

Konin, 21.06.2017r.

WSZ-EP-23/139/2017

**MODYFIKACJA SIWZ**

**Dotyczy przetargu nieograniczonego poniżej 209 000 euro na dostawę implantów ortopedycznych i cementu kostnego dla potrzeb Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Koninie, (nr sprawy: WSZ-EP-23/2017)**

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29.01.2004 r. - Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.) informuję, że modyfikacji ulegają następujące zapisy SIWZ 23/2017:

**I. Zamawiający modyfikuje zapisy Załącznika nr 2 do SIWZ 23/2017 - Formularza asortymentowo-cenowego w następującym zakresie:**

**1. Zmianie ulegają zapisy załącznika w zakresie Pakietu nr 3 w zakresie pozycji nr 22, który otrzymuje następujące brzmienie:**

**Pakiet 3**

Lp.	Opis przedmiotu	Ilość	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł	Podatek VAT w %	Wartość brutto w zł	Nazwa handlowa/ Nr katalogowy/ producent
<b>Implanty do zespoleń kości drobnych ręki i stopy oraz końca dalszego kości promieniowej:</b>							
<b>I. Nasada dalsza kości promieniowej</b>							
1.	Płytki do zespolenia złamań dalszej nasady kości promieniowej dla śrub 2.5 mm, anatomiczne, nisko profilowe, tytanowe, wielootworowe, z dostępu grzbietowego kształtu H oraz z dostępu dłoniowego o kształcie DELTA. Płytki z niegwintowanymi otworami na śruby zaopatrzone w system trójpunktowego blokowania dociskowego oraz pozwalające na wprowadzanie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni.	30 szt.					
2.	Płytki do zespolenia złamań dalszej nasady kości promieniowej dla śrub 2.5 mm, anatomiczne, nisko profilowe, tytanowe, wielootworowe, z dostępu dłoniowego o kształcie skośne T. Płytki z niegwintowanymi otworami na śruby zaopatrzone w system trójpunktowego blokowania dociskowego oraz pozwalające na	25 szt.					

	wprowadzanie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni.						
3.	Śruby blokowane o średnicy 2,5 mm i długościach od 8 do 34 mm ze skokiem co 2 mm lub mniejszym. Otwór promienisty. Śruby blokowane bezgwintowo.	225 szt.					
4.	Śruby korowe o średnicy 2,5 mm i długościach od 8 do 34 mm ze skokiem co 2 mm lub mniejszym. Otwór promienisty.	75 szt.					
5.	Wiertła do zamawianych długości i średnic śrub, trzon cylindryczny.	4 szt.					
<b>Oferent zapewni w składzie konsygnacyjnym: 2 komplety zestawów do zespalania nasady dalszej kości promieniowej.</b>							
<b>II. Kości ręki</b>							
6.	Płytki tytanowe, wielootworowe drabinkowe, proste i proste dwurzędowe, drabinkowe skośne - anatomicznie wygięte oraz kształtu Y, T i L dla śrub 1.2/1.5. Profil 0.6 mm.	14 szt.					
7.	Płytki tytanowa, kompresyjna 1-otworowa dwu haczykowa do złamań awulsyjnych dla śrub 1.2/1.5mm.	6 szt.					
8.	Płytki tytanowe blokowane, zwykłe i kompresyjne, proste, proste dwurzędowe, kształtu L, T, Y, drabinkowe, skośne. Płytki blokowane z niegwintowanymi otworami na śruby zaopatrzone w system trójpunktowego blokowania dociskowego oraz pozwalające na wprowadzanie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni.	15 szt.					
9.	Śruby korowe o średnicy 1.2, 1.5, 1.8 mm o długościach od 4 do 24 mm ze skokiem co 2 mm lub mniejszym.	85 szt.					
10.	Śruby korowe o średnicy 2,0 mm – 2,3 mm i długościach od 4 mm do 34 mm.	45 szt.					
11.	Śruby blokowane bezgwintowo o średnicy 2.0 mm i długościach od 6 mm do 30 mm.	30 szt.					
12.	Wiertła do zamawianych długości i średnic śrub, trzon cylindryczny.	4 szt.					
<b>III. Śruby kaniulowane typu Herberta</b>							
13.	Kaniulowana, kompresyjna śruba samowiercząca wykonana z tytanu o średnicy 3.0 mm. Gwint na główce śruby Ø 3.8 mm, średnica rdzenia śruby Ø 2.0 mm, średnica gwintu na końcu śruby Ø 3.0 mm. Dostępne	10 szt.					

	śruby z długim i krótkim gwintem w długościach od 10 do 40 mm, gniazdo śruby gwiazdkowe.						
14.	Druty Kirschnera do śrub kaniulowanych 3.0 mm, średnica 1,1 mm o długości 10 cm. Grot typu trocar. Pakowane po 10 sztuk	2 op.					
<b>IV. Implanty do stopy</b>							
15.	Płytki tytanowe blokowane, proste dwurzędowe, płytki kształtu T, Y. Płytki z niegwintowanymi otworami na śruby zaopatrzone w system trójpunktowego blokowania dociskowego oraz pozwalające na wprowadzanie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni. Płytki kodowane kolorystyczne. Profil 1.6 mm.	6 szt.					
16.	Płytki tytanowe, dwubiegunowa 6 oczkowa z przeskokiem 1,2,3 otworowym. Otwory bezgwintowe i z trzema punktami blokującymi dociskowo pod zmiennym kątem +/- 15 stopni. Profil płytki 1.6 mm.	6 szt.					
17.	Śruby korowe o średnicy 2.8 mm i długościach od 8 - 45mm.	35 szt.					
18.	Śruby blokowane bezgwintowo o średnicy 2.8 mm i długościach od 8 do 45mm.	25 szt.					
19.	Wiertła do zamawianych długości i średnic śrub, trzon cylindryczny.	2 szt.					
20.	Płytki tytanowe w kształcie rozgałęzionej ramki 12 i 13 otworowej. Otwory bezgwintowo do blokowania pod zmiennym kątem. Rozmiary SML, lewa i prawa.	4 szt.					
21.	Śruba korowa, tytanowa z otworem promienistym, system 3,5 L 16x60mm.	16 szt.					
22.	Śruba tytanowa, blokowana trzy punktowo, bez gwintowania, główka z otworem promienistym system modularny średnica 3,5 mm, długość L 16x60mm.	40 szt.					
<b>Razem</b>							----- -----

**Dostarczanie 2 kompletów zestawów do zespalania złamań nasady dalszej kości promieniowej**

**2. Zmianie ulegają zapisy załącznika w zakresie Pakietu nr 5 w zakresie pozycji nr 3, 4, 6, 7, 9, który otrzymuje następujące brzmienie:**

