# 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

**50-981 Wrocław**

**ul. Weigla 5**

**Znak sprawy: 100/Med./2014**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

**NA DOSTAWĘ MATERIAŁÓW MEDYCZNYCH NA POTRZEBY ODDZIAŁÓW: ORTOPEDII, NEUROCHIRURGII I CHIRURGII SZCZĘKOWO - TWARZOWEJ**

W postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym na podstawie przepisów

ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r. poz.907 z późn. zm.), zwanej dalej również PZP oraz przepisów wykonawczych do PZP

**W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO POWYŻEJ 134 000 EURO**

**(art. 10 ust. 1 oraz art. 39-46 PZP)**

Wykonawcą może być osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna,

nieposiadająca osobowości prawnej oraz podmioty te występujące wspólnie.

Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.

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

**Zatwierdził:**

dnia ……………... ……................................................

podpis i pieczęć Kierownika

Zamawiającego lub osoby upoważnionej

**ZAMAWIAJĄCY:** 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką   
 Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

50-981 Wrocław, ul. Weigla 5 ( 4WSKzP SP ZOZ )

[**http://www.4wsk.pl**](http://www.4wsk.pl)

**INFORMACJE OGÓLNE**

* Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
* Na podstawie art. 27 ust.1 PZP Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się oprócz formy pisemnej również w formie faksu, o ile SIWZ nie stanowi inaczej, z tym jednak zastrzeżeniem, że wnioski, oświadczenia, zawiadomienia oraz informacje przesłane tą drogą należy jednocześnie potwierdzić pisemnie.
* W sprawach nieuregulowanych w SIWZ pierwszeństwo mają przepisy PZP i aktów wykonawczych do PZP.

**Rozdział I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

1. Zamówienie obejmuje **dostawę materiałów medycznych na potrzeby Oddziałów: Ortopedii, Neurochirurgii i Chirurgii Szczękowo - Twarzowej.**
2. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ofert równoważnych (oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wszelkie wymagania Zamawiającego o wszystkich parametrach nie gorszych niż te określone w SIWZ, tzn. takich, które gwarantują zachowanie tych samych norm, parametrów i standardów), jeżeli z opisu przedmiotu zamówienia wynika, że przedmiot zamówienia określony został poprzez wskazanie znaku towarowego, pochodzenia lub patentu oraz w zakresie wskazanym w art. 30 ust. 1-3 PZP.

Jeżeli Wykonawca powoła się na rozwiązania równoważne to zgodnie z art. 30 ust. 5 PZP, jest zobowiązany wykazać, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymogi Zamawiającego poprzez załączenie do oferty dokumentów potwierdzających ten stan rzeczy wydanych przez podmioty niezależne np. Ekspertyz Rzeczoznawczych.

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia ofert wariantowych.
2. **Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na całe poszczególne Pakiety od 1 do 68.**
3. Zamawiający nie przewiduje zamówienia uzupełniającego, o którym mowa w art. 67 ust.1 pkt. 7 PZP.
4. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
5. Przedmiot zamówienia został opisany w rozdziale **V SIWZ** oraz w **załączniku nr 2**do niniejszej SIWZ.
6. Szczegółowe zasady podpisania, realizacji umowy oraz jej zakończenia zawarte są we wzorze umowy – w **załączniku nr 3 do SIWZ**.

Rozdział II. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Wykonawca obowiązany jest przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami SIWZ.

1. Każdy Wykonawca (lub podmioty występujące wspólnie) może złożyć tylko jedną ofertę, zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Złożenie przez jednego Wykonawcę lub podmioty występujące wspólnie, więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającą rozwiązania alternatywne spowoduje jej odrzucenie.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia przez Wykonawcę wykonania części lub całości zamówienia podwykonawcom. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w swojej ofercie części zamówienia (zakresu), których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom (załącznik nr 1).
3. Osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy lub pełnomocnik muszą złożyć podpisy:
4. na wszystkich stronach (zapisanych) oferty,
5. na załącznikach,
6. w miejscach, w których Wykonawca naniósł zmiany.
7. Upoważnienie do podpisania oferty powinno być dołączone do oferty, o ile upoważnienie nie wynika z innych dokumentów dołączonych do oferty (odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej).
8. W przypadku gdy wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
9. Wymagane dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów albo kserokopii.
10. Dla uznania ważności, oferta musi zawierać: wszystkie wymagane w SIWZ dokumenty lub poświadczone za zgodność z oryginałem ich kopie oraz oświadczenia wynikające z jej treści (Rozdz. IV). Poświadczenie musi być opatrzone imienną pieczątką i podpisem osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy, datą i opatrzone klauzulą „za zgodność z oryginałem”.
11. Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy przedstawiona przez wykonawcę kserokopia dokumentów jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości, a Zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.
12. Ofertę należy sporządzić w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności (zgodnie z art. 9 ust. 1 i 2 PZP).
13. Wszystkie dokumenty i oświadczenia oraz inne materiały informacyjne w językach obcych należy dostarczyć przetłumaczone i poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
14. Oferta powinna być sporządzona w formie pisemnej przy użyciu nośników pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów.
15. Załączniki do SIWZ stanowią jej integralną część.
16. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki cyfr i liczb należy pisać wyrazami.
17. Do oferty należy załączyć **spis treści.**
18. Wszystkie strony oferty należy ponumerować, trwale spiąć i ostemplować pieczątką firmową lub imienną (dotyczy stron zapisanych oraz wszelkich załączników ).
19. Dokumenty i informacje składane w trakcie postępowania stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w myśl art. 11 ust. 4 Ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji z dnia 16 kwietnia 1993 r. (tj. Dz. U. z 2003r. nr 153 poz. 1503 z późn. zm.), które nie mogą być udostępniane - powinny być oznaczone klauzulą: „nie udostępniać innym uczestnikom postępowania informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji” i załączone jako odrębna część nie złączona z ofertą w sposób trwały. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4. PZP. Wykonawca musi wykazać nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 PZP. Powyższe stosuje się odpowiednio do konkursu.
20. Kopertę należy zaadresować:

**4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ**

50 – 981 WROCŁAW ul. Weigla 5

„Przetarg nieograniczony”

NIE OTWIERAĆ W KANCELARII ”

## Znak sprawy: 100/Med./2014

***„Oferta na dostawę materiałów medycznych na potrzeby Oddziałów: Ortopedii, Neurochirurgii i Chirurgii Szczękowo - Twarzowej”***

nie otwierać przed dniem **27.02.2015r.** godz. 1100

**ROZDZIAŁ III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

**1.Wykażą brak podstaw do wykluczenia, na podstawie art. 24 i art. 24 b ust. 3 PZP.**

**2. Spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust 1 PZP:**

Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia. Za spełnienie wymogu Zamawiający uzna posiadanie przez wykonawcę środków finansowych lub zdolności kredytowej w wysokości **min. 4 168 000,00 zł** (słownie: cztery miliony sto sześćdziesiąt osiem tysięcy złotych 00/100) – (z zastrzeżeniem art. 26 ust 2b PZP.). Kwota ta dotyczy całości przedmiotu zamówienia; na poszczególne części w wysokości (zł):

|  |  |
| --- | --- |
| **Pakiet** | **wartość min.** |
| 1 | 70 000,00 |
| 2 | 3 000,00 |
| 3 | 4 000,00 |
| 4 | 10 000,00 |
| 5 | 3 000,00 |
| 6 | 120 000,00 |
| 7 | 12 000,00 |
| 8 | 30 000,00 |
| 9 | 40 000,00 |
| 10 | 7 000,00 |
| 11 | 8 000,00 |
| 12 | 5 000,00 |
| 13 | 7 000,00 |
| 14 | 100 000,00 |
| 15 | 20 000,00 |
| 16 | 12 000,00 |
| 17 | 70 000,00 |
| 18 | 60 000,00 |
| 19 | 14 000,00 |
| 20 | 1 000,00 |
| 21 | 30 000,00 |
| 22 | 14 000,00 |
| 23 | 20 000,00 |
| 24 | 23 000,00 |
| 25 | 100 000,00 |
| 26 | 33 000,00 |
| 27 | 90 000,00 |
| 28 | 1 000,00 |
| 29 | 12 000,00 |
| 30 | 88 000,00 |
| 31 | 44 000,00 |
| 32 | 18 000,00 |
| 33 | 26 000,00 |
| 34 | 97 000,00 |
| 35 | 6 000,00 |
| 36 | 31 000,00 |
| 37 | 21 000,00 |
| 38 | 6 000,00 |
| 39 | 4 000,00 |
| 40 | 15 000,00 |
| 41 | 51 000,00 |
| 42 | 240 000,00 |
| 43 | 85 000,00 |
| 44 | 89 000,00 |
| 45 | 28 000,00 |
| 46 | 240 000,00 |
| 47 | 350 000,00 |
| 48 | 14 000,00 |
| 49 | 41 000,00 |
| 50 | 21 000,00 |
| 51 | 35 000,00 |
| 52 | 31 000,00 |
| 53 | 46 000,00 |
| 54 | 36 000,00 |
| 55 | 39 000,00 |
| 56 | 33 000,00 |
| 57 | 112 000,00 |
| 58 | 60 000,00 |
| 59 | 48 000,00 |
| 60 | 148 000,00 |
| 61 | 280 000,00 |
| 62 | 48 000,00 |
| 63 | 47 000,00 |
| 64 | 173 000,00 |
| 65 | 27 000,00 |
| 66 | 49 000,00 |
| 67 | 480 000,00 |
| 68 | 42 000,00 |

Wykonawcy składający ofertę na więcej niż jeden pakiet muszą zsumować wartości z pakietów w których chcą uczestniczyć, np. Wykonawca składający ofertę na Pakiet 1 i 2 powinien wykazać się posiadaniem środków finansowych lub zdolności kredytowej w wysokości min. 73 000,00 zł   
(70 000,00 zł + 3 000,00zł).

**3. Sposób dokonywania oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu:**

Ocena spełniania ww. warunków dokonana zostanie w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w ROZDZIALE IV PKT 1 SIWZ według formuły "spełnia - nie spełnia”.

**ROZDZIAŁ IV. WYKAZ :**

**1. DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE PODMIOTOWYCH WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają odpowiednio przepisy Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 19 lutego 2013r., poz. 231) zwane dalej Rozporządzeniem.

**1) Do oferty należy załączyć w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia:**

* 1. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia**,** sporządzone wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 9 do SIWZ.
  2. aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji w celu wskazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust 1 pkt. 2 PZP, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  3. 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 wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
  4. aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
  5. aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 –11 PZP wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  6. listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 11 do SIWZ.

**2) Do oferty należy załączyć w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:**

1. oświadczenie o spełnianiu przez Wykonawcę warunków określonych w art. 22 ust. 1 PZP, sporządzone wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 9 do SIWZ.
2. informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy (spełnienie warunku określonego Rozdział III pkt 2 SIWZ) wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

**3) Wykonawca, w zakresie wskazanym przez Zamawiającego**, zobowiązany jest wykazać nie później niż na dzień składania ofert, spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 PZP, oraz brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 **i art. 24 b ust. 3** PZP (art. 26 ust. 2a PZP).

**4)** Wykonawca może polegać na **zdolnościach finansowych lub ekonomicznych**innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji 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.

**5)** Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z pkt. 4, odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

**6) 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 przez Zamawiającego warunku (art. 26 ust. 2c PZP).

**7)** **Wykonawcy mogą wspólnie** ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 ust. 1 PZP). Za podmioty występujące wspólnie uważa się spółki cywilne oraz konsorcja. W tym przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika (art. 23 ust. 2 PZP). Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie niniejszego zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność względem Zamawiającego za należyte wykonanie umowy oraz żaden z Wykonawców nie może podlegać wykluczeniu. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia składają jedną ofertę, przy czym:

1. wymagane oświadczenia i dokumenty wskazane w Rozdz. IV pkt 1 ppkt1) SIWZ składa osobno każdy z Wykonawców,
2. oświadczenia i dokumenty wskazane w Rozdz. IV pkt 1 ppkt2) i Rozdz. IV pkt 2 SIWZ składają Wykonawcy wspólnie,

**8)** **Wykonawca zagraniczny** (mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej) składa dokumenty wymienione w Rozdz. IV pkt 1 ppkt1) lit. a, f SIWZ, a zamiast dokumentów wskazanych w Rozdz. IV pkt 1 ppkt1) lit. b-e SIWZ – składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

1. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
2. 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 – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
3. nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
4. 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 PZP - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów wskazanych Wykonawca składa dokument zawierający 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 – wystawione z odpowiednią datą wymaganą dla tych dokumentów.

**2. DOKUMENTÓW PRZEDMIOTOWYCH:**

Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty następujące dokumenty i oświadczenia:

1. Dokładny opis **oferowanego przedmiotu zamówienia**, potwierdzający spełnienie parametrów wymaganych przez Zamawiającego w języku polskim w formie np. prospektów, katalogów, w przypadku braku powyższych dokumentów oferta zostanie odrzucona jako nie spełniająca wymogów Zamawiającego (z zastrzeżeniem art. 26 ust.3 PZP).

*Jednocześnie należy* ***w Załączniku nr 2*** *do SIWZ podać numer strony materiałów informacyjnych, na której wymagane parametry są potwierdzone oraz zaznaczyć (np. zakreślaczem) w materiałach informacyjnych, gdzie znajduje się potwierdzenie wymaganego parametru.*

1. W przypadku wyrobów medycznych, zgodnie z ustawą z dnia 20.05.2010r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2010r. Nr 107, poz. 679 z późn. zm), **Zamawiający żąda** **oświadczenia Wykonawcy** (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 10 do SIWZ ), że będzie posiadał aktualne i ważne przez cały okres trwania umowy dopuszczenia do obrotu na każdy oferowany produkt (w postaci Deklaracji Zgodności wydanej przez producenta, Certyfikatu CE wydanego przez jednostkę notyfikacyjną (jeżeli dotyczy), Formularza Powiadomienia / Zgłoszenia do Prezesa Urzędu – zgodnie z art. 58 ustawy z dnia 20.05.2010r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2010r. Nr 107, poz. 679 z późn.zm).

**Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca w trakcie realizacji umowy ma obowiązek udostępnić do każdego oferowanego produktu:**

* Deklarację Zgodności wydaną przez producenta,
* Certyfikat CE (jeżeli dotyczy) wydany przez jednostkę notyfikacyjną,
* Formularz Powiadomienia / Zgłoszenia do Prezesa Urzędu ze szczegółowym opisem:
  + Wykonawca zobowiązany jest, aby złożony dokument potwierdzony był przez Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych na złożonym do urzędu formularzu

Lub

* + Wykonawca złoży odrębne pismo potwierdzające złożenie wniosku poświadczone przez Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych

**w terminie 3 dni od dnia otrzymania pisemnego wezwania, pod rygorem odstąpienia od umowy.**

Dokumenty wymienione w niniejszym Rozdziale należy ułożyć chronologicznie, poszczególnymi zadaniami, narastająco produktami oraz opisać dodatkowo, której pozycji dotyczą.

**UWAGA ! Zamawiający prosi o dostarczenie wraz z ofertą Załącznika nr 2 również w formacie \*.doc lub \*.xls na płycie CD.**

1. **POZOSTAŁYCH DOKUMENTÓW:**
2. Wypełniony bez wyjątku formularz ofertowy stanowiący Załącznik Nr 1 do SIWZ.
3. Pełnomocnictwo w przypadku, gdy umocowanie do złożenia oświadczenia woli w imieniu Wykonawcy nie wynika z dokumentów wymienionych Rozdz. IV pkt 1 ppkt1) lit.b. SIWZ.
4. Zaleca się dołączyć zaakceptowany wzór umowy.

**Rozdział V. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa materiałów medycznych na potrzeby Oddziałów: Ortopedii, Neurochirurgii i Chirurgii Szczękowo - Twarzowej.**

**Kody CPV: 33141700-7, 33697110-6, 33183100-7, 33141770-8, 33183200-8, 33140000-3, 33190000-8, 33183000-6, 33141110-0, 33141121-4, PA01-7**

**Rozdział VI. WYMAGANY TERMIN WYKONANIA UMOWY**

Realizacja przedmiotu zamówienia**:** **12 miesięcy** **od daty zawarcia umowy.**

**Dostawy sukcesywnie na bieżące potrzeby Zamawiającego.**

**Miejsce dostawy**

4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ

Apteka Szpitalna - ul. Weigla 5, 50-981 Wrocław

**Rozdział VII. WARUNKI WPŁATY I ZWROTU WADIUM.**

**1. Obowiązek wpłaty wadium**

**Oferta musi być zabezpieczona wadium. Zamawiający zatrzyma wadium, jeżeli wystąpią przesłanki wymienione w art.46 ust. 4a i 5 PZP.**

**Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.**

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

Przystępując do przetargu na całość przedmiotu zamówienia wykonawca jest zobowiązany wnieść wadium w wysokości: **156 300,00 zł** (słownie: sto pięćdziesiąt sześć tysięcy trzysta złotych, 00/100) - dotyczy całości przedmiotu zamówienia; na poszczególne części w wysokości:

|  |  |
| --- | --- |
| **Pakiet** | **wartość** |
| 1 | 3 000,00 |
| 2 | 100,00 |
| 3 | 150,00 |
| 4 | 400,00 |
| 5 | 150,00 |
| 6 | 4 500,00 |
| 7 | 450,00 |
| 8 | 1 000,00 |
| 9 | 1 500,00 |
| 10 | 250,00 |
| 11 | 300,00 |
| 12 | 200,00 |
| 13 | 250,00 |
| 14 | 4 000,00 |
| 15 | 800,00 |
| 16 | 450,00 |
| 17 | 2 500,00 |
| 18 | 2 500,00 |
| 19 | 500,00 |
| 20 | 500,00 |
| 21 | 1 000,00 |
| 22 | 500,00 |
| 23 | 700,00 |
| 24 | 800,00 |
| 25 | 4 000,00 |
| 26 | 1 000,00 |
| 27 | 3 500,00 |
| 28 | 50,00 |
| 29 | 450,00 |
| 30 | 3 000,00 |
| 31 | 1 500,00 |
| 32 | 700,00 |
| 33 | 1 000,00 |
| 34 | 3 500,00 |
| 35 | 250,00 |
| 36 | 1 000,00 |
| 37 | 800,00 |
| 38 | 250,00 |
| 39 | 150,00 |
| 40 | 550,00 |
| 41 | 2 000,00 |
| 42 | 9 000,00 |
| 43 | 3 000,00 |
| 44 | 3 000,00 |
| 45 | 1 000,00 |
| 46 | 10 000,00 |
| 47 | 13 000,00 |
| 48 | 500,00 |
| 49 | 1 500,00 |
| 50 | 800,00 |
| 51 | 1 300,00 |
| 52 | 1 200,00 |
| 53 | 1 700,00 |
| 54 | 1 300,00 |
| 55 | 1 400,00 |
| 56 | 1 200,00 |
| 57 | 4 000,00 |
| 58 | 2 500,00 |
| 59 | 1 700,00 |
| 60 | 5 500,00 |
| 61 | 10 000,00 |
| 62 | 2 000,00 |
| 63 | 1 700,00 |
| 64 | 6 500,00 |
| 65 | 1 000,00 |
| 66 | 1 800,00 |
| 67 | 18 000,00 |
| 68 | 1 500,00 |

Wykonawcy składający ofertą na więcej niż jeden pakiet muszą zsumować wartości z pakietów w których chcą uczestniczyć, np. Pakiet 1 i 2 powinien wnieść wadium w wysokości: 3 100,00zł (3 000,00 zł + 100,00zł) – dotyczy formy przelewu na rachunek Zamawiającego.

**Termin wniesienia wadium** upływa w dniu składania ofert tj. dnia **27.02.2015r.** godz. **10:00**

**2.** **Forma wpłaty wadium.**

2.1 Wadium może być wnoszone w następujących formach:

1. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
2. gwarancjach bankowych,
3. gwarancjach ubezpieczeniowych lub poręczeniach określonych w art. 45 ust. 6 ustawy PZP,
4. przelewem na rachunek Zamawiającego - środki finansowe powinny wpłynąć na konto Zamawiającego do **27.02.2015r .** do godz. **10:00 pod rygorem wykluczenia z postępowania.**

**Bank Gospodarstwa Krajowego O/Wrocław nr 07 1130 1033 0018 7991 8520 0007**

**z zaznaczeniem:**

***,,Wadium w przetargu na dostawę materiałów medycznych na potrzeby Oddziałów: Ortopedii, Neurochirurgii i Chirurgii Szczękowo - Twarzowej”****,* ***znak sprawy: 100/Med./2014”***

***UWAGA: pierwsza sesja księgowania w Banku Gospodarstwa Krajowego O/Wrocław – prowadzącym rachunek Zamawiającego odbywa się po godz. 10.00***

2.2 Do oferty należy dołączyć oryginał dowodu wpłaty wadium (przelew) lub wygenerowane elektroniczne potwierdzenie wykonania przelewu (dokument sporządzony na podstawie art.7 Ustawy Prawo Bankowe (Dz. U. nr 72 z 2002 roku, poz. 665 z późn. zm.) – nie wymagający podpisu ani stempla).

2.3 W przypadku wnoszenia wadium przez Wykonawcę w innych formach, oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium należy złożyć do depozytu u Głównego Księgowego Szpitala (**KASA SZPITALNA – Budynek Administracji Ogólnej**) a **kserokopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem dołączyć do oferty.**

**UWAGA!**

**Złożenie dokumentu wadialnego w innym miejscu i błędnej formie może spowodować zastosowanie sankcji wynikającej z art. 24 ust. 2 pkt. 2 ustawy PZP.**

* 1. Zwrot wadium lub ewentualne ponowne jego wniesienie regulują przepisy art. 46 i art. 184 PZP.

**Rozdział VIII. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFRT I SPOSÓB DOKONYWANIA**

**ICH OCENY**

**I. Kryteria wyboru ofert i ich znaczenie:**

1. Kryteria wyboru ofert i ich znaczenie:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **KRYTERIUM** | **WAGA KRYTERIUM** | **SPOSÓB OCENY** |
| **1.** | **Cena** | **98 %** | **minimalizacja** |
| **2.** | **Termin dostawy** | **2%** | **minimalizacja** |
| **OGÓŁEM** | | **100%** |  |

Ocena ofert zostanie przeprowadzona na podstawie przedstawionych wyżej kryteriów oraz ich wag. Oferty będą oceniane punktowo.

Maksymalna liczna punktów jaką, po uwzględnieniu wagi, może osiągnąć oferta wynosi 100 pkt.

1. **Ocena ofert**

**1**.Wyboru najkorzystniejszej oferty dokonuje Komisja przetargowa po uprzednim sprawdzeniu, porównaniu i ocenie ofert na podstawie kryterium oceny określonym   
w niniejszym rozdziale, ust. I pkt. 1.

**2**. O wyborze najkorzystniejszej oferty decyduje największa ilość punktów uzyskanych przez Wykonawcę, stanowiąca sumę punktów za ww. kryteria.

**3. Punkty za oferowaną cenę** (cena brutto ) wyliczamy wg wzoru:

**** · 100 pkt.

W - waga kryterium

Cmin - cena minimalna w zbiorze ofert

Cn - cena danej oferty

**4. Za termin dostawy** **(termin dostawy – max 3 dni)** członkowie Komisji przetargowej przyznają punkty zgodnie z wzorem poniżej

**** · 100 pkt.

W - waga kryterium

TDmin - minimalny termin dostawy w zbiorze ofert

TDn - termin dostawy w ofercie badanej

**5. Ocena końcowa oferty – jest to suma punktów uzyskanych za powyżej wymienione kryteria**

**III. Zasady wyboru oferty i udzielenia zamówienia**

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta:

* odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w PZP,
* jest zgodna z treścią SIWZ,
* została uznana za najkorzystniejszą w oparciu o podane kryteria wyboru.

**Rozdział IX. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY**

Przedmiotowo istotne elementy umowy (essentialia negotii) związane ze sposobem realizacji zamówienia, warunkami umowy zawiera **Załącznik 3,** w którym zaleca się wypełnić wszystkie miejsca wykropkowane z wyjątkiem numeru umowy, daty jej zawarcia oraz dołączyć go do oferty. Umowę będzie uznawało się za zawartą w dacie wymienionej we wstępie umowy.

Oprócz przesłanek wymienionych w art. 144 ust. 1 PZP Zamawiający przewiduje następujący zakres zmian w umowie, które będą mogły być wprowadzone w formie aneksu:

1. Wszystkie wartości netto określone przez Wykonawcę są ustalone na okres ważności umowy i nie wzrosną. Zamawiający dopuszcza zmianę umowy w formie aneksu w przypadku, gdy wartości netto przedmiotu umowy obniżą się, przy czym konsekwencje rachunkowe stosuje się odpowiednio.
2. Urzędowa zmiana stawek podatku VAT obowiązuje z mocy prawa, w takim przypadku Zamawiający dopuszcza zmianę zapisów umowy w formie aneksu. W przypadku urzędowej zmiany stawki podatku VAT. W przypadku zmiany stawki VAT, zmianie ulegnie kwota podatku VAT, zmianie ulegnie kwota podatku VAT i cena (wartość) brutto umowy/pakietu, a cena (wartość) netto pozostanie niezmienna. Zamawiający będzie realizował zamówienie tylko do wysokości brutto umowy/pakietu.
3. Wynagrodzenie nie podlega waloryzacji.
4. Wykonawca wyraża zgodę na przedłużenie okresu obowiązywania umowy w formie aneksu, nie dłużej jednak niż o 12 miesięcy od daty jej zakończenia, pod warunkiem, że ilość nabytych w tym okresie dóbr nie może przekroczyć 50% wartości brutto umowy.
5. Zamawiający dopuszcza w formie aneksu zmianę umowy w przypadku zaniechania produkcji określonego gatunku przedmiotu umowy lub wprowadzenia przedmiotu umowy nowej generacji. Dostarczony zamiennik/równoważnik musi spełniać co najmniej wszystkie wymagania SIWZ lub je przewyższać. Przesłanką niezbędną do takiego działania Zamawiającego jest również brak wzrostu wartości netto danego przedmiotu zamówienia w porównaniu z wartością przedstawioną w umowie. Ilości zamawianego w ten sposób towaru muszą być tożsame z ilościami wynikającymi z umowy.
6. Zamawiający dopuszcza zmianę zapisów umowy w przypadku zmiany numerów katalogowych przez producenta przy jednoczesnym zastrzeżeniu braku zmian cen na wyższe oraz jednoczesnym podtrzymaniu co najmniej parametrów przedmiotu zamawianego.
7. Zamawiający dopuszcza zmianę umowy w formie aneksu, jeżeli zmiany będą konieczne i korzystne dla Zamawiającego. Za zmiany korzystne należy uznać wszelkiego rodzaju nowe postanowienia, które wzmacniają pozycję zamawiającego jako wierzyciela z tytułu świadczenia niepieniężnego (np. wydłużenie okresu rękojmi, skrócenie terminu wykonania zamówienia, obniżenie ceny, podwyższenie kar umownych), oraz te zmiany, które prowadzą do wzmocnienia jego pozycji jako dłużnika z tytułu świadczenia pieniężnego (np. wydłużenie terminu zapłaty, obniżenie odsetek za zwłokę, obniżenie wskaźników waloryzacyjnych).

**Rozdział X. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY**

1 Cena oferty musi być podana w złotych polskich brutto – cyfrowo i słownie   
z uwzględnieniem podatku VAT naliczonym zgodnie z obowiązującymi w terminie składania oferty przepisami. Obowiązkiem składającego ofertę jest wypełnić formularz  asortymentowo - cenowy dokonując obliczeń wg zasad uznanych w rachunkowości, przy użyciu powszechnych metod liczenia takich jak: kalkulator, arkusz kalkulacyjny Microsoft Excel z funkcją zaokrąglania do 2 miejsc po przecinku.

1. W celu wyłonienia najkorzystniejszej oferty w świetle kryterium ceny, Zamawiający do porównania ofert będzie brał pod uwagę cenę brutto.
2. Wymagane jest by cena podana w ofercie obejmowała koszty dostawy do Zamawiającego   
    i wszelkie inne koszty związane z przedmiotem zamówienia, w tym:

* koszty transportu krajowego i zagranicznego,
* koszty ubezpieczenia towaru w kraju i za granicą,
* opłat celnych i granicznych,

1. Waluta ceny oferowanej PLN;

**Błąd w obliczeniu ceny spowoduje odrzucenie oferty z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 2. Błąd w obliczeniu ceny jest to błąd powstały w wyniku wszelkich działań matematycznych z zastrzeżeniem, że przyjmuje się, iż prawidłowo podano liczbę jednostek miar (ilość) oraz wartość jednostkową netto. Nieprawidłowe zastosowanie stawki podatku VAT nie jest omyłką rachunkową w obliczeniu ceny, którą można poprawić w trybie art. 87 ust. 2 pkt. 2 PZP i spowoduje sankcję zawartą w art. 89 ust. 1 pkt. 6.**

*Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałyby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.*

**Rozdział XI. INFORMACJE DOTYCZĄCE MIEJSCA I TERMINU SKŁADANIA**

**OFERT**

* + - 1. Ofertę w zapieczętowanej kopercie opatrzonej napisami określonymi w Rozdziale I niniejszej SIWZ oraz opatrzonych wyraźną uwagą „**NIE OTWIERAĆ W KANCELARII”** należy złożyć do dnia **27.02.2015r.** do godz. **10:00** w **4 Wojskowym Szpitalu Klinicznym z Polikliniką SP ZOZ Wrocław, ul. Weigla 5 – budynek WYDZIAŁU ADMINISTRACJI OGÓLNEJ pok. nr 18.**
      2. Oferta powinna być złożona w sposób uniemożliwiający jej przypadkowe otwarcie.
      3. Jeżeli oferta zostanie złożona w inny sposób niż wyżej opisany, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za nieprawidłowe skierowanie (skutkujące możliwością niedochowania terminu do składania ofert) czy przedwczesne lub przypadkowe jej otwarcie.
      4. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy zgodnie z art. 84 ust. 2 PZP.

**Przedłużenie terminu składania ofert dopuszczalne jest tylko przed jego upływem.**

**Rozdział XII. TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ W SPRAWACH DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI ISTOTNYCHWARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

* + - 1. Zamawiający nie zamierza zwołać zebrania Wykonawców.
      2. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ zgodnie z art. 38 PZP.
      3. Do kontaktu z Wykonawcami (od poniedziałku do piątku w godzinach pracy Zamawiającego 7:30 – 15:00) w sprawach jw. upoważnione są tylko niżej wymienione osoby i tylko pod podanymi numerami telefonów i faksów:
* **Katarzyna Mikołajczak** tel. (71) 7660 753, Apteka Szpitalna **–** w sprawach przedmiotu zamówienia,
* **Arletta Abadżijewa** tel. (71) 7660 604 Sekcja Zamówień Publicznych (budynek Logistyki) pok. nr 16 - w sprawach formalnych.
* **Fax:** (71) 7660 119 - Sekcja Zamówień Publicznych.

**Kontaktowanie się z Zamawiającym pod innym niż ww. numerami telefonów i faksów nie rodzi skutków prawnych określonych w PZP.**

**Rozdział XIII. TRYB WPROWADZANIA EWENTUALNYCH ZMIAN**

**W SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść SIWZ. Dokonane w ten sposób uzupełnienie stanie się częścią SIWZ i będzie wiążące dla Wykonawców. W przypadku, gdy zmiana powodować będzie konieczność modyfikacji oferty, Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert, z zastrzeżeniem art. 12a PZP, jeżeli w wyniku modyfikacji treści SIWZ niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach. W takim przypadku wszelkie prawa i zobowiązania Wykonawcy i Zamawiającego będą podlegały nowemu terminowi.

**Rozdział XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Wykonawca związany jest ofertą przez okres 60 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**Rozdział XV. MIEJSCE I TRYB OTWARCIA OFERT**

1. **Komisyjne otwarcie ofert nastąpi na posiedzeniu Komisji Przetargowej, które odbędzie się w 4 Wojskowym Szpitalu Klinicznym z Polikliniką SP ZOZ we Wrocławiu, ul. Weigla 5 w Sali Odpraw (budynek Logistyki) w dniu 27.02.2015r.o godz. 11:00. Otwarcie ofert jest jawne**.
2. W trakcie otwarcia ofert zostaną ogłoszone co najmniej:

- kwota, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia

- nazwa i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana,

- cena oferty, termin wykonania zamówienia,

- okres ważności warunki płatności zawarte w ofercie.

**Rozdział XVI. SPOSÓB OCENY OFERT**

1. Po zakończeniu części jawnej – Zamawiający dokona wstępnej weryfikacji ofert, które   
   części są jawne i mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania. W dalszej części dokona badania ofert.
2. W pierwszym etapie postępowania Komisja Przetargowa powołana przez Zamawiającego bada czy Wykonawcy nie podlegają wykluczeniu (nie złożyli wymaganych dokumentów podmiotowych i oświadczeń z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 i 4 PZP). Następnie Komisja sprawdza oferty Wykonawców niewykluczonych i odrzuca oferty nie spełniające wymagań i warunków określonych w SIWZ. Komisja dokona oceny i wyboru najkorzystniejszej oferty spośród ofert nieodrzuconych, zgodnie z kryterium określonym w rozdziale VIII.
3. 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 zwróci się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny, w szczególności w zakresie:
4. 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);
5. pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
6. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.
7. Wykonawca może zostać wykluczony na podstawie art. 24 i art. 24b ust.3 PZP.
8. Oferta może zostać odrzucona na podstawie art. 89 PZP z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 PZP

**Rozdział XVII. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający jednocześnie zawiadamia wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

* wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację (powyższą informację Zamawiający umieszcza również na swojej stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie),
* wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
* wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
* terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 PZP, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

1. Po uprawomocnieniu wyniku postępowania Zamawiający wezwie Wykonawcę do podpisania umowy.

**Rozdział XVIII. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ**

Środki ochrony prawnej przysługują wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy. W postępowaniach których wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w art. 11 ust. 8 PZP, zastosowanie mają przepisy art. 180 ust.2 PZP.

Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub elektronicznej w terminach i na zasadach określonych w art. 182 PZP. Kopię treści odwołania należy przesłać Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania.

**Rozdział XIX. JAWNOŚĆ POSTĘPOWANIA**

1. Dokumentacja postępowania zostanie udostępniona wykonawcom w trybie przewidzianym w art. 96 PZP.
2. Zamawiający udostępni wskazane dokumenty na pisemny wniosek.
3. Zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnionych dokumentów

i informacji oraz osobę przy której obecności dokonana zostanie czynność przeglądania

**Załączniki do SIWZ, które Wykonawca jest zobowiązany złożyć w ofercie:**

1. Formularz ofertowy - **załącznik nr 1**
2. Zestawienie asortymentowo – cenowe - **załącznik nr 2**
3. Wzór umowy - **załącznik nr 3** ( zaleca się ) + Protokół przekazania sprzętu medycznego   
   – **(załącznik nr 4 )**+Protokół wszczepu **( załącznik nr 5 ) +** Protokół odbioru sprzętu medycznego **załącznik nr 6 ),** Protokół instalacji i przekazania **( załącznik nr 7 ),** Protokół deinstalacji  
   **( załącznik nr 8 )**
4. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału (art. 44 PZP) oraz oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania (wzór ) – **załącznik nr 9**
5. Wzór oświadczeń dot. przedmiotu zamówienia – **załącznik nr 10**
6. Oświadczenie o przynależności do grup kapitałowych – (wzór) – z**ałącznik nr 11**

**Załącznik Nr 1**

......................................................... ..........................,dnia ..................

*(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy) (Miejscowość)*

**ZAMAWIAJĄCY:**

4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką –

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

50-981 Wrocław, ul. R. Weigla 5

**OFERTA**

**Nawiązując do przetargu nieograniczonego na:**

***Dostawę materiałów medycznych na potrzeby Oddziałów: Ortopedii, Neurochirurgii i Chirurgii Szczękowo - Twarzowej, znak sprawy: 100/Med./2014,***

niżej podpisani, reprezentujący:

Pełna nazwa Wykonawcy ……………………………………………………………………..

Adres…………………………………………………………………………………………….

NIP…………………………………. REGON…………………………………….

Tel. …………………………………. Fax ………………………………………...

Nr konta…………………………………………………………………………………………

składamy niniejszą ofertę**:**

1. Oświadczamy, że oferujemy **sprzedaż i** **dostawę jednorazowego sprzętu medycznego,** zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZoraz formularzem cenowym za (**Pakiet ( 1 – 68)\*):**

***( \* Wskazane jest podanie nr , wypełnienie i załączenie tylko tych pakietów, w których Wykonawca składa ofertę) np.***

**Pakiet nr ……\***

wartość netto.........................zł (słownie:…………….……....……………………………złotych)

cena brutto…………………zł ( słownie:………………………………………….....……złotych)

1. **Ponadto oświadczamy, że :**
2. Termin dostawy**…….….dni ( max. 3 dni ),** zgodnie z § 1 ust. 3,4,5,6 i § 2 ust. 3 wzoru umowy
3. akceptujemy wskazany w SIWZ czas związania ofertą -  **60 dni**
4. dostawę będącą przedmiotem zamówienia wykonamy sami\* / z udziałem podwykonawców\*

( \**właściwe podkreślić)*,

1. powierzmy podwykonawcy wykonanie następujących części zamówienia …....... …...................................................................................... ♠ (♠*wypełnić w przypadku udziału podwykonawców)*.
2. akceptujemy zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wzór umowy (**Załącznik Nr 3)** z uwzględnieniem modyfikacji jego treści ( jeżeli wystąpiły ),
3. zapoznaliśmy się z sytuacją finansowo-ekonomiczną Zamawiającego.
4. **Wadium w kwocie …...................... zł zostało wniesione w dniu …................ w formie …........................................................................................................................................**
5. **Ofertę niniejszą składamy na ……… kolejno ponumerowanych stronach.**
6. **Oświadczamy,** że wszystkie załączniki stanowią integralną część oferty.

**Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, iż wszystkie załączone do oferty dokumenty opisują stan faktyczny i prawny, aktualny na dzień otwarcia ofert (art. 297 KK).**

………dnia…………… …………............................................................................

(podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym

lub posiadających pełnomocnictwo)

**Załącznik nr 2**

**Zestawienie asortymentowo – cenowe przedmiotu zamówienia**

*\* Cena brutto (zł), będąca podstawą do wyliczenia punktów za cenę – otrzymujemy ze wzoru: Wartość jednostkowa netto(zł) razy Ilość zakupu – daje Wartość netto (zł), z której to wartości liczymy podatek vat i po dodaniu podatku vat do wartości netto otrzymujemy Cenę brutto (zł).*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | | **Jednostka**  **miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **cena jednostkowa brutto (zł)** | **ilość** | **wartość netto (zł)** | **cena brutto (zł)** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 1 OSTRZA SHAVERA,** **CPV 33141700-7 Wyroby ortopedyczne** | | | | | | | | | |
| 1. | Ostrza shavera Formula, jednorazowe, sterylne do shavera z ręcznym sterowaniem  375-704-500 | Tomcat 4,0 mm, 3,5 mm, 5,0 mm | sztuka |  |  | **130** |  |  |  |
| 2. | Resector 3,5 mm, 4,0 mm | sztuka |  |  | **130** |  |  |  |
| 3. | scalloped 4,0mm | sztuka |  |  | **90** |  |  |  |
| 4. | cougar 3,5mm | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| 5. | 6 Flute barrel bur – hollow 4,0mm; 12 Flute barrel bur – hollow 4,0mm | sztuka |  |  | **40** |  |  |  |
| 6. | cutters aggressive plus 3,5 mm, 4,0 mm | sztuka |  |  | **130** |  |  |  |
| 7. | small joints cutters & burst aggressive cutter 2,5mm | sztuka |  |  | **30** |  |  |  |
| 8. | Ostrza do nasadki piły oscylacyjnej jednorazowe, sterylne do napędu pistoletowego core universal driver 5400-99 | grubość: 0,38mm krawędź tnąca 16,5 mm głębokość cięcia 34,5mm | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
| 9. | grubość: 0,38mm krawędź tnąca 9,0mm głębokość cięcia 25,0mm | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
| 10. | Jednorazowe oprzyrządowanie do pompy artroskopowej FloControl: Dreny w torze napływu, jednorazowe, sterylne | | sztuka |  |  | **300** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 1** | | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 2** **PROTEZA OPONY TWARDEJ TYP TISSUDURA** **CPV 33140000-3-materiały medyczne** | | | | | | | | | |
| 1. | Proteza opony twardej typ TissuDura | 2,5 x 2,5 cm | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 2. | Proteza opony twardej typ TissuDura | 2,5 x 10 cm | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 3. | Proteza opony twardej typ TissuDura | 5 x 5 cm | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 4. | Proteza opony twardej typ TissuDura | 5 x 10 cm | sztuka |  |  | **4** |  |  |  |
| 5. | Proteza opony twardej typ TissuDura | 10 x 10 cm | sztuka |  |  | **4** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 2** | | | | | | |  |  | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **Cena jednostkowa netto (zł)** | **Cena jednostkowa brutto (zł)** | **Ilość** | **Wartość**  **netto (zł)** | **Cena**  **brutto (zł)** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 3 Zestaw do minimalnie inwazyjnej rekonstrukcji stawu barkowo – obojczykowego CPV 33141700-7 Wyroby ortopedyczne** | | | | | | | | |
| 1 | **Zestaw do minimalnie inwazyjnej rekonstrukcji stawu barkowo – obojczykowego** -Sterylne, podłużne płytki z czterema otworami do przewleczenia szwów lub taśmy, wykonana ze stopu tytanu | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 3** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 4 PROTEZY TYP CODUBIX** **CPV 33140000-3-materiały medyczne** | | | | | | | | | |
| 1. | Protezy ubytków kości czaszki typ CODUBIX | Rozmiar 0 | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
|
| 22. | Protezy ubytków kości czaszki typ CODUBIX | rozmiar: 1, 2 | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
|
|
| 33. | Protezy ubytków kości czaszki typ CODUBIX | rozmiar: 3, 4, 5 | sztuka |  |  | **6** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 4** | | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **cena jednostkowa brutto (zl)** | **ilość** | **wartość netto (zł)** | **cena brutto (zł)** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
|
|
| **PAKIET NR 5 ELEMENTY ORTOPEDYCZNE CPV 33183100-7 Implanty ortopedyczne** | | | | | | | | |
| 1 | Kaniula do artroskopowej plastyki obrąbka stawu ramiennego o średnicy 8,0mm w 2 opcjach: gwintowanej i gładkiej | sztuka |  |  | **70** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 5** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Ilość** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 6 Stymulator rdzeniowy CPV 33140000-3 Materiały medyczne** | | | | | | | | |
| Stymulatory rdzeniowe z ogniwem pierwotnym | | | | | | | | |
| Generator: | | | | | | | | |
| ·        generator z ogniwem pierwotnym o pojemności 8,9 Ahr z możliwością podłączenia elektrod do 16 kontaktów, | | | | | | | | |
| ·        stałe natężenie prądu- automatyczna regulacja napięcia stymulacji na zmiany oporów, | | | | | | | | |
| ·        w zestawie programator pacjenta, umożliwiający pełną obsługę generatora łącznie z programowaniem, | | | | | | | | |
| ·        możliwość ustawienia 24 niezależnych programów. | | | | | | | | |
| Elektrody: | | | | | | | | |
| ·        Możliwość zastosowania elektrod próbnych, małoinwazyjnych, | | | | | | | | |
| ·        Ośmiokontaktowe, dwunastokontaktowe, szesnastokontaktowe lub dwudziestokontaktowe elektrody kompatybilne z generatorem, | | | | | | | | |
| ·        W zestawie do wyboru elektrody przezskórne, chirurgiczne i małe lub trójbiegunowe, | | | | | | | | |
| ·        Możliwość podłączenia elektrody bezpośrednio do generatora | | | | | | | | |
| ·        Długość łączników do wyboru: 20, 30, 60 cm. | | | | | | | | |
| Długość przewodu elektrod do wyboru: 30, 60, 90, 110 cm | | | | | | | | |
| 1. | Stymulator | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
|
| 2. | Programator pacjenta | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| 3. | Elektrody ośmiokontaktowe | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| 4. | Elektrody dwunastokontaktowe | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
|
| 5. | Elektrody szesnastokontaktowe | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| 6. | Elektrody dwudziestokontaktowe | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| 7. | Łączniki | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 6** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 7 KOŃCÓWKI DO VAPR3 DE PUY – MITEK CPV 33140000-3 Materiały medyczne** | | | | | | | | |
| 1. | elektroda artroskopowa do VAPR,5 mm z hakiem 90° - do precyzyjnego cięcia z koagulacją | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| typ 225305 |
| 2. | elektroda artroskopowa do VAPR p.giętka, 3,5 mm o działaniu czołowym | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| długość robocza 9,5 – 16,5 cm |
| średnica trzonu 1,5 – 4,5 mm |
| kąt zginania trzonu 0 – 30 |
| orientacja końcówki aktywnej |
| jednorazowe, dostarczone sterylne; typ 225314 |
| 3. | elektroda artroskopowa do VAPR lds ssąca | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| typ 225360 |
| 4. | elektroda artroskopowa do VAPR bardzo giętka | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| typ 225312 |
| **RAZEM PAKIET NR 7** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **Cena jednostkowa brutto (zł)** | **Ilość** | **Wartość**  **netto (zł)** | **Cena**  **brutto (zł)** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 8 System do płukania Palavage CPV 33141700-7 Wyroby ortopedyczne** | | | | | | | | |
| 1 | Zestaw uniwersalny do płukania pulsacyjnego – do kolana i biodra z odsysaniem, zawierający dwie końcówki: długa kanałowa i krótka z osłona do płukania powierzchni kłykcia kolana. Zestaw jednorazowy, pakowany sterylnie, zasilany autonomicznie systemem akumulatorowym lub bateryjnym, | zestaw |  |  | **370** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 8** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **lp** | **Opis przedmiotu zamówienia** | | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 9 PLOMBY, KLIPSY TYP YASARGIL, ZACISKI, DRENY, OPONA MÓZGU CPV 33140000-3-materiały medyczne** | | | | | | | | | |
| 1. | Klipsy tytanowe typ **YASARGIL** | Typ mini i standard | sztuka |  |  | **140** |  |  |  |
| Czasowe i stałe |
| Różne kształty |
| Różne długości |
| 2. | Zaciski plastikowe do hemostazy brzegu płata skórnego czepca | Jednorazowe | magazynek |  |  | **500** |  |  |  |
| sterylne |
| magazynek 10 szt. |
| 3. | Dren łączący kairisona pneumatycznego posiadanego przez szpital  z reduktorem ciśnienia o wytrzymałości 8 bar , pakowany sterylnie | w opakowaniu zbiorczym 10 szt. | opakowanie |  |  | **4** |  |  |  |
| Długośc 3 m |
| Zamawiający wymaga materiałów oryginalnych lub rurki muszą posiadać autoryzację firmy B. BRAUN do stosowania z urządzeniem KAIRISON |
| 4. | Opona twarda mózgu typ Neuro Patch | Rozmiar :6x8 cm | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 5. | Opona twarda mózgu typ Neuro Patch | Rozmiar :4x5 cm | opakowanie |  |  | **2** |  |  |  |
| w opakowaniu 2 szt. |  |
| 6. | Opona twarda mózgu typ Neuro Patch | Rozmiar :2x 10cm | opakowanie |  |  | **3** |  |  |  |
| w opakowaniu 2 szt. |  |
|  |
| **RAZEM PAKIET NR 9** | | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 10 Taśma IC CERCLAGE CPV 33183000-6 Dodatkowe wyroby ortopedyczne** | | | | | | | | |
| 1 | **TAŚMA TYP IC CERCLAGE** 8mm do stabilizacji złamań kości udowej | sztuka |  |  | **40** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 10** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment /nazwa handlowa** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **Ilość** | **Wartość netto**  **[zł]** | **Cena brutto**  **[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 11 Markery RTG do neuronawigacji jednorazowe sterylne - CPV 33140000-3 Materiały medyczne** | | | | | | | | |
| 1 | Markery pasywne RTG do systemu neuronawigacji, odblaskowe, jednorazowe, sterylne, (opakowanie 20szt.) | sztuka |  |  | **360** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 11** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 12 KOSZYKI REWIZYJNE STAWU BIODROWEGO CPV 33141700-7 Wyroby ortopedyczne** | | | | | | | | |
| 1 | **KOSZ PANEWKOWY:** | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| Koszyk stalowy o średnicach 54, 56, 62 i 66 mm wyposażony w wykonane z cementu kostnego „dystansery” pozwalające na uzyskanie jednolitej warstwy cementu wokół panewki. Przystosowane do śrub stalowych 4,5 mm |
|  |
| 2 | **KOSZ PANEWKOWY „BOSCH”** | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| Koszyk tytanowy o średnicach 50mm ,56mm,60mm przystosowany do śrub panewkowych 6,5 mm. |
|  |
| 3 | **KOSZ PANEWKOWY „MULLER”** | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| Koszyk tytanowy o średnicach od 48 mm do 64 mm |
| ( co2 mm) Przystosowany do śrub panewkowych 6,5mm. |
| **RAZEM PAKIET NR 12** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto (zł)** | **wartość jednostkowa brutto (zł)** | **ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Wartość brutto (zł)** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 13 PŁYTKI REKONSTRUKCYJNE CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty** | | | | | | | | |
| 1 | Płytka 1,5 do dna oczodołu, mała, gr.0,5mm, sterylna | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| 2 | Płytka 1,5 do dna oczodołu, średnia, gr.0,5mm, sterylna, opakowanie jednostkowe | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
| 3 | Płytka 1,5 do dna oczodołu, duża, grubość 0,5mm, sterylna, opakowanie jednostkowe | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **RAZEM PAKIET NR 13** | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PAKIET NR 14 PŁYTKI , ŚRUBY DO OSTEOSYNTEZY ; SIATKI TYTANOWE CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty** | | | | | | | | |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| 1 | Płytka L-kształtna, o kącie 90°, z długim skokiem (7.5mm), lewa; tytanowa, grubość 0.6, oczka 4 | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 2 | Płytka L-kształtna, o kącie 90°, z długim skokiem (7.5mm), prawa; tytanowa, grubość 0.6, oczka 5 | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 3 | Płytka L-kształtna, o kącie 100°, z długim skokiem (7.5mm), lewa; tytanowa, grubość 0.6, oczka 5 | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 4 | Płytka L-kształtna, o kącie 100°, z długim skokiem (7.5mm), prawa; tytanowa, grubość 0.6, oczka 5 | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 5 | Płytka podoczodołowa, zakrzywiona; tytanowa, grubość 0.6, otwory 8 | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 6 | Płytka X-kształtna, z długim skokiem (7.5mm); tytanowa, grubość 0.6, oczka 6 | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 7 | Płytka X-kształtna, z extra długim skokiem (9mm); tytanowa, grubość 0.6, oczka 6 | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 8 | Płytka tytanowa prosta, grubość 0.6,oczka 16 | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 9 | Płytka drabinkowa; tytanowa, grubość 0.6, oczka 10 (2 x 5) | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 10 | Śruba korowa, imbusowa typ gwiazdka Ø1.5mm L05mm 5/op. | opakowanie |  |  | **30** |  |  |  |
| 11 | Śruba korowa, imbusowa typ gwiazdka Ø1.5mm L06mm 5/op. | opakowanie |  |  | **20** |  |  |  |
| 12 | Śruba korowa, imbusowa typ gwiazdka Ø1.5mm L07mm 5/op. | opakowanie |  |  | **10** |  |  |  |
| 13 | Śruba korowa, imbusowa typ gwiazdka Ø1.5mm L09mm 5/op. | opakowanie |  |  | **10** |  |  |  |
| 14 | Śruba korowa, imbusowa typ gwiazdka Ø1.8mm L05mm 5/op. | opakowanie |  |  | **3** |  |  |  |
| 15 | Śruba korowa, imbusowa typ gwiazdka Ø1.8mm L07mm 5/op. | opakowanie |  |  | **3** |  |  |  |
| 16 | Śruba samowiercąca do wiązań międzyszczękowych z kołnierzem naśluzówkowym, imbusowa typu gwiazdka Ø 2,0 mm, dł.8 mm 2/op. | opakowanie |  |  | **50** |  |  |  |
| 17 | Śruba samowiercąca do wiązań międzyszczękowych z kołnierzem naśluzówkowym, imbusowa typu gwiazdka Ø 2,0mm, dł. 11 mm 2/op. | opakowanie |  |  | **50** |  |  |  |
| 18 | Śruba impl. Samogwintująca imbusowa typu gwiazdka Ø 2mm, dł. 5 mm 5/op. | opakowanie |  |  | **10** |  |  |  |
| 19 | Śruba impl. Samogwintująca imbusowa typu gwiazdka Ø 2mm, dł. 6 mm 5/op. | opakowanie |  |  | **20** |  |  |  |
| 20 | Śruba impl. Samogwintująca imbusowa typu gwiazdka Ø 2mm, dł. 7 mm 5/op. | opakowanie |  |  | **100** |  |  |  |
| 21 | Śruba impl. Samogwintująca imbusowa typu gwiazdka Ø 2mm, dł. 9 mm 5/op. | opakowanie |  |  | **10** |  |  |  |
| 22 | Śruba impl. Samogwintująca imbusowa typu gwiazdka Ø 2mm, dł. 11 mm 5/op. | opakowanie |  |  | **2** |  |  |  |
| 23 | Śruba impl. Samogwintująca imbusowa typu gwiazdka Ø 2mm, dł. 13 mm 5/op. | opakowanie |  |  | **2** |  |  |  |
| 24 | Śruba impl. Samogwintująca imbusowa typu gwiazdka Ø 2.3mm, dł. 5 mm 5/op. | opakowanie |  |  | **5** |  |  |  |
| 25 | Śruba impl. Samogwintująca imbusowa typu gwiazdka Ø 2.3mm, dł. 7 mm 5/op. | opakowanie |  |  | **7** |  |  |  |
| 26 | Śruba impl. Samogwintująca imbusowa typu gwiazdka Ø 2.3mm, dł. 9 mm 5/op. | opakowanie |  |  | **2** |  |  |  |
| 27 | Płytka L-kształtna, o kącie 90°, ze skokiem 9mm, lewa; tytanowa, grubość 1.0, oczka 4 | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 28 | Płytka L-kształtna, o kącie 90°, ze skokiem 9mm, prawa; tytanowa, grubość 1.0, oczka 4 | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 29 | Płytka L-kształtna, o kącie 90°, ze skokiem 12mm, lewa; tytanowa, grubość 1.0, oczka 4 | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 30 | Płytka L-kształtna, o kącie 90°, ze skokiem 12mm, prawa; tytanowa, grubość 1.0, oczka 4 | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 31 | Płytka T-kształtna, ze skokiem 9mm; tytanowa, grubość 1.0, oczka 5 | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 32 | Płytka Y-kształtna, ze skokiem 9mm; tytanowa, grubość 1.0, oczka 5 | sztuka |  |  | **8** |  |  |  |
| 33 | Płytka X-kształtna, ze skokiem 9mm; tytanowa, grubość 1.0, oczka 6 | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 34 | Płytka prosta, regularna; tytanowa, grubość 1.0, oczka 16 | sztuka |  |  | **40** |  |  |  |
| 35 | Płytka X-kształtna, ze skokiem 12mm; tytanowa, grubość 1.0, oczka 6 | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 36 | Płytka żuchwy, skręcona o 70°; tytanowa, lewa, grubość 1.0, oczka 6 | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| 37 | Płytka żuchwy, skręcona o 70°; tytanowa, prawa, grubość 1.0, oczka 6 | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| 38 | Płytka L-kształtna, o kącie 90°, średnia, lewa; tytanowa, grubość 1.0, oczka 4 | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 39 | Płytka L-kształtna, o kącie 90°, średnia, prawa; tytanowa, grubość 1.0, oczka 4 | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 40 | Płytka X-kształtna, średnia; tytanowa, grubość 1.0, oczka 6 półsztywna | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 41 | Płytka X-kształtna, długa; tytanowa, grubość 1.0, oczka 6 | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 42 | Płytka kłykciowa, trapezowa; automatycznie wstępnie wygięta; tytanowa, grubość 1.0, oczek 4 | sztuka |  |  | **25** |  |  |  |
| 43 | Płytka kłykciowa, kształtu Delta; kompresyjna, tytanowa, grubość 1.0, oczek 4 | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| 44 | Płytka prosta, regularna; tytanowa, grubość 1.0, oczek 20 | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 45 | Płytka urazowa, drabinkowa, fragmentowa; tytanowa, grubość 1.0, oczka 20 (2x10) | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 46 | Tytanowa siatka, o wymiarach 55x110mm i grubości 0.2mm, do użycia ze śrubami 1.5 | sztuka |  |  | **4** |  |  |  |
| 47 | Płytka prosta, tytanowa 4+4 z mostem 18 mm, profil 1.6 mm | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 48 | Płytka prosta, tytanowa 16 oczek,profil 1.6 mm | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 49 | Płytka wygięta w łuk, tytanowa 4+4 z mostem 18mm, profil 1.6mm | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 50 | Płytka kątowa 120o,tytanowa 4+4, profil 1.6mm | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 51 | Płytka kątowa 120o,tytanowa 3+3, profil 1.6mm | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 52 | Płytka wygięta w łuk, tytanowa 16 oczek, profil 1.6mm | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 53 | Śruba implantujkaca korowa - krzyżowa. D.2.5 mm, L 7 mm | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| 54 | Śruba implantujaca korowa - krzyżowa. D.2.5 mm, L 8 mm | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| 55 | Śruba implantujaca korowa - krzyżowa D.2.5 mm, L 9 mm | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| 56 | Śruba implantujaca korowa - krzyżowa. D.2.5 mm, L 10mm | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
| 57 | Śruba implantujaca korowa - krzyżowa D.2.5 mm, L 12mm | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
| 58 | Śruba impantujaca. korowa - krzyżowa D.2.5 mm, L 14mm | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
| 59 | Śruba implantujaca korowa – krzyżowa D.2.5 mm, L 16mm | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| 60 | Śruba implantujaca korowa - krzyżowa. D.2.5 mm, L 18mm | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 61 | Śruba impantujaca. korowa - krzyżowa. D.2.5 mm, L 20mm | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 62 | Śruba implantujaca blokowana - krzyżowa d.2.5mm, L 10mm | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
| 63 | Śruba implantujaca blokowana - krzyżowa d.2.5mm, L 12mm | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
| 64 | Śruba implantujaca blokowana - krzyżowa d.2.5mm, L 14mm | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| 65 | Śruba implantujaca blokowana - krzyżowa d.2.5mm, L 16mm | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| 66 | Śruba implantujaca korowa - krzyżowa d.2.8mm, L 8mm | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 67 | Śruba implantujaca korowa - krzyżowa d.2.8mm, L 10mm | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| 68 | Śruba implantująca korowa - krzyżowa d.2.8mm, L 12mm | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| 69 | Śruba impantujaca. korowa - krzyżowa d.2.8mm, L 14mm | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| 70 | Śruba impląntujaca korowa - krzyżowa d.2.8mm, L 10mm | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 71 | Śruba implantujaca korowa - krzyżowa d.2.8mm, L 12mm | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 72 | Płytka rekonstrukcyjna, blokowana wygięta w łuk, 16 oczek, profil | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| 73 | Płytka rekonstrukcyjna, blokowana kątowa 12+5 oczek, lewa | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| 74 | Płytka rekonstrukcyjna, blokowana kątowa 12+5 oczek,prawa | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 75 | Płytka rekonstrukcyjna, blokowana kątowa 17+5 oczek, lewa | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 76 | Płytka rekonstrukcyjna, blokowana kątowa 17+5 oczek,prawa | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 77 | Proteza głowy kłykcia żuchwy, tytanowa lewa do wyboru w zestawie z 4 śrubami mocującymi | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 78 | Proteza głowy kłykcia żuchwy, tytanowa prawa do wyboru w zestawie z 4 śrubami mocującymi | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 79 | Łącznik protezy z płytą rekonstrukcyjną, tytanowy, krótki | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 80 | Łącznik protezy z płytą rekonstrukcyjną, tytanowy, długi | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 81 | Płytka tytanowa, anatomiczna, oczodołowa mała, profil 0,35mm, 12 otworów, lewo i prawo stronna. | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 82 | Płytka tytanowa, anatomiczna, oczodołowa duża, profil 0,35mm, 12 otworów, lewo i prawo stronna. | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 83 | Płytka tytanowa, anatomiczna, oczodołowa mała, profil 0,4mm, 6 otworów, lewo i prawo stronna. | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 84 | Płytka tytanowa, anatomiczna, oczodołowa duża, profil 0,4mm, 6 otworów, lewo i prawo stronna. | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 85 | Mały szablon do płytki oczodołwej | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 86 | Duży szablon do płytki oczodołowej | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 87 | Płytka tytanowe, oczodołowa, 28x18, lewo i prawo stronna. | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 88 | Płytka tytanowe, oczodołowa, , 46x30, lewo i prawo stronna. | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 89 | Śruba impl. Samowiercąca imbusowa typu gwiazdka ¤ 2mm, dł. 6 mm 5/op. | opakowanie |  |  | **5** |  |  |  |
| 90 | Śruba impl. Samogwintująca imbusowa typu gwiazdka ¤ 2mm, dł. 7 mm 5/op | opakowanie |  |  | **5** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 14** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **cena jednostkowa brutto (zł)** | **ilość** | **wartość netto (zł)** | **cena brutto (zł)** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
|
|
| **PAKIET NR 15 kotwice -implanty- CPV 33183100-7 Implanty ortopedyczne PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| **I Kotwice - implanty do rekonstrukcji stożka rotatorów** | | | | | | | | |
| 1 | Kotwica tytanowa stożkowa, wkręcana samogwintująca o średnicy 5,0 oraz 6,5mm, zaopatrzona w nic wzmocnioną o wytrzymałości minimum 18 kg; kotwica na jednorazowym sterylnym wprowadzaczu | sztuka |  |  | **30** |  |  |  |
| 2 | Kotwica wykonana z PEEK, transparentna dla promieni RTG, kaniulowana wkręcana z metalowym trokarem wbudowanym; w jednorazowym sterylny wprowadzacz średnice 5,5 oraz 6,5mm; zaopatrzona w nić wzmocniona z opcją zakończenia igłami | sztuka |  |  | **6** |  |  |  |
| 3 | Kotwica bezwęzłowa wykonana z PEEK na metalowym rdzeniu, wbijana; średnica początkowa 5,5mm; średnica zwiększa się w miarę nawijania na rdzeń kotwicy nici ( do 6,5mm)co poprawia fiksacje kotwicy. Mechanizm skracania nici oparty na 60cio stopniowych skokach; max długość skrócenia nici #2 równa 3mm | sztuka |  |  | **6** |  |  |  |
| 5 | Igły nitinolowe, ( op=5szt) | opak. |  |  | **2** |  |  |  |
| **II Kotwice - do rekonstrukcji obrąbka.** | | | | | | | | |
| 6 | Kotwica tytanowa stożkowa wkręcana samogwintujaca o średnicy 3,0 mm, zaopatrzona w nić wzmocnioną o wytrzymałości minimum 18kg; kotwica na jednorazowym sterylnym wprowadzaczu | sztuka |  |  | **30** |  |  |  |
| 7 | Kotwica wykonana z PEEK, transparentna dla promieni RTG średnica 3,5mm, na jednorazowym elastycznym oprowadzaczu umożliwiającym anatomiczne osadzenie kotwicy niezależnie od położenia portu; kotwica zaopatrzona w nić #2 o wysokim współczynniku odporności na zerwanie; w ramach instrumentarium | sztuka |  |  | **6** |  |  |  |
| **8** | **Najem instrumentarium ( w ramach instrumentarium elastyczne wiertła i celowniki 0, 12 i 25stopni)** | **miesiące** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 15** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **Ilość** | **Wartość netto [zł]** | **Cena brutto [zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
|
|
|
| **PAKIET NR 16 System do szycia łąkotek, oraz system do mikrozłamań chrząstki CPV 33183000-6 Dodatkowe wyroby ortopedyczne** | | | | | | | | |
| 1. | **System szycia łąkotek all – inside** | | | | | | |  |
| System zbudowany z dwóch implantów wykonanych z PEEK połączonych ze sobą nierozpuszczalna nicią 2-0. Implanty założone na dwie igły do przebicia łąkotki. Igły z implantami znajdują się w jednym ergonomicznym, jednorazowym narzędziu umożliwiającym założenie implantów bez wyciągania z kolana. | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| 2. | **System szycia łąkotek inside –outside** | | | | | | |  |
| System zaopatrzony w dwie igły stalowe połączone ze sobą nicią nierozpuszczalna wzmocniona 2-0 możliwość użycia bez lub z joystickiem | sztuka |  |  | **25** |  |  |  |
| **3**. | **Instrumentarium do systemu inside –outside** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **System do mikrozłamań chrząstki** | | | | | | | |  |
| 4. | Nakłuwacz chrząstkowy 20', 40',60' | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 5. | Nakłuwacz chrząstkowy zakrzywiony 25', 35' | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 6. | Kaseta do przetrzymywania nakłuwaczy z możliwością wykonania sterylizacji | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 16** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 17 SYSTEMY DO OPERACJI REKONSTRUKCYJNYCH RĘKI I PRZEDRAMIENIA ( zestawy modularne: 1,2/1,5; 2,0/2,3; 2,5- zestaw do złamań nasady dalszej kości promieniowej i łokciowej) CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty** | | | | | | | | |
| 1 | Śruba korowa tytanowa z otworem promienistymi, system modularny 1.2, L 1x04 mm do 1x20 mm | sztuka |  |  | **60** |  |  |  |
| 2 | Śruba korowa tytanowa z otworem promienistymi, system modularny 1.5, L 1x04 mm do 1x24 mm | sztuka |  |  | **80** |  |  |  |
| 3 | Śruba tytanowa pomocnicza Ø 1.8 mm z otworem promienistymi, system modularny 1.5, L 1x06 mm do 1x10 mm | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| 4 | Płytka tytanowa, 16 otworowa, segmentowa, dwurzędowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 5 | Płytka tytanowa, prosta 16 otworowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 6 | Płytka tytanowa, prosta z przesunięciem segmentu, 16 otworowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 7 | Płytka tytanowa, prosta 4 otworowa, mostkowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 8 | Płytka tytanowa, prosta 6 otworowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 9 | Płytka tytanowa kształtu Y 2/4 otworowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 10 | Płytka tytanowa kształtu L, 2/3 otworowa, prawa i lewa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 11 | Płytka tytanowa kształtu T, 2/5 otworowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 12 | Płytka tytanowa kształtu T, 3/5 otworowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 13 | Płytka tytanowa kształtu T, 4/6 otworowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 14 | Płytka tytanowa kształtu T, 3/8 otworowa, trzon segmentowy dwurzedowy | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 15 | Płytka tytanowa kształtu T, 4/8 otworowa, trzon segmentowy dwurzedowy | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 16 | Płytka kompresyjna kłykciowa , tytanowa z prostopadłym pinem bocznym 1/4 oczkowa, prawa i lewa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 17 | Płytka kompresyjna dwuhaczykowa, jednooczkowa, tytanowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 18 | Płytka drabinkowa, tytanowa 10 otworowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 19 | Płytka drabinkowa, tytanowa 12 otworowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 20 | Płytka drabinkowa, tytanowa 8 otworowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 21 | Płytka drabinkowa, tytanowa 6 otworowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 22 | Płytka drabinkowa, tytanowa 4 otworowa, bez przewężeń bocznych | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 23 | Płytka drabinkowa, tytanowa 4 otworowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 24 | Płytka tytanowa, trapezowa, drabinkowa, skośna, 6 otworowa, prawa i lewa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 25 | Płytka tytanowa, trapezowa, drabinkowa, skośna, 8 otworowa, prawa i lewa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 26 | Płytka rozgałęziona, skośna, 6 otworowa, tytanowa, prawa i lewa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 27 | Śruba korowa tytanowa z otworem promienistymi, system modularny 1.2, L 1x04 mm do 1x20 mm | sztuka |  |  | **50** |  |  |  |
| 28 | Śruba korowe tytanowa z otworem promienistymi, system modularny 2.0, L 1x04 mm do 1x24 mm | sztuka |  |  | **60** |  |  |  |
| 29 | Śruba tytanowa, blokująca, bezgwintowa główka z otworem promienistymi, system modularny 2.0, L 1x06 mm do 1x20 mm | sztuka |  |  | **90** |  |  |  |
| 30 | Śruba korowa tytanowa z otworem promienistymi, system modularny 2.3, L 1x05 mm do 1x34 mm | sztuka |  |  | **50** |  |  |  |
| 31 | Śruba tytanowa pomocnicza Ø 2.5 mm z otworem promienistymi, system modularny 1.5, L 1x06 mm do 1x10 mm | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| 32 | Płytka tytanowa, 16 otworowa, segmentowa, dwurzędowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 33 | Płytka tytanowa, prosta 16 otworowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 34 | Płytka tytanowa, prosta z przesunięciem segmentu, 16 otworowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 35 | Płytka tytanowa, prosta 6 otworowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 36 | Płytka tytanowa, prosta 4 otworowa, mostkowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 37 | Płytka tytanowa kształtu Y 2/5 otworowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 38 | Płytka tytanowa kształtu L, 2/4 otworowa, prawa i lewa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 39 | Płytka tytanowa kształtu T, 2/4 otworowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 40 | Płytka tytanowa kształtu T, 3/4 otworowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 41 | Płytka tytanowa kształtu T, 3/8 otworowa, trzon segmentowy dwurzedowy, kompresyjna | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 42 | Płytka tytanowa kształtu T, 4/8 otworowa, trzon segmentowy dwurzędowy, kompresyjna | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 43 | Płytka kompresyjna kłykciowa , tytanowa z prostopadłym pinem bocznym 1/4 oczkowa, prawa i lewa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 44 | Płytka trapezowa, drabinkowa, tytanowa 10 otworowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 45 | Płytka trapezowa, drabinkowa, tytanowa 12 otworowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 46 | Płytka trapezowa, drabinkowa prosta, tytanowa, 8 otworowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 47 | Płytka trapezowa skośna, drabinkowa, tytanowa 8 otworowa, prawa i lewa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 48 | Płytka tytanowa, trapezowa skośna, 6 otworowa, bez mostków bocznych, prawa i lewa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 49 | Płytka tytanowa, trapezowa skośna, 6 otworowa, prawa i lewa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 50 | Płytka tytanowa, trapezowa prosta, 6 otworowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 51 | Płytka drabinkowa, tytanowa 6 otworowa, bez mostków bocznych | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 52 | Płytka drabinkowa, tytanowa 4 otworowa, bez przewężeń bocznych | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 53 | Płytka trapezowa, drabinkowa prosta, tytanowa, 4 otworowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 54 | Płytka trapezowa skośna, tytanowa, 4 otworowa, prawa i lewa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 55 | T płytka tytanowa kompresyjna 2/8 otworów, szeroka | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 56 | T płytka tytanowa kompresyjna 2/4 otworów, szeroka | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 57 | L płytka, skośna, tytanowa kompresyjna 2/8 otworów, szeroka, prawa i lewa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 58 | L płytka, skośna, tytanowa kompresyjna 2/4 otworów, szeroka, prawa i lewa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 59 | Płytka kompresyjna, tytanowa prosta, mostkowa z przesunięciem segmentu, 8 otworowa, szeroka | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 60 | Płytka kompresyjna, tytanowa prosta, mostkowa, 6 otworowa, szeroka | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 61 | Płytka kompresyjna, tytanowa prosta, mostkowa, 5 otworowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 62 | Płytka kompresyjna, tytanowa prosta, mostkowa, 4 otworowa, szeroka | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 63 | Płytka blokowana prosta, 6 otworów bez gwintu, tytanowa, wąska | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 64 | T Płytka blokowana , 2/5 otworów bez gwintu, tytanowa, wąska z przesunięciem segmentu w trzonie | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 65 | T Płytka blokowana , 2/4 otworów bez gwintu, tytanowa, wąska z przesunięciem segmentu w trzonie | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 66 | T Płytka blokowana , 3/4 otworów bez gwintu, tytanowa, wąska z przesunięciem segmentu w trzonie | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 67 | L płytka skośna, blokowana , 2/4 otworów bez gwintu, tytanowa, wąska, prawa i lewa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 68 | Płytka trapezowa, drabinkowa, blokowana z otworami bez gwintu, tytanowa, 12 otworowa, wąska | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 69 | Płytka trapezowa, drabinkowa, blokowana z otworami bez gwintu, tytanowa, 8 otworowa, wąska | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 70 | Płytka trapezowa, drabinkowa, blokowana z otworami bez gwintu, tytanowa, 6 otworowa, wąska | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 71 | Płytka drabinkowa bez mostków bocznych, blokowana z otworami bez gwintu, tytanowa, 4 otworowa, wąska | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 72 | Płytka trapezowa, drabinkowa skośna, blokowana z otworami bez gwintu, tytanowa, 6 otworowa, wąska, prawa i lewa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 73 | Płytka blokowana prosta, 4 otworów bez gwintu, tytanowa, szeroka | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 74 | Płytka blokowana prosta, 5 otworów bez gwintu, tytanowa, szeroka z przesunięciem segmentu | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 75 | Płytka blokowana prosta, 6 otworów bez gwintu, tytanowa, szeroka z przesunięciem segmentu | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 76 | Płytka blokowana prosta, 8 otworów bez gwintu, tytanowa, szeroka z przesunięciem segmentu | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 77 | L płytka skośna, blokowana , 2/4 otworów bez gwintu, tytanowa, szeroka z przesunięciem segmentu, prawa i lewa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 78 | L płytka skośna, blokowana , 2/8 otworów bez gwintu, tytanowa, szeroka z przesunięciem segmentu, prawa i lewa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 79 | T Płytka blokowana , 2/4 otworów bez gwintu, tytanowa, szeroka z przesunięciem segmentu w trzonie | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 80 | T Płytka blokowana , 2/8 otworów bez gwintu, tytanowa, szeroka z przesunięciem segmentu w trzonie | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 81 | Płytka trapezowa, drabinkowa, blokowana z otworami bez gwintu, tytanowa, 10 otworowa, szeroka | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 82 | Płytka trapezowa, drabinkowa, blokowana z otworami bez gwintu, tytanowa, 8 otworowa, szeroka | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 83 | Płytka trapezowa, drabinkowa, blokowana z otworami bez gwintu, tytanowa, 6 otworowa, szeroka | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 84 | Płytka drabinkowa, blokowana z otworami bez gwintu, tytanowa, 4 otworowa, szeroka | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 85 | Płytka 11 otworowa, brzegowa groniasta, anatomicznie wyprofilowana, blokowana z otworami bez gwintu, profil 1.4. Tytanowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 86 | Płytka 10 otworowa, podpierająca groniasta, anatomicznie wyprofilowana, blokowana z otworami bez gwintu, profil 1.4. Tytanowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 87 | Płytka 8+4 otworowa, dwupierścieniowa w obrysie promieniowym, blokowan z otworami bez gwintu, profil 1.4. Tytanowa | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 88 | Śruba korowe tytanowa z otworem promienistymi, system modularny 2.5, L 1x08 mm do 1x34 mm | sztuka |  |  | **60** |  |  |  |
| 89 | Śruba tytanowa, blokująca, bezgwintowa główka z otworem promienistymi, system modularny 2.5, L 1x08 mm do 1x34 mm | sztuka |  |  | **100** |  |  |  |
| 90 | Płytka promieniowa, dłoniowa, kształtu delta, blokowana z otworami bez gwintu, 3 otworowa w trzonie, krótka, tytanowa, prawa i lewa | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 91 | Płytka promieniowa, dłoniowa, kształtu delta, blokowana z otworami bez gwintu, 4 otworowa w trzonie, długa, tytanowa, prawa i lewa | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 92 | Płytka promieniowa, dłoniowa, ramkowa, blokowana z otworami bez gwintu, długa, tytanowa, prawa i lewa | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 93 | Płytka promieniowa, dłoniowa, ramkowa, blokowana z otworami bez gwintu, krótka, tytanowa, prawa i lewa | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 94 | Płytka promieniowa, dłoniowa, kształtu delta, blokowana z otworami bez gwintu, 5 otworowa w trzonie, szeroka, krótka, tytanowa, prawa i lewa | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 95 | Płytka promieniowa, dłoniowa, kształtu delta, blokowana z otworami bez gwintu, 6 otworowa w trzonie, szeroka, długa, tytanowa, prawa i lewa | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 96 | Płytka promieniowa, dłoniowa, kształtu delta, blokowana z otworami bez gwintu, 5 otworowa w trzonie, wąska, krótka, tytanowa, prawa i lewa | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 97 | Płytka promieniowa, kształtu delta, blokowana z otworami bez gwintu, 6 otworowa w trzonie, wąska, długa, tytanowa, prawa i lewa | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 98 | Płytka promieniowa, dłoniowa, kształtu delta z bocznym flapem, blokowana z otworami bez gwintu, 5 otworowa w trzonie, szeroka, krótka, tytanowa, prawa i lewa | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 99 | Płytka promieniowa, dłoniowa, kształtu delta z bocznym flapem, blokowana z otworami bez gwintu, 6 otworowa w trzonie, szeroka, długa, tytanowa, prawa i lewa | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 100 | Płytka promieniowa, dłoniowa, kształtu delta z bocznym flapem, blokowana z otworami bez gwintu, 5 otworowa w trzonie, wąska, krótka, tytanowa, prawa i lewa | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 101 | Płytka promieniowa, dłoniowa, kształtu delta z bocznym flapem, blokowana z otworami bez gwintu, 6 otworowa w trzonie, wąska, długa, tytanowa, prawa i lewa | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 102 | Płytka łokciowa kształtu Y 2/5 otworów. Blokowana z otworami bez gwintu. Profil 1.6mm | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 103 | Płytka łokciowa kształtu Y 2/8 otworów. Blokowana z otworami bez gwintu. Profil 1.6mm | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 104 | Płytka promieniowa, dłoniowa, kształtu T skośna, blokowana z otworami bez gwintu, krótka i długa, lewa i prawa. | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 105 | Płytka promieniowa dłoniowa kształtu delta z objęciem trzonu - 20 otworowa. Blokowana z otworami bez gwintu. Prawa i lewa. | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 106 | Płytka promieniowa L prosta , 2/ 4 otworowa, blokowana z otworami bez gwintu, tytanowa, prawa i lewa | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 107 | Płytka promieniowa, grzbietowa, kształtu H, 10 otworów + 2 podłużne, blokowana z otworami bez gwintu, tytanowa, prawa i lewa | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 108 | Płytka promieniowa T prosta , 2/ 4 otworowa, blokowana z otworami bez gwintu, tytanowa | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 109 | Płytka promieniowa prosta , 5 otworowa, blokowana z otworami bez gwintu, tytanowa | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 110 | **Instrumentarium do w/w - najem** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 17** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **j.m.** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **Cena jednostkowa brutto (zł)** | **Ilość** | **Wartość**  **netto (zł)** | **Cena**  **brutto (zł)** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **Pakiet nr 18 MATERIAŁY DO ZESPOLEŃ KOŚCI CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty PA01-7-Wynajem** | | | | | | | | |
