  | Szt. | 60 |  |  |  |  |
|  |  | RAZEM: |  |  |

**Wartość z pozycji Razem należy przenieść do formularza ofertowego**

**Do formularza cenowego prosimy załączyć kalkulację ceny poszczególnych pozycji w rozbiciu na poszczególne elementy endoprotezy.**

**Oferowane wyroby spełniają wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ**

**Wykonawca udostępni instrumentarium do zakładania implantów, określone w załączniku nr 1 do SIWZ.**

 **podpis osoby reprezentującej Wykonawcę**

Nazwa Wykonawcy ........................................................................................... Załącznik nr 2a

Adres Wykonawcy ............................................................................................

 **Formularz cenowy dla zadania nr III**

**Producent oferowanych wyrobów: ....................................................**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** | **Nazwa****handlowa** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Vat %** | **Wartość netto****(5 x 6)** | **Wartość brutto****(8 + Vat)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1. | Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego przynasadowa |  | kpl. | 40 |  |  |  |  |
| 2. | Endoproteza cementowa stawu biodrowego |  | kpl. | 15 |  |  |  |  |
| 3. | Jednorazowe formy do wykonywania tymczasowych endoprotez cementowych |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Biodrowe typu monoblok |  | szt. | 5 |  |  |  |  |
| 3.2 | Kolanowe dwukomponentowe |  | kpl. | 5 |  |  |  |  |
| 4 | Cement kostny 40 g ( 1 antybiotyk) |  | szt. | 40 |  |  |  |  |
| 5 | System nowoczesnej techniki cementowania |  | kpl | 20 |  |  |  |  |
| 6. | Zestaw do płukania kości przed aplikacją cementu |  | Szt. | 80 |  |  |  |  |
| 7 | Substytut kości  |  | szt. | 10 |  |  |  |  |
| 8. | Implanty do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego |  | kpl.  | 40 |  |  |  |  |
| 9. | Implanty do rekonstrukcji wtórnej więzadła krzyżowego przedniego |  | kpl | 5 |  |  |  |  |
| 10. | Implanty biowchłanialne do rekonstrukcji więzadłowej |  | szt.  | 40 |  |  |  |  |
| 11. |  Szydło do prowadzenia przeszczepu |  | szt. | 10 |  |  |  |  |
| 12. | Prowadnica nitilowa do śrub GT 1 1.5 mm |  | Szt.  | 5 |  |  |  |  |
| 13. | Wiertło wielorazowe 4,5 mm |  | Szt. | 10 |  |  |  |  |
| 14. | Uniwersalne kotwice z igłami |  |  |  |  |  |  |  |
| 14a | Miękka uniwersalna kotwica z igłami wykonana z plecionki poliestrowej, dwie wzmocnione nici ≠2 |  | Szt. | 10 |  |  |  |  |
| 14b | Miękka uniwersalna kotwica z igłami wykonana z plecionki poliestrowej, dwie wzmocnione nici ≠1 |  | Szt. | 10 |  |  |  |  |
| 14c | Miękka uniwersalna kotwica o średnicy 1,0 mm |  | Szt. | 10 |  |  |  |  |
| 15. | Bezwęzłowy system do naprawy więzozrostu  |  | Szt. | 10 |  |  |  |  |
| 16. | System do separacji atologicznych komórek macierzystych |  | Szt. | 10 |  |  |  |  |
| 17. | Endoproteza bipolarna stawu biodrowego |  | kpl | 10 |  |  |  |  |
|  | Razem zadanie nr III |  |  |

 **Wartość z pozycji końcowej należy przenieść do formularza ofertowego**

**Do formularza cenowego prosimy załączyć kalkulację ceny poszczególnych pozycji w rozbiciu na poszczególne elementy endoprotezy.**

**Oferowane wyroby spełniają wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ**

**Wykonawca udostępni instrumentarium do zakładania implantów, określone w załączniku nr 1 do SIWZ.**

 **........................................................................**

 **podpis osoby reprezentującej Wykonawcę**

Nazwa Wykonawcy ........................................................................................... Załącznik nr 2a

Adres Wykonawcy ............................................................................................

 **Formularz cenowy dla zadania nr IV**

**Producent oferowanych wyrobów: ....................................................**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** |  **Nazwa****handlowa** | **J.m.** |  **Ilość** | **Cena jednost. netto**  | **Wartość netto****(kol.5 x 6)** | **Vat %** | **Wartość****Brutto** **( kol. 7 + Vat)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Panewkowy koszyk rewizyjny z zestawem wkrętów |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. | Panewkowy koszyk rewizyjny uniwersalny |  | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 1.2. | Panewkowy koszyk rewizyjny anatomiczny |  | szt. | 5 |  |  |  |  |
|  | RAZEM: |  |  |  |  |  |  |  |

**Wartość z pozycji końcowej należy przenieść do formularza ofertowego**

**Oferowane wyroby spełniają wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ**

**Wykonawca udostępni instrumentarium do zakładania implantów, określone w załączniku nr 1 do SIWZ.**

 **........................................................................**

 **podpis osoby reprezentującej Wykonawcę**

Nazwa Wykonawcy ........................................................................................... Załącznik nr 2a

Adres Wykonawcy ............................................................................................

