**Załącznik Nr 1 A do SWZ**

**Pakiet Nr 1 - depozyt**

**ENDOPROTEZA POŁOWICZA BIODRA AUSTIN – MOORE’A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** |
| 1. | Endoproteza połowicza biodra Austin – Moore’a | 80 szt. |  |  |  |  |  |  |

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium, którego koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Opis do pakietu nr 1**

- standardowy trzpień modularny wykonany z stopu tytanowego z głową o średnicy od 38 mm do 56 mm ( rozmiar co 1 mm )

- wąski trzpień modularny wykonany ze stopu tytanowego z głową o średnicy od 38 do 54 mm ( rozmiar co 1 mm)

**Pakiet Nr 2 - depozyt**

**Proteza biodra całkowita z Medgal**

**ENDOPROTEZA STAWU BIODROWEGO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** |
| 1. | **Trzpień** - ze stopu tytanu, prosty, bezcementowy, przynasadowy zwężający się w kierunku dystalnym, posiadający geometrię klina w dwuch płaszczyznach, w przekroju o kształcie prostokątnym z zaokrąglonymi krawędziami, z kanałem po obu stronach, pokryty powłoką porowatego tytanu(w cześci bliższej) z hydroksyapatytem lub porowatym tytanem(w cześci bliższej) z Si-DLC, kąt nachylenia szyjki α = 135°, o stożku 12/14, trzpień w minimum 11 rozmiarach  Lub  **Trzpień** -przynasadowy bezcementowy, ze stopu tytanu, o owalnym przekroju. W części proksymalnej z przewężeniem szyjki zwiększającym zakres ruchu w stawie. W części dystalnej z wypolerowanym podcięciem ułatwiającym wprowadzenie oraz z dwoma kanałkami. Pokryty powłoką tytanu z hydroksyapatytem lub powłoką tytanu z Si-DLC. Kąt nachylenia szyjki α=130°, stożek trzpienia 12/14, trzpień w minimum 9 rozmiarach. | 20 szt |  |  |  |  |  |  |
| 2. | **Panewka** - bezcementowa ze stopu tytanu pokrytego tytanem z hydroksyapatytem lub tytanem z Si-DLC, z wypustkami w postaci ząbków umożliwiającymi pierwotną stabilizację. Dostępna w wersji bezotworowej oraz z 3 otworami pod śruby kotwiczące z zaślepkami, o średnicy od 44mm do 70mm, panewka w minimum 14 rozmiarach, zapewniająca możliwość zamiennego stosowania wkładów polietylenowych i ceramicznych. | 20 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 3. | **Wkład polietylenowy -** z UHMWPE z witaminą E, o średnicy wewnętrznej 28 mm, 32 mm lub 36 mm, standardowy lub antyluksacyjny o kącie kołnierza 15° ze znacznikiem. Wkład polietylenowy i panewka pakowane osobno | 20 szt |  |  |  |  |  |  |
| 4. | **Głowa metalowa -** ze stopu CoCrMo, o średnicy 28 mm, 32 mm lub 36 mm, dostępna w 5 rozmiarach (S, M, L, XL, XXL). | 10 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 5. | **Głowa ceramiczna** - Biolox delta , o średnicy 28 mm dostępna w 3 rozmiarach (S, M, L) oraz o średnicy 32 mm lub 36 mm dostępne w co najmniej w 4 rozmiarach (S, M, L, XL). | 10. szt |  |  |  |  |  |  |
| 6. | **Wkręt panewkowy** o średnicy 6,5 mm i długościach od 15 mm do 80 mm | 30 szt |  |  |  |  |  |  |
| . | **RAZEM PAKIET NR 2** | | |  |  |  |  |  |

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium oraz napęd z osprzętem, których koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet Nr 3**

**CEMENT KOSTNY Z ANTYBIOTYKIEM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. Netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** |
| 1. | cement kostny z gentamycyną pakowany 1x40 o składzie: 1 saszetka proszku 44,9 zawiera: 0,9g siarczanu gentamycyny (odpowiednio dla 0,6g gentamycyny) 38,3g poli(metakrylan metylu), metakrylan metylu 5,3g dwutlenek cyrkonii 0,4g nadtlenek benzoilu 1 ampułka (20ml płynu) zawiera: 18,4g metakrylan metylu 0,4g N-dwumetyl-p-toluidyna | 400 op. |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Cement kostny z dwoma antybiotykami  1 x 40 g  1 saszetka (42,9 g proszku) zawiera:  1,7 g siarczanu gentamycyny (odpowiada 1,0 g  gentamycyny) 1,2 g chlorowodorku klindamycyny (odpowiada 1,0 g klindamycyny)  35,4 g poli(akrylanu metylu, metakrylanu metylu)  4,3 g dwutlenku cyrkonu 0,3 g nadtlenku benzoilu  1 ampułka (20 ml cieczy) zawiera:  18,4 g metakrylanu metylu  0,4 g N,N-dimetylo-p-toluidiny  **Inne składniki**  Ciecz: chlorofil VIII, hydrochinon | 100 |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 3** | | | |  |  |  |  |  |

**Pakiet Nr 4 - depozyt**

**BIOMATERIAŁY**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. Netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | | |
| 1. | Zestaw substytutów kości |  | | | | | | | | |
| Syntetyczny substytut kości, granulki 10 ml | 30 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| Syntetyczny substytut kości, granulki 20 ml | 30 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| Bloczek kostny 15mm x15mm x10mm | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| Bloczek kostny 10mm x 20mm x 20mm | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| Bloczek kostny 12,5mm x 25mm x 25mm | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| **RAZEM:** | | | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis pakietu Nr 4** | |
| **Granulki**  1000-2000µm, 10ml  2000-3000µm, 10ml  >3350µm, 10ml  1000-2000µm, 2 x 10ml  2000-3000µm, 2 x 10ml  >3350µm, 2 x 10ml  (rozmiary do wyboru przez zamawiającego) | **Bloczki**  15 mm x 15 mm x 10 mm,  10 mm x 20 mm x 20 mm,  12,5 mm x 25 mm x 25 mm  (w każdym sterylnym opakowaniu bloczków min.2szt. sterylnych bloczków – do wykorzystania przy większym ubytku lub jako przymiar w celu modyfikacji kształtu; rozmiary do wyboru przez zamawiającego). |

**Pakiet Nr 5**

**WYROBY ORTOPEDYCZNE (WKRĘTY, PODKŁADKI, WIERTŁA, MIKROWKRĘTY, GWOŹDZIE, DRUTY)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** |
| 1. | Wkręt korowy  4,5 z gniazdem krzyżowym  od L12 do 46 | 3000 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 2. | Podkładka różne rozmiary | 300 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 3. | Wkręt gąbczasty  6,5 z gniazdem krzyżowym  Od L25 do L 130 | 600 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 4. | Wkręt kostkowy  4,5 z gniazdem krzyżowym  od L25 do 700 | 600 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 5. | Wiertło | | | | | | | | |
|  3,2 lub 3,5 L 180 | 40 szt. |  |  | |  |  |  |  |
|  3,2 L 200 kaniulowane | 10szt. |  |  | |  |  |  |  |
|  4,5 L 300 | 10 szt. |  |  | |  |  |  |  |
|  1 lub 1,5 L 50-150 | 10szt. |  |  | |  |  |  |  |
|  |  1,0 -2,5 L 80-180 | 10 szt. |  |  | |  |  |  |  |
|  |  2,7-3,0 L 90-180 | 10 szt. |  |  | |  |  |  |  |
|  | Płytka piszczelowa kształtowa do nasady bliższej prawa od 4 do 7-otworowej | 10 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 6 | Płytka piszczelowa kształtowa do nasady bliższej lewa od 4 do 7-otworowej | 10 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 7. | Mikrowkręty do kości  1,5 – 2,7 samogwintujące  Od L8 –do 16 | 600 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 8. | Gwóźdź Kirschnera   1,0 L 310 do 3,0 L | 2000 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 9. | Drut kostny do ceklarzu   0,2 do 1,5 | 100 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 10. | Płytka rurkowa rozmiar do wyboru | 200 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 11. | Płytka L „90” pod wkręt Ø 2,7prawa/ lewa | 20 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 12. | Wkręt kaniulowany samowiercący Ø 2,4 lub 3,4 | 30 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 13. | Wkręt kaniulowany samowiercący Ø 6,5 | 30 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 14. | Płyta samodociskowa do zespoleń nasady kości ramiennej  Lewa /prawa od 4 do 7-otworowej | 12 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 15. | Płyta samodociskowa do zespoleń nasady górnej kości piszczelowej  Lewa/prawa od 5 do 7-otworowej | 12 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 16. | Płyta piszczelowa „T" od 3 do 10-otworowej | 20 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 17. | Płyta piszczelowa ,L"  Lewa/prawa od 4 do 12-otworowej | 20 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 18. | Płyta wąska, cienka 2,5 x 11 mm pod wkręt  4,5 mm  5 otworowa – do 8 otwowrowej | 40 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 19. | Płyta szeroka, gruba pod wkręty  4,5 mm  10 otworowa do 18 otworowej | 20 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 20. | Wkret Herberta - rozmiar do wyboru. | 50 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 21. | Wkręt łokciowy od 102 do 152 | 10 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 22. | Wkręt kaniulaowany  - 7,0- dł od 40 do 130 mm  - 4,5 dł od 10 do 90 mm |  | | | | | | | |
| 35 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 35 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 23. | Grot Steimann  Rozmiar do wyboru | 40 szt. |  |  | |  |  |  | |
| 24. | Płyta Y do wieloodłamowych złamań kłykci  L od 148 do 254 | 10 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 25. | Gwintownik na napęd | 5 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 26. | Wkrętak na napęd | 3 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 27. | Grotowkręt Steinmanna od 3 do 5 mm, dł 150 do 300 mm | 50 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 28. | Płytka T mini pod wkrety 2,0 | 30szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 29. | Wkręty do kości drobnych samogwintujące rozmiar do wyboru | 300 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 30. | Płytka rekonsrukcyjna prosta do miednicy pod wkręty 2,0 | 10szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 31. | Płytka rekonsrukcyjna prosta do miednicy pod wkręty 1,5 | 20 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 32. | Płytka rekonsrukcyjna łukowata do miednicy | 10 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 33. | Płytka L 90 mini po wkręty 2,0 | 20 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 34. | Płytka H mini po wkręty 2,0 | 20 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 35. | Płytka drobna do wyboru | 10 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 36. | Gwóźdź Kirschnera gwintowany  Rozmiar do wyboru | 500 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 37. | Wkrętaki ( śrubokręty ) do drobnych wkrętów rozmiar do wyboru zamawiającego. | 5 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 38. | Wkrętaki ( śrubokręty ) wkrętów do wyboru zamawiającego | 5 szt. |  |  | |  |  |  |  |
| 39. | Dynamiczny stabilizator biodrowy DHS kompletny: | 75 |  |  |  | |  |  |  |
| Płytka DHS (od 2 do 20 otworów) kąt 130, 135, 140 | 75 |  |  |
| Śruba szyjkowa (o średnicy gwintu 12,5 mm dł. gwintu 22 i 27 mm) różne długości | 75 |  |  |
| Śruba kompensacyjna | 75 |  |  |
| 40. | Dynamiczny stabilizator kłykciowy DCS kompletny | 60 |  |  |  | |  |  |  |
| Płytka DCS (od 6 do 22 otworów) | 60 |  |  |
| Śruba szyjkowa (o gwincie ø 12,5mm dł. gwintu 22 i 27mm) różne długości | 60 |  |  |
| Śruba kompensacyjna | 60 |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 5** | | | |  | |  |  |  |

**Pakiet Nr 6 - depozyt**

**WYROBY ORTOPEDYCZNE (gwoździe śródszpikowe TYTANOWE)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Lp.** | **Nazwa artykułu** | | | **Ilość** | | **Cena jedn. Netto** | | **Wartość netto** | | **Podatek VAT (%)** | | **Wartość brutto** | | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | | | |  | |
|  | 1. | Gwóźdź śródszpikowy blokowany do kości piszczelowej: | | | 70 kpl. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |
|  | Gwóźdź do kości piszczelowej  8 – 9 mm, dł. L 300-380 mm | | | 70 szt. | |  | |  | | | | | |  | |  | |
|  | Śruba zaślepiająca | | | 70 szt. | |  | |  | |  | |
|  | Śruba kompresyjna | | | 70 szt. | |  | |  | |  | |
|  | Wkręty blokujące  4,5 samogwintujące kpl. | | | 280 szt. | |  | |  | |  | |
|  | 2. | Gwóźdź śródszpikowy blokowany do kości udowej kaniulowany: | | | 40 kpl. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |
|  | Gwóźdź prosty do kości udowej L 220-400mm | | | 40 szt. | |  | |  | | | | | |  | |  | |
|  | Śruba zaślepiająca | | | 40 szt. | |  | |  | |  | |
|  | Śruba kompresyjna | | | 40 szt. | |  | |  | |  | |
|  | Wkręty blokujące  4,5 samogwintujące kpl. | | | 160 szt. | |  | |  | |  | |
|  | 3. | Gwóźdź śródszpikowy blokowany do kości ramiennej kaniulowany: | | | 30 kpl. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |
|  | Gwóźdź do kości ramiennej  8-9 mm L 180-300 mm | | | 30 szt. | |  | |  | | | | | |  | |  | |
|  | Śruba zaślepiająca | | | 30szt. | |  | |  | |  | |
|  | Wkręty blokujące  4,5 samogwintujące kpl. | | | 120 szt. | |  | |  | |  | |
|  | 4. | Gwóźdź śródszpikowy do leczenia złamań części bliższej kości udowej, krótki: | | | 150 kpl. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |
|  | Gwóźdź  10-12 mm, dł. 200-280 mm, kąt 125, 130, 135 | | | 150 szt. | |  | |  | | | | | |  | |  | |
|  | Śruba zaślepiająca | | | 150 szt. | |  | |  | |  | |
|  | Śruba kompresyjna | | | 150 szt. | |  | |  | |  | |
|  | Wkręt derotacyjny  6,5 mm | | | 75 szt. | |  | |  | |  | |
|  | Śruba kostna dł. 70-125 mm | | | 100 szt. | |  | |  | |  | |
|  | 5. | Gwóźdź śródszpikowy blokowany do kości piszczelowej rekonstrukcyjny – wielopłaszczyznowy  8-12 mm, dł. 180-400 mm – śruba | | | 20kpl. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |
|  | Gwóźdź śródszpikowy blokowany do kości piszczelowej rekonstrukcyjny – wielopłaszczyznowy, blokowany wkrętami  4,5 mm i  5 mm, uniwersalny do prawej i lewej kończyny, w części bliższej posiadający 4 otwory blokowane w trzech płaszczyznach (w tym dwa otwory gwintowane) kąt wygięcia gwoździa 10 stopni, długość w części proksymalnej (do zagięcia) do 55 mm, blokowanie części bliższej z jednego celownika, w składzie: | | | 20 szt. | |  | |  | | | | | |  | |  | |
|  | Śruba zaślepiająca, | | | 20 szt. | |  | |  | |  | |
|  | Śruba kompresyjna, | | | 20 szt. | |  | |  | |  | |
|  | Wkręty blokujące samogwintujące 4,5 mm dł. 26-60 mm | | | 80 szt. | |  | |  | |  | |
|  | Śruba zaślepiająca | | | 80 szt. | |  | |  | |  | |
|  | Wkręty blokujące samogwintujące (dł.26-100 mm) | | | 80 szt. | |  | |  | |  | |
|  | 6. | Gwóźdź do leczenia złamań części bliższej kości udowej, długi, prawy i lewy: | | | 50 kpl. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |
|  | Gwóźdź ( 10-12 mm, dł. 340-420 mm) kąt 125, 130, 135 | | | 50 szt. | |  | |  | | | | | |  | |  | |
|  | Śruba zaślepiająca | | | 50 szt. | |  | |  | |  | |
|  | Śruba kompensacyjna | | | 50 szt. | |  | |  | |  | |
|  | Wkręt derotacyjny 6,5 | | | 50 szt. | |  | |  | |  | |
|  | Śruba kostna (dł. 70-125 mm) | | | 50 szt. | |  | |  | |  | |
|  | 7. | Gwóźdź śródszpikowy rekonstrukcyjny do kości udowej blokowany podwójnie skośny, do leczenia  powikłań zapalnych (z otworami o dł. min. 10 mm i  szer. min. 5 mm, rozmieszczonymi spiralnie na obwodzie gwoździa): | | | 10kpl. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |
|  | Gwóźdź rekonstrukcyjny, skośny (11-13 mm, dł. 150-440 mm) | | | 20 szt. | |  | |  | | | | | |  | |  | |
|  | Wkręt blokowany trzonowy | | | 20 szt. | |  | |  | |  | |
|  | Śruba zaślepiająca | | | 20 szt. | |  | |  | |  | |
|  | Wkręty regulujące samogwintujące (dł. 26-100 mm) | | | 60 szt. | |  | |  | |  | |
|  | 8. | Gwóźdź śródszpikowy blokowany do kości ramiennej wielopłaszczyznowy (rekonstrukcyjny) - prosty, blokowany wkrętami Ø 4,5 i Ø 5 mm, w części bliższej posiadającej cztery otwory gwintowane, blokowane w trzech płaszczyznach, prawy i lewy: | | | 50 kpl. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |
|  | Gwóźdź śródszpikowy dł 150-250 mm | | | 50 szt. | |  | |  | | | | | |  | |  | |
|  | Śruba zaślepiająca | | | 50 szt. | |  | |  | |  | |
|  | Wkręty blokujące Ø 4,5 i Ø 5 mm | | | 150 szt, | |  | |  | |  | | | |  | |
|  | 9. | Gwóżdż udowy podkolanowy lub odpięto ( rozmiar do wyboru ) | | | 15kpl. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |
|  | Śruba zaślepiająca | | | 15 szt. | |  | |  | | | | | |  | |
|  | Wkręt blokujący | | | 60 szt. | |  | |  | |
| 10. | | | Gwóźdź śródszpikowy blokowany do kości piszczelowej typu ażurowy, do leczenia powikłań zapalnych ( z otworami typu fasolka odł min 10 mm i szr min 5 min rozmieszczonymi spiralnie na obwodzie gwoździa) w składzie | 5 kpl. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  | |  |
| - gwóźdź ażurowy Ø 11-13 mm, dł 180-400 mm | 5 szt. | |  | |  | | | | | |  |  | |  |
| Śruba zaślepiająca | 5 szt. | |  | |  |  | |  |
| Śruba kompresyjna | 5 szt. | |  | |  |  | |  |
| Wkręty blokujące Ø 4,5 i Ø 5 mm | 75szt | |  | |  |  | |  |
| 11. | | | Uniwersalny gwóżdż przeznaczony do leczenia złamań k udowej ( używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz wstecznej ) wprowadzany metodą ante i retrograde, średnica 9-12 mm ze skokiem co 1 mm lewy i prawy. Długość 200 – 500 mm do dł 440 pokryty celownikiem dystalnym. W części dalszej posiadający min 3 otwory w co najmniej 2 płaszczyznach . W części bliższej posiadający min 6 otworów w tym: 2 rekonstrukcyjne, 2 do blokowania wstecznego 2 do blokowania statycznego i kompresyjnego. Przy metodzie rekonstrukcyjnej blokowany w części bliższej 2 wkrętami samogwintującymi o średnicy Ø 6,5 ( dł 65-125) . przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania wkrętami o średnicy Ø 4,5 mm oraz dodatkowo wkrętami o średnicy Ø6,5 mm. Przy metodzie wstecznej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania 2 wkrętami lub zestawem blokującym o średnicy Ø 6,5 mm. W części dalszej blokowany wkrętami o średnicy Ø 4,5 mm. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie gwoździa w zakresie 0 – 30 mm stopniowane co 5 mm. | 20 kpl. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  | |  |
| 12. | | | Wkręty blokowane do gwoździ sródszpikowych Ø4,5 mm dł 40-100mm | 80 szt. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  | |  |
| 13. | | | Wkrety blokowane trzonowe Ø465 mm dł 40-140mm | 40 szt. | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  | |  |
| **RAZEM PAKIET NR 6** | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium przezierne, którego koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet Nr 7**

**NARZĘDZIA ARTROSKOPOWE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta Kod EAN/UDI\*** | |
| 1. | Ostrze jednorazowe do shavera Formula firmy Stryker typ Aggressive Plus do wyboru: od 3,5 do 5,5 mm średnicy | 30 op./5 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| 2. | Ostrze jednorazowe do shavera Formula firmy Stryker typ Resector do wyboru: od 3,5 do 5,5 mm średnicy | 3op./5 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| 3. | Ostrze jednorazowe do shavera Formula firmy Stryker typ Tomcat od 3,5 do 5,5 mm średnicy | 30 op./5 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| 4. | Ostrze jednorazowe do shavera Formula firmy Stryker typ Barrel Bur od 4 do 5,5 mm śrerdnicy | 10 op./5 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| 5. | Ostrze jednorazowe do shavera Formula firmy Stryker typ End Cutters od 3,5 do 5,5 mm średnicy | 10 op./5 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| 6. | Ostrze jednorazowe do shavera Formula firmy Stryker typ Trve End Cutters od 3,5 do 5,5 mm średnicy | 10 op./5 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| 6. | Ostrze endoprotezoplastycze  Jednorazowe, sterylne, pakowane w podwójne opakowanie  -Ostrze kompatybilne z piłami oscylacyjnymi Stryker System 5-7  -Krawędź tnąca podzielona na dwie części z przestrzenią do ewakuacji opiłków kostnych z linii cięcia  -Wymiary do wyboru z katalogu Zamawiającego | 150 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| 7. | Ostrza kompatybilne z mikrowiertarką typ TPS - rozmiar do wyboru | 50 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| **RAZEM PAKIET NR 7** | | | |  |  |  |  |  |  |

**Pakiet Nr 8**

**NARZĘDZIA ARTROSKOPOWE I OSTRZA kompatybilne ze sprzętem firmy Aesculap**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta** |  |
| 1. | Frezy do golarki wielorazowe ( do wyboru zamawiającego) | 50 szt. |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Frezy do golarki jednorazowe ( do wyboru zamawiającego) | 50szt. |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Narzędzie artroskopowe typu nożyczki | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Narzędzie artroskopowe typu chwytne | 5szt. |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Narzędzie artroskopowe typu: okienkowe – tnące | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Dren do pompy wielorazowa kompatybilna z posiadany sprzętem | 100 szt. |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Dren do pompy jednorazowy kompatybilna z posiadany sprzętem | 20 szt |  |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 8** | | | |  |  |  |  |  | |

**Pakiet Nr 9 - depozyt**

**PŁYTKI BLOKOWANE TYTANOWE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | | |
| 1. | Płytka do kości promieniowej dalszej grubość 1,8 mm, 4-otworowa prawa/lewa | 50 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 2. | Płytka do kości promieniowej dalszej L grubość 1,8 mm; 3-, 4-otworowa prawa/lewa | 30 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 3. | Płytka piszczelowa nasady bliższej boczna L  8-, 10-, 12-otworowa prawa/lewa | 50 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 4. | Płytka piszczelowa nasady bliższej przyśrodkowa T  8-, 10, 12-otworowa prawa/lewa | 30 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 5. | Płytka piszczelowa dalsza przyśrodkowa  6-, 8-otworowa prawa/lewa | 30 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 6. | Płytka piszczelowa dalsza przyśrodkowa z hakiem-podparciem  6-, 8-otworowa prawa/lewa | 40 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 7. | Płytka piszczelowa od strony przednio-bocznej  7-, 9-otworowa prawa/lewa | 40 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 8. | Płytka ramienna bliższa  5-otworowa 114 mm  5-otworowa 142 mm  3-otworowa 90 mm | 20 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 9. | Płytka dalsza przyśrodkowa do kości ramiennej  5-otworowa i 7-otworowa | 50 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 10. | Płytka dalsza do kości ramiennej tylno-boczna  5-otworowa i 7-otworowa | 50 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 11. | Płyta kłykciowa uda  8-, 10-,12-otworowa prawa/lewa | 30 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 12. | Płyta T do kości piszczelowej i udowej  4-, 5- 6-otworowa | 20 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 13. | Płyta do kości piszczelowej bliższej przyśrodkowej  6-, 8-otworowa prawa/lewa | 20 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 14. | Płyta do kości piszczelowej dalszej przyśrodkowej  6-, 8-otworowa prawa/lewa | 20 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 15. | Wkręty: | | | | | | | | | |
| korowe  3,5 mm samogwintujące  korowe  2,7 mm samogwintujące  korowe  4,5 mm samogwintujące | 4000szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| kątowo-stabilne: 2,4 mm, 2,7 mm, 3,5 mm  kątowo-stabilne 5,0 mm | 3000szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| kaniulowane kątowo-stabilne 7,3 mm stabilne | 200 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 16. | Płytka do Halluxa | 30 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 17. | Płytka anatomiczna, do kości piętowej z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej, prawa i lewa. Płytka z ramionami dopasowanymi do anatomii kości piętowej. Otwory stożkowe gwintowane w formie oczek z przewężeniami ułatwiającymi docięcie i dopasowanie płytki do właściwej anatomii. Dwie wypustki ułatwiające pozycjonowanie płytki. Śruby blokowane w płytce 3,5 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Długość od 64 do 81 mm | 15szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| **RAZEM PAKIET NR 9** | | | |  |  |  |  |  |  |  |

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium, którego koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet Nr 10 – depozyt**

**PŁYTKI KĄTOWO – STABILNE TYTANOWE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | | |
| 1. | Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco-kompresyjna do złamań trzonu obojczyka od strony bocznej | 20 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 2. | Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco-kompresyjna do złamań trzonu obojczyka od strony przyśrodkowej | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 3. | Płytka do bliższej nasady kości ramiennej bliższa okołostawowa, prawa i lewa | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 4. | Płytka do wyrostka łokciowego | 15 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 5. | Płytka dłoniowa do kości promieniowej dalsza pozastawowa lewa/ prawa | 20 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 6. | Płyta dłoniowa do kości promieniowej dalsza lewa /prawa | 20 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 7. | Płyta dłoniowa do kości promieniowej dalsza dwukolumnowa lewa / prawa. Grubość płytki 1,8 mm., szerokość głowy płytki 19.5; 22 i 25.5 mm | 100 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 8. | Płytka grzbietowa do kości promieniowej dalsza lewa/prawa | 20 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 9. | Płyta do kości promieniowej dalsza – T | 8 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 10. | Płytka do spojenia łonowego kompresyjna | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 11. | Płytka do dalszej nasady kości udowej boczna | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 12. | Płytka kłykciowa piszczelowa lewa/prawa | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 13. | Płytka rekonstrukcyjna do stopy | 20 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 14. | Płytka do kości stopy – t szeroka | 20 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 15. | Płytka do kości stopy – t wąska | 20 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 16. | Płytka do kości stopy – L lewa/ prawa | 20 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 17. | Płyta rekonstrukcyjna | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 18. | Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości strzałkowej, prawe i lewe. Mocowane od strony bocznej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3.5/3.5 oraz podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokowane lub korowe pod różnymi kątami – w różnych kierunkach o średnicy 2.4/2,7mm oraz 4 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane, samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 2.4/2.7 – 0,8Nm, 3,5- 1,5Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 73 do 229 mm, od 3 do 15 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki. | 30 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| **RAZEM PAKIET NR 10** | | | |  |  |  |  |  |  |  |

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium, którego koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet Nr 11 - depozyt**

**Implanty i narzędzia do zabiegów plastyki ACL..**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | |
| 1. | Rekonstrukcja ACL: mocowanie udowe - Implant typu endobutton: ostro zakończona płytka tytanowa połączona z samozaciskową, regulowaną i bezwęzłową pętlą polietylenową. Płytka z wystającym pierścieniem ograniczającym jej przemieszczanie względem kanału. Oparcie czoła przeszczepu o strop kanału udowego. W zestawie nić prowadząca implant. | 100 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| 2. | Rekonstrukcja ACL: mocowanie udowe wydłużone - Implant typu endobutton: ostro zakończona, wydłużona - 20 mm, płytka tytanowa połączona z samozaciskową, regulowaną i bezwęzłową pętlą polietylenową. Oparcie czoła przeszczepu o strop kanału udowego. W zestawie nić prowadząca implant. | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| 3. | Śruba biowchłanialna wykonana z kopolimeru kwasu mlekowego i glikolowego, z gwintem na całej długości lub zakończona główką.  Gwint półokrągły dla ochrony przeszczepu. Kaniulowane dla drutu nitinolowego 1.5 mm. Dostępne w rozmiarach od 7x20mm do 12x25 mm. Pakowane pojedynczo, sterylne. Bez barwników, półprzeźroczyste. | 100 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| 4. | Śruby interferencyjne TCP, osteokondukcyjne - wykonane z 40% PLDLA i 60% TCP (beta Tri-Calcium Phosphate) i 70% PLDLA (Poly L/D-lactide Acid) i 30% TCP z gwintem na całej długości lub zakończona główką. Gwint półokrągły dla ochrony przeszczepu. Kaniulowane dla drutu nitinolowego 0,9-1.1mm Dostępne w rozmiarach od 7x20mm do 11x35 mm. | 2 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| 6. | Kaniule artroskopowe z giętkiego materiału, z potrójną uszczelką, jednorazowe, w rozmiarach: 5 mm, 7 mm i 8,5 mm średnicy i 75 oraz 85 mm długości, pakowane po 6 sztuk, osobno, sterylne. | 4 op. |  |  |  |  |  |  | |
| 7. | Sterylny (jednorazowy) zestaw instrumentarium 1,4mm: płaszcz, wiertło i obturator | 40 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| 8. | Sterylny (jednorazowy) zestaw instrumentarium 2,9mm: płaszcz, wiertło i obturator. | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| 9. | Trepan do pozyskiwania cylindrycznego fragmentu kości, średnica 7-9 mm. | 3 szt |  |  |  |  |  |  | |
| 10 | Szydło do prowadzenia przeszczepu | 20 szt |  |  |  |  |  |  | |
| 11 | Prowadnica nitinolowa do śrub GT i TunneLoc IS 1.5mm | 10 szt |  |  |  |  |  |  | |
| 12. | Wiertło kaniulowane wielorazowe 4,5mm | 5 szt |  |  |  |  |  |  | |
| 13. | System do szycia łąkotek metodą All-inside, składający się z dwóch miękkich implantów, wykonanych z poliestru, połączonych nicią 2-0 z UHMWPE. System bezwęzłowy, mocowanie typu ziploop. Podajnik ołówkowy z ogranicznikiem głębokości penetracji igły 10-18 mm. Prowadnica metalowa prosta lub zakrzywiona, zakończona igłą o śr. 1,6 mm. | 30 szt |  |  |  |  |  |  | |
| 14. | ToggleLoce inline XL - Rekonstrukcja ACL: mocowanie udowe - Implant typu endobutton: ostro zakończona, wydłużona - 20mm, płytka tytanowa połączona z samozaciskowymi, regulowanymi, bezwęzłowymi, pętlami polietylenowymi. Płytka z wystającym pierścieniem ograniczającym jej przemieszczanie względem kanału udowego.  Oparcie czoła przeszczepu o strop kanału udowego. Przeszczep przewieszony przez cztery pętle. W zestawie nić prowadząca implant. | 20 szt |  |  |  |  |  |  | |
| 15. | Miękka kotwica do barku, wykonana z plecionki poliestrowej, na sterylnym podajniku. Średnica 1,4mm. | 80 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| 16. | Miękka uniwersalna kotwica o średnicy 1,0 mm, wykonana z plecionki poliestrowej, 2 igły, nici 2/0 lub 3/0, sterylny podajnik, wiertło w zestawie. | 15 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| 17. | Miękka kotwica do naprawy stożka rotatorów, wykonana z plecionki poliestrowej, na sterylnym podajniku. Średnica 2,9mm.Dwie różnokolorowe, wzmocnione nici. 1op.-10szt | 8 op. |  |  |  |  |  |  | |
| 18. | Implant barkowy tytanowy do leczenia niestabilności barku, średnicy 3 mm, 5 mm i 6,5 mm ze wzmocnioną nicią | 120 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| 29. | Kotwica do barku wykonana z tytanu, średnica 5mm i 6,5mm, dwie wzmocnione nici poprowadzone przez niezależne oczka, umieszczone wewnątrz kotwicy. Implant wkręcany, gwint na calej długości w celu uzyskania optymalnego mocowania w kości korowej. | 80 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| 20. | Śruba tytanowa średnica 7-11 mm, długość 20-30mm. Kaniulowana, gwint na całej długości lub z zaokrągloną głową. | 5 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| 21. | Tytanowa podkładka zaopatrzona w gwoździe korowe, rozmiar 16 i/lub 18 mm. Śruba tytanowa kompresująca podkładkę o długości 36-60mm.  System pozwalający na mocowanie przeszczepu na zewnątrz kanału piszczelowego. | 4 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| 22 | kotwica z materiału PEEK, wbijana - z tytanowym grotem, bez konieczności nawiercania, bezwęzłowa, z możliwością wprowadzenia i niezależnego napięcia 8 nitek, średnica 4,5mm, długość 25,8mm, rotacyjna głowica w aplikatorze umożliwiająca kontrolę napięcia nitek. | 20 szt |  |  |  |  |  |  | |
| 23 | Kotwica do barku wykonana z tytanu, średnica 5mm, dwie wzmocnione nici poprowadzone przez niezależne oczka, umieszczone wewnątrz kotwicy. Implant wkręcany, gwint na całej długości w celu uzyskania optymalnego mocowania w kości korowej. | 40 szt |  |  |  |  |  |  | |
| 24 | Kotwica do barku wykonana z tytanu, średnica 6,5mm, dwie wzmocnione nici poprowadzone przez niezależne oczka, umieszczone wewnątrz kotwicy. Implant wkręcany, gwint na całej długości w celu uzyskania optymalnego mocowania w kości korowej | 10 szt |  |  |  |  |  |  | |
| 25. | prowadnica nitinolowa do przeszywacza tkanki miękkiej Quattro | 10szt. |  |  |  |  |  |  | |
| 26. | Bezwęzłowy system do naprawy więzozrostu barkowo-obojczykowego składający się z guzika tytanowego o średnicy 10mm oraz ostro zakończonej z jednej strony płytki tytanowej, połączonej z samozaciskową, bezwęzłową i regulowana pętlą polietylenową. W zestawie nić prowadząca implant. | 10 szt |  |  |  |  |  |  | |
| 27. | guzik tytanowy o średnicy 10mm | 10 szt |  |  |  |  |  |  | |
| 28. | Bezwęzłowy system do naprawy więzozrostu strzałkowo-piszczelowego składający się z:  1. guzika wykonanego ze stali nierdzewnej lub tytanu o średnicy 6,35mm 2. ostro zakończonej z jednej strony płytki tytanowej, połączonej z samozaciskową, bezwęzłową i regulowana pętlą polietylenową. Płytka z wystającym pierścieniem ograniczającym jej przemieszczanie względem kanału. W zestawie nić prowadząca implant. | 10 szt |  |  |  |  |  |  | |
| 29. | Kaniulowane wiertło średnicy 3,2 mm, wielorazowe, autoklawalne, dedykowane do ZipTight™ Fixation Device for Ankle Syndesmosis with ZipLoop™ Technology - Implant do rekonstrukcji więzozrostu piszczelowo-strzałkowego | 10 szt |  |  |  |  |  |  | |
| 30. | Wiertło wielorazowe 2.9 mm | 3 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| **RAZEM PAKIET NR 11** | | | |  |  |  |  |  |  |

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium, którego koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet Nr 12 - depozyt**

**Spacer biodrowy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** |
| 1. | Spacer czasowy biodrowy + cement | 20 szt. |  |  |  |  |  |  |

**Opis pakietu**

Spacer czasowy wykonany z cementu kostnego z podwójnym antybiotykiem gentamycyna + wankomycyna w 6 rozmiarach

Rozmiar do wyboru zamawiającego.

**Pakiet Nr 13 - depozyt**

**Spacer kolanowy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** |
| **1** | Zestaw zawierający sterylne formy jednorazowe, 4 cementy kostne z dwoma antybiotykami (gentamycyna+klindamycyna), mieszalnik próżniowy podwójny. Sterylne formy jednorazowe do wytwarzania tzw. spacerów przeznaczonych do tymczasowego zastąpienia protezy stawu kolanowego w ramach dwuczasowej septycznej wymiany endoprotezy. Składają się z komponentu piszczelowego i udowego, które tworzą artykulację i są ruchome względem siebie. Istnieje możliwość ich stosowania zarówno w prawym stawie kolanowym, jak i w lewym. Formy te występują w rozmiarach S - komponent udowy 60 mm, ;komponent piszczelowy 65 mm; M - komponent udowy 70 mm, komponent piszczelowy 75 mm; L - komponent udowy 80 mm, komponent piszczelowy 85mm.  Zestaw skład się : | 15 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 1a. | Mieszalnik próżniowy podwójny | 15 szt. |  |  | | |  |  |
| 1b | Sterylna forma jednorazowa | 15 szt. |  |  |  |
| 1c | Cement kostny z dwoma antybiotykami (gentamycyna+klindamycyna) | 35 szt. |  |  |  |

**Opis pakietu**

Spacer kolanowy skład:

1. Mieszalnik próżniowy podwójny 1 szt.
2. Cement kostny z dwoma antybiotykami (gentamycyna+klindamycyna) 4 szt.
3. Sterylna forma jednorazowa 1 szt.

**Pakiet Nr 14 - depozyt**

**System do osteotomii**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** |
| 1. | Płytka do wysokiej osteotomii kości piszczelowej, anatomiczna, o kształcie litery ”T”, blokująco – kompresyjna, zakładana od strony przyśrodkowej. Na trzonie płyty dwa otwory blokowane (śruby 5,0 mm) oraz trzy otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5 mm oraz co najmniej jeden otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera 2,0 mm. W części poprzecznej 3 otwory stożkowe gwintowane oraz co najmniej 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera 2,0. Płytka z poprzecznymi podcięciami umożliwiającymi łatwiejsze dopasowanie do kości. Szerokość części trzonowej 16 mm, a poprzecznej nasadowej 33 mm, długość płyty 115 mm. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Płytka klinowa blokująca do otwartej osteotomii korekcyjnej części bliższej kości piszczelowej, dystansowa, przyśrodkowa. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce 5,0 samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Wysokość klina od 3mm do 17,5mm | 6 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Wkręt blokowany dystansowy Ø5,0mm | 6 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Wkręty kątowo-stabilne, samogwintujące z gwintem stożkowym na łbie, z gniazdem sześciokątnym – średnica 5,0mm. Materiał: stal lub tytan | 70 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Wkręty korowe średnica 4,5mm. Materiał: stal lub tytan. | 10 szt. |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 14** | | | |  |  |  |  |  |

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium, którego koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet Nr 15**

**Stapler do szycia skóry**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | | |
| 1. | Jednorazowy stapler skórny z 35 szerokimi zszywkami,, posiadający wskaźnik ilości zszywek, pozwalający na kontrolowanie ich zużycia i minimalizacje strat zszywek.(Zszywki szerokie, grzbiet staplera 6,9 mm, nóżka 3,6 mm, opakowanie zbiorcze zawiera 6 sztuk. Zszywki powlekane teflonem | 500 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 2. | Wielorazowy przyrząd do usuwania zszywek wykonany ze stali nierdzewnej, opakowanie zbiorcze zawiera 1 sztukę. | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 3. | Jednorazowy przyrząd do usuwania zszywek wykonany ze stali nierdzewnej, opakowanie zbiorcze zawiera 6 szt. | 10 op. |  |  |  |  |  |  | | |
| **RAZEM PAKIET NR 15** | | | |  |  |  |  | |  |  |

**Pakiet nr 16 - depozyt**

**Membrana .**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | | |
| 1. | Membrana rozmiar 2 x 2 cm | 15 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 2. | Membrana rozmiar 5 x 5 cm | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| **RAZEM PAKIET NR 16** | | | |  |  |  |  | |  |  |

Opis do pakietu

Membrana posiadająca rejestracje w leczeniu ubytków chrzęstnych oraz chrzęstno-kostnych, stanowiąca podłoże dla mezenchymalnych komórek macierzystych ludzkiego szpiku kostnego, zbudowana z kwasu hialuronowego. Brak określonej lewej i prawej strony ułatwiające wszczepienie. Przy leczeniu ubytków ogniskowych (ubytków otoczonych granicą zdrowej chrząstki) zgodnie z IFU nie wymaga dodatkowej fiksacji. Czas biodegradacji do 24 tygodni.

**Pakiet nr 17– depozyt**

**System do szycia łąkotki.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | | |
| 1. | Zestaw do szycia łąkotki technika all-inside. System składający się z dwóch implantów PEEK, połączonych za pomocą polietylenowego, niewchłanialnego, wzmocnionego szwu. Szew posiada samozaciskowy węzeł umożliwiający zmniejszanie dystansu pomiędzy implantami. Implanty załadowane są rzędowo w pojedynczą, półotwartą, jednorazową igłę. Igła z podziałką posiada regulowany ogranicznik zabezpieczający jej zbyt głębokie wbicie w łąkotkę. Implanty wypychane są z igły poza jamę stawu za pomocą pierścieniowego spustu na rękojeści z jednoczesnym sygnałem dźwiękowym.Wymiennie implant z doginaną igłą zaopatrzony w jednorazową płytkę umożliwiającą wygięcie igly i w jednorazową kaniulę ułatwiającą wprowadzenie igły do stawu | 120 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 2. | Kotwica do mocowania tkanek miękkich wykonana z materiału peek lub biowchłanialnego w składzie : PLGA, β-TCP, siarczan wapnia, w rozmiarach 4,5mm ( PEEK) 4,75mm (biowchłanialna) i 5,5mm ( PEEK i biowchłanialna), o otwartej konstrukcji, gdzie gwint oparty jest na dwóch równoległych wspornikach. Kotwica załadowana na całej długości na jednorazowy podajnik zwiększający jej wytrzymałość w trakcie implantacji, wstępnie przeładowana 2 lub 3 nićmi 2. Konieczne niezbędne instrumentarium do implantacji | 60 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 3. | Miękka kotwica o średnicy 1,7 mm lub 1,9 mm z plecionki poliestrowej 5, załadowana jedną nicią 2(1,7 mm) lub dwiema nićmi 1(1,9 mm), wyposażona w system zabezpieczający przed przypadkowym założeniem kotwicy oraz sygnał dźwiękowy CLICK oznajmiający prawidłowe założenie kotwicy. Loża pod kotwicę o długości max. 20 mm. Również kotwica XL z jedną nicią 2 o przedłużonym wprowadzaczu, do rekonstrukcji obrąbka w biodrze. | 40 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 4. | Wiertło 1.9 mm dedykowane do miękkiej kotwicy 1,9 mm | 5 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 5. | Kotwica niewchłanialna, bezwęzłowa, wbijana wykonana z materiału PEEK niewidocznego dla promieni Rentgena o średnicy 4,5mm , 5,5mm przeznaczona do dwurzędowej rekonstrukcji stożka rotatorów zaopatrzona w jednorazowy aplikator. Kotwica ta umożliwia kontrolę napięcia nitek po całkowitym zaimplantowaniu oraz korektę napięcia nawet po jej całkowitym zablokowaniu. Mocowanie nitek w środku kotwicy. | 20 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 6. | Sterylny ładunek do w/w rękojeści w składzie : pułapka na nicie, nitynolowa, wstępnie zagięta igła, system do rozłożenia narzędzia i przygotowania do ponownej sterylizacji. Pudełko zawiera 5 szt. | 3 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 7. | Kotwica tytanowa do rekonstrukcji stożka rotatorów, samogwintująca (wkręcana), o średnicy 4.5mm, 5.0mm, 5.5mm lub 6.5 mm z wydłużonym ostrym końcem ułatwiającym zaimplantowanie, zaopatrzona w 2 lub 3 nitki ( rozmiar 6,5 mm) niewchłanialne, polietylenowe, plecione oraz w jednorazowy aplikator | 50 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 8. | Ostrza do shavera 6 szt. w op. do wyboru | 80 op. |  |  |  |  |  |  | | |
| 9. | Elektrody do usuwania i modyfikacji tkanek miękkich w obrębie stawów, wyprofilowane pod kątem 90, 50, 35 stopni, kompatybilne z generatorem Quantum II | 300 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 10. | Zestaw 2 tytanowych płytek z 4 otworami w każdej i kombinacji 4 polyethylenowych nici, wysokiej wytrzymałości, stosowany do artroskopowej rekonstrukcji przewlekłego zwichnięcia stawu barkowo-obojczykowego (AC) metodą Weaver-Dunn-Chuinard (WDC) , gdzie węzeł jest położony poniżej kości kruczej , a nie nad obojczykiem, tym samym pozwala uniknąć ewentualnej erozji przez skórę, wynikającej z infekcji miejscowej. Zestaw sterylny, celownik dostępny jako zestaw lotny. | 4 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 11. | Igła z oczkiem pakowana pojedynczo, sterylna kompatybilna z systemem dwururek Acufex do szycia łąkotki techniką inside out. | 20 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 12 | Podwójna kaniula wygięta w różnych płaszczyznach do wyboru: góra- dół, prawo-lewo, góra- prawo, góra- lewo | 4 szt |  |  |  |  |  |  | | |
| 13. | Miękka ktowica o wymiarach 1,8mmx15mm z jedną nicią do artroskopowej rekonstrukcji obrąbka ( po implementacji supeł o średnicy 3,5x4,5 mm) lub 2,8mmx20 mm, z dwoma nićmi, do artroskopowej rekonstrukcji stożka rotatorów ( po implementacji supeł o średnicy 4,7x5,5 mm) | 30szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| **RAZEM PAKIET NR 17** | | | |  |  |  |  | |  |  |

**Pakiet nr 18 - depozyt**

**System do uzyskiwania mieszaniny skoncentrowanej zawiesiny trombocytarnej oraz 40 mg roztworu biopolimeru glikozaminoglikanu.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | | |
| 1. | Zestaw do osocza bogatopłytkowego | 80 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
|  | | | |  |  |  |  | |  |  |

**Opis pakietu Nr**

1. System do uzyskiwania mieszaniny skoncentrowanej zawiesiny trombocytarnej Jednorazowy, próżniowy system, służący do uzyskiwania autologicznego osocza bogatopłytkowego PRP z krwi własnej pacjenta. System pozwalający uzyskać 6ml osocza bogatopłytkowego. System w pełni zamknięty, próżniowy, samoczynnie pobierający krew do specjalnych tub, ograniczający jakikolwiek kontakt operatora z krwią pacjenta. Zestaw musi zawierać  minimum 2 ml roztworu jonów wapniowych w celu aktywacji  kaskady krzepnięcia, dwa łączniki transferowe, igłę injekcyjną 27G, strzykawkę 5 ml typu luer lok. Czas uzyskiwania osocza bogatopłytkowego nie dłuższy niż 5 min.

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium, którego koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet nr 19 - depozyt**

**Kable i płyty do zespoleń złamań trzonu kości długich**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | | |
| 1. | Kable stalowe Kable o średnicy 1,6mm oraz 2,0mm i długości min. 500mm z plecionki "49 drutów" ze stali w komplecie z zaciskiem. | 100 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 2. | Płyty proste do złamań okołoprotezowych min 4 długości | 40 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 3. | Zaślepki/prowadnice do kabli | 100 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 4. | Płyty krętarzowe w rozmiarach 100,110,150,160,200 i 210 mm | 30 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| **RAZEM PAKIET NR 19** | | | |  |  |  |  | |  |  |

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium, którego koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet nr 20 - depozyt**

**ENDOPROTEZA CEMENTOWA STAWU KOLANOWEGO, REWIZYJNA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | | |
| 1. | Komponent udowy | 24szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 2. | Komponent piszczelowy | 24 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 3. | Wkładka polietylenowa | 24 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 4. | Trzpień udowy | 24 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 5. | Trzpień piszczelowy | 24szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 6. | podkładka dystalna/tylna | 40 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 7. | podkładka piszczelowa | 44 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 8. | mimośród/offset | 24 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 9. | Piła | 14 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 10 | Kony | 5 szt |  |  |  |  |  |  | | |
| 11. | Komponent udowy | 150 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 12. | Komponent piszczelowy | 150 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 13. | Wkładka polietylenowa | 150 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 14. | Ostrze do piły | 150 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| **RAZEM PAKIET NR 20** | | | |  |  |  |  | |  |  |

Endoproteza całkowita, cementowa, anatomiczna rewizyjna stawu kolanowego. Wymagany komponent udowy anatomiczny (prawy, lewy) o geometrii jednoosiowej (w osi A/P). W wersjach do zabiegów bez zachowania więzadeł krzyżowych (tylnostabilizowana). System powinien dawać możliwość zastosowania podkładek pod płytę piszczelową (prostych i kątowych), bloczków uzupełniających ubytki kostne do elementu udowego. Przedłużki umożliwiające przesunięcie osi za pomocą mimośrodu. Wkładka piszczelowa z możliwością dodatkowej stabilizacji za pomocą trzpienia. Element udowy oraz piszczelowy w minimum 8 rozmiarach. Trzpienie w długościach od 100 mm skok co 25 mm. Możliwość zastosowania offsetów w rozmiarach 2,4,6,8 mm zarówno w elemencie udowym jak i piszczelowym. Komplet stożków do systemu rewizyjnego do realloplastyki stawu kolanowego. Kony – stożki modularne wykonane ze tytanu Tritanium (komercyjnie czysty tytan- CpTi .System stożków dedykowany do uzupełniania dużych ubytków kostnych kości gąbczastej rewidowanego stawu kolanowego. Stożki fiksują się w części przynasadowej kości udowej i piszczelowej stawu kolanowego. Struktura 3D stożków, poprawia pierwotne, biologiczne umocowanie tych implantów do istniejących w pozostałej kości gąbczastej. Zastosowanie stożków nie ogranicza użycia mimośrodów śródszpikowych – offsetów. Możliwość rotacji 5 stopni w udzie oraz 5 - 10 stopni w piszczeli. Stożki są dostępne w 3 wersjach: 5 rozmiarów symetrycznych stożków piszczelowych, 8 rozmiarów asymetrycznych stożków piszczelowych; po 4 dla strony prawej przyśrodkowej/lewej bocznej i 4 dla strony prawej bocznej/lewej przyśrodkowej. 12 rozmiarów symetrycznych stożków udowych, po 6 dla stawu kolanowego prawego i lewego. Przeznaczone do zastosowania bezcementowanego.

Endoproteza kłykciowa stawu kolanowego, cementowa, z zachowaniem lub bez zachowania PCL. Element udowy jednoosiowy w osi A/P, anatomiczny o jednopromieniowości 10-110 stopni ( prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, przynajmniej w 8 rozmiarach dla każdej ze stron. Modularna, uniwersalna (jednakowa dla strony lewej i prawej) część piszczelowa wykonana ze stopu kobaltowo-chromowego, przynajmniej w 8 rozmiarach. Wkładka polietylenowa z polietylenu III generacji poddana trzykrotnemu procesowi wyżarzania (annealing), min. w 5 grubościach dla wkładki zachowującej PCL i min. w 7 grubościach dla wkładki bez zachowania PCL, o geometrii zapewniającej zwiększoną rotację komponentu udowego. Możliwość rozbudowy systemu o system rewizyjny. Możliwość zastosowania wkładek CR/PS/CS. Możliwość zastosowania wersji bezcementowej w zestawie ostrze do piły.

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium oraz napęd z osprzętem, których koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet nr 21- depozyt**

**Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego rewizyjna**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | | |
| 1. | Trzpień | 50 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 2. | Panewka | 50 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 3. | Wkładka polietylenowa | 50 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 4. | Głowa metalowa 28, 32 mm | 50 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 5. | Element krętarzowy | 50 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 6. | Ostrze do wycinania panewki | 7 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 7. | Śruba/plug | 50 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 8. | Wkład do artykulacji dwupłaszczyznowej | 30 |  |  |  |  |  |  | | |
| 9. | Głowa metalowa | 30 |  |  |  |  |  |  | | |
| 10. | Wkład polietylenowy | 30 |  |  |  |  |  |  | | |
| 11. | Trzpień | 150 |  |  |  |  |  |  | | |
| 12. | Panewka press fit | 150 |  |  |  |  |  |  | | |
| 13. | Wkładka polietylenowa | 150 |  |  |  |  |  |  | | |
| 14. | Głowa metalowa lub ceramiczna | 150 |  |  |  |  |  |  | | |
| 15. | Panewka press fit 3D | 150 |  |  |  |  |  |  | | |
| 16. | Śruba/zaślepka | 150 |  |  |  |  |  |  | | |
| 17. | Ostrze do piły | 150 |  |  |  |  |  |  | | |
| 18. | Śruby, plug | 150 |  |  |  |  |  |  | | |
| **RAZEM PAKIET NR 21** | | | |  |  |  |  | |  |  |

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

System wkładek chromokobaltowych implantowanych w czaszach metalowych panewek bezcementowych dzięki zastosowaniu systemu Innerchange, umożliwiających zastosowanie artykulacji dwupłaszczyznowej.

Wkładki akceptujące głowy polietylenowe w rozmiarach 42 mm OD do 64 mm OD, wykonane z nowoczesnego ultra usieciowanego polietylenu o wzmocnionej odporności na ścieranie i zwiększonej wytrzymałości mechanicznej. Głowy polietylenowe umożliwiające jednocześnie artykulację wewnętrzną o średnicy 22,2 mm ID i 28 mm ID. Rozmiary wkładek chromokobaltowych : od 36 mm ID do 58mm ID , o możliwości zastosowania głowy metalowej o średnicy zewnętrznej 36 mm już w panewce o rozmiarze 46 mm . Zastosowanie możliwe z wkładami polietylenowymi kompatybilnymi z głowami 22 i 28 mm w dowolnej formie materiałowej. Wkład polietylenowy w rozmiarach 28,32 i 36 mm, do zastosowania z panewką pełną bądź z 3-5 dziurami. Głowa metalowa CoCr o średnicy 22mm, 28mm, 32mm w min. 3 rozmiarach długości szyjki.

Trzpień anatomiczny (prawy, lewy) bezkołnierzowy, tytanowy pokryty w 1/3 długości bliższej hydroksyapatytem, część dystalna polerowana. Długość trzpienia w zakresie od 100mm do 145mm, min. 8 rozmiarów dla każdej strony bądź Trzpień prosty, proporcjonalny wykonany ze stopu tytanu w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem. Trzpień musi posiadać wzdłużne rowki antyrotacyjne w 12 rozmiarach. Kąt szyjkowo trzonowy CCD w roziarach 127 i 132 stopnie dostępny w 12 rozmiarach dla każdego kąta CCD. Trzpień kompatybilny z głowami o stożku V40. Trzpień powinien posiadać zmieniające się krzywizny w części przyśrodkowej jak i bocznej. Wymaga się dostepności instrumentów do wykonania zabiegów metodą małoinwazyjną (MIS – metodą anterior). Głowa metalowa CoCr o średnicy 28mm, 32mm, 36mm, 40mm, 44mm w min. 3 rozmiarach długości szyjki. Głowa ceramiczna o średnicy 28mm, 32mm, 36mm w min. 3 rozmiarach długości szyjki. Panewka bezcementowa typu press-fit pokryta porowatością tytanową i hydroksyapatytem, z podwójnym mechanizmem zamykającym dająca możliwość zastosowania śródoperacyjnie wkładu ceramicznego lub polietylenowego, w dwóch rodzajach: bezotworowa lub z 3 bądź 5 otworami z możliwością dodatkowej stabilizacji za pomocą śrub w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 44 do 72 mm. Wkładka polietylenowa z 0 i 10 stopniowym okapem, o średnicy wewnętrznej 28mm, 32mm, 36mm, 40mm, 44mm, z możliwością zastosowania wkładu ekscentrycznego dającego, co najmniej 6mm lateralizacji, oraz wkładu typu związanego (constrained) zapobiegającego dyslokacji. Możliwość zastosowania głowy ceramicznej 36 mm w rozmiarze panewki od 46 mm.

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium oraz napęd z osprzętem, których koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet nr 22 - depozyt**

**Endoproteza cementowa stawu biodrowego**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | | |
| 1. | Trzpień cementowy | 30 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 2. | Panewka cementowa | 30 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 3. | Korek do cementu | 30 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 4. | Głowa metalowa 28 i 32 mm | 30 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 5. | ostrze do piły | 30 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| **RAZEM PAKIET NR 22** | | | |  |  |  |  | |  |  |

Trzpień prosty, gładki, stalowy, wysoko polerowany, z centralizerem wykonanym z PMMA, o kształcie podwójnego klina; umożliwia uzyskanie prawidłowej ante-, retrowersji; konus V40 o podstawach 11,3 i 12,5mm (smuklejszy od tzw. ”eurokonus” dla poprawy zakresu ruchu i zmniejszenia ryzyka zwichnięcia); kąt CCD 125°; standardowo dostępne opcje offsetowe 35,5mm,37,5mm, 44mm ; łącznie 9 rozmiarów trzpienia, długość 125mm (offset 35,5mm) i 150mm -pozostałe; opcjonalnie offsety 33mm lub 50mm. Do kompletu korki dokanałowe, opakowane niezależnie dla umożliwienia idealnego dopasowania do kanału kości udowej, wykonane z PMMA, dostępne w średnicach 6-18mm skalowane co 2mm. Dostępne trzpienie do rewizji cement-w-cement, o długości 125mm i smuklejsze od standardowego trzpienia. Do trzpienia dostępne głowy metalowe w średnicach od 22mm do 44mm oraz ceramiczne 28mm do 40mm. Panewka PE cementowa, średnica zewnętrzna panewki:48mm do 60mm ze skokiem co 2 mm. Dostępna dla głów o średnicy 28mm i 32 mm. Instrumentarium spójne z panewką bezcementową poza obszarem przymiarów panewkowych i impaktora. Głowa metalowa o średnicy 28 i 32 mm minimum 3 długości szyjki . Materiał CoCr.

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium oraz napęd z osprzętem, których koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet nr 23 - depozyt**

**Endoproteza rewizyjna cementowa stawu biodrowego**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | | |
| 1. | Trzpień cementowy | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 2. | Siatka | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 3. | Korek do cementu | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 4. | Śruba | 45 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 5. | ostrze do piły | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| **RAZEM PAKIET NR 23** | | | |  |  |  |  | |  |  |

Trzpień - Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego oparta na systemie uzupełniania ubytków przeszczepami kostnymi z możliwością ich stabilizacji siatkami. 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 wykonany z PMMA

Siatka anatomiczna lub prostokątna do obłożeń kości długich; siatka na dno panewki, siatka na strop panewki. Stabilizowanie siatek śrubami.

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium oraz napęd z osprzętem, których koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet nr 24 – depozyt**

**Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego w artykulacji ZrNb/XLPE z trzpieniem szyjkowym.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | | |
| 1. | Trzpień krótki szyjkowy | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| ~~2.~~ | ~~Krótki trzpień przynasadowy~~ ~~– wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej o bardzo wysokiej porowatości umożliwiającej wrost kostniny w głąb implantu, dalsza część szorstkowana, zakończenie dystalne gładkie. Po 11 rozmiarów z każdego z dwóch wersji offsetu 131° oraz 125°. Długość 73mm-101mm~~ | ~~5 szt.~~ |  |  |  |  |  |  | | |
|  | Trzpień | 150 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 3. | Wkładka XLPE | 165 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 4. | Głowa CoCr | 165 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 5. | Głowa ZrNb | 6 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 6. | Panewka bezcementowa | 165 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 7. | Śruba/zaślepka ( opcjonalnie ) | 165 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 8. | Zaślepka centralna | 115 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| **RAZEM PAKIET NR 24** | | | |  |  |  |  | |  |  |

1. **Krótki trzpień szyjkowy** - o kącie CCD w przedziale 125°-145°, wykonany w całości ze stopu tytanu, w co najmniej 9 rozmiarach, o przekroju stożkowym w 3 płaszczyznach, pokryty czystym tytanem i bonitem
2. **Krótki trzpień przynasadowy**  – wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej o bardzo wysokiej porowatości umożliwiającej wzrost kostniny w głąb implantu, dalsza część szorstkowana, zakończenie dystalne gładkie. Po 11 rozmiarów z każdego z dwóch wersji offsetu 131° oraz 125°. Długość 73mm-101mm
3. **2**. **Trzpień endoprotezy** wykonany ze stopu tytanu, prosty, zwężający się dystalnie o prostokątnym przekroju poprzecznym, napylony porowatym tytanem oraz dodatkowo hydroxyapatytem na całej długości. W wersji standard 135°**,** w wersji lateralizowanej 126°w minimum 10 rozmiarach, w wersji valgus 145°w minimum 7 rozmiarach, szyjka lustrzanie polerowana, stożek 12/14, dostępna opcja trzpienia kołnierzowego, w opcji również trzpień cementowy, wspólna taca narzędziowa dla trzpienia cementowego i bezcementowego.
4. **Panewka bezcementowa** - tytanowa napylana czystym tytanem o wysokiej porowatości ok 60%, umożliwiającej wzrost kostniny wgłąb por panewki, dającej bardzo dobrą stabilność pierwotną i wtórną implantu. Panewki w rozmiarach 40-68 mm ze skokiem co 2 mm w wersji press-fit, gładko polerowana wewnętrznie z antyrotacyjnym systemem zatrzaskowym w połowie głębokości panewki , dostępna w wersji z 3 otworami i bez, do każdej panewki z otworami- śruba lub zaślepka do każdego otworu.
5. **Głowa CoCr** o średnicach 22mm, 28mm, 32mm i 36mm w co najmniej 4 rozmiarach długości szyjki
6. **Głowa ZrNb -** dla pacjentów uczulonych na CoCr **-** o średnicach 28mm, 32mm i 36mm w co najmniej 5 rozmiarach długości szyjki.
7. **Wkładka XLPE** - System wymiennych wkładek XLPE (crosslinkowany polietylen) do głów 36 mm w rozmiarach 52-68 mm, do głów 32 mm w rozmiarach 48-62 mm, do głów 28 mm w rozmiarach 46-60 mm; do głów 22 w rozmiarze 40-44mm wersja symetryczna i asymetryczna z nadbudowa 20 stopni

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium oraz napęd z osprzętem, których koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet nr 25 – depozyt**

**Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego w artykulacji CoCr/XLPE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | | |
| 1. | Trzpień | 20 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| ~~2.~~ | ~~Trzpień tytanowy~~ | ~~10 szt.~~ |  |  |  |  |  |  | | |
| 3. | Wkładka XLPE | 30 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 4. | Głowa CoCr | 30 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 5. | Głowa ZrNb | 3 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 6. | Panewka bezcementowa | 30 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 7. | Śruba/zaślepka ( opcjonalnie) | 30 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 8. | Zaślepka centralna | 30 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| **RAZEM PAKIET NR 25** | | | |  |  |  |  | |  |  |

Opis do zabiegu:

**1. Trzpień tytanowy -** prosty, dostępny w 12 rozmiarach w skoku co 1 mm: o długościach od 135 mm do 190 mm w skoku co 5 mm, dostępny w wersji Standard Offset i High Offset - kąt CCD - 131 stopni dla obu długości offsetu szyjki, bez zmiany długości kończyny ( korekta offsetu możliwa na etapie raszplowania). Trzpień w 1/3 części bliższej pokryty porowatą okładziną z czystego tytanu ułatwiająca przerost kostniny, natomiast koniec dalszy oraz szyjka trzpienia gładko polerowane. Trzpień ze stożkiem 12/14 o cyrkutrapezoidalnym przekroju szyjki, zwiększającym zakres ruchu o 16 stopni w stosunku do szyjek cylindrycznych. Wyposażony w platformę do bezrotacyjnego osadzania i podłużne płetwy ograniczające rotację.

1. **Trzpień tytanowy, bezcementowy** - typu ZweyMuller, Ti6Al7Nb, o przekroju prostokątnym, konus 12/14 w 2 wersjach offsetowych: 131° CCD standard i 123° CCD lateral - centrum głowy w obu wersjach na tej samej wysokości. Wersja standardowa w 14 rozmiarach, wersja lateralizowana w 12 rozmiarach. Trzpienie dodatkowo pokryte porowatym tytanem i hydroksyapatytem. Rozmiary w odstępach rosnących proporcjonalnie do wielkości trzpienia. Możliwość rozwinięcia linii o trzpienie rewizyjne
2. **Panewka bezcementowa** - tytanowa napylana czystym tytanem o wysokiej porowatości ok 60%, umożliwiającej wzrost kostniny wgłąb por panewki, dającej bardzo dobrą stabilność pierwotną i wtórną implantu. Panewki w rozmiarach 40-68 mm ze skokiem co 2 mm w wersji press-fit, gładko polerowana wewnętrznie z antyrotacyjnym systemem zatrzaskowym w połowie głębokości panewki , dostępna w wersji z 3 otworami i bez, do każdej panewki z otworami- śruba lub zaślepka do każdego otworu.
3. **Głowa CoCr** o średnicach 22mm, 28mm, 32mm i 36mm w co najmniej 4 rozmiarach długości szyjki
4. **Głowa ZrNb -** dla pacjentów uczulonych na CoCr **-** o średnicach 28mm, 32mm i 36mm w co najmniej 5 rozmiarach długości szyjki.
5. **Wkładka XLPE** - System wymiennych wkładek XLPE (crosslinkowany polietylen) do głów 36 mm w rozmiarach 52-68 mm, do głów 32 mm w rozmiarach 48-62 mm, do głów 28 mm w rozmiarach 46-60 mm; do głów 22 w rozmiarze 40-44mm wersja symetryczna i asymetryczna z nadbudowa 20 stopni

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium oraz napęd z osprzętem, których koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet nr 26 – depozyt Smith Nephew GENESIS**

**Endoproteza całkowita stawu kolanowego.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | | |
| 1. | Część udowa stop CoCr | 200 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 2. | Część udowa stop ZrNb | 3 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 3. | Taca piszczelowa | 200 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 4. | Wkładka | 200 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 5. | Trzpień piszczelowy | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 6. | Podkładka piszczelowa | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 7. | Cement 40g z antybiotykiem | 200 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| ~~8.~~ | ~~Mieszalnik próżniowy~~ | ~~200 szt.~~ |  |  |  |  |  |  | | |
| 9. | Ostrze do piły oscylacyjnej | 200 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 10. | Część udowa stop CoCr | 8 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 11. | Część udowa stop ZrNb | 2 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 12. | Taca piszczelowa | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 13. | Wkładka | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 14. | Rzepka | 1 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 15. | Część udowa anatomiczna stop CoCr | 20 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 16. | Część udowa anatomiczna stop ZrNb | 2 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 17. | Taca piszczelowa | 22 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 18. | wkładka | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 19. | Trzpień | 40 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 20. | Podkładka uzupełniająca | 30 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 21 | Offset | 12 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 22. | Kołnierz | 5 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 23. | Rzepka | 6 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| **RAZEM PAKIET NR 26** | | | |  |  |  |  | |  |  |

Opis do pakietu:

1. Część udowa cementowa, anatomiczna lewa/prawa, z wbudowaną 3 stopniową zewnętrzną rotacją, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron: wykonana ze stopu Co-Cr
2. Część udowa cementowa anatomiczna lewa/prawa z wbudowaną 3 stopniową zewnętrzną rotacją, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron: wykonana ze stopu ZrNb, którego zewnętrzna warstwa jest przekształcona w ceramikę; przeznaczona dla pacjentów uczulonych na metal.
3. Taca piszczelowa tytanowa, anatomiczna lewa/prawa, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, gładko polerowana ze specjalnym mechanizmem zatrzaskowym. Możliwość rozbudowy protezy o elementy rewizyjne, trzpienie oraz podkładki połowicze.
4. Wkładka polietylenowa uniwersalna o grubościach: 9, 11, 13, 15, 18, w wersji PS i CC również 21, 25mm, sterylizowana w EtO. Oferowana w wersji z zachowaniem i wycięciem więzadła PCL.
5. Trzpień piszczelowy – tytanowy o długości 100mm i średnicach 10-24mm oraz długości 150mm i średnicach 10-16mm
6. Podkładka piszczelowa połowicza – tytanowa cementowana do plato piszczeli o grubościach 10mm i 15mm

Część udowa anatomiczna – prawa/lewa, dostępna w co najmniej 10 rozmiarach dla każdej ze stron z zachowaniem lub usunięciem więzadła PCL, wykonana ze stopu CoCr lub ZrNb. Taca piszczelowa tytanowa anatomiczna – prawa/lewa dostępna w co najmniej 8 rozmiarach dla każdej ze stron, gładko polerowana z mechanizmem zatrzaskowym dla wkładki polietylenowej. Wkładka polietylenowa anatomiczna hi-flex, umożliwiająca zgięcie kolana do 155stopni – prawa/lewa: w wersji z zachowaniem PCL od 9 do 18mm, przystosowana do tylnej stabilizacji od 9 do 21mm. W zakresie 9-13mm skok co 1 mm. Rzepka polietylenowa w czterech rozmiarach. Endoproteza odwzorowująca kolano anatomiczne dzięki asymetrycznym kłykciom udowym, asymetrycznej 3-stopniowej linii stawowej, asymetrycznej wkładce, asymetrycznej tacy piszczelowej. Budowa komponentów umożliwia ruch kolana analogiczny do kolana naturalnego, włączając w to mechanizm blokowania kolana w pełnym wyproście, medial pivot w czasie zginania i translację tylną kłykci w pełnym zgięciu

Opis pakietu:

1. Część udowa anatomiczna – cementowana, prawa, lewa wykonana ze stopu CoCr, dostępna w co najmniej 7 rozm., dla każdej ze stron z możliwością stosowania podkładek tytanowych i trzpieni tytanowych prostych oraz z możliwością zastosowania 2,4, 6 mm offsetu w dowolnym kierunku.
2. Część udowa anatomiczna – cementowana, prawa, lewa wykonana ze stopu ZrNb dla młodszych lub uczulonych na metal pacjentów, dostępna w co najmniej 7 rozm., dla każdej ze stron z możliwością stosowania podkładek tytanowych i trzpieni tytanowych prostych oraz z możliwością zastosowania 2,4, 6 mm offsetu w dowolnym kierunku.
3. Taca piszczelowa - Część piszczelowa anatomiczna – prawa, lewa, zapewniająca lepsze pokrycie płaszczyzny plateau piszczelowego, tytanowego. Tytanowa, gładko polerowana i bez otworów dla zmniejszenia zużycia i wydzielania do organizmu polietylenu, z mechanizmem zatrzaskowym dla wkładki polietylenowej, umożliwiająca przymocowanie podkładek śrubami dostępna w co najmniej 8 rozm.
4. Wkładka polietylenowa – uniwersalna, półzwiązana (CC) dostępna w minimum 7 grubościach dla każdego rozmiaru tacy piszczelowej. Sterylizowana w Eto.
5. Podkładka uzupełniająca - dystalna, tylna i dystalno - tylna do komponentu udowego lub Podkładka uzupełniająca - połowicza i całościowa tytanowa pod tacę piszczelową
6. Trzpień bezcementowy tytanowy - 120mm, 160mm lub 220mm- do tacy piszczelowej lub do komponentu udowego, o średnicach: 10,12,14,16,18,20,22,24mm
7. Offset uniwersalny udowy lub piszczelowy – 2mm, 4mm lub 6mm
8. Kołnierz udowy, asymetryczny lewy/prawy, dostępny w 7 rozmiarach każdy.

Kołnierz piszczelowy, dostępny w 2 długościach oraz w 7 rozmiarach każdy.

Owalne w przekroju poprzecznym, zapewniające stabilizację rotacyjną. Umożliwiające implantowanie trzpieni cementowych i bezcementowych z użyciem offsetów 2mm, 4mm i 6mm oraz podkładek. Wykonane z tytanu, pokryte porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D. Technika operacyjna wymagająca użycia rozwiertaków i raszpli.

1. Rzepka – wykonana z polietylenu, dwuwypukła bądź płaska z 3 bolcami**.**

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium oraz napęd z osprzętem, których koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet nr 27**

**Endoproteza stawu kolanowego rewizyjna** **zawiasowa**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | | |
| 1. | Część udowa | 6 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 2. | Taca piszczelowa | 6 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 3. | Wkładka | 6 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 4. | Trzpień | 12szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 5. | Podkładka piszczelowa | 12szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 6. | Podkładka piszczelowa | 12szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| **RAZEM PAKIET NR 27** | | | |  |  |  |  | |  |  |

Endoproteza całkowita związana rotacyjna stawu kolanowego. Proteza zawiasowa realizująca oprócz zgięcia, ruch rotacyjny stawu kolanowego w skali 10 stopni rotacji zewnętrznej i 10 stopni rotacji wewnętrznej, wbudowane w protezę, dedykowana dla pacjentów ze skrajną niewydolnością aparatu więzadłowego. Proteza dostępna w co najmniej 5 rozmiarach i co najmniej 3 wysokościach wkładki polietylenowej. Posiada opcje trzpienia kobaltowo - chromowego cementowego w 3 długościach, oraz ze stopu tytanu do osadzenia bezcementowego, w 5 średnicach i 4 długościach. System umożliwia zastosowanie różnych podkładek augmentacyjnych zarówno do komponentu udowego jak i piszczelowego. Taca piszczelowa uniwersalna, w 5 rozmiarach, polerowana dla zminimalizowania tarcia na styku z wkładką polietylenową. Dostępny offset piszczelowy 3,75mm.

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium oraz napęd z osprzętem, których koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet nr 28 - depozyt**

**Płytki**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | | |
| 1. | Płyty tytanowe, profil 0,6 mm, pod śruby 1,2 mm oraz 1,5 mm; proste 4, i 6 otworowe, w kształcie litery T-7 otworowe; L-5 otworowe; oraz kompresyjna z dwoma haczykami do złamań awulsyjnych paliczka | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 2. | Płyty tytanowe, profil 0,6 mm, pod śruby 1,2 mm oraz 1,5 mm; prosta 16 otworowa; w kształcie litery T-8 i 10 otworowa; w kształcie litery Y-6 otworowa; dwurzędowe prostokątne i trapezowate 4 otworowe; w kształcie litery L, kompresyjne - 8 i 9 otworowe | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 3. | Płyty tytanowe, profil 0,6 mm, pod śruby 1,2 mm oraz 1,5 mm; proste i z offsetem - 16 otworowe; dwurzędowe prostokątne i trapezowate i skośne 6 otworowe; kompresyjne z pinem - 5 otworowe; | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 4. | Płyty tytanowe, profil 0,6 mm, pod śruby 1,2 mm oraz 1,5 mm; dwurzędowe trapezowate i skośne 8,10,12 otworowe. | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 5. | Płyty tytanowe, profil 0,8 mm, pod śruby 1,2 mm oraz 1,5 mm; blokowane w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/-15 stopni; prosta 4 otworowa; w kształcie litery T-8 i 9 otworowa; z rotacją 6 otworowa; dwurzędowa skośna 4 otworowa i trapezowata 6 otworowa. | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 6. | Płyty tytanowe, profil 0,8 mm, pod śruby 1,2 mm oraz 1,5 mm; blokowane w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/-15 stopni; prosta 8 otworowa; w kształcie litery T-10 otworowa; trapezowate 6 i 7 otworowe; do kości łódeczkowatej-6 otworowe | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 7. | Śruby tytanowe, korowe; średnica 1,5 mm; dł. 4-24 mm; z otworem heksagonalnym w głowie śruby. | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 8. | Śruby tytanowe, korowe, średnica 1,2 mm, dł. 4-20 mm; oraz blokowane, średnica 1,5 mm; dł. 4-20 mm; z otworem heksagonalnym w głowie śruby. | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 9. | Płyty tytanowe; profil 1,0 mm; pod śruby 2,0 mm oraz 2,3 mm; proste 4 i 6 otworowe; w kształcie litery T-6 otworowa; oraz L-6 otworowe | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 10. | Płyty tytanowe; profil 1,0 mm; pod śruby 2,0 mm oraz 2,3 mm; prosta 16 otworowa; w kształcie litery T,Y-7 otworowe; dwurzędowe prostokątne i trapezowate - 4 otworowe; kompresyjna, w kształcie litery T-11 otworowa;. | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 11. | Płyty tytanowe; profil 1,0 mm; pod śruby 2,0 mm oraz 2,3 mm; proste i z offsetem 16 otworowe; dwurzędowe prostokątne, skośne i trapezowate-5 i 6 otworowe; kompresyjne w kształcie litery T-12 otworowa; oraz z pinem 6 otworowe. | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 12. | Płyty tytanowe; profil 1,0 mm; pod śruby 2,0 mm oraz 2,3 mm; dwurzędowe skośne oraz trapezowate - 6,10;12 otworowe. | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 13. | Płyty tytanowe; profil 1,3 mm; pod śruby 2,0 mm oraz 2,3 mm; kompresyjne; proste 4,5,6 otworowe; w kształcie litery T i L-6 otworowe | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 14. | Płyty tytanowe; profil 1,3 mm; pod śruby 2,0 mm oraz 2,3 mm; kompresyjne; proste 8 otworowe; w kształcie litery T-10 otworowe; L-10 otworowe. | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 15. | Płyty tytanowe; profil 1,0 mm; pod śruby 2,0 mm oraz 2,3 mm; blokowane w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/-15 stopni; prosta 6 otworowa; w kształcie litery T-6 otworowa; L-6 otworowe; | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 16. | Płyty tytanowe; profil 1,0 mm; pod śruby 2,0 mm oraz 2,3 mm; blokowane w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/-15 stopni; w kształcie litery T,Y-7 otworowe; dwurzędowa prostokątna 4 otworowa. | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 17. | Płyty tytanowe; profil 1,0 mm; pod śruby 2,0 mm oraz 2,3 mm; blokowane w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/-15 stopni; dwurzędowe, trapezowate 6 otworowe. | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 18. | Płyty tytanowe; profil 1,0 mm; pod śruby 2,0 mm oraz 2,3 mm; blokowane w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/-15 stopni; dwurzędowe, trapezowate 8 i 12 otworowe. | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 19. | Płyty tytanowe; profil 1,3 mm; pod śruby 2,0 mm oraz 2,3 mm; blokowane w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/-15 stopni; prosta 4 i 5 otworowa. | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 20. | Płyty tytanowe; profil 1,3 mm; pod śruby 2,0 mm oraz 2,3 mm; blokowane w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/-15 stopni; prosta 6,8 otworowa; w kształcie litery T-6,7,9 otworowe; L-6 otworowe; dwurzędowa, prostokatna 4 otworowa. | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 21. | Płyty tytanowe; profil 1,3 mm; pod śruby 2,0 mm oraz 2,3 mm; blokowane w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/-15 stopni; w kształcie litery T-10 i 11 otworowe; L-10 otworowe; dwurzędowe, trapezowate 6 otworowe; rotacyjna 6 otworowa | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 22. | Płyty tytanowe; profil 1,3 mm; pod śruby 2,0 mm oraz 2,3 mm; blokowane w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/-15 stopni; dwurzędowe, trapezowate - 6,8 otworowe. | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 23. | Płyty tytanowe; profil 1,4 mm; pod śruby 2,0 mm; blokowane w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/-15 stopni; do głowy kości promieniowej, obejmująca 10 otworowa | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 24. | Płyty tytanowe; profil 1,4 mm; pod śruby 2,0 mm; blokowane w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/-15 stopni; do głowy kości promieniowej, podpierajaca 11 otworowa | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 25. | Płyty do zespoleń wyrostka dziobiastego, blokowane, tytanowe, o grubości 1,6 mm; 10 otworowe, prawa/lewa; anatomicznie ukształtowane, pod śruby 2,0 mm. | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 26. | Śruby tytanowe, korowe; średnica 2,0 mm; dł. 4-30 mm oraz średnica 2,3 mm, długość 5-34 mm; z otworem heksagonalnym w głowie śruby. | 600 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 27. | Śruby tytanowe, blokowane, średnica 2,0 mm; dł.6-30 mm; z otworem heksagonalnym w głowie śruby. | 600 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 28. | Płyty tytanowe, profil 1,6 mm; pod śruby 2,5 mm; blokowane w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk; pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/-15 stopni; grzbietowe, w kształcie litery H; 12 otworowe. | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 29. | Śruby tytanowe, korowe; średnica 2,5 mm; dł. 8-34 mm, z otworem heksagonalnym w głowie śruby. | 600 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 30. | Śruby tytanowe, blokowane, średnica 2,5 mm; dł.8-34 mm; z otworem heksagonalnym w głowie śruby. | 300 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 31. | Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, profil 1.4 mm, anatomicznie ukształtowane, do częściowej artrodezy nadgarstka, 12 otworowe, blokowane. | 2 szt |  |  |  |  |  |  | | |
| 32. | Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, profil 1.4 mm, anatomicznie ukształtowane, do częściowej artrodezy nadgarstka 6 i 8 otworowe, blokowane. | 2 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| **RAZEM PAKIET NR 28** | | | |  |  |  |  |  |  |  |

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium, którego koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet nr 29 - depozyt**

**Endoprotezy pierwotne biodra, panewka rewizyjna i kolano połowicze**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość szt.** | **Cena jedn. Netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/Numer katalogowy** | **Nazwa**  **producenta**  **Kod**  **EAN/UDI\*** |
| 1 | Trzpień krótki, w dwóch płaszczyznach posiadający kształt klina, samocentrujący (nie wymaga centralizatora). Trzpień pokryty tytanową okładziną napylaną próżniowo na 2/3 swojej powierzchni w min 10 rozmiarach. Dostępny w opcjach: standardowej i z offsetem lateralnym. Stożek trzpienia 12/14 | 75 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Trzpień prosty bezkołnieżowy tytanowy w 1/3 bliższej pokryty okładziną tytanową wykonaną w technologi Plasma Spray, stożek trzpienia 12/14 samocentrujący się w kanale szpikowym. Dostępny w min10 rozmiarach standardowych i 10 lateralizowanych | 75 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Trzpień prosty bezkołniezowy cementowany kobaltowo chromowy bezkołnierzowy stożek 12/14. Zwężający się dystalnie nie wymagający centralizera. Trzpień spłaszczony o zmatowionej powierzchni w 5 rozmiarach | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Głowy metalowe o średnicy 36mm na | 75 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | wkładka panewkowa polietylenowa z wiązaniami krzyżowymi kompatybilna z panewkami. | 75 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | śruba panewkowa | 120 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Panewka tytanowa press-fit. Powierzchnia panewki szorstka, porowata, pokryta regularnie występującymi jednomilimetrowymi ząbkami ułatwiającymi pierwotne ufiksowanie i późniejszą osteointegrację. Panewka występuje w wersji z otworami na śruby i bez otworów. Panewka w rozmiarach o 42-64 mm | 75 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | polietylenowa panweka przeznaczona do implantacji cementowanej tzw. Muller | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Bezcementowa presfitowa panewka antyluksacyjna dwumobilna w rozmiarach 44-64 na całej swojej powierzchni pokryta hydroksyapatytem, posiadająca w przedniej części wargę bez pokrycia hydroksyapatytem w celu zabezpieczenia tkanek miekkich, oraz wzdłużne rowki wokół swego obwodu zapewniajace lepszą pierwotną stabilizację. | 25 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Cementowana panewka antyluksacyjna dwumobilna w rozmiarach 44-60, polerowana i posiadająca ożebrowanie dla lepszego spojenia cementu | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Wkładka panewkowa nie zatrzaskująca się w czaszy panewki w rozmiarach od 44-64 pozwalająca na zatrzaśnięcie głowy 22 lub 28mm | 75 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Panewka tytanaowa z naniesioną gąbczastą strukturą wykonaną z Tantalu na całej swojej powierzchni. W rozmiarach od 40 do 76 mm w wersji z otworami lub bez, opcjonalnie Panewka rewizyjna przerastająca, pokryta trójwymiarową strukturą trabekularnego tytanu, 3 lub 4 otworowa oraz typu multihole. Rozmiary panewki dla wersji 3 lub 4 otworowej od 42 do 68mm w pełnym zakresie co 2mm. Rozmiary panewki dla wersji multihole od 42 do 80mm w pełnym zakresie co 2mm.. | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | wkładka panewkowa polietylenowa z wiązaniami krzyżowymi kompatybilna z panewką z poz. 12 | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Elementy uzupełniające ubytki stropu w 6 średnicach i 4 wysokościach. Wykonane z Tantalu | 15 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Protezy kolumny miednicy w 4 rozmiarach. Wykonane z Tantalu | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Klinowate podkładki w 3 wysokościach. Wykonane z Tantalu | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Komponent udowy połowiczy cementowany wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, w minimum 3 rozmiarach. | 30 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Wkładka wykonana z polietylenu crosslink (sterylizacja gamma w atmosferze gazu obojętnego. Wkładka niezwiązana (tzw. typ mobile Bearing) z komponentem piszczelowym w minimum 7 grubościach | 30 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Komponent piszczelowy połowiczy cementowany wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, w minimum 6 rozmiarach | 30 |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Elementy uzupełniające ubytki dna w 3 średnicach. Wykonane z Tantalu | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Głowy metalowe o średnicy 22mm, 28mm i 32mm na stożek 12/14. | 95 |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Część udowa anatomiczna (lewa, prawa) ze stopu CoCr, w 7 rozmiarach w rozmiarach 60, 62.5, 65, 67.5, 70, 72.5, 75 mm, posiadająca możliwość śródoperacyjnego wyboru implantu zachowującego więzadło krzyżowe lub tylnostabilizowanego. | 60 |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Taca piszczelowa ze stopu CoCr i dodatkowo wysoce polerowana dostępna w 6 rozmiarach 63, 67, 71, 75, 79, 83 mm ze specjalnym mocowaniem wkładki na tzw. Zawleczkę wykonaną z tytanu | 60 |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Wkładka polietylenowa CR/PS z wiązaniami krzyżowymi w 5 grubościach i 3 szerokościach mocowana do komponentu piszczelowego specjalną zawleczką | 60 |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Komponent udowy połowiczy cementowany pokryty substancją antyalergiczną w minimum 3 rozmiarach. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Komponent piszczelowy połowiczy cementowany pokryty substancją antyalergiczna , w minimum 6 rozmiarach | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Ostrza do piły oscylacyjnej kompatybilne z użyczanym napędem ortopedycznym | 150 |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Panewka rewizyjna sferyczna w rozmiarach 48 – 80mm ze skokiem co 2 mm wykonane z Tantalu. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Wkładki panewkowe z polietylenu cross-link neutralne lub z nachyleniem 10ş umożliwiąjące osadzenie w panewce za pomocą cementu | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Koszyk rekonstrukcyjny anatomiczny (prawy, lewy) po 10 rozmiarów każdy 48-68 mm | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 29** | | | |  |  |  |  | |

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium oraz napęd z osprzętem, których koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet nr 30 - depozyt**

**Endoprotezy kończyny górne**.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. Netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | | |
| 1. | ***Proteza odwrócona:***  - Głowa odwrócona | 35 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| łącznik głowy | 35 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| podstawa głowy | 35 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| Wkręty obwodowe | 120szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| Wkręt centralny | 35 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| Taca panewki | 35 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| Wkład panewki | 35 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 2. | ***Proteza urazowa*** | 35 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| trzpień urazowy | 35 szt. |  |  | | |  |  | | |
| Gwintowany pozycjoner do trzpienia urazowego | 35 szt. |  |  |  | | |
| Głowa anatomiczna | 35 szt. |  |  |  | | |
| Łącznik głowy | 35 szt. |  |  |  | | |
| **RAZEM PAKIET NR 30** | | | |  |  |  |  | |  |  |

Opis pakietu

1. proteza odwrócona - bezcementowy trzpień pokryty w części bliższej porowatym stopem tytanu, możliwość zastosowania jako trzpień cementowany, rozmiar 4-20. - 30 typów trzpieni mocowanie części łopatkowej za pomocą centralnej śruby kompresyjnej i czterech obwodowych - podstawa części łopatkowej wykonana z porowatej gąbki tytanowej przerastającej kością - głowy części łopatkowej o średnicy 36 i 41 mm, każda w trzech wysokościach - odwrócona panewka - metalowa taca części ramiennej w trzech wysokościach oraz wkład PE tacy części ramiennej w trzech wysokościach

2. proteza urazowa - trzpień urazowy z dwoma bocznymi skrzydełkami, po trzy zaczepy w każdym, do odpowiedniego mocowania guzków, rozmiar 4-14 mm , każdy może być zastosowany do protezy odwrotne - pozycjonowanie wysokości osadzenia trzpienia urazowego za pomocą skrętnego pozycjonera śródszpikowego - głowy z regulowanym płynnie offsetem, średnica 38-58 mm, wysokości 18-37 mm;

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium oraz napęd z osprzętem, których koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet nr 31 - depozyt**

**NOŚNIK DO ANTYBIOTYKÓW**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | | |
| 1. | Siarczan wapnia stosowany w infekcjach tkanek miękkich w kości i szpiku – objętość 5 cm³ | 6op. |  |  |  |  |  |  | | |
| 2. | Siarczan wapnia stosowany w infekcjach tkanek miękkich w kości i szpiku – objętość 10 cm³ | 6 op. |  |  |  |  |  |  | | |
| **RAZEM PAKIET NR 31** | | | |  |  |  |  | |  |  |

**Pakiet nr 32**

**Mieszalniki próżniowe**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | | |
| 1. | Mieszalnik próżniowy do cementu - trzpień ( kości udowej ) | 100 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 2. | Mieszalnik próżniowy do cementu panewka | 150 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| **RAZEM PAKIET NR 32** | | | |  |  |  |  | |  |  |

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne oprzyrządowanie do użycia mieszalnika ( pompa)

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium, którego koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet nr 33 - depozyt**

Implant do częściowej protezoplastyki kłykcia udowego

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** |
| 1. | Implant do częściowej protezoplastyki powierzchni obciążanych kłykci udowych stosowany w rekonstrukcji uszkodzeń chrzęstnych oraz chrzęstno-kostnych o powierzchni od 1,8 do 3,1cm2. Implanty zbudowane z polietylenu o ultra wysokiej masie cząsteczkowej (UHMWPE) wraz z dodatkiem usieciowanego kwasu hialuronowego w części chrzęstnej oraz ze stopu Ti-6AI-4V w części kostnej. Wymiary implantów 15 mm, 20 mm oraz 15x24 mm. Mocowanie na prefiks lub cement kostny. | 15 szt. |  |  |  |  |  |  |

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium, którego koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet nr 34– depozyt**

**Endoproteza bezcementowa - rewizyjna stawu biodrowego w artykulacji CoCr/XLPE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | | |
| ~~1.~~ | ~~Trzpień rewizyjny bezcementowy~~ | ~~3 szt~~ |  |  |  |  |  |  | | |
| 2. | Trzpień rewizyjny bezcementowy | 6 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| ~~3.~~ | ~~Kołnierz~~ | ~~4 szt.~~ |  |  |  |  |  |  | | |
| 4. | Panewka bezcementowa typu dual mobility | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 5. | Panewka cementowa typu dual mobility | 15 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 6. | Wkładka polietylenowa | 25 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 7. | Śruby mocujące | 80 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 8. | Kołki | 15 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 9. | Panewka bezcementowa rewizyjna | 15 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 10. | Wkładka typu Constrained | 2 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 11. | Ostrze do osteotomu | 4 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 12. | Koszyk rekonstrukcyjny | 5 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 13. | Koszyk wzmacniający | 5 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 14. | Panewka rewizyjna- wykonana w technologii druku 3D ze stopu tytanu, o porowatości do 80% na całym przekroju, w rozmiarach od 48 mm do 80 mm, z otworami umożliwiającymi wkręcenie śrub gąbczastych standardowych i blokowanych. | 20 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 15. | Jednorazowy zestaw zaślepek składający się z 2 podajników i 14 zaślepek. | 5 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 16. | Augmenty stropu panewki**,** wykonane w technologii druku 3D ze stopu tytanu, dostępne w rozmiarach 8mm, 12mm, 18mm i 24 mm. | 8 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 17. | Augmenty podpory - skrzydło | 5 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 18. | Augmenty podpory- podpora | 5 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| **RAZEM PAKIET NR 34** | | | |  |  |  |  | |  |  |

Opis pakietu nr 34

1. **Trzpień rewizyjny bezcementowy** **–** prosty cylindryczny długości 190 mm z kołnierzem oraz podparciem w okolicy krętarza małego o wysokości 15mm
2. **Trzpień bezcementowy** - tytanowy, dający możliwość zastosowania kołnierzy o długości 50mm pokrytych porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D oraz HA, wypełniających bliższą część kości udowej w rozmiarze XS, S, M, L; trzpień o kształcie 3 stopniowego stożka z głębokim ożebrowaniem zapewniającym dystalne blokowanie, w rozmiarach o długości 240 mm oraz 300 mm oraz średnicy w przedziale 12-27 mm ze skokiem co 1mm; trzpień o długości 190 mm w rozmiarach o średnicy 12-21mm ze skokiem co 1mm bez możliwości zastosowania kołnierzy; trzpienie w wersji standardowej i high offset, stożek 12/14.
3. **Kołnierz** – tytanowy o długości 50mm pokrytych mocno porowatą powłoką tytanową oraz HA, wypełniających bliższą część kości udowej, w 4 grubościach – XS, S, M, L
4. **Panewka bezcementowa** - ze stopu stali nierdzewnej typu dual mobility - umożliwiająca ruch głowy we wkładce i dodatkowo wkładki w panewce. W rozmiarach 43-67 mm ze skokiem co 2 mm. Panewka powinna posiadać co najmniej dwa uchwyty na górnym brzegu do zamocowania śrub stabilizujących jak również co najmniej dwa otwory na dodatkowe kołki mocujące. Zewnętrzna powłoka panewki pokryta tytanem z specjalnym ożebrowaniem poprawiającym press-fit oraz działającym antyrotacyjnie. Brzeg gładko polerowany.
5. **Panewka cementowa** -ze stopu stali nierdzewnej typu dual mobility – umożliwiająca ruch głowy we wkładce i dodatkowo wkładki w panewce. W rozmiarach 43-63 mm ze skokiem co 2mm. Powierzchnia panewki polerowana z ożebrowaniem antyrotacyjnym. Panewka hemisferyczna z dodatkowym 6 stopniowym przewieszeniem w górnej części. Przewieszenie gładko polerowane z zaokrąglonymi brzegami dla zminimalizowania konfliktu z trzpieniem.
6. **Wkładka polietylenowa** **-** - ruchoma w rozmiarach 43-67 dla głowy 22 mm odpowiadającym rozmiarom panewki. Dla głowy 28 mm w rozmiarach 47-67**.**
7. **Śruby** **mocujące** **-** - o przekroju 4,5 mm w długościach od 40 do 60 mm,
8. **Kołki** **-**  o długościach 13 mm.- 2szt
9. **Panewka bezcementowa rewizyjna** **–**dedykowana do trudnych pierwotnych i rewizyjnych przypadków. Tytanowa napylana czystym tytanem w rozmiarach 48-80 mm ze skokiem co 2 mm w wersji press-fit, o bardzo wysokiej porowatości umożliwiającej wrost kostniny w głąb panewki. Gładko polerowana wewnętrznie z antyrotacyjnym systemem zatrzaskowym w połowie głębokości panewki , wielootworowa.
10. **Wkładka typu Constrained –** dająca możliwość stałego połączenia trzpienia z panewką w przypadku zwichnięć głowy. Dedykowana do panewek w rozmiarze 52-70, akceptująca głowy 22mm i 28mm w zależności od średnicy wkładki.
11. **Ostrze do osteotomu** – proste, rynienkowe o różnych długościach i szerokościach
12. **Koszyk rekonstrukcyjny** tytanowy do operacji rewizyjnych stawu biodrowego wzmacniające lub odtwarzające ubytek panewki. Koszyk rekonstrukcyjny w minimum trzech rozmiarach o średnicy zewnętrznej od 50 do 62 mm anatomiczne lewe i prawe, z dającymi się modelować tytanowymi blaszkami z wieloma otworami na śruby, ułatwiającymi mocowanie do panewki.
13. **Koszyk wzmacniający** dostępny w dziewięciu rozmiarach o średnicy zewnętrznej od 44 do 68 mm. Szorstka powierzchnia przygotowana w celu poprawy wiązania cementu i lepszego przyczepu kości..
14. **Panewka rewizyjna** - wykonana w technologii druku 3D ze stopu tytanu, o porowatości do 80% na całym przekroju, w rozmiarach od 48 mm do 80 mm, z otworami umożliwiającymi wkręcenie śrub gąbczastych standardowych i blokowanych.
15. Jednorazowy zestaw zaślepek składający się z 2 podajników i 14 zaślepek.
16. **Augmenty podpory** – skrzydło
17. **Augmenty podpory**- podpora

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium oraz napęd z osprzętem, których koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet nr 35 – depozyt**

**Implant do częściowej protezoplastyki rzepki**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** |
| 1. | Implant do częściowej protezoplastyki kolana stosowany w rekonstrukcji uszkodzeń chrzęstnych oraz chrzęstno-kostnych na rzepce o powierzchni od 1,8 do 3,1cm2. Implanty zbudowane z polietylenu o ultra wysokiej masie cząsteczkowej (UHMWPE) wraz z dodatkiem usieciowanego kwasu hialuronowego. Implanty dostępne w 4 rozmiarach: okrągły o średnicy 15mm lub 20 mm i grubości implantu 3,55 mm oraz , okrągły o średnicy 15mm i 20 mm i grubości 4,57 mm umożliwiające dostosowanie go do kształtu oraz głębokości ubytku, stabilizowany za pomocą cementu kostnego. | 10 szt. |  |  |  |  |  |  |

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium, którego koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet Nr 36 depozyt**

**Płyty do złamań okołoprotezowych.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | |
| 1. | Płyta tytanowa anatomiczna, z ograniczonym kontaktem z kością, blokująco- kompresyjna do dalszej nasady kości udowej do leczenia złamań okołoprotezowych. W głowie płyty 8 otworów na śruby korowe o średnicy 5.0 mm i 4.0 mm; korowe o średnicy 4.0 mm z rzadkim gwintem; gąbczaste o średnicy 5.0 mm z gwintem częściowym; w trzonie płyty rzędy potrójnych otworów diagonalnych pod śruby korowe o średnicy 5.0 mm i 4.0 mm; korowe o średnicy 4.0 mm z rzadkim gwintem; gąbczaste o średnicy 5.0 mm z gwintem częściowym oraz śruby okołoprotezowe. 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 odłamów 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. W zestawie wiertła do wiercenia w cemencie. Płyty prawe i lewe, posiadają 9, 12, 15, 18 i 21 otworów w trzonie, w długościach odpowiednio 238, 278, 317, 355 i 393 mm. | 5 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| 2. | Płyta tytanowa anatomiczna, z ograniczonym kontaktem z kością, blokująco- kompresyjna do bliższej nasady kości udowej do leczenia złamań okołoprotezowych.W głowie płyty 4 otwory na śruby korowe o średnicy 5.0 mm i 4.0 mm; korowe o średnicy 4.0 mm z rzadkim gwintem; gąbczaste o średnicy 5.0 mm z gwintem częściowym; w trzonie plyty rzędy potrójnych otworów diagonalnych pod śruby korowe o średnicy 5.0 mm i 4.0 mm; korowe o średnicy 4.0 mm z rzadkim gwintem; gąbczaste o średnicy 5.0 mm z gwintem częściowym oraz śruby okołoprotezowe. 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 odłamów 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 nieblokowanycm w płycie oczkeim na kabel. Możliwość użycia dodatkowej dokręcanej płyty kręatrzowej. W zestawie wiertła do wiercenia w cemencie. Płyty prawe i lewe, posiadają 9, 12, 15, 18 i 21 otworów w trzonie w długościach odpowiednio 245, 285, 324, 363 i 401 mm. Dodatkowo krótka płyta z jednym rzędem diagonalnym potrójnych otworów w trzonie o długości 115 mm. | 2 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| 3. | Śruby korowe lub gąbczaste – rozmiar do wyboru | 60szt |  |  |  |  |  |  | |
| 4. | Oczko do kabla blokowane | 20szt. |  |  |  |  |  |  | |
| 5. | Kabel średnica 1,8 dł. do wyboru | 20 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| 6. | Zaślepka blokująca | 60 szt. |  |  |  |  |  |  | |
| **RAZEM PAKIET NR 36** | | | |  |  |  |  |  |  |

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium, którego koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet Nr 37**

**Stabilizator zewnętrzny duży. Klamry samozamykające i samotrzymające bezpieczne dla MRI i przezierne do promieni RTG**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** |
| 1. | Belki włókno szklane średnicy 11 mm, w długościach 100 – 500 mm | 12 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Pin o średnicy 5 mm i 6 mm, długości 160 mm do 275mm, różna dł nagwintowania . Materiał stal. Pin do pięty – delta frame,  5mm x 160mm x 35mm, 5mm x 160mm x 55mm, 5mm  x 200mm x 45mm, 5mm x 200mm x 65mm, 5mm x  250mm x 65mm, 5mm x 275mm x 6mm, 6mm  200mm x 55mm, 6mm x 250mm x 85mm, Black  Transfixing 5mm x 275mm, 6mm Thread Pin | 30 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Klamry belka/belka, belka/pin(4 x pin-bar, 4 x pin-pin | 24 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Klamry wielorzędowe dwustronne (do dwóch belek), szerokość 45/75mm (liczba pinów odpowiednio 4/6), możliwość równoległego ułożenia belek bądź rozbieżnie dystalnie (tzw. "delta frame") | 6 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 5. | wiertła 4.0mm, 4.5mm | 3 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Klucz płaski 9 mm | 3 szt. |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 37** | | | |  |  |  |  |  |

**Pakiet nr 38**

**Narzędzia różne**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | | |
| 1. | Kleszczyki naczyniowe typ crile odgięte długość 160 mm 6 1//4" delikatne skok ząbków 0,7 mm | 30 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 2. | Kleszczyki naczyniowe typ halsted-mosquito odgięte długość 125 mm 5" delikatne skok ząbków 0,6 mm | 15 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 3. | Kleszczyki naczyniowe typ halsted-mosquito odgięte długość 125 mm 5" delikatne skok ząbków 0,6 mm końcówka robocza 1 x 2 ząbki | 15 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 4. | Kleszczyki naczyniowe typ kocher – ochsner odgięte długość 200mm 8" końcówka robocza 1 x 2 ząbki skok ząbków 0,9mm. | 30 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 5. | Kleszczyki do otrzewnej typ mikulicz odgięte długość 205 mm końcówka robocza 1x2 ząbki | 20 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 6. | Nożyczki chirurgiczne standard proste tępe długość 130mm 5 1/8". | 5 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 7. | Nożyczki chirurgiczne standard tępo tępe proste długość 145mm 5,3/4". | 5 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 8. | Imadło chirurgiczne typ hegar-mayo długość 185mm 7 1/4" szczęki proste z nacięciami krzyżowymi 0,5mm z kanalikiem. | 10 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 9 | Imadło chirurgiczne typ halsey długość 130 mm 5 1/8" z zapadką dolną szczęki proste ząbkowane krzyżowo 0,5 mm | 4 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 10 | Kleszcze do trzymania drutu dł. 175 mm szczęk ząbkami krzyżowymi | 2 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 11 | Kleszcze do trzymania drutu dł. 175 mm 7" szczęki z ząbkami krzyżowymi i kanałkami wzdłużnym oraz poprzecznym | 2 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| ~~12~~ | ~~Adapter uchwytu din i trzon-harris~~ | ~~2 szt.~~ |  |  |  |  |  |  | | |
| **RAZEM PAKIET NR 38** | | | |  |  |  |  | |  |  |

**Pakiet nr 39 – depozyt**

**Osteotomia HTO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** | | |
| 1. | Płytka wykonana z PEEK wzmocniona włóknem węglowym oraz tantalowym w kształcie litery T do implantacji w osteotomii piszczelowej z 7 otworami na śruby. Płytka z mocowaniem samoblokującym stabilnym kontowo. Płytka przezierna dla promieni RTG na zdjęciu widzimy jednie delikatny obrys płyty. Implant w części bliższej osteotomii mocowana 4 śrubami w części dalszej 3 poliaxialność otworów +/-12 stopni. Możliwość zastosowania śruby ciągnącej . Implanty pakowany pojedynczo sterylny. w zestawie narzędziowym dostępne dwa rodzaje adapterów/nakładek do płyty ograniczających możliwość wprowadzenia śrub do stawu - ograniczenie poliaxialności w jednym kierunku. | 20 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 2. | Śruba do płytki , tytanowa, o niskoprofilowej główce dostosowanej do mocowania płytki do osteotomii. Głowa śruby gwintowana w czasie implantacji wkręcając się w płytę powoduje stałe zblokowanie kątowe śruby w płycie. Długość śrub od 16-90mm ze zmiennym skokiem od 24-50mm co 2 mm oraz od 55-90mm co 5 mm , dostępna śruba jednokorowa 16mm. Średnica oferowanych śrub 5mm. śruby niesterylne. | 200 szt. |  |  |  |  |  |  | | |
| 3. | System szycia łąkotek all -inside. System składający się z dwóch implantów wykonanych z miękkiej taśmy połączonych ze sobą nierozpuszczalną nicią # 2-0, w postaci dwóch niezależnie dociąganych szwów. Igły z implantami umieszczone w jednym ergonomicznym narzędziu. Blokowanie implantu poprzez zsunięcie go z podajnika i obrócenie o krawędź igły. Implant zaopatrzony w przesuwną kaniulę pozwalającą na ustawienie odległości przebicia łąkotki. System umożliwiający założenie implantów bez wyciągania rękojeści. Implant dostępny w wersji igła zagięta: 12stopni w górę, 24 stopnie w górę, prosta, 12 stopni w dół. | 40 szt |  |  |  |  |  |  | | |
| 4. | System do rekonstrukcji więzadła przedniego bądź tylnego oparty na fiksacji korówkowej za pomocą podłużnej płytki. Płytka z 2 otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o dł. 12mm stale połączona z pętlą z taśmy niewchłanianej dł. min. 50mm pozwalającą na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym oraz dwóch z nici do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę oraz sprawdzenia zablokowania za korówkę. Pętla z taśmy do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania długości pętli za pomocą lejców – fiksacja przeszczepu w kanale. Blokada samo zaciskającej się taśmy w pięciu punktach. Możliwość podciągnięcia przeszczepu w linii ciągniętego przeszczepu | 50 szt |  |  |  |  |  |  | | |
| 5. | System do rekonstrukcji więzadła przedniego bądź tylnego oparty na fiksacji korówkowej za pomocą pętli z nici niewchłanianej pozwalająca na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym. Pętla do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania długości pętli za pomocą lejców – fiksacja przeszczepu w kanale. Możliwość podciągnięcia przeszczepu w linii ciągniętego przeszczepu. | 50 szt |  |  |  |  |  |  | | |
| 6. | Guzki do zawieszenia przeszczepu w kanale piszczelowym. Guzik okrągły wykonany z tytanu dostępny w średnicach zewnętrznych 11, 14, 20mm. Guzik z zagłębieniem do zablokowania implantu w kanale piszczelowym w celu jego lepszej stabilizacji. | 50 szt |  |  |  |  |  |  | | |
| 7. | Guzik rewizyjny udowy lub piszczelowy w rozmiarze 5x20mm. Nakładka zapewnia operującym możliwość tworzenia większego odcisku niż tradycyjny guzik zaciskowy TightRope, co skutkuje dodatkowym mocowaniem korowym. Rozszerzenie TightRope Button Extender jest dostarczany w sterylnym opakowaniu | 10 szt |  |  |  |  |  |  | | |
| 8. | Drut piszczelowy 2,4 mm x 311 mm. Pakowany sterylnie | 50 szt |  |  |  |  |  |  | | |
| 9. | Drut wiercący z zamkniętym okiem i miarką co 5 mm, zakończony ostrym grotem i wiertłem pod płytkę udową. Sterylny | 50 szt |  |  |  |  |  |  | | |
| 10. | Płytka wykonana z PEEK wzmocniona włóknem węglowym oraz tantalowym w kształcie litery Y do implantacji w osteotomii otwierającej uda z 8 otworami na śruby. Implant dostępny w wersji lewej i prawej. Płytka z mocowaniem samoblokującym stabilnym kontowo. Płytka przezierna dla promieni RTG na zdjęciu widzimy jednie delikatny obrys płyty. Implant w części bliższej i dalszej osteotomii mocowany 4 śrubami. Poliaxialność otworów +/-12 stopni. Możliwość zastosowania śruby ciągnącej. Implanty pakowany pojedynczo sterylny. w zestawie narzędziowym dostępny adapter/nakładka do płyty ograniczających możliwość wprowadzenia śrub do stawu - ograniczenie poliaxialności w jednym kierunku. | 4 szt |  |  |  |  |  |  | | |
| 11. | Drut łamany z miarką do wyznaczenia płaszczyzny osteotomii, sterylny | 40 szt |  |  |  |  |  |  | | |
| 12 | Ciągła pętla i długości min. 100 cm i rozmiarze #2 przeładowana przesuwną prosta igłą. System pozwala na skrócenie czasu przygotowania przeszczepu oraz jego kompresje co wpływa na poprawienie jego wytrzymałości. W celu lepszej widoczności pętla w kolorze biało niebieskim. | 50 szt |  |  |  |  |  |  | | |
| **RAZEM PAKIET NR 39** | | | |  |  |  |  | |  |  |

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium, którego koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

**Pakiet nr 40**

**Autotransfuzja**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** |
| 1. | Zamknięty układ ssący z niskim podciśnieniem do bezpośredniej autotransfuzji pooperacyjnej, jałowy, pozbawiony pirogenów : - końcówka wciskowa dla drenów zwiększająca się schodkowo od CH 10 do CH 14 - butelka redona z przeciwzwrotną zastawką o pojemności 350 ml  - możliwość podawania w iniekcji antykoagulantów - przywieszka na butelce ssącej oraz miejsce na workach transfuzyjnych do zapisu danych pacjenta  - dwa bliźniacze porty w butelce ssącej umożliwiające jednoczesne podłączenie dwóch worków do autotransfuzji  - filtr do krwi z cewnikiem do przetaczania  - dwa worki do autotransfuzji o pojemności 600 ml - dwa dreny typu Redon z trokarami w rozmiarze Ch 14 | 750 szt |  |  |  |  |  |  |

**Pakiet 41 – depozyt**

**Syntetyczne materiały hamujące rozwój** **bakterii używane w rekonstrukcji ubytków kostnych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** |
| 1. | syntetyczny, bioaktywny, osteokonduktywny, osteostymulacyjny, materiał hamujący rozwój bakterii przeznaczony do stosowania przy wypełnianiu zastępowaniu i rekonstrukcji ubytków kostnych  Materiał jest wykonany ze szkła bioaktywnego S53P4 i składa się z elementów naturalnie występujących w organizmie człowieka;  53% Ditlenek krzemu  23% nadtlenek sodu  20% tlenku wapnia  4% dekatlenek tetrafosoranu  Działanie granulatu hamujące wzrost bakterii opiera się na działaniu dwu równoczesnych procesach odbywających się, gdy szkło bioaktywne reaguje z płynami ustrojowymi:  1. Z powierzchni szkła bioaktywnego wytrąca się sód, powodując wzrost pH, tj. alkalizuje on otoczenie, czyniąc je niekorzystnym dla bakterii  2. Uwolnione jony Na, Ca, Si oraz P przyczyniają się do wzrostu koncentracji soli, a przez to i ciśnienie osmotycznego, co uniemożliwia namnażanie się bakterii.  Powyższe mechanizmy skutecznie hamują przyleganie bakterii do powierzchni granulatu i jego kolonizację. Ponadto, Bakterie wykazują coraz większa odporność na antybiotyki, przez co metody nieoparte na antybiotykach mogą być skuteczne w ich zwalczaniu.  Materiał ma zastosowanie;  -Infekcje kości  -przewlekłe zapalenie kości i szpiku  -chirurgia urazowa  -torbiele kostne  -łagodne guzy kości  -chirurgia kręgosłupa  -perlak  -stopy cukrzycowe  10cc | 30 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Materiał syntetyczny, biaoktywny, osteokondukcyjny, osteostymulacyjny, przeznaczony do stosowania przy wypełnianiu zastępowaniu i rekonstrukcji ubytków kostnych  jest wykonany ze szkła bioaktywnego S53P4 i składa się z elementów naturalnie występujących w organizmie człowieka;  53% Ditlenek krzemu  23% nadtlenek sodu  20% tlenku wapnia  4% dekatlenek tetrafosoranu  Glicerol i glikol polietylenowy  ma zastosowanie;  -chirurgia urazowa  -torbiele kostne  -łagodne guzy kości  -chirurgia kręgosłupa  -perlak  -stopy cukrzycowe  Nie ma rejestracji w infekcji kości  **10cc** | 30 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 3. | - syntetyczny, biaoktywny, osteokondukcyjny, osteostymulacyjny, przeznaczony do stosowania przy wypełnianiu zastępowaniu i rekonstrukcji ubytków kostnych  - jest wykonany ze szkła bioaktywnego S53P4 i składa się z elementów naturalnie występujących w organizmie człowieka;  53% Ditlenek krzemu  23% nadtlenek sodu  20% tlenku wapnia  4% dekatlenek tetrafosoranu  Glicerol i glikol polietylenowy  - ma zastosowanie;  -chirurgia urazowa  -torbiele kostne  -łagodne guzy kości  -chirurgia kręgosłupa  3 opakowania 1 cm3,  3 opakowania 2,5 cm3,  2 opakowania 5 cm3,  2 opakowania 10 cm3 | 20 szt. |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 41** | | | |  |  |  |  |  |

**Pakiet 42**

**Miednica**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** |
| 1. | Stalowe płyty anatomiczne o grubości 2.5 mm do stabilizacji powierzchni czworobocznej miednicy: a) płyta nadgrzebieniowa 16-otworowa, prawa i lewa b) płyta podgrzebieniowa 14-otworowa mała i 16-otworowa duża, prawa i lewa. Możliwość wprowadzenia śruby w odchyleniu +/- 35°. System wyposażony w cztery ergonomiczne, przezierne retraktory wykonane z włókna węglowego. Możliwość doświetlenia pola operacyjnego poprzez zastosowanie źródła światła. Możliwość zamontowania ssaka operacyjnego do retraktora. Retraktory z możliwością umocowania do kości za pomocą grotowkrętów w celu uwidocznienia złamania bez konieczności podtrzymywania ich przez operatora. | 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Stalowe płyty do stabilizacji złamań miednicy: a) proste o grubości 2.5 mm, ilość otworów od 2 do 20 b) łukowe o grubości 2.5 mm i promieniu 88 mm i 108 mm, ilość otworów od 4 do 20 c) płyty do zespolenia spojenia łonowego o grubości 3.2 mm i promieniu 75 mm, 4- i 6-otworowe. | 1 szt |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Stalowa śruba korowa ř 3.5 mm i ř 4.5 mm, dł. 14-110 mm (z możliwością założenia podkładki) | 10 szt |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Stalowa śruba gąbczasta ř 6.5 mm (dł. gwintu 16 mm, 32 mm lub pełny), dł. śruby 60-95 mm | 1 szt |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Klamra pręt-pręt (ř8 mm/ř8 mm) | 14 szt |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Klamra pręt-grot (ř8 mm/ř4-5 mm) | 12 szt |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Pręt węglowy prosty (ř8 mm, dł. 65-500 mm) | 16 szt |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Pokrętło | 1 szt |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Wkrętak do grotów i klamer ř8 mm | 1 szt |  |  |  |  |  |  |
| 10. | Grotowkręty kostne ( ř4-6 mm, dł. 90-250 mm) | 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 42** | | | |  |  |  |  |  |

**Pakiet nr 43**

**Akcesoria do artroskopii kolana oraz barku** .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** |
| 1. | Jednorazowa kaseta w torze napływu ( 10 kpl) | 40 kpl |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Jednorazowa kaseta w torze odpływu( 10 kpl) | 20 kpl |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Kaseta dzienna z drenami pacjenta w torze napływu  ( 10 kpl) | 1 kpl |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Jednorazowy dren pacjenta do kasety dziennej 10 kpl | 4 kpl |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Elektroda z kanałem ssący 3,5 mm | 200 szt |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Elektroda z kanałem ssący 4,0 mm | 200 szt |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 43** | | | |  |  |  |  |  |

**Pakiet nr 44 - depozyt**

**Biodro dysplastyczne i rewizyjne.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** |
| 1. | Trzpień przynasadowy, prosty, bezcementowy, ze stopu tytanu, taperowany, w 1/3 bliższej pokryty porowatym tytanem i hydroksyapatytem. Koniec dystalny bocznie zaoblony, zredukowana geometria szyjki w projekcji A/P; na części trzonowej wzdłużne bruzdy wertykalne dla lepszej stabilizacji rotacyjnej; zredukowana boczna powierzchnia przykrętarzowa. Stożek 12/14. Dostępny w 2 opcjach kąta CCD: standard 131° oraz lateralizowany 127,5°. Każda z opcji kątowych w minimum 13 rozmiarach. Kolejne trzpienie rosną co 0,3mm w projekcji A/P, 1,1mm w projekcji M/L oraz co 3mm na długość. Offset rośnie co 1mm w zakresie 35-52 mm | 5 szt |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Trzpień modularny, dysplastyczny wg filozofii wagnerowskiej o dystalnej fiksacji, wykonany ze stopu tytanu; część dystalna w kształcie konikalnym o kącie rozwarcia stożka 5°, pionowe listewki antyrotacyjne (8szt na obwodzie trzpienia); Element proksymalny wykonany ze stopu tytanu, modularny, część szyjkowa polerowana. Część proksymalna łączona z częścią dystalną na stożek Morse'a oraz dodatkowo zabezpieczona śrubą. Możliwość płynnego ustawienia antetorsji części proksymalnej versus trzpień dystalny w zakresie 360°. Stożek 12/14. Kąt CCD 125° i 135° w 2 opcjach dla każdego kąta (długa i krótka). Część dystalna w 14 rozmiarach w zakresie 13-26mm. Długośc 87mm (średnica 13mm), 96mm (średnica 14mm), 100mm (średnica 15-26mm). Część bliższa w 3 średnicach: A (średnica 16mm dla trzpieni 13-15mm), B (średnica 19mm dla trzpieni o 16-20mm), B-LONG (średnica 23mm dla trzpieni o 21-26mm). Offsety w zakresie 31-44mm. | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Trzpień modularny, rewizyjny, wg filozofii wagnerowskiej. Trzpień dwustożkowy posiadający 8 listewek wertykalnych mających działanie antyrotacyjne. Element proksymalny wykonany ze stopu tytanu, modularny, część szyjkowa polerowana. Część proksymalna łączona z częścią dystalną na stożek Morse'a oraz dodatkowo zabezpieczona śrubą. Możliwość płynnego ustawienia antetorsji części proksymalnej versus trzpień dystalny w zakresie 360°. Stożek 12/14. Kąt CCD 125° i 135° w 2 opcjach dla każdego kąta (długa i krótka). Część dystalna w 2 długościach: 120 (średnica 16-18mm) i 140mm (średnica 19-26mm). Średnice skalowane co 1mm. Część bliższa w 2 średnicach: B (średnica 19mm dla trzpieni o średnicy 16-20mm), B-LARGE (średnica 23mm dla trzpieni o średnicy 21-26mm). Offsety w zakresie 28,4-40,8mm. | 5 szt |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Trzpień rewizyjny, wg filozofii wagnerowskiej o dystalnej fiksacji, wykonany ze stopu tytanu. Połączenie elementu proksymalnego z częścią dystalną pod kątem 4°, co umożliwia, przy zmianie antetorsji elementu proksymalnego, wpływ na zmiane kąta CCD w płaszczyźnie strzałkowej oraz offsetu bez konieczności zmiany elementu proksymalnego na inny. Element proksymalny wykonany ze stopu tytanu, modularny, część szyjkowa polerowana. Część proksymalna łączona z częścią dystalną na stożek Morse'a oraz dodatkowo zabezpieczona śrubą. Możliwość płynnego ustawienia antetorsji części proksymalnej versus trzpień dystalny w zakresie 360°. Zakres długości od 190 do 310mm. Stożek 12/14. Kąt CCD 135° i 131°. Częśc dystalna w 2 długościach 140 i 200mm; średnica 14-24mm skalowane co 1mm. Częśc proksymalna w 7 długościach 50-110mm ze zmiennym offsetem. Offsety w zakresie 31,9-47,6mm | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Panewka typu press-fit "Trabecular - trójprzestrzenna", wykonana monolitycznie (nieklejone elementy ) ze stopu tytanu Ti6Al4V. Wbudowany 1mm press-fit versus frez; Panewka umożliwiająca dodatkową stabilizację śrubami. Wszystkie otwory zaślepione fabrycznie. Posiada uniwersalny mechanizm mocowania wkładki umożlwiający dowolne rotacyjne umiejscowienie wkładek asymetrycznych dla zapewnienia maksymalnego pokrycia głowy. Możliwość implantacji wkładek polietylenowych, ceramicznych jak i metalowych. Centralny techniczny otwór panewki zaślepiany specjalną wypustka wkładki (brak konieczności dodatkowych zaślepek i ułatwienie centralizacji wkładu podczas implantacji. Dostępna w rozmiarach 44-64 mm (skok co 2mm) | 5 szt |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Panewka rewizyjna typu „press-fit” typu Trabecular – trójprzestrzenna, wykonana monolitycznie (nieklejone elementy) ze stopu tytanu, o podciętym nieregularnym brzegu. Dostępna w rozm. 44-66mm. Ta sama panewka dostępna w opcji wielootworowej w rozmiarach 44-76mm | 5szt |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Panewka rewizyjna typu press-fit typu " Trabecular - trójprzestrzenna ", panewka wykonana monolitycznie (nieklejone elementy ) z tytanu w rozmiarach 50mm - 66mm. Panewka o "podciętym" nieregularnym brzegu z trzema płytami 2 i 3-otworowymi oraz haczykiem | 2 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 8, | Spacer wykonany ze stopu tytanu pozwalający na odbudowę naturalnego środka rotacji w stawie biodrowym. Spacery w opcjach neutralnych, oraz pozwalających na reorientację 10°  i 20°. Spacery neutralne i z reorientacją w opcji lateralizowanej +5mm) | 4 szt |  |  |  |  |  |  |
| 9. | wkładka z polietylenu wysokousieciowanego o zwiększonej twardości, przystosowana do głów o średnicy 28, 32 i 36mm, dostępna w wersji standard oraz z 20 stopniową nadbudową antyluksacyjną. Wkładki posiadają pierścień fiksujący do panewki wykonany z tytanu oraz centralną wypustkę zamykającą otwór montażowy panewki i jednocześnie centralizujący wkładkę. | 5 szt |  |  |  |  |  |  |
| 10. | Wkładka ceramiczna Biolox Delta o średnicach wewnętrznych 32, 36, 40mm. System wymusza wzrost średnicy wewnętrznej wkładki ceramicznej wraz ze wzrostem panewki. Wkładka fiksowana konikalnie, wyposażona w centralny stabilizator ułatwiający odpowiednie osadzenie wkładki w panewce; rozmiary zewnętrzne ( XS, S, M, L ). Możliwość uzyskania okapu poprzez użycie specjalnego spacera 10° i 20° | 2 szt |  |  |  |  |  |  |
| 11. | Wkładka metalowa wykonana z CoCr do wkładki polietylenowej dwumobilnej 40, 42mm. | 2 szt |  |  |  |  |  |  |
| 12. | głowa dwumobilna polietylenowa pod głowy 28mm. | 2 szt |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Śuby kostne 6,5mm. W rozmiarach 20mm-60mm | 15 szt |  |  |  |  |  |  |
| 14. | moduł rewizyjny panewkowy typu prójprzestrzennego, monolityczny (nieklejone elementy), ze stopu tytanu Ii6Al4V w rozmiarach 50-62 (skok co 4 mm) oraz wysokościach 12 i 18 mm. Moduł mocowany z panewkami za pomocą śrub – bez użycia cementu | 5 szt |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Głowa metalowa CoCr o średnicy 28, 32 i 36 mm w 6 długościach szyjki i 36 mm w 5 długościach szyjki | 15 szt |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Głowa ceramiczna Biolox Delta o średnicach 28,32,36 mm, każda w trzech rozmiarach długości szyjki | 2 szt |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 44** | | |  |  |  |  |  |

**Pakiet 45**

**Narzędzia do artroskopii kolana i barku.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** |
| 1. | Narzędzie artroskopowe do kolana typu odgryzacz prosty, wyposażony w 5 zębów, średnica 3.4mm, jednoczęściowe, autoklawowalne, z cięgnem prowadzonym na zewnątrz (nie w środku narzędzia), długość robocza 120mm, szerokość końcówki roboczej 5mm w ostatnich 7mm narzędzia, wysokość otwarcia szczęk 6mm, średnica zewnętrzna ruchomej części uchwytu 25mm | 3 szt |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Narzędzie artroskopowe do kolana typu odgryzacz prosty, wygięty w ostatnich 40mm pod kątem 30°, wyposażony w 5 zębów, średnica 3.4mm, jednoczęściowe, autoklawowalne, z cięgnem prowadzonym na zewnątrz (nie w środku narzędzia), długość robocza 120mm, szerokość końcówki roboczej 5mm w ostatnich 7mm narzędzia, wysokość otwarcia szczęk 6mm, średnica zewnętrzna ruchomej części uchwytu 25mm | 3 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Narzędzie artroskopowe do kolana typu odgryzacz prosty, końcówka robocza wygięta do góry pod kątem 15°, wyposażony w 5 zębów, średnica 3.4mm, jednoczęściowe, autoklawowalne, z cięgnem prowadzonym na zewnątrz (nie w środku narzędzia), długość robocza 120mm, szerokość końcówki roboczej 5mm w ostatnich 7mm narzędzia, wysokość otwarcia szczęk 6mm, średnica zewnętrzna ruchomej części uchwytu 25mm | 3 szt |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Narzędzie artroskopowe do kolana typu wycinak łąkotkowy półkolisty, lewy lub prawy, wyposażony w 7 zębów, średnica 3.4mm, jednoczęściowe, autoklawowalne, z cięgnem prowadzonym na zewnątrz (nie w środku narzędzia), długość robocza 120mm, szerokość końcówki roboczej 5mm w ostatnich 7mm narzędzia, wysokość otwarcia szczęk 11mm, średnica zewnętrzna ruchomej części uchwytu 25mm | 3 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 5. | ElektroNarzędzie artroskopowe typu haczyk artroskopowy 3mm, długość narzędzia 235mm, wyposażony w chropowatą rączkę o długości 80mm, średnica końcówki roboczej 1mm, w ostatnich 30mm narzędzia znajduję się 11 znaczników oddalonych od siebie o 4mm) | 3 szt |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Nożyczki artroskopowe, haczykowate, proste, średnica 3.4mm, jednoczęściowe, autoklawowalne, z cięgnem prowadzonym na zewnątrz (nie w środku narzędzia), długość robocza 120mm, długość ruchomej górnej końcówki roboczej 10mm, wysokość otwarcia narzędzia 8mm, średnica zewnętrzna ruchomej części uchwytu 25m | 3 szt |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 45** | | | |  |  |  |  |  |

**Pakiet 46 - depozyt**

**Chirurgia ręki**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT (%)** | **Wartość brutto** | **Nazwa handlowa/**  **Numer katalogowy** | **Nazwa producenta**  **Kod EAN/UDI\*** |
| 1. | Trzpień tytanowy o anatomicznym przekroju trójpłatkowym, pokryty podwójną powłoką z porowatego tytanu oraz hydroksyapatytu, dostępny w 6 rozmiarach:od 7,5 mm do 10,5 mm z przeskokiem co 1 mm, w długościach od 22 mm do 28 mm | 5 szt |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Szyjka ze stali nierwdzewnej, dostępna w wersji prostej oraz z 15° offsetem, w 3 rozmiarach: 6 mm, 8 mm lub 10 mm dla każdej wersji. Szyjka zakończona wkładką z polietylenu o średnicy 7mm, umożliwiającą ruch na główce szyjki do 34° i ruch całkowity w panewce do 112°. | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Panewka ze stali nierdzewnej pokryta podwójną powłoką z porowatego tytanu oraz hydroksyapatytu, dostępna w 2 rodzajach: konikalna oraz sferyczna (z pięcioma płetwami antyrotacyjnymi i koroną stabilizacyjną dla lepszego osadzenia w kości). W obu rodzajach dostępne 2 średnice: 9mm oraz 10 mm. | 5 szt |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Operacyjny stabilizator dłoni, wykonany z biokompozytu przeziernego dla promieni RTG, pokryty silikonem medycznym. Stabilizator wyposażony w 5 wypustek odpowiadających palcom dłoni oraz 2 wypustki do unieruchomienia na wysokości nadgarstka. Stabilizator duży o wadze 0,53 kg, kolor niebieski. Rozmiar całkowity 370x335 mm | 1 szt |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Operacyjny stabilizator dłoni, wykonany z biokompozytu przeziernego dla promieni RTG, pokryty silikonem. Stabilizator wyposażony w 5 wypustek odpowiadających palcom dłoni oraz 2 wypustki do unieruchomienia na wysokości nadgarstka. Stabilizator mały o wadze 0,3 kg, kolor żółty. Rozmiar całkowity 245x215 mm | 1 szt |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Silikonowa opaska uciskowa na palce, wyposażona w 2 otwory do przewleczenia końcówek opaski oraz 2 kulki blokujące ruch końcówek. Opaska wielorazowego użytku. Dostępna w kolorze żółtym lub granatowym w opakowaniach po 10 szt. | 1op |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Metalowa płyta balastowa o wadze 0,725 kg do stabilizatora Chirobloc. | 1 szt |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Ligamentotaxor - jednorazowy, dynamiczny stabilizator zewnętrzny kości palców z możliwością regulowanej dystrakcji. Sterylny zestaw złożony z: 1. dwóch sprężyn dystrakcyjnych,  2. dwóch drutów Kirschnera 1,2 mm,  3. jednego drutu Kirschnera 1,6 mm,  4. dwóch plastikowych prowadnic ze standardowym spacerem w kolorze niebieskim 5. dwóch plastikowych prowadnic z przedłużonym spacerem w kolorze zielonym 6. jednorazowego celownika do drutów Kirschnera  7. czterech zaślepek drutów Kirschnera | 4 szt |  |  |  |  |  |  |
| 9. | Kleszcze Manotte do wyginania i cięcia drutów Kirschnera o średnicy od 1,0 mm do 1,6 mm. Kleszcze zaprojektowane tak, aby nie przenosić naprężeń mechanicznych z wyginanego drutu na kość. Cięcie drutów poprzez ścinanie, bez zadziorów. Dwa wgłębienia do zaciskania zaślepek drutów Kirschnera. | 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 10. | Jednorazowy stabilizator zewnętrzny kości śródręcza, nadgarstka i kości promieniowej oparty na drutach Kirschnera i metalowych zaciskach łączących dwa druty.  Zestaw niesterylny złożony z: 1. 20 drutów Kirschnera  2. 10 zacisków  Stabilizator dostępny w 3 średnicach:  a. 1,2 mm do paliczków i kości śródręcza  b. 1,5 mm do paliczków, kości śródręcza i kości nadgarstka  c. 1,8 mm do kości nadgarstka i kości promieniowej  Stabilizatory dostępne w wersji z drutami gwintowanymi lub gładkimi | 10 szt |  |  |  |  |  |  |
| 11. | Kleszcze HK2 do wyginania i cięcia drutów Kirschnera o średnicy od 1,2 mm do 1,8 mm. Kleszcze zaprojektowane tak, aby nie przenosić naprężeń mechanicznych z wyginanego drutu na kość. Cięcie drutów poprzez ścinanie, bez zadziorów. Szczęki wyprofilowane do zaciskania zacisków łączących druty Kirschnera. | 1 szt |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 46** | | | |  |  |  |  |  |

\* kod UDI obowiązek przekazania dla wyrobów medycznych kat. III - implanty