| 1. | Płytka anatomiczna do bliższej nasady kości ramiennej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne, podłużny otwór blokująco – kompresyjny. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwizadkowymi. 'Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. Długość od 90mm do 270mm, ilość otworów od 3 do 12. Materiał stal. | | | | | | | |
| Płyta | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
| Śruba blokowana | sztuka |  |  | **105** |  |  |  |
|  |
| Śruba korowa | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
|  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |
| 2. | Płytka prosta, tubularna, prosta przynasadowa, prosta rekonstrukcyjna, T i L o kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony), blokująco – kompresyjna. Płyta wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych. Na końcach płyty otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. W płycie przynasadowej jeden koniec o zmniejszonej grubości dopasowanej do okolic przynasadowych. Otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Materiał stal. | | | | | | | |
| - płyty proste: Długość od 4 do 12 otworów – od 59 do 163mm. | | | | | | | |
| - płyty tubularne (półkoliste): Długość od 2 do 11 otworów - od 28 do 148mm | | | | | | | |
| - płyty przynasadowe: Długość od 6 do 11 otworów – od 86 do 151 mm. | | | | | | | |
| - płyty proste rekonstrukcyjne: Długość od 5 do 22 otworów – od 70 do 315mm. | | | | | | | |
| - płyty T i L: Płyty z poprzeczką prostopadłą i skośną lewe i prawe. Długość głowa od 3 do 4 otworów, trzon od 3 od 6 otworów – od 50 do 78 mm. | | | | | | | |
| a | Płyta prosta | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
| Śruba blokowana | sztuka |  |  | **90** |  |  |  |
| Śruba korowa | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |
| b. | Płyta prosta rekonstrukcyjna | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
|  |
| Śruba blokowana | sztuka |  |  | **90** |  |  |  |
|  |
| Śruba korowa | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
|  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |
| c. | Płyta przynasadowa | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
|  |
| Śruba blokowana | sztuka |  |  | **60** |  |  |  |
|  |
| Śruba korowa | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
|  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |
| d. | Płyta prosta tubularna | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
|  |
| Śruba blokowana | sztuka |  |  | **40** |  |  |  |
|  |
| Śruba korowa | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
|  |
| **3.** | **Najem instrumentarium poz.1,2,** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 18** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **Cena jednostkowa brutto (zł)** | **Ilość** | **Wartość**  **netto (zł)** | **Cena**  **brutto (zł)** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 19 ŚRUBY KANIULOWANA ( TYTAN) wraz z najmem instrumentarium (implanty dostarczane jako sterylne) CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty, PA01-7-Wynajem** | | | | | | | | |
| 1. | Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 2,4mm, śruby samogwintujące i samotnące, kaniulacja umożliwiająca wprowadzenie po drucie Kirschnera o średnicy 0,8mm dla śruby 2,4 mm, wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie, głowa śruby o zmniejszonym profilu – spłaszczona zapewniające dobre oparcie na kości. Gniazda typu stardrive; dostępne podkładki wykonane z PEEK. | sztuka |  |  | **8** |  |  |  |
| 2. | Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 3,0mm, śruby samogwintujące i samotnące, kaniulacja umożliwiająca wprowadzenie po drucie Kirschnera o średnicy 1,1mm, wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie, głowa śruby o zmniejszonym profilu – spłaszczona zapewniające dobre oparcie na kości. Gniazda typu krzyżowe; dostępne podkładki wykonane z PEEK. | sztuka |  |  | **8** |  |  |  |
| 3. | Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 3,5mm, Śruby samogwintujące i samotnące, kaniulacja umożliwiająca wprowadzenie po drucie Kirschnera o średnicy 1,25mm, wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie, głowa śruby o zmniejszonym profilu – spłaszczona zapewniające dobre oparcie na kości. Gniazdo sześciokątne 2,5mm; dostępne podkładki wykonane z PEEK. | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| 4. | Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 4,0mm, śruby samogwintujące i samotnące, kaniulacja umożliwiająca wprowadzenie po drucie Kirschnera o średnicy 1,25mm, wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie, głowa śruby o zmniejszonym profilu – spłaszczona zapewniające dobre oparcie na kości. Gniazdo sześciokątne 2,5mm; dostępne podkładki wykonane z PEEK. | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
| 5. | Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 4,5mm, śruby samogwintujące i samotnące, kaniulacja umożliwiająca wprowadzenie po drucie Kirschnera o średnicy 1,6mm, wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie, głowa śruby o zmniejszonym profilu – spłaszczona zapewniające dobre oparcie na kości. Gniazdo sześciokątne 3,5mm; dostępne podkładki wykonane z PEEK. | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
| 6. | Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 6,5mm, śruby samogwintujące i samotnące, kaniulacja umożliwiająca wprowadzenie po drucie Kirschnera o średnicy 2,8mm, wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie, głowa śruby o zmniejszonym profilu – spłaszczona zapewniające dobre oparcie na kości. Gniazdo sześciokątne 4,0mm; dostępne podkładki okrągłe i sferyczne. | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
| 7. | Śruba kaniulowana, samokompresyjna do zespalania złamań kości łódeczkowatej, różną długość części nagwintowanej; gwintowana główka śruby średnicy 2,4mm i 3,0 mm. Otwór na drut kierunkowy średnicy 1,1mm | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| **8.** | **Najem instrumentarium** | **sztuka** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 19** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **Ilość** | | **Wartość netto [zł]** | **Cena brutto [zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 20 Śrubopłytka do złamań szyjki kości udowej CPV 33183000-6 Dodatkowe wyroby ortopedyczne PA01-7 – Wynajem** | | | | | | | | | |
| 1. | Śrubopłytka dynamiczna , tytanowa do zespalania złamań śródtorebkowych szyjki kości udowej. Poczwórne dynamiczne mocowanie w głowie kości udowej , przy pomocy śrub teleskopowych wkręcanych do płytki. Podwójne ryglowanie dystalne (śruby stabilizowane w płytce). Płytka zakładana w okolicy podkrętarzowej o kącie 130 stopni. | sztuka |  |  | **10** |  | |  |  |
| 2. | wkręt teleskopowy | sztuka |  |  | **40** |  | |  |  |
| 3. | wkręt ryglujący | sztuka |  |  | **20** |  | |  |  |
| **4.** | **Najem instrumentarium do w/w** | **miesiąc** |  |  | **12** |  | |  |  |
| **5**. | **Wiertarka akumlatorowa wraz z ładowarką i osprzętem umożliwiającym wykonanie w/w zabiegu – Najem** | **miesiąc** |  |  | **12** |  | |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 20** | | | | | |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **j.m.** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **Cena jednostkowa brutto (zł)** | **Ilość** | **Wartość**  **netto (zł)** | **Cena**  **brutto (zł)** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **Pakiet nr 21 MATERIAŁY DO ZESPOLEŃ KOŚCI CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyt PA01-7-Wynajem** | | | | | | | | |
|
| 1. | Płyty proste, rekonstrukcyjnej oraz T i L wygięta anatomicznie, blokująco – kompresyjna niskoprofilowe oraz o zmniejszonym kontakcie z kością. Płyta wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych. Płyty wyposażone w podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. Otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Materiał stal.  Płyty proste wąskie -długość od 2 do 24 otworów – od 44 do 440mm, proste szerokie -długość od 6 do 24 otworów – od 116 do 440mm  Płyty wygięte szerokie - długość od 12 do 18 otworów – od 229 do 336mm  Płyty rekonstrukcyjne, długość od 3 do 16 otworów – od 56 do 303mm  Płyty L i T z poprzeczką prostopadłą prostą i podgiętą, lewe i prawe. Długość głowa od 2 do 3 otworów, trzon od 3 od 12 otworów – od 68 do 212 mm. | | | | | | | |
| a | Płyta prosta wąska | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
|  |
| Śruba blokowana | sztuka |  |  | **40** |  |  |  |
| Śruba korowa | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
|  |
| **Razem a.** | | | | | |  |  |  |
| b. | Prosta rekonstrukcyjna | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| Śruba blokowana | sztuka |  |  | **40** |  |  |  |
| Śruba korowa | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
|  |
| **Razem b.** | | | | | |  |  |  |
| c. | Płyta T i L | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| Śruba blokowana | sztuka |  |  | **40** |  |  |  |
| Śruba korowa | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
|  |
| **Razem c.** | | | | |  |  |  |
| **2.** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 21** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 22 ZASTAWKA PROGRAMOWALNA** – **CPV 33140000-3 Materiały medyczne** | | | | | | | | | |
| 1. | Zestaw zastawkowy programowalny typ PROGAV z zastawką różnicową, programowalną, regulowaną magnetyczne w zakresie 0-20 cm H2O z hamulcem mechanicznym blokady nastaw dopuszczającym natężenia pola magnetycznego rezonansu magnetycznego do 3 Tesli. zakres kąta regulacji 300 stopni gwarantujący płynną , precyzyjną nastawę ciśnienia otwarcia krokiem co 1 cm h2o. nastawa widoczna w obrazie Rtg.  średnica tytanowej obudowy zastawki programowalnej 18 mm, grubość 4,4 mm. ze zbiornikiem pośrednim o średnicy 20 mm i grubości 1,9 mm z podstawą tytanową i membraną silikonowa do nakłuwania na drenie proksymalnym, zaworem grawitacyjnym antysyfonowym ustawionym na ciśnienie otwarcia 25 cmh2o, oddzielny dren komorowy 250 mm z kolankiem antyzałamaniowym montowanym w otworze trepanacyjnym o średnicy9,5 mm z kołnierzem 16 mm | sztuka |  |  | **6** |  | |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 22** | | | | | |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **cena netto** | **cena brutto** | **ilość** | **wartość netto** | **wartość brutto** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 23 Spacery do stawu biodrowego i kolanowego. CPV 33183000-6 Dodatkowe wyroby ortopedyczne** | | | | | | | | |
| 1 | Spacery kolanowe z gentamycyną– fabrycznie sterylne i gotowe do użycia- 3 rozmiary. Szerokość tacy piszczelowej od 60mm do 80mm włącznie. Dawka gentamycyny zwiększająca się wraz z rozmiarem ( od 0,9g do 1,8g) | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 2 | Spacer kolanowy fabrycznie sterylny, posiadający część udową i piszczelową, zawierający dwa antybiotyki: gentamycynę i wankomycynę. Szerokość tacy piszczelowej od 60mm do 90mm włącznie. Dawka gentamycyny zwiększająca się wraz z rozmiarem (od 0,9g do 2,7 g) | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 3 | Spacer biodrowy fabrycznie sterylny , zawierający dwa antybiotyki: gentamycynę i wankomycynę. Dostepny przynajmniej w 6 rozmiarach (3 z krótkim trzpieniem i 3 z długim trzpieniem). Wewnątrz spacera znajduje się trzpień ze stali szlachetnej pozwalający na częściowe obciążanie. | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 4 | Spacery biodrowe z gentamycyną – fabrycznie sterylne i gotowe do użycia- 12 rozmiarów. Każdy z metalowym trzpieniem wewnątrz, umożliwiającym częściowe obciążanie kończyny. Dostępne 3 rozmiary z krótkim trzpieniem ( do 98 mm włącznie) oraz 3 z długim trzpieniem ( do 211 mm włącznie). Niezależnie każdy spacer ( z długim i krótkim trzpieniem) dostępny w wersji o przekroju prostokątnym ( spłaszczony w projekcji A-P). Dawka gentamycyny zwiększająca się wraz z rozmiarem- od 1,1g do 3,2g. | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 23** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 24 ZASTAWKI I DRENAŻE ZEWNĘTRZNE DO LECZENIA WODOGŁOWIA( wymagane parametry w zakresie poz. 1-8)** | | | | | | | | |
| **CPV 33140000-3 Materiały medyczne** | | | | | | | | |
| 1 | Zastawka **średniociśnieniowa** typu Burr-Hole, 12mm i 16mm, integralne łączniki, zbiornik do nakłuwania płynu, wysokość całkowita zastawki 10mm (6mm powyżej łącznika drenu oraz 4mm poniżej łącznika drenu) | sztuka |  |  | **8** |  |  |  |
| 2 | Dren dokomorowy 23cm, śr. wew. 1,3mm, zew. 2,5mm, koniec dystalny 16mm posiada 4 rzędy po 8 otworów każdy. | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| 3 | Dren obwodowy dootrzewnowy 120cm, śr. wewnętrzna 1,3mm, zew. 2,5mm, koniec dystalny z 4 nacięciami, oraz 3 znacznikami odległości co 10 cm | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| 4 | Zestaw do drenażu zewnętrznego komorowego z drenem dokomorowym o długości 35cm | sztuka |  |  | **25** |  |  |  |
| 5 | Dren do drenażu zewnętrznego komorowego o długości 35cm | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
| 6 | Worek do drenażu zewnętrznego komorowego o pojemności 700ml i podziałką co 50ml | sztuka |  |  | **30** |  |  |  |
| 7 | Zastawka **wysokociśnieniowa** typu Burr-Hole, 12mm i 16mm, integralne łączniki, zbiornik do nakłuwania płynu, wysokość całkowita zastawki 10mm (6mm powyżej łącznika drenu oraz 4mm poniżej łącznika drenu) | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 8 | Zastawka **niskociśnieniowa** typu Burr-Hole, 12mm i 16mm, integralne łączniki, zbiornik do nakłuwania płynu, wysokość całkowita zastawki 10mm (6mm powyżej łącznika drenu oraz 4mm poniżej łącznika drenu) | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 9 | Zestaw impregnowanych antybiotykiem (Ryfampicyna + Klindamycyna) drenów, zawiera cewnik komorowy 23cm i otrzewnowy 120cm, średnica zew. 2,5mm, wew. 1,3mm. Czas uwalniania substancji aktywnych minimum 156 dni | opakowanie |  |  | **2** |  |  |  |
| 10 | Dren komorowy impregnowany antybiotykiem (Ryfampicyna + Klindamycyna) długości 23cm, średnica zew. 2,5mm, wew. 1,3mm. Czas uwalniania substancji aktywnych minimum 156 dni | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 11 | Dren otrzewnowny impregnowany antybiotykiem (Ryfampicyna + Klindamycyna) długości 120cm, średnica zew. 2,5mm, wew. 1,3mm. Czas uwalniania substancji aktywnych minimum 156 dni | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 24** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment /nazwa handlowa** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **Ilość** | **Wartość netto**  **[zł]** | **Wartość brutto**  **[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 25 Implanty do cementowania plastycznego /neurochirurgia** **CPV 33697110-6 Cementy do rekonstrukcji kości** | | | | | | | | |
| 1. | **Zestaw sterylny jednorazowy do przynasadowego podawania cementu do trzonów kręgów zmienionych osteoporotycznie, nowotworowo oraz złamaniach patologicznych pozwalający zaopatrzyć min. 2 poziomy kręgosłupa jednoczasowo**. | | | | | | | |
|
| 1a. | **Zestaw sterylny jednorazowy do przynasadowego podawania cementu do trzonów kręgów zmienionych osteoporotycznie, nowotworowo oraz złamaniach patologicznych pozwalający zaopatrzyć min. 2 poziomy kręgosłupa jednoczasowo**. | komplet |  |  | **10** |  |  |  |
| **Część a)** 1 opakowanie cementu do vertebroplastyki – cement PMMA dwuskładnikowy min. 24 ml, o niskiej temperaturze polimeryzacji (63oC), czas aplikacji cementu do 10 minut, długi czas wiązania (od 14 do 20 minut), sterylne, jednorazowe opakowanie, cement przechowywany w temperaturze pokojowej. |  |
| 1b. | **Zestaw sterylny jednorazowy do przynasadowego podawania cementu do trzonów kręgów zmienionych osteoporotycznie, nowotworowo oraz złamaniach patologicznych pozwalający zaopatrzyć min. 2 poziomy kręgosłupa jednoczasowo**. | komplet |  |  | **10** |  |  |  |
| **Część b)** 1 zestaw do mieszania i podawania cementu składający się z: 2 szt. igieł do vertebroplastyki 11 G – 100 mm, o parametrach: możliwość wymieszania cementu bez użycia pompy próżniowej, podajnik do podawania cementu o objętości minimum 25 ml, system dozowania, który umożliwia podanie dokładnie 0,5 ml z możliwością redukcji do 0,25 ml cementu na 1 ruch pompki. |
| 2. | **Implant do cementowania plastycznego piersiowego i lędźwiowego odcinka kręgosłupa - Zestaw do przeznasadowego podawania cementu o zwiększonej lepkości i gęstości, czasie pracy cementem powyżej 8 minut i podwyższonym kontraście (siarczan baru) do trzonów kręgów zmienionych osteoporotycznie oraz nowotworowych.** | | | | | | | |
| **Kompletny zestaw składa się z:** | | | | | | | |
| **•** Cement PMMA dwuskładnikowy min. 10ml | | | | | | | |
| • Czas aplikacji cementu 8 - 10 min. | | | | | | | |
| • Podwyższona gęstość i lepkość cementu natychmiast po rozmieszaniu (bez okresu oczekiwania i fazy ciekłej) o konsystencji plasteliny | | | | | | | |
| • Cement nieprzezierny dla promieni RTG (kontrast- siarczan baru) | | | | | | | |
| **1 zestaw do mieszania i podawania cementu składający się z:** | | | | | | | |
| - Cement+ Podajnik+ Mikser (podajnik pozwalający na kontrolę ilości podawanego cementu 0,3ml przy jednym pełnym obrocie cyklu. sterylny, jednorazowy | | | | | | | |
| • Podawanie cementu za pomocą układu pompy hydraulicznej z ciśnieniowym zaworem bezpieczeństwa | | | | | | | |
| • Zestaw do podawania cementu wyposażony w dwie igły transpedikularne 13G 100mm, młotek, uchwyt do trzymania igły, | | | | | | | |
| • Lepkość cementu w ciągu całego czasu podawania (iniekcji) musi zawierać się w zakresie 1000 – 1500 PaS | | | | | | | |
| • Cement przechowywany w temperaturze pokojowej | | | | | | | |
| 2a | Cement+ Podajnik+ Mikser | komplet |  |  | **40** |  |  |  |
| 2b | Igły transpedikularne 13G ( 2 w zestawie) | sztuka |  |  | **80** |  |  |  |
| 2c | Igła biopsyjna | sztuka |  |  | **40** |  |  |  |
| 3d | **Dodatkowa igła transpedikularna do podawania cementu:** | sztuka |  |  | **40** |  |  |  |
| 4. | **Dodatkowa Igła biopsyjna** 15G – 230 mm | sztuka |  |  | **6** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 25** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary.** | **Wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 26 – Zestaw umożliwiający przezskórne, przeznasadowe uzupełnienie ubytku masy kostnej trzonu kręgowego cementem w przypadku złamań patologicznych i nowotworów /neurochirurgia CPV 33697110-6 Cementy do rekonstrukcji kości** | | | | | | | | |
| 1. | **Zestaw umożliwiający przezskórne, przeznasadowe uzupełnienie ubytku masy kostnej trzonu kręgowego cementem w przypadku złamań patologicznych i nowotworów** | komplet |  |  | **20** |  |  |  |
|  |
| Komplet: mieszadło z podajnikiem, igła z trokarem 2 szt, miękki przewód łączący podajnik z igłą, cement kostny ze środkiem cieniującym |  |
| trokar do nakłucia trzonu; |  |
| ·      igły do podawania masy klejowej lub cementu kostnego min. 3 różne średnice 10G, 11G, 13G; 2 długości oraz 2 kształty ostrzy – stożkowe i jednostronnie ścięte; |  |
| ·      sterylne urządzenie mieszająco – podające, zasilane baterią, pozwalające na automatyczne mieszanie składników cementu w zamkniętym pojemniku oraz samoczynne wypełnienie cementem zestawu do jego dotrzonowego podawania; |  |
| ·      strzykawka z możliwością podania do 14 ml cementu; |  |
| ·      w zestawie 40cm długości przewód giętki zabezpieczający operatora przed bezpośrednim oddziaływaniem promieniowania Rtg; |  |
| ·      cement o podwyższonej lepkości i gęstości (zawierający środek cieniujący siarczan baru – min.20g; |  |
| ·      czas podawania cementu powyżej |  |
| 16 minut |  |
| 2. | Dodatkowe Igły do podawania masy klejowej lub cementu kostnego o średnicy 10G,11G,13G, jednostronnie ścięta | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
|
| **RAZEM PAKIET NR 26** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Ilość** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 27 Cementy kostne CPV 33697110-6 Cementy do rekonstrukcji kości PA01-7-Wynajem** | | | | | | | | |
| 1. | Cement kostny z 1 antybiotykiem 1x40g | sztuka |  |  | **420** |  |  |  |
| 2. | Cement kostny z 2 antybiotykami 1x40g | sztuka |  |  | **210** |  |  |  |
| 3. | Jednorazowy mieszalnik do mieszania próżniowego ze strzykawką do podawania cementu, pojedynczy, z możliwością wymieszania cementu o gramaturze 40g do 80g zawierający dysze do endoprotez stawu kolanowego | sztuka |  |  | **240** |  |  |  |
| 4. | Mieszalnik do mieszania próżniowego ze strzykawką do podawania cementu, automatycznie sprężający cement przed podaniem-nie za pomocą pistoletu, podwójny, z możliwością wymieszania cementu o gramaturze 40g do 80g zawierający 2 strzykawki i 2 dysze do endoprotez stawu biodrowego | sztuka |  |  | **180** |  |  |  |
| **5.** | **Najem instrumentarium zapewniające podanie cementu (pistolet do wyciskania cementu, system zapewniający wytworzenie próżni).** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 27** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Opis przedmiotu zamówienia** | | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **Ilość** | **Wartość netto**  **[zł]** | **Cena brutto**  **[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 28 System mocowania płata czaszki wraz z najmem instrumentarium - CPV 33140000-3 Materiały medyczne PA01-7 Wynajem medyczne** | | | | | | | | | |
| 1. | Zaciski do płata kostnego typu CRANIOFIX, wykonane ze stopu tytanu, sterylne, system zapadkowy ze sprężyna płaska na ryflowanym trzpieniu, pakowane sterylnie. Minimalne artefakty w obrazowaniu MRI o natężeniu do 3 Tesli. Identyczność siły docisku zapewniająca stabilne mocowanie płata przy ucisku z siłą do 25kg | średnica 11 | opakowanie |  |  | **8** |  |  |  |
| pakowane pojedynczo (op./12szt) |  |
| 2. | średnica 16 | opakowanie |  |  | **10** |  |  |  |
| pakowane pojedynczo (op./6szt) |  |
| 3. | średnica 20 | opakowanie |  |  | **3** |  |  |  |
| pakowane pojedynczo (op./6szt) |  |
| **4.** | **Najem instrumentarium do implantacji zacisków ( aplikatur nierozbieralny z automatycznym dociąganiem; kleszczyki podtrzymujące; kleszczyki do zdejmowania; kleszczyki do zdejmowania zacisków)**  **Wszystkie narzędzia dostosowane do sterylizacji autoklawowej; wszystkie elementy aplikatura możliwe do smarowania; konstrukcja trzpienia zacisku zakończonego kształtowanym pogrubieniem dopasowanym do gniazda szczek aplikatura. Dynamometryczna konstrukcja aplikatura umożliwiająca zaciśniecie z dużą siła, stałą dla każdego zacisku** | | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 28** | | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 29 Zestawy do pozyskiwania osocza, membrany CPV 33183000-6 Dodatkowe wyroby ortopedyczne PA01-7-Wynajem** | | | | | | | | |
| 1. | Membrana stosowana w leczeniu ubytków chrzęstnych oraz chrzęstno-kostnych, stanowiąca podłoże dla mezenchymalnych komórek macierzystych ludzkiego szpiku kostnego na bazie technologii HYAFF opartej na kwasie hialuronowym. Wymiary membrany 2 x 2 cm, grubość 2 mm, średnica włókna 10 mikronów, gramatura 120 g/m2. W większości przypadków membrana nie wymaga dodatkowej fiksacji. | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
|  |
|  |
|  |
| 2. | Zestaw do pozyskiwania osocza bogato płytkowego pozwalający na pozyskanie 3-3,5 ml PRP z 10 ml pobranej krwi po jednokrotnym wirowaniu z możliwością płynnej regulacji koncentracji zmniejszając objętość frakcji PPP. W skład zestawu wchodzą:1 probówka podciśnieniowa do pobrania 10 ml krwi, zawierającej barierę żelową oraz środek przeciwkrzepliwy, tłok z filtrem, zestaw do pobierania krwi, 1 Kaniula 18Gx100 mm, 1 strzykawka 1ml BD z mocowaniem Luer Lock, 1 strzykawka 10 ml, 1 igła BD Microlance 3, 30Gx1/2” | zestaw |  |  | **20** |  |  |  |
|  |
|  |
| 3. | Zestaw do żelifikacji PRP składa się z dwóch elementów: glukonianu wapnia i batroksobiny w ilości 5 BU (jednostki batroksobiny), co odpowiada około 0,9 jednostki trombiny wg. NIH (National Institute of Health). Zestaw ułatwia prowadzenie procesu żelifikacji preparatów krwiopochodnych mających zastosowanie miejscowe. W skład zestawu wchodzą: fiolka z batroskobiną 5U, fiolka z glukonianem wapnia 10 ml, strzykawka 3 ml, strzykawka 10 ml, igły. | zestaw |  |  | **20** |  |  |  |
|  |
|  |
| **4.** | **Najem aparatu(wirówki)** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 29** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p** | **Przedmiot zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **Ilość zakupu** | **Wartość netto [zł]** | **Cena brutto [zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 30 STABILIZACJA MIĘDZYWYROSTKOWA DYNAMICZNA CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty, PA01-7 –Wynajem** | | | | | | | | |
| 1 | 1.Implant wykonany z materiału typu PEEK | sztuka |  |  | **80** |  |  |  |
| 2.Założenie implantu nie powoduje uszkodzenia więzadła tylnego wyrostków kolczystych |
| 3.Dostęp jednostronny. |
| 4.Implantacja za pomocą samo-rozprężenia, mechanizm klamrowy. |
| 5.Implantacja nie wymaga dodatkowych mocowań. |
| 6.Implant jednoelementowy bez dodatkowych elementów blokujących i zamykających podczas implantacji. |
| 7.Implanty dostępne w dwóch rozmiarach szerokości: małym(12mm) i średnim(15mm) |
| 8.Każdy rozmiar dostępny w różnych wysokościach od 8mm do 16 mm, stopniowane co 2mm |
| 9.Budowa jednoelementowa z zawartym znacznikiem widocznym z badaniach RTG i MRI |
| 10.Implanty dostarczane w sterylnym opakowaniu – data ważności nie krótsza niż 12 miesięcy od chwili dostarczenia |
| **2.** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 30** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p** | **Przedmiot zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **Ilość zakupu** | **Wartość netto [zł]** | **Cena brutto [zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 31 Stabilizacja międzywyrostkowa SZTYWNA CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty, PA01-7 –Wynajem** | | | | | | | | |
| 1 | 1. Implant wykonany z materiału typu Tytan | sztuka |  |  | **30** |  |  |  |
| 2. Założenie implantu nie powoduje uszkodzenia więzadła tylnego wyrostków kolczystych |
| 3. Implant zbudowany z dwóch części zaopatrzonych w kolce do stabilizacji na wyrostkach międzykolcowych. |
| 4. Rozmiar dostępny w różnych wysokościach od 8mm do 16 mm, stopniowane co 2mm, wpływające na dystrakcje. |
| 5. Założenie implantu poprzez zakleszczenie na sąsiednich wyrostkach dwóch blaszek z kolcami oraz zablokowanie śrubą. |
| 6. Implanty dostarczane w sterylnym opakowaniu – data ważności nie krótsza niż 12 miesięcy od chwili dostarczenia |
| 2. | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 31** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p** | **Przedmiot zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **Ilość zakupu** | **Wartość netto [zł]** | **Cena brutto [zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 32 Stabilizacja transpedikularna krótka (śruby 35 ruchomości) CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty**  **PA01-7 –Wynajem** | | | | | | | | |
| 1 | **Komplet: 1 PŁYTKA + 4 SRUBY**  1.Płytki szyjne o perforowanej powierzchni umożliwiające podgląd RTG  2. W zestawie płytki jedno, dwu, trzy i czteropoziomowe.  3.Płytki uchomości.  4.W zestawie płytki standardowe i dynamiczne.  5.System blokujący śrub za pomocą sprężyn wykonanych z nitinolu.  6. Płytki dynamiczne z zakresem uchomości 1,25mm do 2,5mm.  7.Możliwość osadzania śrub pod zmiennym kątem z odchyłem do 10 stopni  8.Śruby dostępne w wersji samogwintującej i samonawiercającej  9.W zestawie śruby rewizyjne  10.Średnica śrub w dwóch roziarach: 4,5 mm i 5,0 mm  11.Długość śrub w przedziale 12mm – 20mm  12. Płytki o długości od 10mm-26 mm jednopoziomowe stopniowane co 2 mm  13.Plytki o długości od 29mm-44mm dwupoziomowe stopniowane co 3mm  14.Płytki o długości od 43mm-58mm trzypoziomowe stopniowane co 3mm, dostępne również 62 i 66mm.  15.Płytki o długości od 60mm-84mm czteropoziomowe stopniowane co 4mm. | Komplet | \_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | **20** | \_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_ |  |
| **2.** | **PŁYTKA** | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
| **3.** | **SRUBA** | sztuka |  |  | **80** |  |  |  |
| **4.** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEMPAKIET NR 32** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **Wartość jednostkowa brutto (zł)** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Wartość brutto (zł)** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 33 Stabilizacja transpedikularna CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty, PA01-7 –Wynajem** | | | | | | | | |
| 1. | System składa się z 4 śrub,2 prętów,4 klem na śruby i poprzeczki. System zawierający śruby transpedikularne standardowe i wyciągowe ,pręty, poprzeczki. Śruby standardowe dwurdzeniowe (rdzeń z gwintem korowym i rdzeń z gwintem gąbczastym) podwójnie gwintowane, z zaokrąglonym końcem z gwintem długości 35-55mm,samogwintujące.Śruby wyciągowe dwurdzeniowe (rdzeń z gwintem korowym i rdzeń z gwintem gąbczastym) ,podwójnie gwintowane, z zaokrąglonym końcem, z gwintem długości 35-55mm,samogwintujące.Śruby wyciągowe z gwintem wyciągowym o małym skoku pozwalające na płynną redukcje kręgozmyku "in situ" -w ranie operacyjnej oraz jej zablokowanie na dowolnym etapie repozycji. Wieloosiowe łączniki śrub do pręta +/- 18 stopni: boczne i przednie (dodatkowa osłona przed przednią końcówką pręta).Średnica śrub 5-7mm.Pręty długości 50-200mm.Blokowanie pręta do śruby od góry. Stabilizatory poprzeczne z możliwością płynnej regulacji szerokości i kątowego ustawienia w stosunku do osi pręta. | komplet | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **20** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| **Śruby** | sztuka |  |  | **40** |  |  |  |
| **Pręty** | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
| **Klemy** | sztuka |  |  | **40** |  |  |  |
| **Poprzeczka** | sztuka |  |  | **40** |  |  |  |
| 2 | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 33** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p** | **Przedmiot zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **Ilość zakupu** | **Wartość netto [zł]** | **Cena brutto [zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 34 Stabilizacja transpedikularna CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty, PA01-7 –Wynajem** | | | | | | | | |
| 1 | **Komplet: 4xsruba+ 4xnakretka + 2xpret+ 1poprzeczka**  1. Poliaxialne samogwintujące, tytanowe śruby tulipanowe  2. Poliaxialne śruby o średnicy od 4,5 do 9,5mm  3. Długość śrub w przedziale od 20 do 60mm, śruby podwojnie gwintowane.  4. Zakres kątowy śruby 60 stopni.  5. Dostępne śruby kaniulowane do stabilizacji małoinwazyjnej  6. Pręty tytanowe lub PEEK –owe o średnicy nie przekraczającej 5,5 mm proste lub gięte. Dostępne w zestawie:  pręty poprzeczne, rozsuwane, o długości od 30 do 80 mm umożliwiające ruchomość na długości 10 mm  7. Dostępność narzędzi do wykonania repozycji kręgozmyków oraz do wykonania zabiegów metodą małoinwazyjną  8. W skład stabilizacji wchodzą:  śruby transpedicularne 4 szt. +nakrętki, pręty 2 szt | komplet | ------------ | \_\_\_\_\_ | **50** | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_ |  |
| **2.** | **Śruba** | sztuka |  |  | **200** |  |  |  |
| **3.** | **Nakrętka** | sztuka |  |  | **200** |  |  |  |
| **4.** | **Pręt** | sztuka |  |  | **100** |  |  |  |
| **5.** | **Poprzeczka** | sztuka |  |  | **50** |  |  |  |
| **6.** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 34** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 35 Zestaw do poszerzania przestrzeni międzytrzonowej z dostępu typu TLIF CPV 33140000-3 , Materiały medyczne PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 1 | Implanty o nerkowatym kształcie z szerokim otworem na przeszczep kostny, wykonane z materiału PEEK | komplet |  |  | **10** |  |  |  |
| Implanty znakowane tantalowymi markerami w celu umożliwienia zlokalizowania ich, po wszczepieniu, na zdjęciu Rtg |
| Dwa różne stopnie skosu powierzchni 0 i 4 st. |
| Dwie różne szerokości 25 i 30 mm oraz dwanaście wysokości od 7 do 18 mm o skoku co 1 mm. |
| Powierzchnia implantu ostro ząbkowana zapobiegająca migracji |
| Instrumentarium dostosowane do wszczepienia z dostępu TLIF obustronnie. |
| Pojemniki na narzędzia wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiających sterylizację. |
| **2** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
|
| **RAZEM PAKIET NR 35** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p** | **Przedmiot zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **Ilość zakupu** | **Wartość netto [zł]** | **Cena brutto [zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 36 Ruchoma proteza dysku szyjnego CPV 33140000-3 Materiały medyczne PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 1 | 1. Implant wykonany z materiału typu PEEK  2. Umożliwia ruchy we wszystkich kierunkach  3. Zewnętrzne powierzchnie pokryte hydroxyapatytem  4. Implant mocowany za pomocą trzech tytanowych mechanizmów mocujących  5. Implanty dostępne w szerokościach 12mm , 14,5mm, 17mm  6. Implanty dostępne w głębokościach 14mm i 17mm  7. Implanty dostępne w trzech rodzajach wysokości 5mm, 6mm, 7mm  8. Implanty dostępone w trzech rodzajach głębokości  Sterylność implantów – data ważności 12 miesięcy od chwili dostarczenia do odbiorcy | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| **2** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 36** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto (zł)** | **wartość jednostkowa brutto (zł)** | **ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Wartość brutto (zł)** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 37 PROTEZA TRZONU KRĘGOWEGO ODCINKA SZYJNEGO wraz z najmem instrumentarium CPV 33140000-3 Materiały medyczne,**  **PA01-7 – Wynajem** | | | | | | | | |
| 1. | **PROTEZA TRZONU KRĘGOWEGO ODCINKA SZYJNEGO** – implant wykonany z PEEK, sterylny; bez elementów metalowych uniemożliwiających wykonanie CT, MRI. W implancie tytanowe znaczniki radiologiczne ułatwiające ocenę położenia klatki w przestrzeni miedzytrzonowej oraz ocenę stopnia dystrakcji. Wysokość implantu 17 – 70 cm ( Kat 4,5-7w zależności od wysokości) Możliwość zastąpienia jednego, dwóch – trzech sąsiadów trzonów kręgowych. Możliwość rozszerzania konstrukcji implantu „ In situ”. Blokada implantu wykonana z PEEK. Płytki graniczne implantu o ząbkowanej powierzchni zapobiegające migracji. Możliwość powtarzalnej/kontrolowanej regulacji wysokości implantu z mechanizmem blokującym. Implanty posiadające trwałe oznaczenia. | zestaw |  |  | **10** |  |  |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **2.** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
|  | **RAZEM PAKIET NR 37** | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 38 PROTEZA TRZONU KRĘGOWEGO W ODCINKU PIERSIOWO-LĘDŹWIOWYM wraz z najmem instrumentarium** | | | | | | | | |
| **CPV 33140000-3 Materiały medyczne, PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 1 | **PROTEZA TRZONU KREGOWEGO W ODCINKU PIERSIOWO-LĘDŻWIOWYM** wymagania:  Implant tytanowy musi umożliwiać płynną dystrakcję po jego zaimplantowaniu  Konstrukcja (nachylenie płytek granicznych) musi umożliwiać odtworzenie naturalnych krzywizn kręgosłupa  Regulacja wysokości implantu w granicach 20 – 95 mm  Struktura implantu musi umożliwiać wypełnienie przeszczepem lub substytutem kostnym | komplet |  |  | **3** |  |  |  |
| **2** | **Najem instrumentarium na zasadzie**  **tzw. Loaner Set** | **Najem instrumentarium na zabieg** |  |  | **3** |  |  |  |
|
| **RAZEM PAKIET NR 38** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary.** | **Wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 39 IMPLANTY DO STABILIZACJI ZĘBA OBROTNIKA - CPV 33140000-3 Materiały medyczne PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | | |
| 1. | **Śruba UCSS** | sztuka |  |  | **8** |  | |  |  |
| Zestaw śrub UCSS służy do przedniej śrubowej stabilizacji zęba obrotnika. W systemie występują dwa rodzaje śrub kaniulowanych- o gwincie pełnym oraz kompresyjne, gdzie część gwintowa przechodzi w część cylindryczną. Śruby kompresyjne pozwalają na docisk odłamanych części kości. Implanty dostępne są w średnicy 4,0mm oraz długościach od 30 do 50mm., ze skokiem co 2mm. |
|  |
| **2.** | **Najem instrumentarium na zasadzie**  **tzw. Loaner Set** | **Najem instrumentarium na zabieg** |  |  | **8** |  | |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 39** | | | | | |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 40 SYSTEM REWIZYJNY STAWU KOLANOWEGO ZWIĄZANY CPV 33183100-7 Implanty ortopedyczne, PA01-7 – Wynajem** | | | | | | | | |
| 1 | **SYSTEM REWIZYJNY STAWU KOLANOWEGO ZWIĄZANY** | komplet |  |  | **1** |  |  |  |
|  |
| **Element udowy**, rewizyjny, anatomiczny, cementowy z wycięciem PCL, w 3 rozm. (XSM 66x58, SM 66x62, MED 71x66). Stop CoCr. Element udowy z pinem mocującym przystosowany do mocowania trzpieni, podkładek oraz bezcementowych kołnierzy wypełniających ubytki kostne i zamieniających siły ścinające na kompresyjne, w 5 rozm. (20, 31, 34, 40 i 46mm). |
|  |
| **Element piszczelowy** dostępny w 5 rozm. (2, 2.5, 3,4,5) z wysoce polerowaną powierzchnią górną, kompatybilny z wkładkami rotacyjnymi oraz bezcementowymi kołnierzami uzupełniającymi ubytki kostne wewnątrz przynasady i zamieniającymi siły ścinające na kompresyjne, w 5 rozmiarach (29, 37, 45, 53 i 61mm). |
| **Wkładka zawiasowa**, polietylenowa, rewizyjna (VVC), rotacyjna, posiadająca trzpień dopasowany do wysoce polerowanego komponentu piszczelowego o grubościach od 12 do 31 mm. |
| Trzpienie bezcementowe o długości 75, 115 i 150 mm i o średnicy 10-24 mm oraz cementowe o długości 30 i 60 mm i średnicy 13mm i 15mm. |
| 2 | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set.** | **Najem instrumentarium na zabieg** |  |  | **1** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 40** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **Cena jednostkowa brutto (zł)** | **Ilość** | **Wartość**  **netto (zł)** | **Cena**  **brutto (zł)** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 41 Proteza odwrotna stawu ramiennego CPV 33141700-7 Wyroby ortopedyczne, PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 1. | **Proteza urazowa:**  trzpień urazowy monolityczny napylony w części bliższej porowatym stopem tytanu, rozmiary 4-14mm, każdy może być zastosowany do protezy odwróconej - dwa boczne skrzydełka, po trzy otwory w każdym, do odpowiedniego mocowania guzków - regulacja wysokości osadzenia trzpienia za pomocą wkręcanego w kanał szpikowy pozycjonera - głowy z regulowanym płynnie offsetem, średnica 38-58mm, wysokość 18-27 - znaczniki głębokości w części bliższej trzpienia | Komplet |  |  | **5** |  |  |  |
| 2. | **Proteza połowicza:**  -beztrzpieniowa podstawa głowy, 6 ramion napylonych porowatym stopem tytanu, rozmiary 30-40mm lub  - trzpień monolityczny napylony w części bliższej porowatym stopem tytanu, możliwość zastosowania jako trzpień cementowany, rozmiar 4-20mm, skok co 1mm  - część ramiennna może być zastosowana do protezy odwróconej;  - głowy z regulowanym płynnie offsetem, średnica 38-58mm, wysokość 18-27mm | Komplet |  |  | **3** |  |  |  |
| 3. | **Panewka cementowana** dla protezy anatomicznej: - wykonana z PE  - trzy cementowane kołki w podstawie - centralny trzpień z PE wysoce usieciowanego, formowanego ciśnieniowo | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| 4. | **Panewka hybrydowa** dla protezy anatomicznej - wykonana z PE  - trzy cementowane kołki w podstawie - centralny trzpień z porowatej gąbki tytanowej przerastającej kością | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| 5. | **Proteza odwrócona** - beztrzpieniowa podstawa głowy, 6 ramion napylonych porowatym stopem tytanu, rozmiary 30-40mm lub - bezcementowy trzpień monolityczny napylony w części bliższej porowatym stopem tytanu, możliwość zastosowania jako trzpień cementowany, rozmiary 4-20mm, skok co 1mm - mocowanie części panewkowej za pomocą centralnej śruby kompresyjnej i czterech obwodowych  - podstawa części panewkowej napylona porowatym stopem tytanu pokrytym HA - średnica głowy części panewkowej 36 i 41 mm, każda w trzech wysokościach - metalowa taca części ramiennej w trzech wysokościach  - wkład tacy części ramiennej w trzech wysokościach, wykonany z PE wysoce usieciowanego, formowanego ciśnieniowo | komplet |  |  | **3** |  |  |  |