 **Formularz cenowy dla zadania nr V**

**Producent oferowanych wyrobów: ....................................................**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** |  **Nazwa****handlowa** | **J.m.** |  **Ilość** | **Cena jednost. netto**  | **Wartość netto****(kol.5 x 6)** | **Vat %** | **Wartość****Brutto** **( kol. 7 + Vat)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Endoproteza połowicza stawu biodrowego |  | szt. | 25 |  |  |  |  |

**Wartość z pozycji końcowej należy przenieść do formularza ofertowego**

**Do formularza cenowego prosimy załączyć kalkulację ceny poszczególnych pozycji w rozbiciu na poszczególne elementy endoprotezy.**

**Oferowane wyroby spełniają wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ**

**Wykonawca udostępni instrumentarium do zakładania implantów, określone w załączniku nr 1 do SIWZ.**

 **........................................................................**

 **podpis osoby reprezentującej Wykonawcę**

 **Nazwa Wykonawcy ........................................................................................... Załącznik nr 2a**

Adres Wykonawcy ............................................................................................

 **Formularz cenowy dla zadania nr VI**

**Producent oferowanych wyrobów: ....................................................**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** |  **Nazwa****handlowa** | **J.m.** |  **Ilość** | **Cena jednost. netto**  | **Wartość netto****(kol.5 x 6)** | **Vat %** | **Wartość****Brutto** **( kol. 7 + Vat)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. |  **Membrana dwuwarstwowa z kolagenu wraz z przymiarem do regeneracji warstwy chrzęstnej w stawie kolanowym i skokowym**  |  | szt. | 5 |  |  |  |  |
| 2. | **Piny węglowe do zaopatrywania ubytków w chrząstce stawowej**  |  | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | Razem |  |  |  |  |  |  |  |

**Wartość z pozycji końcowej należy przenieść do formularza ofertowego**

**Oferowane wyroby spełniają wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ**

**Wykonawca udostępni instrumentarium do zakładania implantów, określone w załączniku nr 1 do SIWZ.**

 **........................................................................**

 **podpis osoby reprezentującej Wykonawcę**

 **Nazwa Wykonawcy ........................................................................................... Załącznik nr 2a**

Adres Wykonawcy ............................................................................................

 **Formularz cenowy dla zadania nr VII**

**Producent oferowanych wyrobów: ....................................................**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** |  **Nazwa****handlowa** | **J.m.** |  **Ilość** | **Cena jednost. netto**  | **Wartość netto****(kol.5 x 6)** | **Vat %** | **Wartość****Brutto** **( kol. 7 + Vat)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Elektroda robocza |  | szt. | 20 |  |  |  |  |

**Wartość z pozycji końcowej należy przenieść do formularza ofertowego**

**Oferowane wyroby spełniają wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ**

**Wykonawca udostępni instrumentarium do zakładania implantów, określone w załączniku nr 1 do SIWZ.**

 **........................................................................**

 **podpis osoby reprezentującej Wykonawcę**

 **Nazwa Wykonawcy ........................................................................................... Załącznik nr 2a**

Adres Wykonawcy ............................................................................................

 **Formularz cenowy dla zadania nr VIII**

**Producent oferowanych wyrobów: ....................................................**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** |  **Nazwa****handlowa** | **J.m.** |  **Ilość** | **Cena jednost. netto**  | **Wartość netto****(kol.5 x 6)** | **Vat %** | **Wartość****Brutto** **( kol. 7 + Vat)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Stabilizatory zewnętrzne |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. | Stabilizacja w obrębie nadgarstka |  | kpl. | 2 |  |  |  |  |
| 1.2. | Stabilizacja w obrębie ramienia |  | kpl. | 1 |  |  |  |  |
| 1.3. | Stabilizacja w obrębie podudzia |  | kpl. | 1 |  |  |  |  |
| 1.4. | Stabilizacja w obrębie uda |  | kpl. | 1 |  |  |  |  |
| 1.5. | Stabilizacja w obrębie miednicy |  | kpl. | 1 |  |  |  |  |
| 1.6. | Grotowkręty Shanza Ø 6 mm, gwint st. 6-5 mm, dł. 150-220 mm |  | szt. | 60 |  |  |  |  |
| 1.7. | Grotowkręty Shanza Ø 6 mm gwint st. 4,5-3,5 mm, dł. 120 mm |  | szt. | 20 |  |  |  |  |
| 1.8. | Grotowkręty Shanza Ø 4 mm gwint st.3,3-3,0 mm, dł. 60 mm |  | szt. | 24 |  |  |  |  |
|  | Razem: |  |  |  |  |  |  |  |

**Wartość z pozycji końcowej należy przenieść do formularza ofertowego**

**Oferowane wyroby spełniają wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ**

**Wykonawca zapewni odpowiednie instrumentarium do zakładania stabilizatorów oraz pojemniki na narzędzia wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiające sterylizację.**

 **........................................................................**

 **podpis osoby reprezentującej Wykonawcę**

 **Nazwa Wykonawcy ........................................................................................... Załącznik nr 2a**

Adres Wykonawcy ............................................................................................

 **Formularz cenowy dla zadania nr IX**

**Producent oferowanych wyrobów: ....................................................**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** |  **Nazwa****handlowa** | **J.m.** |  **Ilość** | **Cena jednost. netto**  | **Wartość netto****(kol.5 x 6)** | **Vat %** | **Wartość****Brutto** **( kol. 7 + Vat)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Jednorazowa kaseta z drenami napływu do pompy CrossFlow |  | Szt. | 40 |  |  |  |  |
| 2. | Jednorazowa kaseta z drenami odpływu do pompy CrossFlow |  | Szt. | 40 |  |  |  |  |
|  3. | Elektroda do waporyzacji |  | Szt. | 30 |  |  |  |  |
| 4. | Śruby kotwicowe do rekonstrukcji obrąbka stawowego barku. |  | Szt. | 10 |  |  |  |  |
| 5. | Śruby kotwicowe tytanowe do leczenia stożka rotatorów , |  | Szt. | 20 |  |  |  |  |
| 6. | Kotwica niciowa  |  | Szt. | 50 |  |  |  |  |
| 7. | Jednorazowe ostrze |  | Szt. | 50 |  |  |  |  |
| 8. | Jednorazowy frez kostny  |  | Szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | Razem |  |  |  |  |  |  |  |

**Wartość z pozycji końcowej należy przenieść do formularza ofertowego**

**Oferowane wyroby spełniają wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ**

 **........................................................................**

 **podpis osoby reprezentującej Wykonawcę**

 **Nazwa Wykonawcy ........................................................................................... Załącznik nr 2a**

Adres Wykonawcy ............................................................................................

 **Formularz cenowy dla zadania nr X**

**Producent oferowanych wyrobów: .....................................................................**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** |  **Nazwa****handlowa** | **J.m.** |  **Ilość** | **Cena jednost. netto**  | **Wartość netto****(kol.5 x 6)** | **Vat %** | **Wartość****Brutto** **( kol. 7 + Vat)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Wkręty ze stali nierdzewnej |  |  |  |  |  |  |  |
|  1.1. | Wkręt samogwintujący do kości korowej |  | szt. | 500 |  |  |  |  |
| 1.2 | Wkręt samogwintujący do kości gąbczastej |  | szt. | 85 |  |  |  |  |
| 1.3 | Wkręt kaniulowany samogwintujący z gniazdem sześciokątnym |  | szt. | 45 |  |  |  |  |
| 1.4 | Wkręt do kości korowej z gniazdem sześciokątnym |  | szt. | 25 |  |  |  |  |
| 1.5 | Wkręt do kości korowej z gniazdem sześciokątnym |  | szt. | 20 |  |  |  |  |
| 1.6 | Wkręt do kości korowej i łódkowatej z gniazdem sześciokątnym |  | szt. | 270 |  |  |  |  |
| 1.7 | Wkręt do kości łódkowatej |  | szt. | 25 |  |  |  |  |
| 1.8 | Podkładka pod wkręty korowe, gąbczaste i kaniulowane |  | szt. | 20 |  |  |  |  |
| 2. | Druty ze stali nierdzewnej |  | szt. |  |  |  |  |  |
|  2.1. | Drut Kirchnera  |  | szt. | 125 |  |  |  |  |
| 2.2 | Drut Kirchnera  |  | szt. | 250 |  |  |  |  |
| 2.3 | Drut z oliwką |  | szt. | 50 |  |  |  |  |
| 2.4 | Drut bez oliwki |  | szt. | 50 |  |  |  |  |
| 2.5 | Drut elestyczny |  | szt. | 10 |  |  |  |  |
| 3 | Płyty ze stali nierdzewnej |  | szt. |  |  |  |  |  |
| 3.1. | Płyty drobne proste 1,0 |  | szt. | 7 |  |  |  |  |
| 3.2. | Płyty drobne proste 2,0 |  | szt. | 10 |  |  |  |  |
| 3.3. | Płyty drobne proste 2,5 |  | szt. | 10 |  |  |  |  |
| 3.4 | Płyty drobne proste 2,5 |  | szt. | 10 |  |  |  |  |
| 3.5 | Płyty drobne proste 1,5 |  | szt. | 12 |  |  |  |  |
| 3.6 | Płyta wąska prosta 2,5 |  | szt. | 10 |  |  |  |  |
| 3.7 | Płyta wąska prosta 4,0  |  | szt. | 7 |  |  |  |  |
| 3.8 | Płyta samodociskowa wąska  |  | szt. | 3 |  |  |  |  |
| 3.9. | Płyta szeroka prosta 2,5 |  | szt. | 12 |  |  |  |  |
| 3.10 | Płyta szeroka prosta 4,5 |  | szt. | 5 |  |  |  |  |
| 3.11 | Płyta samodociskowa szeroka 4,5 |  | szt. | 6 |  |  |  |  |
| 3.12 | Płyta rynnowa 1/2 koła |  | szt. | 20 |  |  |  |  |
| 3.13 | Płyta rynnowa 1/3 koła |  | szt. | 25 |  |  |  |  |
| 3.14 | Płyta rekonstrukcyjna prosta lub wygięta 2,5 |  | szt. | 6 |  |  |  |  |
| 3.15 | Płyta rekonstrukcyjna prosta lub wygięta 2,5 |  | szt. | 6 |  |  |  |  |
| 3.16 | Płyta rekonstrukcyjna prosta 2,0 |  | szt. | 10 |  |  |  |  |
| 3.17 | Płyta rekonstrukcyjna prosta 3,0 |  | szt. | 4 |  |  |  |  |
| 3.18 | Płyta rekonstrukcyjna prosta lub wygięta 4 |  | szt. | 3 |  |  |  |  |
| 3.19 | Płyta kształtowa T 1,2 |  | szt. | 5 |  |  |  |  |
| 3.20 | Płyta kształtowa T 2,0 |  | szt. | 10 |  |  |  |  |
| 3.21 | Płyta kształtowa L 2,0 |  | szt. | 5 |  |  |  |  |
| 3.22 | Płyta kształtowa L 3,0 |  | szt. | 3 |  |  |  |  |
| 3.23 | Płyta kształtowa koniczyna |  | szt. | 5 |  |  |  |  |
| 3.24 | Płyta dystansowa klinowa |  | szt. | 5 |  |  |  |  |
| 3.25 | Płyta kształtowa - kość piętowa |  | szt. | 5 |  |  |  |  |
| 4 | Gwóźdź śródszpikowy piszczelowy ( wersja lita i kaniulowana) |  | kpl. | 20 |  |  |  |  |
| 5 | Gwóźdź śródszpikowy ramienny ( wersja lita i kaniulowana) |  | kpl. | 10 |  |  |  |  |
| 6 | Gwóźdź śródszpikowy ramienny rekonstrukcyjny(wersja lita i kaniulowana) |  | kpl. | 1 |  |  |  |  |
| 7 | Gwóźdź śródszpikowy udowy ( wersja lita i kaniulowana) |  | kpl. | 20 |  |  |  |  |
| 8. | Gwóźdź śródszpikowy udowy anatomiczny |  | kpl. | 2 |  |  |  |  |
| 9.  | Gwóźdź śródszpikowy do kości przedramienia i strzałkowej |  | kpl. | 10 |  |  |  |  |
| 10. | Śrubopłytka kłykciowa - udowa  |  | kpl. | 10 |  |  |  |  |
| 11. | Śrubopłytka biodrowa  |  | kpl. | 60 |  |  |  |  |
|  | **Razem**  |  |  |  |  |  |  |  |

**Wartość z pozycji końcowej należy przenieść do formularza ofertowego**

**Oferowane wyroby spełniają wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ**

**Wykonawca udostępni instrumentarium do zakładania implantów, określone w załączniku nr 1 do SIWZ.**

 **........................................................................**

 **podpis osoby reprezentującej Wykonawcę**

**Nazwa Wykonawcy** ........................................................................................... Załącznik nr 2a

Adres Wykonawcy ............................................................................................

 **Formularz cenowy dla zadania nr XI wkręty, płytki**

**Producent oferowanych wyrobów: ....................................................**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** | **Nazwa handlowa** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena****jednostk. netto**  | **Wartość****netto****(5x6)** | **Vat****%** | **Wartość brutto****(7+Vat)** |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |  |  |  |  |  |  |
|  | **PŁYTKI BLOKOWANE PROSTE I KSZTAŁTOWE** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Płytka do dalszej nasady kości promieniowej blokowana, dłoniowa, wąska i szeroka, tytanowa  |  | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Płytka L kształtowa, L ukośna blokowana dalszej nasady kości promieniowej, grzbietowa. Wersja prawa/lewa.  |  | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Płytka T kształtowa blokowana dalszej nasady kości promieniowej, grzbietowa.  |  | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Płytka T ukośna 4 otworowa, kształtowa blokowana. 3 rozmiary długościowe. Grubość płyty 1,8mm. Wersja prawa/lewa |  | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Wkręt blokowany, samogwintujący ø2,4mm (gniazdo: torks; zakres długości: 6-40mm) |  | szt. | 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Wkręt korowy, samogwintujący ø2,7mm (gniazdo: torks; zakres długości: 6-40mm) |  | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Płytka prosta rekonstrukcyjna, blokowana. Grubość płyty 2,6mm. |  | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Płytka kształtowa blokowana dalszej do obojczyka z hakiem. Wersja prawa/lewa.  |  | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Wkręt korowy blokowany, tytanowy, o średnicy Ø 3,5 mm , 2,4 mmw rozmiarach 16 – 50 mm, gniazdo sześciokątne lub TORX |  | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Wkręt korowy tytanowy, o średnicy Ø 3,5 mm w rozmiarach 14 – 60 mm, gniazdo sześciokątne |  | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Płytka wąska prosta blokowana kompresyjna z ograniczonym kontaktem. |  | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Płytka kształtowa wąska L, blokowana, do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa.  |  | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Płytka kształtowa blokowana do bliższej nasady kości ramiennej.  |  | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Płytka kształtowa blokowana do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przyśrodkowej.  |  | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Płytka kształtowa blokowana do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przyśrodkowej. Wersja prawa/lewa.  |  | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Wkręt korowy blokowany, tytanowy, o średnicy Ø 3,5 mm w rozmiarach 16 – 85 mm, gniazdo sześciokątne  |  | szt. | 130 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Wkręt korowy tytanowy, o średnicy Ø 3,5 mm w rozmiarach 14 – 85 mm , gniazdo sześciokątne  |  | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Płytka prosta szeroka blokowana kompresyjna z ograniczonym kontaktem.  |  | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Płytka kształtowa blokowana do dalszej nasady kości udowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa.  |  | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Płytka kłykciowa piszczelowa bliższa boczna. Płytka kształtowa blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa.  |  | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Wkręt korowy blokowany, tytanowy, o średnicy Ø 5,0 mmw rozmiarach 16 - 95mm |  | szt. | 150 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Wkręt korowy tytanowy, o średnicy Ø 4,5mm w rozmiarach 20- 95 mm |  | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Wkręt blokowany kaniulowany, tytanowy, o średnicy Ø 7,3mmw rozmiarach 30- 95mm |  | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Płytka klinowa do osteotomii – bliższa piszczelowa Płytka dystansowa klinowa blokowana do otwartej osteotomii korekcyjnej części bliższej kości piszczelowej.  |  | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Płytka klinowa do osteotomii – dystansowa udowa TPłytka dystansowa klinowa T do otwartej osteotomii korekcyjnej części dalszej kości udowej. |  | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Wkręt korowy blokowany , tytanowy, o średnicy Ø5,0 mm w rozmiarach 16- 95 mm, gniazdo sześciokątne |  | szt. | 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Wkręt gąbczasty blokowany, tytanowy, o średnicy Ø 6,5 mm w rozmiarach 30-95 mm, gniazdo sześciokątne  |  | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | RAZEM  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Wartość z pozycji końcowej należy przenieść do formularza ofertowego**

**Oferowane wyroby spełniają wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ**

**Wykonawca udostępni instrumentarium do zakładania implantów, określone w załączniku nr 1 do SIWZ.**

 **.......................................................................**

 **podpis osoby reprezentującej Wykonawcę**

Nazwa Wykonawcy ........................................................................................... Załącznik nr 2a

Adres Wykonawcy ............................................................................................

 **Formularz cenowy dla zadania nr XII**

**Producent oferowanych wyrobów: ....................................................**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** |  **Nazwa****handlowa** | **J.m.** |  **Ilość** | **Cena jednost. netto**  | **Wartość netto****(kol.5 x 6)** | **Vat %** | **Wartość****Brutto** **( kol. 7 + Vat)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Implanty do szycia łękotki |  | kpl | 40 |  |  |  |  |
| 2. | 2a)Wielorazowa dwururka do szycia łękotki wygięta góra- prawo techniką inside- out |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
|  | 2b)Wielorazowa dwururka do szycia łękotki - wygięta góra- lewo techniką inside- out  |  | Szt. | 2 |  |  |  |  |
|  | 2c)Wielorazowa dwururka do szycia łękotki wygięta prawo- lewo techniką inside- out  |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
|  | 2d)Igła sterylna z oczkiem do szycia łękotki systemem dwururek techniką inside- out niezbędne dwie szt. do jednej dwururki |  | Szt. | 10 |  |  |  |  |
|  | RAZEM: |  |  |  |  |  |  |  |

**Wartość z pozycji końcowej należy przenieść do formularza ofertowego**

**Oferowane wyroby spełniają wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ**

**Wykonawca udostępni instrumentarium do zakładania implantów, określone w załączniku nr 1 do SIWZ.**

 **........................................................................**

 **podpis osoby reprezentującej Wykonawcę**

Nazwa Wykonawcy ........................................................................................... Załącznik nr 2a

Adres Wykonawcy ............................................................................................

 **Formularz cenowy dla zadania nr XIII**

**Producent oferowanych wyrobów: ....................................................**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** |  **Nazwa****handlowa** | **J.m.** |  **Ilość** | **Cena jednost. netto**  | **Wartość netto****(kol.5 x 6)** | **Vat %** | **Wartość****Brutto** **( kol. 7 + Vat)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Tytanowe śruby kompresyjne,samotnące |  | Szt. | 30 |  |  |  |  |
| 2. | Tytanowe śruby kompresyjne do Osteotomii Weila |  | Szt. | 15 |  |  |  |  |
| 3. | Tytanowe śruby kompresyjne typu Herberta |  | Szt. | 20 |  |  |  |  |
| 4. | Tytanowe śruby kompresyjne typu Herberta |  | Szt. | 20 |  |  |  |  |
| 5. | Silikonowa, jednoczęściowa proteza |  | Szt. | 5 |  |  |  |  |
|  | RAZEM: |  |  |  |  |  |  |  |

**Wartość z pozycji końcowej należy przenieść do formularza ofertowego**

**Oferowane wyroby spełniają wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ**

**Wykonawca udostępni instrumentarium do zakładania implantów, określone w załączniku nr 1 do SIWZ.**

 **........................................................................**

 **podpis osoby reprezentującej Wykonawcę**

Nazwa Wykonawcy ........................................................................................... Załącznik nr 2a

Adres Wykonawcy ............................................................................................

 **Formularz cenowy dla zadania nr XIV**

**Producent oferowanych wyrobów: ....................................................**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** |  **Nazwa****handlowa** | **J.m.** |  **Ilość** | **Cena jednost. netto**  | **Wartość netto****(kol.5 x 6)** | **Vat %** | **Wartość****Brutto** **( kol. 7 + Vat)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | **Endoproteza stawu śródstopno-paliatywnego stopy**  |  | Szt. | 10 |  |  |  |  |

**Wartość z pozycji końcowej należy przenieść do formularza ofertowego**

**Oferowane wyroby spełniają wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ**

**Wykonawca udostępni instrumentarium do zakładania implantów, określone w załączniku nr 1 do SIWZ.**

 **........................................................................**

 **podpis osoby reprezentującej Wykonawcę**

 ***Załącznik Nr 3 do SIWZ***

# *Oświadczenie*

**Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest: „Dostawa endoprotez,implantów ortopedycznych, materiałów do ich zakładania oraz wyrobów używanych w przypadku złamań ( gwoździe, śruby i płytki) dla Szpitala Powiatowego w Zawierciu – 14 zadań (pakietów).**

Ja/My, niżej podpisani

.....................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................

działając w imieniu i na rzecz (nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

.....................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................

oświadczam/y, iż spełniam/y warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych,  *dotyczące:*

 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli

 przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;

 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do

 wykonania zamówienia;

 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 r.

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)**

 do reprezentowania Wykonawcy

***Załącznik Nr 4 do SIWZ***

# *Oświadczenie*

**Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest: „Dostawa endoprotez, implantów ortopedycznych, materiałów do ich zakładania oraz wyrobów używanych w przypadku złamań ( gwoździe, śruby i płytki) dla Szpitala Powiatowego w Zawierciu – 14 zadań (pakietów).**

Ja/My, niżej podpisani

.....................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................

działając w imieniu i na rzecz (nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

.....................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................

oświadczam/y, iż nie występują okoliczności skutkujące wykluczeniem z postępowania w oparciu o art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 r.

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)**

 do reprezentowania Wykonawcy

 **Załącznik nr 5**

UMOWA DOSTAWY NR ..../2016

Zawarta w dniu ................... w Zawierciu, w wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego pomiędzy:

**Szpitalem Powiatowym w Zawierciu, z siedzibą 42-400 Zawiercie ul. Miodowa 14, wpisanym do Rejestru Stowarzyszeń, Innych Organizacji Społecznych i Zawodowych, Fundacji, Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej pod numerem KRS 0000126179,**

**NIP 649-19-18-293, Regon 276271110**

reprezentowanym przez:

 **Dyrektora Szpitala Powiatowego w Zawierciu - Anna Pilarczyk - Sprycha**

zwanym w dalszej treści umowy „Zamawiającym”

a

**.........................................................................................................................................**

reprezentowanym przez:

..........................................................................................................................................

..........................................................................................................................................

zwanym w dalszej treści umowy „ Wykonawcą ” została zawarta umowa treści następującej:

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się do sukcesywnej dostawy Zamawiającemu implantów szczegółowo określonych w zał. nr 1, zaś Zamawiający zobowiązuje się do odbioru zamówionych implantów oraz do zapłaty uzgodnionej ceny.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy – oferowane wyroby medyczne posiadają dopuszczenie do obrotu i używania oraz są oznakowane znakiem CE zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych i przez cały okres realizacji umowy oferowane będą tylko takie wyroby.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy na własny koszt do Bloku Operacyjnego Szpitala Powiatowego w Zawierciu .
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszenia ilości zamawianych implantów do 40 % wartości umowy z prawem do proporcjonalnego zmniejszenia wartości zamówienia. Zmniejszenie ilości zamawianych implantów nie spowoduje dla Zamawiającego żadnych ujemnych konsekwencji prawnych.W przypadku braku możliwości realizacji zamówienia ze strony Wykonawcy zgodnie z umową, Zamawiający zastrzega sobie prawo zakupu u innego dostawcy, natomiast dodatnią różnicę w cenie i wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia obciąży wykonawcę w formie noty obciążeniowej i faktury VAT.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonywania zmiany ilości w poszczególnych pozycjach asortymentowych zamawianych wyrobów w zależności od potrzeb, w granicach wartości określonej w § 3 ust. 1.

6. Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia personelu szpitala w zakresie działania i

 obsługi każdego asortymentu dostarczanego w ramach zakresu umowy bez dodatkowych

 kosztów ze strony Zamawiającego.

7. Szkolenia obejmować będą wyłącznie zakres wiedzy merytorycznej związanej z użyciem

 produktów, które Wykonawca dostarcza w ramach niniejszej umowy.

8. Harmonogram szkoleń oraz ich zakres opracuje i przedstawi Wykonawca. Wykonawca w

 porozumieniu z Zamawiającym określi maksymalną liczbę uczestników, którzy będą

 uczestniczyć w szkoleniu.

9. Zamawiający dokona wyboru uczestników spośród swego personelu. Uczestnicy to

 personel z doświadczeniem w obszarze ortopedycznym, a zdobyte doświadczenie będą

 wykorzystywać w zabiegach z użyciem produktów dostarczanych przez Wykonawcę.

10. Wszystkie szkolenia Wykonawca przeprowadzi w języku polskim, zapewniając na swój

 koszt wszystkie niezbędne do realizacji szkolenia w tym również materiały szkoleniowe,

 dojazd i przyjazd na miejsce szkolenia oraz zakwaterowanie uczestników szkolenia.

11.Wykonawca zapewni prowadzenie szkoleń przez wykwalifikowaną kadrę.
Szkolenia zostaną przeprowadzone w siedzibie Zamawiającego lub w innym miejscu zaproponowanym przez Wykonawcę.

**§ 2**

**Depozyt** *(§ ten nie dotyczy zadania nr 9 i 10 poz. 1-38 )*

1. Na czas realizacji umowy, Wykonawca złoży w depozyt w siedzibie Zamawiającego podstawowy asortyment implantów, w ilościach ustalonych pomiędzy stronami w załączniku Nr 1 do umowy, z wyłącznym przeznaczeniem do użytku przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do siedziby Zamawiającego towar oraz przenieść na Zamawiającego własność towaru z chwilą jego pobrania z depozytu przez Zamawiającego ( założenia u pacjenta), a Zamawiający zobowiązuje się odebrać towar i zapłacić umówioną cenę (wynagrodzenie) za pobrany z depozytu towar.

2. Szczegółowy opis towaru określony został w ofercie Wykonawcy (pod względem

 asortymentowym ), stanowiącej integralną cześć umowy.

3. Wykonawcy zobowiązuje się do utworzenia banku depozytowego w terminie 7 dni roboczych od daty zawarcia umowy. Zamawiający jako miejsce depozytu wskazuje Blok Operacyjny, znajdujący się w Szpitalu Powiatowym w Zawierciu, ul. Miodowa 14.

 Przyjęcie przedmiotów do depozytu dokonane zostanie na podstawie protokołu przyjęcia, podpisanego przez upoważnionych pisemnie przedstawicieli.

4. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania podstawowego asortymentu implantów przez cały okres obowiązywania umowy, w ilości ustalonej pomiędzy stronami umowy, poprzez ich uzupełnienie w terminie ......... dni roboczych od zgłoszenia wykorzystania.

5. Wykonawca zastrzega sobie prawo do wstrzymania uzupełnienia w sytuacji niedostarczenia przez Zamawiającego informacji o pobraniu przedmiotu przechowania.

6. Transport towaru do siedziby Zamawiającego oraz jego wniesienie i rozładunek w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, Wykonawca wykona na własny koszt i ryzyko.

7. O fakcie pobrania towaru z depozytu Zamawiający zobowiązany jest zawiadomić Wykonawcę w terminie 3 dni roboczych, przesyłając mu faksem na nr … lub za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres … protokół zużycia, określający ilość i rodzaj pobranego towaru.

8. Załącznik do protokołu zużycia stanowi zamówienie odpowiedniego uzupełnienia depozytu przez Wykonawcę do ilości i asortymentu towaru.

9. Wykonawca uzupełniać będzie towar objęty depozytem do stanu określonego w załączniku nr 1, w terminie do ..........dni roboczych od złożenia protokołu zużycia wraz z zamówieniem.

10. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca każdorazowo faksem zwrotnym bądź odpowiednio za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: …………….. potwierdził otrzymanie zamówienia.

11. Zamówienie dla swej ważności każdorazowo musi być opatrzone podpisem i pieczęcią

 Dyrektora lub uprawnionego pracownika Zamawiającego.

12. Wykonawca oświadcza, iż wynagrodzenie tytułem dostaw towaru do depozytu zostało ujęte w cenie określonej w § 3 ust. 1. umowy.

13. Wykonawca zobowiązany jest dostarczać towar posiadający wszelkie wymagane

 przepisami prawa certyfikaty i atesty, zgodny z zamówieniami Zamawiającego.

14. Zamawiający zobowiązuje się do prawidłowego przechowywania towaru w depozycie, tak by zachować go w stanie niepogorszonym i ponosi odpowiedzialność wyłącznie z tytułu zawinionej i udowodnionej szkody powstałej w czasie trwania niniejszej umowy w towarze przyjętym do depozytu.

15. W przypadku, gdy po otwarciu, ale przed użyciem, towar okaże się wadliwy lub źle

 zabezpieczony przez Wykonawcę lub producenta, Zamawiający w każdym takim przypadku jest zobowiązany niezwłocznie – w terminie do 3 dni kalendarzowych – powiadomić Wykonawcę .

16. Wykonawca rozpatrzy reklamację Zamawiającego co do jakości dostarczonego towaru w

 terminie 2 dni roboczych , licząc od dnia przesłania pisma reklamacyjnego wraz z

 reklamowanym towarem.

17. Wykonawca w ciągu 2 dni roboczych od uznania reklamacji jest zobowiązany do

 wymiany wadliwego towaru na towar zgodny z umową.

18. Jeżeli Wykonawca opóźnia się z uzupełnieniem depozytu w terminie określonym w ust. 4,

 Zamawiający może bez uprzedniego wezwania, mając na uwadze cel umowy, powierzyć

 wykonanie dostawy towaru podmiotom trzecim na koszt wykonawcy (wykonanie zastępcze).

19. W przypadku zastępczego wykonania dostawy towaru, zgodnie z ust. 18,

 Wykonawca nie będzie obciążany karą umowną, o której mowa w § 7 ust. 1 umowy, z tytułu opóźnienia w realizacji przedmiotowej dostawy towaru, począwszy od dnia zlecenia przez Zamawiającego wykonania zastępczego podmiotowi trzeciemu.

20. Zamawiający zezwoli przedstawicielom Wykonawcy na dostęp do depozytu w celu

 sprawdzenia jego ilości i stanu. Wykonawca może kontrolować ilość i stan depozytu do 4 razy w roku, jednakże w sposób nieutrudniający prawidłowego funkcjonowania Zamawiającego. W każdym czasie dopuszcza się dodatkową kontrolę Wykonawcy za pisemną zgodą Zamawiającego.

21. Zamawiający zwróci niewykorzystany Towar w terminie do 30 dni od daty zakończenia

 umowy. Podstawą rozliczenia będzie protokół zdawczo-odbiorczy podpisany przez upoważnionych przedstawicieli stron.

**§ 3**

**Wynagrodzenie i warunki płatności**

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić cenę określoną w ofercie Dostawy **tj:**

........................................ brutto, słownie :....................................................................

 w tym: .......................... netto , ................................ podatek Vat w wysokości 8 %,

 za dostawy planowane do realizacji w okresie 12 miesięcy.

1. W przypadku zmiany stawki podatku VAT, w ramach niniejszej umowy zmiana ta

 następuje z dniem wejścia w życie aktu prawnego zmieniającego stawkę.

1. Wartość przedmiotu umowy może ulec zmianie stosownie do postanowień, o których mowa w § 1 ust. 4 i 5 niniejszej umowy.
2. Płatność za zakupione implanty będzie regulowana w terminie 60 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury Vat, po sporządzeniu protokołu zużycia lub zrealizowanej dostawie częściowej na podstawie zamówienia - określających ilość, rodzaj i wartość implantu.
3. W razie opóźnienia zapłaty za przedmiot poszczególnej dostawy Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty odsetek za opóźnienie
4. Określona w ustępie 1 cena ustalona jest loco punkt odbioru wskazany przez Zamawiającego
5. Zamawiający dokona zapłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia przelewem, na wskazany w fakturze VAT rachunek Wykonawcy. Za termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Towar wyszczególniony na fakturach VAT wraz z kodami, będzie zgodny z nazewnictwem określonym w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
7. Wykonawca wystawi faktury VAT wyłącznie za towar pobrany przez zamawiającego z depozytu lub dostarczony na podstawie zamówienia częściowego, zgodnie z cenami określonymi w załączniku nr 1 do umowy.

11. Wystawienie faktur VAT za towar pobrany przez Zamawiającego z depozytu, ale

 nierozliczony zgodnie z § 2 ust. 7, nastąpi na podstawie podpisanego przez upoważnionych

 przedstawicieli obu Stron protokołu inwentaryzacji sporządzanego nie częściej niż raz na

 6 miesięcy.

*pkt. 9 - 11 - nie dotyczy zadania nr 9 i 10 poz. 1-38*

**§ 4**

**Termin realizacji umowy**

1.Niniejszą umowę zawiera się od dnia ............. do dnia ........ lub do wyczerpania łącznej

 maksymalnej kwoty określonej w § 3, pkt.1.

2. Umowa wygasa samoistnie z chwilą zaistnienia jednej z w/w. okoliczności.

 **§ 5**

**Gwarancja jakości**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykorzystany ( założony u pacjenta )

 przedmiot zamówienia na okres ………….. miesięcy.

2. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi, niezależnie od uprawnień z

 tytułu gwarancji.

3. Do odpowiedzialności z tytułu rękojmi stosuje się przepisy ustawy kodeks cywilny.

 **§ 6**

**Osoby odpowiedzialne za realizację umowy:**

 Nadzór nad realizacją umowy powierza się Kierownikowi Oddziału Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej dr n. med. Sławkowi – Milka reprezentującym Zamawiającego oraz ................................................................................. reprezentującego Wykonawcę.

 **§ 7**

 **Zamawiający ma możliwość naliczenia kar umownych:**

1. Jeżeli Wykonawca nie dotrzyma uzgodnionych terminów dostaw, Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wys. 1 % wartości niewykonanej zamówionej do realizacji części dostawy za każdy dzień opóźnienia.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z winy Wykonawcy, Wykonawca wpłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5 % wartości przedmiotu umowy.
3. W przypadku , gdy szkoda powstała z przyczyn, o których mowa w ust. 1 i 2 przewyższa wysokość zastrzeżonych kar umownych, Zamawiający ma prawo żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
4. W przypadku zwłoki w regulowaniu przez Zamawiającego płatności, w terminach określonych w § 3 ust. 4 , Wykonawcy przysługuje prawo żądania odsetek za opóźnienie, zgodnie z art. 481 K.C.

**§ 8**

**Zmiana umowy**

Zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i będą

dopuszczalne w granicach unormowania art. 144 ustawy prawo zamówień publicznych.

 Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy:

a) w zakresie zmiany handlowej produktu, numeru katalogowego, sposobu

 konfekcjonowania lub ilości sztuk w opakowaniu o ile zmiany te zostały dokonane przez

 producenta i potwierdzone stosownym dokumentem,

 b) zmiana stawki Vat, w stopniu odpowiadającym tej zmianie, przy czym zmianie ulegnie

 wyłącznie cena brutto,

 c) w przypadku zaistnienia incydentu medycznego lub wprowadzenia na rynek nowych produktów – możliwość wprowadzenia produktu równoważnego o tych samych parametrach i zastosowaniu,

 d) zmiany cen urzędowych, wprowadzonych rozporządzeniem lub obwieszczeniem Ministra Zdrowia, przy czym zmiany te mogą dotyczyć podwyższenia jak i obniżenia cen ( maksymalna wartość pakietu pozostaje bez zmian),

 e) zmian stawek opłat celnych wprowadzonych decyzjami odnośnych władz;

 f) w zakresie ceny jednostkowej, jeżeli zmiana będzie korzystna dla Zamawiającego,

 **§ 9**

**Odstąpienie od umowy**

1. Oprócz przypadków określonych w Kodeksie Cywilnym Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku jej nie wykonywania lub nienależytego wykonywania umowy. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego w przypadku nienależytego wykonania umowy, będzie poprzedzone wezwaniem Wykonawcy do zrealizowania umowy zgodnie z zawartymi w umowie postanowieniami.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku dostawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

4. Zamawiający zastrzega sobie, brak możliwości odmowy dostaw przez Wykonawcę w

 przypadku przekroczenia przez Zamawiającego do 60 dni terminu płatności, o którym

 mowa w § 3 ust.4 .

**§ 10**

**Postanowienia końcowe**

1. Przelew wierzytelności wynikłych z niniejszej umowy nie może nastąpić bez zgody

 dłużnika wyrażonej w formie pisemnej.

2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową znajdują zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz przepisy ustawy prawo zamówień publicznych.

3. Spory mogące wyniknąć na tle realizacji niniejszej umowy będą rozpatrywane przez właściwy Sąd Gospodarczy.

4. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Załączniki: 1) protokół przekazania do depozytu podstawowego asortymentu implantów

 2) wzór protokołu zużycia

 3) zamówienie na uzupełnienie depozytu

*Wzory załączników zostaną uzgodnione pomiędzy stronami po podpisaniu umowy*

**WYKONAWCA : ZAMAWIAJĄCY:**

 ***Załącznik nr 6***

Nazwa wykonawcy...............................................................................................................

Adres wykonawcy...............................................................................................................

Miejscowość ................................................ Data .........................

**WYKAZ DOSTAW WYKONANYCH W OKRESIE OSTATNICH**

**3 LAT**

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, wymagany jest w celu potwierdzenia, że wykonawca posiada niezbędną wiedzę oraz doświadczenie

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Zamawiający \* | Wartość dostaw | Przedmiot dostawy | Data i miejsce wykonania |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**\* Do wykazu należy dołączyć dowody (poświadczenia) potwierdzające, że w/w dostawy zostały wykonane należycie.**

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 podpisy osób uprawnionych do

 reprezentowania wykonawcy

**Załącznik nr 7 do SIWZ**

**Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej/
informacja o tym, że wykonawca nie należy do grupy kapitałowej\*.**

Ja/my, niżej podpisany/i

.....................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................

działając w imieniu i na rzecz (nazwa /firma/ i adres wykonawcy)

.....................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................

**1. składamy listę podmiotów**, razem z którymi należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. O ochronie konkurencji i konsumentów
(Dz. U. nr 50 poz. 331 z późn. zm.).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa podmiotu | Adres podmiotu |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| … |  |  |

*.......................................*

 *(miejscowość, data)*

*..................................................................*

 podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy

2. **informujemy, że nie należymy do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

*.......................................*

 *(miejscowość, data)  ..................................................................*

 podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy

**\* - należy wypełnić pkt. 1 lub pkt. 2**