**Pakiet 5**

Lp.	Opis przedmiotu	Ilość kpl.	Cena kpl. netto w zł	Wartość netto w zł	Podatek VAT w %	Wartość brutto w zł	Nazwa handlowa/ Nr katalogowy/ producent
<b>Płytki do zespolenia kości ramiennej, przedramienia, uda, podudzia</b>							
<b>I. Zespolenie kości ramiennej</b>							
1.	<p><b>Zespolenie końca bliższego.</b>            -Płytką mającą w części trzonowej od 3 do 8 par rozdzielnych otworów blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 9 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu. Ustalony kątowo ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Płyta posiadająca przynajmniej 9 otworów pod druty Kirschnera. 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Przy czym bliższe 8 otworów z podcięciami umożliwiającymi wiązanie nici po wykonaniu zespolenia. Do otworów blokowanych wkręty 3,5mm, samogwintujące łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego, zmniejszającego siłę dokręcania śrub. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5mm z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki wyprofilowane do wprowadzenia metodą minimalnej inwazji. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych. Wykonane z tytanu. Przewidywana ilość na zespolenie: blokowanych 6,</p>	18					

<p>korowych 1. <b>Depozyt płyty, śruby</b> Dopuszcza się także w płytkach otwory owalne, dwufunkcyjne blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych z gwintem stożkowym na łbie śruby, wkręcanych za pomocą śrubokręta dynamometrycznego zmniejszającego siłę dokręcania śrub lub śrub korowych. Otwory kompresyjne z jednokierunkową kompresją.</p>						
<p>2. <b>Płytki do zespolenia trzonu.</b> -Płytką posiadającą 5 do 12 par rozdzielnych otworów, blokowanego i kompresyjnego. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne w dwukierunkową kompresją. Płytką posiadając przynajmniej trzy otwory pod druty Kirschnera 2,0mm, do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego, zmniejszającego siłę dokręcania śrub. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe z łbem kulistym Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnej inwazji. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych. Płytki wykonane z tytanu. Przewidywana ilość na zespolenie: 6 wkrętów blokowanych i 2 korowe. <b>Depozyt komplet płytek, 5 - otworowe po 2 szt.</b> Dopuszcza się także otwory owalne dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne. Śruby blokowane z gwintem stożkowym na łbie śruby wkręcanych za</p>	<p>10</p>					

	<p>pomocą śrubokręta dynamometrycznego zmniejszającego siłę dokręcania śrub. Otwory kompresyjne z jednokierunkową kompresją.</p>					
3.	<p><b>Płytki do zespolenia końca dalszego kości ramiennej.</b> -Płytki przyśrodkowa kształtowa blokowana do nasady dalszej kości ramiennej zakładana od strony przyśrodkowej - wersja prawa i lewa. W części trzonowej 3 do 6 par rozdzielnych otworów <b>albo od 3 do 7 otworów</b>, blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 4 otwory blokowane o wielokierunkowym przebiegu w celu pewnej stabilizacji odłamów <b>albo w części nasadowej 3 otwory oraz 1 otwór pod drut Kirschnera</b>. Ustalone kątowno ustawienie kątowne wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadające przynajmniej 4 otwory pod druty Kirschnera o średnicy 2mm, do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 3,5mm i 2,4mm, samogwintujące, łeb wkręta blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego, zmniejszającego siłę dokręcania śrub. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5mm z łebem kulistym. Zakończenie płytki umożliwiające wprowadzenie metodą minimalnej inwazji. Część trzonowa z podcięciami zapewniającymi minimalny kontakt z kością. Ta sama barwa płytek oraz wkrętów blokowanych. Wykonane z tytanu. Przewidywana ilość na zespolenie: 5 wkrętów blokowanych i 2 korowe. <b>Depozyt płyta 3 i 6 otworów.</b> Dopuszcza się także otwory owalne dwufunkcyjne, blokująco-</p>	12				

<p>kompresyjne. Śruby blokowane z gwintem stożkowym na łbie śruby wkręcanych za pomocą śrubokręta dynamometrycznego zmniejszającego siłę dokręcania śrub. Śruby kompresyjne z jednokierunkową kompresją.</p>						
<p>4. -Płytką boczną, profilowaną do dalszej nasady kości ramiennej. Wersja prawa i lewa. W części trzonowej 3 do 6 par rozdzielnych otworów, blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym przebiegu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kąto ustawienie kąto wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadające przynajmniej 3 otwory pod druty Kirschnera o średnicy 2mm, do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 3,5mm i 2,4mm, samogwintujące, łeb wkręta blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego, zmniejszającego siłę dokręcania śrub. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5mm z łbem kulistym. Zakończenie płytki umożliwiające wprowadzenie metodą minimalnej inwazji. Część trzonowa z podcięciami zapewniającymi minimalny kontakt z kością. Ta sama barwa płytek oraz wkrętów blokowanych. Wykonane z tytanu. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzenie otworów w części nasadowej. Przewidywana ilość na zespole: 5 blokowanych, 1 korowy. <b>Depozyt, płytki 4, 5, 6 otworów.</b> Dopuszcza się otwory owalne, dwufunkcyjne, blokująco kompresyjne. Śruby blokowane z</p>	<p>12</p>					

<p>gwintem stożkowym na łbie śruby wkręcanych za pomocą śrubokręta dynamometrycznego zmniejszającego siłę dokręcania śrub. Śruby kompresyjne z jednokierunkową kompresją.</p> <p><b>Zamawiający dopuszcza również możliwość zaoferowania płytki tylno-bocznej do dalszej nasady kości ramiennej posiadającej w części trzonowej 3 do 7 otworów, w części nasadowej 5 otworów oraz 2 otwory pod druty Kirschnera. Pozostałe parametry i wymogi zgodnie z SIWZ.</b></p>							
<p><b>II. Zespole nie kości piszczelowej.</b></p>							
<p><b>A. Płytki do zespalania nasady bliższej:</b></p>							
<p>5.</p> <p>-Płytką zakładaną od strony bocznej nasady bliższej. Wersja prawa i lewa wykonana z tytanu. W części trzonowej 4 do 8 par rozdzielnych otworów, blokowanych i kompresyjnych. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym przebiegu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowo ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację, nie wymagający zaślepek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją, posiadające przynajmniej po 4 otwory dla drutów Kirschnera 2mm, do tymczasowego ustalenia płyty. Do otworów blokowanych wkręty 3,5mm samogwintujące łeb wkręta blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego, zmniejszającego siłę dokręcania śrub. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5mm z łbem kulistym. Zakończenie płytki umożliwiające wprowadzenie metodą minimalnej inwazji. Część trzonowa z podcięciami zapewniającymi minimalny kontakt z kością. Ta sama barwa płytek oraz wkrętów blokowanych.</p>	<p>8</p>						



<p>Liczba wkrętów na zespolenie: 5 sztuk blokowanych i 3 sztuki korowe.  <b>W składzie konsygnacyjnym płytki mające po 4 i 6 par otworów w części trzonowej oraz śrubki blokowane i nieblokowane do tych zespożeń.</b>  Dopuszcza się także płytki mające w części nasadowej po 5 otworów oraz 3 otwory dla drutów Kirschnera,  Możliwe także otwory owalne dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne, a także otwory zmienno kątowe +- 15 stopni oraz jednokierunkowa kompresja.</p>								
<p>6. -Płytką blokowaną do bliższej nasady kości piszczelowej zakładana od strony bocznej. Wersja prawa i lewa wykonana z tytanu. W części trzonowej 4 do 8 part rozdzielnych otworów, blokowanych i kompresyjnych. W części nasadowej od 3 do 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym przebiegu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację, nie wymagający zaślepek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty, posiadające przynajmniej po 4 otwory dla drutów Kirschnera 2mm, do tymczasowego ustalenia płyty. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5mm, samo gwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5mm z łbem kulistym. Zakończenie płytki umożliwiające wprowadzenie metodą minimalnej inwazji. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego. Liczba wkrętów na zespolenie: 5 blokowane i 3 korowe.</p>	<p>6</p>							

<p><b>W składzie konsygnacyjnym płytki mające po 4 i 6 otworów w części trzonowej oraz śrubki blokowane i nieblokowane do tych zespoleń.</b> Dopuszcza się także otwory dwufunkcyjne, zmiennie kątowe. Mniejszą minimum 3 otwory dla drutów Kirschnera. Możliwe jest także użycie większej ilości śrub blokowanych, a także jednokierunkowa kompresja.</p> <p><b><u>Zamawiający dopuszcza również możliwość zaoferowania płyty do bliższej nasady kości piszczelowej zakładanej od strony bocznej posiadającej w części nasadowej 3 otwory oraz 3 otwory dla drutów Kirschnera . Pozostałe parametry i wymogi zgodnie z SIWZ.</u></b></p>								
<p>7. -Płytką szeroka „L” blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa i lewa wykonana z tytanu. W części trzonowej 4 do 10 par rozdzielnych otworów, blokowanych i kompresyjnych. W części nasadowej od 3 do 5 otworów blokowanych ustalone kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację, nie wymagający zaślepek do wkrętów blokowanych. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty, posiadające przynajmniej po 3 otwory dla drutów Kirschnera 2mm, do tymczasowego ustalenia płyty. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5mm, samo gwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5mm z łbem kulistym. Zakończenie</p>	6							

	<p> płytki umożliwiające wprowadzenie metodą minimalnej inwazji. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację.</p> <p> Liczba wkrętów na zespolenie: 5 wkręty korowe i 3 wkręty blokowane. <b>W składzie konsygnacyjnym płytki mające po 4 i 6 otworów w części trzonowej oraz śruby blokowane i nieblokowane do tych zespołów</b></p> <p> Możliwe także otwory dwufunkcyjne, blokowanie zmienno kątowe, oraz użycie większej ilości śrub blokowanych oraz jednokierunkowa kompresja.</p> <p><b><u>Zamawiający dopuszcza również możliwość zaferowania płyty szerokiej „L” do bliższej nasady kości piszczelowej zakładanej od strony bocznej posiadającej w części nasadowej 3 otwory. Pozostałe parametry i wymogi zgodnie z SIWZ.</u></b></p>							
<b>B. Płytki do zespolenia nasady dalszej kości piszczelowej:</b>								
8.	<p>-Płytką zakładaną od strony przyśrodkowej nasady dalszej. Wersja prawa i lewa. W części trzonowej 4 do 8 par rozdzielnych otworów, blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 9 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów, w tym 1 do stabilizacji kostki przyśrodkowej. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów blokowanych.</p> <p>Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację Nie wymagające zaślepek do wkrętów blokowanych</p> <p>Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadające przynajmniej po 2 otwory dla drutów Kirschnera 2mm, do tymczasowego ustalenia płyty. Do otworów blokowanych wkręty 3,5mm,</p>	16						

<p>samogwintujące, łeb wkręta blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5mm z łbem kulistym. Zakończenie płytki umożliwiające wprowadzenie metodą minimalnej inwazji. Część trzonowa z podcięciami zapewniającymi minimalny kontakt z kością. Ta sama barwa płytek oraz wkrętów blokowanych. Wykonane z tytanu. Przewidywana ilość na zespolenie 7 śrub blokowanych i 2 korowe. <b>W depozycie płyty 4, 6, 8 otworów.</b> Możliwe także zaoferowanie otworów dwufunkcyjnych blokująco-kompresyjnych, blokowanych zmienno kątowych, z gwintem stożkowy na głowach śrub.</p>							
<p>9. -Płytką zakładaną od strony bocznej nasady dalszej. W części trzonowej 4 do 8 par rozdzielnych otworów, blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kąto ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację Nie wymagające zaślepek do wkrętów blokowanych Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadające przynajmniej po 4 otwory dla drutów Kirschnera 2mm, do tymczasowego ustalenia płyty. Do otworów blokowanych wkręty 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5mm z łbem kulistym. Zakończenie płytki umożliwiające wprowadzenie metodą minimalnej inwazji. Część trzonowa z podcięciami zapewniającymi minimalny kontakt z kością. Ta sama barwa płytek oraz wkrętów blokowanych. Wykonane z</p>	<p>9</p>						

<p>tytanu. Planowana ilość na zespolenie 6 śrub blokowanych i 2 korowe.  <b>W depozycie płyty 4 i 6 otworów oraz śrubki blokowane i nieblokowane do tych zespołań.</b>          Możliwe także użycie otworów dwufunkcyjnych, zmiennie kątowych, jednokierunkowa kompresja, oraz gwint stożkowy na łbie śruby, a także użycie płytek mających w części trzonowej od 5 do 9 otworów dla śrub.</p> <p><b><u>Zamawiający dopuszcza również możliwość płyty zakładanej od strony przednio-bocznej dalszej nasady kości piszczelowej zamiast od strony bocznej. Pozostałe parametry i wymogi zgodnie z SIWZ.</u></b></p>							
Razem							----- ----

Depozyt uzupełniany w ciągu 2 dni roboczych, (ale nie dłużej niż 4 dni kalendarzowych).

**3. Zmianie ulegają zapisy załącznika w zakresie Pakietu nr 6 w zakresie pozycji nr 1, 4, 9, 16, 20, który otrzymuje następujące brzmienie:**

**Pakiet nr 6**

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia, nazwa	Ilość sztuk	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł	Podatek VAT w %	Wartość brutto w zł	Producent/ nr katalogowy
1.	<p><b>Gwoździe Steinmanna, stalowe o średnicy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 mm. W 3 wymiarach długości, najkrótszy nie mniejszy niż 60mm.</li> <li>▪ 3 mm. W 3 wymiarach długości, najkrótszy nie mniejszy niż 60mm.</li> <li>▪ 4 mm. W 3 wymiarach długości, najkrótszy nie mniejszy niż 60mm.</li> </ul> <p>Pierwsza dostawa: 25% zamówienia tj. po 5 sztuk:            2mm x100 mm,            3mmx175mm,            4mmx180mm. Raz w</p>	40					

	<p>miesiącu zamówienie na zakup brakujących wymiarów.</p> <p><b>Zamawiający dopuszcza również możliwość zaoferowania <u>Gwoździ Steinmanna, stalowych o średnicy 3,0mm, 4mm, oraz 4,5mm oraz o długości nie mniejszej niż 80 mm.</u> Pozostałe parametry i wymogi zgodnie z SIWZ.</b></p>						
2.	<p><b>Druty Kirschnera, stalowe, z końcem w kształcie trójgrańca. W 3 wymiarach długości, najmniejszy wymiar nie mniej niż 150mm. O średnicach:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 0,8mm.</li> <li>▪ 1mm.</li> <li>▪ 1,2mm.</li> <li>▪ 1,5mm.</li> <li>▪ 1,8mm.</li> <li>▪ 2,2mm.</li> <li>▪ 2,5mm</li> <li>▪ 3mm.</li> </ul> <p>Pierwsza dostawa - po 15 sztuk każdej średnicy, o największym wymiarze długości.</p> <p>Raz w miesiącu zamówienie na zakup brakujących drutów.</p>	800					
3.	<p><b>Grotowkręty Schanz'a, okrągłe, samogwintujące, koniec ścięty stożkowo lub w kształcie trójgrańca w dwóch wymiarach długości, o średnicach:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2,5mm. Min długość 60mm.</li> <li>▪ 3mm. Min długość 60mm.</li> <li>▪ 4mm. Min długość 80mm.</li> <li>▪ 4,5mm. Min długość 100mm.</li> <li>▪ 5mm. Min</li> </ul>	50					

	<p>długość 120mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 6mm. Min</li> </ul> <p>długość 120mm.</p> <p>Pierwsza dostawa: 36 sztuk po 6 z każdego wymiaru.</p> <p>Raz w miesiącu zamówienie na zakup brakujących grotowkrętów.</p>						
4.	<p><b>Drut kostny do cyrklarza, stalowy, długość 10m o średnicy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1,2mm albo</li> <li>▪ 1,25mm</li> <li>▪ 2,0mm albo 1,6 mm</li> </ul> <p>Pierwsza dostawa po 1 sztuce drutu z każdego wymiaru.</p>	<p>10 (po 5 szt. z każdej średnicy)</p>					
<b>Zespolecie nasady bliższej piszczeli na płytki nieblokowane</b>							
5.	<p>Płytki stalowe na wkręty nieblokowane. Dostosowane do kształtu nasady bliższej piszczeli. W wersjach prawa i lewa, z możliwością zakładania od strony przyśrodkowej i bocznej. Długość części trzonowej pozwalająca wkręcić od 3 do 8 śrub. Część nasadowa pozwalająca na wkręcenie od 3 do 5 śrub. Minimum 2 różne kształty części nasadowej. Wkręty do płytek 4,5mm. W części nasadowej wskazana możliwość umieszczania wkrętów gąbczastych o średnicy 6,5mm.</p> <p>Pierwsza dostawa – 20 płytek (6 prawych i 6 lewych o wielkości po 4,6 i 8 śrub w części trzonowej oraz prawych i lewych o innym kształcie części nasadowej i 4 otworach do śrub w części trzonowej). Śruby korowe i gąbczaste do zespoleń.</p>	<p>40</p>					

6.	Płytki stalowe, cienkie, szerokie, otwory nieblokowane od 4 do 12 otworów. Na wkręty korowe 4,5mm, otwory ułożone z przesunięciem naprzemiennym, minimalna grubość 2,2mm max 2,6mm, szerokość min. 16mm, max. 17mm. Pierwsza dostawa – 10 płytek po 2 z ilością otworów 4, 6, 8, 10, 12.	20					
7.	Płytki szeroka gruba na wkręty 4,5mm. Otwory ułożone z przesunięciem w dwóch szeregach. Minimum 4 otwory max. 26 otworów. Możliwość użycia w krańcowe otwory śrub gąbczastych 6,5mm. Pierwsza dostawa – 10 płytek po 2 z ilością otworów 6, 8, 10, 14, 16.	22					
8.	Wkręty stalowe korowe o średnicy 4,5mm o długości od 12 do 120mm. Od 12mm do 80mm co 2mm, dalej co 5mm.	420					
9.	Wkręty gąbczaste o średnicy <b>3,5 mm albo 4,0 mm</b> od 25mm do 120 mm co 5mm, z pełnym gwintem, samogwintujące. <b>Zamawiający dopuszcza także wkręt gąbczasty o średnicy 4.0 mm, dł. 24-60 mm ( 24 – 30 mm skok co 2 mm, 30 – 60 mm skok co 5 mm), z pełnym gwintem. Końcówka trokarowa.</b>	60					
10.	Wkręty gąbczaste 6,5mm, samogwintujące, od 25mm długości do 120mm, stalowe, z możliwością użycia wkrętów w z pełnym gwintem oraz dodatkowe z 2 różnymi długościami części gwintowanej	60					



11.	Podkładki dla wkrętów 4,5mm.	24					
12.	Podkładki dla wkrętów o średnicy 6,5mm	14					
<b>Zespoleńia kostek:</b>							
13.	<p>Płytki rurkowe, stalowe, 1/3 rurki, z otworami nieblokowanymi. Możliwość użycia wkrętów o średnicy nie mniej niż 3mm i nie więcej niż 3,6mm, ale tylko jeden rodzaj. Szerokość płytki nie mniejsza niż 7mm i nie większa niż 9mm, ale jednego rodzaju. Ilość otworów od 4 do minimum 8.</p> <p>Pierwsza dostawa: 3 płytki 4- otworowe, 8 płytek 5- otworowych, 10 płytek 6- otworowych, 8 płytek 7 - otworowych, 3 płytki 8- otworowe.</p> <p>Raz w miesiącu zamówienie na zakup brakujących płytek.</p>	100					
14.	Wkręty do płytek, korowe o długości od 10mm do 60mm, co 2mm/ min do 40mm/, następne długości dopuszczalny skok co 5mm.	500					
15.	Podkładki do wkrętów. Pierwsza dostawa: 10 sztuk.	15					
16.	<p>Wkręty kostkowe o średnicy 4,5, samogwintujące od 20mm do 80mm, co 5mm <b>albo samogwintujące trójkątne od 25mm do 80mm, co 5mm.</b></p> <p>Pierwsza dostawa - 5 śrub o wielkości 25 mm, 10 śrub 30 mm, 12 śrub 35 mm, 10 śrub 40mm, 5 śrub 45mm, 5 śrub 50mm, 2 śruby: 55 mm, 60 mm, 65mm, 70mm, 75mm, 80 mm.</p> <p>Raz w miesiącu zamówienie na zakup brakujących śrub.</p>	120					
17.	Podkładki do wkrętów kostkowych. Pierwsza	35					

	dostawa: 10 sztuk.						
<b>Wkręty kaniulowane, stalowe, samogwintujące</b>							
18.	Średnica min. 6,8mm, max. 7,2mm, ale tylko jeden rodzaj. Długość od 60mm do 130mm. Skok wkrętu co 5mm. Długość części gwintowanej 16mm i 32mm. Pierwsza dostawa - 24 śruby, po 3 śruby o długościach: 95mm, 100mm, 105mm, 110mm, 115mm, 120mm, 125mm, 130mm. Raz w miesiącu zamówienie na zakup brakujących wkrętów.	40					
19.	Podkładki do wyżej wymienionych wkrętów. Pierwsza dostawa - 10 szt.	20					
20.	Średnica 4,5mm, kaniulowane, samogwintujące, gąbczaste. Długość od 20mm do 60mm. Skok gwintu do 30mm co 2mm następnie co 5mm <b>albo skok gwintu co 2mm.</b> Długość części gwintowanej min. 12mm. Pierwsza dostawa - 18 śrub, po 2 o wymiarach: 24mm, 28mm, 30mm, 35mm, 40mm, 45mm, 50mm, 55mm, 60mm.	36					
21.	Podkładki do wyżej wymienionych wkrętów. Pierwsza dostawa - 10 szt.	20					
			Razem				----- -

4. Zmianie ulegają zapisy załącznika w zakresie Pakietu nr 7, w zakresie pozycji 9, 10 oraz Zamawiający dodatkowo wydziela z Pakietu nr 7 pozycję nr 2 do odrębnego Pakietu nr 7A. W związku z powyższym Pakiet nr 7 oraz nowo utworzony Pakiet nr 7A otrzymują następujące brzmienie:

**Pakiet 7**

Lp.	Opis przedmiotu	Ilość	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł	Podatek VAT w %	Wartość brutto w zł	Nazwa handlowa/ Nr katalogowy/ producent
<b>Dostawa systemu płytek do zespolenia kości długich, drobnych i złamań około protezowych</b>							
<b>I Zespolenie do złamań i zwicnięć obojczyka.</b>							
1.	-Płyta anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna. Płyta do złamań w bocznej części obojczyka, w części bocznej otwory gwintowane oraz otwory dwufunkcyjne blokująco-kompresyjne nie wymagające zaślepek blokująco-kompresyjne, z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych w części trzonowej płyty. Płytki do zespolenia złamań trzonu obojczyka wyposażone w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek, blokująco-kompresyjne, możliwość zastosowania śrub blokowanych lub korowych. W głowie płytki do bocznej części obojczyka zagęszczone otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami w różnych kierunkach. Głowa płyty o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do anatomii części bocznej obojczyka z otworami pod śruby 2,4/2,7mm. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania śrub 3,5/4,0mm, blokowanych, korowych lub gąbczastych. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8 i 1,5 Nm.	14 kpl.					

<p>Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Płytki o długości 69 do 120mm. Na trzonie ilość otworów od 3 do 8, w części bocznej na głowie płytki 6. Płytki prawe i lewe, wykonane ze stali z możliwością badania w Rm. Instrumentarium do zespolenia. Śruby w ilości pozwalającej na wykonanie tej ilości zespożeń. Skład konsygnacyjny płytki o ilości otworów w trzonie 3 i 5 dla zespolenia części bocznej oraz 5, 6, 7 dla zespolenia trzonu oraz śrubki.</p> <p>Dopuszcza się także: płytki anatomiczne z otworami zmienno kątowymi. Płytki do złamań w bocznej części 5 otworów z możliwością wprowadzenia śrub pod różnymi kątami i w różnych kierunkach. Głowa płyty o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do kości. w części trzonowej 4 lub 6 otworów nie wymagających zaślepek, dający możliwość zastosowania śrub blokowanych i nieblokowanych, korowych i gąbczastych o średnicy 3,5mm. Otwory umożliwiają wprowadzenie śrub z odchyleniem kątowym +/- 15 stopni. Śruba blokowana bez konieczności stosowania śrubokręta dynamometrycznego. Śruby do złamań trzonu uniwersalna wyposażona w 6-10 otworów niewymagających zaślepek. Otwory dające możliwość stosowania śrub blokowanych i koprowo gąbczastych średnicy 3,5mm. Otwór pozwala na wprowadzenie śrub zmienno kątowo +/- 15 stopni. Materiał tytan.</p>									
<p><b>II Płytki do złamania końca bliższego kości łokciowej, promieniowej i trzonów tych kości.</b></p>									

3	<p>-Złamania okolicy końca bliższego kości promieniowej. Płytki anatomiczna zmniejszająca kontakt z kością blokująco-kompresyjna. O kształcie dopasowanym do złamań szyjki i głowy kości promieniowej. Na trzonie głowy otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowo/gąbczastych. Podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płytki otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami i w różnych kierunkach 2,4/2,7mm. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością stosowania śrub blokowanych w płycie i korowych 2,0/2,4/2,7mm. Śruby blokowane w płycie wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm, samogwintujące z gniazdami gwiazdkowymi. Płytki od 2 do 4 otworów w trzonie i od 5 do 6 w głowie. Płytki głowowe prawe i lewe oraz szyjkowe uniwersalne. Wykonane z materiału umożliwiającego badanie w Rm. <b>W składzie konsygnacyjnym 1 płytka głowowa prawa, jedna lewa i jedna szyjkowa uniwersalna o pośredniej długości części trzonowej oraz śrubki wystarczające do wykonania jednego zespolenia. Uzupełnienie składu w ciągu 2 dni.</b></p> <p>Dopuszcza się także płytki małe średnie i duże tytanowe: S, M, L. Otwory pod śruby średnicy 2,7mm. W głowie i trzonie otwory pod śruby Kirschnera. W głowie płyty 5 otworów blokująco-kompresyjnych i 1 otwór podłużny.</p>	3 kpl.					
---	---	-----------	--	--	--	--	--

	<p>W trzonie płyty od 2 do 4 otworów. Możliwe użycie w płytce śruby kaniulowane 2,7mm. W zestawie narzędzie do czasowej stabilizacji głowy kości promieniowej. W zestawie również dostępne śruby Herberta o średnicy 3,9mm, co 1mm.</p>							
4	<p>-Złamanie końca bliższego kości łokciowej. Płytki hakowa o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do bliższej nasady kości łokciowej i dalszej nasady kości strzałkowej. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowo/gąbczastych. Podłużny otwór blokująco-kompresyjny, umożliwiający pozycjonowanie pionowe płytki. W głowie płytki otwory prowadząc śrubki pod różnymi kątami i w różnych kierunkach o średnicy 3,5mm oraz dwa haki wygięte od spodu płytki umożliwiające mocne zakotwiczenie w korówce. W części dalszej płytki otwory dwufunkcyjne. Śrubki blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Materiał stal umożliwiająca badanie w RM. Ilość zespoleń w ciągu roku 4. Śrubki w ilości pozwalającej na wykonanie tej liczby zespoleń.</p> <p><b>W składzie konsygnacyjnym 2 płytki o różnych długościach śrub w części trzonowej oraz śrubki do wykonania zespolenia.</b></p> <p><b>Uzupełnienie składu w ciągu 2 dni.</b></p> <p>Dopuszcza się także: Płytki nisko profilowe, hakowe wyposażone w</p>	4 kpl.						

	<p>części trzonowej w otwory nie wymagające zaślepek. Śruby wprowadzane wielokątowi z odchyleniem od osi +/-15 stopni. Na trzonie płytki otwór podłużny umożliwiający kompresję między odłamową do 4mm. W głowie płytki 3 otwory wielokierunkowe o średnicy 3,5/45,2mm, oraz 2 haki wygięte od spodu płyty, umożliwiające mocne zakotwiczenie w korówce.</p>					
5	<p>-Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco-kompresyjna. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne nie wymagające zaślepek. Podłużny otwór dwufunkcyjny umożliwiający pionowe pozycjonowanie płytki. Możliwość dowolnego kształtowania płytki w części trzonowej dzięki podcięciom z boku i od spodu płytki. W głowie płytki otwory prowadzące śrubki pod różnymi kątami i w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację płytki za pomocą drutów Kirschnera. W trzonie płytki otwory owalne dwufunkcyjne na śrubki blokowane 3,5mm samogwintujące, korowe lub gąbczaste. Śrubki blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Materiał stal umożliwiająca wykonanie badania Rm. <b>W składzie konsygnacyjnym 3 płytki o różnych długościach części trzonowej oraz śrubki wystarczające do wykonania jednego zespolenia.</b> <b>Uzupełnienie składu w ciągu 2 dni.</b> Dopuszcza się także: płytki nisko profilowe z podcięciami bocznymi i</p>	8 kpl.				

	<p>od spodu płytki, wyposażone w otwory niewymagające zaślepek dające możliwość stosowania śrub blokowanych i nieblokowanych, korowo-gąbczastych, średnicy 3,5/4,2mm. Każdy otwór pozwala na wprowadzenie śrub blokowanych wielokierunkowo +-15 stopni. Bez konieczności stosowania śrubokręta dynamometrycznego. Na trzonie płytki otwór podłużny umożliwiający także pozycjonowanie płytki.</p>						
6	<p>-Płytki proste o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, wyprofilowane od spodniej strony, blokująco-kompresyjne. Płytki wyposażone w otwory dwufunkcyjne, nie wymagające zaślepek, z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub kompresyjno/gąbczastych&gt; System blokowania śrub w płytce ze śrubami mającymi na głowie stożkowy gwint dopasowany do gwintu w otworach płytki. Możliwość wprowadzenia śrub w pozycji neutralnej lub kompresyjnej. W płytce od 4 do 12 otworów. Śrubki o średnicy 3,5mm wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Materiał stal, pozwalająca na wykonanie badania Rm. <b>Skład konsygnacyjny zawierający płytki o ilości otworów 5 / 2 sztuki/, 6 / 2 sztuki/, 7, 8, 12.</b> Śrubki do wykonania 2 zespołów w płytkach 6 otworowych. <b>Uzupełnienie składu w ciągu 2 dni.</b> Dopuszcza się także: płytki stalowe proste wyposażone w podwójne otwory blokowane i nieblokowane, niewymagające zaślepek. Możliwość stosowania śrub korowych 3,5mm i gąbczastych 4,0mm. Śruby blokowane wkręcane za pomocą</p>	24 kpl.					



	śrubokręta dynamometrycznego. Ilość otworów od 4 do 20.					
<b>III Złamania trzonu kości udowej:</b>						
7	<p>-Płyty proste szerokie 4,5/5,0mm, blokująco-kompresyjne, nisko profilowe oraz o zmniejszonym kontakcie z kością. Płyty wyposażone w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek, blokująco kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych i korowo/gąbczastych, samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi lub gwiazdkowymi. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4Nm. Płyty proste szerokie o długości od 6 do 24 otworów od 116mm do 440mm, albo płyty proste, szerokie od 5 do 18 otworów i od 103-350 mm. Materiał stal pozwalająca na badanie w Rm. Ilość zespołów w ciągu roku 10, oraz śruby potrzebne do wykonania tych zespołów. <b>Skład konsygnacyjny płyty 8, 10, 12, 14 otworowe.</b> Śruby do wykonania 2 zespołów płytami 10 otworowymi. <b>Uzupełnienie składu w ciągu 2 dni.</b></p> <p>Dopuszcza się także płyty tytanowe anatomicznie wygięte z ograniczonym kontaktem z kością, blokująco-kompresyjne z otworami w płycie zmienno kątowymi. W trzonie otwory na śruby korowe o średnicy 3,5mm, korowe 4mm, korowe 5mm i śruby około protezowe 5,0mm jedno kortykalne. Śruby 4 i 5mm z możliwości anulacji 15 stopni. Możliwość uzyskania stabilności kątowej za pomocą zaślepki 8mm. Możliwość odsunięcia płytki od kości za pomocą spacerów. Zaśleпки wkręcane za pomocą</p>	10 kpl.				

	<p>śrubokręta dynamometrycznego 6Nm, zmniejszającego siłę dokręcania. Możliwość użycia kabli wraz z blokowanym lub nieblokowanym w płycie oczkiem. Płyty posiadają 10, 12, 14 otworów.</p>												
8	<p>- Płyty proste 4,5/5,0mm, blokująco-kompresyjne, nisko profilowe o zmniejszonym kontakcie z kością z możliwością zastosowania także w przypadku złamań około protezowych. Płyty wyposażone w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych i korowo/gąbczastych, samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi lub gwiazdkowymi. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4Nm. Płyty wygięte zgodnie z kształtem kości udowej od 12 do 18 otworów od 229 do 336mm. Materiał stal pozwalająca na badanie w Rm. Ilość zespoleń w ciągu roku 10, oraz śruby potrzebne do wykonania tych zespoleń.</p> <p><b>Skład konsygnacyjny płyty 12, 14, 16, 18 otworów oraz śruby pozwalające na wykonanie zespolenia jedną płytą 16 otworową.</b></p> <p>Dopuszcza się także płyty wąskie z ograniczonym kontaktem z kością, blokująco-kompresyjne z otworami w płycie zmienno kątowymi. W trzonie otwory na śruby korowe o średnicy 3,5mm, korowe 4mm, korowe 5mm i śruby około protezowe 5,0mm jedno-kortykalne. Śruby 4 i 5mm z możliwości anulacji 15 stopni. Możliwość uzyskania stabilności kątowej za pomocą zaślepki 8mm. Możliwość odsunięcia</p>	10 kpl.											

	<p> płytki od kości za pomocą spacerów. Zaśleпки wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 6Nm, zmniejszającego siłę dokręcania. Możliwość użycia kabli wraz z blokowanym lub nieblokowanym w płycie oczkiem. Płyty posiadają 8, 10, 12, 14, 16, 18 otworów.</p>								
<b>IV Zespolenie złamań około protezowych:</b>									
9	<p>-System do stabilizacji złamań około protezowych. Płyta pozwalająca na wielopłaszczyznową stabilizację w obrębie trzpienia protezy przy pomocy śrub blokowanych/korowych 3,5mm. Płyta współpracująca z płytami typu LCP szerokimi prostymi/wygiętymi, płytami do bliższej i dalszej nasady kości udowej. Płyta wyposażona w 4 ramiona z możliwością ich ścięcia. Śrubki blokowane w płycie, samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm /3,5mm/. <b>Kompletne instrumentarium zapewniające szybkie i precyzyjne wprowadzenie implantów: śrubokręt dynamometryczny, celowniki do płytek LAP, szczypce tnące, komplet śrub do mocowania płytek LAP. Dostarczane po zamówieniu w ciągu 3 dni kalendarzowych.</b></p> <p><b><u>Zamawiający dopuszcza również - Śruby blokowane zmiennokątowo z możliwością wprowadzenia na każdej wysokości płyty pod kątem odchylonym od osi otworu 15 stopni w każdym kierunku co</u></b></p>	18 kpl.							

	<p><b><u>pozwala na omińnięcie trzpienia protezy. Śruby współpracują ze wszystkimi oferowanymi płytami udowymi i puszczelowymi zarówno prostymi jak i anatomicznymi. Śruby o średnicach 4mm oraz 5 mm blokowane za pomocą zaślepki. Pozostałe parametry i wymogi zgodnie z SIWZ</u></b></p>						
10	<p>-System kabli ortopedycznych z zaciskami /Cable System/. Dostępne dwie średnice kabli 1,0 i 1,7mm, zbudowane z wiązek przewodów, zapewniające wysoką elastyczność i kontrolę. Mocowanie do płyt poprzez trzpienie kostne /PIN/, trzpienie łączone z gniazdem w głowie śruby /BUTTON/ oraz trzpienie z oczkiem okrągłym i szerokim wkręcane w nagwintowany otwór w płycie typu LCP . Implanty wykonane ze stali nierdzewnej implantowej, system kompatybilny ze wszystkimi systemami płytkowymi wykonanymi ze stali nierdzewnej implantowanej. Wszystkie kable wyposażone w pojedynczy zacisk. <b>Kompletne instrumentarium wyposażone w : Wielorazowe zaciski tymczasowe, narzędzia do przewlekania, napinania pod określoną siłą, obcinania kabli. Dostarczane po zamówieniu w ciągu 3 dni kalendarzowych.</b></p> <p><b><u>Zamawiający dopuszcza również - System kabli ortopedycznych o średnicy 1,8mm wraz z zaciskami blokowanymi za pomocą wkręcane pinu co pozwala na ponowne napięcie kabla już po wcześniejszym zablokowaniu. Kable wykonane z plecionki wielu pojedynczych drutów co zapewnia wytrzymałość oraz elastyczność kabla. Komplet stanowi kabel oraz pin mocujący kabel na dowolnym</u></b></p>	18 kpl.					

<p><b><u>poziomie płyty.</u></b>  <b><u>W skład zestawu wchodzi</u></b>  <b><u>kompletne instrumentarium</u></b>  <b><u>wyposażone w napinacz do kabli</u></b>  <b><u>oraz prowadnice do przewlekania</u></b>  <b><u>kabla wokół kości. Pozostałe</u></b>  <b><u>parametry i wymogi zgodnie z</u></b>  <b><u>SIWZ.</u></b></p>									
<p><b>V Złamanie końca dalszego kości udowej i bliższego kości piszczelowej metodą zamkniętą:</b></p>									
<p>11</p>	<p>-Płyta anatomiczna do zespalania w obrębie dalszej nasady kości udowej i bliższej nasady kości piszczelowej. Wprowadzana metodą mało inwazyjną, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne nie wymagające zaślepek z możliwością stosowania śrub blokowanych lub korowo/gąbczastych, 4,5/5,0mm. Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane 5,0/7,3mm, samowierzące, samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi, wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4Nm.  <b>Instrumentarium zaopatrzone w przezierne celowniki dla promieni rentgena, umożliwiające przez skórne wprowadzenie śrub.</b> W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami i w różnych kierunkach. O średnicy 5,0/5,7mm. Płyta do dalszej nasady uda od 5 do 13 otworów w trzonie i 7 otworów w głowie. Średnio przewidywane 5 śrub w głowę i 4 w trzon.  <b>W składzie konsygnacyjnym płyty udowe i w wersji tytanowej w liczbie 3 o różnych długościach części trzonowej /prawe i lewe/ oraz zestaw śrub do wykonania 2</b></p>	<p>9 kpl.</p>							

	<p><b>zespoleń.</b> Zamawiający zastrzega sobie możliwość zamówienia płyty stalowej współpracującej ze śrubami 5,0/7,3mm. <b>Uzupełnienie składu w ciągu 2 dni.</b> Dopuszcza się także: system płyt do zaopatrzenia złamań bliższej nasady kości udowej z możliwością dołączenia nakładki do zaopatrzenia złamań krętarza. Płyt do dalszej nasady kości udowej z możliwością zaopatrzenia złamań około protezowych ora płyt do zaopatrzenia złamań bliższej nasady kości piszczelowej z możliwością małoinwazyjnej implantacji przy użyciu celowników. Śruby w głowie i trzonie płyty z możliwością anulacji +- 15 stopni. . Możliwość uzyskania stabilności kątowej przy użyciu 8mm blokowanej zaślepki. Możliwość odsunięcia od kości za pomocą 1, 2m i 3mm spacerów oraz użyci zaślepek 8mm do nieużywanych otworów. Zaślepki wkręcane za pomocą śrubokręt dynamometrycznego 6Nm. Możliwość użycia kabli wraz z blokowanym lub nieblokowanym w płycie oczkiem. W zestawie wiertła do wiercenia w cemencie. Płyty prawe i lewe. Możliwość wprowadzenia płyty techniką małoinwazyjną z użyciem przeziernego dla promieni rtg przewodnicy zewnętrznej.</p>						
<b>VI Śruby do w/w zespoleń:</b>							
12	<p>-Śruby blokowane o średnicy 3,5mm dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego z siłą 1,5 Nm, wykonane ze stali. <b>(depozyt)</b> Dopuszcza się także śruby blokowane 3,5mm wykonane ze stali, dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego o stałej podanej wartości siły. Depozyt.</p>	320 szt.					

13	-Śruby blokowane o średnicy 3,5mm dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego z siłą 1,5 Nm, wykonane z tytanu ( <b>na żądanie</b> ). Dopuszcza się także śruby blokowane 3,5mm wykonane z tytanu, dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego o stałej podanej wartości siły ( <b>na żądanie</b> ).	16 szt.					
14	-Śruby blokowane o średnicy 2,7mm dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego z siłą 0,8 Nm, wykonane ze stali ( <b>depozyt</b> ). Dopuszcza się także śruby blokowane stalowe 2,7mm dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego o stałej podanej wartości siły. <b>Depozyt</b> .	18 szt.					
15	-Śruby blokowane o średnicy 2,7mm dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego z siłą 0,8 Nm, wykonane z tytanu ( <b>na żądanie</b> ). Dopuszcza się także śruby blokowane z tytanu 2,7mm wykonane z tytanu, dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego o stałej podanej wartości siły ( <b>na żądanie</b> ).	6 szt.					
16	-Śruby blokowane o średnicy 2,4mm dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego z siłą 0,8 Nm, wykonane ze stali ( <b>depozyt</b> ). Dopuszcza się także śruby blokowane stalowe lub tytanowe 2,7mm dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego o stałej podanej wartości siły. <b>Depozyt</b> .	22 szt.					
17	-Śruby blokowane o średnicy 2,4mm dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego z siłą 0,8 Nm, wykonane z tytanu ( <b>na żądanie</b> ). Dopuszcza się także śruby blokowane z tytanu 2,7mm wykonane z tytanu, kaniulowane lub kronikalne dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego o stałej podanej wartości siły ( <b>na żądanie</b> ).	10 szt.					
18	-Śruby blokowane o średnicy 5,0mm dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego z siłą 4 Nm, wykonane ze stali ( <b>depozyt</b> ) Dopuszcza się także śruby korowe 5mm i gąbczaste 5mm z możliwością blokowania przy użyciu zaślepki o	90 szt.					

	średnicy 8mm dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego o stałej podanej wartości siły. Depozyt.						
19	-Śruby blokowane o średnicy 5,0mm dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego z siłą 4 Nm, wykonane z tytanu ( <b>depozyt</b> ) Dopuszcza się także śruby korowe. Śruby około protezowe 5mm i gąbczaste 5mm z możliwością blokowania przy użyciu zaślepki o średnicy 8mm dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego o stałej podanej wartości siły. Depozyt.	50 szt.					
20	-Śruby blokowane o średnicy 5,0mm samowiercące dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego z siłą 4 Nm, wykonane z tytanu ( <b>depozyt</b> ) Dopuszcza się także śruby korowe z możliwością blokowania przy użyciu zaślepki. Śruby o średnicy 4.0mmz płytkim oraz głębokim profilem gwintu, oraz śruby 3,5mm do nakładki około krętarzowej dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego o stałej podanej wartości siły. Depozyt.	40 szt.					
21	-Śruby kaniulowane samowiercące o średnicy 5,0mm dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego z siłą 4 Nm ( <b>na żądanie</b> ). Dopuszcza się także śruby blokowane dynamicznie zapewniające elastyczność zespolenia po stronie płyty, o średnicy 5mm dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego o stałej podanej wartości siły. Komplet stanowi śruba oraz zaślepka.	14 szt.					
22	-Śruby kaniulowane samowiercące o średnicy 7,3mm dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego z siłą 4 Nm ( <b>na żądanie</b> ). Dopuszcza się także śruby blokowane dynamicznie zapewniające elastyczność zespolenia po stronie płyty, o średnicy 4.0mm mm dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego o stałej podanej wartości siły. Komplet stanowi śruba oraz zaślepka.	4 szt.					
23	-Śruby korowe o średnicy 3,5 mm samogwintujące wykonane ze stali ( <b>depozyt</b> )	75 szt.					



	Dopuszcza się także śruby korowe o średnicy 3,5mm samogwintujące oraz korowe 3.5mm z głową 2,7mm wykonane ze stali.						
24	-Śruby korowe o średnicy 3,5 mm samogwintujące wykonane z tytanu <b>(na żądanie)</b> .	5 szt.					
25	-Śruby korowe o średnicy 2,4 mm albo 2,7 mm samogwintujące wykonane ze stali <b>(depozyt)</b>	12 szt.					
26	-Śruby korowe o średnicy 2,4 mm albo 2,7 mm samogwintujące wykonane z tytanu <b>(na żądanie)</b> . Dopuszcza się także śruby korowe wykonane z tytanu o średnicy 2,7mm samogwintujące oraz kaniulowane.	5 szt.					
27	-Śruby korowe o średnicy 4,5 mm samogwintujące wykonane ze stali <b>(depozyt)</b> . Dopuszcza się także śruby korowe samogwintujące o średnicy 4,0mm wykonane z tytanu (depozyt).	30 szt.					
28	-Śruby korowe o średnicy 4,5 mm samogwintujące wykonane z tytanu. <b>(depozyt)</b> .	13 szt.					
29	-Śruby korowe o średnicy 4,5 mm samogwintujące wykonane z tytanu. <b>(depozyt)</b> . Dopuszcza się także śruby korowe samogwintujące o średnicy 5,0mm wykonane z tytanu	12 szt.					
Razem							----- -----

**Zamawiający w Pakiecie 7 dopuści możliwość zaoferowania implantów wykonanych z tytanu z możliwością badania Rm zamiast ze stali**

**Pakiet 7A**

Lp.	Opis przedmiotu	Ilość	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł	Podatek VAT w %	Wartość brutto w zł	Nazwa handlowa/ Nr katalogowy/ producent
<b>Dostawa systemu płytek do zespolenia kości długich, drobnych i złamań około protezowych</b>							
<b>I Zespolenie do złamań i zwicnięć obojczyka.</b>							
2	-Płytki hakowa, anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco -kompresyjna. W części bocznej zaopatrzona w hak o różnej wysokości, głębokość haka w przynajmniej 3 wymiarach	4 kpl.					

<p>12, 15, 18mm. Na płytce otwory dwufunkcyjne, nie wymagające zaślepek, z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub kompresyjnych, korowych lub gąbczastych 3,5/4,0mm. Śruby blokowane wkręcane śrubokrętem dynamometrycznym 1,5Nm, w części blokowanej gwintowane w kompresyjnej gładkie. W głowie płytki dwa równoległe otwory kombinowane. Śruby blokowane o średnicy 3,5mm, samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi lub gwiazdkowymi. Ilość otworów w płytce na trzonie od 4 do 7. Płytki wykonane ze stali pozwalającej na badanie w Rm. <b>Instrumentarium do wykonania zespolenia.</b> Ilość zespoleń w ciągu roku 4. Śrubki w ilości pozwalającej na wykonanie podanej ilości zespoleń. <b>Płytki dostarczane na zamówienie w ciągu 2 dni.</b></p>							
---	--	--	--	--	--	--	--

Zamawiający w Pakiecie 7A dopuści możliwość zaoferowania implantów wykonanych z tytanu z możliwością badania Rm zamiast ze stali

Pozostałe zapisy Załącznika nr 2 do SIWZ 23/2017 bez zmian.

**II. Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ 23/2017 w zakresie pkt 10.7, który otrzymuje brzmienie:**

10.7 Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:

**„Oferta w przetargu nieograniczonym poniżej 209 000 euro na dostawę implantów ortopedycznych i cementu kostnego dla potrzeb Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Koninie, nr sprawy: WSZ-EP-23/2017. Nie otwierać przed 07.07.2017 r, godz. 11:00”.**

**III. Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ 23/2017 w zakresie pkt 13 Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert, ppkt. 13.1 i 13.2, które otrzymują brzmienie:**

13.1 Termin składania ofert: nie później niż **do dnia 07.07.2017 r. do godz. 10.00** Miejscem składania ofert jest **Kancelaria (pokój nr 3/13), ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin.**

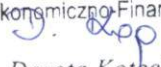
13.2 Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **07.07.2017 r. o godz. 11.00 w świetlicy WSZ w Koninie, ul. Szpitalna 45** (pokój nr 3/8).

**IV. Zamawiający modyfikuje również zapisy Załącznika nr 4 do SIWZ 23/2017 w zakresie § 4 ust. 4 Warunki wykonania umowy, który otrzymuje brzmienie:**

**4. Dla pakietów od nr 1 oraz 3-7 i 7A Wykonawca zapewni przeprowadzenie szkolenia dla personelu w zakresie stosowania produktu, w siedzibie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.**

**W pozostałym zakresie zapisy SIWZ 23/2017 nie zmieniają się.**

**Zmodyfikowane Załączniki do SIWZ nr WSZ-EP-23/2017, uwzględniające powyższe zmiany Zamawiający udostępni na swojej stronie internetowej [www.szpital-konin.pl](http://www.szpital-konin.pl).**

Z-ca Dyrektora  
ds. Ekonomiczno-Finansowych  
  
*Dorota Kotecka*

Sporządziła: Ż. Borowska