| 6. | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set .** | **Najem instrumentarium na zabieg** |  |  | **21** |  |  |  |
|
| **RAZEM PAKIET NR 41** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **Cena jednostkowa brutto (zł)** | **Ilość** | **Wartość**  **netto (zł)** | **Cena**  **brutto (zł)** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 42 MATERIAŁY DO ZESPOLEŃ KOŚCI 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty, PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 1. | PŁYTKI ANATOMICZNE O KSZTAŁCIE ZMNIEJSZAJĄCYM KONTAKT Z KOŚCIĄ BLOKUJĄCO - KOMPRESYJNA DO DALSZEJ NASADY KOŚCI RAMIENNEJ. Mocowane od strony przyśrodkowej lub przedniobocznej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, gwintowane w części blokującej i gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach o średnicy 2.4/2,7mm. Płyta tylnoboczna w wariancie bez i z bocznym podparciem i kompresją kłykci. W części trzonowej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 2.4/2.7 – 0,8Nm, 3,5-1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące (2.4-3,5) i samotnące/samogwintujące (3,5mm) z gniazdami sześciokątnymi i gwizadkowymi. Płyty przyśrodkowe o długości od 59mm do 201mm, ilość otworów od 3 do 14. Płyty przednioboczne o długości od 65mm do 208mm, ilość otworów od 3 do 14. Materiał stal. | | | | | | | |
| Płyta | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
|  |
| Śruba blokowana | sztuka |  |  | **80** |  |  |  |
|  |
|  |
| Śruba korowa | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
|  |
|  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |
| 2. | PŁYTKA ANATOMICZNA DO DALSZEJ NASADY KOŚCI RAMIENNEJ PRZYŚRODKOWA. Na trzonie z podcięciami bocznymi i od spodu płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych. W głowie płyty zagęszczone otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Głowa płyty o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do anatomii – płyta przyśrodkowa. W części trzonowej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Długość od 80mm do 184mm, ilość otworów od 7 do 15 na trzonie i 3 otwory w głowie płyty. Materiał stal. | | | | | | | |
| Płyta | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
|  |
| Śruba blokowana | sztuka |  |  | **60** |  |  |  |
|  |
| Śruba korowa | sztuka |  |  | **30** |  |  |  |
|  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |
| 3 | PŁYTKA ANATOMICZNA DO DALSZEJ NASADY KOŚCI RAMIENNEJ DO ZŁAMAŃ POZASTAWOWYCH. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, gwintowany w części blokującej i gładki w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych, podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty zagęszczone otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Głowa płyty o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do anatomii – płyta boczno-tylna. W części trzonowej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwizadkowymi. Długość od 122mm do 302mm, ilość otworów od 4 do 14 na trzonie i 5 otworów w głowie płyty. Płyty lewe/prawe. Materiał stal. | | | | | | | |
| Płyta | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
|  |
|  |
| Śruba blokowana | sztuka |  |  | **60** |  |  |  |
|  |
| Śruba korowa | sztuka |  |  | **30** |  |  |  |
|  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |
| 4. | PŁYTKA DO WYROSTKA ŁOKCIOWEGO. Otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych. W głowie płyty zagęszczone otwory prowadzące śruby blokowane 3,5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory pod druty Kirschnera. Głowa płyty o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do anatomii wyrostka łokciowego z pojedynczym otworem na ramieniu z możliwością dogięcia/odcięcia. W części trzonowej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Długość od 86mm do 216mm, ilość otworów od 2 do 12 na trzonie i 8 otwory w głowie płyty. Płyty prawe i lewe. Materiał stal. | | | | | | | |
| Płyta | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
|  |
| Śruby blokowane | sztuka |  |  | **40** |  |  |  |
|  |
| Śruby korowe | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
|  |
| **5.** | **Najem instrumentarium poz.1-4** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |
| 6. | PŁYTKA ANATOMICZNA O KSZTAŁCIE ZMNIEJSZAJĄCYM KONTAKT Z KOŚCIĄ, BLOKUJĄCO - KOMPRESYJNA DO BLIŻSZEJ NASADY KOŚCI PROMIENIOWEJ. Płytki o kształcie dopasowanym do złamań szyjki i jak i głowy kości promieniowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, gwintowane w części blokującej i gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych ( kompresja międzyodłamowa ), podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 2.4/2.7mm W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych 2.0/2,4/2.7mm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdami gwizadkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 0,4/0,8Nm. Długość płyt od 2 do 4 otworów w trzonie i od 5 do 6 otworów w głowie płytki, płyty głowowe prawe i lewe, szyjkowe - uniwersalne. Materiał stal. | | | | | | | |
| Płyta | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
|  |
| Śruby blokowane | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
|  |
| Śruby korowe | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
|  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |
| 7. | SYSTEM IMPLANTÓW STALOWYCH DO ZESPOLEŃ NASADY DALSZEJ KOŚCI PROMIENIOWEJ, składający się z płytek blokująco-kompresyjnych pod śruby o średnicy 2,4 mm, zakładanych z dostępu grzbietowego. Implanty z podwójnymi otworami dla śrub blokowanych lub korowych: | | | | | | | |
| - płytka prosta ukształtowana anatomicznie zakładana od strony bocznej, ilość otworów od 5 do 6. | | | | | | | |
| - płytka odgięta pod katem 90st; ilość otworów w części bliższej od 2 do 3, w części dalszej od 3 do 4, płytki do lewej i prawej ręki. | | | | | | | |
| - płytka odgięta pod kątem 70st; ilość otworów w części bliższej od 2 do 3, w części dalszej od 3 do 4, płytki do lewej i prawej ręki. | | | | | | | |
| - płytka „T”; 3 otwory w części bliższej, w części dalszej od 3 do 4 otworów. | | | | | | | |
| Płyta | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| Śruby blokowane | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
| Śruby korowe | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |
| 8. | PŁYTA GRZBIETOWA/DŁONIOWA DO DALSZEJ NASADY KOŚCI PROMIENIOWEJ Z OTWORAMI BLOKOWANYMI W PŁYCIE ZMIENNO-KĄTOWYMI. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek. W głowie płyty otwory prowadzące śruby z owalną gwintowaną głową 2.4mm-blokowane wielokątowo z odchyleniem kierunku prowadzenia śruby od głównej osi o 15st. w każdym kierunku. Otwory w głowie płyty zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z min. czterema zwojami gwintu. Możliwość zastosowania śrub blokowanych w płycie 2.4/2.7 wprowadzanych w osi otworów w głowie płyty. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych 2.4/2,7mm. - płyty dłoniowe anatomiczne specjalistyczne – płyty pozastawowe długość od 3 do 5 otworów na trzonie, od 4 do 5 otworów w głowie płytki, prawe i lewe. | | | | | | | |
| - płytki dłoniowe specjalistyczne anatomiczne wielo poziomowe z wyróżnionymi strefami blokowania w głowie płytki – kolumna boczna, środkowa, kształt płytki pozwalający na efektywną diagnostykę rtg (trójkątny otwór w środku głowy), otwory pod druty Kirschnera umożliwiające wstępne umocowanie odłamów, długość od 2 do 4 otworów w trzonie i 6 do 7 otworów w głowie płytki, od 49 do 70mm, prawe i lewe. | | | | | | | |
| Materiał tytan. | | | | | | | |
| Płyta | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| Śruby blokowane | sztuka |  |  | **30** |  |  |  |
| Śruby korowe | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |
| 9. | PŁYTA ANATOMICZNA DO BLIŻSZEJ NASADY KOŚCI UDOWEJ. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości udowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych ( kompresja międzyodłamowa ). W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5.0 i 7,3mm W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0. Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0/7,3), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwizadkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Płyty w wersji z hakiem i bez haka na krętarz większy. Materiał stal.   - płyty hakowe do bliższej nasady kości udowej, długość od 133 do 385mm, od 2 do 16 otworów w trzonie i 2 otwory w głowie płytki, płyty uniwersalne.   - płyty do bliższej nasady kości udowej (bez haka), długość od 139 do 391mm, od 2 do 16 otworów w trzonie i 3 otwory w głowie płytki, płyty lewe i prawe. | | | | | | | |
| Płyta | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| Śruby blokowane | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
| Śruby blokowane 7.3 | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| Śruby korowe | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |
| 10. | PŁYTA ANATOMICZNA DO KŁYKCI KOŚCI UDOWEJ/PISZCZELOWEJ WPROWADZANE TECHNIKĄ MINIMALNIE INWAZYJNĄ. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5.0 i 7,3mm W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0. Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0/7,3), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwizadkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Śruby kompresyjne kaniulowane, konikalne o średnicy 5.0/7,3mm oraz nakładki kompresyjne kaniulowane do śrub kronikalnych 5.0 umożliwiające kompresję międzykłukciową. **'Instrumentarium wyposażone w przezierne dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiające przezskórne wkręcanie śrub przez płytę.** Płyty do dalszej nasady kości udowej boczne, długość od 170 do 458mm, od 6 do 22 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. Materiał stal. | | | | | | | |
| Płyta | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| Śruby blokowane | sztuka |  |  | **70** |  |  |  |
|  |
| Śruby blokowane 7.3 | sztuka |  |  | **30** |  |  |  |
| Śruby korowe | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
|  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |
| 11. | PŁYTKA PROFILOWANA O MAŁEJ INWAZYJNOŚCI, stabilizator wewnętrzny nasady dalszej kości udowej, otwory gwintowane pod śruby z gwintowaną główką i końcówkami samo wiercącymi i / lub samogwintującymi o średnicy 5,0 mm, możliwość zastosowania śrub okołoprotezowych oraz śrub zapobiegających zarastaniu otworów płytki przez tkankę. Możliwość wprowadzania płytki na kość za pomocą celownika przeziernego dla promieni Roentgena. | | | | | | | |
| Płyta 5, 9 i 13 otworowa w długości od 156 do 316mm, rozróżnienie na prawą i lewą. Materiał: tytan. | | | | | | | |
| Płyta | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| Śruby blokowane | sztuka |  |  | **120** |  |  |  |
| Śruby korowe | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
| **12.** | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set poz. 9-11** | **Najem instrumentarium na zabieg** |  |  | **30** |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |
| 13. | PŁYTKA ANATOMICZNA O KSZTAŁCIE ZMNIEJSZAJĄCYM KONTAKT Z KOŚCIĄ, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej i przyśrodkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych ( kompresja międzyodłamowa ). W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5,0mm oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0. Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Materiał stal.   - płyty do bliższej nasady kości piszczelowej boczne 4.5/5.0, dług. od 82 do 262mm, od 4 do 14 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe.   - płyty do bliższej nasady kości piszczelowej przyśrodkowe 4.5/5.0, dług. od 106 do 322mm,od 4 do 16 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. | | | | | | | |
| Płyta | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| Śruby blokowane | sztuka |  |  | **80** |  |  |  |
|  |
| Śruby korowe | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
|  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |
| 14. | PŁYTKA ANATOMICZNA O KSZTAŁCIE ZMNIEJSZAJĄCYM KONTAKT Z KOŚCIĄ, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej i przyśrodkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych ( kompresja międzyodłamowa ). W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 3.5mm oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera , w części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4.0. Śruby blokowane w płycie samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Materiał stal.   - płyty do bliższego końca kości piszczelowej boczne 3.5, dług. od 81 do 237mm, od 5 do 16 otworów w trzonie i 7 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe.   - płyty do bliższego końca kości piszczelowej przyśrodkowe 3.5, dług. od 93 do 301mm, od 4 do 20 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. | | | | | | | |
| Płyta | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| Śruby blokowane | sztuka |  |  | **60** |  |  |  |
| Śruby korowe | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |
| 15. | PŁYTKA ANATOMICZNA O KSZTAŁCIE ZMNIEJSZAJĄCYM KONTAKT Z KOŚCIĄ, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przedniobocznej i przyśrodkowej. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 2,7/3.5 mm oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4.5/5.0. Materiał stal. Różne rodzaje płyt:  - płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przedniobocznej, płyty prawe i lewe, długość od 80 do 288mm, od 5 do 21 otworów w trzonie i 6 otworów w głowie płytki  '- płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej z dodatkowym podparciem i bez kostki przyśrodkowej, płyty prawe i lewe, długość od 117 do 252mm (z podparciem) i od 109 do 246mm (bez podparcia), od 4 do 14 otworów w części trzonowej i 9/8 otworów w głowie płytki. Płyty bez dodatkowego podparcia dostępne z dużym i małym anatomicznym wygięciem w odcinku dalszym.   - płytka rekonstrukcyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przedniobocznej i przyśrodkowej, płyta uniwersalna, długość od 147 do 173  - płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej 3.5/4.5/5.0, płyty prawe i lewe, długość od 123 do 411mm, od 4 do 20 otworów | | | | | | | |
| Płyta | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| Śruby blokowane | sztuka |  |  | **70** |  |  |  |
|  |
| Śruby korowe | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
|  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |
| 16. | PŁYTKA HAKOWA O KSZTAŁCIE ZMNIEJSZAJĄCYM KONTAKT Z KOŚCIĄ, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości łokciowej (wyrostek łokciowy), dalszej nasady kości strzałkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, gwintowane w części blokującej i gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych ( kompresja międzyodłamowa ), podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwór prowadzące śruby korowe pod różnymi kątami – w różnych kierunkach o śr.3,5mm, oraz dwa haki wygięte do spodu płyty umożliwiający mocne zakotwiczenie płyty w korówce. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4.0mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Długość 62mm, 3 otwory. Materiał stal. | | | | | | | |
| Płyta | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
|  |
| Śruby blokowane | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
|  |
| Śruby korowe | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
|  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |
| 17. | PŁYTKA REKONSTRUKCYJNA O NISKIM PROFILU BLOKUJĄCO - KOMPRESYJNA DO ZŁAMAŃ KOŚCI PIĘTOWEJ, Otwory dwufunkcyjne w płycie LCP nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych ( kompresja międzyodłamowa ). „Koralikowy” kształt płyty – owalne obrysy poszczególnych segmentów płyty, wszystkie krawędzie zaokrąglone. Otwory gwintowane w płycie LCP z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych 3.5mm i 2,7mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwinujące z gniazdami sześciokątnymi i gwizadkowymi. Płyta DCP wyposażona w otwory nienagwintowane pod śruby korowe 3,5mm i 2,7mm. **Kompletne instrumentarium wyposażone w specjalistyczne narzędzia do przycinania i wyginania płyt**. Materiał stal. | | | | | | | |
| Płyta | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
|  |
| Śruby blokowane | sztuka |  |  | **80** |  |  |  |
|  |
| Śruby korowe | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
|  |
| **18.** | **Najem instrumentarium poz.14-17** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
|  | **RAZEM:** | | | | |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 42** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | | **ilość** | | | **Wartość netto[zł]** | | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** | | |
| **PAKIET NR 43 MATERIAŁY DO ZESPOLEŃ PŁYTKOWYCH KOŚCI wraz z najmem instrumentarium CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty PA01-7** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | **Płytka do zespoleń złamań końca dalszego kości udowej** | sztuka |  |  | **5** | |  | | |  | | |  | |
| Stalowa płyta ukształtowana anatomicznie do dalszej nasady kości udowej, boczna, prawa/lewa. Ilość otworów w trzonie: 4, 6, 8, 10, 12, 14 i 16. W części nasadowej płyty 5 otworów gwintowanych pod śruby blokowane ø 5.0 mm i 3 otwory niegwintowane pod śruby gąbczaste ø 6.5 mm (możliwość zastosowania techniki śruby ciągnącej). W trzonie płyty naprzemiennie otwory standardowe pod śruby korowe ø 4.5 mm oraz otwory gwintowane pod śruby blokowane ø 5.0 mm. Na całej długości płyty otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera. Możliwość zastosowania przeziernego celownika |
| 2. | Stalowa śruba blokująca ø 5.0 mm, dł. 14-95 mm | sztuka |  |  | **35** | |  | | |  | | |  | |
| 3. | Stalowa śruba korowa ø 4.5 mm, dł. 14-95 mm | sztuka |  |  | **5** | |  | | |  | | |  | |
| 4. | Stalowa śruba gąbczasta ø 6.5 mm (dł. gwintu 16 mm, 32 mm lub pełny), dł. śruby 60-95 mm | sztuka |  |  | **5** | |  | | |  | | |  | |
| 5. | Wkładka do gwintowania otworu płytki pod śrubę blokującą ø 5.0 mm | sztuka |  |  | **5** | |  | | |  | | |  | |
| **6.** | **Instrumentarium do osadzania w/w - najem** | **miesiąc** |  |  | **12** | |  | | |  | | |  | |
| **Razem** | | | | | | |  | | |  | | |  | |
|  | **Płytka do zespoleń złamań końca bliższego kości piszczelowej** | sztuka |  |  | **10** | |  | | |  | | |  | |
| 7. | Stalowa płyta ukształtowana anatomicznie do bliższej nasady kości piszczelowej, boczna, prawa/lewa. Ilość otworów w trzonie: 2, 4, 6, 8, 10, 12 i 14. Długości płyty: 95, 121, 147, 173, 199, 225 i 291 mm. W części nasadowej płyty 4 otwory gwintowane pod śruby blokowane ø 4.0 mm i 2 otwory niegwintowane pod śruby gąbczaste ø 4.0 mm (możliwość zastosowania techniki śruby ciągnącej) oraz otwór podpórkowy pod śrubę blokowaną ø 4.0 mm skierowaną we fragment tylno-przyśrodkowy. W trzonie płyty naprzemiennie otwory standardowe pod śruby korowe ø 3.5 mm oraz otwory gwintowane pod śruby blokowane ø 4.0 mm. Na całej długości płyty otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera. Możliwość zastosowania przeziernego celownika |
| 8. | Stalowa śruba blokująca ø 4.0 mm, dł. 14-95 mm | sztuka |  |  | **60** | |  | | |  | | |  | |
| 9. | Stalowa śruba korowa ø 3.5 mm, dł. 14-95 mm | sztuka |  |  | **10** | |  | | |  | | |  | |
| 10. | Stalowa śruba gąbczasta ø 4.0 mm (częściowo lub w pełni gwintowana), dł. 14-95 mm | sztuka |  |  | **20** | |  | | |  | | |  | |
| **11.** | **Instrumentarium do osadzania w/w - najem** | **miesiąc** |  |  | **12** | |  | | |  | | |  | |
| **Razem** | | | | | | |  | | |  | | |  | |
|  | **Płytka do zespoleń złamań końca dalszego kości piszczelowej, przednio-boczna** |  |  |  |  | | |  | |  | | |  | |
| 12. | Stalowa płyta ukształtowana anatomicznie do dalszej nasady kości piszczelowej, przednioboczna, prawa/lewa. Ilość otworów w trzonie: 4, 6, 8, 10, 12, 14 i 16. Długość płyty: 97, 123, 149, 175, 201, 227 i 253 mm. W części nasadowej płyty 3 otwory gwintowane pod śruby blokowane ø 4.0 mm i otwory niegwintowane pod śruby gąbczaste ø 4.0 mm (możliwość zastosowania techniki śruby ciągnącej) oraz otwór podpórkowy pod śrubę blokowaną ø 4.0 mm skierowaną we fragment przyśrodkowy. W trzonie płyty naprzemiennie otwory standardowe pod śruby korowe ø 3.5 mm oraz otwory gwintowane pod śruby blokowane ø 4.0 mm. Na całej długości płyty otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera | sztuka |  |  | **10** | | |  | |  | | |  | |
| 13. | Stalowa śruba blokująca ø 4.0 mm, dł. 14-95 mm | sztuka |  |  | **60** | | |  | |  | | |  | |
| 14. | Stalowa śruba korowa ø 3.5 mm, dł. 14-95 mm | sztuka |  |  | **10** | | |  | |  | | |  | |
| 15. | Stalowa śruba gąbczasta ø 4.0 mm (częściowo lub w pełni gwintowana), dł. 14-95 mm | sztuka |  |  | **20** | | |  | |  | | |  | |
| **16.** | **Instrumentarium do osadzania w/w - najem** | **miesiąc** |  |  | **12** | | |  | |  | | |  | |
| **Razem** | | | | | | |  | | |  | | |  | |
|  | **Płytka do zespoleń złamań końca dalszego kości piszczelowej, przyśrodkowa** |  |  |  |  | |  | | |  | | |  | |
| 17. | Stalowa płyta ukształtowana anatomicznie do dalszej nasady kości piszczelowej, przyśrodkowa, prawa/lewa. Ilość otworów w trzonie: 4, 6, 8, 10, 12, 14 i 16. Długość płyty: 94, 120, 146, 172, 198, 224 i 250 mm. W części nasadowej płyty 4 otwory gwintowane pod śruby blokowane ø 4.0 mm i otwory niegwintowane pod śruby gąbczaste ø 4.0 mm (możliwość zastosowania techniki śruby ciągnącej) oraz otwór podpórkowy pod śrubę blokowaną ø 4.0 mm skierowaną we fragment boczny. W trzonie płyty naprzemiennie otwory standardowe pod śruby korowe ø 3.5 mm oraz otwory gwintowane pod śruby blokowane ø 4.0 mm. N długości płyty otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera | sztuka |  |  | **10** | |  | | |  | | |  | |
| 18. | Stalowa śruba blokująca ø 4.0 mm, dł. 14-95 mm | sztuka |  |  | **60** | |  | | |  | | |  | |
| 19. | Stalowa śruba korowa ø 3.5 mm, dł. 14-95 mm | sztuka |  |  | **10** | |  | | |  | | |  | |
| 20. | Stalowa śruba gąbczasta ø 4.0 mm (częściowo lub w pełni gwintowana), dł. 14-95 mm | sztuka |  |  | **20** | |  | | |  | | |  | |
| **21.** | **Instrumentarium do osadzania w/w - najem** | **miesiąc** |  |  | **12** | |  | | |  | | |  | |
| **Razem** | | | | | | |  | | |  | | |  | |
|  | **Płytka do zespoleń złamań końca bliższego kości ramiennej** |  |  |  |  | |  | | |  | | |  | |
| 22. | Stalowa płyta ukształtowana anatomicznie do bliższej nasady kości ramiennej, prawa/lewa. Ilość otworów w trzonie: 3, 5 i 8. Długości płyty: 86, 112 i 150 mm. W części nasadowej płyty 7 otworów gwintowanych pod śruby blokowane ø 4.0 mm i otwór niegwintowany pod śrubę gąbczastą ø 4.0 mm (możliwość zastosowania techniki śruby ciągnącej). W trzonie płyty naprzemiennie otwory standardowe pod śruby korowe ø 3.5 mm ne ø 4.0 mm. Na całej długości płyty otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera | sztuka |  |  | **10** | |  | | |  | | |  | |
| 23. | Stalowa śruba blokująca ø 4.0 mm, dł. 14-95 mm | sztuka |  |  | **60** | |  | | |  | | |  | |
| 24. | Stalowa śruba korowa ø 3.5 mm, dł. 14-95 mm | sztuka |  |  | **10** | |  | | |  | | |  | |
| 25. | Stalowa śruba gąbczasta ø 4.0 mm (częściowo lub w pełni gwintowana), dł. 14-95 mm | sztuka |  |  | **10** | |  | | |  | | |  | |
| **26.** | **Instrumentarium do osadzania w/w - najem** | **miesiąc** |  |  | **12** | |  | | |  | | |  | |
| **Razem** | | | | | | |  | | |  | | |  | |
|  | **Płytka do zespoleń złamań końca bliższego kości ramiennej, długa** |  |  |  |  | |  | | |  | | |  | |
| 27. | Stalowa płyta ukształtowana anatomicznie do bliższej nasady kości ramiennej, sterylna prawa/lewa. Ilość otworów w trzonie: 10,12,14,16,18 i 20 . Długości płyty: 176,202,228,254,280,306 mm. W części nasadowej płyty otwory gwintowane pod śruby blokowane ø 4.0 mm i otwór niegwintowany pod śrubę gąbczastą ø 4.0 mm (możliwość zastosowania techniki śruby ciągnącej). W trzonie płyty naprzemiennie otwory standardowe pod śruby korowe ø 3.5 mm ne ø 4.0 mm. Na całej długości płyty otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera | sztuka |  |  | **4** | |  | | |  | | |  | |
| 28. | Stalowa śruba blokująca ø 4.0 mm, dł. 14-95 mm | sztuka |  |  | **24** | |  | | |  | | |  | |
| 29. | Stalowa śruba korowa ø 3.5 mm, dł. 14-95 mm | sztuka |  |  | **4** | |  | | |  | | |  | |
| 30. | Stalowa śruba gąbczasta ø 4.0 mm (częściowo lub w pełni gwintowana), dł. 14-95 mm | sztuka |  |  | **4** | |  | | |  | | |  | |
| **31.** | **Wiertarka wraz z akumulatorami i ładowarką oraz osprzętem zapewniającym wykonanie zespoleń płytkami stalowymi- Najem instrumentarium** | **Najem instrumentarium** |  |  | **12** | |  | | |  | | |  | |
| **32.** | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set** | **Najem instrumentarium na zabieg** |  |  | **12** | |  | | |  | | |  | |
| **Razem** | | | | | | |  | | |  | | |  | |
|  | **Płytki tytanowe do zespoleń kości pięty i śródstopia** |  |  |  |  | |  | | |  | | |  | |
| 33. | Tytanowe płytki anatomiczne do zespoleń kości stopy, śródstopia, kości piętowej, grubość płytek 1.0-1.5 mm, kształty: H, prostokątna, szeroka prosta, T, wygięta, L, ukośna T, 3D, piętowa standardowa i siatkowa. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 2.7 mm i 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez wytworzenie gwintu w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15° | sztuka |  |  | **10** | |  | | |  | | |  | |
| 34. | Śruba blokowana tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | sztuka |  |  | **50** | |  | | |  | | |  | |
| 35. | Śruba blokowana tytanowa ø 2.7 mm, dł. 8-50 mm | sztuka |  |  | **30** | |  | | |  | | |  | |
| 36. | Śruba korowa tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | sztuka |  |  | **10** | |  | | |  | | |  | |
| 37. | Śruba korowa tytanowa ø 2.7 mm, dł. 8-50 mm | sztuka |  |  | **10** | |  | | |  | | |  | |
| **38.** | **Instrumentarium do osadzania w/w - najem** | **miesiąc** |  |  | **12** | |  | | |  | | |  | |
| **Razem** | | | | | | |  | | |  | | |  | |
|  | **Płytki do zespolenia kości strzałkowej krótka** |  |  |  |  | |  | | |  | | |  | |
| 39. | Tytanowe płytki anatomiczne do zespoleń dalszej części kości strzałkowej. 3,4,5,6 otworowe. Płytka z otworami pod tymczasową stabilizacje drutami kirschnera .W części nasadowej i trzonie płytki otwory blokowane o wielokierunkowym, ustalonym kątowo, ustawieniu.  Gwint tworzony w momencie wkręcania się śruby o srednicy 3,5 mm zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Kodyfikacja kolorystyczna , śruby blokowane w kolorze srebrnym Śruby korowe w kolorze złotym.. | sztuka |  |  | **10** | |  | | |  | | |  | |
| 40. | Śruba blokowana tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | sztuka |  |  | **70** | |  | | |  | | |  | |
| 41. | Śruba korowa tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | sztuka |  |  | **10** | |  | | |  | | |  | |
| **42.** | **Instrumentarium do osadzania w/w - najem** | **miesiąc** |  |  | **12** | |  | | |  | | |  | |
| **Razem** | | | | | | |  | | |  | | |  | |
|  | **Płytki do zespolenia kości strzałkowej długa** |  |  |  |  | |  | | |  | | |  | |
| 43. | Tytanowe płytki anatomiczne do zespoleń dalszej części kości strzałkowej. 7,8,9,10,12 otworowe. Płytka z otworami pod tymczasową stabilizacje drutami kirschnera .W części nasadowej i trzonie płytki otwory blokowane o wielokierunkowym, ustalonym kątowo, ustawieniu.  Gwint tworzony w momencie wkręcania się śruby o srednicy 3,5 mm zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Kodyfikacja kolorystyczna , śruby blokowane w kolorze srebrnym Śruby korowe w kolorze złotym. | sztuka |  |  | **5** | |  | | |  | | |  | |
| 44. | Śruba blokowana tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | sztuka |  |  | **30** | |  | | |  | | |  | |
| 45 | Śruba korowa tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | sztuka |  |  | **5** | |  | | |  | | |  | |
| **46.** | **Instrumentarium do osadzania w/w - najem** | **miesiąc** |  |  | **12** | |  | | |  | | |  | |
| **Razem** | | | | | | |  | | |  | | |  | |
|  | **Tytanowe płytki proste do zespoleń kości długich** |  |  |  |  | | |  | |  | | |  | |
| 47. | Tytanowe płytki proste do zespoleń kości długich 2,3,4,5,6,7,8,9,10,12 ,14 ,16 otworowe. Płytka z otworami pod tymczasową stabilizacje drutami kirschnera .W trzonie płytki otwory blokowane o wielokierunkowym, ustalonym kątowo, ustawieniu.  Gwint tworzony w momencie wkręcania się śruby o srednicy 3,5 mm zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Kodyfikacja kolorystyczna , śruby blokowane w kolorze srebrnym Śruby korowe w kolorze złotym. | sztuka |  |  | **20** | | |  | |  | | |  | |
| 48. | Śruba blokowana tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | sztuka |  |  | **120** | | |  | |  | | |  | |
| 49. | Śruba korowa tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | sztuka |  |  | **20** | | |  | |  | | |  | |
| **50.** | **Instrumentarium do osadzania w/w - najem** | **miesiąc** |  |  | **12** | | |  | |  | | |  | |
| **Razem** | | | | | | |  | | |  | | |  | |
| **RAZEM PAKIET NR 43** | | | | | | |  | | |  | | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | | | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | | | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 44 MATERIAŁY DO ZESPOLEŃ ŚRÓDSZPIKOWYCH KOŚCI wraz z najmem instrumentarium 33141770-8 , PA01-7** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Gwóźdź gamma rekonstrukcyjny śródszpikowy , kaniulowany, blokowany w rozmiarach: krótki 180mm, długi : 280-460mm, o kątach 125, 130, 135 st . Gwóźdź o grubości 15,5-17mm,w części dalszej grubość 11mm.Jedna śruba doszyjkowa 70-120mm o średnicy 10,5mm. | sztuka | | |  |  | **35** |  | |  |  | |
| Jedna śruba blokująca do części dystalnej 5mm i 6.28mm, o długościach 25-45mm z przeskokiem co 2,5mm, od 45 do 90mm przeskok co 5mm. |
| Śruba kompresyjna o średnicy 8 mm, długości 17,5mm. |
| Zaślepki o średnicach 11mm oraz 15,5. Możliwość założenia śrub kondylarnych. celownik węglowy do określenia pozycji śruby głównej w szyjce od strony A/P i bocznej. System wykonany z tytanu.. |
|  |
| Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: |
| Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. |
| 2. | Śruba główna (ciągnąca) tytanowa, sterylna, | sztuka | | |  |  | **35** |  | |  |  | |
| 3. | Śruba blokująca tytanowa, sterylna , | sztuka | | |  |  | **35** |  | |  |  | |
| 4. | Zaślepka tytanowa sterylna, | sztuka | | |  |  | **35** |  | |  |  | |
| **5.** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** | | |  |  | **12** |  | |  |  | |
| **6.** | **Wiertarka wraz z akumulatorami i ładowarką oraz osprzętem zapewniającym wykonanie w/w zespoleń - najem** | **miesiąc** | | |  |  | **12** |  | |  |  | |
| **Razem** | | | | | | | |  | |  |  | |
|  | **Gwźódź śródszpikowy udowy** | sztuka | | |  |  | **10** |  | |  |  | |
| 7. | Tytanowy gwóźdź śródszpikowy udowy, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa od 140-480 mm ze skokiem co 20 mm, średnica gwoździa 9-15 mm. Gwóźdź antegrade/retrograde. Możliwość zastosowania kompresji w zakresie do 10 mm. Otwór w cześci dalszej 15 mm od końca gwoździa. Możliwość użycia śrub kondylarnych o średnicy 5 mm. Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. |  | |
| 8. | Śruba blokująca tytanowa, sterylna, ø 5 mm, dł. 25-60 mm ze skokiem co 2.5 mm i 60-120 mm ze skokiem co 5 mm z pełnym gwintem i częściowo gwintowane | sztuka | | |  |  | **45** |  | |  |  | |
| 9. | Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna, ø 8 mm i dł. 0-15 mm | sztuka | | |  |  | **10** |  | |  |  | |
| 10. | Zaślepka tytanowa sterylna, ø 8 mm i dł. 0 mm oraz ø 11.5 mm i dł. 5-35 mm | sztuka | | |  |  | **10** |  | |  |  | |
| **11.** | **Instrumentarium do osadzania w/w - najem** | **miesiąc** | | |  |  | **12** |  | |  |  | |
| Razem | | | | | | | |  | |  |  | |
|  | **Gwóźdz śródszpikowy udowy rekonstrukcyjny** |  | | |  |  |  |  | |  |  | |
| 12. | Tytanowy gwóźdź śródszpikowy rekonstrukcyjny udowy, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa od 340-480 mm ze skokiem co 20 mm, średnica 9, 11, 13 i 15 mm. Kąt szyjkowo-trzonowy 125°. Wygięcie gwoździa w części bliższej o wartości 4° na valgus. Promień wygięcia gwoździa 2000 mm. Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem.  Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. | sztuka | | |  |  | **10** |  | |  |  | |
| 13. | Śruba główna ciągnąca tytanowa, kaniulowana, sterylna ø 6.5 mm, dł. śruby 65-130 mm | sztuka | | |  |  | **20** |  | |  |  | |
| 14. | Śruba blokująca tytanowa, sterylna, ø 5 mm, dł. 25-120 mm ze skokiem co 5 mm | sztuka | | |  |  | **20** |  | |  |  | |
| 15. | Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna ø 8 mm | sztuka | | |  |  | **10** |  | |  |  | |
| 16 | Zaślepka tytanowa sterylna, ø 8 mm i dł. 0 mm oraz ø 13 mm i dł. 5-15 mm | sztuka | | |  |  | **10** |  | |  |  | |
| **17.** | **Instrumentarium do osadzania w/w - najem** | **miesiąc** | | |  |  | **12** |  | |  |  | |
| **Razem** | | | | | | | |  | |  |  | |
|  | **Gwóźdź piszczelowy** | sztuka | | |  |  | **10** |  | |  |  | |
| 18. | Tytanowy gwóźdź śródszpikowy piszczelowy, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa od 240-420 mm ze skokiem co 15 mm, średnica gwoździa 8-15 mm. Możliwość zastosowania kompresji w zakresie do 7 mm. Wygięcie gwoździa w części bliższej o wartości 10° a w części dalszej o wartości 4°. Trzy otwory w części bliższej i trzy otwory w cześci dalszej w odległości 5,15 i 25 mm od końca gwoździa.Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem.  Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. |  | |
| 19. | Śruba blokująca tytanowa, sterylna, pełny gwint, ø 4 mm i pełny lub częściowy gwint ø 5 mm o długości 25-60 mm ze skokiem co 2.5 mm i 60-120 mm ze skokiem co 5 mm | sztuka | | |  |  | **45** |  | |  |  | |
| 20. | Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna, ø 8 mm | sztuka | | |  |  | **10** |  | |  |  | |
| 21. | Zaślepka tytanowa, sterylna ø 7 mm o długości 0 mm (pełny gwint), ø 8 mm o długości 0 mm oraz ø 11.5 mm o długości 5-35 mm | sztuka | | |  |  | **10** |  | |  |  | |
| **22.** | **Instrumentarium do osadzania w/w - najem** | **miesiąc** | | |  |  | **12** |  | |  |  | |
| **Razem** | | | | | | | |  | |  |  | |
|  | **Gwóźdź śródszpikowy ramienny** | sztuka | | |  |  | **10** |  | |  |  | |
| 23. | Tytanowy gwóźdź ramienny kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa 140-320 mm ze skokiem co 20 mm, średnica gwoździa 7-9 mm. Wygięcie gwoździa w części bliższej o wartości 6° a w części dalszej o wartości 4°. Możliwość kompresji w zakresie 6 mm, Możliwość wprowadzania ante i retro grade. Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem.  Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok |  | |
| 24. | Śruba blokująca tytanowa, sterylna ø 4 mm, dł. 20-60 mm | sztuka | | |  |  | **40** |  | |  |  | |
| 25. | Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna ø 6 mm | sztuka | | |  |  | **10** |  | |  |  | |
| 26. | Zaślepka tytanowa sterylna ø 6 mm i o dł. 0-25 mm | sztuka | | |  |  | **10** |  | |  |  | |
| **27.** | **Instrumentarium do osadzania w/w - najem** | **miesiąc** | | |  |  | **12** |  | |  |  | |
| **Razem** | | | | | | | |  | |  |  | |
| 28. | **Gwóźdz śródszpikowy ramienny proksymalny** | sztuka | | |  |  | **10** |  | |  |  | |
| Tytanowy gwóźdź ramienny proksymalny, kaniulowany, sterylny. Blokowany w części bliższej w 4 płaszczyznach. Otwory w bliższej części gwoździa gwintowane. Długość gwoździa 150 mm oraz 220-300 mm ze skokiem co 20 mm, średnica części bliższej gwoździa 10 mm, a części dalszej gwoździa 8 mm. Wygięcie gwoździa w części dalszej o wartości 6°. Dynamizacja w części dalszej na wysokości 7.5 mm od końca gwoździa. Gwoździe prawe/lewe. Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem.  Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. |
| 29. | Śruba blokująca tytanowa, sterylna ø 4 dł 20-60 mm i ø 5 mm, dł. 25-60 mm | sztuka | | |  |  | **40** |  | |  |  | |
| 30. | Zaślepka tytanowa sterylna dł. 0-4 mm | sztuka | | |  |  | **10** |  | |  |  | |
| **31.** | **Instrumentarium do osadzania w/w - najem** | **miesiąc** | | |  |  | **12** |  | |  |  | |
| **Razem** | | | | | | | |  | |  |  | |
|  | **Gwóźdz do artrodezy kolana** | | sztuka | |  |  | **4** |  | |  |  | |
| 32. | Tytanowy gwóźdź śródszpikowy do artrodezy stawu kolanowego, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa 540-780 mm, średnica gwoździa 11.5 i 13 mm. Promień wygięcia gwoździa 3000 mm. Gwoździe prawe/lewe.Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem.  Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. | |
| 33. | Śruba blokująca tytanowa, sterylna, ø 5 mm, dł. 25-120 mm ze skokiem co 5 mm | | sztuka | |  |  | **15** |  | |  |  | |
| 34. | Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna, ø 8 mm i dł. 0-15 mm | | sztuka | |  |  | **4** |  | |  |  | |
| 35. | Zaślepka tytanowa sterylna, ø 8 mm i dł. 0 mm oraz ø 11.5 mm i dł. 5-35 mm | | sztuka | |  |  | **4** |  | |  |  | |
| **36.** | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set .** | | **Najem instrumentarium na zabieg** | |  |  | **27** |  | |  |  | |
| **Razem** | | | | | | | |  | |  |  | |
|  | **Gwóźdz owy do artrodezy stawu skokowego (odpiętowy)** | |  | |  |  |  |  | |  |  | |
| 37. | Tytanowy gwóźdź śródszpikowy do artrodezy stawu skokowego, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa 150, 200 i 300 mm. Średnica gwoździa 10-12 mm. Wygięcie gwoździa w części dalszej o wartości 5° na valgus. Gwoździe prawe/lewe. Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem.  Opakowanie wewnętrzne wzmocnione ,zapobiegające przypadkowemu otwarciu ,oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. | | sztuka | |  |  | **4** |  | |  |  | |
| 38. | Śruba blokująca tytanowa, sterylna ø 5 mm, dł. 25-120 mm ze skokiem co 2.5 mm | | sztuka | |  |  | **15** |  | |  |  | |
| 39. | Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna ø 8 mm i 14.5 mm | | sztuka | |  |  | **4** |  | |  |  | |
| 40. | Zaślepka tytanowa, sterylna ø 8 mm i o długości 4 mm oraz ø 12 mm i o długości 5, 10 i 15 mm | | sztuka | |  |  | **4** |  | |  |  | |
| **41.** | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set .** | | **Najem instrumentarium na zabieg** | |  |  | **27** |  | |  |  | |
| **Razem** | | | | | | | |  | |  |  | |
|  | **Elastyczne, śródszpikowe gwoździe tytanowe** | | | sztuka |  |  | **30** |  | |  |  | |
| 42. | Tytanowy elastyczny gwóźdź śródszpikowy ø od 1.5 mm do4,0 mm, długość 300 mm | | |  | |
| **43.** | **Instrumentarum do osadzania w/w - najem** | | | **miesiąc** |  |  | **12** |  | |  |  | |
| **Razem** | | | | | | | |  | |  |  | |
|  | **Rozwiertaki modularne** |  | | |  |  |  |  | |  |  | |
| 44. | Frezy do rozwiertaków modularnych ,9-28mm z przeskokiem co 0,5mm , końcówka AO albo modified trinkle , dł 284mm, lub 448mm | sztuka | | |  |  | **12** |  | |  |  | |
| 45. | Wał do frezów | sztuka | | |  |  | **2** |  | |  |  | |
| 46. | Prowadnica 3,0mm x 800 , 3,0x 1000 z oliwką | sztuka | | |  |  | **2** |  | |  |  | |
| 47. | Kontener do w/w | sztuka | | |  |  | **1** |  | |  |  | |
| **RAZEM** | | | | | | | |  | |  |  | |
| **RAZEM PAKIET NR 44** | | | | | | | |  | |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | **Cena jednostkowa brutto (zł)** | | | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | | | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** | | | |
| **PAKIET NR 45 PŁYTY DO ZŁAMAŃ TYP LISS, LCP,LAP , wraz z najmem instrumentarium, – płytki rekonstrukcyjne miednicowe CPV 33141700-7**  **Wyroby ortopedyczne 33141770-8 , PA01-7-Wynajem** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości udowej/bliższej nasady kości piszczelowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych ( kompresja międzyodłamowa ). W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi katami – w różnych kierunkach średnica. 5.0mm W części | | komplet | | ------- | | -------- | **----** | | -------- | | | | --------- | | |  | |
| dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0. Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwizadkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Instrumentarium wyposażone w przezierne dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiające przezskórne wkręcanie śrub przez płytę. Materiał stal. | |
| 2. | Płyta | | sztuka | |  | |  | **5** | |  | | | |  | | |  | |
| 3 | Śruby blokowane | | sztuka | |  | |  | **35** | |  | | | |  | | |  | |
| **4** | **Najem instrumentarium** | | **miesiąc** | |  | |  | **12** | |  | | | |  | | |  | |
| 5 | System LAP do stabilizacji złamań okołoprotezowych. Płyta LAP – pozwalająca na wielopłaszczyznowa stabilizacje w obrębie trzpienia protezy przy pomocy śrub blokowanych/korowych 3.5. Płyta LAP współpracująca z płytami typu LCP szerokimi prostymi/wygiętymi, płytami typu LCP do bliższej i dalszej nasady kości udowej. Płyta LAP wyposażona w 4 ramiona z możliwością ich odcięcia.  Śruby blokowane w płycie samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1.5Nm (3,5mm).  Kompletne instrumentarium zapewniające szybkie i precyzyjne wprowadzanie implantów, wyposażone w śrubokręt dynamometryczny, celownik do płyty LAP oraz szczypce tnące pozwalające na odcięcie nieużywanych ramion. Płyta LAP mocowana jest do właściwej płyty stabilizującej złamanie typu LCP przy pomocy kompletu śruby mocującej.  Materiał stal / tytan | | komplet | | ------- | | ------- | **---** | | ------ | | | | ------- | | |  | |
| Płyta | | sztuka | |  | |  | **5** | |  | | | |  | | |  | |
| Śruba mocująca | | sztuka | |  | |  | **5** | |  | | | |  | | |  | |
| Śruba blokująca | | sztuka | |  | |  | **35** | |  | | | |  | | |  | |
| 6 | Płytka rekonstrukcyjna 3,5 do miednicy, wygięta, 10 otworów, długość 118mm, stal nierdzewna  ( komplet: płytka + 6 śrub korowych 3,5) | | komplet | |  | |  | **6** | |  | | |  | | |  | |
| 7 | Płytka rekonstrukcyjna 3,5 do miednicy, wygięta, 8 otworów, długość 94mm, stal nierdzewna ( komplet: płytka + 5 śrub korowych 3,5) | | komplet | |  | |  | **6** | |  | | |  | | |  | |
| **8.** | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set.** | | **Najem instrumentarium na zabieg** | |  | |  | **12** | |  | | |  | | |  | |
| **RAZEM PAKIET NR 45** | | | | | | | | | |  | | | |  | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | | | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **cena jednostkowa brutto (zl)** | | **ilość** | | **wartość netto (zł)** | **cena brutto (zł)** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** | | |
|
|
| **PAKIET NR 46 SYSTEM REWIZYJNY STAWU KOLANOWEGO ZWIĄZANY wraz z najmem instrumentarium**  **CPV 33183100-7 Implanty Ortopedyczne, PA01-7 -wynajem** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | **SYSTEM REWIZYJNY STAWU KOLANOWEGO ZWIĄZANY**  System modularny umożliwiający rekonstrukcje kończyny dolnej w zakresie stawu kolanowego oraz trzonów kosci udowej i piszczelowej. Elementy systemu w rozmiarach umożliwiających rekonstrukcje kości u dorosłych i dzieci ( rozmiary XS) System oparty na obrotowym mechanizmie zawiasowym. Część kłykciowa anatomiczna ( lewa, prawa) Trzpen w wersji bezcementowej w 3 rozmiarach długości i średnicy 11-19mm ( skok co 1mm) Trzpien cementowy gładki lub porowaty o średnicy 8-17 mm ( skok co 1 mm) Elementy przedłuzkowe w rozmiarach 30 – 100 mm ( skok co 10mm) oraz 120 – 220 ( skok co 20mm). Część piszczelowa w 4 rozmiarach ( w tym rozmiar xs). Wkładka polietylenowa w 5 rozmiarach, każdy z rozmiarów dostępny przynajmniej w 4 grubościach. | | | | komplet | |  |  | | **2** | |  |  | |  | |
| **2.** | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set .** | | | | **Najem instrumentarium na zabieg** | |  |  | | **2** | |  |  | |  | |
| **RAZEM** | | | | | | | | | | | |  |  | |  | |
| **ENDOPROTEZA STAWU KOLANOWEGO REWIZYJNA** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Endoproteza kłykciowa rewizyjna stawu kolanowego, cementowana. Element udowy rewizyjny jednoosiowy w płaszczyźnie strzałkowej w zakresie 10-100 stopni, anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, z podniesioną o 7° przednią częścią zapobiegającą tzw. notching – nadmiernemu naciskowi implantu na warstwę korową przedniej części uda, w 8 rozmiarach dla każdej ze stron. Element piszczelowy wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego w 8 rozmiarach.  Wkładka rewizyjna z podwyższonym bolcem stabilizacyjnym kompatybilna z systemem pierwotnym, mocowana zatrzaskowo, przynajmniej w 8 grubościach.  Trzpienie przedłużające do elementu piszczelowego i udowego, bezcementowe, tytanowe, o długościach 100mm i 150mm i średnicach od 10mm do 25mm (skok co 1mm) z systemem umożliwiającym przesunięcie osi za pomocą mimośrodu (adaptery offsetowe: 2, 4, 6 i 8 mm) w zakresie 360 stopni. Możliwość dodatkowego przedłużenia trzpieni za pomocą tzw. extenderów o długościach 25 i 50mm. System dający możliwość zastosowania podkładek pod płytę piszczelową (o grubościach 5mm i 10mm) oraz bloczków uzupełniających ubytki kostne do elementu udowego (o grubości 5mm, 10mm i 15mm). | | | komplet | | |  |  | | **2** | |  |  |  | | |
| **4.** | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set** | | | **Najem instrumentarium na zabieg** | | |  |  | | **2** | |  |  |  | | |
| **RAZEM** | | | | | | | | | | | |  |  |  | | |
| **PIERWOTNA ENDOPROTEZA STAWU KOLANOWEGO** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | | Endoproteza kłykciowa stawu kolanowego cementowana ; Element wykonany ze stopu CrCo udowy jednoosiowy w płaszczyźnie strzałkowej w zakresie 10-100 stopni, anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, z podniesioną o 7° przednią częścią zapobiegającą nadmiernemu naciskowi implantu na warstwę korową przedniej części uda, w 8 rozmiarach dla każdej ze stron. Część piszczelowa modularna, wykonana ze stopu CrCo, w 8 rozmiarach. Wkładka z polietylenu tzw. III generacji (o zwiększonej odporności na utlenianie i odporności mechanicznej – potwierdzone badaniami klinicznymi) w 3 wersjach: CR, CS, PS. Wszystkie wkładki o geometrii zapewniającej poruszanie się elementu udowego po łuku rotacyjnym; o grubościach: 9mm, 11mm, 13mm, 16mm i 19mm. Wkładki mocowane zatrzaskowo o profilu umożliwiającym swobodną rotację do 20-25 stopni w głębokim zgięciu. Opcjonalnie dostępne instrumentarium przednioreferencyjne dla kolan koślawych; Dostępna płyta piszczelowa w całości wykonana z polietylenu w 4 grubościach zarówno w wersji PS jak i CS. Komplet: element udowy, element piszczelowy, wkładka stawowa | | komplet | |  | |  | **40** | |  | |  | | |  |
| 6. | | Endoproteza kłykciowa stawu kolanowego cementowana ; Element wykonany ze stopu CrCo udowy jednoosiowy w płaszczyźnie strzałkowej w zakresie 10-100 stopni, anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, z podniesioną o 7° przednią częścią zapobiegającą nadmiernemu naciskowi implantu na warstwę korową przedniej części uda, w 8 rozmiarach dla każdej ze stron. Część piszczelowa modularna, wykonana ze stopu CrCo, w 8 rozmiarach. Wkładka z polietylenu tzw. III generacji (o zwiększonej odporności na utlenianie i odporności mechanicznej – potwierdzone badaniami klinicznymi) w 3 wersjach: CR, CS, PS. Wszystkie wkładki o geometrii zapewniającej poruszanie się elementu udowego po łuku rotacyjnym; o grubościach: 9mm, 11mm, 13mm, 16mm i 19mm. Wkładki mocowane zatrzaskowo o profilu umożliwiającym swobodną rotację do 20-25 stopni w głębokim zgięciu.Taca piszczelowa uniwersalna do tzw. trudnych kolan, z możliwością dokręcenia przedłużek cementowych i zastosowania bloczków uzupełniających ubytki kostne. Przedłużki cementowane o średnicach 9mm, 12mm i 15mm. I w długościach 50 lub 100 mm. Bloczki uzupełniające ubytki kostne o grubościach 5mm i 10mm. Komplet:element udowy i piszczelowy cementowany, przedłużka, podkładka piszczelowa, wkładka stawowa | | komplet | |  | |  | **10** | |  | |  | | |  |
| 7. | | Endoproteza kłykciowa stawu kolanowego bezcementowa ; Element wykonany ze stopu CrCo udowy jednoosiowy w płaszczyźnie strzałkowej w zakresie 10-100 stopni, anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, z podniesioną o 7° przednią częścią zapobiegającą nadmiernemu naciskowi implantu na warstwę korową przedniej części uda, w 8 rozmiarach dla każdej ze stron. Część piszczelowa modularna z możliwością dokręcenia przedłużek i augmentacji pizczeli, wykonana ze stopu CrCo, w 8 rozmiarach. Przedłużki cementowe o średnicach 9mm, 12mm i 15mm w długościach 50 lub 100 mm. Bloczki uzupełniające ubytki kostne o grubościach 5mm i 10mm. Wkładka z polietylenu tzw. III generacji (o zwiększonej odporności na utlenianie i odporności mechanicznej – potwierdzone badaniami klinicznymi) w 3 wersjach: CR, CS, PS.Wszystkie wkładki o geometrii zapewniającej poruszanie się elementu udowego po łuku rotacyjnym; o grubościach: 9mm, 11mm, 13mm, 16mm i 19mm. Wkłądki mocowane zatrzaskowo o profilu umożliwiającym swobodną rotację do 20-25 stopni w głębokim zgięciu. Opcjonalnie dostępne instrumentarium przednioreferencyjne dla kolan koślawych; Komplet: element udowy, element piszczelowy, przedłużka, podkładka piszczelowa, wkładka stawowa | | komplet | |  | |  | **10** | |  | |  | | |  |
| 8. | | Endoproteza jednoprzedziałowa stawu kolanowego, kłykciowa, 3-elementowa, modularna, stosowana do przedziału bocznego i przyśrodkowego. Element udowy anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, w min. 5 rozmiarach dla każdej ze stron. Taca piszczelowa wykonana ze stopu kobaltowo-chromowego w min. 5 rozmiarach dla każdej ze stron. Wkładka piszczelowa z polietylenu o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej i oksydacyjnej w min. 4 grubościach dla każdego z rozmiarów, mocowana zatrzaskowe w tacy piszczelowej | | komplet | |  | |  | **10** | |  | |  | | |  |
| 9. | | Ostrza piły oscylacyjnej | | sztuka | |  | |  | **70** | |  | |  | | |  |
| 10. | | Ostrza piły posuwisto-zwrotnej | | sztuka | |  | |  | **70** | |  | |  | | |  |
| **11.** | | **Najem instrumentarium** | | **miesiąc** | |  | |  | **12** | |  | |  | | |  |
| **12.** | | **Najem zestawu : piła i wiertarka wraz z osprzętem do osadzania w/w wraz z trzema akumulatorami i ładowarką** | | **miesiąc** | |  | |  | **12** | |  | |  | | |  |
| **RAZEM** | | | | | | | | | | |  | |  | | |  |
| **RAZEM PAKIET NR 46** | | | | | | | | | | |  | |  | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 47 ENDOPROTEZA STAWU KOLANOWEGO CPV 33183100-7 Implanty ortopedyczne , PA01-7-Wynajem** | | | | | | | | |
| **I ENDOPROTEZA CAŁKOWITA CEMENTOWA STAWU KOLANOWEGO** | | | | | | | | |
| 1 | Endoproteza kłykciowa tylnie związana, modularna-trzyczęściowa (część udowa, część piszczelowa, wkładka stawowa). | komplet |  |  | **110** |  |  |  |
| Komponent udowy anatomiczny, cementowy, w opcji z zachowaniem lub wycięciem PCL, posiadający dół rzepkowy ustawiony pod kątem 7˚, kompatybilny z wkładką typu „mobile bearing” i „fixed bearing”, w 7 rozmiarach 2; 2.5; 3; 4; 4N; 5; 6, z możliwością dokręcenia przedłużki i bloczków do każdej pierwotnej części udowej z wycięciem więzadła krzyżowego. Stop CoCr. |
| Komponent piszczelowy uniwersalny, ze stopu tytanowego, w 6 rozmiarach 2; 2.5/3N; 4; 5; 6, z możliwością dokręcenia przedłużki do każdej pierwotnej części piszczelowej. Wkładka stawowa polietylenowa mocowana zatrzaskowo na całym obwodzie w wysokości dla każdego rozmiaru od 8mm do 20mm oraz od 10mm do 30mm z możliwością zastosowania specjalnej wkładki z dodatkowa stabilizacją wiązadeł pobocznych, zapewniającej półwiązanie endoprotezy dla każdego rozmiaru |
| ( wkładką posiada metalowy bolec wzmacniający łączenie wkładki z komponentem piszczelowym). |
| **2.** | **Najem instrumentarium do osadzania w/w.** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **3.** | **Najem zestawu : piła i wiertarka do osadzania w/w wraz z trzema akumulatorami** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| 4. | Kompatybilne ostrza do piły w/w. | sztuka |  |  | **110** |  |  |  |
| **II ENDOPROTEZA MODULARNA REWIZYJNA STAWU KOLANOWEGO Z WKŁADKĄ ZATRZASKOWĄ I ROTACYJNĄ** | | | | | | | | |
| 5 | **Komponent udowy** anatomiczny ( prawy, lewy),w 5 rozmiarach dla każdej ze stron, wykonany ze stopu CoCr, w opcji z wycięciem PCL, umożliwiający współprace z wkładkami stabilizowanymi pierwotnymi oraz rewizyjnymi. Posiada możliwość użycia podkładek dystalnych w 4 gr. i tylnych w 2 gr., z możliwością dokręcenia trzpieni przedłużających bezcemntowych z 0mm lub 2mm offsetem oraz zastosowania kołnierzy udowych w rozmiarach 20, 31, 34, 40 i 46mm uzupełniających ubytki kostne i zamieniająca siły ścinające na kompresyjne. Istnieje możliwość zastosowania kołnierzy i trzpieni jednocześnie poprzez zastosowanie adaptera. W komplecie jedno opakowanie cementu 40g z gentamycyną. | komplet |  |  | **10** |  |  |  |
| 6 | **Komponent piszczelowy** fixed bearing w 5 rozmiarach, ze stopu tytanowego. Każdy rozmiar części piszczelowej przystosowany do mocowania trzpieni piszczelowych (dł. 75, 115 i 150 mm, średnica 10‑24 mm) oraz klinów wyrównujących ubytki kostne (hemi 10st i 20st, step 10mm i 15mm, full 10st i 15st). Wkładka polietylenowa, w 8 wysokościach dla każdego rozmiaru części piszczelowej. Minimalna wymagana wysokość wkładki polietylenowej 10mm, maksymalna nie mniejsza niż 30mm. Wkładka mocowana zatrzaskowo na całym obwodzie, tylnie stabilizowana. System musi być wyposażony w opcje specjalnej wkładki polietylenowej z dodatkową stabilizacją więzadeł pobocznych, zapewniającą półzwiązanie endoprotezy. | komplet |  |  | **5** |  |  |  |
| 7 | **Komponent piszczelowy** mobile bearing w 5 rozmiarach, wykonany ze stopu CoCr, z wysoce polerowaną powierzchnią górną, umożliwiający zastosowania trzpieni piszczelowych (dł. 75, 115 i 150 mm, średnica 10‑24 mm), podkładek wyrównawczych (5, 10, 15 mm) oraz bezcementowymi kołnierzami uzupełniającymi ubytki kostne wewnątrz przynasady i zamieniającymi siły ścinające na kompresyjne, w 5 rozm. (29, 37, 45, 53 i 61mm). Wkładka polietylenowa, rotacyjna, wykonana z polietylenu wysokiej gęstości, tylnie stabilizowana, w 8 wysokościach dla każdego rozmiaru części piszczelowej. Minimalna wymagana wysokość wkładki polietylenowej 10mm, maksymalna nie mniejsza niż 30mm.. Wkładka posiada trzpień stożkowy dopasowany do wewnętrznego kształtu komponentu piszczelowego. Trzpień stanowiący środek rotacji wkładki, posiada dystalne 5mm zgrubienie zapobiegające dyslokacji. | komplet |  |  | **5** |  |  |  |
|  |
| **8** | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set .** | **Najem instrumentarium na zabieg** |  |  | **20** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 47** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 48 Implanty międzytrzonowe typu ACIF z syntetycznym wypełnieniem do odcinka szyjnego kręgosłupa** | | | | | | | | |
| **CPV 33140000-3 - Materiały medyczne PA01-7 –Wynajem** | | | | | | | | |
| 1 | Anatomiczny kształt implantu pozwalający na odtworzenie naturalnej lordozy szyjnej | komplet |  |  | **20** |  |  |  |
| Co najmniej sześć różnych wysokości klatek ( od 4mm – 9 mm) i dwie głębokości ( 12mm i 14 mm ) |
| Tantalowe markery różnej długości umożliwiające ocenę położenia wszczepów po implantacji |
| Obecność dodatkowego systemu kotwiczącego klatkę w przestrzeni międzytrzonowej (poza ząbkowaną lub porowatą powierzchnią) w postaci 2 tytanowych szpilek z każdej strony |
| Materiał wykonania implantów – PEEK |
| Całkowicie syntetyczny i pakowany sterylnie substytut kości mający postać monolitycznej bryły ściśle dopasowanej do danego rozmiaru przestrzeni klatki do wypełnienia, której jest przeznaczony. Substytut powinien składać się z 20% hydroksyapatytu oraz 80 % z trójfosforanu wapnia. Opakowanie zewnętrzne oznaczone parametrem wielkości klatki. |
| Zestaw instrumentarium musi być dostarczony w specjalnej kasecie umożliwiającej jej sterylizację i przechowywanie |
| Narzędzia muszą znajdować się w dedykowanych i oznakowanych pojemnikach |
| Implanty przeznaczone do wielokrotnej sterylizacji muszą być umieszczone w dedykowanych pojemnikach z dodatkowym oznaczeniem rodzaju implantu (miejsca ułożenia) |
| **2** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
|
| **RAZEM PAKIET NR 48** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **cena jednostkowa brutto (zł)** | **ilość** | **wartość netto (zł)** | **cena brutto (zł)** | **Nazwa Producenta/ Nazwa Handlowa/ nr katalogowy / ilość w opakowaniu handlowym / nr strony oferty w materiałach informacyjnych** |
|
|
| **PAKIET NR 49 SYSTEM DO REKONSTRUKCJI WIĘZADŁA KRZYŻOWEGO PRZEDNIEGO CPV 33140000-3 Materiały medyczne PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 1 | Zapewniający możliwość pobierania przeszczepu z mięśnia półścięgnistego, Po stronie udowej stabilizacja za pomocą płytki tytanowej 4mmx13mm (płytka związana fabrycznie, bezwęzłowo na trwałe z pętlą polietylenową w długościach 15-50mm ze skokiem co 5mm; opcja płytki XL i bez pętli).Implant na giętkim podajniku zaopatrzony dodatkowo w nić służącą do przeciągnięcia i obrócenia implantu w kanale udowym. Strona piszczelowa stabilizowana śrubą interferencyjną biowchłaniaklną z kompozytu PLLA-HA w stosunku 75%-25%; śruby w średnicach 6-12mm i długościach 23-35mm. Instrumentarium dedykowane do pracy przezportalowej – port przednio-przyśrodkowy za pomocą elastycznych rozwiertaków w rozmiarach 4,5 – 12mm skalowanych co 0,5mm | komplet |  |  | **70** |  |  |  |
| **2** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 49** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **Ilość** | **Wartość netto [zł]** | **Cena brutto [zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 50 System do osteotomii piszczeli CPV** **33183000-6 Dodatkowe wyroby ortopedyczne PA01-7-Wynajem** | | | | | | | | |
| 1. | System do osteotomii (+) przynasady bliższej kości piszczelowej. W komplecie tytanowa płytka z czterema otworami po dwa w części nasadowej i dwa w części trzonowej oraz cztery tytanowe śruby blokowane w płytce (dwie gąbczaste i dwie korowe). System musi zapewniać kątową stabilność pomiędzy płytką a śrubami. Element rozpierający w rozmiarach minimum od 5 mm do 10mm trwale związany z płytką lub dokręcany do płytki. Instrumentarium musi zapewniać możliwość ochrony dołu podkolanowego oraz otwarcia szczeliny osteotomii na żądaną szerokość. | Komplet |  |  | **20** |  |  |  |
| **2.** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 50** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 51 System do stabilizacji kręgosłupa z dostępu tylnego wraz z najmem instrumentarium CPV 33140000-3 materiały medyczne, PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 1 | **Komplet: 4 śruby z blokadami (lub haki), 2 pręty, 1 łącznik poprzeczny** | komplet |  |  | **10** |  |  |  |
| Materiał implantów – tytan |
| Wielokątowe, samogwintujące śruby tulipanowe, |
| Dostępne również śruby sztywne mono i haki laminarne (minimum 6 rodzajów) oraz pedikularne (minimum 4 rodzaje), |
| Walcowy kształt gwintu, |
| Ujemny kąt pióra gwintu elementu blokującego oraz gniazda śruby (haka) ułatwiający wprowadzenie elementu blokującego i zwiększający pewność docisku, |
| System mocowania śruby do pręta otwarty od góry (patrząc z punktu widzenia operatora) |
| i oparty na jednym elemencie blokująco – zabezpieczającym, |
| Mechanizm blokowania umożliwiający jednoznaczne i trwałe blokowanie oraz możliwość rewizyjnego usunięcia implantów (zrywana nakrętka lub klucz dynamometryczny), |
| Średnica śrub w zakresie od 3,5 mm – 5,0 mm ze skokiem co 0,5 mm, oraz 5,5 mm – 8,5 mm ze skokiem co 1 mm, |
| Średnica kielicha śruby wraz z kompletnym elementem blokująco - zabezpieczającym nie większy niż 13 mm, |
| Wysokość implantów wraz z kompletnym elementem zabezpieczającym nie większy niż 5 mm ponad pręt, |
| Możliwość stosowania wielokątowych śrub tulipanowych wyciągowych do korekcji kręgozmyku, |
| Średnica pręta: 5,5 mm (pręt gładki o długości minimum 50 cm) |
| Dostępne wstępnie wygięte w rozmiarach od 30 mm do 110 mm ze skokiem co 10 mm, |  |
| W zestawie dwa rodzaje łączników poprzecznych sztywne – w rozmiarach od 16 mm do 31 mm ze skokiem co 3 mm do zastosowania w części piersiowej i wieloosiowe – o długości od 28 mm do 80 mm przeznaczone do kręgosłupa lędźwiowego, |
| Dostępne łączniki typu domino poprzeczne oraz podłużne, |
| Dostępne śruby do talerzy biodrowych mocowane bezpośrednio do pręta z możliwością wielokątowego mocowania (0, 10 i 20 stopni) |
| **2** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| 3 | **Zestaw do przeznasadowego podawania cementu do trzonów kręgów w przypadku złamań patologicznych i osteoporotycznych**  **Komplet: 4 śruby cement PMMA, mikser, podajnik hydrauliczny, naboje do cementu, igła transpedikularna (stożkow/ścięta) 2 szt** | komplet |  |  | **10** |  |  |  |
| Cement PMMA dwuskładnikowy min. 16 ml pojemności, |
| Podwyższona gęstość i lepkość cementu natychmiast po rozmieszaniu o konsystencji plasteliny, |
| Czas aplikacji cementu minimum 16 min., |
| Cement nieprzezierny dla promieni RTG (kontrast – 30% siarczanu baru) |
| Podawanie cementu za pomocą układu pistoletu hydraulicznego z ciśnieniowym zaworem bezpieczeństwa oraz 2 sztuki nabojów do cementu, każdy o pojemności 8 ml, |
| Zestaw do podawania cementu wyposażony w dwie igły transpedikularne – igły do wyboru min. 3 różne średnice; 2 długości oraz 2 kształty ostrzy – stożkowe i jednostronnie ścięte, |
| Podajnik pozwalający na kotrolę ilości podawanego cementu 0,2 ml przy jednym naciśnięciu pistoletu, |
| Cement + podajnik + mikser – sterylny, jednorazowy, |
| W zestawie min. 80 cm długości przewód giętki łączący podajnik z igłą transpedikularną zabezpieczający operatora przed bezpośrednim oddziaływaniem promieniowania RTG, |  |
| Cement przechowywany w temperaturze pokojowej. |
| **4** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 51** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 52 ENDOPROTEZA JEDNOPRZEDZIAŁOWA STAWU KOLANOWEGO wraz z najmem instrumentarium** | | | | | | | | |
| **CPV 33183100-7 Implanty ortopedyczne , PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 1 | Endoproteza jednoprzedziałowa stawu kolanowego w wersji przyśrodkowej i pobocznej. Komponent udowy ze stopu CoCr w minimum 5 rozmiarach. Komponent piszczelowy ze stopu CoCr w minimum 7 rozmiarach. Możliwość użycia wersji bezcementowej oraz wersji ze stopu TiNbN (antyalergicznej). Wkładka stawowa polietylenowa w minimum 7 grubościach. Wkładka ruchoma poruszająca się swobodnie pomiędzy komponentem udowym i piszczelowym. System musi posiadać możliwość zastosowania przymiarów nawigowanych dedykowanych do konkretnego pacjenta na bazie skanu MRI i CT. | komplet |  |  | **15** |  |  |  |
| **2** | **Najem instrumentarium.** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **3.** | **Wiertarka i piła akumulatorowa wraz z ładowarką i osprzętem pozwalającym na wykonanie w/w zabiegu - najem** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| 4. | Ostrza do w/w piły o rozmiarze pozwalającym na wykonanie w/w zabiegu | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 52** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 53 ENDOPROTEZA CAŁKOWITA CEMENTOWA i BEZCEMENTOWA STAWU KOLANOWEGO**  **Z ROTACYJNĄ WKŁADKĄ CPV 33183100-7 Implanty ortopedyczne, PA01-7 -Wynajem** | | | | | | | | |
| 1 | **ENDOPROTEZA CAŁKOWITA CEMENTOWA STAWU KOLANOWEGO TYPU MOBILE BEARING, Z ROTACYJNĄ WKŁADKĄ** | komplet |  |  | **8** |  |  |  |
| Endoproteza modularna, kłykciowa, element udowy anatomiczny, cementowy, w opcji z zachowaniem lub wycięciem PCL, posiadający dół rzepkowy ustawiony pod kątem 7˚, element udowy kompatybilny z wkładką typu „mobile bearing” i „fixed bearing”, w 7 rozmiarach 2; 2.5; 3; 4; 4N; 5; 6, z możliwością dokręcenia przedłużki i bloczków do każdej pierwotnej części udowej z wycięciem więzadła krzyżowego. Stop CoCr.  Element piszczelowy typu „mobile bering” wykonany ze stopu CoCr, z wysoce polerowana powierzchnią górną, w wersji cementowej, w 9 rozmiarach . Trzpień elementu piszczelowego posiadający skrzydełka zapobiegające rotacji.  Wkładka polietylenowa, rotacyjna, dostępna w wersji z zachowaniem oraz z wycięciem PCL w wysokości dla każdego rozmiaru od 10mm do 25 mm. Wkładka posiada trzpień stożkowy dopasowany do wew. kształtu komponentu piszczelowego. Trzpień stanowiący środek rotacji wkładki, posiada 5mm dystalnie zgrubienie zapobiegające dyslokacji. |
| **2** | **Najem instrumentarium – dot.poz.1** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **3.** | **Najem zestawu : piła i wiertarka do osadzania w/w wraz z trzema akumulatorami** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| 4. | Kompatybilne ostrza do piły w/w. | sztuka |  |  | **8** |  |  |  |
| 5. | **ENDOPROTEZA CAŁKOWITA BEZCEMENTOWA STAWU KOLANOWEGO TYPU MOBILE BEARING, Z ROTACYJNĄ WKŁADKĄ** | komplet |  |  | **8** |  |  |  |
| Endoproteza modularna kłykciowa, element udowy anatomiczny, bezcementowy, w opcji z zachowaniem PCL, posiadający dół rzepkowy ustawiony pod kątem 7˚, element kompatybilny z wkładką typu „mobile bearing” i „fixed bearing”, protezy w 8 rozmiarach 1.5;2; 2.5; 3; 4; 4N; 5; 6. Stop CoCr.  Element piszczelowy typu „mobile Bering” wykonany ze stopu CoCr, z wysoce polerowaną powierzchnia górną, w wersji bezcementowej, w 9 rozmiarach, dodatkowo pokryty porowatym tytanem. Trzpień elementu piszczelowego posiadający skrzydełka zapobiegające rotacji.  Wkładka polietylenowa, rotacyjna, dostępna w wersji z zachowaniem PCL w wysokości dla każdego rozmiaru od 10mm do 17,5mm. Wkładka posiada trzpień stożkowy dopasowany do wew. kształtu komponentu piszczelowego. Trzpień stanowiący środek rotacji wkładki, posiada 5mm dystalne zgrubienie zapobiegające dyslokacji. |
| **6.** | **Najem instrumentarium – dot.poz.5** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **7.** | **Najem zestawu : piła i wiertarka do osadzania w/w wraz z trzema akumulatorami** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| 8. | Kompatybilne ostrza do piły w/w. | sztuka |  |  | **8** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 53** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **cena jednostkowa brutto (zł)** | **ilość** | **wartość netto (zł)** | **cena brutto (zł)** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
|
|
| **PAKIET NR 54 Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego- CPV 33183200-8 Protezy ortopedyczne PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 1 | Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego oparta na systemie uzupełniania ubytków przeszczepami kostnymi z możliwością ich stabilizacji siatkami. W skład kompletu wchodzą trzpień z centralizerem , panewka polietylenowa i korek do zatkania kanału szpikowego. Trzpień bez kołnierza prosty w kształcie podwójnego klina, gładkie w dziewięciu podstawowych rozmiarach i dodatkowo trzpienie przedłużone w zakresie od 200 do 260 mm wykonane ze stali z centralizerem. Korek polietylenowy do zatkania kanału szpikowego. Głowa stalowa średnica 28 mm w trzech długościach głowy. Panewka o średnicy wewnętrznej 28 mm, w wersji płaskiej i wysokiej, wykonana z polietylenu o wysokiej gęstości. Siatka elastyczna stalowa w różnych kształtach i wielkościach, dwie śruby mocujące | komplet |  |  | **20** |  |  |  |
|  |
| **2** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 54** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | | **Jednostka**  **miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 55 ENDOPROTEZA REWIZYJNA STAWU BIODROWEGO CPV 33183200-8 Protezy ortopedyczne PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | | |
| 1 | | **ENDOPROTEZA REWIZYJNA STAWU BIODROWEGO**, dodatkowo stabilizowana (panewka, wkładka polietylenowa, śruby) | komplet |  |  | **8** |  |  |  |
| **Panewka** rewizyjna, bezcementowa, typu press-fit, hemisferyczna, pokryta porowatą okładziną w formie nieregularnych szorstkich blaszek tytanu z dodatkowymi prostopadłymi otworami, w rozmiarach 54-80 mm lub panewka rewizyjna z pogłębieniem bocznym (lateralizacja od 4 do 6mm), z dodatkowymi prostopadłymi otworami, w rozmiarach 54-72mm. Panewki posiadają uniwersalny mechanizm umożliwiający osadzenie wkładki polietylenowej lub ceramicznej w dostępnych rozmiarach. **Podkładki rewizyjne** uzupełniające ubytki kostne panewki, o półkolistym kształcie zapewniającym większą powierzchnię kontaktu z kością oraz implantem panewki, wykonane z porowatego tytanu o gąbczastej strukturze, posiadające dodatkowe prostopadłe i kierunkowe otwory umożliwiające mocowanie podkładki do kości panewki za pomocą śrub o średnicy 5.5mm i długości od 25mm do 70mm; system umożliwia jednoczesne mocowanie podkładki do implantu panewki za pomocą: śruby do kości gąbczastej o średnicy 6,5mm, śruby do kości gąbczastej o średnicy 6,5mm i cementu kostnego oraz cementu kostnego; podkładki występujące w grubościach 10mm, 15mm, 20mm i 30mm dla panewek w rozmiarach od 50 mm do 72 mm; system wyposażony w podpierające podkładki skrzydełkowe o stożkowej powierzchni i zakrzywionym promieniu sferycznym ułatwiającym współpracę z implantem panewki, mocowane do implantu panewki za pomocą cementu oraz do części miednicy za pomocą śrub 5,5mm i 6,5mm, w rozmiarach 56mm, 62mm i 68mm oraz opcji lewy, prawy i neutralny. Dodatkowo system posiada podkładki bloczkowe, bezcementowe, mocowane śrubami 5,5mm, o zmiennym kącie nachylenia (5, 10 i 15 stopni), stosowane do zmiany kąta nachylenia podkładki skrzydełkowej w celu lepszego dopasowania do powstałych ubytków kostnych. System posiada dedykowane narzędzia wyposażone w komplet raszpli, wierteł i przymiarów umożliwiających opracowanie miejsca podkładki pod konkretny wymiar implantu.  **Wkład** polietylenowy z polietylenu wysokiej gęstości, ( polietylen usieciowany XLPE)), symetryczne lub asymetryczne, w rozmiarach od 54mm do 76mm, ze skokiem co 2mm, o rosnącej średnicy wewnętrznej 28mm,32mm. **Śruba** do podkładek o średnicy 5.5mm i długości od 25mm do 70mm(5 sztuk); komplet śrub peryferyjnych o średnicy 5mm i długości od 25mm do 65mm (5 sztuk), komplet śrub do kości gąbczastej o średnicy 6.5m i długości od 25mm do 65mm (2 sztuki) |
| **2.** | | **Najem instrumentarium do osadzania w/w** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **3.** | | **Najem zestawu :piła i wiertarka do osadzania w/w wraz z trzema akumulatorami.** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| 4. | | Kompatybilne ostrza do piły w/w. | sztuka |  |  | **8** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 55** | | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **cena jednostkowa brutto (zl)** | **ilość** | **wartość netto (zł)** | **cena brutto (zł)** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
|
|
| **PAKIET NR 56 Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego CPV 33183200-8 Protezy ortopedyczne PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 1 | Endoproteza rewizyjna, modularna stawu biodrowego, składająca się z tytanowego trzpienia z podłużnymi klinami antyrotacyjnymi oraz elementu krętarzowego napylonego czystym tytanem i hydroksyapatytem. Trzpienie w trzech długościach od 155 mm do 235 mm i średnicach od 14 mm do 28 mm. Moduły krętarzowi o średnicach od 19 mm do 31 mm w czterech długościach. | komplet |  |  | **10** |  |  |  |
| **2** | **Najem instrumentarium do osadzania w/w** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **3**. | **Piła i wiertarka wraz z akumulatorami i ładowarką oraz kompatybilnym osprzętem dla wykonania w/w zabiegu - najem.** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| 4. | Ostrze do piły oscylacyjnej | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 56** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **Ilość** | **Wartość netto [zł]** | **Cena brutto [zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 57 ENDOPROTEZA CEMENTOWA STAWU BIODROWEGO; CPV 33183100-7 Implanty ortopedyczne, PA01-7 – Wynajem** | | | | | | | | |
| 1. | Trzpień endoprotezy prosty, matowy, wykonany z chromokobaltu, zwężający się dystalnie, z możliwością zainstalowania centralizatora w części dalszej, dostępne długości: 140, 150, 155, 160, 165 , 220 mm | sztuka |  |  | **110** |  |  |  |
| 2. | Głowa - metalowa o średnicy 28 mm , w rozm. S,M,L,XL,XXL | sztuka |  |  | **110** |  |  |  |
| 3. | Panewka - polietylenowa o średnicach zewnętrznych od 44 mm do 64 mm ze skokiem co 2 mm, ze znacznikami Rtg | sztuka |  |  | **110** |  |  |  |
| 4. | Centralizer trzpienia 8,10,12,14,16 mm | sztuka |  |  | **110** |  |  |  |
| 5. | Zatyczka kanału szpikowego w rozm. 10,12,14,16 mm. | sztuka |  |  | **110** |  |  |  |
| 6. | Ostrze piły oscylacyjnej , jednorazowe w rozmiarze długość 90 mm , szerokość cięcia od 10 mm do 30 mm Grubość ostrza1,00 mm do 1,37 mm | sztuka |  |  | **110** |  |  |  |
| **7.** | **Piła oscylacyjna + wiertarka ( kompatybilne z instrumentarium)- najem** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **8.** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **9.** | **Piła i wiertarka akumulatorowa wraz z ładowarką i osprzętem umożliwiającym wykonanie w/w zabiegu – Najem** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| 10. | Ostrza do w/w piły w rozmiarze umożliwiającym wykonanie zabiegu. | sztuka |  |  | **110** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 57** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto** | **Wartość jednostkowa brutto** | **Ilość** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 58 Endoproteza stawu biodrowego z trzpieniem krótkim-przynasadowy, z polietylenem z głową ceramiczną- CPV 33183200-8** | | | | | | | | |
| **Protezy ortopedyczne PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 1 | Trzpień przynasadowy, posiadający kształt klina, zwężający się dystalnie, konus 12/14, pokryty tytanem, w minimum 13 rozmiarach w wersji standard i high offset, zamiennie wymagany trzpień prosty, posiadający kształt klina, zwężający się dystalnie, konus 12/14, w minimum 17 rozmiarach w wersji high offset, wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty tytanową okładziną porowatą lub hydroksyapatytem. Panewka bez cementowa typu press-fitt wykonana ze stopu tytanu i warstwą hydroksyapatytu, w rozmiarach od minimum 46 mm do minimum 70 mm, oraz wymagana panewka w 15 stopniowym okapem. Wkład panewkowy z polietylenu z antyutleniaczem. System zawiera głowy ceramiczne 28,32,36 mm | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
| **2.** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **3.** | **Wiertarka i piła akumulatorowa wraz z ładowarką i osprzętem pozwalającym na wykonanie w/w zabiegu - najem** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| 4**.** | Ostrza do w/w piły o rozmiarze pozwalającym na wykonanie w/w zabiegu. | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 58** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **Ilość** | **Wartość netto [zł]** | **Cena brutto [zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 59 Endoproteza bezcementowa , przynasadowa Implanty ortopedyczne, PA01-7 – Wynajem** | | | | | | | | |
| 1. | Trzpień bezcementowy , mocowany przynasadowo ze stopu tytanowego w 8 rozmiarach . Trzpień uniwersalny dla biodra prawego i lewego .Konstrukcja trzpienia i technika operacyjna zapewnia zmniejszoną resekcję kosci- pozostawiając kikut szyjki kości udowej. Stabilizacja trzpienia wielopunktowa, cześć bliższa pokryta napyleniem tytanowym z dodatkiem mikro CaP. Trzpień dostępny w trzech typoszeregach : o kątach szyjkowo trzonowym120, 130 i 135 stopni. Część dystalna zwężona, opierająca się o boczna powierzchnie korówki kości udowej | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
| 2. | Głowa - metalowa o średnicy 28,32 mm | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
| 3. | Głowa - ceramiczna Bilox Dellta o średnicy 28,32,36 mm | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| 4. | Pnewka typ press fit bezcementowa , | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
| 5. | Wkład ceramiczny Biolox Delta 28,32,36 mm. | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 6. | Wkład polietylenowy symetryczny i asymetryczny 28,32 mm. | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
| 7. | Śruba do panewki bezcementowej śr 6,5 mm dł 16mm do 44 mm | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
| 8. | Ostrza do piły o rozmiarze pozwalającym na wykonanie w/w zabiegu. | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
| **9.** | **Najem instrumentarium do w/w** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 59** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **cena jednostkowa brutto (zł)** | **ilość** | **wartość netto (zl)** | **cena brutto (zl)** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
|
|
| **PAKIET NR 60 Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego 33183200-8 Protezy ortopedyczne PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 1 | Trzpień wykonany ze stopu tytanu w części bliższej pokryty hydroksyapatytem, w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, w części dalszej polerowany, anatomicznie dopasowany do kończyny (prawy i lewy), antewersja łączna 12° | sztuka |  |  | **50** |  |  |  |
| 2 | Panewka sferyczna typu press-fit z możliwością użycia wkrętów poprawiających fiksację. Wymagana dostępność panewki gwintowanej na krawędzi. Powierzchnia zewnętrzna sfery pokryta czystym tytanem i hydroksyapatytem. Wykonana ze stopu tytanu | sztuka |  |  | **50** |  |  |  |
| 3 | Wkład polietylenowy wykonany z polietylenu typu „crosslink” z okapem 10 stopni. | sztuka |  |  | **50** |  |  |  |
| 4 | Wkład ceramiczny średnica wewnętrzna musi rosnąć wraz ze wzrostem średnicy zewnętrznej panewki w zakresie od 28 – 36 mm. Wkładka zamocowana na metalowym amortyzatorze | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| 5 | Głowa metalowa o średnicy 28 i 32 mm w min. czterech długościach szyjki | sztuka |  |  | **50** |  |  |  |
| 6 | Głowa ceramiczna w min. trzech długościach szyjki. W przypadku użycia zestawu ceramika – ceramika średnica zewnętrzna głowy musi rosnąć wraz ze wzrostem średnicy zewnętrznej panewki w zakresie od 28 – 36 mm | sztuka |  |  | **8** |  |  |  |
| 7 | System półzwiązany protezy panewki stawu biodrowego, złożony z dwóch komponentów umożliwiających dwuosiową artykulację. | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| Panewka zbudowana jest ze stali CoCr i pokryta sprayem plazmy tytanu oraz hydroksyapatytem. Celem uzyskania pierwotnej fiksacji w łożu kostnym zatosowano peryferyjnie wbudowany press-fit o grubości 1.5 mm wokół panewki. |
| Panewki prawe i lewe z anatomicznym kształtem brzegu zapobiegjącym konfliktowi pomiędzy częściami metalowymi protezy a brzegiem kostnym panewki zmniejszając ryzyko ucisku na więzadło mięśnia biodrowo-lędźwiowego. |
| Panewki w rozmiarach zewnętrznych od 46 mm do 64 mm, kompatybilne z wkładkami polietylenowymi w rozmiarach od 40 mm do 58 mm. |
| Wkładki polietylenowe o specjalnej konstrukcji, umożliwiającej zatrzaskiwanie w ich wnętrzu głowy komponentu udowego. |
| Wkładki bezokapowe, z wysoce usieciowanego polietylenu najnowszej generacji – możliwe zastosowanie głów o średnicach 28mm. |
| 8 | System wkładek chromokobaltowych implantowanych w czaszach metalowych panewek, umozliwających zastosowanie artykulacji dwupłaszczyznowej. | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| 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 28 mm ID. |
| Rozmiary wkładek chromokobaltowych : od 36 mm ID do 58mm ID , o możliwości zastosowania głowy polietylenowej o średnicy zewnętrznej 36 mm już w panewce o rozmiarze 44 mm . |
| **9.** | **Najem instrumentarium (Zamawiający wymaga dostępności instrumentariów do wykonywania zabiegów metodą małoinwazyjną (MIS) oraz narzędzia umożliwiające zastosowanie nawigacji komputerowej)** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **10.** | **Piła i wiertarka wraz z akumulatorami i ładowarką oraz kompatybilnym osprzętem dla wykonania w/w zabiegu - najem** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| 11. | Ostrze do piły oscylacyjnej | sztuka |  |  | **50** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 60** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 61 ENDOPROTEZA PRZYNASADOWA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO CPV 33183100-7 Implanty ortopedyczne, PA01-7 –Wynajem** | | | | | | | | |
| 1. | **Trzpień** krótki, mocowany w przynasadzie, bezcementowy, wykonany ze stopu tytanu, pokryty szorstkimi płatkami tytanu umożliwiającymi stabilizacje oraz osteointegracje. Dostępny w 13 rozmiarach, w wersji standard offset oraz high offset, o długości trzpienia od 95 do 119 mm, z kątem szyjkowym 130 stopni oraz stożku 12/14. Równomierny wzrost rozmiaru M-L o 1,25mm oraz długości o 2 mm miedzy rozmiarami. Lateralizacja o 6 mm w rozmiarze 0-3, oraz o 8 mm w rozmiarze 4-12 **Panewka** hemisferyczna, bezcementowa typu "press-fit", wykonana ze stopu tytanowego posiadająca uniwersalny mechanizm osadzania wkładek polietylenowych, wkładek w całości metalowych i ceramicznych, bezotworowa oraz z możliwością zastosowania 3 śrub mocujących. Średnica zewnętrzna panewki 48-66mm ze skokiem co 2mm w opcji z panewka 38-46 wielootworowa z możliwością użycia 5-7 śrub (w zależności od rozmiaru)  **Wkładka** polietylenowa crosslink o średnicy wewnętrznej 28mm w rozmiarach 44-66 neutralna oraz z okapem w rozmiarach 48-66, o średnicy wewn. 32 neutralna i z reorientacją dziesięciostopniową 52-66 oraz o średnicy wewn. 36mm w rozmiarach 52-66mm neutralna oraz z dziesięciostopniową reorientacją  G**łowa** metalowa o średnicy 28mm i 36 wysokopolerowana, 4 długości szyjki dla rozmiaru 28 oraz 3 długości szyjki dla rozmiaru 36, konus 12/14 z możliwością zastosowania w artykulacji metal na metal (MoM) lub głowa metalowa cocr o średnicy 28 mm oraz 32mm, 5 długości szyjki od (1,5 do 15,0) konus 12/14  **Śruba** do kości gąbczastej od długości od 20mm do 50mm, ze skokiem 5mm  **Zaślepka** do panewki | komplet |  |  | **80** |  |  |  |
|
|
|
|
|
|
| 2. | **Trzpień** krótki, mocowany w przynasadzie, bezcementowy, wykonany ze stopu tytanu, pokryty szorstkimi płatkami tytanu umożliwiającymi doskonałą stabilizacje oraz osteointegracje. Dostepny w 13 rozmiarach, w wersji standard offset oraz high offset, o długości trzpienia od 95 do 119 mm, z kątem szyjkowym 130 stopni oraz stożku 12/14. Równomierny wzrost rozmiaru M-L o 1,25mm oraz długości o 2 mm miedzy rozmiarami. Lateralizacja o 6 mm w rozmiarze 0-3, oraz o 8 mm w rozmiarze 4-12  **Panewka** hemisferyczna, bezcementowa typu "press-fit", wykonana ze stopu tytanowego posiadająca uniwersalny mechanizm osadzania wkładek polietylenowych, wkładek w całości metalowych i ceramicznych, bezotworowa oraz z możliwością zastosowania 3 śrub mocujących. Średnica zewnętrzna panewki 48-66mm ze skokiem co 2mm w opcji z panewka 38-46 wielootworowa z możliwością użycia 5-7 śrub (w zależności od rozmiaru) **Wkładka** polietylenowa crosslink o średnicy wewnętrznej 28mm w rozmiarach 44-66 neutralna oraz z okapem w rozmiarach 48-66, o średnicy wewn. 32 neutralna i z reorientacją dziesięciostopniową 52-66 oraz o średnicy wewn. 36mm w rozmiarach 52-66mm neutralna oraz z dziesięciostopniową reorientacją **Głowa** ceramiczna o średnicy 28 mm, 32 mm i 36 mm w co najmniej 3 długościach szyjki.śruba do kości gąbczastej od długości od 20mm do 50mm, ze skokiem 5mm Zaślepka do panewki | komplet |  |  | **10** |  |  |  |
| 3. | **Najem instrumentarium do w/w** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| 4. | **Najem zestawu : piła i wiertarka do osadzania w/w wraz z trzema akumulatorami** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| 5. | Kompatybilne ostrza do piły w/w. | sztuka |  |  | **90** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 61** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  **miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | **cena jednostkowa brutto (zł)** | | **ilość** | | **wartość netto (zł)** | **cena brutto (zł)** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
|
|
| **PAKIET NR 62 Endoproteza poresekcyjna stawu biodrowego CPV 33183200-8 Protezy ortopedyczne PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **ENDOPROTEZA PORESEKCYJNA STAWU BIODROWEGO** | komplet | | -------------- | | -------------- | | ---------- | | -------------- | -------------- |  |
| komplet: element biodrowy(proksymalny), element przedłużkowy, trzpień śródszpikowy( cementowy lub bezcementowy) |
| Endoproteza modularna, pozwalająca na dopasowanie jej długości do długości resekcji kości udowej. |
| Element proksymalny w wersji bez- i z odtworzeniem krętarza, z możliwością doszycia mięśni. |
| Trzpienie śródszpikowe w wersji cementowej i bezcementowej. |
| Trzpienie bezcementowe pokryte warstwą hydroksyapatytu o średnicach od 11 do 19mm (skok co 1mm) i długościach 125, 150 i 200mm. |
| Trzpienie cementowe o średnicach 11, 13, 15 i 17mm proste i zagięte. |
| Elementy przedłużkowe w długościach od 30mm do 80mm (skok co 10mm) oraz od 100 do 220mm(skok co 20mm) |
| **Element biodrowy** |  | |  | | **2** | |  |  |  |
| **Element przedłużający** |  | |  | | **2** | |  |  |  |
| **Trzpień śródszpikowy bezcementowy** |  | |  | | **2** | |  |  |  |
| **Trzpień śródszpikowy cementowy** |  | |  | | **2** | |  |  |  |
| **razem poz. 1** | | | | | | | | | |  |  |  |
| 2 | **ENDOPROTEZA PORESEKCYJNA** - dalsze udo/ bliższa piszczel; System modularny umożliwiający rekonstrukcję poresekcyjną kończyny dolnej w zakresie trzonu kości udowej, stawu kolanowego oraz nasady bliższej i trzonu kości piszczelowej | | komplet | | -------------- | | -------------- | | ---------- | -------------- | -------------- |  |
| Elementy systemu w rozmiarach umożliwiających rekonstrukcję kości u dorosłych i dzieci (rozmiary XS) Trzpień endoprotezy modularny, pozwalający na dopasowanie długości endoprotezy do długości resekcji, w wersji cementowej i bezcementowej. Trzpień w wersji bezcementowej w 3 rozmiarach długości i średnicy 11-19mm (skok co 1mm). Trzpień cementowany gładki lub porowaty o średnicy 8-17mm (skok co 1mm). Elementy przedłużkowe w rozmiarach 30-100mm (skok co 10mm) oraz 120-220 (skok co 20mm). Trzpień bezcementowy pokryty warstwą hydroksyapatytu. Elementy Rekonstrukcyjne stawu kolanowego oparte na systemie zawiasowym. Komponent Udowy w 2 rozmiarach-mały i standardowy z wbudowaną 6stopniową koślawością dla strony lewej i prawej; element piszczelowy w 4 rozmiarach; wkładka stawowa do 24mm grubości; augmentacja piszczeli 5 i 10mm; element rekonstrukcyjny bliższej piszczeli umożliwiający resekcję 80mm; posiada otwory do przyszycia tkanek miękkich; w 2 rozmiarach-mały i standardowy kompatybilny z 10mm wkładką | |
| **trzpień udowy** | |  | |  | | **1** |  |  |  |
| **element przedłużający** | |  | |  | | **1** |  |  |  |
| **komponent udowy** | |  | |  | | **1** |  |  |  |
| **oś** | |  | |  | | **1** |  |  |  |
| **bushing (2szt)** | |  | |  | | **1** |  |  |  |
| **zaślepka** | |  | |  | | **1** |  |  |  |
| **element piszczelowy** | |  | |  | | **1** |  |  |  |
| **element rotacyjny** | |  | |  | | **1** |  |  |  |
| **sleeve** | |  | |  | | **1** |  |  |  |
| **wkładka** | |  | |  | | **1** |  |  |  |
| **tibial offset** | |  | |  | | **1** |  |  |  |
| **extender** | |  | |  | | **1** |  |  |  |
| **resekcyjny element piszczelowy** | |  | |  | | **1** |  |  |  |
| **razem poz. 2** | | | | | | | | | |  |  |  |
| **3** | **Najem instrumentarium** | | miesiąc | |  | |  | | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 62** | | | | | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **Ilość** | **Wartość netto [zł]** | **Cena brutto [zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 63 Endoproteza bipolarna cementowana; CPV 33183100-7 Implanty ortopedyczne, PA01-7 – Wynajem** | | | | | | | | |
| 1. | Trzpień endoprotezy prosty, matowy, wykonany z chromokobaltu, zwężający się dystalnie, z możliwością zainstalowania centralizatora w części dalszej, dostępne długości: 140, 150, 155, 160, 165 , 220 mm | sztuka |  |  | **35** |  |  |  |
| 2. | Głowa - metalowa o średnicy 28 mm , w rozm. S,M,L,XL,XXL | sztuka |  |  | **35** |  |  |  |
| 3. | Panewka bipolarna w rozm od 43mm do 55mm | sztuka |  |  | **35** |  |  |  |
| 4. | Centralizer trzpienia 8,10,12,14,16 mm | sztuka |  |  | **35** |  |  |  |
| 5. | Zatyczka kanału szpikowego w rozm. 10,12,14,16 mm. | sztuka |  |  | **35** |  |  |  |
| 6. | Ostrza do piły o rozmiarze pozwalającym na wykonanie w/w zabiegu. | sztuka |  |  | **35** |  |  |  |
| **7.** | **Najem instrumentarium do w/w** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 63** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | | **j.m.** | | **Wartość jednostkowa netto** | | **Cena jednostkowa brutto** | **Ilość** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
|
|
|
| **PAKIET NR 64 Zespolenia ortopedyczne - różne CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty, PA01-7 – Wynajem** | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Płytka ukośna T -4 otworowa, kształtowa blokowana. Trzy rozmiary długości. Grubość płyty 1,8 mm. Wersja prawa i lewa. Otwory blokowane o wielokierunkowym, ustalonym kątowo ustawieniu. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Wkręty z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał tytan. | | sztuka | |  |  | **20** |  |  |  |
| 2. | | **Instrumentarium do płytek blokowanych w najem na czas trwania umowy- komplet.** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
| 3. | | Płytka blokowana T do kości stopy 4-otworowa w pięciu długościach od 38mm do 46mm . Grubość płyty 1,8mm . Materiał - tytan. | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 4. | | Płytka blokowana 4-otworowa X do kości stopy .Otwory w płycie z walcowym gwintem ze stożkową częścią oporową , ułatwiającą blokowanie wkrętu i późniejsze jego wykręcenie. Przynajmniej dwa otwory w płycie na druty Kirschnera pozwalające na czasową jej stabilizację . Grubość płyty 1,8mm. Płyta w trzech rozmiarach 25mm - 35mm.Średnica wkrętów 2,7mm , gniazda wkrętów typu torx . Materiał - tytan. | | sztuka | |  |  | **4** |  |  |  |
| 5. | | **Paleta na płytki blokowane do stopy w najem na czas trwania umowy- sztuka** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
| 6. | | Płytka prosta , blokowana, o grubości płyty 1,8 mm. 2 otwory blokowane w nasadzie oraz 3 lub 4 par otworów kompresyjnych i blokowanych położonych rozdzielnie. Otwory blokowane z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Długość płytki od 53mm - 64mm . Do otworów blokowanych wkręty korowe blokowane o średnicy 2,4mm , łeb wkrętu blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową .Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokarbowymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał – tytan. | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 7. | | Płytka kształtowa blokowana do dalszej nasady kości promieniowej, dłoniowa, lewa i prawa , w części trzonowej od 3 do 5 otworów blokowanych i rozdzielnie położonych kompresyjnych . W części nasadowej 5 otworów blokowanych w wersji wąskiej(21mm) oraz 7 otworów blokowanych w wersji szerokiej(27mm). Otwory blokowane z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wyprofilowana powierzchnia boczna płytki ma ułatwiać jej doginanie. Długość płytki od 59mm do 81mm. Do części gwintowanej otworu wkręty korowe blokowane o średnicy 2,4mm , do części kompresyjnej wkręt 2,7mm z łbem kulistym. Łeb wkrętu blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał – tytan. | | sztuka | |  |  | **25** |  |  |  |
| 8. | | Płytka kształtowa blokowana ukośna L, do dalszej nasady kości promieniowej, lewa i prawa, 2-4 par otworów blokowanych i rozdzielnie położonych kompresyjnych w części trzonowej. W części nasadowej 2 otwory blokowane. Otwory blokowane z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wyprofilowana powierzchnia boczna płytki ma ułatwiać jej doginanie. Przynajmniej 2otwory do wprowadzenia Kirschnera 1,0 lub nici. Długość płytki od 36mm do 58mm. Do części gwintowanej otworu wkręty korowe blokowane o średnicy 2,4mm zaś do części kompresyjnej wkręt 2,7mm z łbem kulistym. Łeb wkrętu blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał – tytan. | | sztuka | |  |  | **5** |  |  |  |
| 9. | | Płytka kształtowa blokowana ukośna L, do dalszej nasady kości promieniowej, lewa i prawa, 2-4 par otworów blokowanych i rozdzielnie położonych kompresyjnych w części trzonowej. W części nasadowej 3 otwory blokowane. Otwory blokowane z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją .Długość płytki od 38mm do 60mm. Materiał - tytan. | | sztuka | |  |  | **5** |  |  |  |
| 10. | | Płytka kształtowa blokowana L, do dalszej nasady kości promieniowej, lewa i prawa, 2-4 par otworów blokowanych i rozdzielnie położonych kompresyjnych w części trzonowej . W części nasadowej 2 lub 3 otwory blokowane. Otwory blokowane mają posiadać oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wyprofilowana powierzchnia boczna płytki ma ułatwiać jej doginanie. Przynajmniej 2otwory do wprowadzenia Kirschnera 1,0 lub nici. Długość płytki 35mm - 57mm. Do otworów blokowanych wkręty korowe blokowane o średnicy 2,4mm , łeb wkrętu blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową .Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał - tytan. | | sztuka | |  |  | **5** |  |  |  |
| 11. | | **Paleta na płytki blokowane - dalsza promieniowa, w najem na czas trwania umowy- sztuka** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
| 12. | | Płytka kształtowa blokowana z hakiem do obojczyka. Wersja prawa/lewa. z zakresem wysokości haka 12-15mm. Posiadająca otwory blokowane i jeden kompresyjny. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Materiał tytan. | | sztuka | |  |  | **4** |  |  |  |
| 13. | | Płytka obojczykowa blokowana S , w wersji lewej i prawej, 3 - 8 otworów blokowanych w części trzonowej i jeden kompresyjny Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o ustalonym kątowo ustawieniu. Materiał - tytan. | | sztuka | |  |  | **6** |  |  |  |
| 14. | | **Paleta na płytki obojczykowe w najem na czas trwania umowy- sztuka** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
| 15. | | Płytka blokowana do pięty lewa i prawa o grubości 2,0mm.Również w wersji z zaczepami. Otwory blokowane z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową . Materiał - tytan. | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 16. | | Płytka kształtowa blokowana do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana od strony przyśrodkowej. Wersja lewa i prawa . W części trzonowej 3 do 6 par otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 4 otwory blokowane o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Długość płytki od 89mm - 136mm. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów blokowanych. Materiał - tytan. | | sztuka | |  |  | **5** |  |  |  |
| 17. | | **Paleta na płytki wraz z nasadkami celującymi - w najem na czas trwania umowy- sztuka** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
| 18. | | Płytka kształtowa blokowana do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana od strony grzbietowo - bocznej . Wersja lewa i prawa . W części trzonowej 3 do 6 par otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 6 otwory blokowane o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów .Długość płytki od 95mm - 137mm.Ustalone kątowo ustawienie wkrętów blokowanych .Materiał - tytan. | | sztuka | |  |  | **5** |  |  |  |
| 19. | | **Paleta na płytki wraz z nasadkami celującymi - w najem na czas trwania umowy- sztuka.** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
| 20. | | Płytka wyrostka łokciowego L - 88mm - 210mm ,odpowiednio od 2 do 10 otworów w części trzonowej. Materiał - tytan. | | sztuka | |  |  | **5** |  |  |  |
| 21. | | **Paleta na płytki wraz z nasadkami celującymi - w najem na czas trwania umowy- sztuka** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
|
| 22. | | Płytka prosta rekonstrukcyjna, blokowana , o grubości płyty 2,6mm. 4 - 10 otworów blokowanych i po 2 otwory kompresyjne. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją .do otworów blokowanych wkręty 3,5mm . Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Ta sama barwa płytek i wkrętów ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał stop tytanu. | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 23. | | **Paleta na płytki rekonstrukcyjne w najem na czas trwania umowy- sztuka** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
| 24. | | Płytka kształtowa blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej, wąska L, prawa i lewa, z ograniczonym kontaktem, zakładana od strony bocznej. Od 4 do 8 par otworów blokowanych i kompresyjnych w części trzonowej. W części nasadowej 6 otworów blokowanych. Otwory blokowane mają posiadać oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Płytka ma posiadać przynajmniej 3 otwory do wprowadzenia Kirschnera 2,0mm lub nici w części nasadowej oraz jeden od strony wyprofilowanej. Do otworów blokowanych wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 3,5 mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał – stop tytanu | | sztuka | |  |  | **5** |  |  |  |
| 25. | | **Paleta na płytki L do k. piszczelowej w najem na czas trwania umowy -sztuka** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
| 26. | | Płytka kształtowa blokowana do bliższej nasady kości ramiennej, z ograniczonym kontaktem, od 3 do 8 par otworów blokowanych i kompresyjnych w części trzonowej. W części nasadowej 9 otworów blokowanych. Otwory blokowane mają posiadać oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją . Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Płytka ma posiadać przynajmniej 9 otworów do wprowadzenia Kirschnera 2,0mm lub nici w części nasadowej oraz jeden od strony wyprofilowanej. Do otworów blokowanych wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 3,5mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał – stop tytanu. | | sztuka | |  |  | **5** |  |  |  |
| 27. | | **Paleta na płytki do bliższej nasady kości ramiennej z nakładkami celującymi i tulejami , w najem na czas trwania umowy –sztuka.** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
| 28. | | Płytka piszczelowa, kształtowa blokowana do dalszej nasady zakładana od strony przyśrodkowej. Wersja prawa i lewa. W części trzonowej od 4 do 8 par otworów blokowanych i kompresyjnych, w części nasadowej 9 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów ,w tym jeden do stabilizacji kostki przyśrodkowej. Otwory blokowane z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Płytka ma posiadać jeden koniec odpowiednio wyprofilowany umożliwiający wprowadzenie jej metodą minimalnego cięcia. Płytka ma posiadać przynajmniej 4 otwory do wprowadzenia Kirschnera o średnicy 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych odpowiednie wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 3,5 mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe o średnicy 3,5 mm z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał – stop tytanu. | | sztuka | |  |  | **5** |  |  |  |
| 29. | | **Paleta na płytki do dalszej nasady k. piszczelowej z nakładkami celującymi i tulejami , w najem na czas trwania umowy- sztuka** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
| 30. | | Płytka kształtowa blokowana kłykciowa udowa, prawa i lewa, z ograniczonym kontaktem, od 4 do 10 otworów blokowanych i jeden kompresyjny w części trzonowej- otwory blokowane naprzemiennie pochylone. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu oraz jeden o większej średnicy. Otwory blokowane mają posiadać oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane celem umożliwienia wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Posiada przynajmniej 5 otwory do wprowadzenia Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. W części nasadowej do otworu blokowanego o większej średnicy odpowiedni wkręt o średnicy 7,3mm blokowany, kaniulowany , samogwintujący. Łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do pozostałych otworów odpowiednie wkręty korowe samogwintujące blokowane , łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych , odpowiednie wkręty korowe z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał – stop tytanu. | | sztuka | |  |  | **5** |  |  |  |
| 31. | | **Paleta na płytki kłykciowe udowe w najem na czas trwania umowy- sztuka** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
| 32. | | Płytka kształtowa blokowana do dalszej nasady kości piszczelowej zakładana od strony przyśrodkowej .W części trzonowej 7 lub 9 par otworów blokowanych i kompresyjnych .W części nasadowej 17 otworów blokowanych z możliwością profilowania i docinania płytki w tej części Do otworów blokowanych odpowiednie wkręty korowe samogwintujące , blokowane o średnicy 3,5mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową.. Do otworów kompresyjnych odpowiednie wkręty korowe 3,5mm z łbem kulistym. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał-stop tytanu. | | sztuka | |  |  | **5** |  |  |  |
| 33. | | **Paleta na płytki nasady dalszej piszczeli w najem na czas trwania umowy- sztuka** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
| 34. | | Płytka strzałkowa dalsza boczna . Od 3 do 6 par rozdzielnie położonych otworów kompresyjnych i blokowanych w części trzonowej oraz siedem otworów blokowanych w części nasadowej. Długość płytki od 90mm - 135mm. Materiał - tytan. | | sztuka | |  |  | **15** |  |  |  |
| 35. | | Płytka kształtowa blokowana do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przednio- bocznej, od 4 do 8 par otworów blokowanych i kompresyjnych w części trzonowej . W części nasadowej 7 otwory blokowane. Otwory blokowane mają posiadać oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwkierunkową kompresją. Zakończenie płytki ma umożliwić wprowadzenie jej metodą minimalnego cięcia . Przynajmniej 4 otwory pod drut Kirschnera 2,0mm do tymczasowej stabilizacji płytki. Do otworów blokowanych odpowiednie wkręty korowe samogwintujące blokowane, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych odpowiednie wkręty korowe z łbem kulistym. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał –stop tytanu. | | sztuka | |  |  | **5** |  |  |  |
| 36. | | **Paleta na płytki do nasady dalszej piszczeli ,przednio-bocznych w najem na czas trwania umowy- sztuka** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
| 37. | | Płytka kształtowa blokowana L do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładaną od stron bocznej, prawa i lewa, z ograniczonym kontaktem, od 4 do 10 par otworów blokowanych i kompresyjnych w części trzonowej ,położonych rozdzielnie. W części nasadowej 5 otworów blokowanych . Otwory blokowane posiadają oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowano celem umożliwienia wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Posiada przynajmniej 3 otwory do wprowadzenia Kirschnera 2,0mm do tymczasowej stabilizacji płytki. Materiał – stop tytanu. Do otworów blokowanych stosuje się wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 5,0 mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5mm z łbem kulistym. Łby wkrętów posiadają gniazda sześciokarbowe. Materiał – stop tytanu. | | sztuka | |  |  | **5** |  |  |  |
| 38. | | **Paleta na płytki piszczelowe szerokie L ,bliższe boczne w najem na czas trwania umowy -sztuka** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
| 39. | | Płytka kształtowa blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od stron bocznej, prawa i lewa, z ograniczonym kontaktem, od 3 do 8 par otworów blokowanych i kompresyjnych w części trzonowej, położonych rozdzielnie. W części nasadowej 6 otworów blokowanych. Otwory blokowane posiadają oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowano celem umożliwienia wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Posiada przynajmniej 5 otworów do wprowadzenia Kirschnera 2,0mm do tymczasowej stabilizacji płytki. Długość płytki od 149mm - 254mm . Materiał – stop tytanu. Do otworów blokowanych stosuje się wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 5,0 mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5mm z łbem kulistym. Łby wkrętów posiadają gniazda sześciokarbowe. Materiał – stop tytanu | | sztuka | |  |  | **5** |  |  |  |
| 40. | | **Paleta na płytki piszczelowe, bliższe boczne w najem na czas trwania umowy - sztuka** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
| 41. | | Płytka kształtowa blokowana kłykciowa piszczelowa , prawa i lewa, od 4 do 8 par otworów blokowanych i kompresyjnych w części trzonowej . Długość płytki od 147mm - 231mm. W części nasadowej 5-6 otworów blokowanych. Otwory blokowane z oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową .Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Ma posiadać przynajmniej 5 otworów do wprowadzenia Kirschnera 2,0mm do tymczasowej stabilizacji płytki. Do otworów blokowanych odpowiednie wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 5,0 mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5mm z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał – stop tytanu. | | sztuka | |  |  | **5** |  |  |  |
| 42. | | **Paleta na płytki piszczelowe kłykciowe w najem na czas trwania umowy -sztuka** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
| 43. | | Wkręt korowy blokowany samogwintujący o śr. 2,4mm, dł. 6-40 mm .Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał - tytan. | | sztuka | |  |  | **60** |  |  |  |
| 44. | | Wkręt korowy blokowany samogwintujący o śr. 2,7mm, dł. 6-40 mm .Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał - tytan. | | sztuka | |  |  | **60** |  |  |  |
| 45. | | Wkręt korowy blokowany o śr.2,4 samogwintujący kompatybilny z płytkami do dalszej nasady ramienia o dł. 16mm- 40mm.Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał - tytan. | | sztuka | |  |  | **40** |  |  |  |
| 46. | | Wkręt korowy samogwintujący z łbem kulistym, o śr. 2,7mm, dł. 6-40mm .Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał - tytan. | | sztuka | |  |  | **20** |  |  |  |
| 47. | | Wkręt korowy blokowany samogwintujący o śr. 3,5mm, dł. 16mm-95mm.Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał - tytan. | | sztuka | |  |  | **60** |  |  |  |
| 48. | | Wkręt korowy samogwintujący z łbem kulistym, o śr. 3,5mm , dł. 10mm -110mm .Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał - tytan. | | sztuka | |  |  | **60** |  |  |  |
| 49. | | Gwóźdź piszczelowy rekonstrukcyjny (kompresyjno – rekonstrukcyjny). Długość L=285÷390mm (ze skokiem co 15mm) w całości pokryty celownikiem dalszym, średnica d=8÷10mm w wersji kaniulowanej ze skokiem (co 1mm) .Profilowane przejście części bliższej w stosunku do dalszej w przedziale 9-10°.3° zagięcie części dalszej gwoździa**. Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów bez demontażu celownika.** W części bliższej co najmniej 5 otworów (w tym 2 gwintowane obwodowe otwory rekonstrukcyjne oraz jeden dynamiczny) zapewniających opcje blokowania w przynajmniej trzech różnych płaszczyznach. W części dalszej posiadający min. 5 otworów , zapewniające co najmniej trzypłaszczyznową stabilizację, z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoździa . Spłaszczone dwie boczne powierzchnie gwoździa w części dalszej zapewniający obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji.  Wymagania:  W otworach rekonstrukcyjnych gwoździa ø8,ø9 zapewnia alternatywne zamienne stosowanie zarówno rygli o średnicy ø4,0 jak i ø4,5,w otworach rekonstrukcyjnych dla średnicy gwoździa ø10mm, zamienne stosowanie rygli ø5,0 i ø5,5  Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm.  System wykonany ze stopu tytanu. Gniazda we wszystkich elementach blokujących typu TORX. | | sztuka | |  |  | **15** |  |  |  |
| 50. | | **Najem Instrumentarium** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
| 51. | | Gwóźdź piszczelowy odpiętowy L- 160mm- 320mm Ø10,11,12mm .materiał - tytan. | | sztuka | |  |  | **5** |  |  |  |
| 52. | | **Statyw na gwoździe piszczelowe w najem na czas trwania umowy -sztuka** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
| 53. | | **Statyw na elementy blokujące gwoździe w najem na czas trwania umowy - sztuka** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
| 54. | | Wkręt blokujący ø4,0 z gniazdem typu torx , L -26mm - 90mm | | sztuka | |  |  | **40** |  |  |  |
| 55. | | Wkręt blokujący ø4,5 z gniazdem typu torx , L -26mm - 90mm | | sztuka | |  |  | **40** |  |  |  |
| 56. | | Wkręt blokujący ø5,0 z gniazdem typu torx , L -26mm - 90mm | | sztuka | |  |  | **40** |  |  |  |
| 57. | | Wkręt blokujący ø5,5 z gniazdem typu torx , L -26mm - 90mm | | sztuka | |  |  | **40** |  |  |  |
| 58. | | Wkręty blokujące ø4,5 o dł. Od 30mm - 100mm | | sztuka | |  |  | **30** |  |  |  |
| 59. | | Wkręty blokujące trzonowe ø4,5mm o dł. 30mm - 90mm | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 60. | | Wkręty blokujące ø5,0. L- 26mm - 80mm | | sztuka | |  |  | **30** |  |  |  |
| 61. | | Śruba zaślepiająca do gwoździa piszczelowego. W długościach od 0 - 15mm | | sztuka | |  |  | **15** |  |  |  |
| 62. | | Śruba kompresyjna do gwoździa piszczelowego. | | sztuka | |  |  | **15** |  |  |  |
| 63. | | Śruba zaślepiająca do gwoździa piszczelowego wstecznego. | | sztuka | |  |  | **5** |  |  |  |
| 64. | | Gwóźdź śródszpikowy krętarzowy  Wymagania:  **Krótk**i - długość L=180÷200mm (ze skokiem co 20mm) z przedłużonym trzpieniem z 6 stopniową antetorsją, pokryty celownikiem, średnica d=10÷12mm ze skokiem (co 1mm), kąt szyjkowo – trzonowy (125º, 130º oraz 135º), wersja kaniulowana, uniwersalny do kości lewej i prawej. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą o średnicy 11mm wraz ze śrubą kompresyjną, a w części dalszej wkrętami blokującymi o średnicy 4,5. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 1 statyczny. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego o średnicy 6,5mm.  **Długi** - długość L=340÷420mm (ze skokiem co 20mm) z 6 stopniową antetorsją, do długości 420mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=10÷12mm ze skokiem (co 1mm), kąt szyjkowo – trzonowy (125º, 130º oraz 135º), wersja kaniulowana, lewa i prawa. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą o średnicy 11mm wraz ze śrubą kompresyjną, a w części dalszej wkrętami blokującymi o średnicy 4,5. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 2 otwory statyczne. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego 6,5mm. System wykonany ze stopu tytanu | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 65. | | **Statyw na gwoździe krętarzowe w najem na czas trwania umowy - sztuka** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
| 66. | | Śruba zaślepiająca gwoździa krętarzowego w długościach od 0 do 15mm. | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 67. | | Śruba zaślepiająca (do śruby zespalającej ø11). | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 68. | | Śruba kompresyjna | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 69. | | Śruba zespalająca kaniulowana ø11mm. | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 70. | | Śruba zespalająca kaniulowana ø6,5mm. | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 71. | | Gwóźdź śródszpikowy udowy.  Wymagania:  Jeden gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz wstecznej) wprowadzany metodą ante i retrograde.  Długość L=240÷480mm (ze skokiem co 20mm) do długości 480mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=8÷14mm ze skokiem (co 1mm) w wersji kaniulowanej ,lewy i prawy. W części dalszej posiadający min. 4 otwory w co najmniej 2 płaszczyznach (w tym co najmniej 1 dynamiczny),  z niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoździa . W części bliższej posiadający min. 6 otworów w tym: 2 rekonstrukcyjne, 2 do blokowania wstecznego i 2 do blokowania statycznego i kompresyjnego. Przy metodzie rekonstrukcyjnej blokowany w części bliższej 2 ryglami samowiercącymi o średnicy ø6,5. Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania ryglami o średnicy ø4,5 oraz dodatkowo ryglami o średnicy ø6,5. Przy metodzie wstecznej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania 2 ryglami lub zestawem blokującym o średnicy ø6,5. Zapewnia zastosowanie 2 dodatkowych rygli o średnicy ø4,5 przy wieloodłamowych złamaniach. W części dalszej blokowany ryglami o średnicy ø4,5. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalających na wydłużenie części bliższej gwoździa w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stopu tytanu | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 72. | | Wkręty blokujące ø6,5mm, o dł. 40mm - 110mm. | | sztuka | |  |  | **20** |  |  |  |
| 73. | | Wkręty rekonstrukcyjne kaniulowane ø6,5mm, o dł. 60mm - 120mm. | | sztuka | |  |  | **20** |  |  |  |
| 74. | | Zestawy blokujące ø6,5mm w przedziałach długości 50mm - 90mm. | | sztuka | |  |  | **20** |  |  |  |
| 75. | | Śruba zaślepiająca gwoździa udowego o dł. od 0 - 15mm. | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 76. | | Śruba kompresyjna gwoździa udowego. | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 77. | | **Statyw na gwoździe udowe w najem na czas trwania umowy -sztuka** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
| 78. | | Gwóźdź śródszpikowy ramienny kompresyjny. Wymagania:  Długość L=180÷320mm (ze skokiem co 20mm) do długości 320mm pokryty celownikiem, średnica d=6÷9mm ze skokiem (co 1mm) w wersji litej  z asymetrycznym końcem i średnica d=6÷9mm ze skokiem (co 1mm) w wersji kaniulowanej. Średnica części bliższej gwoździa dla średnic d=6÷8mm nie może być większa niż 9mm. Gwóźdź wraz z celownikiem ma zapewniać blokowanie w części bliższej zarówno przy standardowym kompresyjnym blokowaniu jak i skośnym kątowym wprowadzeniu wkręta blokującego w otwór kompresyjny zarówno z góry jak i z dołu z zachowaniem kompresji. W części dalszej min. 4 otwory ryglujące zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację (AP i strzałkowej), z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoździa w przypadku gwoździ kaniulowanych i max. 9mm od końca gwoździa w przypadku gwoździ litych. Owalny kształt gwoździa w części bliższej ułatwiający wprowadzanie metodą retrograde. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w co najmniej 3 rozmiarach w zakresie 0÷10mm stopniowane co 5mm. Jeden wspólny celownik do gwoździ ramiennych zarówno rekonstrukcyjnych jak i kompresyjnych. System wykonany ze stopu tytanu. | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 79. | | Gwóźdź śródszpikowy ramienny rekonstrukcyjny. Wymagania:  Anatomiczny, jeden uniwersalny lewy i prawy w wersji krótkiej i długiej. Długość L=200÷320mm (ze skokiem co 20mm) do długości 320mm pokryty celownikiem, średnica d=6÷9mm ze skokiem (co 1mm) w wersji litej oraz średnica d=8÷9mm ze skokiem (co 1mm) w wersji kaniulowanej. Średnica części bliższej gwoździa dla średnic d=8÷9mm nie może być większa niż 10mm. W części dalszej w wersji krótkiej posiadający 2 otwory (w tym 1 dynamiczny) oraz w wersji długiej posiadający min. 4 otwory ryglujące zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację (AP i strzałkowej), z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoździa w przypadku gwoździ kaniulowanych i max. 9mm od końca gwoździa w przypadku gwoździ litych. W części bliższej 4 gwintowane otwory na wkręty blokujące zapewniające wielopłaszczyznową stabilizację. W otworach rekonstrukcyjnych zapewnia alternatywne zamienne stosowanie zarówno rygli o średnicy ø4,5 i ø5,0. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w przynajmniej 3 rozmiarach w zakresie 0÷10mm stopniowane co 5mm. Jeden wspólny celownik do gwoździ ramiennych zarówno rekonstrukcyjnych jak i kompresyjnych. System wykonany ze stopu tytanu. | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 80. | | Wkręty blokujące ø4,5mm. | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 81. | | Wkręty blokujące ø3,5mm. | | sztuka | |  |  | **60** |  |  |  |
| 82. | | Śruba zaślepiająca do gwoździ ramiennych | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| o dł. Od 0 - 10mm. | |
| 83. | | Śruba kompresyjna do gwoździ ramiennych . | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 84. | | Dynamiczny stabilizator biodrowy/kłykciowy. Wymagania: płyty ustalające DSB/DSK klasyczne . Śruba kompresyjna o długości całkowitej max. 31mm. Instrumentarium umożliwiające stabilizację złamań zarówno w obrębie bliższej części kości udowej jak i obrębie międzykłykciowym, nadkłykciowym i przezkłykciowym. Płytka nakrętarzowa jako nakładka na płytę ustalającą DSB do zespolenia krętarza, uniwersalna - jedna do wszystkich rodzajów i rozmiarów płyt ustalających (mających co najmniej 4 otwory). Przynajmniej trzy rozmiary w części krętarzowej i co najmniej jedna z płytek winna być wieloramienna a ilość ramion nie może być mniejsza niż pięć. Blokowanie części krętarzowej przy pomocy wkrętów o średnicy Ø 3,5.Płytka ustalająca DSB - 130° - 135° 4 - 12 otworowa lub płytka DSK 95° , 5 - 14 otworowa | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 85. | | Wkręty korowe samogwintujące Ø 3,5 L-18mm -54mm | | sztuka | |  |  | **60** |  |  |  |
| 86. | | Wkręty korowe samogwintujące Ø 4,5 L-20mm -70mm | | sztuka | |  |  | **60** |  |  |  |
| 87. | | Śruba kompresyjna | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 88. | | Wkręty gąbczaste samogwintujące Ø 6,5 L-25mm -70mm(pełny gwint) | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 89. | | Wkręty gąbczaste samogwintujące Ø 6,5 L-40mm -70mm  ( gwint L-32mm) | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 90. | | Śruba zespalająca gąbczasta ø 16mm | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 91. | | Śruba zespalająca z dł. gwintu 18mm lub 27mm. | | sztuka | |  |  | **20** |  |  |  |
| 92. | | Śruba zespalająca stożkowa z dł. gwintu 18mm lub 27mm. | | sztuka | |  |  | **20** |  |  |  |
| 93. | | Płytki nakrętarzowe | | sztuka | |  |  | **5** |  |  |  |
| 94. | | Wkręty kaniulowane korowe samogwintujące Ø 3,5 L-10mm-110mm | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 95. | | Wkręty kaniulowane gąbczaste samogwintujące Ø 3,5  L-10mm-110mm | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 96. | | Wkręty kaniulowane gąbczaste samogwintujące Ø 4,5 L-10mm-70mm | | sztuka | |  |  | **20** |  |  |  |
| 97. | | Wkręty kaniulowane z pełnym gwintem Ø 4,5 L-30mm-80mm | | sztuka | |  |  | **20** |  |  |  |
| 98. | | Wkręty kaniulowane gąbczaste Ø 5,0 L-25mm-70mm | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 99. | | Wkręty kaniulowane z gwintem 32mm Ø 5,0 L-40mm-70mm | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 100. | | Wkręty kaniulowane Ø 7,0 L-40mm-130mm | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 101. | | Wkręty kaniulowane z gwintem 32m Ø 7,0 L-40mm-130mm | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 102. | | Wkręty kaniulowane z pełnym gwintem Ø 7,0 L- 30mm-80mm | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 103. | | **Statywy do wkrętów kaniulowanych (statywy-dla różnych rozmiarów wkrętów) w najem na czas trwania umowy- sztuka** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
| 104. | | **Instrumentarium do wkrętów kaniulowanych w najem na czas trwania umowy (z uwzględnieniem możliwości wszczepienia wszystkich rozmiarów wkrętów)-komplet** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
| 105. | | Podkładki Ø 3,1x6,5 | | sztuka | |  |  | **20** |  |  |  |
| 106. | | Podkładki Ø 3,7x10 | | sztuka | |  |  | **20** |  |  |  |
| 107. | | Podkładki Ø 4,2x8 | | sztuka | |  |  | **20** |  |  |  |
| 108. | | Podkładki Ø 5,0x13 | | sztuka | |  |  | **20** |  |  |  |
| 109. | | Podkładki Ø 5,5x20 | | sztuka | |  |  | **20** |  |  |  |
| 110. | | Podkładki Ø 5,5x15 | | sztuka | |  |  | **20** |  |  |  |
| 111. | | Podkładki Ø 5,5x10 | | sztuka | |  |  | **20** |  |  |  |
| 112. | | Podkładki Ø 4,5x10 | | sztuka | |  |  | **20** |  |  |  |
| 113. | | Podkładki Ø 7,0x16 | | sztuka | |  |  | **20** |  |  |  |
| 114. | | Drut Kirschnera – trójgraniec Ø – 1,2 mm L -150mm – 310 mm | | sztuka | |  |  | **50** |  |  |  |
| 115. | | Drut Kirschnera – trójgraniec Ø – 1,4 mm L -150mm – 310 mm | | sztuka | |  |  | **50** |  |  |  |
| 116. | | Drut Kirschnera – trójgraniec Ø – 1,5 mm L -150mm– 310 mm | | sztuka | |  |  | **50** |  |  |  |
| 117. | | Drut Kirschnera – trójgraniec Ø – 1,6 mm L -150mm – 310 mm | | sztuka | |  |  | **50** |  |  |  |
| 118. | | Drut Kirschnera – trójgraniec Ø – 1,8 mm L -150mm – 310 mm | | sztuka | |  |  | **50** |  |  |  |
| 119. | | Drut Kirschnera – trójgraniec Ø – 2,0 mm L -150mm – 310 mm | | sztuka | |  |  | **50** |  |  |  |
| 120. | | Drut Kirschnera – trójgraniec Ø – 2,2mm L -150mm – 380 mm | | sztuka | |  |  | **50** |  |  |  |
| 121. | | Drut Kirschnera – trójgraniec Ø – 2,4mm L - 150mm – 380 mm | | sztuka | |  |  | **50** |  |  |  |
| 122. | | Drut Kirschnera – trójgraniec Ø – 3,0mm L -150mm – 380 mm | | sztuka | |  |  | **50** |  |  |  |
| 123. | | Drut do wiązania odłamów kostnych Ø – 1,0 mm L – 10 m | | sztuka | |  |  | **1** |  |  |  |
| 124. | | Drut do wiązania odłamów kostnych Ø – 1,2 mm L – 10 m | | sztuka | |  |  | **1** |  |  |  |
| 125. | | Drut do wiązania odłamów kostnych Ø – 1,5 mm L – 10 m | | sztuka | |  |  | **1** |  |  |  |
| 126. | | Wkręty do kości korowej samogwintujący Ø 4,5mm gniazdo sześciokątne. Rozmiar L 12-90 mm. | | sztuka | |  |  | **100** |  |  |  |
| 127. | | Wkręty do kości łódkowatej samogwintujący Ø 4,0 mm-gniazdo sześciokątne. Rozmiar L 18-50 mm. | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 128. | | Wkręt kostkowy samogwintujący Ø 4,5 gniazdo sześciokątne. Rozmiar L25-70 mm. | | sztuka | |  |  | **100** |  |  |  |
| 129. | | Wkręt do kości łódkowaty samogwintujący Ø 3,5 L-10mm – 50mm gniazdo sześciokątne. | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 130. | | Wkręt do kości korowej Ø – 3,5 samogwintujący, gniazdo sześciokątne. Rozmiar L 12-75 mm. | | sztuka | |  |  | **100** |  |  |  |
| 131. | | Płytka rynnowa 1/2 rurki , ilość otworów - 5 i 6 . | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 132. | | Płytka rynnowa 1/3 rurki , ilość otworów - 5 i 6 . | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 133. | | Płytka prosta rurkowa 1/3 rurki , ilość otworów- 5 i 6. | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| 134. | | Gwóźdź Kirschnera gwintowany 1,6 mm-2,0 mm L-180mm - 310 mm | | sztuka | |  |  | **50** |  |  |  |
| 135. | | Wkręty gąbczaste samogwintujące Ø 6,5mm , L-25mm - 120mm, dł gwintu 16mm. | | sztuka | |  |  | **50** |  |  |  |
| 136. | | Wkręty gąbczaste samogwintujące Ø 6,5mm , L-35mm - 120mm , dł gwintu 32mm | | sztuka | |  |  | **50** |  |  |  |
| 137. | | Wkręty gąbczaste samogwintujące Ø 2,7 L-10mm - 30mm | | sztuka | |  |  | **50** |  |  |  |
| 138. | | Wkręty gąbczaste samogwintujące Ø 4,5 z pełnym gwintem L-25mm - 120mm | | sztuka | |  |  | **50** |  |  |  |
| 139. | | Wkręty gąbczaste samogwintujące Ø 6,5 z pełnym gwintem L-25mm - 140mm gniazdo sześciokątne. | | sztuka | |  |  | **40** |  |  |  |
| 140. | | Wkręty gąbczaste samogwintujące Ø 6,5 z gwintem 16mm L-25mm - 120mm gniazdo sześciokątne | | sztuka | |  |  | **40** |  |  |  |
| 141. | | Wkręty gąbczaste samogwintujące Ø 6,5 z gwintem 32mm L-40mm - 150mm gniazdo sześciokątne | | sztuka | |  |  | **40** |  |  |  |
| 142. | | Pojedynczy zasilacz regulowany opasek zaciskowych | | sztuka | |  |  | **3** |  |  |  |
| 143. | | Opaska zaciskowa na udo 120/13,5 cm | | sztuka | |  |  | **3** |  |  |  |
| 144. | | Opaska zaciskowa na udo stożkowa 110/11 cm | | sztuka | |  |  | **2** |  |  |  |
| 145. | | Opaska zaciskowa na ramię 62/7 cm | | sztuka | |  |  | **3** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 64** | | | | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 65 ZESTAW DO STABILIZACJI TRANSPEDIKULARNO-LAMINARNEJ KRÓDKOODCINKOWEJ KRĘGOSŁUPA LĘDŹWIOWEGO**  **wraz z najmem instrumentarium CPV 33140000-3 Materiały medyczne, PA01-7 –Wynajem** | | | | | | | | |
| 1 | **Zestaw do stabilizacji transpedikularno - laminarnej krótkoodcinkowej kręgosłupa lędźwiowego** | komplet |  |  | **15** |  |  |  |
| Komplet: 4 śruby transpedikularne wraz z elementem blokującym, 2 pręty, 1 łącznik poprzeczny |
| **2** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 65** | | | | | |  |  |  |

**Parametry/warunki bezwzględnie wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PAKIET NR 65-ZESTAW DO STABILIZACJI TRANSPEDIKULARNO-LAMINARNEJ KRÓDKOODCINKOWEJ KRĘGOSŁUPA LĘDŹWIOWEGO** | | |
| **Lp** | **Parametry bezwzględnie wymagane** | **Spełnienie parametrów**  **TAK** |
| **Komplet zawiera: 4 śruby transpedikularne wraz z elementem blokującym, 2 pręty, 1 łącznik poprzeczny** | | |
| 1. | materiał: tytan (stop) |  |
| 2. | do wyboru śruby monoaksjalne, poliaksjalne, gwint przygłowowej części śruby poszerzony w celu mocniejszego zakotwiczenia w kości korowej natomiast gwint przystożkowy śruby ostry - tnący |  |
| 3. | średnice śrub: od 4,5 do 7,5 mm ze skokiem co 0,5, zakres długości od 20 mm do 60 mm ze skokiem co 5 mm |  |
| 4. | śruby transpedikularne samotnące o cylindrycznym profilu gwintu i stożkowym rdzeniu |  |
| 5. | Blokowanie pręta do śruby od góry, jednoelementowym blokerem |  |
| 6. | Pręty tytanowe o długościach od 30mm -600mm i średnicy 6mm |  |
| 7. | Dwa rodzaje łączników poprzecznych: dystrakcyjne i kompresyjne |  |
| 8. | mocowanie pręta bezpośrednio do śruby za pomocą jednego elementu od góry z punktu widzenia operatora – wszystkie śruby tulipanowe |  |
| 9. | wymagany klucz dynamometryczny zapewniający stałą siłę fiksacji pręta |  |
| 10. | W zestawie haki laminarne z wyższą główką , laminarne, na wyrostki poprzeczne; haki proste, odsadzone, nasadowe |  |
| 11. | Możliwość zastosowania prętów wygiętych fabrycznie |  |
| 12. | wymagane łączniki pozwalające na bezproblemowe połączenie zestawu o średnicy prętów 6mm z systemem bardziej elastycznym z prętami o średnicy 4,5mm |  |
| 13. | zestaw wyposażony w narzędzie wyciągowe, pozwalające sprawnie dostosować pozycję śrub do pręta, bez użycia śrub wyciągowych (korekcja kręgozmyków) |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto [zł]** | | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **Ilość** | **Wartość netto**  **[zł]** | **Cena brutto**  **[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 66 ZESTAW DO STABILIZACJI TRANSPEDIKULARNEJ ODCINKA PIERSIOWO-LĘDŹWIOWEGO W OSTEOPOROZIE ORAZ**  **Z DOSTĘPU PRZEZSKÓRNEGO wraz z najmem instrumentarium CPV 33140000-3 materiały medyczne, PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | | | |
| **1** | **Zestaw implantów: 4 śruby kanałowane z blokadą, 4 reduktory do śrub kanałowanych/druty typu Kirschner,, 2 pręty, 1 łącznik poprzeczny. W zestawie dwie igły do wykonania zabiegu wertebroplastyki na jednym trzonie.** | | Komplet | | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **10** | **\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_** |  |
| A | śruba kanałowana z blokadą | | sztuka | |  |  | **40** |  |  |  |
| B | reduktor do śrub kanałowanych / Kirschner do zabiegu z dostępu przezskórnego | | sztuka | |  |  | **40** |  |  |  |
| C | pręt | | sztuka | |  |  | **20** |  |  |  |
| D | łącznik poprzeczny (domino/stapler) | | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| **2** | **Cement bioprzebudowywalny pojemność 8 ml** | | zestaw | |  |  | **5** |  |  |  |
| **3** | **Cement bioprzebudowywalny pojemność 18 ml** | | zestaw | |  |  | **5** |  |  |  |
| **4** | **Dodatkowa igła** | | sztuka | |  |  | **20** |  |  |  |
| **5** | **Najem instrumentarium** | | **miesiąc** | |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 66** | | | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PAKIET NR 66 - ZESTAW DO STABILIZACJI TRANSPEDIKULARNEJ ODCINKA PIERSIOWO-LĘDŹWIOWEGO W OSTEOPOROZIE**  **ORAZ Z DOSTĘPU PRZEZSKÓRNEGO.** | | |
| **Lp.** | **Parametry bezwzględnie wymagane** | **Spełnienie parametrów**  **TAK** |
| **Zestaw implantów: 4 śruby kanałowane z blokadą, 4 reduktory do śrub kanałowanych/druty typu Kirschner do zabiegów przezskórnych, 2 pręty, 1 łącznik poprzeczny. W zestawie dwie igły do wykonania zabiegu wertebroplastyki na jednym trzonie.** | | |
| 1 | Śruby transpedikularne “tulipanowe” mono-i poliaxialne o gwincie konikalnym (stożkowy rdzeń); długościach: 25 do 60 mm oraz średnicach: od 4 do 8 mm (co 0,5 mm); |  |
| 2 | Dostępne śruby transpedikularne “tulipanowe” wyciągowe; |  |
| 3 | Wymagane śruby kanałowane z odpowiednim reduktorem średnicy do podania cementu kostnego (w zestawie wymienny reduktor średnicy światła przepływu, umożliwiający wygodne wprowadzenie cementu kostnego); |  |
| 4 | Pełny zestaw haków monoaxialnych (laminarne, pedikularne w min. 3 wersjach rozmiarowych oraz poprzeczne, wy­dłużone, odgięte i odsadzone), niskoprofilowanych; |  |
| 5 | Dostępne haki laminarne i pedikularne poliaxialne; |  |
| 6 | Dostępne haki z długim gwintem („z długimi ramionami”); |  |
| 7 | Wszystkie implanty (haki, śruby tulipanowe monoaxialne i poliaxialne i wyciągowe) blokowane jednym elementem blokującym pręt na stałe oraz z możliwością swobodnego przesuwu pręta względem śruby; |  |
| 8 | Mocowanie belki od góry w osi śruby, haka; |  |
| 9 | Belki różnej długości od 40 do 500 mm; |  |
| 10 | Możliwość fiksacji belki pod różnym kątem w stosunku do śruby-haka; |  |
| 11 | W zestawie łączniki poprzeczne, łączniki równoległe – domino, łącznik typu offset z możliwością mocowania haka lub śruby; |  |
| 12 | Implanty posiadają trwałe oznaczenia; |  |
| 13 | Instrumentarium zawierające specjalny instrument pozwalający na przyciągnięcie pręta do śruby, narzędzia umożliwiające przeprowadzenie korekcji wzajemnego położenia kręgów (zmiana kąta lordozy/kifozy, dystrakcja, kompresja, korekcja globalna, korekcja segmentarna) oraz narzędzia umożliwiające doginanie pręta poza raną operacyjną i doginanie pręta „in situ”; |  |
| 14 | Instrumentarium wraz z implantami znajduje się w kontenerze przeznaczonym do ich przechowywania i sterylizacji; |  |
| 15 | Materiał: stop tytanu. |  |
| 16 | Zestaw do wertebroplastyki składający się z bioprzebudowywalnego (60% siarczanu wapnia oraz 40% osteokonduktywnego hydroksyapatytu), niskotemperaturowego cementu kostnego (maksymalna temperatura podczas formowania to 40°C) oraz z zestawu mieszalników i podajników, przeznaczony do wypełnienia ubytków trzonów kręgów za pomocą śrub. Materiał radiowizyjny (udoskonalona radiowizyjność na bazie joheksolu), nietoksyczny i bezzapachowy; Dostępny w dwóch pojemnościach: 8ml i 18ml. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **Ilość** | **Wartość netto**  **[zł]** | **Cena brutto**  **[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 67– STABILIZACJA KREGOSŁUPA SZYJNEGO ORAZ LĘDŹWIOWEGO, UBYTEK KOŚCI CZASZKI WYKONANY DLA INDYWIDUALNEGO PACJENTA wraz z najmem instrumentarium CPV 33140000-3 materiały medyczne, PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| **1** | **Stabilizacja odcinka szyjnego klatkami międzytrzonowymi. Komplet: 1 klatka szyjna, 1 substytut kostny** | komplet | **\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_** | **180** | **\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  |
| A | Klatka międzytrzonowa | sztuka |  |  | **180** |  |  |  |
| B | Substytut kostny | sztuka |  |  | **180** |  |  |  |
| **2** | **Najem instrumentarium do poz.1** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **3** | Proteza trzonu odcinka szyjnego kręgosłupa materiał **PEEK OPTIMA** wraz z tytanową płytką szyjną  Komplet: 1 proteza szyjna, 1 substytut kostny, 1 płytka szyjna, 4 śruby do jej mocowania | komplet | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **10** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| A | Proteza trzonu szyjnego | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| B | Substytut kostny | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| C | Płytka szyjna | komplet |  |  | **10** |  |  |  |
| D | 4 śruby | komplet |  |  | **40** |  |  |  |
| **4** | **Najem instrumentarium do poz.3** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **5** | **Stabilizacja transpedikularna z możliwością użycia śrub kanałowanych Komplet: 4 śruby standard wraz z elementem blokującym, 4 śruby kanałowane wraz z elementem blokującym, 4 jednorazowe adaptery do podania cementu (końcówka luer lock), 2 pręty, 1 łącznik poprzeczny** | komplet | **\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_** | **50** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  |
| A | Śruba kanałowana wraz z elementem blokującym | komplet |  |  | **200** |  |  |  |
| B | Śruba standard wraz z elementem blokującym | komplet |  |  | **200** |  |  |  |
| C | Adapter do śruby kanałowanej | sztuka |  |  | **200** |  |  |  |
| D | Pręt | sztuka |  |  | **100** |  |  |  |
| E | Łącznik poprzeczny/Domino/Stapler | komplet |  |  | **50** |  |  |  |
| **6** | **Najem instrumentarium do poz.5** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **7** | **Stabilizacja międzytrzonowa – lędźwiowa PEEK** | komplet | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_** | **10** | **\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  |
| **Komplet: 2 klatki na operowany poziom przy technice PLIF/ 1 klatka na operowany poziom przy technice TLIF** |
| A | Klatka międzytrzonowa PLIF | komplet |  |  | **20** |  |  |  |
| B | Klatka międzytrzonowa TLIF | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| C | Substyt kostny do wypełnienia klatek | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
| **8** | **Najem instrumentarium do poz.7** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **9** | **Forma do precyzyjnego odtwarzania dużych i trudnych do zaopatrzenia ubytków kości czaszki – rozmiar mały i duży** | sztuka | **\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_** | **20** | **\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  |
| A | Forma – rozmiar mały (pojemność poniżej 60 cm3 oraz 60cm3) | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| B | Forma – rozmiar duży (pojemność powyżej 60 cm3) | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| **10** | **Cement do odtwarzania ubytku kości czaszki** | opakowanie |  |  | **30** |  |  |  |
| **11.** | **SUBSTYTUT KOSTNY W POSTACI MONOBLOKU:**  - Substytut wypełniający implant – PEEKową/tytanową klatkę szyjną;  - Gwarantujący szybszy zrost kostny;  - Zawierający czyste TCP o budowie struktur wielowarstwowych, równoległych tuneli biegnących prostopadle do trzonów, umożliwiających osteogenezę międzyblaszkową  - Wypełnienie w postaci monobloku o wysokościach od 4 do 8 stopniowane co 1 mm  - Wymiary: szerokość: 11,3mm, długość 8,9mm  - O kształcie perforowanego wielościanu nieforemnego, liczba perforacji =10 | sztuka |  |  | **180** |  |  |  |
|  | **RAZEM PAKIET NR 67** | | | | |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PAKIET NR 67 STABILIZACJA KREGOSŁUPA SZYJNEGO ORAZ LĘDŹWIOWEGO, UBYTEK KOŚCI CZASZKI WYKONANY DLA INDYWIDUALNEGO PACJENTA wraz z najmem instrumentarium** | | |
| **Lp** | **Parametry bezwzględnie wymagane** | **Spełnienie parametrów**  **TAK** |
| **Poz. 1 Klatki międzytrzonowe do stabilizacji odcinka kręgosłupa szyjnego wraz z wypełnieniem** | | |
| **Komplet: 1 klatka szyjna, 1 substytut kostny** | | |
| 1 | Wsuwane klatki szyjne z możliwością wypełnienia syntetycznym substytutem kostnym |  |
| 2 | Zwiększona odporność na urazy mechaniczne |  |
| 3 | Klinowy kształt implantu (wypukło – wklęsły w płaszczyźnie strzałkowej) ergonomicznie przystosowany do krzywizn blaszek krańcowych trzonu kręgu |  |
| 4 | Obecność znaczników radiologicznych |  |
| 5 | Wysokość 4-8 mm, ze skokiem co 1 mm |  |
| 6 | Szerokość standardowa i mała |  |
| 7 | Zwiększona ilość ząbków blokujących implant w przestrzeni międzytrzonowej (nie mniej niż 8 na każdej ze ścian w płaszczyźnie strzałkowej: wypukłej oraz wklęsłej) |  |
| 8 | W ścianach bocznych otwory ułatwiające lepszy przyrost kostny |  |
| 9 | Implant typu „stand alone” |  |
| 10 | Materiał: PEEK OPTIMA |  |
| 11 | Substytut kostny wchłanialny ulegający przebudowie kostnej w postaci odpowiednio wyprofilowanych, dopasowanych do wewnętrznych kształtów klatki, sterylnych bloczków o **wysokościach od 4 do 8 mm stopniowane co 1 mm** oraz substytut w formie peletek, płynnej i żelu, dostarczany w postaci sterylnej (gotowej do użycia) z aplikatorem strzykawkowym umożliwiającym wygodne wprowadzenie. |  |
| Opakowania o pojemnościach: |
| 1.                          1,25 cm sześciennego (średnica 3,0 mm) |
| 2.                          5 cm sześciennych (średnica: 3,0mm; 4,8 mm) |
| Substytut w postaci monobloku, zawierający czyste TCP o budowie struktur wielowarstwowych, równoległych tuneli biegnących prostopadle do trzonów, umożliwiających osteogenezę międzyblaszkową w rozmiarach wysokości od 4 do 8mm (skok co 1mm), a także o szczegółowych wymiarach szerokości: 11,3mm oraz długości 8,9mm, o kształcie perforowanego wielościanu nieforemnego, liczba perforacji = 10. |
| **Poz. 3 Proteza trzonu odcinka szyjnego kręgosłupa materiał PEEK OPTIMA wraz z tytanową płytką szyjną Komplet: 1 proteza szyjna, 1 substytut kostny, 1 płytka szyjna, 4 śruby do jej mocowania** | | |
| 1 | Proteza trzonu szyjnego z możliwością wypełnienia syntetycznym substytutem kostnym; Zwiększona odporność na urazy mechaniczne; Klinowy kształt implantu (wypukło-wklęsły w płaszczyźnie strzałkowej), ergonomicznie przystosowany do krzywizn blaszek krańcowych trzonu kręgu; Obecność znaczników radiologicznych; Wysokość 12-30 mm, ze skokiem co 2 mm; Szerokość i głębokość standardowa (odpowiednio: 15mm, 13mm) i mała (odpowiednio: 13mm, 11mm); Zwiększona ilość ząbków blokujących implant w przestrzeni międzytrzonowej (nie mniej niż 9 na każdej ze ścian w płaszczyźnie strzałkowej: wypukłej oraz wklęsłej); W ścianach bocznych otwory ułatwiające lepszy przyrost kostny; Materiał: PEEK OPTIMA; |  |
| 2 | Substytut kostny wchłanialny ulegający przebudowie kostnej w postaci peletek i płynnej, dostarczany jako sterylny (gotowy do użycia), złożony z siarczanu wapnia. Postać płynna wyposażona w aplikator uchomościym, umożliwiający wygodne wprowadzenie. Opakowania o pojemnościach: 1,25cm3 (średnica: 3,0 mm), 5cm3 (średnica: 3,0 mm; 4,8mm). |  |
| 3 | płytki w rozmiarach od 20 do 80 mm; stopniowane nie więcej niż co 3 mm; grubość płytki poniżej 1,6 mm; szerokość płytki poniżej 17mm; możliwość zmiany kształtu (krzywizny) płytki bez utraty możliwości blokowania śrub mocujących; śruby samogwintujące o średnicach 4 i 4,5 mm, dostępne w długościach min. Od 10 do 24mm; możliwość umieszczenia centralnego wkręta w przeszczep kostny; materiał: tytan; Instrumentarium: możliwość wygodnego użycia jednego instrumentu zarówno do wprowadzania śrub, jak i do ich blokady. |  |
| **Poz. 5 Stabilizacja transpedikularna z możliwością użycia śrub kanałowanych** | | |
| **Komplet: 4 śruby kanałowane wraz z elementem blokującym, 4 jednorazowe adaptery do podania cementu, 2 pręty, 1 łącznik poprzeczny** | | |
| 1 | materiał: tytan (stop) |  |
| 2 | Śruby transpedikularne “tulipanowe”, samogwintujące, mono- i poliaxialne oraz wyciągowe o gwincie i trzonie konikalnym (stożkowy rdzeń, na całej długości) w zakresie średnic od 4 do 8 mm (co 1mm) oraz długości od 25 do 60 mm; |  |
| 3 | Dostępne śruby tulipanowe wyciągowe, śruby i łączniki do kości krzyżowej |  |
| 4 | Wymagane również śruby kanałowane wraz ze specjalnym reduktorem/adapterem wykorzystywanym do wprowadzenia cementu kostnego w światło śruby (wymagana wycena) |  |
| 5 | Wszystkie implanty (haki, śruby tulipanowe monoaxialne i poliaxialne i wyciągowe) blokowane jednym elementem blokującym pręt na stałe oraz z możliwością swobodnego przesuwu pręta względem śruby; |  |
| 6 | Mocowanie belki od góry o osi śruby, haka |  |
| 7 | Wysokość głowy śruby nie może przekroczyć 14 mm |  |
| 8 | wysokość głowy śruby powyżej pręta nie może przekroczyć 4 mm |  |
| 9 | mocowanie pręta bezpośrednio do śruby za pomocą jednego elementu od góry z punktu widzenia operatora – wszystkie śruby tulipanowe |  |
| 10 | wymagany klucz dynamometryczny zapewniający stałą siłę fiksacji pręta |  |
| 11 | stabilizatory poprzeczne z regulacja długości mocowane od góry |  |
| 12 | Pręty (belki) różnej długości od 40 do 500 mm (mocowanie od góry w osi śruby, haka); możliwość fiksacji pręta pod różnym kątem w stosunku do śruby-haka; Średnice prętów: 5,5mm oraz 6,0mm. |  |
| 13 | W zestawie łączniki poprzeczne (mocowane za pomocą dwóch haków na prętach w zakresie długości od 35 do 75), łączniki równoległe – domino, łącznik typu offset z możliwością mocowania haka lub śruby; |  |
| 14 | Pełny zestaw haków monoaxialnych (laminarne, pedikularne w min. 3 wersjach rozmiarowych oraz poprzeczne, wydłużone, odgięte i odsadzone) oraz haki laminarne i pedikularne poliaxialne, a także redukcyjne („z długimi ramionami”); |  |
| 15 | Implanty posiadają trwałe oznaczenia; |  |
| 16 | Instrumentarium zawierające specjalny instrument pozwalający na przyciąganie pręta do śruby, narzędzia umożliwiające przeprowadzenie korekcji wzajemnego położenia kręgów (zmiana kąta lordozy/kifozy, dystrakcja, kompresja, korekcja globalna, korekcja segmentalna) oraz narzędzia umożliwiające doginanie pręta poza raną operacyjną i doginanie pręta „in situ” |  |
| 17 | Kompletne instrumentarium umożliwiające zakładanie i usuwanie implantów; w kontenerze przeznaczonym do ich przechowywania i sterylizacji |  |
| **Poz. 7 Stabilizacja międzytrzonowa odcinka lędźwiowego kręgosłupa, materiał PEEK OPTIMA** | | |
| 1 | Klatki lędźwiowe o kształcie prostopadłościennym; Różne długości (min. 2) i wysokości klatek (min. 6); Markery umożliwiające ocenę położenia w trakcie i po implantacji; Kształt klatek umożliwiający odtworzenie lordozy lędźwiowej, w co najmniej trzech ustawieniach kątowych; Możliwość implantacji klatek na cztery sposoby: TLIF, PLIF; Materiał: PEEK OPTIMA; wypełnienie substytutem kostnym w postaci dopasowanych monobloków na wewnętrznego kształtu implantu oraz w postaci pasty |  |
| **Poz. 8 Forma do precyzyjnego odtwarzania dużych i trudnych do zaopatrzenia ubytków kości czaszki** | | |
| 1 | Forma do precyzyjnego odtwarzania dużych i trudnych do |  |
| zaopatrzenia ubytków kości czaszki |
| 2 | Wykonana na zamówienie dla indywidualnego pacjenta na podstawie |  |
| tomografii komputerowej (wymóg: warstwa co 1 mm), przy użyciu |
| precyzyjnej komputerowej metody elementów skończonych |
| 3 | Forma wykonana z polioksymetylenu (POM) |  |
| 4 | Dostarczana w postaci niesterylnej |  |
| 5 | Kompatybilna z dostępnymi na rynku cementami do kranioplastyki |  |
| 6 | Dostępna w kilku rozmiarach |  |
| **Poz. 9 Cement do odtwarzania ubytku kości czaszki** | | |
| 1 | Cement kostny PMMA, przeznaczony do kranioplastyki w opakowaniu 40g kompatybilny z formą do wykonania ubytku kości czaszki |  |
| 2 | Dostarczany w postaci sterylnej |  |
| 3 | O dwóch typach gęstości: średniej i niskiej |  |
| 4 | Dostępny również w wersji z antybiotykiem |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym/ nr str. w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **PAKIET NR 68 STABILIZACJA KRĘGOSŁUPA SZYJNEGO wraz z najmem instrumentarium CPV 33140000-3 materiały medyczne, PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 1 | **Stabilizacja międzytrzonowa PEEK**  **Komplet: 1 klatka na operowany poziom + wypełnienie** | komplet |  |  | **20** |  |  |  |
| **2** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| 3 | **Zestaw do stabilizacji potyliczno – kręgosłupowej** | zestaw |  |  | **5** |  |  |  |
| **-**Pręty o grubości nie większej niż 4mm z możliwością łączenia z pretami używanymi w odcinku piersiowo-lędźwiowym |  |
| -Pręty wstępnie wygięte- dopasowane do anatomii pogranicza potyliczno-szyjnego z możliwością zmiany kata wygięcia, z płaskim zakończeniem ułatwiającym montaż haków lub śrub potylicznych |  |
| -Łączenie do potylicy za pomoca śrub lub haków (min.3 wielkości) |  |
| -Łączenie do kręgosłupa za pomocą tulipanowych haków laminarnych ( min.3 rozmiary) lub tulipanowych śrub wielokątowych o średnicy 3,5-4,5 mm i długościach 10mm-45 mm stopniowanych maksymalnie co 5mm z zakresem ruchomości powyżej 45 stopni  -Wymagany uniwersalny element blokujacy dla haków i śrub |  |
|  |
| - Montaż pręta do haków i śrub jednym elementem blokującym |
| **-**Implanty otwarte od góry i blokowane wyłącznie od góry |
| -W zestawie dostępne otwarte łączniki bocznie odsadzone |
| **Komplet: 4 śruby potyliczne (lub haki), 4 haki szyjne lub śruby kręgowe z blokadami, 2 pręty potyliczno-szyjne, 1 łącznik poprzeczny** |
| **4** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| 5 | **Proteza tytanowa trzonu:** | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| -Okrągły lub owalny w przekroju koszyk tytanowy ( o długości do 3 cm) umożliwiający docinanie o średnicy ok.1,5 cm |  |
| -Dostępne koszyki uformowane lordotycznie |  |
| **RAZEM PAKIET NR 68** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PAKIET NR 68 STABILIZACJA KRĘGOSŁUPA SZYJNEGO wraz z najmem instrumentarium CPV 33140000-3 materiały medyczne, PA01-7 Wynajem** | | |
| **Lp** | **Parametry bezwzględnie wymagane** | **Spełnienie parametrów**  **TAK w** |
| **Stabilizacja międzytrzonowa (wsuwane klatki szyjne, materiał: PEEK, z wypełnieniem syntetycznym substytutem kostnym- Komplet: 1 klatka na operowany poziom+ wypełnienie** | | |
| 1 | Wsuwane klatki szyjne umożliwiające realizację techniki Smith-Robinson |  |
| 2 | Prostopadlościenny kształt implantu |  |
| 3 | Obecność znaczników radiologicznych |  |
| 4 | Wysokość 5-9 mm stopniowane co 1 mm w co najmniej 2 długościach |  |
| 5 | Wypełnienie klatki po implantacji musi ulec procesom zaniku zapewniając możliwość przerostu kostnego |  |
| 6 | Klatki i wypełnienie musi być dostarczone w formie sterylnej |  |
| 7 | Wypełnienie o objętości nie mniejszej niż 1 cm3 w formie granulatu wytwarzanego bez udziału materiałów pochodzenia zwierzęcego oraz w formie bloczka dostosowanego wielkością do kształtu otworu w klatce |  |
| **Zestaw do stabilizacji potyliczno-kręgosłupowej (materiał-tytan)- Komplet: 4 śruby potyliczne (lub haki), 4 haki szyjne lub śruby kręgowe z blokadami, 2 pręty potyliczno-szyjne, 1 łącznik poprzeczny** | | |
| 1 | Pręty o grubości nie większej niż 4mm z możliwością łączenia z pretami używanymi w odcinku piersiowo-lędźwiowym |  |
| 2 | Pręty wstępnie wygięte- dopasowane do anatomii pogranicza potyliczno-szyjnego z możliwością zmiany kata wygięcia, z płaskim zakończeniem ułatwiającym montaż haków lub śrub potylicznych |  |
| 3 | Łączenie do potylicy za pomoca śrub lub haków (min.3 wielkości) |  |
| 4 | Łączenie do kręgosłupa za pomocą tulipanowych haków laminarnych ( min.3 rozmiary) lub tulipanowych śrub wielokątowych o średnicy 3,5-4,5 mm i długościach 10mm-45 mm stopniowanych maksymalnie co 5mm z zakresem ruchomości powyżej 45 stopni |  |
| 5 | Wymagany uniwersalny element blokujacy dla haków i śrub |  |
| 6 | Montaż pręta do haków i śrub jednym elementem blokującym |  |
| 7 | Implanty otwarte od góry i blokowane wyłącznie od góry |  |
| 8 | W zestawie dostępne otwarte łączniki bocznie odsadzone |  |
| **Proteza tytanowa trzonu** | |  |
| 1 | Okragły lub owalny w przekroju koszyk tytanowy ( o długości do 3 cm) umożliwiający docinanie o średnicy ok.1,5 cm |  |
| 2 | Dostępne koszyki uformowane lordotycznie |  |

…………..…dnia…………… …………………………………………………………….

(podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie

prawnym lub posiadających pełnomocnictwo)

**Załącznik nr 3**

***Wzór umowy***

*( proszę wypełnić miejsca wypunktowane z wyjątkiem numeru umowy, daty jej zawarcia i §3 ust. 4. Ostateczna umowa będzie wypełniona adekwatnie do pakietów, w których Wykonawca złożył najkorzystniejszą ofertę)*

**UMOWA nr ......./100/Med./2014/2015**

**kupna – sprzedaży**

Zawarta w dniu ………………2015r. we Wrocławiu pomiędzy:

**4 Wojskowym Szpitalem Klinicznym z Polikliniką Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej,** z siedzibą **50-981 Wrocław, ul. Weigla 5, Regon** 930090240, **NIP** 899-22-28-956 zwanym w treści umowy **ZAMAWIAJĄCYM**, zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia – Fabrycznej, VI Wydział Gospodarczy, nr **KRS**: 0000016478 reprezentowanym przez:

**Komendanta - ………………………………………..**

a ..................................................................................................................................................

z siedzibą ................................................................................................................................

**Regon** ………………..…., **NIP** ……………………

zwanym dalej **WYKONAWCĄ,**

reprezentowanym przez:

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

Niniejsza umowa jest następstwem przeprowadzonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego (zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r. poz.907 z późn. zm.) o wartości powyżej 134 000 EURO ).

Umowę będzie uznawało się za zawartą w dacie wymienionej we wstępie umowy.

**§ 1**

**Przedmiot zamówienia**

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do realizacji sprzedaż i dostawę do miejsca wskazanego przez Zamawiającego **materiałów medycznych na potrzeby Oddziałów: Ortopedii, Neurochirurgii i Chirurgii Szczękowo - Twarzowej** w obrębie **pakietu/pakietów nr 1-68** (zwanego/-ych dalej również towarem) wyszczególnionego/-ych w **§ 9** umowy **wraz z najmem instrumentarium[[1]](#footnote-1) i aparatu ( Pakiet 29 poz. 4 )** (zwanym dalej również sprzętem) wyszczególnionym w **§ 9** umowy.
2. Osoby uprawnione do składania zamówień: Szef Wydziału Zaopatrzenia Medycznego ppłk mgr farm Grzegorz Jędrzejczyk tel. 71 766 05 25, mgr farm. Grażyna Wojtczak, dr n. farm. Monika Krzysik 71 766 05 24, mgr farm. Anna Duszyńska tel. 71 766 04 64 oraz techn. farm. Adam Klekowski, tel. 71 766 05 28; z Sekcji najmu i dzierżaw mgr Agnieszka Mikulska i p. Anna Błaszkowska, tel. 71 766 04 62.
3. **Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć** do siedziby Zamawiającego zamówiony pisemnie towar własnym środkiem transportu i na koszt własny w terminie ……..dni **(max.** **3 dni )** od daty otrzymania każdorazowego zamówienia drogą telefoniczną na numer ........................, potwierdzonego faxem na numer ...................................... Odbiór ww. towaru nastąpi w siedzibie Zamawiającego na podstawie dokumentu PZ, co będzie podstawą do wystawienia faktury. Osobami upoważnionymi do odbioru są osoby wymienione w ust. 10.
4. **Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć** do siedziby Zamawiającego zamówiony pisemnie towar określony w **pakiecie nr 38-41, pakiecie 42 poz.9-12,** **pakiecie 43   
   poz.27-30 i 32, pakiecie 44 poz.32-36, poz.37-41, pakiecie 45 poz.5-8, pakiecie 46 poz.1-4, pakiecie 47 poz.5-8** wraz z instrumentarium na zasadzie **Loaner Set** na okres min. 3 dni tj. każdorazowo do zabiegu po wcześniejszym ustaleniu tego terminu, własnym środkiem transportu i na koszt własny w terminie **…....dni ( max. 3 dni )** od daty otrzymania każdorazowego zamówienia drogą telefoniczną na numer ........................, potwierdzonego faxem na numer ....................................... Odbiór ww. towaru i sprzętu nastąpi w siedzibie Zamawiającego na podstawie dokumentu PZ. Osobami upoważnionymi do odbioru są osoby wymienione w ust. 10.
5. **Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć** wraz z pierwszą dostawą w terminie **…..dni   
   ( max.3 dni )** od daty otrzymania zamówienia pełny komplet: **specjalistycznego jednorazowego towaru ortopedycznego i neurochirurgicznego** (rozmiary i ilości zostaną podane w protokole przekazania sprzętu medycznego - załącznik nr 4 do SIWZ), określone w § 9 umowy, które będą fakturowane dopiero po przeprowadzeniu wszczepu. Osobami upoważnionymi do odbioru są: Kierownik Kliniki Ortopedii i Traumatologii; dr n. med. Leszek Lewczyk, tel. 71/7660-634 Pielęgniarka oddziałowa bloku operacyjnego Klinicznego Oddziału Ortopedii i Traumatologii mgr Krystyna Pasławska 71/7660-274,Ordynator Klinicznego Oddziału Neurochirurgii, dr n.med. Jarosław Sakowski, tel.71/7 600-276, Pielęgniarka oddziałowa bloku operacyjnego Klinicznego Oddziału Neurochirurgii mgr Katarzyna Mikołajczyk, tel. 71/7660- 391.2
6. **Uzupełnienie** zużytego: **specjalistycznego jednorazowego towaru ortopedycznego**

**i neurochirurgicznego,** nastąpi **w terminie .….dni ( max.3 dni ) od daty przekazania protokołu wszczepu**, spowodowanego przeprowadzonym zabiegiem. Odbiór ww. towaru nastąpi w siedzibie Zamawiającego na podstawie dokumentu PZ. Osobami upoważnionymi do odbioru są osoby wymienione w ust. 10 **[[2]](#footnote-2)**.

1. Zamawiający jest zobowiązany umożliwić Wykonawcy na każde żądanie przeprowadzenie inwentury i sprawdzenia warunków przechowywania sprzętu wskazanego w ust. 5.
2. **Zamawiający w terminie 2 dni od daty dokonania wszczepu** poinformuje o tym Wykonawcę pisemnie (za pomocą faksu na numer ...............................lub drogą elektroniczną na adres……………………)2 Informacja – protokół wszczepu (wzór protokołu – załącznik nr 5 do SIWZ) zawierać będzie: imię i nazwisko pacjenta, ilość i rodzaj, i numery seryjne wszczepionego towaru co będzie stanowić podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
3. Oprócz oryginału faktury Wykonawca w terminie do 2 dni po zafakturowaniu prześle fakturę w wersji elektronicznej na adres [apteka@4wsk.pl](mailto:apteka@4wsk.pl), apteka.dostawy@4wsk.pl lub w wersji pisemnej na numer faksu 71/ 7660 463.
4. Przekazanie towaru przez Wykonawcę Zamawiającemu, wymaga każdorazowego pisemnego potwierdzenia przez wyznaczonego pracownika Zamawiającego ilości zamówionego towaru (dokument PZ).

Wykaz osób upoważnionych do odbioru towaru w ww. pakietach oraz w przypadku opisanym w ust. 6:

- mgr farm. Grażyna Wojtczak

- dr n. farm. Monika Krzysik

- mgr farm. Anna Duszyńska

- tech. farm. Stanisława Mazur

- tech.farm. Barbara Ziółek

- tech.farm. Halina Ciemała

- tech.farm. Adam Klekowski

- tech.farm. Agnieszka Przybył

- tech.farm. Ewa Kępa- Ciszak

1. Zamawiający ma prawo do składania zamówień bez ograniczeń co do ilości, asortymentu i cykliczności dostaw.
2. Wykonawca zobowiązuje się do elastycznego reagowania na zwiększone lub zmniejszone potrzeby Zamawiającego.
3. Wykonawcy nie przysługują względem Zamawiającego jakiekolwiek roszczenia z tytułu niezrealizowania pełnej ilości przedmiotu zamówienia.
4. Zamawiający realizuje umowę do wysokości posiadanych środków finansowych.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia towaru w zakresie jego wad widocznych i złożenia reklamacji ilościowych i jakościowych w terminie 7 dni od daty jego dostarczenia. Towar niekompletny, uszkodzony lub z terminem ważności niezgodnym z § 5 ust. 1 Wykonawca zobowiązany jest wymienić na własny koszt w terminie 3 dni od daty powiadomienia go o zastrzeżeniach drogą telefoniczną pod nr …………………. i fax …………………..
6. Zamawiający składa reklamacje drogą telefoniczną pod numer……………….

i fax……………………podając numer faktury i potwierdza je faxem z tego dnia.

1. Jeżeli Wykonawca nie wymieni zareklamowanego towaru zgodnie z ust. 15 to jest zobowiązany wystawić w terminie 3 dni fakturę korygującą.
2. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia dokumentów (o których mowa w Rozdziale IV pkt. 2 ppkt. 2 SIWZ). Dokumenty te Wykonawca dostarczy w terminie 3 dni od wezwania drogą telefoniczną pod nr **…………………….** i fax **…………………**. pod rygorem odstąpienia od umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Apteki Szpitalnej drogą telefoniczną lub faxem (na nr tel. 71/7660 463) **z 14-dniowym wyprzedzeniem o spodziewanych brakach** produkcyjnych przedmiotu umowy i o wygaśnięciu ważności dokumentów dopuszczających do obrotu oraz zagwarantowania w związku z tym realizacji zwiększonych zamówień wynikających z niniejszej umowy zabezpieczającej prawidłowe funkcjonowanie oddziałów szpitalnych.
4. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru po upływie okresu trwania umowy pozostałych w siedzibie Zamawiającego **specjalistycznego jednorazowego sprzętu ortopedycznego**

**i neurochirurgicznego** dla Klinicznego Oddziału Ortopedii i Traumatologii oraz Klinicznego Oddziału Neurochirurgii. Odbiór nastąpi w siedzibie Zamawiającego

i zostanie potwierdzony protokołem odbioru (wzór protokołu odbioru - załącznik nr 6 do SIWZ) w obecności Ordynatorów właściwych oddziałów. Osobami upoważnionymi do podpisu protokołu są: Pielęgniarka oddziałowa bloku operacyjnego Klinicznego Oddziału Ortopedii i Traumatologii mgr Krystyna Pasławska 71/7660-274,Pielęgniarka oddziałowa bloku operacyjnego Klinicznego Oddziału Neurochirurgii mgr Katarzyna Mikołajczyk,

tel. 71/7660- 391.

1. Wykonawca zobowiązuje się nie korzystać z prawa do wstrzymywania dostaw na podstawie art. 552 k.c. lub jakiegokolwiek innego tytułu prawnego.

**§ 2**

**Dostawa**

1. Ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia towaru przechodzi na Zamawiającego z chwilą dostarczenia go do miejsca wskazanego w Rozdziale VI SIWZ i przejęcia go przez Zamawiającego wg § 1 ust.3,4,5 i 6.
2. Wykonawca realizuje przedmiot zamówienia własnymi siłami oraz przy pomocy podwykonawców wskazanych w ofercie. Jeżeli Wykonawca zleci wykonania niektórych czynności innym podmiotom to ponosi on pełną odpowiedzialność za działania innych dostawców, którym powierzył wykonanie przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się wraz z pierwszą dostawą - w terminie**.....dni** **(max.3 dni)** dostarczyć i w razie konieczności zainstalować do używania w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **aparatu**[[3]](#footnote-3) **oraz kompletne instrumentarium**.[[4]](#footnote-4)niezbędnego do przeprowadzenia planowanych zabiegów na czas potrzebny do wykonania zabiegu oraz wszczepu ostatniego dostarczonego w ramach umowy towaru zrzekając się jednocześnie prawa do żądania jego zwrotu przed tym terminem, także w przypadku rozwiązania umowy.
4. Wykonawca na swój koszt ubezpiecza dostawę na okres do momentu dokonania odbioru przez Zamawiającego.
5. Wykonawca realizuje przedmiot zamówienia własnymi siłami. Powierzenie wykonania części przedmiotu zamówienia innym dostawcom wymaga uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, jeżeli jednak Wykonawca zleci wykonania niektórych czynności innym podmiotom (chociażby za zgodą Zamawiającego) to ponosi on pełną odpowiedzialność za działania innych dostawców, którym powierzył wykonanie przedmiotu umowy.
6. **Termin dostawy należy ustalić z pracownikiem p. Agnieszką Mikulską**

**tel.71/ 660 462/ – Sekcja Najmu i Dzierżaw Sprzętu Medycznego.**

1. **Odbiór kompletnego instrumentarium, aparatu nastąpi w siedzibie Zamawiającego** osobami upoważnionymi do odbioru są:

- pielęgniarka oddziałowa Krystyna Pasławska, dr n. med. Leszek Lewczyk – Kierownik Kliniki Ortopedii i Traumatologii;

- pielęgniarka oddziałowa Katarzyna Mikołajczyk, dr n.med. Jarosław Sakowski – Oddział Neurochirurgii,

- pielęgniarka oddziałowa Ewa Trybała, lek. med. Krzysztof Pakulski

wraz z pracownikiem Sekcji Najmu i Dzierżaw Sprzętu Medycznego tel.71/ 660 462.

1. Odbiór instrumentarium i aparatu nastąpi w siedzibie Zamawiającego po przeprowadzeniu szkolenia zgodnie z ust.10 potwierdzonym podpisanym protokołem instalacji

i przekazania (wzór protokołu – załącznik nr 6 do SIWZ) co stanowi podstawę wystawienia pierwszej faktury za najem. **Oryginał protokołu należy przekazać do Sekcja Najmu i Dzierżaw Sprzętu Medycznego.**

1. Wraz z przekazaniem instrumentarium i aparatu Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wszystkie dokumenty związane z instrumentarium i aparatem w formie pisemnej i elektronicznej (na nośniku USB), w tym m.in. opisy, warunki techniczne, instrukcje obsługi i użytkowania.
2. Wykonawca zobowiązuje się przeprowadzić w siedzibie Zamawiającego **szkolenie personelu medycznego** (osób wskazanych przez Zamawiającego) **w wymiarze min. 4 godzin**, niezwłocznie po dostawie/instalacji instrumentarium, aparatu po wcześniejszym uzgodnieniu telefonicznym.

Szkolenie dotyczy obsługi sprzętu m.in. w zakresie oferowanych technik (osoby wskazane przez ordynatorów oddziałów). Osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcą, w zakresie dotyczącym szkoleń (w tym terminów) pracowników Zamawiającego jest:

dr n. med. Leszek Lewczyk (Kierownik Kliniki Ortopedii i Traumatologii),

dr n.med. Jarosław Sakowski (Ordynator Oddziału Neurochirurgii) oraz lek. med. Krzysztof Pakulski (Ordynator Oddziału Chirurgii Szczękowo–Twarzowej). Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania Wykonawcy do przeprowadzenia dodatkowego szkolenia pracowników w wymiarze max. 10 godzin na sprzęt w późniejszym terminie, jeżeli wystąpi taka konieczność w siedzibie Zamawiającego.

1. Wykonawca będzie na bieżąco aktualizował dokumentację związaną z instrumentarium /aparatem oraz inne pomoce stosowane do zmian wprowadzanych w aplikacjach i procedurach medycznych jak również aktualnego stanu wiedzy na tematy merytoryczne związane z wykonywanymi badaniami ( w miarę potrzeb aktualizacji w siedzibie Zamawiającego).

Wykonawca zobowiązuje się po upływie okresu trwania najmu do odbioru instrumentarium i aparatu. Odbiór nastąpi w siedzibie Zamawiającego i zostanie potwierdzony protokołem deinstalacji (wzór protokołu –załącznik nr 7 do SIWZ)

w obecności Ordynatorów właściwych Oddziałów oraz pracownika Sekcji Najmu

i Dzierżaw Sprzętu Medycznego p. Agnieszka Mikulska, p. Anna Błaszkowska po uprzednim zawiadomieniu pod nr tel./ fax 71 7660 462.

**§ 3**

**Warunki płatności**

* 1. Zamawiający za dostarczony, odebrany towar oraz za najem instrumentarium i aparatu zapłaci Wykonawcy cenę obliczoną zgodnie z cennikiem podanym w § 9 umowy.
  2. Zapłata za przedmiot zamówienia nastąpi na podstawie wystawionej faktury po przekazaniu towaru i sprzętu (na zasadzie Loaner Set ) wg § 1 ust.3, 4 5 i 6 w terminie **…… dni (min. 60 dni)** oraz w **terminie ….. dni (min. 60 dni)** za najem instrumentarium oraz aparatu od daty przyjęcia faktury przez Zamawiającego, po przekazaniu sprzętu wg § 1 ust. 4 oraz § 2 ust. 3,8. Przelewem na konto wskazane na fakturze. Wykonawca zobowiązany jest umieścić datę zamówienia na fakturze VAT.
  3. **Czynsz najmu** kompletnego instrumentarium i aparatu adekwatnie do pakietów zgodnie z tabelą w § 9. **Czynsz płatny jest z dołu i zawiera w sobie wszystkie koszty związane z serwisowaniem, naprawami i ewentualną wymianą instrumentarium i aparatu.** Wykonawca ma obowiązek wystawić fakturę do 10–tego dnia miesiąca za miesiąc poprzedni. Pierwsza faktura może być wystawiona po protokólarnym przekazaniu sprzętu wg § 2 ust 8. Czynsz za pierwszy i ostatni miesiąc będzie proporcjonalny do okresu najmu w tych miesiącach.
  4. **Łączna wartość netto umowy** wynosi: …………..… zł (słownie: ……………………................................................................................................... złotych, …/100), **łączna cena brutto** (wartość netto powiększona o podatek VAT naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami) wynosi: …………………… zł (słownie: ……………………..................................................................................... złotych, …/100).
  5. Cena, o której mowa w ust.4, obejmuje koszt towaru oraz wszelkie koszty związane z wykonaniem zamówienia w tym w szczególności koszty najmu, przewozu i montażu

( jeżeli jest konieczny ) w siedzibie zamawiającego, koszt gwarancji oraz przeprowadzenia szkolenia personelu medycznego (osób wskazanych przez Zamawiającego).

* 1. Urzędowa stawka podatku VAT obowiązuje z mocy prawa.
  2. Wykonawca gwarantuje, że wartości netto nie wzrosną przez okres trwania umowy.
  3. Od należności nie uiszczonych w terminie ustalonym przez strony, Wykonawca może naliczać odsetki za zwłokę w wysokości określonej na podstawie art. 56 § 1 ustawy z dnia 29.08.1997r. – Ordynacja podatkowa ( tj. Dz. U z 2012r. poz.749 ze zmianami ).
  4. Za datę zapłaty strony uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**§ 4**

**Warunki najmu[[5]](#footnote-5)**

1. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić serwis wynajmowanego instrumentarium zwanego dalej urzadzeniem i aparatu na własny koszt przez okres trwania umowy.
2. Koszty serwisu, przeglądów, napraw, części zamiennych i materiałów zużywalnych wliczone zostały w cenę najmu.
3. Naprawy bieżące sprzętu wykonywane będą na wezwanie Zamawiającego.
4. Zamawiający zgłosi awarie telefonicznie na numer tel…………………..i potwierdzi jednocześnie faxem na numer……………..Czas naprawy do 3 dni od daty zgłoszenia.
5. W przypadku awarii sprzętu, jeżeli naprawa przedłuża się powyżej 3 dni, Wykonawca zobowiązany jest udostępnić bez dodatkowego wezwania sprzęt zastępczy na czas naprawy.
6. W przypadku 3 (trzech) powtarzających się awarii urządzenia w ciągu 4 miesięcy lub 2 (dwóch) awarii urządzenia w ciągu miesiąca, Zamawiającemu przysługuje możliwość żądania wymiany urządzenia na nowy tego samego typu w terminie 3 dni od daty zgłoszenia ostatniej awarii.
7. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania przeglądów okresowych oraz konserwacji profilaktycznej wynajmowanego urządzenia (wykonywanie konserwacji części mechanicznych i elektrycznych, sprawdzenie poprawności działania) z częstotliwością odpowiadającą potrzebom wynikającym z celu przedmiotu najmu i warunków jego użyczenia **nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy lub częściej, jeżeli takie są zalecenia producenta oraz na każde wcześniejsze wezwanie Zamawiającego.** Po wykonanym przeglądzie Wykonawca zobligowany jest do oklejania urządzenia etykietką informującą o przeprowadzonym przeglądzie z datą kolejnej wizyty. Po każdej wizycie serwisowej Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia raportu serwisowego. **Oryginał raportu serwisowego należy dołączyć do faktury za najem za dany miesiąc i przesłać do Sekcji Sprzętu Medycznego. Kopię tego raportu winien pozostawić na Oddziale.**
8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za sprawne działanie przedmiotu najmu.
9. Po wykonaniu naprawy, przeglądu Wykonawca ma obowiązek wystawić raport serwisowy oraz dokonać wpisu w paszporcie technicznym urządzenia wraz z wyszczególnieniem części zamiennych oraz określeniem czy system jest sprawny i nadaje się do dalszej eksploatacji.
10. Jeżeli w czasie obowiązywania umowy urządzenie wymaga napraw, które obciążają Wykonawcę, a bez których urządzenie nie jest przydatne do umówionego użytku, Zamawiający może wyznaczyć Wykonawcy odpowiedni termin do wykonania napraw. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może dokonać koniecznych napraw na koszt Wykonawcy.

**§ 5**

**Gwarancja**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości i trwałości dostarczonego towaru na okres ważności **……………..(min.12 miesięcy),**  licząc od dnia dostawy do siedziby Zamawiającego i zapewnia, że dostarczony towar będzie wolny od wad, spełniać będzie wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego w specyfikacji, przez właściwe przepisy i instytucje oraz będzie najwyższej jakości.

1. Wykonawca przyjmuje na siebie obowiązek wymiany towaru na nowy w przypadku ujawnienia się wady w terminie ważności.
2. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany jest wymienić zakwestionowany towar o którym mowa w ust. 2 i § 1 ust.15 w terminie 3 dni od daty wezwania faxem na numer ………………………………...
3. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego.
4. W sprawach nieuregulowanych umową, do gwarancji stosuje się przepisy art. 577 i następnych Kodeksu Cywilnego
5. Do odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi w terminie udzielonej ważności stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.

**§ 6**

1. Umowa zostaje zawarta na okres **12 miesięcy od daty zawarcia lub do czasu wyczerpania wartości umowy.**
2. Zamawiający może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym, jeżeli Wykonawca :

* nie dotrzymuje terminów realizacji dostawy towaru wynikające z § 1 ust. 3,4,5 i 6 oraz towaru wraz z instrumentarium i aparatem wynikające z § 2 ust. 3 przez dwa kolejne terminy dostaw,

- przekroczy termin, o którym mowa w § 2 ust. 3

- przekroczy termin, o którym mowa w § 5 ust. 3 o 7 dni dokonując łącznie wszystkich wymian gwarancyjnych ( przekroczenia terminów reklamacyjnych będą sumowane przez okres trwania umowy ),

- nie dostarczy dokumentów, o których mowa w § 2 ust. 9

- nie dostarczy sprzętu zastępczego o którym mowa w § 4 ust. 5

* nie dostarczy sprzętu nowego, o którym mowa w § 4 ust. 6

- jeżeli wykonuje przedmiot zamówienia w sposób niezgodny z umową lub normami

i warunkami prawem określonymi oraz jeżeli nastąpi zmniejszenie finansowania procedury medycznej przez NFZ a procedura ta jest bezpośrednio związana z przedmiotem zamówienia wynikającym z niniejszej umowy.

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do natychmiastowego rozwiązania niniejszej umowy, jeżeli Wykonawca nie dostarczy dokumentów dopuszczających przedmiot zamówienia do obrotu (Rozdz. IV pkt 2 ppkt 2 SIWZ) w terminie 3 dni od otrzymania pisemnego wezwania od Zamawiającego. Powyższe może spowodować zastosowanie sankcji zakreślonej w § 8 ust.1 tiret 2.

**§ 7**

1. W przypadku, gdy Wykonawca nie dostarczy zamówionych towarów w terminie określonym w § 1 ust. 3,4 ,5 i 6, § 5 ust. 3 niniejszej umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo zakupu tego towaru u innych dostawców.
2. W przypadku gdy Zamawiający zapłaci za towar zakupiony w trybie określonym w ust. 1 cenę wyższą niż wynika z cennika, zawartego w § 9 niniejszej umowy. Wykonawca na żądanie Zamawiającego, zwróci mu wynikającą z różnicy kwot cenę w terminie 14 dni od daty wezwania. W przypadku zakupu zastępczego zmniejszeniu ulega cena brutto niniejszej umowy o cenę brutto tego zakupu.
3. Zamawiający zobowiązany jest udokumentować wykonawcy koszt poniesiony na zakup towaru dokonanego w trybie określonym w ust. 1.
4. Cena za towar kupiony w trybie wykonawstwa zastępczego zostanie odjęta od ceny brutto umowy/pakietu.

**§ 8**

**Kary umowne**

1. W razie nie wykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę:
2. w wysokości 0,5% ceny brutto pakietu w przypadku opóźnienia w wykonaniu dostawy za każdy dzień opóźnienia licząc od daty upływu terminu określonego w § 1 ust. 3,4, 5 i 6 oraz w § 5 ust. 3 do dnia ostatecznego przyjęcia bez zastrzeżeń przez Zamawiającego zamawianego towaru. W przypadku wykonawstwa zastępczego, o którym mowa w § 7, termin ostatecznego przyjęcia będzie oznaczał datę otrzymania towaru od podmiotu, któremu Zamawiający powierzył wykonawstwo zastępcze,
3. w wysokości 5% ceny brutto umowy, od której realizacji odstąpiono w całości

lub w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,

1. w wysokości 0,5% ceny brutto pakietu w przypadku opóźnienia w dostawie/zainstalowaniu wynajmowanego instrumentarium i aparatu za każdy dzień opóźnienia licząc od daty upływu terminu określonego w § 1 ust.1 i 4, oraz § 2 ust. 3 i 8 do dnia ostatecznego przyjęcia bez zastrzeżeń przez Zamawiającego potwierdzonego protokołem zdawczo-odbiorczym/protokołem instalacji, podpisanym po dostawie/ instalacji sprzętu;
2. w wysokości 0,15 % ceny brutto pakietu w przypadku opóźnienia w usunięciu awarii sprzętu, jeżeli naprawa przedłuża się powyżej 3 dni, do czasu dostarczenia sprzętu zastępczego na czas naprawy, które to dostarczenie naliczanie dalszych kar umownych wstrzymuje.
3. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego kary umowne.
4. Zamawiający przewiduje możliwość kumulacji kar umownych za to samo przewinienie.

**§ 9**

**Treścią § 9 w umowie ostatecznej, będzie treść załącznika nr 2** (Zestawienie asortymentowo-cenowe przedmiotu zamówienia), **(**Parametry/warunki bezwzględnie wymagane)  **do SIWZ** wypełnione przez Wykonawcę w ofercie.

**§ 10**

Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenosić wierzytelności wynikających z umowy niniejszej na osoby trzecie, ani rozporządzać nimi w jakiejkolwiek prawem przewidzianej formie. W szczególności wierzytelność nie może być przedmiotem zabezpieczenia zobowiązań Wykonawcy (np. z tytułu umowy kredytu, pożyczki). Wykonawca nie może również zawrzeć umowy z osobą trzecią o podstawienie w prawa wierzyciela (art. 518 kodeksu cywilnego) umowy poręczenia, przekazu. Art. 54 ustawy o działalności leczniczej z dnia 15.05.2011r. (Dz. U. Nr 112, poz. 654) ma zastosowanie.

**§ 11**

**Zmiana umowy.**

1. Zmiana umowy może nastąpić za zgodą obu stron w przypadkach ściśle określonych

w SIWZ w formie aneksu.

1. Wszelkie zmiany umowy wymagają dla swojej ważności formy pisemnej.

**§ 12**

**Postępowanie polubowne.**

1. Wszelkie spory strony zobowiązują się załatwić w pierwszej kolejności polubownie.
2. Do rozstrzygania sporów Sądowych strony ustalają właściwość Sądu siedziby Zamawiającego.

**§ 13**

**Pozostałe postanowienia.**

1. Niniejsza umowa podlega wyłącznie prawu polskiemu. Strony zgodnie wyłączają stosowanie Konwencji Narodów Zjednoczonych o umowach międzynarodowej sprzedaży towarów. W sprawach nie unormowanych umową oraz do wykładni jej postanowień zastosowanie mają przepisy ustawy z ustawy z dnia 29.01.2004r Prawo zamówień publicznych, ustawy z dnia 23.04.1964r Kodeks Cywilny oraz innych obowiązujących aktów prawnych
2. Integralną częścią umowy jest specyfikacja istotnych warunków zamówienia oraz oferta sporządzona i złożona w postępowaniu przetargowym, z tym, że pierwszeństwo mają postanowienia niniejszej umowy, przy czym oferta i SIWZ, jako sporządzone w jednym egzemplarzu, nie stanowią załącznika i znajdują się u Zamawiającego wraz z całą dokumentacją postępowania, którego wynikiem jest niniejsza umowa.

**§ 14**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

**Wykonawca: Zamawiający:**

*W przypadku wyboru mojej oferty w trybie przetargu nieograniczonego nr postępowania 100/Med.2014, zobowiązuję się podpisać z Zamawiającym umowę wg powyższego wzoru.*

……………….…dnia…………… ………...............................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawny

lub posiadających pełnomocnictwo

**Załącznik nr 4**

**DOTYCZY (PRZEKAZANIA) - PROTOKÓŁ PRZEKAZANIA SPRZĘTU MEDYCZNEGO**

**Miejsce realizacji**

**Oddział/Pracownia/Zakład**

4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką

50 – 981 Wrocław, ul. R . Weigla 5

Tel./ fax 71 7660-……………..

**------------------------------------------------------------------------**

**Nazwa Firmy**

Pełny adres: kod pocztowy, ulica, numer lokalu

tel………………...

fax………………..

fax………………..

**Proszę o przekazanie sprzętu medycznego nr umowy:**

**………pełny numer umowy……………….**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PAKIET NR …………………….Pełna nazwa sprzętu medycznego** | | | | | | | | |
| **lp.** | **Przedmiot umowy** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa netto** | **Cena jednostkowa brutto** | **Ilość sztuk przyjęta do Oddziału/ Pracowni zgodnie z zawartą umową** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **nazwa producenta, numer katalogowy** |
| 1 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | sztuka |  |  |  |  |  |  |
| 2 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | sztuka |  |  |  |  |  |  |
| 3 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | sztuka |  |  |  |  |  |  |
| 4 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | sztuka |  |  |  |  |  |  |
| 5 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | zestaw |  |  |  |  |  |  |
| 6 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | zestaw |  |  |  |  |  |  |
| 7 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | zestaw |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET ……….** | | | | | |  |  |  |

***…………………… ………………………………………***

data odbioru sprzętu podpis

**Załącznik nr 5**

**DOTYCZY ( ZUŻYCIA ) - PROTOKÓŁ WSZCZEPU**

**Miejsce realizacji**

**Oddział/Pracownia/Zakład**

4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką 50 – 981 Wrocław, ul. R . Weigla 5

Tel./ fax 71 7660-……………..

**------------------------------------------------------------------------**

**Nazwa Firmy**

Pełny adres: kod pocztowy, ulica, numer lokalu

tel………………...

fax………………..

fax………………..

Uprzejmie informuję, że dnia…………..zostały wszczepione:

* Imię i Nazwisko pacjenta
* Numer historii choroby
* Ilość i rodzaj
* Numer seryjny wszczepionego sprzętu

**Miejsce na fiszki (nalepki):**

Proszę o uzupełnienie stanu magazynowego oraz o wystawienie faktury VAT za w/w produkt/-ty

***…………………… ………………………………………***

data odbioru sprzętu podpis

**Załącznik nr 6**

**DOTYCZY (ODBIORU) - PROTOKÓŁ ODBIORU SPRZĘTU MEDYCZNEGO**

**Miejsce realizacji**

**Oddział/Pracownia/Zakład**

4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką

50 – 981 Wrocław, ul. R . Weigla 5

Tel./ fax 71 7660-……………..

**------------------------------------------------------------------------**

**Nazwa Firmy**

Pełny adres: kod pocztowy, ulica, numer lokalu

tel………………...

fax………………..

fax………………..

**Proszę o odbiór sprzętu medycznego nr umowy:**

**………pełny numer umowy……………….**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PAKIET NR …………………….Pełna nazwa sprzętu medycznego** | | | | | | | | |
| **lp.** | **Przedmiot umowy** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa netto** | **Cena jednostkowa brutto** | **Ilość sztuk przyjęta do Oddziału/ Pracowni zgodnie z zawartą umową** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **nazwa producenta, numer katalogowy** |
| 1 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | sztuka |  |  |  |  |  |  |
| 2 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | sztuka |  |  |  |  |  |  |
| 3 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | sztuka |  |  |  |  |  |  |
| 4 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | sztuka |  |  |  |  |  |  |
| 5 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | zestaw |  |  |  |  |  |  |
| 6 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | zestaw |  |  |  |  |  |  |
| 7 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | zestaw |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET ……….** | | | | | |  |  |  |

***…………………… ………………………………………***

data odbioru sprzętu podpis

**Załącznik nr 7**

**DOTYCZY ( NAJEM ) - PROTOKÓŁ INSTALACJI I PRZEKAZANIA**

**do umowy nr …………… z dnia ………………**

Miejscowość: Wrocław data odbioru …………….

1. **Zamawiający:**

4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

ul. Weigla 5

50-981 Wrocław

w imieniu którego odbioru dokonują:

……………………………………………

imię i nazwisko

**Wykonawca:**

………………………………………………………………

………………………………………………………………

………………………………………………………………

w imieniu którego sprzęt przekazuje:

…………………

imię i nazwisko

1. Przedmiot protokołu ………………………………………………………………………typ ……………………, rok produkcji …………, producent ……………:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NAZWA | Typ | ILOŚĆ SZTUK | Numer  seryjny | kod SSM |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Odbiorca potwierdza otrzymanie wraz z dostarczonym sprzętem medycznym :

* instrukcji obsługi i użytkowania w języku polskim w formie papierowej i elektronicznej
* wykazu autoryzowanych punktów serwisowych
* Kopii Certyfikatu CE wydanego przez jednostkę notyfikacyjną (jeżeli dotyczy) wraz z tłumaczeniem w przypadku oryginału w jęz. obcym
* Kopii Deklaracji Zgodności wystawioną przez producenta wraz z tłumaczeniem w przypadku oryginału w jęz. obcym
* karty gwarancyjnej
* paszportu technicznego

1. Szkolenie personelu medycznego w zakresie obsługi, konserwacji, mycia i dezynfekcji przedmiotu przekazania przeprowadzono w dniach:  
   …………………… w godz. ……………  
   …………………… w godz. ……………
2. W szkoleniu tym wzięły udział następujące osoby:

* …………………………………………………………………
* …………………………………………………………………
* …………………………………………………………………
* …………………………………………………………………
* …………………………………………………………………
* …………………………………………………………………
* …………………………………………………………………
* …………………………………………………………………
* …………………………………………………………………
* …………………………………………………………………

Certyfikaty szkolenia zostaną dosłane do 14 dni od daty podpisania protokołu.

1. Niniejszym zgodnie stwierdzamy, ze sprzęt wymieniony w pkt. 2 niniejszego protokołu zostaje przyjęty do eksploatacji **bez zastrzeżeń.**

**Wykonawca: Zamawiający:**

………..…………………………

up. pracownik Sekcji Sprzętu Medycznego

………..…………………………

up. pracownik Oddziału

**Załącznik nr 8**

**DOTYCZY ( NAJEM ) - PROTOKÓŁ DEINSTALACJI**

**do umowy nr …………… z dnia ………………**

Miejscowość: Wrocław data odbioru …………….

**1. Zamawiający:**

4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

ul. Weigla 5

50-981 Wrocław

w imieniu którego przekazania dokonują:

……………………………………………

imię i nazwisko

**Wykonawca:**

………………………………………………………………

………………………………………………………………

………………………………………………………………

w imieniu którego sprzęt odbiera:

…………………

imię i nazwisko

2. Przedmiot protokołu ……………………………………………………………………… typ ……………………, rok produkcji …………, producent ……………:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NAZWA | Typ | ILOŚĆ SZTUK | Numer  seryjny | kod SSM |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Niniejszym zgodnie stwierdzamy, ze sprzęt wymieniony w pkt. 2 niniejszego protokołu zostaje przekazany **bez zastrzeżeń.**

**Wykonawca: Zamawiający:**

………..…………………………

up. pracownik Sekcji Sprzętu Medycznego

………..…………………………

up. pracownik Oddziału

**Załącznik nr 9**

..............................................                                     …….................... dn. ……..........

(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 44 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.) oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, o których mowa w  art. 22 ust. 1 ustawy PZP.

Ponadto oświadczamy, że nie ma podstaw do wykluczenia naszej firmy   
z postępowania w trybie art. 24 i art. 24 b ust. 3 PZP.

…………….…dnia…………… …...............................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub

posiadających pełnomocnictwo

**Załącznik nr 10**

..............................................                                 ................ dn. ....................     (pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE**

Oświadczamy, że zaoferowane w ofercie wyroby medyczne będą posiadały aktualne  
i ważne przez cały okres trwania umowy dopuszczenia do obrotu na każdy oferowany produkt (w postaci Deklaracji Zgodności wydanej przez producenta, Certyfikatu CE wydanego przez jednostkę notyfikacyjną (jeżeli dotyczy), Formularz Powiadomienia / Zgłoszenia do Prezesa Urzędu (zgodnie z art. 58 ustawy z dnia 20.05.2010r. o wyrobach medycznych - Dz. U. Nr 107, poz. 679 z późn. zm.).

Na żądanie Zamawiającego, udostępnimy Deklarację Zgodności wydaną przez producenta oraz Certyfikat CE (jeżeli dotyczy) wydany przez jednostkę notyfikacyjną, Formularz Powiadomienia / Zgłoszenia do Prezesa Urzędu (zgodnie z art. 58 ustawy z dnia 20.05.2010r. o wyrobach medycznych - Dz. U. Nr 107, poz. 679 z późn.zm.) w terminie 3 dni od dnia otrzymania pisemnego wezwania pod rygorem odstąpienia od umowy.

……………….…dnia…………… ………...............................................................................

(podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawny lub

posiadających pełnomocnictwo)

**Załącznik nr 11**

..............................................                                     ............... dn. ....................     (pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

Na podstawie art. 26 ust. 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.) oświadczamy, że należymy / nie należymy[[6]](#footnote-6) do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5.

W przypadku przynależności do grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 załączamy listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

……………….…dnia…………… ………...............................................................................

(podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawny lub

posiadających pełnomocnictwo)

1. *Dotyczy: pakietu nr:15-21,27-68* [↑](#footnote-ref-1)
2. *Dotyczy: pakietów nr 22-37,(46 poz.5,6,7,8),(47 poz.1),48-63,(64 poz.1-141),65-68* [↑](#footnote-ref-2)
3. *Dotyczy pakietu: 29 poz.4* [↑](#footnote-ref-3)
4. *Dotyczy pakietów nr 15-21,27-37,(42 poz.5,18), (43 poz.6,11,16,21,26,31,38,42,46,50),(44 poz.5,6,11,17,22,27,31,44),45 poz.4, (46 poz.11,12),(47 poz.2,3),48-68* [↑](#footnote-ref-4)
5. *Dotyczy pakietów nr 15-21,27-37,(42 poz.5,18), (43 poz.6,11,16,21,26,31,38,42,46,50),(44 poz.5,6,11,17,22,27,31,44),45 poz.4,(46 poz.11,12),(47 poz.2,3),48-68* [↑](#footnote-ref-5)
6. niewłaściwe skreślić [↑](#footnote-ref-6)