|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| …………………………………..  (nazwa i adres wykonawcy) |  |  | **Załącznik nr 2 do SWZ** |
| ***dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę specjalistycznych materiałów medycznych dla Kliniki Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu i Klinicznego Oddziału Chirurgii Szczękowo - Twarzowej, znak sprawy:4WSzKzP.SZP.2612.4.2023*** | | | |
| **FORMULARZ CENOWY** | | | |
| Cenę brutto (zł), będącą podstawą do wyliczenia punktów za cenę otrzymujemy ze wzoru: Wartość jednostkowa netto (zł) razy Ilość – daje Wartość netto (zł), z której  to wartości liczymy podatek VAT i po dodaniu podatku VAT do wartości netto otrzymujemy Cenę brutto (zł). | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa**  **pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka**  **miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 1** Taśma IC CERCLAGE CPV 33183000-6 Dodatkowe wyroby ortopedyczne, PA01-7-Wynajem | 1. | TAŚMA TYP IC CERCLAGE 8 mm do stabilizacji złamań kości udowej | | sztuka | |  | | |  | **60** | |  | |  |  | |
| 2. | **Najem instrumentarium** | | miesiąc | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 1** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 2** Śruby kaniulowane CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby, PA01-7-Wynajem | 1. | Śruby tytanowe, kaniulowane, samowiercące, kompresyjne. Średnica 2.2 mm, pod druty Kirschnera 0.8 mm, śruby z krótkim gwintem, dł. 10-30 mm, skok co 1 mm oraz z długim gwintem, dł. 22-40 mm, skok co 2 mm oraz średnica 3.0 mm, pod druty Kirschnera 1.1 mm, śruby z krótkim gwintem, dł. 10-40 mm, skok co 1 i co 2 mm oraz z długim gwintem, dł. 26-40 mm, skok co 2 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby. | | sztuka | |  | | |  | **15** | |  | |  |  | |
| 2. | Druty Kirschnera średnica 0.8, 1.1 mm, długość 100 mm, 10 szt. w opakowaniu | | opakowanie | |  | | |  | **15** | |  | |  |  | |
| 3. | **Najem instrumentarium do poz. 1 - 2** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| 4. | Śruba tytanowa, kaniulowana, z krótkim i długim gwintem - z efektem kompresji, oraz z pełnym gwintem - bez efektu kompresji; średnica 5.0 mm, dł. 24-70 mm, skok co 2 i co 5 mm oraz z długim gwintem i z efektem kompresji, dł. 30-70 mm, skok co 2 i co 5 mm oraz z pełnym gwintem, bez efektu kompresji, dł. 24-70 mm, skok co 2 i co 5 mm. otwór heksagonalny w głowie śruby. Pod druty Kirschnera 1.6 mm. | | sztuka | |  | | |  | **30** | |  | |  |  | |
| 5. | Druty Kirschnera średnica 1.6 mm, długość 200 mm, 10 szt w opakowaniu | | opakowanie | |  | | |  | **30** | |  | |  |  | |
| 6. | **Najem instrumentarium do poz. 4 - 5** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| 7. | Śruby tytanowe, kaniulowane, samowiercące, kompresyjne, średnica 7.0 mm, pod druty Kirschnera 2.2 mm. Śruby z krótkim gwintem i z efektem kompresji, dł. 40-140 mm, skok co 5 i co 10 mm oraz z długim gwintem i z efektem kompresji, dł. 40-140 mm, skok co 5 i co 10 mm oraz z pełnym gwintem, bez efektu kompresji, dł. 40-140 mm, skok co 5 i co 10 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby. | | sztuka | |  | | |  | **35** | |  | |  |  | |
| 8. | Druty Kirschnera średnica 2.2 mm, długość 250 mm, 10 szt w opakowaniu | | opakowanie | |  | | |  | **35** | |  | |  |  | |
| 9. | **Najem instrumentarium do poz. 7 - 8** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 2** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 3** - SYSTEMY DO OPERACJI REKONSTRUKCYJNYCH RĘKI I PRZEDRAMIENIA ( zestawy modularne: 1,2/1,5; 2,0/2,3; 2,5- zestaw do złamań nasady dalszej kości promieniowej i łokciowej) CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty, PA01-7-Wynajem |  | **Implanty do zaopatrywania złamań w obrębie kości paliczków, śródręcza i przodostopia, pod śruby 1.2/1.5 oraz 2.0/2.3 nieblokowane i blokowane. Blokowane - pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni, blokowanie w systemie trójpunktowego bezgwintowego blokowania na docisk.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, prosta 4, 6 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, prosta 4,6 otworowa. | | sztuka | |  | | |  | **4** | |  | |  |  | |
| 2. | Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, w kształcie litery L 5 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, w kształcie litery L 6 otworowe | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 3. | Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, w kształcie litery T,Y, prostokątne, 4,6,7,8,10 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, w kształcie litery T,Y, prostokątne, trapezoidalne 4,6,7 otworowe oraz profil 1.3 mm, kompresyjne, proste 4,5,6 otworowe. | | sztuka | |  | | |  | **15** | |  | |  |  | |
| 4. | Płyty tytanowe, pod śruby pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.3 mm, kompresyjne, w kształcie litery T, L 6 otworowe. | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 5. | Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, proste 16 otworowe, otworowe, prostokątne, trapezoidalne, skośne 6 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, proste 16 otworowe, prostokątne, trapezoidalne, skośne 6 otworowe oraz profil 1.3 mm, kompresyjne, proste 8 otworowe, w kształcie litery T,L 10 otworowe. | | sztuka | |  | | |  | **16** | |  | |  |  | |
| 6. | Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, trapezoidalne, skośne 8 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, trapezoidalne, skośne 8 otworowe. | | sztuka | |  | | |  | **4** | |  | |  |  | |
| 7. | Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, trapezoidalne 10,12 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, trapezoidalne 10,12 otworowe. | | sztuka | |  | | |  | **4** | |  | |  |  | |
| 8. | Płytka tytanowa, kompresyjna, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, z 2 haczykami do złamań awulsyjnych paliczka, jednootworowa. | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 9. | Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, kompresyjne, profil 0.6 mm, z pinem do kłykcia oraz w kształcie litery T 5,11,12 otworowe oraz profil 1.0 mm z pinem do kłykcia oraz w kształcie litery T 6,11,12 otworowe. | | sztuka | |  | | |  | **6** | |  | |  |  | |
| 10. | Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, proste, 6 otworowe, w kształcie litery T,L-6 otworowe oraz profil 1.3 mm, proste 4,5 otworowe, blokowane. | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 11. | Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, w kształcie litery T,Y - 7 otworowe, prostokątne 4 otworowe, blokowane. | | sztuka | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| 12. | Płyta tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, trapezopidalne, skośne 6 otworowe oraz profil 1.3 mm, proste 6,8 otworowe, prostokątne 4 otworowe, rotacyjne 6 otworowe, w kształcie litery T,L 6,7,8 otworowe, blokowane. | | sztuka | |  | | |  | **7** | |  | |  |  | |
| 13. | Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.3 mm, trapezoidalne 6 otworowe, w kształcie litery T,L 9 i 10 otworowe, blokowane. | | sztuka | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| 14. | Płyta tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, trapezopidalne 8 otworowe oraz profil 1.3 mm, segmentowe 6 otworowe oraz trapezoidalne 8 otworowe, blokowane | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 15. | Płyta tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, trapezopidalne 12 otworowe oraz profil 1.3 mm, trapoezoidalne 10 otworowe, blokowane. | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 16. | Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, profil 1.4 mm, anatomicznie ukształtowane, do częściowej artrodezy nadgarstka, 12 otworowe, blokowane. | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 17. | Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, profil 1.4 mm, anatomicznie ukształtowane, do złamań głowy kości promieniowej, obejmujące i podpierajace 10 i 11 otworowe, blokowane. | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 18. | Śruba tytanowa, korowa, średnica 1.2 mm, dł. 4-20 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby. | | sztuka | |  | | |  | **110** | |  | |  |  | |
| 19. | Śruby tytanowe, korowe, średnica 1.5 mm dł. 4-24 mm; ratunkowe, średnica 1.8 mm, dł. 6 i 10 mm; średnica 2.0 mm dł. 4-30 mm; średnica 2.3 mm dł. 5-34 mm; ratunkowe, średnica 2.5 mm, dł. 6 i 10 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby. | | sztuka | |  | | |  | **210** | |  | |  |  | |
| 20. | Śruby tytanowe, blokowane, średnica 1.5 mm dł. 4-20 mm, średnica 2.0 mm dł. 6-30 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby. | | sztuka | |  | | |  | **90** | |  | |  |  | |
| 21. | **Najem instrumentarium do poz. 1 - 20** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
|  | **Implanty pod śruby 2.5 mm, dalszej nasady kości promieniowej i łokciowej. Blokowane - pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni, blokowanie w systemie trójpunktowego bezgwintowego blokowania na docisk.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. | Płyty tytanowe pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, typu ramka, 10 i 12 otworowe, blokowane | | sztuka | |  | | |  | **6** | |  | |  |  | |
| 23. | Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do małych fragmentów, 5 otworowe, blokowane. | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 24. | Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do małych fragmentów, proste 6 otworowa; w kształcie litery T 7 otworowe, blokowane. | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 25. | Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do małych fragmentów, w kształcie litery L 8 otworowe, blokowane. | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 26. | Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2.5 mm, profil 2.0 mm, w kształcie litery T 9 otworowe, blokowane. | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 27. | Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2.5 mm, profil 2.0 mm, w kształcie litery T 11 otworowe, blokowane. | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 28. | Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, krótkie 10 otworowe, blokowane. | | sztuka | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| 29. | Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, 11 otworowe, długie; wąski i szerokie, krótkie 12 i 14 otworowe, blokowane. | | sztuka | |  | | |  | **9** | |  | |  |  | |
| 30. | Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, wąskie i szerokie, długie 13 i 15 otworowe, blokowane. | | sztuka | |  | | |  | **6** | |  | |  |  | |
| 31. | Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, 12 otworowe, w kształcie litery H, grzbietowe, blokowane. | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 32. | Płyty tytanowe, dłoniowe, do złamań obejmujących trzon kości, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-3.2 mm, z 1 otworem do wykonywania kompresji, 20 otworowe. | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 33. | Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, w kształcie litery Y 7 otworowe, do dalszej nasady kości łokciowej, blokowane. | | sztuka | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| 34. | Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, w kształcie litery Y 10 otworowe, do dalszej nasady kości łokciowej, blokowane. | | sztuka | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| 35. | Śruby tytanowe, korowe, średnica 2.5 mm dł. 8-34 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby. | | sztuka | |  | | |  | **60** | |  | |  |  | |
| 36. | Śruby tytanowe, blokowane, średnica 2.5 mm dł. 8-34 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby. | | sztuka | |  | | |  | **100** | |  | |  |  | |
| 37. | Podkładka pod śruby o średnicy 2.5 mm. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 38. | **Najem instrumentarium do poz. 22 - 37** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
|  | **Implanty pod śruby 2.8 mm, do trzonu kości promieniowej i łokciowej** | | | | | | | | | | | | | | |
| 39. | Płyty tytanowe, do trzonu kości promieniowej, anatomicznie ukształtowane, pod śruby 2.8 mm, profil 3.4 mm, w tym 2 otwory do wykonywania kompresji przy użyciu śrub blokowanych, 10 i 14 otworowe, w tym śruby w systemie offset, blokowane. | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 40. | Płyty tytanowe, do trzonu kości łokciowej, proste, pod śruby 2.8 mm, profil 3.4 mm, w tym 2 otwory do wykonywania kompresji przy użyciu śrub blokowanych, 10 i 14 otworowe, w tym śruby w systemie offset, blokowane. | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 41. | Śruba tytanowa, korowa, średnica 2.8 mm, długość 8-45 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby. | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 42. | Śruba tytanowa, blokowana, średnica 2.8 mm, długość 8-45 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 43. | Druty Kirschnera, średnica 1.6 mm, długość 150 mm, 10 szt w opakowaniu, 10 szt w opakowaniu | | opakowanie | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 44. | **Najem instrumentarium do poz. 39 - 43** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 3** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| PAKIET NR 4 Implant do zastosowania w obrebie napraw niestabilości stawu barkowego wraz z najmem instrumentarium. CPV 33183100-7 Implanty ortopedyczne PA01-7 Wynajem | 1. | Miękka kotwica do barku, wykonana z plecionki poliestrowej, na sterylnym podajniku. Średnica 1,4mm. | | sztuka | |  | | |  | **50** | |  | |  |  | |
| 2. | Miękka kotwica do naprawy stożka rotatorów, wykonana z plecionki poliestrowej, na sterylnym podajniku. Średnica 2,9mm. Dwie różnokolorowe, wzmocnione nici. | | sztuka | |  | | |  | **50** | |  | |  |  | |
| 3. | 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. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 4. | **Najem instrumentarium** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 4** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| PAKIET NR 5 ENDOPROTEZA CEMENTOWA STAWU BIODROWEGO wraz z najmem instrumentarium CPV 33183100-7 Implanty ortopedyczne, PA01-7 – Wynajem | 1. | Trzpień endoprotezy prosty, matowy, wykonany z chromokobaltu, zwężający się dystalnie, z możliwością zainstalowania centralizatora w części dalszej, dostępne długości: 140, 150, 155, 160, 165, 220 mm | | sztuka | |  | | |  | **130** | |  | |  |  | |
| 2. | Głowa - metalowa o średnicy 28 mm , w rozm. S, M, L, XL, XXL | | sztuka | |  | | |  | **130** | |  | |  |  | |
| 3. | Panewka - polietylenowa o średnicach zewnętrznych od 44 mm do 64 mm ze skokiem co 2 mm, ze znacznikami Rtg | | sztuka | |  | | |  | **130** | |  | |  |  | |
| 4. | Centralizer trzpienia 8, 10 ,12 ,14 ,16 mm | | sztuka | |  | | |  | **130** | |  | |  |  | |
| 5. | Zatyczka kanału szpikowego w rozm. 10, 12, 14, 16 mm. | | sztuka | |  | | |  | **130** | |  | |  |  | |
| 6. | Ostrza piły oscylacyjnej, jednorazowe w rozmiarze długość 90 mm , szerokość cięcia od 10 mm do 30 mm. Grubość ostrza 1,00 mm do 1,37 mm | | sztuka | |  | | |  | **130** | |  | |  |  | |
| 7. | **Wiertarka i piła akumulatorowa wraz z ładowarką i osprzętem pozwalającym na wykonanie w/w zabiegu – najem** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| 8. | **Najem instrumentarium** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 5** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka**  **miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 6** System do płukania pulsacyjnego – do kolana i biodra Pulse Lavage CPV 33141700-7 Wyroby ortopedyczne | 1. | Zestaw uniwersalny do płukania pulsacyjnego – do kolana i biodra z odsysaniem, zawierający dwie końcówki: długa kanałowa i krótka z osłona do płukania powierzchni kłykcia kolana. Zestaw jednorazowy, pakowany sterylnie, zasilany autonomicznie systemem akumulatorowym lub bateryjnym. Długość przewodów podających min. 2,8m. | | zestaw | |  | | |  | **285** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 6** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka**  **miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 7** ZESTAW KASET W TORZE NAPŁYWU I ODPŁYWU DO POMPY CROSS FLOW rok produkcji 2015 będący własnością 4WSK CPV 33141700-7 Wyroby ortopedyczne | 1. | Zestaw jednorazowych kaset w torze napływu i odpływu CrossFlow typ 0450000300 do pompy będącej własnością 4WSK. Rok produkcji 2015r. | | zestaw | |  | | |  | **276** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 7** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 8** Elektrody waporyzacyjne shavera artroskopowego firmy STRYKER będącego własnością 4WSK CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 1. | Elektroda 3.5mm Hook typu SERFAS Energy | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 2. | Elektroda z kanałem ssącym 3.5mm 90-S typu SERFAS Energy | | sztuka | |  | | |  | **81** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 8** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 9** ENDOPROTEZA PIERWOTNA STAWU KOLANOWEGO CEMENTOWA, Z ROZBUDOWĄ PISZCZELI, BEZCEMENTOWA wraz z najmem instrumentarium CPV 33183100-7 Implanty Ortopedyczne, PA01-7 - wynajem | 1. | **CZĘŚĆ 1 SYSTEM REWIZYJNY STAWU KOLANOWEGO ZWIĄZANY** Element wykonany ze stopu CrCo udowy jednopromieniowy w płaszczyźnie strzałkowej w zakresie 10 - 110 stopni, anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo - chromowego, z podniesioną o 7° przednia częścią zapobiegającą nadmiernemu naciskowi implantu na warstwę korową przedniej części uda, w 8 rozmiarach dla każdej ze stron. Część piszczelowa modularna, wykonana ze stopu CrCo, w 8 rozmiarach. Wkładka z polietylenu tzw. III generacji (o zwiekszonej odporności na utlenianie i odporności mechanicznej) w 3 wersjach: CR, PS, CS. Wszystkie wkładki o geometrii zapewniającej poruszanie się elementu udowego po łuku rotacyjnym; o grubościach: 9 mm, 11 mm, 13 mm, 16 mm i 19 mm. Wkładki mocowane zatrzaskowo o profilu umożliwiającym swobodną rotację do 20 - 25 stopni w głębokim zgięciu. | | | | | | | | | | | | | | |
| a | cementowana | | komplet | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| b | z rozbudową piszczeli | | komplet | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| c | bezcementowa | | komplet | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 2. | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set** | | **Najem instrumentarium na zabieg** | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| 3. | **CZĘŚĆ 2 ENDOPROTEZA REWIZYJNA STAWU KOLANOWEGO** Endoproteza kłykciowa rewizyjna stawu kolanowego, cementowana. Element udowy rewizyjny jednoosiowy w płaszczyźnie strzałkowej w zakresie 10 - 100 stopni, anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, z podniesioną o 7° przednią częścią zapobiegającą tzw. notching - nadmiernemu naciskowi implantu na warstwę korową przedniej części uda, w 8 rozmiarach dla każdej ze stron. Element piszczelowy wykonany ze stopu kobaltowo - chromowego w 8 rozmiarach. Wkładka rewizyjna z podwyższonym bolcem stabilizacyjnym kompatybilna z systemem pierwotnym, mocowana zatrzaskowo, przynajmniej w 8 grubościach. Trzpienie przedłużające do elementu piszczelowego i udowego, bezcementowe, tytanowe, o długościach 100 mm i 150 mm i średnicach od 10 mm do 25 mm (skok co 1mm) z systemem umożliwiającym przesunięcie osi za pomocą mimośrodu (adaptery offsetowe: 2, 4, 6 i 8 mm) w zakresie 360 stopni. Możliwość dodatkowego przedłużenia trzpieni za pomocą tzw. extenderów o długościach 25 i 50 mm. System dający możliwość zastosowania podkładek pod płytę piszczelową (o grubościach 5 mm i 10 mm) oraz bloczków uzupełniających ubytki kostne do elementu udowego (o grubości 5 mm, 10 mm i 15 mm). | | komplet | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 4. | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set** | | **Najem instrumentarium na zabieg** | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 5. | Ostrza do piły oscylacyjnej kompatybilne z zestawem napędowym najmowanym do endoprotez stawu kolanowego | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 9** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 10** ENDOPROTEZA REWIZYJNA STAWU BIODROWEGO CEMENTOWA - CPV 33183200-8 Protezy ortopedyczne PA01-7 Wynajem | 1. | Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego, cementowa,oparta na systemie uzupełnienia ubytków przeszczepami kostnymi. W skład kompletu wchodzą trzpień z centralizerem PMMA i korek do zatkania kanału szpikowego z PMMA. Trzpień bez kołnierza prosty w kształcie podwójnego klina, gładki w podstawowych rozmiarach od 200 do 260 mm wykonane ze stali. Głowa stalowa średnica 28 mm lub 32 mm w min. pięciu długościach szyjki. | | komplet | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 2. | **Najem instrumentarium do osadzania w/w Piła i wiertarka wraz z akumulatorami i ładowarką oraz kompatybilnym osprzętem dla wykonania w/w zabiegu** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 10** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 11** ENDOPROTEZA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO 33183200-8 Protezy ortopedyczne PA01-7 Wynajem | 1. | Trzpień endoprotezy stawu biodrowego prosty, proporcjonalny wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem. Trzpień musi posiadać wzdłużne rowki antyrotacyjne. Dostępny w opcjach kąta szyjkowo - trzonowego (127 i 132st) w 11 rozmiarach i długościach 93 - 126 mm dla każdego z kątów. Trzpień rośnie zarówno w wymiarze bocznym jak i przyśrodkowym. | | sztuka | |  | | |  | **50** | |  | |  |  | |
| 2. | Panewka typu press-fit pierwotna hemisferyczna z pokryciem trójwymiarową okładziną z czystego tytanu umozliwiającego przerost tkanką kostną. Dostępne w rozmiarach od 42 mm do 70 mm włącznie. Panewki w 2 opcjach: pełna i otworowa. z możliwością użycia wkrętów poprawiających fiksację. Powierzchnia zewnętrzna sfery pokryta czystym tytanem i hydroksyapatytem. Wykonana ze stopu tytanu | | sztuka | |  | | |  | **15,** | |  | |  |  | |
| 3. | Panewka pierwotna sferyczna, wydrukowana z tytanu w technologii 3D. Implant o strukturze przestrzennej imitujący kość gąbczastą, umożliwiający przerost tkanką kostną wraz z jej unaczynieniem i unerwieniem, tzw. biointegrację panewki. Współczynnik tarcia 1,2; porowatość powierzchni panewki wynosi 76%.Dostępna w opcji pełnej o otworowej do dodatkowej fiksacji śrubami. Panewka w rozmiarach zewnętrznych 42-66 mm, w wersji wielootworowej do 72 mm. Możliwość zastosowania głowy 36 mm już do panewki 48 mm. Opcjonalne śruby mocujące pozwalają na fiksację kątową w promieniu 37 stopni. | | sztuka | |  | | |  | **35** | |  | |  |  | |
| 4. | Wkład panewkowy standardowy z polietylenu wysoko usieciowanego o zwiększonych parametrach odporności na ścieranie i utlenianie dzięki trzykrotnemu procesowi adiacji i anielingu; z okapem zwiększającym pokrycie głowy protezowej dla głów 28 i 32 mm lub symetryczne i asymetryczne dla głów 36 mm. | | sztuka | |  | | |  | **60** | |  | |  |  | |
| 5. | Głowa metalowa o średnicy 28 i 32 mm w min. w czterech długościach szyjki | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 6. | Głowa metalowa duża w rozmiarach 36, 40, 44 mm i czterech wielkościach długości szyjki. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 7. | Głowa ceramiczna w średnicach 28-32-36 mm wykonana z ceramiki Biolox Forte | | sztuka | |  | | |  | **30** | |  | |  |  | |
| 8. | Zaślepka centralna do panewki | | sztuka | |  | | |  | **30** | |  | |  |  | |
| 9. | Śruby panewkowe | | sztuka | |  | | |  | **30** | |  | |  |  | |
| 10. | System wkładek chromo kobaltowych implantowane czasze bezcemnetowe do artykulacji podwójnej w układzie głowa polietylenowa zewnętrzna plus głowa zewnętrzna metalowa bądź ceramiczna. Głowa polietylenowa w rozmiarach zewnętrznych 42 do 64 mm dla głów wewnętrznych 22 oraz 28 mm. Wkładka chromokobaltowa do panewki o średnicy od 44 mm. System kompatybilny z powyższymi panewkami. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 11. | Jednorazowe ostrze piły oscylacyjnej | | sztuka | |  | | |  | **60** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 11** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 12** kotwice –implanty - CPV 33183100-7 Implanty ortopedyczne | 1. | Kotwica tytanowa stożkowa, wkręcana samogwintująca o średnicy 5,0 mm oraz 6,5 mm, zaopatrzona w nić wzmocnioną o wytrzymałości minimum 18 kg; kotwica na jednorazowym sterylnym wprowadzaczu | | sztuka | |  | | |  | **70** | |  | |  |  | |
| 2. | Kotwica wykonana z PEEK, transparentna dla promieni RTG, kaniulowana, wkręcana z metalowym trokarem wbudowanym; jednorazowym sterylny wprowadzacz średnice 5,5 mm oraz 6,5 mm; zaopatrzona w nić wzmocnioną z opcją zakończenia igłami | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 3. | Kotwica tytanowa stożkowa wkręcana samogwintujaca o średnicy 3,0 mm, zaopatrzona w nić wzmocnioną o wytrzymałości minimum 18kg; kotwica na jednorazowym sterylnym wprowadzaczu. | | sztuka | |  | | |  | **15** | |  | |  |  | |
| 4. | Igły nitinolowe, ( op=6szt) | | opakowanie | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 12** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 13** SYSTEM DO REKONSTRUKCJI WIĘZADŁA KRZYŻOWEGO PRZEDNIEGO wraz z najmem instrumentarium CPV 33140000-3 Materiały medyczne PA01-7 Wynajem | 1. | System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego zapewniający możliwość pobierania przeszczepu z mięśnia półścięgnistego, Po stronie udowej stabilizacja za pomocą podłużnej płytki metalowej o rozmiarze 13 x 4 mm trwale bezwęzłowo związanej z podwójną pętlą typu IntelliBraid o wysokiej wytrzymałości na zerwanie z możliwością regulacji długości ustalanej indywidualnie, płytka z czterema otworami. Regulacja możliwa od strony kości piszczelowej lub udowej, uzyskiwana poprzez naprzemienne ściąganie 2 białych nitek z oczkiem, dla ułatwienia orientacji równomiernego wprowadzania przeszczepu. Implant zaopatrzony w 2 różnokolorowe nici: zielona nić służącą do przeciągnięcia przeszczepu oraz biało - zielona służąca do obrócenia implantu na zewnątrz warstwy korowej kości udowej. Obie nici związane dodatkową nitką w kolorze białym umożliwiającą przeciąganie obu nici jednocześnie przez kanał piszczelowy i udowy. Opcjonalnie płytka wydłużona o około 5 mm stanowiąca nakładkę na płytkę podstawową do zabiegów rewizyjnych oraz płytka bez pętli. | | komplet | |  | | |  | **30** | |  | |  |  | |
| 2. | **Najem instrumentarium** | | miesiąc | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 13** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 14** MATERIAŁY DO ZESPOLEŃ KOŚCI wraz z najmem instrumentarium CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyt PA01-7- Wynajem | 1. | **Płyty proste, rekonstrukcyjnej oraz T i L wygięta anatomicznie, blokująco – kompresyjna niskoprofilowe oraz o zmniejszonym kontakcie z kością. Płyta wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych. Płyty wyposażone w podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. Otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Materiał stal. Płyty proste wąskie - długość od 2 do 24 otworów – od 44 mm do 440 mm, proste szerokie -długość od 6 do 24 otworów – od 116 mm do 440 mm Płyty wygięte szerokie - długość od 12 do 18 otworów – od 229 mm do 336 mm Płyty rekonstrukcyjne, długość od 3 do 16 otworów – od 56 mm do 303 mm Płyty L i T z poprzeczką prostopadłą prostą i podgiętą, lewe i prawe. Długość głowa od 2 do 3 otworów, trzon od 3 od 12 otworów – od 68 mm do 212 mm.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1a | Płyta prosta wąska | | sztuka | |  | | |  | **8** | |  | |  |  | |
| 1b | Płyta prosta długa | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 1c | Płyta prosta szeroka wygięta | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 1d | Śruba blokowana | | sztuka | |  | | |  | **40** | |  | |  |  | |
| 1e | Śruba korowa | | sztuka | |  | | |  | **8** | |  | |  |  | |
| 1f | Śruba korowa długa | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 1g | Prosta rekonstrukcyjna | | sztuka | |  | | |  | **6** | |  | |  |  | |
| 1h | Prosta rekonstrukcyjna długa | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 1i | Śruba blokowana | | sztuka | |  | | |  | **30** | |  | |  |  | |
| 1j | Śruba korowa | | sztuka | |  | | |  | **6** | |  | |  |  | |
| 1k | Płyta T | | sztuka | |  | | |  | **4** | |  | |  |  | |
| 1l | Śruba blokowana | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| 1m | Śruba korowa | | sztuka | |  | | |  | **8** | |  | |  |  | |
| 2. | **Najem instrumentarium** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| 3. | **Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości udowej/bliższej nasady kości piszczelowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi katami – w różnych kierunkach średnica. 5.0 mm W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0. Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwizadkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Instrumentarium wyposażone w przezierne dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiające przezskórne wkręcanie śrub przez płytę. Materiał stal.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 3a | Płyta dalsze udo | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 3b | Płyta bliższa piszczel | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 3c | Śruby blokowane | | sztuka | |  | | |  | **40** | |  | |  |  | |
| 4. | **Najem instrumentarium** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| 5. | **System LAP do stabilizacji złamań okołoprotezowych. Płyta LAP – pozwalająca na wielopłaszczyznowa stabilizacje w obrębie trzpienia protezy przy pomocy śrub blokowanych/korowych 3.5. Płyta LAP współpracująca z płytami typu LCP szerokimi prostymi/wygiętymi, płytami typu LCP do bliższej i dalszej nasady kości udowej. Płyta LAP wyposażona w 4 ramiona z możliwością ich odcięcia. Śruby blokowane w płycie samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1.5Nm (3,5 mm). Kompletne instrumentarium zapewniające szybkie i precyzyjne wprowadzanie implantów, wyposażone w śrubokręt dynamometryczny, celownik do płyty LAP oraz szczypce tnące pozwalające na odcięcie nieużywanych ramion. Płyta LAP mocowana jest do właściwej płyty stabilizującej złamanie typu LCP przy pomocy kompletu śruby mocującej. Materiał stal / tytan** | | | | | | | | | | | | | | |
| 5a | Płyta | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 5b | Śruba mocująca | | sztuka | |  | | |  | **15** | |  | |  |  | |
| 5c | Śruba blokująca | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| 6. | Płytka rekonstrukcyjna 3,5 do miednicy, wygięta, 10 otworów, długość 118 mm, stal nierdzewna | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 7. | Płytka rekonstrukcyjna 3,5 do miednicy, wygięta, 8 otworów, długość 94 mm, stal nierdzewna ( komplet: płytka + 5 śrub korowych 3,5) | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 7a | Śruby do miednicy korowe | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 7b | Śruby do miednicy korowe długie | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 7c | Śruby do miednicy korowe | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 7d | Płyta do powierzchni czworobocznej sterylna | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 8. | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set do poz. 6-7** | | **Najem instrumentarium na zabieg** | |  | | |  | **6** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 14** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 15** SYSTEM ENDOPROTEZY ONKOLOGICZN EJ wraz z najmem instrumentariu m CPV 33141700-7 Wyroby ortopedyczne, PA01-7 Wynajem | 1. | **ENDOPROTEZA CAŁKOWITA RESEKCYJNA kończyny dolnej. Element proksymalny udowy wykonany z Ti napylony porowatym tytanem o wysokości 70mm w opcji standard i offsecie 38 mm, o kącie szyjkowo-trzonowym 135’ wraz z otworami na przyszycie tkanek miękkich. Elementy segmentowe wykonane z Ti w 9 wysokościach (25 mm, 30 mm, 35 mm, 40 mm, 45 mm, 65 mm, 85 mm, 105 mm, 125 mm). W opcji element segmentowy łączący o długości 55 mm. Element dystalny udowy anatomiczny wykonany z CoCr w dwóch rozmiarach XXsmall, Xsmall i wysokościach odpowiednio 50 mm i 60 mm blokowany z wkładką za pomocą bolca. Wkładka polietylenowa typu MB blokowana z elementem udowym za pomocą bolca w rozmiarach (12 mm, 14 mm, 16 mm, 18 mm, 21 mm, 23 mm, 26 mm, 28 mm, 31 mm). Element proksymalny piszczelowy wykonany z CoCr napylony porowatym tytanem w części przedniej w rozmiarze Xsmall o wysokości 73 mm wraz z otworami na przyszycie tkanek miękkich. Przedłużki udowo-piszczelowe wykonane z CoCr w opcji cementowej o średnicy od 9 mm do 17 mm ze skokiem co 1 mm i bezcementowej napylone tytanem o średnicy od 10,5 mm do 18,5 mm ze skokiem co 1mm. Proste o długości 100 mm, 125 mm i anatomiczne 150 mm, 200 mm. Kołnierze udowe bezcementowe wykonane z Ti w pełni napylone tytanem w min 4 rozmiarach. Kołnierze piszczelowe bezcementowe wykonane z Ti w min 5 rozmiarach. Przedłużki udowo - piszczelowe uniwersalne wykonane z Ti o średnicy od 10 mm do 24 mm ze skokiem co 2 mm, długościach 75 mm, 115 mm i 150 mm, nacięte w płaszczyźnie strzałkowej i wieńcowej. Element piszczelowy cementowy wykonany z CoCr grubościenny o wysokościach 15 mm i 25 mm, w min 4 rozmiarach** | | | | | | | | | | | | | | |
| a | Element udowy resekcyjny zastępujący część krętarzową | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| b | Element udowy resekcyjny blokowany dystalnie zastępujący kłykcie | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| c | Wkładka typu MB z możliwością blokowania | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| d | Element piszczelowy resekcyjny | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| e | Moduł przedłużający bezcementowy | | sztuka | |  | | |  | **8** | |  | |  |  | |
| f | Kołnierz udowy | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| g | Kołnierz piszczelowy | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| h | Taca piszczelowa modularna typu MB | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| i | Przedłużka bezcementowa | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| j | Przedłużka cementowa | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| k | Przedłużka uniwersalna | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| l | Element udowy resekcyjny zastępujący część krętarzową | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 2. | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set.** | | **Najem instrumentarium na zabieg** | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 15** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 16** MATERIAŁY DO ZESPOLEŃ KOŚCI wraz z najmem instrumentarium CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty, PA01-7 Wynajem | 1. | **PŁYTKI ANATOMICZNE O KSZTAŁCIE ZMNIEJSZAJĄCYM KONTAKT Z KOŚCIĄ BLOKUJĄCO - KOMPRESYJNA DO DALSZEJ NASADY KOŚCI RAMIENNEJ. Mocowane od strony przyśrodkowej lub przedniobocznej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, gwintowane w części blokującej i gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach o średnicy 2.4/2,7 mm. Płyta tylnoboczna w wariancie bez i z bocznym podparciem i kompresją kłykci. W części trzonowej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4 mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 2.4/2.7 – 0,8Nm, 3,5-1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące (2.4-3,5) i samotnące/samogwintujące (3,5 mm) z gniazdami sześciokątnymi i gwizadkowymi. Płyty przyśrodkowe o długości od 59 mm do 201 mm, ilość otworów od 3 do 14. Płyty przednioboczne o długości od 65 mm do 208 mm, ilość otworów od 3 do 14. Materiał stal.** | | | | | | | | | | | | | | |
| a | Płyta | | sztuka | |  | | |  | **8** | |  | |  |  | |
| b | Płyta przyśrodkowa długa | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| c | Płyta tylnoboczna długa | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| d | Śruba blokowana | | sztuka | |  | | |  | **48** | |  | |  |  | |
| e | Śruba blokowana 2.7 | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| f | Śruba korowa | | sztuka | |  | | |  | **8** | |  | |  |  | |
| g | Śruba korowa 2.4 | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 2. | **PŁYTKA ANATOMICZNA DO DALSZEJ NASADY KOŚCI RAMIENNEJ DO ZŁAMAŃ POZASTAWOWYCH. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, gwintowany w części blokującej i gładki w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych, podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty zagęszczone otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Głowa płyty o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do anatomii – płyta boczno-tylna. W części trzonowej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4 mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwizadkowymi. Długość od 122 mm do 302 mm, ilość otworów od 4 do 14 na trzonie i 5 otworów w głowie płyty. Płyty lewe/prawe. Materiał stal.** | | | | | | | | | | | | | | |
| a | Płyta | | sztuka | |  | | |  | **6** | |  | |  |  | |
| b | Śruba blokowana | | sztuka | |  | | |  | **30** | |  | |  |  | |
| c | Śruba korowa | | sztuka | |  | | |  | **6** | |  | |  |  | |
| 3. | **PŁYTKA DO WYROSTKA ŁOKCIOWEGO. Otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych. W głowie płyty zagęszczone otwory prowadzące śruby blokowane 3,5 mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory pod druty Kirschnera. Głowa płyty o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do anatomii wyrostka łokciowego z pojedynczym otworem na ramieniu z możliwością dogięcia/odcięcia. W części trzonowej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4 mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Długość od 86 mm do 216 mm, ilość otworów od 2 do 12 na trzonie i 8 otwory w głowie płyty. Płyty prawe i lewe. Materiał stal.** | | | | | | | | | | | | | | |
| a | Płyta | | sztuka | |  | | |  | **6** | |  | |  |  | |
| b | Płyta długa | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| c | Śruba blokowana | | sztuka | |  | | |  | **36,** | |  | |  |  | |
| d | Śruba korowa | | sztuka | |  | | |  | **6,** | |  | |  |  | |
| 4. | **Najem instrumentarium poz.1-3** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| 5. | **PŁYTKA ANATOMICZNA O KSZTAŁCIE ZMNIEJSZAJĄCYM KONTAKT Z KOŚCIĄ, BLOKUJĄCO - KOMPRESYJNA DO BLIŻSZEJ NASADY KOŚCI PROMIENIOWEJ. Płytki o kształcie dopasowanym do złamań szyjki i jak i głowy kości promieniowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, gwintowane w części blokującej i gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 2.4/2.7 mm W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych 2.0/2,4/2.7 mm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdami gwizadkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 0,4/0,8Nm. Długość płyt od 2 do 4 otworów w trzonie i od 5 do 6 otworów w głowie płytki, płyty głowowe prawe i lewe, szyjkowe - uniwersalne. Materiał stal.** | | | | | | | | | | | | | | |
| a | Płyta | | sztuka | |  | | |  | **4** | |  | |  |  | |
| b | Śruba blokowana | | sztuka | |  | | |  | **24** | |  | |  |  | |
| c | Śruba korowa | | sztuka | |  | | |  | **4** | |  | |  |  | |
| 6. | **SYSTEM IMPLANTÓW STALOWYCH DO ZESPOLEŃ NASADY DALSZEJ KOŚCI PROMIENIOWEJ, składający się z płytek blokująco-kompresyjnych pod śruby o średnicy 2,4 mm, zakładanych z dostępu grzbietowego. Implanty z podwójnymi otworami dla śrub blokowanych lub korowych: - płytka prosta ukształtowana anatomicznie zakładana od strony bocznej, ilość otworów od 5 do 6. - płytka odgięta pod katem 90st; ilość otworów w części bliższej od 2 do 3, w części dalszej od 3 do 4, płytki do lewej i prawej ręki. - płytka odgięta pod kątem 70st; ilość otworów w części bliższej od 2 do 3, w części dalszej od 3 do 4, płytki do lewej i prawej ręki. - płytka „T”; 3 otwory w części bliższej, w części dalszej od 3 do 4 otworów.** | | | | | | | | | | | | | | |
| a | Płyta | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| b | Śruba blokowana | | sztuka | |  | | |  | **120** | |  | |  |  | |
| c | Śruba korowa | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| 7. | **PŁYTA GRZBIETOWA/DŁONIOWA DO DALSZEJ NASADY KOŚCI PROMIENIOWEJ Z OTWORAMI BLOKOWANYMI W PŁYCIE ZMIENNO-KĄTOWYMI. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek. W głowie płyty otwory prowadzące śruby z owalną gwintowaną głową 2.4 mm-blokowane wielokątowo z odchyleniem kierunku prowadzenia śruby od głównej osi o 15st. w każdym kierunku. Otwory w głowie płyty zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z min. czterema zwojami gwintu. Możliwość zastosowania śrub blokowanych w płycie 2.4/2.7 wprowadzanych w osi otworów w głowie płyty. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych 2.4/2,7mm. - płyty dłoniowe anatomiczne specjalistyczne – płyty pozastawowe długość od 3 do 5 otworów na trzonie, od 4 do 5 otworów w głowie płytki, prawe i lewe. - płytki dłoniowe specjalistyczne anatomiczne wielopoziomowe z wyróżnionymi strefami blokowania w głowie płytki – kolumna boczna, środkowa, kształt płytki pozwalający na efektywną diagnostykę rtg (trójkątny otwór w środku głowy), otwory pod druty Kirschnera umożliwiające wstępne umocowanie odłamów, długość od 2 do 4 otworów w trzonie i 6 do 7 otworów w głowie płytki, od 49 do 70 mm, prawe i lewe. Materiał tytan.** | | | | | | | | | | | | | | |
| a | Płyta pozastawowa i grzbietowa | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| b | Płyta dłoniowa specjalistyczna | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| c | Płyta dłoniowa | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| d | Śruba blokowana | | sztuka | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| e | Śruba korowa | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 8. | **PŁYTA ANATOMICZNA DO BLIŻSZEJ NASADY KOŚCI UDOWEJ. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości udowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych ( kompresja międzyodłamowa ). W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5.0 i 7,3 mm W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0. Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0/7,3), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwizadkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Płyty w wersji z hakiem i bez haka na krętarz większy. Materiał stal. - płyty hakowe do bliższej nasady kości udowej, długość od 133 do 385 mm, od 2 do 16 otworów w trzonie i 2 otwory w głowie płytki, płyty uniwersalne. - płyty do bliższej nasady kości udowej (bez haka), długość od 139 do 391 mm, od 2 do 16 otworów w trzonie i 3 otwory w głowie płytki, płyty lewe i prawe.** | | | | | | | | | | | | | | |
| a | Płyta | | sztuka | |  | | |  | **4** | |  | |  |  | |
| b | Śruby blokowane | | sztuka | |  | | |  | **24** | |  | |  |  | |
| c | Śruba blokowane 7.3 | | sztuka | |  | | |  | **16** | |  | |  |  | |
| d | Śruby korowe | | sztuka | |  | | |  | **8** | |  | |  |  | |
| 9. | **PŁYTA ANATOMICZNA DO KŁYKCI KOŚCI UDOWEJ/PISZCZELOWEJ WPROWADZANE TECHNIKĄ MINIMALNIE INWAZYJNĄ. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5.0 i 7,3 mm. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0. Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0/7,3), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwizadkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Śruby kompresyjne kaniulowane, konikalne o średnicy 5.0/7,3mm oraz nakładki kompresyjne kaniulowane do śrub kronikalnych 5.0 umożliwiające kompresję międzykłukciową. 'Instrumentarium wyposażone w przezierne dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiające przezskórne wkręcanie śrub przez płytę. Płyty do dalszej nasady kości udowej boczne, długość od 170 do 458 mm, od 6 do 22 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. Materiał stal.** | | | | | | | | | | | | | | |
| a | Płyta | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| b | Śruby blokowane | | sztuka | |  | | |  | **60** | |  | |  |  | |
| c | Śruba blokowane 7.3 | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| d | Śruby korowe | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 10. | **PŁYTKA PROFILOWANA O MAŁEJ INWAZYJNOŚCI, stabilizator wewnętrzny nasady dalszej kości udowej, otwory gwintowane pod śruby z gwintowaną główką i końcówkami samo wiercącymi i / lub samogwintującymi o średnicy 5,0 mm, możliwość zastosowania śrub okołoprotezowych oraz śrub zapobiegających zarastaniu otworów płytki przez tkankę. Możliwość wprowadzania płytki na kość za pomocą celownika przeziernego dla promieni Roentgena. Płyta 5, 9 i 13 otworowa w długości od 156 do 316 mm, rozróżnienie na prawą i lewą. Materiał: tytan.** | | | | | | | | | | | | | | |
| a | Płyta | | sztuka | |  | | |  | **6** | |  | |  |  | |
| b | Śruby blokowane | | sztuka | |  | | |  | **42** | |  | |  |  | |
| c | Śruby gąbczasta | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| d | Śruby korowe 4.5 | | sztuka | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| 11. | **Najem instrumentarium** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| 12. | **PŁYTKA ANATOMICZNA O KSZTAŁCIE ZMNIEJSZAJĄCYM KONTAKT Z KOŚCIĄ, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej i przyśrodkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5,0 mm oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0. Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Materiał stal. - płyty do bliższej nasady kości piszczelowej boczne 4.5/5.0, dług. od 82 do 262 mm, od 4 do 14 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. - płyty do bliższej nasady kości piszczelowej przyśrodkowe 4.5/5.0, dług. od 106 do 322 mm, od 4 do 16 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe.** | | | | | | | | | | | | | | |
| a | Płyta | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| b | Śruby blokowane | | sztuka | |  | | |  | **60** | |  | |  |  | |
| c | Śruby korowe | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 13. | **PŁYTKA ANATOMICZNA O KSZTAŁCIE ZMNIEJSZAJĄCYM KONTAKT Z KOŚCIĄ, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej i przyśrodkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 3.5 mm oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera , w części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4.0. Śruby blokowane w płycie samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Materiał stal. - płyty do bliższego końca kości piszczelowej boczne 3.5, dług. od 81 do 237 mm, od 5 do 16 otworów w trzonie i 7 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. - płyty do bliższego końca kości piszczelowej przyśrodkowe 3.5, dług. od 93 do 301 mm, od 4 do 20 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe.** | | | | | | | | | | | | | | |
| a | Płyta | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| b | Śruby blokowane | | sztuka | |  | | |  | **60** | |  | |  |  | |
| c | Śruby korowe | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 14. | **PŁYTKA ANATOMICZNA O KSZTAŁCIE ZMNIEJSZAJĄCYM KONTAKT Z KOŚCIĄ, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przedniobocznej i przyśrodkowej. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 2,7/3.5 mm oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutamiKirschnera W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4.5/5.0. Materiał stal. Różne rodzaje płyt: - płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przedniobocznej, płyty prawe i lewe, długość od 80 do 288mm, od 5 do 21 otworów w trzonie i 6 otworów wgłowie płytki - płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej z dodatkowym podparciem i bez kostki przyśrodkowej, płyty prawe i lewe, długość od 117 do252 mm (z podparciem) i od 109 do 246mm (bez podparcia), od 4 do 14 otworów w części trzonowej i 9/8 otworów w głowie płytki. Płyty bez dodatkowego podparcia dostępne z dużym i małym anatomicznym wygięciem w odcinku dalszym. - płytka rekonstrukcyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przedniobocznej i przyśrodkowej, płyta uniwersalna, długość od 147 do 173 - płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej 3.5/4.5/5.0, płyty prawe i lewe, długość od 123 do 411 mm, od 4 do 20 otworów** | | | | | | | | | | | | | | |
| a | Płyta | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| b | Płyta rekonstrukcyjna | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| c | Płyta rekonstrukcyjna długa | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| d | Śruby blokowane | | sztuka | |  | | |  | **60** | |  | |  |  | |
| e. | Śruby korowe | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 15. | **PŁYTKA HAKOWA O KSZTAŁCIE ZMNIEJSZAJĄCYM KONTAKT Z KOŚCIĄ, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości łokciowej (wyrostek łokciowy), dalszej nasady kości strzałkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, gwintowane w części blokującej i gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych ( kompresja międzyodłamowa ), podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwór prowadzące śruby korowe pod różnymi kątami – w różnych kierunkach o śr.3,5 mm, oraz dwa haki wygięte do spodu płyty umożliwiający mocne zakotwiczenie płyty w korówce. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4.0 mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Długość 62 mm, 3 otwory. Materiał stal.** | | | | | | | | | | | | | | |
| a | Płyta | | sztuka | |  | | |  | **4** | |  | |  |  | |
| b | Śruby blokowane | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| c | Śruby korowe | | sztuka | |  | | |  | **8** | |  | |  |  | |
| 16. | **PŁYTKA REKONSTRUKCYJNA O NISKIM PROFILU BLOKUJĄCO - KOMPRESYJNA DO ZŁAMAŃ KOŚCI PIĘTOWEJ, Otwory dwufunkcyjne w płycie LCP nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych ( kompresja międzyodłamowa ). „Koralikowy” kształt płyty – owalne obrysy poszczególnych segmentów płyty, wszystkie krawędzie zaokrąglone. Otwory gwintowane w płycie LCP z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych 3.5mm i 2,7 mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwinujące z gniazdami sześciokątnymi i gwizadkowymi. Płyta DCP wyposażona w otwory nienagwintowane pod śruby korowe 3,5mm i 2,7 mm. Kompletne instrumentarium wyposażone w specjalistyczne narzędzia do przycinania i wyginania płyt. Materiał stal.** | | | | | | | | | | | | | | |
| a | Płyta |  | sztuka | |  | | |  | **6** | |  | |  |  | |
| b | Śruby blokowane |  | sztuka | |  | | |  | **48** | |  | |  |  | |
| c | Śruby korowe |  | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 17. | **Najem instrumentarium poz. 12-16** |  | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 16** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 17** Płytki i śruby do zespoleń wraz z najmem instrumentarium CPV 33183100-7 Implanty Ortopedyczne, PA01-7 –Wynajem | 1. | **IV - Gwóźdź tytanowy odpiętowy. Gwóźdź anatomiczny umożliwiający wykonanie pełnej artrodezy stawu skokowego. Gwóźdź wygięty pod kątem 12stopni w części bliższej. Wielopłaszczyznowe blokowanie gwoździa. Możliwość blokowania gwoździa w kości piętowej przy pomocy ostrza spiralo- nożowego i śrub o śr. 6,0 mm blokowanych kątowo przy pomocy zaślepki. Możliwość blokowania śrubą w części bliższej gwoździa śrubami 5,0 mm prostopadle przez kość piszczelową oraz skośnie przez kość skokową. Otwór dynamizacyjny w części bliższej gwoździa. Ramię celownika umożliwiające blokowanie wszystkich otworów w gwoździu. Średnice : 10 mm, 12 mm,13 mm i długości 150 mm,180 mm i 240 mm. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym.** | | | | | | | | | | | | | | |
| a | Gwóźdź |  | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| b | śruba blokująca |  | sztuka | |  | | |  | **25,** | |  | |  |  | |
| c | śruba blokująca 6,0 |  | sztuka | |  | | |  | **25** | |  | |  |  | |
| d | zaślepka |  | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| e | śruba spiralna |  | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| **2.** | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set** | | **Najem instrumentarium na zabieg** | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 17** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 18** Kolano cementowane CPV 33183200-8 Protezy ortopedyczne PA01-7 Wynajem | 1. | Kolano cementowane składające się z komponentu udowego, tacy piszczelowej i rzepki; Komponent udowy o stopniowo zmniejszającym się promieniu i proporcjonalnym zapobiegający przy głębokim zgięciu tzw. efektowi przesuwania się komponentu do przodu oraz zapewniający płynne przejście od stabilności do swobody ruchowej przez zakres ruchu pacjenta; Element udowy, kobalto-chromowy, o stałej grubości tylnej i dalszej komponentu, występujący w 14 rozmiarach (lewy i prawy, 10 standardowych i 4 wąskie) zarówno z zachowaniem jak i z wycięciem więzadła krzyżowego; Taca piszczelowa, wysoko polerowana, kobalto-chromowa, cementowana, występująca w 10 rozmiarach, w opcji zatrzaskowej i rotacyjnej o nachyleniu trzpienia tacy pod kątem 0 stopni, posiadająca specjalny system zatrzaskowy absorbujący występujące siły oraz zapobiegający mikro ruchom wkładki; dobór rozmiaru wkładki rotacyjnej w stosunku do tacy piszczelowej możliwy 2 rozmiary w dół oraz w górę, umożliwiająca zastosowanie trzpienia cementowanego o wymiarach 14x50 mm; Wkładki wykonana z polietylenu, zawierające w mieszance przeciwutleniacz stabilizujący wolne rodniki i zapobiegający ich utlenianiu, z zachowaniem więzadła krzyżowego, w rozmiarze min. 5-16mm dla każdego rozmiaru oraz w opcji z wycięciem więzadła krzyżowego 18-20 mm; wkładki z wycięciem więzadła krzyżowego w rozmiarze min. 5-18 mm o przyroście 1-2 mm w zależności od rozmiaru. Medializowana okrągła i anatomiczna rzepka w 5 rozmiarach od 29-41 mm. System posiada specjalistyczne narzędzia umożliwiające uzyskanie balansu szczeliny w zgięciu i wyproście, utrzymując prawidłowe napięcie tkanek, jak również narzędzia jednorazowego użytku. | | sztuka | |  | | |  | **70** | |  | |  |  | |
| 2. | Ostrza do napędów kompatybilne z instrumentarium | | sztuka | |  | | |  | **70** | |  | |  |  | |
| 3. | **Najem instrumentarium** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 18** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 19** Trzpień rewizyjny bezcementowy stawu biodrowego wraz z najmem instrumentarium CPV 33141700-7 Wyroby ortopedyczne, PA01-7 Wynajem | 1. | Trzpień rewizyjny, modularny, wykonany ze stopu tytanu, bezcementowy, pokryty porowatą okładziną, składający się elementu proksymalnego i dystalnego połączonego śrubą. Element proksymalny, dostępny w 3 średnicach 20mm, 24mm i 28mm oraz 4 długościach od 75mm do 105mm, umożliwiający ustawienie kąta antewersji w zakresie 360 stopni, w dwóch opcjach offsetu 40mm i 45mm. Element dystalny, typu Wagner, o oktagonalnym przekroju poprzecznym, zwężający się dystalnie (2.5° stożek), umożliwiający stabilizację osiową i antyrotacyjną, dostępny w 16 średnicach od 14mm do 31mm i 4 długościach 140mm, 190mm, 240mm i 290mm, dla wybranych rozmiarów w opcji prostej lub z możliwością zamontowania pod kątem 3 stopni odchylenia. Całość łączona za pomocą śruby mocującej element proksymalny z elementem dystalnym, dostępnej w 4 długościach od 75mm do 105mm. System posiada specjalne frezy stożkowe dostosowane do kształtu trzpienia. Stały kąt szyjkowo- trzonowy 135 stopni, stożek 12/14. | | komplet | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 2. | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set** | | **Najem instrumentarium na zabieg** | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 19** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 20** Panewka bezcementowa stawu biodrowego z wkładem i głową ceramiczną wraz z najmem instrumentarium CPV 33141700-7 Wyroby ortopedyczne, PA01-7 Wynajem | 1. | Panewka hemisferyczna, bezcementowa, pokryta porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D, współczynnik tarcia 1,2 oraz 80% porowatość przy średniej wielkości porów 300µm, posiadająca uniwersalny mechanizm osadzania wkładek polietylenowych i ceramicznych. W opcji bezotworowej oraz z możliwością zastosowania 3 śrub mocujących w średnicach 48 - 66mm co 2mm, w opcji dysplastycznej wielootworowej w średnicach 38 - 46mm co 2mm.z możliwością użycia 5 - 7 śrub (w zależności od rozmiaru). Wkładka w całości ceramiczna (biolox delta) o średnicy wewnętrznej 28 mm, 32 mm, 36 mm (od rozmiaru panewki 52 mm). W opcji wkładka w całości metalowa o średnicy wewnętrznej 28 mm i 36mm (od rozmiaru panewki 52 mm). Przystosowana do artykulacji metal na metal (MoM) i ceramika na metal (CoM). Wybór śródoperacyjnie. Głowa ceramiczna (biolox delta) 28 mm, 32 mm i 36 mm, min. 3 długości szyjki, wybór średnicy i typu głowy śródoperacyjnie. śruba do kości gąbczastej od długości od 20 mm do 50 mm, ze skokiem 5 mm. Zaślepka do panewki | | komplet | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 2. | Ostrza do napędów kompatybilne z instrumentarium | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 3. | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set** | | **Najem instrumentarium na zabieg** | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 20** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 21** ENDOPROTEZA STAWU KOLANOWEGO CAŁKOWITA CEMENTOWA wraz z najmem instrumentarium CPV 33183100-7 Implanty ortopedyczne , PA01-7- Wynajem | 1. | **ENDOPROTEZA CAŁKOWITA CEMENTOWA STAWU KOLANOWEGO** | | | | | | | | | | | | | | |
| a | **Endoproteza kłykciowa** tylnie związana, modularna - trzyczęściowa (część udowa, część piszczelowa, wkładka stawowa). **Komponent udowy** anatomiczny, cementowy, w opcji z zachowaniem lub wycięciem PCL, posiadający dół rzepkowy ustawiony pod kątem 7˚, kompatybilny z wkładką typu „mobile bearing” i „fixed bearing”, w 7 rozmiarach 2; 2.5; 3; 4; 4N; 5; 6, z możliwością dokręcenia przedłużki i bloczków do każdej pierwotnej części udowej z wycięciem więzadła krzyżowego. Stop CoCr. **Komponent piszczelowy** uniwersalny, ze stopu tytanowego, w 6 rozmiarach 2; 2.5/3N; 4; 5; 6, z możliwością dokręcenia przedłużki do każdej pierwotnej części piszczelowej. Wkładka stawowa polietylenowa mocowana zatrzaskowo na całym obwodzie w wysokości dla każdego rozmiaru od 8mm do 20mm oraz od 10mm do 30mm z możliwością zastosowania specjalnej wkładki z dodatkowa stabilizacją wiązadeł pobocznych, zapewniającej półwiązanie endoprotezy dla każdego rozmiaru (wkładką posiada metalowy bolec wzmacniający łączenie wkładki z komponentem piszczelowym). | | komplet | |  | | |  | **100** | |  | |  |  | |
| b | **Najem instrumentarium do osadzania w/w.** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| c | **Najem zestawu : piła i wiertarka do osadzania w/w wraz z trzema akumulatorami** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| d | Kompatybilne ostrza do piły w/w. | | sztuka | |  | | |  | **100** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 21** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 22** Endoprotezy całkowite barku CPV 33183200-8 Protezy ortopedyczne PA01-7 Wynajem | 1. | **Endoproteza całkowita stawu barkowego w opcji modularnej** składająca się z 4 elementów: 1. elementu proksymalnego wykonanego ze stopu tytanu pokrytego porowatą okładziną bezcementowy w opcji anatomicznej (kąt szyjkowy 135 stopni) oraz urazowej w 3 wysokościach -5 mm, 0mm,+5 mm (kąt szyjkowy 135 stopni) dla opcji urazowej wyposażony w kołnierz centryczny i niecentryczny umożliwiający mocowanie nićmi ortopedycznymi odłamków kostnych do endoprotezy 2. trzpienia uniwersalnego wyk. ze stopu tytanu, bezcementowego, w części proxymalnej pokryty porowatą okładziną w rozm. 6-16 mm dla opcji standard oraz 6-12 mmm dla opcji rewizyjnej. Zakres długości 83-191 mm w zależności od rozmiaru 3. głowy metalowej wyk. z Co-Cr, centrycznej i niecentrycznej w rozmiarze 40-56mm i wysokości 15-21 mm zależnie od rozmiaru. oraz 4. panewki polietylenowej mocowanej za pomocą cementu kostnego w 3 wersjach: a. mocowana klinem, b. 5 gładkimi bolcami lub c. 3 bolcami i bolcem kotwiczącym w rozm 40-56mm. System modularny umożliwiający śródoperacyjne zastosowanie barku odwróconego bez potrzeby wymiany elementu trzpienia protezy. | | komplet | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 2. | **Najem instrumentarium** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| 3. | **Endoproteza całkowita barku odwróconego w opcji modularnej część proksymalna (nasada) wykonana ze stopu tytanu, bezcementowa pokryta hydroksyapatytem, centryczna i niecentryczna w celu optymalnego jej dopasowania, kąt nachylenia 155 stopni, 2 rozmiary dla opcji standard, lewa i prawa, retrowersja nasady 0-10 stopni, zmiana położenia nasady w zakresie 0-30 stopni, mocowana na uniwersalnym trzpieniu bezcementowym, wykonanym ze stopu tytanu, w części proksymalnej pokryty, porowata okładzina w rozm. 6-16 dla opcji standard oraz 6-12 mm dla opcji rewizyjnej, zakres długości trzpienia 83-191 mm zależnie od rozmiaru; w opcji monobloku, wykonana ze stopu Co-Cr wysoce polerowanego, cementowana, w rozm. 8-12mm i dł. trzpienia 132-223 mm; panewka standardowa i high mobility, polietylenowa w rozmiarach 38 i 42 mm, w wysokości +3,+6,+9 o kształcie zwiększającym zakres ruchu i zmniejszającym ryzyko erozji; metapanewka mocowana 4 śrubami pod kątem +/- 10 stopni; głowa metalowa centryczna i niecentryczna, w rozm. 38 i 42 mm; śruby standardowe oraz samoblokujące o średnicy 4.5mm i długościach 18-42mm. System posiadający dodatkowo głowę rewizyjną w rozm. 48 i 52 mm oraz wysokości 21 i 26mm**. | | | | | | | | | | | | | | |
| a | trzpień cementowany | | sztuka | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| b | trzpień bezcementowy | | sztuka | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| c | nasada | | sztuka | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| d | panewka | | sztuka | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| e | spacer | | sztuka | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| f | glenosfera | | sztuka | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| g | metaglena | | sztuka | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| h | śruba blokowana | | sztuka | |  | | |  | **6** | |  | |  |  | |
| i | śruba nieblokowana | | sztuka | |  | | |  | **6** | |  | |  |  | |
| 4. | **Najem instrumentarium Loaner set** | | **Najem instrumentarium na zabieg** | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 22** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 23** PŁYTKI REKONSTRUKCYJNE CHIRURGIA SZCZĘKOWO- TWARZOWA CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty | 1. | Płytka 1,5 do dna oczodołu, mała, r. 0,5mm, sterylna | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| 2. | Płytka 1,5 do dna oczodołu, średnia, gr.0,5mm, sterylna, opakowanie jednostkowe | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 3. | Płytka 1,5 do dna oczodołu, duża, grubość 0,5mm, sterylna, opakowanie jednostkowe | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 4. | Polietylenowa gąbka oczodołowa wzmocniona płytką tytanową. Dostępna w dwóch grubościach 0,8 i1,5 mm, sterylna | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 5. | Polietylenowy implant oczodołowy w kształcie trójkąta, dostępny w dwóch grubościach 0,8 i 1,5 mm oraz trzech średnicach 24 mm,30 mm,35 mm, sterylna | | sztuka | |  | | |  | **4** | |  | |  |  | |
| 6. | Płytka do osteosyntezy, kłykciowa lambdoidalna, prawa,7 otworowa, grubość 1.0mm, czysty tytan | | sztuka | |  | | |  | **4** | |  | |  |  | |
| 7. | Płytka do osteosyntezy, kłykciowa lambdoidalna, lewa, 7 otworowa, grubość 1.0 mm, czysty tytan | | sztuka | |  | | |  | **4** | |  | |  |  | |
| 8. | Płytka do osteosyntezy, DCP półksiężycowata, o grubości 2.0 mm, 3+3 otworowa, czysty tytan | | sztuka | |  | | |  | **4** | |  | |  |  | |
| 9. | Płytka do osteosyntezy, DCP wygięta kątowo, o grubości 2.0 mm, 3+3 otworowa, czysty tytan | | sztuka | |  | | |  | **4** | |  | |  |  | |
| 10. | Śruba korowa, samogwintująca, średnica 2.0 mm, długości 5 mm,6 mm,8 mm | | sztuka | |  | | |  | **40** | |  | |  |  | |
| 11. | Śruba korowa blokowana w płycie, samogwintująca, średnica 2.0 mm, długości 5 mm,6 mm,8 mm | | sztuka | |  | | |  | **40** | |  | |  |  | |
| 12. | Śruba korowa samowiercąca o średnicy 1,5 mm, długości 3-6 mm, TAN. | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 23** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 24** SYSTEM REWIZYJNY STAWU KOLANOWEGO ZWIĄZANY wraz z najmem instrumentarium CPV 33183100-7 Implanty ortopedyczne, PA01-7 – Wynajem | 1. | **SYSTEM REWIZYJNY STAWU KOLANOWEGO ZWIĄZANY** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | **Element udowy**, rewizyjny, anatomiczny, cementowy z wycięciem PCL, w 3 rozm. (XSM 66x58, SM 66x62, MED 71x66). Stop CoCr. Element udowy z pinem mocującym przystosowany do mocowania trzpieni, podkładek oraz bezcementowych kołnierzy wypełniających ubytki kostne i zamieniających siły ścinające na kompresyjne, w 5 rozm. (20, 31, 34, 40 i 46mm). **Element piszczelowy** dostępny w 5 rozm. (2, 2.5, 3,4,5) z wysoce polerowaną powierzchnią górną, kompatybilny z wkładkami rotacyjnymi oraz bezcementowymi kołnierzami uzupełniającymi ubytki kostne wewnątrz przynasady i zamieniającymi siły ścinające na kompresyjne, w 5 rozmiarach (29, 37, 45, 53 i 61mm). **Wkładka zawiasowa**, polietylenowa, rewizyjna (VVC), rotacyjna, posiadająca trzpień dopasowany do wysoce polerowanego komponentu piszczelowego o grubościach od 12 do 31 mm. Trzpienie bezcementowe o długości 75, 115 i 150 mm i o średnicy 10-24 mm oraz cementowe o długości 30 i 60 mm i średnicy 13mm i 15mm. | | komplet | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| 2. | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set.** | | **Najem instrumentarium na zabieg** | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 24** | | | | | | | | | |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 25** Systemy spacerów stawowych, cementy kostne CPV33697110-6, PA01-7 Wynajem | 1. | **Spacer biodrowy komplet: forma spacera, 2 x cement o niskiej gęstości, 1 x cement o średniej gęstości, strzykawka -komplet** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1a | Formy do wykonania spacer'a stawu biodrowego, modularny, umozliwiający wykonanie odlewu trzpienia i głowy stawu biodrowego z dowolnego cementu o niskiej gestości; zestaw zawierający sterylne blistry stanowiące formę odlewniczą z metalowym rdzeniem wzmacnaijacym spacer oraz ramę zamykającą szczelnie używane blistry stanowiące wielorazowy zestaw instrumentacyjny; Możliwość uzyskania odlewu trzpienia w 3 średnicach (10-13-15mm), 3 długościach (140-170-210mm) oraz w 4 średnicach głów (48-51-56-60mm). | | zestaw | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 1b | Cement kostny PMMA o niskiej gęstości do wykonania spacera, w opakowaniu 40g, z antybiotykiem(Genamycyna), pakowany sterylnie, dwufazowy (proszek i rozpuszczalnik), radioprzezierny, długo w fazie półpłynnej, roboczej – 6-8min, zredukowany czas mieszania (30-45sek), 12-13min do pełnej polimeryzacj  Niska temperatura polimeryzacji; pik uwalniania cementu w ciągu 1godz od aplikacji (ok 0,15mg/cm²) i ciągłe uwalnianie do ponad 14 dni. | | sztuka | |  | | |  | **30** | |  | |  |  | |
| 1c | Cement kostny do mocowaniai spacera w kośći PMMA średniej gęstości, w opakowaniu 40g, z antybiotykiem(Genamycyna), pakowany sterylnie, dwufazowy (proszek i rozpuszczalnik), radioprzezierny, krótka faza mieszania (ok 30sek); czas w fazie roboczej 4-5min, w 21°C ok 8-9min całkowitej polimeryzacji. Niska temperatura polimeryzacji dla zmniejszenia ryzyka uszkodzeń tkanek; pik uwalniania cementu w ciągu 1godz od aplikacji (ok 0,1mg/cm²) i ciągłe uwalnianie do ponad 14 dni. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 1d | Mieszalnik próżniowy do mieszania i podciśnieniowego podawania cementu w postaci strzykawki w 2 opocjach obietości (120 i 180g); Filtr węglowy pochałniający opary monomeru. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 2. | **Spacer ramienny komplet: forma spacera, 2x cement o niskiej gęstości, 1 x cement o średniej gęstości, strzykawka - komplet** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2a | Formy do wykonania spacer'a stawu ramiennego, modularny, umozliwiające wykonanie odlewu trzpienia i głowy kości ramiennej z dowolnego cementu o niskiej gestości; zetsaw zawiera sterylne blistry stanowiące formę odlewniczą z metalowym rdzeniem wzmacnaijacym spacer oraz ramę zamykającą szczelnie używane blistry stanowiące wielorazowy zestaw instrumentacyjny; Możliwość uzyskania odlewu trzpienia w 4 średnicach (8-10-12-14mm), 9 długościach (90-100-110-120-130-140-150-160-170mm) oraz w 2 średnicach głów (42 i 48mm) czyli łącznie 46 kombinacji. Do wykonania spacera cement o niskiej gęstości 2x 40 g | | zestaw | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 2b | Cement kostny PMMA niskiej gęstości do wykonania spacera, w opakowaniu 40g, z antybiotykiem(Genamycyna), pakowany sterylnie, dwufazowy (proszek i rozpuszczalnik), radioprzezierny, długo w fazie półpłynnej, roboczej – 6-8min, zredukowany czas mieszania (30-45sek), 12-13min do pełnej polimeryzacj  Niska temperatura polimeryzacji dla zmniejszenia ryzyka uszkodzeń tkanek; pik uwalniania cementu w ciągu 1godz od aplikacji (ok 0,15mg/cm²) i ciągłe uwalnianie do ponad 14 dni | | sztuka | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| 2c | Cement kostny do mocowaniai spacera w kośći PMMA średniej gęstości, w opakowaniu 40g, z antybiotykiem(Genamycyna), pakowany sterylnie, dwufazowy (proszek i rozpuszczalnik), radioprzezierny, krótk afaza mieszania (ok 30sek); czas w fazie roboczej 4-5min, w 21°C ok 8-9min całkowitej polimeryzacji, Niska temperatura polimeryzacji dla zmniejszenia ryzyka uszkodzeń tkanek; pik uwalniania cementu w ciągu 1godz. od aplikacji (ok 0,1mg/cm²) i ciągłe uwalnianie do ponad 14 dni | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 2d | Mieszalnik próżniowy do mieszania i podciśnieniowego podawania cementu w postaci strzykawki w 2 opocjach obietości (120 i 180g); Filtr węglowy pochałniający opary monomeru. | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 3. | **Spacer kolanowy komplet: forma spacera, 3 x cement o niskiej gęstości, 1 x cement o średniej gęstości, strzykawka, młynek -komplet** | | | | | | | | | | | | | | |
| 3a | Formy do wykonania spacer'a stawu kolanowego, modularny, umozliwiające wykonanie odlewu elementu udowego i piszczelowego z dowolnego cementu o niskiej gestości; zestaw zawiera sterylne blistry stanowiące formę odlewniczą; możliwość uzyskania odlewu elemenu udowego w 3 rozmiarach (60-70-80mm szerokości) oraz piszczelowego w 3 wysokościach (12-16-20mm). | | zestaw | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 3b | Cement kostny PMMA niskiej gęstości do wykonania spacera, w opakowaniu 40g, z antybiotykiem(Genamycyna), pakowany sterylnie, dwufazowy (proszek i rozpuszczalnik), radioprzezierny, długo w fazie półpłynnej, roboczej – 6-8min, zredukowany czas mieszania (30-45 sek.), 12-13min do pełnej polimeryzacji.  Niska temperatura polimeryzacji dla zmniejszenia ryzyka uszkodzeń tkanek; pik uwalniania cementu w ciągu 1 godziny od aplikacji (ok 0,15mg/cm²) i ciągłe uwalnianie do ponad 14 dni. | | sztuka | |  | | |  | **24** | |  | |  |  | |
| 3c | Cement kostny do mocowaniai spacera w kośći PMMA średniej gęstości, w opakowaniu 40g, z antybiotykiem(Genamycyna), pakowany sterylnie, dwufazowy (proszek i rozpuszczalnik), radioprzezierny, krótk faza mieszania (ok. 30 sek.); czas w fazie roboczej 4-5min, w 21°C ok. 8-9min całkowitej polimeryzacji. Niska temperatura polimeryzacji dla zmniejszenia ryzyka uszkodzeń tkanek; pik uwalniania cementu w ciągu 1godz od aplikacji (ok 0,1mg/cm²) i ciągłe uwalnianie do ponad 14 dni | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 3d | Mieszalnik próżniowy do mieszania i podciśnieniowego podawania cementu w postaci strzykawki w 2 opocjach obietości (120 i 180g); Filtr węglowy pochałniający opary monomeru. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 4. | **Najem instrumentarium na zasadzie Loaner set** | | **Najem instrumentarium na zabieg** | |  | | |  | **21** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 25** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 26** ENDOPROTEZA MODULARNA STAWU KOLANOWEGO wraz z najmem instrumentarium CPV 33183100-7 Implanty ortopedyczne , PA01-7- Wynajem | 1. | **II ENDOPROTEZA MODULARNA REWIZYJNA STAWU KOLANOWEGO Z WKŁADKĄ ZATRZASKOWĄ I ROTACYJNĄ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | **Komponent udowy** anatomiczny ( prawy, lewy), w 5 rozmiarach dla każdej ze stron, wykonany ze stopu CoCr, w opcji z wycięciem PCL, umożliwiający współprace z wkładkami stabilizowanymi pierwotnymi oraz rewizyjnymi. Posiada możliwość użycia podkładek dystalnych w 4 gr. i tylnych w 2 gr., z możliwością dokręcenia trzpieni przedłużających bezcemntowych z 0 mm lub 2 mm offsetem oraz zastosowania kołnierzy udowych w rozmiarach 20, 31, 34, 40 i 46 mm uzupełniających ubytki kostne i zamieniająca siły ścinające na kompresyjne. Istnieje możliwość zastosowania kołnierzy i trzpieni jednocześnie poprzez zastosowanie adaptera. W komplecie jedno opakowanie cementu 40g z gentamycyną. | | komplet | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 2. | **Komponent piszczelowy** fixed bearing w 5 rozmiarach, ze stopu tytanowego. Każdy rozmiar części piszczelowej przystosowany do mocowania trzpieni piszczelowych (dł. 75 mm, 115 mm i 150 mm, średnica 10 24 mm) oraz klinów wyrównujących ubytki kostne (hemi 10st i 20st, step 10 mm i 15 mm, full 10st i 15st). Wkładka polietylenowa, w 8 wysokościach dla każdego rozmiaru części piszczelowej. Minimalna wymagana wysokość wkładki polietylenowej 10 mm, maksymalna nie mniejsza niż 30 mm. Wkładka mocowana zatrzaskowo na całym obwodzie, tylnie stabilizowana. System musi być wyposażony w opcje specjalnej wkładki polietylenowej z dodatkową stabilizacją więzadeł pobocznych, zapewniającą półzwiązanie endoprotezy. | | komplet | |  | | |  | **4,** | |  | |  |  | |
| 3. | **Komponent piszczelowy** mobile bearing w 5 rozmiarach, wykonany ze stopu CoCr, z wysoce polerowaną powierzchnią górną, umożliwiający zastosowania trzpieni piszczelowych (dł. 75, 115 i 150 mm, średnica 10-24 mm), podkładek wyrównawczych (5, 10, 15 mm) oraz bezcementowymi kołnierzami uzupełniającymi ubytki kostne wewnątrz przynasady i zamieniającymi siły ścinające na kompresyjne, w 5 rozm. (29, 37, 45, 53 i 61mm). Wkładka polietylenowa, rotacyjna, wykonana z polietylenu wysokiej gęstości, tylnie stabilizowana, w 8 wysokościach dla każdego rozmiaru części piszczelowej. Minimalna wymagana wysokość wkładki polietylenowej 10mm, maksymalna nie mniejsza niż 30mm.. Wkładka posiada trzpień stożkowy dopasowany do wewnętrznego kształtu komponentu piszczelowego. Trzpień stanowiący środek rotacji wkładki, posiada dystalne 5mm zgrubienie zapobiegające dyslokacji. | | komplet | |  | | |  | **6** | |  | |  |  | |
| 4. | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set** | | **Najem instrumentarium na zabieg** | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 26** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 27** ENDOPROTEZA REWIZYJNA STAWU BIODROWEGO DODATKOWO STABILIZOWANA wraz z najmem instrumentarium CPV 33183200-8 Protezy ortopedyczne PA01-7 Wynajem | 1. | **ENDOPROTEZA REWIZYJNA STAWU BIODROWEGO**, dodatkowo stabilizowana (panewka, wkładka polietylenowa, śruby) Panewka rewizyjna, bezcementowa, typu press-fit, hemisferyczna, pokryta porowatą okładziną w formie nieregularnych szorstkich blaszek tytanu z dodatkowymi prostopadłymi otworami, w rozmiarach 54 - 80 mm lub panewka rewizyjna z pogłębieniem bocznym (lateralizacja od 4 do 6 mm), z dodatkowymi prostopadłymi otworami, w rozmiarach 54 - 72mm. Panewki posiadają uniwersalny mechanizm umożliwiający osadzenie wkładki polietylenowej lub ceramicznej w dostępnych rozmiarach. Podkładki rewizyjne uzupełniające ubytki kostne panewki, o półkolistym kształcie zapewniającym większą powierzchnię kontaktu z kością oraz implantem panewki, wykonane z porowatego tytanu o gąbczastej strukturze, posiadające dodatkowe prostopadłe i kierunkowe otwory umożliwiające mocowanie podkładki do kości panewki za pomocą śrub o średnicy 5.5 mm. i długości od 25 mm do 70 mm; system umożliwia jednoczesne mocowanie podkładki do implantu panewki za pomocą: śruby do kości gąbczastej o średnicy 6,5mm, śruby do kości gąbczastej o średnicy 6,5 mm i cementu kostnego oraz cementu kostnego; podkładki występujące w grubościach 10 mm, 15 mm, 20 mm i 30 mm dla panewek w rozmiarach od 50 mm do 72 mm; system wyposażony w podpierające podkładki skrzydełkowe o stożkowej powierzchni i zakrzywionym promieniu sferycznym ułatwiającym współpracę z implantem panewki, mocowane do implantu panewki za pomocą cementu oraz do części miednicy za pomocą śrub 5,5 mm i 6,5 mm, w rozmiarach 56 mm, 62 mm i 68 mm oraz opcji lewy, prawy i neutralny. Dodatkowo system posiada podkładki bloczkowe, bezcementowe, mocowane śrubami 5,5mm, o zmiennym kącie nachylenia (5, 10 i 15 stopni), stosowane do zmiany kąta nachylenia podkładki skrzydełkowej w celu lepszego dopasowania do powstałych ubytków kostnych. System posiada dedykowane narzędzia wyposażone w komplet raszpli, wierteł i przymiarów umożliwiających opracowanie miejsca podkładki pod konkretny wymiar implantu. Wkład polietylenowy z polietylenu wysokiej gęstości, ( polietylen usieciowany XLPE)), symetryczne lub asymetryczne, w rozmiarach od 54mm do 76mm, ze skokiem co 2mm, o rosnącej średnicy wewnętrznej 28mm,32mm. Śruba do podkładek o średnicy 5.5 mm i długości od 25 mm do 70 mm (5 sztuk); komplet śrub peryferyjnych o średnicy 5 mm i długości od 25 mm do 65 mm (5 sztuk), komplet śrub do kości gąbczastej o średnicy 6.5mm i długości od 25 mm do 65 mm (2 sztuki). | | komplet | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
|  | 2. | **Najem instrumentarium do osadzania w/w** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
|  | 3. | **Najem zestawu: piła i wiertarka do osadzania w/w wraz z trzema akumulatorami.** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 27** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 28** ENDOPROTEZA PRZYNASADOWA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO wraz z najmem instrumentarium, CPV 33183100-7 Implanty ortopedyczne, PA01-7 – Wynajem | 1. | Trzpień, mocowany w przynasadzie, bezcementowy, wykonany ze stopu tytanu, pokryty w części bliższej i kołnierzowej porowatym tytanem oraz w całości hydroksyapatytem, kołnierzowy o geometrii potrójnego stożka. CCD 130°, w 12 rozmiarach, w wersji Standard i High Offset, o długości trzpienia 97 - 119mm. Równomierny wzrost rozmiaru ML o 1 mm między rozmiarami. Lateralizacja o 6mm w rozmiarach 1-4 oraz o 8mm w rozmiarach 5-12. Stożek 12/14, szyjka spłaszczona w płaszczyźnie ML. Dostosowany do technik małoinwazyjnych, instrumentarium posiada frez do przygotowania kości pod kołnierz. Panewka hemisferyczna, bezcementowa, pokryta porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D, współczynnik tarcia 1,2 oraz 80% porowatość przy średniej wielkości porów 300µm, posiadająca uniwersalny mechanizm osadzania wkładek polietylenowych i ceramicznych. W opcji bezotworowej oraz z możliwością zastosowania 3 śrub mocujących w średnicach 48 - 66mm co 2mm, w opcji dysplastycznej wielootworowej w średnicach 38 - 46mm co 2mm.z możliwością użycia 5 - 7 śrub (w zależności od rozmiaru).  Wkładka polietylenowa moderate-crosslink o średnicy wewnętrznej: 28mm neutralna i lateralizowana 4mm z reorientacją 10° w rozmiarach 44 - 66mm, z kołnierzem i lateralizowana 4mm w rozmiarach 48 - 66mm; 32mm neutralna, lateralizowana 4mm i lateralizowana 4mm z reorientacją 10° w rozmiarach 48 - 76mm i z kołnierzem w rozmiarach 52 - 76mm; 36mm neutralna, lateralizowana 4mm i lateralizowana 4mm z reorientacją 10° w rozmiarach 52 - 76mm i z kołnierzem w rozmiarach 56 - 76mm; 40mm neutralna, lateralizowana 4mm i lateralizowana 4mm z reorientacją 10° w rozmiarach 56 - 76mm. Głowa metalowa o średnicy 28mm i 36 wysokopolerowana, 4 długości szyjki dla rozmiaru 28 oraz 3 długości szyjki dla rozmiaru 36, konus 12/14 z możliwością zastosowania w artykulacji metal na metal (MoM) lub głowa metalowa cocr o średnicy 28 mm oraz 32mm, 5 długości szyjki od (1,5 do 15,0) konus 12/14. Śruba do kości gąbczastej od długości od 20 mm do 50 mm, ze skokiem 5 mm. Zaślepka do panewki. | | komplet | |  | | |  | **95** | |  | |  |  | |
| 2. | Trzpień, mocowany w przynasadzie, bezcementowy, wykonany ze stopu tytanu, pokryty w części bliższej i kołnierzowej porowatym tytanem oraz w całości hydroksyapatytem, kołnierzowy o geometrii potrójnego stożka. CCD 130°, w 12 rozmiarach, w wersji Standard i High Offset, o długości trzpienia 97 - 119mm. Równomierny wzrost rozmiaru ML o 1 mm między rozmiarami. Lateralizacja o 6mm w rozmiarach 1-4 oraz o 8mm w rozmiarach 5-12. Stożek 12/14, szyjka spłaszczona w płaszczyźnie ML. Dostosowany do technik małoinwazyjnych, instrumentarium posiada frez do przygotowania kości pod kołnierz. Panewka hemisferyczna, bezcementowa, pokryta porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D, współczynnik tarcia 1,2 oraz 80% porowatość przy średniej wielkości porów 300µm, posiadająca uniwersalny mechanizm osadzania wkładek polietylenowych i ceramicznych. W opcji bezotworowej oraz z możliwością zastosowania 3 śrub mocujących w średnicach 48 - 66mm co 2mm, w opcji dysplastycznej wielootworowej w średnicach 38 - 46mm co 2mm.z możliwością użycia 5 - 7 śrub (w zależności od rozmiaru).  Wkładka polietylenowa moderate-crosslink o średnicy wewnętrznej: 28mm neutralna i lateralizowana 4mm z reorientacją 10° w rozmiarach 44 - 66mm, z kołnierzem i lateralizowana 4mm w rozmiarach 48 - 66mm; 32mm neutralna, lateralizowana 4mm i lateralizowana 4mm z reorientacją 10° w rozmiarach 48 - 76mm i z kołnierzem w rozmiarach 52 - 76mm; 36mm neutralna, lateralizowana 4mm i lateralizowana 4mm z reorientacją 10° w rozmiarach 52 - 76mm i z kołnierzem w rozmiarach 56 - 76mm; 40mm neutralna, lateralizowana 4mm i lateralizowana 4mm z reorientacją 10° w rozmiarach 56 - 76mm... Głowa ceramiczna o średnicy 28 mm, 32 mm i 36 mm w co najmniej 3 długościach szyjki śruba do kości gąbczastej od długości od 20mm do 50mm, ze skokiem 5mm. Zaślepka do panewki | | komplet | |  | | |  | **15** | |  | |  |  | |
| 3. | **Najem instrumentarium do w/w** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| 4. | **Najem zestawu : piła i wiertarka do osadzania w/w wraz z trzema akumulatorami** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| 5. | Kompatybilne ostrza do piły w/w. | | sztuka | |  | | |  | **95** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 28** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 29** MATERIAŁY DO ZESPOLEŃ KOŚCI wraz z najmem instrumentarium, CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty, PA01-7 Wynajem | 1. | **Płytka anatomiczna do bliższej nasady kości ramiennej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne, podłużny otwór blokująco – kompresyjny. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwizadkowymi. 'Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. Długość od 90 mm do 270 mm, ilość otworów od 3 do 12. Materiał stal.** | | | | | | | | | | | | | | |
| a | Płyta | | sztuka | |  | | |  | **16** | |  | |  |  | |
| a | Płyta długa | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| b | Śruba blokowana | | sztuka | |  | | |  | **112** | |  | |  |  | |
| c | Śruba korowa | | sztuka | |  | | |  | **16** | |  | |  |  | |
| 2. | **Płytka prosta, tubularna, prosta przynasadowa, prosta rekonstrukcyjna, T i L o kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony), blokująco-kompresyjna. Płyta wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych. Na końcach płyty otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. W płycie przynasadowej jeden koniec o zmniejszonej grubości dopasowanej do okolic przynasadowych. Otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Materiał stal. - płyty proste: Długość od 4 do 12 otworów – od 59 do 163mm. - płyty tubularne (półkoliste): Długość od 2 do 11 otworów - od 28 do 148mm - płyty przynasadowe: Długość od 6 do 11 otworów – od 86 do 151 mm. - płyty proste rekonstrukcyjne: Długość od 5 do 22 otworów – od 70 do 315mm. - płyty T i L: Płyty z poprzeczką prostopadłą i skośną lewe i prawe. Długość głowa od 3 do 4 otworów, trzon od 3 od 6 otworów – od 50 do 78 mm.** | | | | | | | | | | | | | | |
| a.1 | Płyta prosta | | sztuka | |  | | |  | **24** | |  | |  |  | |
| a.2 | Śruba blokowana | | sztuka | |  | | |  | **144** | |  | |  |  | |
| a.3 | Śruba korowa | | sztuka | |  | | |  | **24** | |  | |  |  | |
| b.1 | Płyta prosta rekonstrukcyjna | | sztuka | |  | | |  | **6** | |  | |  |  | |
| b.1 | Płyta prosta rekonstrukcyjna długa | | sztuka | |  | | |  | **6** | |  | |  |  | |
| b.2 | Śruba blokowana | | sztuka | |  | | |  | **36** | |  | |  |  | |
| b.3 | Śruba korowa | | sztuka | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| c.1 | Płyta przynasadowa | | sztuka | |  | | |  | **24** | |  | |  |  | |
| c.2 | Śruba blokowana | | sztuka | |  | | |  | **96** | |  | |  |  | |
| c.3 | Śruba korowa | | sztuka | |  | | |  | **24** | |  | |  |  | |
| d.1 | Płyta prosta tubularna | | sztuka | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| d.2 | Śruba blokowana | | sztuka | |  | | |  | **72** | |  | |  |  | |
| d.3 | Śruba korowa | | sztuka | |  | | |  | **8** | |  | |  |  | |
| 3. | **Najem instrumentarium poz. 1, 2** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 29** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| PAKIET NR 30 ŚRUBY KANIULOWANE (TYTAN) wraz z najmem instrumentarium CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty, PA01-7-Wynajem | 1. | Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 2,4 mm, śruby samogwintujące i samotnące, kaniulacja umożliwiająca wprowadzenie po drucie Kirschnera o średnicy 0,8 mm dla śruby 2,4 mm, wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie, głowa śruby o zmniejszonym profilu – spłaszczona zapewniające dobre oparcie na kości. Gniazda typu gwiazdka. | | sztuka | |  | | |  | **8** | |  | |  |  | |
| 1a | Podkładki wykonane z PEEK | | sztuka | |  | | |  | **8** | |  | |  |  | |
| 2. | Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 3,0 mm, śruby samogwintujące i samotnące, kaniulacja umożliwiająca wprowadzenie po drucie Kirschnera o średnicy 1,1 mm, wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie, głowa śruby o zmniejszonym profilu – spłaszczona zapewniające dobre oparcie na kości. Gniazda typu krzyżowe | | sztuka | |  | | |  | **8** | |  | |  |  | |
| 2a | Podkładki wykonane z PEEK | | sztuka | |  | | |  | **8** | |  | |  |  | |
| 3. | Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 3,5 mm, Śruby samogwintujące i samotnące, kaniulacja umożliwiająca wprowadzenie po drucie Kirschnera o średnicy 1,25 mm, wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie, głowa śruby o zmniejszonym profilu – spłaszczona zapewniające dobre oparcie na kości. Gniazdo sześciokątne 2,5 mm; | | sztuka | |  | | |  | **16** | |  | |  |  | |
| 3a | Podkładki wykonane z PEEK | | sztuka | |  | | |  | **8** | |  | |  |  | |
| 4. | Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 4,0 mm, śruby samogwintujące i samotnące, kaniulacja umożliwiająca wprowadzenie po drucie Kirschnera o średnicy 1,25 mm, wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie, głowa śruby o zmniejszonym profilu – spłaszczona zapewniające dobre oparcie na kości. Gniazdo sześciokątne 2,5 mm. | | sztuka | |  | | |  | **16** | |  | |  |  | |
| 4a | Podkładki wykonane z PEEK | | sztuka | |  | | |  | **8** | |  | |  |  | |
| 5. | Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 4,5mm, śruby samogwintujące i samotnące, kaniulacja umożliwiająca wprowadzenie po drucie Kirschnera o średnicy 1,6mm, wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie, głowa śruby o zmniejszonym profilu – spłaszczona zapewniające dobre oparcie na kości. Gniazdo sześciokątne 3,5mm. | | sztuka | |  | | |  | **16** | |  | |  |  | |
| 5a | Podkładki wykonane z PEEK | | sztuka | |  | | |  | **8** | |  | |  |  | |
| 6. | Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 6,5 mm, śruby samogwintujące i samotnące, kaniulacja umożliwiająca wprowadzenie po drucie Kirschnera o średnicy 2,8 mm, wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie, głowa śruby o zmniejszonym profilu – spłaszczona zapewniające dobre oparcie na kości. Gniazdo sześciokątne 4,0 mm; | | sztuka | |  | | |  | **16** | |  | |  |  | |
| 6a | Podkładki wykonane z PEEK | | sztuka | |  | | |  | **8** | |  | |  |  | |
| 7. | Śruba kaniulowana, samokompresyjna do zespalania złamań kości łódeczkowatej, różną długość części nagwintowanej; gwintowana główka śruby średnicy 2,4 mm i 3,0 mm. Otwór na drut kierunkowy średnicy 1,1 mm | | sztuka | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| 7a | Podkładki wykonane z PEEK | | sztuka | |  | | |  | **8** | |  | |  |  | |
| 8. | **Najem instrumentarium** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 30** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| PAKIET NR 31 MATERIAŁY DO ZESPOLEŃ ŚRÓDSZPIKOWYCH KOŚCI CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyt | 1. | Gwóźdź śródszpikowy ramienny blokowany, tytanowy, kaniulowany z ugięciem lateralnym w części bliższej. Możliwość implantacji retrograde i antegrade. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Możliwość zastosowania śruby spiralnej przy blokowaniu proksymalnym. Instrumentarium z możliwością śródoperacyjnej kompresji odłamów. Gwóźdź w rozmiarach 150 mm oraz od 190 mm do 320 mm z przeskokiem co 10 mm. Średnica gwoździa 7 mm, 9 mm, 11 mm. Śruba blokująca samogwintująca, z gniazdem gwiazdkowym, średnica 4 mm w długości: od 18 mm do 60 mm z przeskokiem co 2 mm. Śruba spiralna w długościach od 32 do 54 mm z przeskokiem co 2 mm. Zaślepki kaniulowane o przedłużeniu: 0 mm, 5 mm, 10 mm, 15 mm. | | | | | | | | | | | | | | |
| 1a | Gwóźdź | | sztuka | |  | | |  | **9** | |  | |  |  | |
| 1b | śruba blokująca | | sztuka | |  | | |  | **36** | |  | |  |  | |
| 1c | zaślepka | | sztuka | |  | | |  | **9** | |  | |  |  | |
| 1d | śruba spiralna | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 2. | Gwóźdź udowy, blokowany, tytanowy, kaniulowany. Możliwość implantowania implantacji antergrade i retrograde przy użyciu tego samego implantu. Możliwość blokowania z użyciem śruby spiralnej. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego zarówno w części proksymalnej jak i dystalnej podłużne otwory umożliwiające dynamizację. Gwóźdź uniwersalny – do lewej i do prawej nogi. Gwóźdź w rozmiarach od 300 mm do 480 mm ze skokiem co 20 mm. Średnica gwoździ: 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm,13 mm, 14 mm, 15 mm. Gwóźdź wyłącznie do implantacji retrograde, w rozmiarach od 160 mm do 280 mm ze skokiem co 20 mm. Średnica gwoździ: 9 mm, 10 mm. Śruby ryglujące samogwintujące, z gniazdem gwiazdowym – w rozmiarach, w zależności od średnicy gwoździa: - korowe 5 mm ( do blokowania gwoździ Ø od 9 mm do 13 mm), - korowe 6 mm. Zaślepki kaniulowane o przedłużeniu: 0 mm, 5 mm, 10 mm, 15 mm oraz zaślepka 0 mm do blokowania śruby spiralnej. | | | | | | | | | | | | | | |
| 2a | Gwóźdź | | sztuka | |  | | |  | **13** | |  | |  |  | |
| 2b | śruby ryglująco-korowe | | sztuka | |  | | |  | **52** | |  | |  |  | |
| 2b | śruby ryglująco-korowe 6,0 | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 2c | zaślepka do ostrza | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 2c | zaślepka | | sztuka | |  | | |  | **13** | |  | |  |  | |
| 2d | śruba spiralna | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 3. | Gwózdź tytanowy podudziowy. Gwóźdź umożliwiający zaopatrzenie złamań w obrebie zarówno dalszej jak i bliższej nasady piszczeli Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania proksymalnego za pomoca śrub gąbczasto-korowych posiadajacych w czesci gwint korowy a w cześci gwint gąbczasty o średnicy 5mm i długościach od 30mm do 90mm, oraz wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami - kolor śruby ryglujacej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Możliwość kompresji odłamów za pomocą śruby kompresyjnej. Zaślepki kaniulowane w długościach od 0 mm do 15 mm. Średnice gwoździa od 8 mm do 13 mm w długościach od 255 mm do 465 mm. | | | | | | | | | | | | | | |
| 3a | Gwóźdź | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 3b | śruba ryglująca w części bliższej i dalszej w rozmiarach dostosowanych do średnicy gwoździa | | sztuka | |  | | |  | **40** | |  | |  |  | |
| 3c | zaślepka | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 3d | zaślepka kompresyjna | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 4. | System do blokowania gwoździ śródszpikowych z użyciem śrub blokowanych kątowo. Śruby tytanowe do blokowania gwoździ śródszpikowych ze stabilizacją kątową. Śruby dostosowane do gwoździ kaniulowanych tytanowych, blokowanych przy pomocy rygli od średnicy 3,9 mm do 6 mm. Śruby posiadające trzy średnice gwintu (najmniejszy na czubku – blokowanie w dalszej korówce, największy przy głowie śruby – blokowanie w bliższej korówce). Środkowy gwint przeznaczony do zablokowania w gwoździu poprzez rozparcie biowchłanialnej tulejki w otworze blokującym gwoździa śródszpikowego. Dostępne średnice śrub 4 mm, 5 mm, 6 mm. Oznaczenie kolorystyczne ułatwiające dobór właściwej średnicy i narzędzi operacyjnych. Tulejki rozporowe biowchłanialne wykonane z polimeru pochodnego kwasu mlekowego, o różnych średnicach przystosowane do śrub blokowanych o średnicy 4 mm, 5 mm, 6 mm. | | | | | | | | | | | | | | |
| 4a | śruby tytanowe do blokowania gwoździ śródszpikowych, stabilne kątowo, opakowanie sterylne | | sztuka | |  | | |  | **4** | |  | |  |  | |
| 4b | tulejki rozporowe biowchłanialne, sterylne | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 31** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| PAKIET NR 32 ENDOPROTEZA REWIZYJNA STAWU KOLANOWEGO CPV 33183200-8 Protezy ortopedyczne | 1. | **ENDOPROTEZA REWIZYJNA STAWU KOLANOWEGO** | | | | | | | | | | | | | | |
| a | Element rewizyjny udowy endoprotezy stawu kolanowego, cementowany, anatomiczny (prawy i lewy) o proporcjonalnym i stopniowo zmniejszającym się promieniu. Grubość w części tylnej - 9 mm. Zmienna szerokość boksu (14,1 - 20,2 mm) względem rozmiaru. Konus o stałym kącie 5° koślawości do zamontowania kołenierza przynasadowego, adaptera z offsetem, trzpienia przedłużającego. Wykonany ze stopu CoCr, dostępny w rozmiarach 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 dla każdejze stron. | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| b | Element rewizyjny piszczelowy stawu kolanowego w opcji zatrzaskowej, cementowany, wykonany z CoCr z wysoce polerowaną powierzchnią górną oraz chropowatą powierzchnią dolną (microblast) z lożami na cement o głębokości 0,75mm. 2° pochylenie konusa względem tacy. Element piszczelowy dostępny w 10 rozmiarach. Kompatybilny z wkładką pierwotną i rewizyjną. | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| c | Element rewizyjny piszczelowy stawu kolanowego w opcji rotacyjnej, cementowany, wykonany z CoCr z wysoce polerowaną powierzchnią górną oraz chropowatą powierzchnią dolną (microblast) z lożami na cement o głębokości 0,8mm. 2 stopniowe pochylenie konusa względem tacy. Element piszczelowy dostępny w 9 rozmiarach. Kompatybilny z wkładką pierwotną i rewizyjną. | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| d | Wkładka zatrzaskowa wykonana z polietylenu z przeciwutleniaczem Pentaerythritol Tetrakis stabilizującym wolne rodniki. System zatrzaskowy minimalizujący mikroruchy wkładki oraz pozwalający na połączenie elementu udowego i piszczelowego w zakresie +/- 2 rozmiary. Rozmiar wkładki dopasowany do rozmiaru komponentu udowego 1:1. Spodnia część wkładki posiada 3 zakładki blokujące ją na poziomie tacy piszczelowej. Dodatkowo wzmocniona pinem tytanowym. Wkładka dostępna w wysokościach 6 - 26 mm ze skokiem co 2 mm dla rozmiarów 1-10. | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| e | Wkładka rotacyjna wykonana z polietylenu z przeciwutleniaczem Pentaerythritol Tetrakis stabilizującym wolne rodniki. System pozwalający na połączenie elementu udowego i piszczelowego w zakresie +/- 2 rozmiary. Rozmiar wkładki dopasowany do rozmiaru komponentu udowego 1:1. Dodatkowo wzmocniona tytanowym pinem na całej długości konusa. Wkładka dostępna w wysokościach 6 - 26 mm ze skokiem co 2 mm dla rozmiarów 1-10. | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| f | Augmenty udowe dystalne wykonane z CoCr, cementowane, o grubości 4mm, 8mm, 12mm, 16mm. Posiadające lożę na cement o głębokości 0,8mm. | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| g | Augmenty udowe tylne wykonane z CoCr, cementowane, o grubości 4mm, 8mm, 12mm. Posiadające lożę na cement o głębokości 0,8mm. | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| h | Augmenty piszczelowe, wykonane z CoCr, cementowane, dostępne w opcji univwersalnej dla grubości 5 mm oraz opcji LM\RL i RM\LL dla grubości 10mm, 15mm w rozmiarach 1/2, 3/4, 5/6, 7/8, 9/10 odpowiednich dla rozmiarów tacy piszczelowej. | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| i | Trzpień cementowany, tytanowy, uniwersalny o średnicy 14mm i długości 30mm, 50mm, 80mm, 130mm oraz o średnicy 16mm i długości 80mm i 130mm. | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| j | Trzpień bezcementowy, tytanowy, antyrotacyjny, uniwersalny do elementu piszczelowego i udowego. Dostępny o średnicy 10mm, 12mm, 14mm, 16mm, 18mm, 20mm, 22mm, 24mm i długościach 60mm, 110mm, 160mm. | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| k | Adapter rewizyjny, offsetowy 2mm, 4mm, 6mm pozwalający na ustawienie pozycji offsetu w zakresie 360°. | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| l | Kołnierz udowy, symetryczny dostępny w opcji cementowanej w rozmiarze 30mm oraz bezcementowej z napyleniem porowatym tytanem w części proksymalnej oraz napylony na całej długości, uzupełniający ubytki kostne wewnątrz przynasady, zapewniający stabilność rotacyjną i progresywnie przenoszący obciążenia poprzez schodkową budowę. Rozmiary 30mm, 35mm, 40mm, 50mm, 55mm. | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| ł | Kołnierz piszczelowy, symetryczny dostępny w opcji cementowanej w rozmiarze 29mm oraz bezcementowej z napyleniem porowatym tytanem w części proksymalnej oraz napylony na całej długości, uzupełniający ubytki kostne wewnątrz przynasady, zapewniający stabilność rotacyjną i progresywnie przenoszący obciążenia poprzez schodkową budowę. Rozmiary 29mm, 37mm, 45mm, 53mm, 61mm oraz 69mm. | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| m | Wkładka rotacyjna wykonana z polietylenu z przeciwutleniaczem stabilizującym wolne rodniki, wzmocniona metalowym rdzeniem, z możliwością związania protezy do systemu zawiasowego poprzez użycie metalowego pinu. W 4 rozmiarach: XXS w grubościach od 12mm do 24 mm ze skokiem co 2mm oraz XS, S, M w grubościach od 12mm do 32mm ze skokiem co 2mm. | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 2. | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set** | | **Najem instrumentarium na zabieg** | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 32** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 33** Implant endoprotezy stawu biodrowego CPV 33183200-8, PA01-7-Wynajem Protezy ortopedyczne | 1. | Trzpień bezcementowy standard i lateralizowany. Trzpeń prosty, uniwersalny, bezkołnierzowy o przekroju prostokątnym, wykonany ze stopu tytanowego w wersji standard, bezcementowy, pokryty w 1/2 części proksymalnej czystym porowatym tytanem i dodatkowo hydroksyapatytem na całej długości, 10 rozmiarów od 6,25 mm do 20 mm (długości trzpieni od 132 mm do 160 mm), z dodatkowymi wzdłużnymi rowkami dla poprawienia stabilizacji pierwotnej, konus 12/14, kąt CCD 138 stopni. Trzpień prosty, uniwersalny, bezkołnierzowy, lateralizowany, pokryty w 1/2 części proksymalnej czystym porowatym tytanem i dodatkowo hydroksyapatytem, 10 rozmiarów od 6,25 mm do 20 mm (długości trzpieni od 132mm do 160 mm) trzpień z dodatkowymi wzdłużnymi rowkami dla poprawienia stabilizacji pierwotnej, konus 12/14, kąt CCD 138 stopni. | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| 2. | Trzpeń uniwersalny, bezkołnierzowy o przekroju prostokątnym, wykonany ze stopu tytanowego w wersji standard i lateralizowanej, bezcementowy, pokryty w 2/3 części proksymalnej porowatą okładziną tytanową i dodatkowo hydroksyapatytem, 10 rozmiarów od 6,25 mm do 20 mm (długości od 97,5 mm do 125 mm), z dodatkowymi wzdłużnymi rowkami dla poprawienia stabilizacji pierwotnej, konus 12/14, kąt CCD 133 stopni. | | sztuka | |  | | |  | **30** | |  | |  |  | |
| 3. | Panewka bezcementowa w kształcie spłaszczonej hemisferty typu press-fit w całości wykonanan techniką addytywną 3D z proszku tytanowego (TiAI6V4), w której powierzchnia o strukturze kości gąbczastej jest integralną częścią panewki (nie jest napylana), porowate struktury tytanowe powierzchni panewki o średnicach od 330 do 390 µm naśladujące ułożenie beleczek kostnych. Panewka z trzema otworami do śrub stabilizujących, wyposażonymi fabrycznie w zaślepki śródoperacyjnego usunięcia oraz w komplecie wkręcaną zaślepkę do otworu centralnego, panewka w rozmiarach od 42 do 72 mm ze skokiem co 2 mm. Panewka bezotworowa, bezcementowa bezcementowa w kształcie spłaszczonej hemisferty typu press-fit w całości wykonanan techniką addytywną 3D z proszku tytanowego (TiAI6V4), w której powierzchnia o strukturze kości gąbczastej jest integralną częścią panewki (nie jest napylana), porowate struktury tytanowe powierzchni panewki o średnicach od 330 do 390 µm naśladujące ułożenie beleczek kostnych. Panewka w komplecie wypozażona we wkręcaną zaślepkę do otworu centralnego, panewka w rozmiarach od 42 do 72 mm ze skokiem co 2 mm. | | sztuka | |  | | |  | **50** | |  | |  |  | |
| 4. | Wkładka do panewek bezcementowych, wykonana z polietylenu typu cross link, standard i z 10 stopniowym kołnierzem antyliksacyjnym, o średnicach wewnętrznych 28 mm, 32 mm, 36 mm. | | sztuka | |  | | |  | **50** | |  | |  |  | |
| 5. | Głowa o średnicy 28, 32, 36 mm wykonana ze stopu tytanu pokrytego okładziną ceramiczną (TiN) w 5 długościach szyjki. | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| 6. | Głowa ze stopu CoCrMo o średnicy 22 mm w 3 długościach szyjki 28, 32, 36 mm, w 5 długościach szyjki. | | sztuka | |  | | |  | **30** | |  | |  |  | |
| 7. | Śruby do kości gąbczastej średnica 6,5 mm o długości od 15 mm do 80 mm ze skokiem co 5 mm. | | sztuka | |  | | |  | **50** | |  | |  |  | |
| 8. | **Wynajem napędów (wiertarka i piła) kompatybilnych z powyższym systemem** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 33** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 34** System rewizyjny endoprotezy stawu biodrowego CPV 33183200-8 Protezy ortopedyczne PA01-7 Wynajem |  | **Modularny system rewizyjny do rekonstrukcji stawu biodrowego** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Trzpień bezcementowy wykonany ze stopu tytanu o mikroporowatej powierzchni, lub napylony fosforanem wapnia CaP w 6 długościach: 160 mm, 180 mm, 210 mm, 250 mm, 290 mm, 330 mm, w co najmniej 6-ciu grubościach: 12 mm, 14 mm, 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22.5 mm, 25 mm z 3 stopniową krzywizną przednią. Opcjonalnie możliwość użycia trzpienia cementowanego wykonanego ze stopu CoCrMo w 4 długościach: 200 mm, 240 mm, 280 mm, 320 mm i w 3-ch grubościach: 12 mm, 14 mm, 16 mm. | | sztuka | |  | | |  | **13** | |  | |  |  | |
| 2. | Segment szyjkowy w dwóch długościach: 35 mm i 65 mm, w opcji z kołnierzem oraz bez kołnierza, o dwóch kątach CCD, 126° lub 135° i o stożku 12/14. Opcjonalnie segment szyjkowy z offsetem 4 cm. | | sztuka | |  | | |  | **13** | |  | |  |  | |
| 3. | Śruba mocująca w dwóch długościach: 41 mm i 61 mm | | sztuka | |  | | |  | **13** | |  | |  |  | |
| 4. | Głowa metalowa o średnicy: 28 mm w czterech długościach szyjki: -3.5, 0, +3.5, +10.5mm , o średnicy 32 mm w czterech długościach szyjki: -4, 0, +4, +8.5 mm., o średnicy 36 mm w czterech długościach szyjki: -4, 0, +4, +8 mm. | | sztuka | |  | | |  | **13** | |  | |  |  | |
| 5. | Pierścień dystansowy (spacer) 10 mm | | sztuka | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| 6. | Pierścień dystansowy (spacer) 20 mm | | sztuka | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| 7. | Panewka polietylenowa w rozmiarach od 48 mm do 64 mm (skok co 2 mm) | | sztuka | |  | | |  | **13** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 34** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET 35** Endoproteza bipolarna cementowana stawu biodrowego CPV 33183100-7 Implanty ortopedyczne, PA01 - 7 Wynajem | 1. | Trzpień udowy cementowany, prosty, kołnierzowy, wykonany ze stopu CoCrMo, dostępny w 4 rozmiarach AP: od 10,5 mm do 13,5 mm, skok co 1 mm o kącie szyjkowo udowym 126 stopni. | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 2. | Głowa bipolarna metalowa o średnicach zewnętrznych od 39 mm do 65 mm, skok co 1 mm, średnica wewnętrzna 28 mm i 32 mm. | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 3. | Głowa metalowa w rozmiarach 28 mm, 32 mm, w min. 4 długościach szyjki: S, M, L, XL | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 4. | Blokada cementu, polietylenowa. | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 5. | **Najem instrumentarium do w/w** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 35** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET 36** Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego CPV 33183100-7 Implanty ortopedyczne, PA01 - 7 Wynajem | 1. | Trzpień udowy cementowany, prosty, kołnierzowy, wykonany ze stopu CoCrMo, dostępny w 4 rozmiarach AP: od 10,5 mm do 13,5 mm, skok co 1 mm o kącie szyjkowo udowym 126 stopni. | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 2. | Panewka polietylenowa, cementowa, w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 46 mm do 64 mm, skok co 2 mm | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 3. | Głowa metalowa w rozmiarach 28 mm, 32mm, 36 mm, w czterech długościach szyjki: S, M, L, XL | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 4. | Blokada cementu, polietylenowa | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 5. | **Najem instrumentarium do w/w** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 36** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET 37** Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego CPV 33183100-7 Implanty ortopedyczne, PA01 - 7 Wynajem | 1. | Trzpień udowy, prosty, bezcementowy, uniwersalny tytanowy o porowatej powierzchni oraz opcjonalnie trzpień na całej powierzchni pokryty hydroksyapatytem. Trzpień dostepny w 11 rozmiarach w długościach: 115, 130, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 180, 190 mm i dwóch wersjach kąta szyjkowego: 130 i 125 stopni. | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 2. | Panewka bezcementowa, press- fit, pokryta porowatym tytanem dopylana hydroksyapatytem, w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 44 mm, do 62 mm skok co 2 mm. Panewka z otworami do dodatkowej stabilizacji śrubami. Żaślepki do otworów w komplecie. | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 3. | Wkład polietylenowy standardowy oraz z okapem. | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 4. | Głowa metalowa w rozmiarach 28 mm, 32mm, 36 mm, w czterech długościach szyjki: S,M,L,XL | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 5. | Głowa ceramiczna w rozmiarach 28,32, 36 mm w trzech długościach szyjki: S, M, L | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 6. | Śruby do panewki 6,5 mm średnicy i długościach od 20 mm do 40 mm. skok co 5 mm | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 7. | **Najem instrumentarium do w/w** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 37** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 38** Zespolenia ortopedyczne - różne CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty, PA01-7 – Wynajem | 1. | Płytka wyrostka łokciowego L - 88mm - 210mm , odpowiednio od 2 do 10 otworów w części trzonowej. Materiał - tytan. | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 2. | **Paleta na płytki wraz z nasadkami celującymi - w najem na czas trwania umowy- sztuka** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| 3. | Gwóźdź piszczelowy rekonstrukcyjny (kompresyjno – rekonstrukcyjny). Długość L=285÷390mm (ze skokiem co 15mm) w całości pokryty celownikiem dalszym, średnica d=8÷10mm w wersji kaniulowanej ze skokiem (co 1mm) .Profilowane przejście części bliższej w stosunku do dalszej w przedziale 9-10°.3° zagięcie części dalszej gwoździa. Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów bez demontażu celownika. W części bliższej co najmniej 5 otworów (w tym 2 gwintowane obwodowe otwory rekonstrukcyjne oraz jeden dynamiczny) zapewniających opcje blokowania w przynajmniej trzech różnych płaszczyznach. W części dalszej posiadający min. 5 otworów , zapewniające co najmniej trzypłaszczyznową stabilizację, z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoździa . Spłaszczone dwie boczne powierzchnie gwoździa w części dalszej zapewniający obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji. Wymagania: W otworach rekonstrukcyjnych gwoździa ø8,ø9 zapewnia alternatywne zamienne stosowanie zarówno rygli o średnicy ø4,0 jak i ø4,5,w otworach rekonstrukcyjnych dla średnicy gwoździa ø10mm, zamienne stosowanie rygli ø5,0 i ø5,5 Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stopu tytanu. Gniazda we wszystkich elementach blokujących typu TORX. | | sztuka | |  | | |  | **6** | |  | |  |  | |
| 4. | **Najem Instrumentarium** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| 5. | Gwóźdź śródszpikowy krętarzowy Wymagania: Krótki - długość L=180÷200mm (ze skokiem co 20mm) z przedłużonym trzpieniem z 6 stopniową antetorsją, pokryty celownikiem, średnica d=10÷12mm ze skokiem (co 1mm), kąt szyjkowo – trzonowy (125º, 130º oraz 135º), wersja kaniulowana, uniwersalny do kości lewej i prawej. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą o średnicy 11mm wraz ze śrubą kompresyjną, a w części dalszej wkrętami blokującymi o średnicy 4,5. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 1 statyczny. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego o średnicy 6,5mm. Długi - długość L=340÷420mm (ze skokiem co 20mm) z 6 stopniową antetorsją, do długości 420mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=10÷12mm ze skokiem (co 1mm), kąt szyjkowo – trzonowy (125º, 130º oraz 135º), wersja kaniulowana, lewa i prawa. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą o średnicy 11mm wraz ze śrubą kompresyjną, a w części dalszej wkrętami blokującymi o średnicy 4,5. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 2 otwory statyczne. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego 6,5mm. System wykonany ze stopu tytanu | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 6. | Gwóźdź śródszpikowy udowy. Wymagania: Jeden gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz wstecznej) wprowadzany metodą ante i retrograde. Długość L=240÷480mm (ze skokiem co 20mm) do długości 480mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=8÷14mm ze skokiem (co 1mm) w wersji kaniulowanej, lewy i prawy. W części dalszej posiadający min. 4 otwory w co najmniej 2 płaszczyznach (w tym co najmniej 1 dynamiczny), z niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoździa . W części bliższej posiadający min. 6 otworów w tym: 2 rekonstrukcyjne, 2 do blokowania wstecznego i 2 do blokowania statycznego i kompresyjnego. Przy metodzie rekonstrukcyjnej blokowany w części bliższej 2 ryglami samowiercącymi o średnicy ø6,5. Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania ryglami o średnicy ø4,5 oraz dodatkowo ryglami o średnicy ø6,5. Przy metodzie wstecznej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania 2 ryglami lub zestawem blokującym o średnicy ø6,5. Zapewnia zastosowanie 2 dodatkowych rygli o średnicy ø4,5 przy wieloodłamowych złamaniach. W części dalszej blokowany ryglami o średnicy ø4,5. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalających na wydłużenie części bliższej gwoździa w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stopu tytanu | | sztuka | |  | | |  | **6** | |  | |  |  | |
|  | **PŁYTKI BLOKOWANE DO OSTEOTOMII:** | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Płytka dystansowa piszczelowa | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 8. | Wkręt samogwintujący 5,0 | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 9. | Wkręt gąbczasty 6,5 | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 10. | **Najem instrumentarium** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
|  | **ENDOPROTEZA GŁOWY KOŚCI PROMIENIOWEJ :** | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | Endoproteza głowy kości promieniowej. Wymagania: Cementowa, modularna, składana z dwóch części: głowy i trzpienia. Głowa dostępna w trzech średnicach 20 mm, 22 mm, 24 mm i trzech wysokościach 10 mm, 12 mm ,14 mm. Trzpień kompatybilny ze wszystkimi głowami oferowanej endoprotezy. Obie części ( głowa i trzpień) połączone na zasadzie przegubu kulistego. Pełny zakres ruchu odchylenia na boki głowy endoprotezy powinien wynosić 30º.Modułowa konstrukcja implantu powinna umożliwiać w pierwszej kolejności zaimplantowanie trzpienia a następnie głowy endoprotezy o odpowiednim rozmiarze. Głowa wykonana z polietylenu, trzpień w dwóch rozmiarach wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego | | komplet | |  | | |  | **4** | |  | |  |  | |
| 12. | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set** | | **Najem instrumentarium na zabieg** | |  | | |  | **4** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 38** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET 39** Płytki do minimalnie inwazyjnej rekonstrukcji stawu barkowo – obojczykowego CPV 33141700-7 Wyroby ortopedyczne 1 | 1. | Sterylny, implant w kształcie podłużnej płytki z czterema otworami do przewleczenia szwów lub taśmy, wykonany ze stopu tytanu , pasujący do popychacza.  Kompatybilny z instrumentarium firmy STORZ będącym własnością Szpitala. | | sztuka | |  | | |  | **25** | |  | |  |  | |
| 2. | Szew pleciony, poliestrowy, niewchłanialny, 1 sterylne opakowanie zawiera 3 kawałki po 1 mm x 90 cm (skład zestawu: płytka 2 szt., szew mocujący 1szt. Kompatybilny z instrumentarium firmy STORZ będącym własnością Szpitala. | | zestaw | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 39** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 40:** Płytki i śruby do zespoleń wraz z najmem instrumentarium CPV 33183100-7 Implanty Ortopedyczne, PA01-7 –Wynajem |  | **I: Płytki do zespolenia kości strzałkowej krótka** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Tytanowe płytki anatomiczne do zespoleń dalszej częsci kości strzałkowej. 3,4,5,6 otworowe. Płytka z otworami pod tymczasową stabilizacje drutami Kirschnera. W części nasadowej i trzonie płytki otwory blokowane o wielokierunkowym, ustalonym kątowo, ustawieniu.Gwint tworzony w momencie wkręcania się śruby o srednicy 3,5 mm zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Kodyfikacja kolorystyczna , śruby blokowane w kolorze srebrnym Śruby korowe w kolorze złotym. | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| 2. | Śruba blokowana tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | | sztuka | |  | | |  | **140** | |  | |  |  | |
| 3. | Śruba korowa tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| 4. | **Instrumentarium do osadzania w/w – najem** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
|  | **II: Płytki do zespolenia kości strzałkowej długa** | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Tytanowe płytki anatomiczne do zespoleń dalszej częsci kości strzałkowej. 7,8,9,10,12 otworowe. Płytka z otworami pod tymczasową stabilizacje drutami kirschnera .W części nasadowej i trzonie płytki otwory blokowane o wielokierunkowym, ustalonym kątowo, ustawieniu.Gwint tworzony w momencie wkręcania się śruby o srednicy 3,5 mm zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Kodyfikacja kolorystyczna , śruby blokowane w kolorze srebrnym Śruby korowe w kolorze złotym. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 6. | Śruba blokowana tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 7. | Śruba korowa tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| **8.** | **Instrumentarium do osadzania w/w - najem** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| 9. | Tytanowe płytki proste do zespoleń kości długich 2,3,4,5,6,7,8,9,10,12 ,14 ,16 otworowe. Płytka z otworami pod tymczasową stabilizacje drutami kirschnera .W trzonie płytki otwory blokowane o wielokierunkowym, ustalonym kątowo, ustawieniu.Gwint tworzony w momencie wkręcania się śruby o srednicy 3,5 mm zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Kodyfikacja kolorystyczna , śruby blokowane w kolorze srebrnym Śruby korowe w kolorze złotym. | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| 10. | Śruba blokowana tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | | sztuka | |  | | |  | **120** | |  | |  |  | |
| 11. | Śruba korowa tytanowa ø 3.5 mm, dł. 10-70 mm | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| **12**. | **Instrumentarium do osadzania w/w - najem** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12,00** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 40** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 41**: Ostrza kompatybilne z urządzeniem Shavera będącym własnością 4WSK CPV 33141700-7 Wyroby ortopedyczne | 1. | