

WSZ-EP-30/465/2016

Konin, 20.05.2016r.

wg rozdzielnika

**Dotyczy przetargu nieograniczonego poniżej 209 000 euro na dostawę implantów i protez ortopedycznych oraz śrub, płyt, gwoździ, cementu kostnego używanego w przypadku złamań i rekonstrukcji dla potrzeb Wojewódzkiego Szpitala Zespołonego w Koninie, (nr sprawy: WSZ-EP-30/2016)**

W związku ze zgłoszonymi przez uczestnika postępowania przetargowego zapytaniami dotyczącymi SIWZ, niniejszym na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29.01.2004 r. - Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 2164), uprzejmie wyjaśniamy:

**Pytanie nr 1, dotyczy pakietu nr 2**

Czy Zamawiający w pakiecie nr 2 wyrazi zgodę na zaoferowanie produktów wymienionych poniżej, bez zachowania pierwotnych parametrów zawartych w SIWZ:

**Mieszalniki próżniowe do cementu :**

**1. System do mieszania próżniowego-podwójny.**

Mieszalnik do mieszania próżniowego ze strzykawką do podawania cementu, podwójny, z możliwością wymieszania cementu o gramaturze 40g i 80g zawierający 2 dysze do endoprotez stawu biodrowego. Zestaw nie zawiera lateksu, opakowanie jest wolne od PVC. W zestawie są ponadto: uszczelniacz umożliwiający presuryzację cementu, wąż łączący mieszalnik z wytwornicą próżni, filtr który minimalizuje ekspozycję oparów monomerów MMA do otoczenia oraz pistolet do podawania cementu

**2. System do mieszania próżniowego-pojedynczy.**

Zestaw do mieszania próżniowego składający się z pojemnika z długą dyszą służącego jednocześnie do mieszania próżniowego i podawania cementu do kanału szpikowego, pojemnika z krótką dyszą służącą jednocześnie do mieszania próżniowego i podawania cementu do panewki. Zestaw nie zawiera lateksu, opakowanie jest wolne od PVC. W zestawie są ponadto: uszczelniacz umożliwiający presuryzację cementu, wąż łączący mieszalnik z wytwornicą próżni, filtr który minimalizuje ekspozycję oparów monomerów MMA do otoczenia oraz pistolet do podawania cementu

**Płukanie pulsacyjne:**

System płukania pulsacyjnego ran oraz struktur kostnych, nie zawierający lateksu, przeznaczony do jednorazowego użytku. Urządzenie posiada własny bateryjny napęd ze zintegrowanym wężem tłoczno ssącym płyn wraz z klipsem odcinającym oraz przewodem zasilającym. W jednym opakowaniu wraz z kolbą znajduje się krótka końcówka ssąco tłocząca z osłoną rozbryzgową o długości 12.7 cm. System zapewnia dwie szybkości pracy uzyskiwane przy pomocy spustu kołyskowego w rękojeści. Jedna o wysokim ciśnieniu 23 PSI do płukania kości lub niska 5,8 PSI do płukania tkanek miękkich. System nie wymaga użycia sprężonego powietrza (zarówno ze ściany jak i z butli).

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

#### **Pakiet IV**

##### **Poz 1**

Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu system o następujących parametrach:

Płytki anatomiczne z otworami w płycie zmienno-kątowymi do złamań trzonu oraz w bocznej części obojczyka

Płyta do złamań w bocznej części obojczyka posiadająca w części bocznej 5 zagęszczonych otworów z możliwością wprowadzenia śrub pod różnymi kątami i w różnych kierunkach. Głowa płyty o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do anatomii. W części trzonowej płytki 4 lub 6 otworów. Każdy z otworów nie wymaga zaślepek/prześciówek, dając możliwość zastosowania alternatywnie śrub blokowanych i zwykłych (korowych i gąbczastych), o średnicy 3.5mm. Otwór pozwala na wprowadzenie śruby blokowanej wielokątowo, z odchyleniem kierunku wprowadzenia śruby od osi głównej o 15 stopni w każdym kierunku. Śruby blokują się w płycie przez wytworzenie gwintu w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokręta dynamometrycznego.

Płyta do złamań trzonu obojczyka, uniwersalna, wyposażona w 6-10 otworów niewymagających zaślepek/prześciówek, dających możliwość zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płycie i korowych/gąbczastych, o średnicy 3.5mm. Otwór pozwala na wprowadzenie śruby blokowanej wielokątowo, z odchyleniem kierunku wprowadzenia śruby od osi głównej o 15 stopni w każdym kierunku. Materiał: tytan.

Śruby blokowane w płycie, korowe oraz gąbczaste samogwintujące z gniazdami sześciokątnym, średnica  $\varnothing$ 3.5mm. Materiał: stop tytanu.

Płyta obojczykowa rekonstrukcyjna, górna, bez bocznego przedłużenia, 6, 8, 10 otw.

Płyta obojczykowa, górna, bez bocznego przedłużenia, 6 – 10 otw.

Płyta obojczykowa, górna, z przedł. bocznym, prawa, lewa, 4 otw., grubość 2.5mm.

Płyta obojczykowa, górna, z przedł. bocznym, prawa, lewa, 4 otw., grubość 2.5/3.5 mm.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.

Poz 2. Czy zamawiający wyrazi zgodę na wyłączenie pozycji nr 2 z pakietu czwartego?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na powyższe i wydziela pozycje nr 2 do odrębnego pakietu nr 4A. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.

Poz 3. Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu płyty o następujących parametrach?

#### **Płytki do leczenia złamań w obrębie głowy i szyjki bliższego końca kości promieniowej**

Płyty małe, średnie i duże, tytanowe, otwory pod śruby o średnicy 2.7 mm. W głowie i trzonie otwory pod druty K. W głowie płyty 5 otworów blokująco-k ompresyjnych i jeden podłużny otwór kompresyjny. W trzonie płyty od 2 do 4 otworów. W zestawie narzędzie do czasowej stabilizacji głowy kości promieniowej. Możliwość użycia w płycie śruby kaniulowanej o średnicy 2.7 mm. W zestawie również dostępne śruby Herberta o średnicy 3,9 mm

Płytki do bliższej nasady kości promieniowej, w rozmiarze: S, M, L. Materiał tytan.

Śruba korowa o średnicy 2.7 mm w długościach 8-30 mm (co 2 mm)

Śruba blokowana średnicy 2.7 mm w długościach 8-30 mm (co 2 mm)

Śruba kaniulowana o średnicy 2,7 mm w długościach 14-24 mm (co 2 mm)

Śruba Herberta o średnicy 3,9 mm, w długościach 14-21 mm (co 1 mm)

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.**

Poz 4 Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu płyty o następujących parametrach:  
Płytki niskoprofilowe hakowe, wyposażone w części trzonowej w otwory niewymagające zaślepek/przejsiówek. Każdy otwór pozwala na wprowadzenie śruby blokowanej wielokątowo, z odchyleniem kierunku wprowadzenia śruby od osi głównej o 15 stopni w każdym kierunku. Dodatkowo na trzonie płyty podłużny otwór kompresyjny, umożliwiający kompresję międzyodłamową do 4mm. W głowie płyty 3 otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami i w różnych kierunkach o średnicy 3.5/4.2 mm, oraz dwa haki wygięte do spodu płyty umożliwiające mocne zakotwiczenie płyty w korówce.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.**

Poz 5 Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu płyty o następujących parametrach:  
Płytki niskoprofilowe, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, z podcięciami bocznymi i od spodu płyty, wyposażone w otwory niewymagające zaślepek/przejsiówek, dające możliwość zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płycie i korowych/gąbczastych, o średnicy 3.5/4.2 mm. Każdy otwór pozwala na wprowadzenie śruby blokowanej wielokątowo, z odchyleniem kierunku wprowadzenia śruby od osi głównej o 15 stopni w każdym kierunku. Śruby blokują się w płycie przez wytworzenie gwintu w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokręta dynamometrycznego. Dodatkowo na trzonie płyty podłużny otwór kompresyjny, umożliwiający w sposób płynny pionowe pozycjonowanie płytki.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.**

Poz 6 Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu płyty o następujących parametrach:  
Płyty stalowe proste wyposażone w podwójne otwory blokowane, niewymagające zaślepek/przejsiówek. Możliwość zastosowania alternatywnie śrub korowych 3.5mm, lub blokowanych 3.5mm i gąbczastych 4.0mm. Otwory „ósemkowe”, obustronnie gwintowane, z możliwością użycia śrub blokowanych lub korowych. Kompresja dwukierunkowa. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego.

Śruba korowa Ø3.5 w długościach 10-150 mm;

Śruba blokowana Ø3.5 w długościach 12-90 mm.

A. Płyty stalowe 3.5 mm proste blokowane, ilość otworów 4-20, długość 53-261 mm

B. Płyty stalowe 3.5 mm 1/3 tubular blokowane, ilość otworów 3-14, długość 42-185 mm

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.**

Poz 7

Czy zamawiający celem uzyskania najkorzystniejszej ofert dopuści system o następujących parametrach:

Płyta tytanowa wygięta, z ograniczonym kontaktem z kością, blokująco-kompresyjna do *trzonu kości udowej*, z otworami w płycie zmiennie-kątowymi

W trzonie otwory na śruby korowe o średnicy 3.5 mm oraz korowe 4.0 mm, korowe 5.0 i śruby okołoprotezowe 5.0 jednokortykalne. Śruby 4.0 i 5.0 z możliwością angulacji 15 stopni w każdym

kierunku (możliwość uzyskania stabilności kątowej każdej śruby za pomocą blokowanej zaślepki o średnicy 8.0 mm po uzyskaniu kompresji odłamów za pomocą śruby korowej). Możliwość dodatkowego odsunięcia płyty od kości za pomocą spacerów o długości 1, 2 lub 3 mm oraz użycia zaślepek do nieużywanych otworów. Zaślepki blokowane o średnicy 8.0 mm wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 6 Nm zmniejszającego siłę dokręcania. Możliwość użycia kabli wraz z blokowanym lub nieblokowanym w płycie oczkiem na kabel. Płyty posiadają 10, 12 i 14 otworów w trzonie- otwory blokowane i kompresyjne; dodatkowo na obu końcach płyty otwory pod urządzenie kompresyjne. Płyty w długościach odpowiednio 210, 249 i 289 mm.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.**

Poz 8

Czy zamawiający dopuści system o następujących parametrach:

***Płyty proste wąskie do trzonu kości piszczelowej, z otworami w płycie zmienno-kątowymi***

W trzonie otwory na śruby korowe o średnicy 3.5 mm oraz korowe 4.0 mm i korowe 5.0 i śruby okołoprotezowe 5.0 jednokortkalne. Śruby 4.0 i 5.0 z możliwością angulacji 15 stopni w każdym kierunku (możliwość uzyskania stabilności kątowej każdej śruby za pomocą blokowanej zaślepki o średnicy 8.0 mm po uzyskaniu kompresji odłamów za pomocą śruby korowej). Możliwość dodatkowego odsunięcia płyty od kości za pomocą spacerów o długości 1, 2 lub 3 mm oraz użycia zaślepek do nieużywanych otworów. Zaślepki blokowane o średnicy 8.0 mm wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4 lub 6 Nm zmniejszającego siłę dokręcania. Możliwość użycia kabli wraz z blokowanym lub nieblokowanym w płycie oczkiem na kabel. Płyty posiadają 8, 10, 12 i 14, 16 i 18 otworów w trzonie- otwory blokowane i kompresyjne; dodatkowo na obu końcach płyty otwory pod urządzenie kompresyjne. Płyty w długościach odpowiednio 118, 146, 174, 202, 230 i 258 mm.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.**

Poz 9

Czy ze względu na brak konieczności wkręcania dodatkowych płyt do złamań okołoprotezowych wynikający z różnic technicznych systemów ( w zaoferowanych systemach potrzebę ominięcia trzpienia protezy zabezpiecza już sama płyta pozwalająca wprowadzić śruby zmienno-kątowe blokowane omijające trzpień protezy) zamawiający wyrazi zgodę na niewycenianie w/w pozycji?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.**

Poz 10 Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu:

System kabli ortopedycznych z zaciskami. Dostępne dwie długości kabli o średnicy 1,8mm, zbudowane z wiązek przewodów, zapewniające wysoką elastyczność i kontrolę. Mocowanie do płyt poprzez trzpienie kostne /PIN/, trzpienie łączone z gniazdem w głowie płyty. Trzpienie z oczkiem okrągłym i szerokim wkręcane w nagwintowany otwór w płycie. System kompatybilny z wszystkimi oferowanymi systemami płytkowymi do złamań okołoprotezowych. Wszystkie kable wyposażone w system blokowania za pomocą śruby. Instrumentarium wyposażone w napinacz do kabli oraz zaciski do tymczasowego śródoperacyjnego blokowania napiętego kabla.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.**

Poz 11

Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu system płyt do zaopatrzenia złamań bliższej nasady kości udowej z możliwością dołączenia nakładki do zaopatrzenia złamania krętarza, płyt do dalszej nasady kości udowej z możliwością zaopatrywania złamań okołoprotezowych oraz płyt złamań bliższej nasady kości piszczelowej z możliwością małoinwazyjnej implantacji przy użyciu celowników. Śruby w głowie i trzonie płyty z możliwością angulacji 15 stopni w każdym kierunku (możliwość uzyskania stabilności kątowej każdej śruby za pomocą blokowanej zaślepki o średnicy 8.0 mm po uzyskaniu kompresji odtamów za pomocą śruby korowej lub gąbczastej). Możliwość dodatkowego odsunięcia płyty od kości za pomocą spacerów o długości 1, 2 lub 3 mm oraz użycia zaślepek do nieużywanych otworów. Zaślepki blokowane o średnicy 8.0 mm wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 6 Nm zmniejszającego siłę dokręcania. Możliwość użycia płyty techniką miniinwazyjną, za pomocą przeziernej dla promieni RTG zewnętrznej prowadnicy. Możliwość użycia kabli wraz z blokowanym lub nieblokowanym w płycie oczkiem na kabel. Możliwość użycia dodatkowej dokręcanej płyty krętarzowej. W zestawie wiertła do wiercenia w cemencie. Płyty prawe i lewe

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.

Poz 12

Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu:

-Śruby blokowane o średnicy 3,5mm dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego wykonane ze stali.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe, ale warunkiem jest podanie stałej siły docisku uzależnionej od śrubokręta dynamometrycznego. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.

Poz 13

Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu:

-Śruby blokowane o średnicy 3,5mm dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego, wykonane z tytanu.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe, ale warunkiem jest podanie stałej siły docisku uzależnionej od śrubokręta dynamometrycznego. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.

Poz. 14

Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu:

-Śruby blokowane o średnicy 2,7mm dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego, wykonane ze stali.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe, ale warunkiem jest podanie stałej siły docisku uzależnionej od śrubokręta dynamometrycznego. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.

Poz 15

Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu:

-Śruby blokowane o średnicy 2,7mm dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego, wykonane z tytanu.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe, ale warunkiem jest podanie stałej siły docisku uzależnionej od śrubokręta dynamometrycznego. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.

Poz 16

Czy zamawiający dopuści do udziału w konkursie:

-Śruby blokowane o średnicy 2,7 mm dokręcane przy użyciu śrubokręta dynamometrycznego, wykonane ze stali lub tytanu

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe, ale warunkiem jest podanie stałej siły docisku uzależnionej od śrubokręta dynamometrycznego. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.

Poz 17

Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu:

-Śruby blokowane o średnicy 2,7 mm kaniulowane oraz konikalne wykonane z tytanu

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe, ale warunkiem jest podanie stałej siły docisku uzależnionej od śrubokręta dynamometrycznego. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.

Poz 18

Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu:

-Śruby korowe z możliwością blokowania przy pomocy zaślepki o średnicy 8mm. Śruby o średnicach 5,0mm korowe oraz 5,0 mm gąbczaste. W komplecie śruba + zaślepka

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.

Poz 19

Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu:

Śruby korowe z możliwością blokowania przy pomocy zaślepki. Śruby o średnicach 5,0 mm okołoprotezowe, oraz 5,0 mm gąbczaste.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.

Poz 20

Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu:

Śruby korowe z możliwością blokowania przy pomocy zaślepki. Śruby o średnicy 4,0 mm z płytkim oraz głębokim profilem gwintu oraz śruby 3,5 mm do nakładki okołokrętarzowej.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.

Poz 21

Śruby blokowane dynamizacyjne zapewniające elastyczność zespolenia po stronie płyty o średnicy 5,0mm. Komplet stanowi śruba oraz zaślepka.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.**

Poz 22

Śruby blokowane dynamizacyjne zapewniające elastyczność zespolenia po stronie płyty o średnicy 4,0mm. Komplet stanowi śruba oraz zaślepka.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.**

Poz 23

Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu:

Śruby korowe o średnicy 3,5 mm samogwintujące oraz korowe 3,5 z głową 2,7mm wykonane ze stali.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.**

Poz 25

Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu:

Śruby korowe o średnicy 2,7 mm samogwintujące wykonane ze stali.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.**

Poz 26

Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu:

Śruby korowe o średnicy 2,7 mm samogwintujące wykonane ze tytanu oraz kaniulowane.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.**

Poz 27

Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu:

Śruby korowe samogwintujące o średnicy 4,0 mm wykonane z tytanu

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.**

Poz 28

Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu:

Śruby korowe samogwintujące o średnicy 5,0 mm wykonane z tytanu

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.**

**Pakiet 6 :**

Poz nr 1.

Czy zamawiający celem uzyskania najkorzystniejszej oferty dopuści do udziału w postępowaniu system o następujących parametrach:

**Płyta stalowa anatomiczna niskoprofilowa, blokująco - kompresyjna do bliższego końca kości ramiennej**

W głowie płyty otwory na śruby pod różnymi kątami oraz otwory pozwalające na stabilizację za pomocą drutów Kirschnera i przysycie niemi stożka rotatora. W części dalszej płytki otwory gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych. Od strony wierzchniej płyty podcięcia minimalizujące uszkodzenie tkanek. Możliwość użycia w płycie śrub kaniulowanych blokowanych 3.5 mm, kaniulowanych konikalnych 3.5 mm, blokowanych 3.5 mm, blokowanych 2.7 mm z głową 3.5 mm oraz korowych 3.5 mm. Otwory blokowane nie wymagające użycia zaślepek-przejsiówek. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego zmniejszającego siłę dokręcania. Płyta prawa/ lewa, ilość otworów w trzonie 4-16, długość 90-234

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.

Poz nr 2.

Czy zamawiający dopuści system o następujących parametrach:

Płyty proste wyposażone w podwójne otwory blokowane, niewymagające zaślepek/przejsiówek.

Możliwość zastosowania alternatywnie śrub korowych 3.5mm, lub blokowanych 3.5mm i gąbczastych 4.0mm. Otwory „ósemkowe”, obustronnie gwintowane, z możliwością użycia śrub blokowanych lub korowych. Kompresja dwukierunkowa. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego.

Śruba korowa  $\varnothing 3.5$  w długościach 10-150 mm;

Śruba blokowana  $\varnothing 3.5$  w długościach 12-90 mm.

A. Płyty stalowe 3.5 mm proste blokowane, ilość otworów 4-20, długość 53-261 mm

B. Płyty stalowe 3.5 mm proste rekonstrukcyjne blokowane, ilość otworów 3-22, długość 40-287 mm

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.

Poz nr 3

Czy zamawiający dopuści system o następujących paramatrach:

Zestaw płyt do dalszej nasady kości ramiennej umożliwiających mocowanie techniką 90 stopni od strony tylnobocznej i przyśrodkowej; techniką 180 stopni od strony bocznej i przyśrodkowej. W głowie płyty otwory na śruby pod różnymi kątami oraz otwory pozwalające na stabilizację za pomocą drutów Kirschnera. W części bliższej płytki otwory gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych. Od strony wierzchniej płyty podcięcia minimalizujące uszkodzenie tkanek. Możliwość użycia śrub blokowanych 3.5 mm z głową 2.7 mm; blokowanych 2.7 mm; konikalnych 2.7 mm; korowych 2.7 mm; korowych 3.5 mm z głową 2.7 mm oraz gąbczastych 4.0. Otwory blokowane nie wymagające użycia zaślepek-przejsiówek. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego zmniejszającego siłę dokręcania.

A. Płyty przyśrodkowe prawe i lewe, ilość otworów w trzonie 3-15, długość 78-234 mm.

B. Płyty przyśrodkowe z krótką głową, prawe i lewe, ilość otworów w trzonie 3-15, długość 74-230 mm

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.



Poz nr 4

Czy zamawiający dopuści system o następujących parametrach:

Zestaw płyt do dalszej nasady kości ramiennej umożliwiających mocowanie techniką 90 stopni od strony tylnobocznej i przyśrodkowej; techniką 180 stopni od strony bocznej i przyśrodkowej. W głowie płyty otwory na śruby pod różnymi kątami oraz otwory pozwalające na stabilizację za pomocą drutów Kirschnera. W części bliższej płytki otwory gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych. Od strony wierzchniej płyty podcięcia minimalizujące uszkodzenie tkanek. Możliwość użycia śrub blokowanych 3.5 mm z głową 2.7 mm; blokowanych 2.7 mm; konikalnych 2.7 mm; korowych 2.7 mm; korowych 3.5 mm z głową 2.7 mm oraz gąbczastych 4.0. Otwory blokowane nie wymagające użycia zaślepek-przejsiówek. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego zmniejszającego siłę dokręcania.

A. Płyty tylnoboczne prawe i lewe, ilość otworów w trzonie 3-19, długość 72-280 mm.

B. Płyty boczne prawe i lewe, ilość otworów w trzonie 5-15, długość 87-217 mm.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.**

Poz 5

Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu system o następujących parametrach:

**Płyta tytanowa anatomiczna, z ograniczonym kontaktem z kością, blokująca-kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej, z otworami w płycie zmienno-kątowymi**

W głowie płyty 2 otwory na śruby gąbczaste o średnicy 5.0 mm oraz gąbczaste kanulowane o średnicy 4.5 mm; śruby w głowie pod różnymi kątami wraz z możliwością angulacji 15 stopni w każdym kierunku (możliwość uzyskania stabilności kątowej każdej śruby za pomocą blokowanej zaślepki o średnicy 8.0 mm po uzyskaniu kompresji odłamów za pomocą śruby korowej lub gąbczastej). Otwory w trzonie pod śruby korowe samowierzące o średnicy 4.0 mm (możliwość uzyskania stabilności kątowej śruby za pomocą blokowanej zaślepki o średnicy 8.0 mm po uzyskaniu kompresji odłamów). Tylne nachylenie płyty 6 stopni. Możliwość dodatkowego odsunięcia płyty od kości za pomocą spacerów o długości 1, 2 lub 3 mm oraz użycia zaślepek do nieużywanych otworów. Zaślepki blokowane o średnicy 8.0 mm wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 6 Nm zmniejszającego siłę dokręcania. Możliwość użycia płyty techniką miniinwazyjną, za pomocą przeziernej dla promieni RTG zewnętrznej prowadnicy. Płyty prawe i lewe, płyty z dwoma otworami w głowie posiadają 5, 7, 9, otworów w trzonie w długościach odpowiednio 132, 172 i 212 mm; płyty z trzema otworami w głowie posiadają 5, 7, 9 i 13 otworów w trzonie, długość płyty odpowiednio 132, 172, 212 i 292 mm.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.**

Poz 6

Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu system o następujących parametrach:

**Płyta tytanowa anatomiczna, z ograniczonym kontaktem z kością, blokująco-kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej, z otworami w płycie zmienno-kątowymi**

W głowie płyty 3 otwory na śruby gąbczaste o średnicy 5.0 mm oraz gąbczaste kanulowane o średnicy 4.5 mm; śruby w głowie pod różnymi kątami wraz z możliwością angulacji 15 stopni w każdym kierunku (możliwość uzyskania stabilności kątowej każdej śruby za pomocą blokowanej zaślepki o średnicy 8.0 mm po uzyskaniu kompresji odłamów za pomocą śruby korowej lub gąbczastej). Otwory w trzonie pod śruby korowe samowiercą e o średnicy 4.0 mm (możliwość uzyskania stabilności kątowej śruby za pomocą blokowanej zaślepki o średnicy 8.0 mm po uzyskaniu kompresji odłamów). Tylne nachylenie płyty 6 stopni. Możliwość dodatkowego odsunięcia płyty od kości za pomocą spacerów o długości 1, 2 lub 3 mm oraz użycia zaślepek do nieużywanych otworów. Zaślepki blokowane o średnicy 8.0 mm wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 6 Nm zmniejszającego siłę dokręcania. Możliwość użycia płyty techniką miniinwazyjną, za pomocą przeziernej dla promieni RTG zewnętrznej prowadnicy. Płyty prawe i lewe, płyty z dwoma otworami w głowie posiadają 5, 7, 9, otworów w trzonie w długościach odpowiednio 132, 172 i 212 mm; płyty z trzema otworami w głowie posiadają 5, 7, 9 i 13 otworów w trzonie, długość płyty odpowiednio 132, 172, 212 i 292 mm.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.**

Poz 7

Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu system o następujących parametrach

**Płyta tytanowa anatomiczna, z ograniczonym kontaktem z kością, blokująco-kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej, z otworami w płycie zmienno-kątowymi**

W głowie płyty 3 otwory na śruby gąbczaste o średnicy 5.0 mm oraz gąbczaste kanulowane o średnicy 4.5 mm; śruby w głowie pod różnymi kątami wraz z możliwością angulacji 15 stopni w każdym kierunku (możliwość uzyskania stabilności kątowej każdej śruby za pomocą blokowanej zaślepki o średnicy 8.0 mm po uzyskaniu kompresji odłamów za pomocą śruby korowej lub gąbczastej). Otwory w trzonie pod śruby korowe samowiercą e o średnicy 4.0 mm (możliwość uzyskania stabilności kątowej śruby za pomocą blokowanej zaślepki o średnicy 8.0 mm po uzyskaniu kompresji odłamów). Tylne nachylenie płyty 6 stopni. Możliwość dodatkowego odsunięcia płyty od kości za pomocą spacerów o długości 1, 2 lub 3 mm oraz użycia zaślepek do nieużywanych otworów. Zaślepki blokowane o średnicy 8.0 mm wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 6 Nm zmniejszającego siłę dokręcania. Możliwość użycia płyty techniką miniinwazyjną, za pomocą przeziernej dla promieni RTG zewnętrznej prowadnicy. Płyty prawe i lewe, płyty z dwoma otworami w głowie posiadają 5, 7, 9, otworów w trzonie w długościach odpowiednio 132, 172 i 212 mm; płyty z trzema otworami w głowie posiadają 5, 7, 9 i 13 otworów w trzonie, długość płyty odpowiednio 132, 172, 212 i 292 mm.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.**

Poz 8

Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu system płyt o następujących parametrach:

***Płyta stalowa anatomiczna niskoprofilowa, blokująco-kompresyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej***

W głowie płyty otwory na śruby pod różnymi kątami oraz otwory pozwalające na stabilizację za pomocą drutów Kirschnera. W części bliższej płytki otwory gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych. Od strony wierzchniej płyty ścięcia minimalizujące uszkodzenie tkanek. Możliwość użycia śrub kaniulowanych blokowanych 3.5 mm, kaniulowanych konikalnych 3.5 mm, blokowanych 3.5 mm, blokowanych 2.7 mm z głową 3.5 mm oraz korowych 3.5 mm. Otwory blokowane niewymagające użycia zaślepek-przejściówek. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego zmniejszającego siłę dokręcania. Płyta prawa/ lewa, ilość otworów w trzonie 6- 18, długość 120-264 mm.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.**

Poz 9

Czy zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu płyty o następujących parametrach:

***Płyta stalowa anatomiczna niskoprofilowa, blokująco-kompresyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przednio-bocznej***

W głowie płyty otwory na śruby pod różnymi kątami oraz otwory pozwalające na stabilizację za pomocą drutów Kirschnera. W części bliższej płytki otwory gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych. Od strony wierzchniej płyty ścięcia minimalizujące uszkodzenie tkanek. Możliwość użycia śrub kaniulowanych blokowanych 3.5 mm, kaniulowanych konikalnych 3.5 mm, blokowanych 3.5 mm, blokowanych 2.7 mm z głową 3.5 mm oraz korowych 3.5 mm. Otwory blokowane niewymagające użycia zaślepek-przejściówek. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego zmniejszającego siłę dokręcania. Płyta prawa/ lewa, ilość otworów w trzonie 6- 18, długość 94-237 mm.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe. W związku z powyższym Zamawiający zamieści modyfikację zapisów SIWZ na swojej stronie internetowej.**

Z-ca Dyrektora  
ds. Pielęgniarstwa

*mgr Maria Karczewska*

Sporządziła: Ż. Borowska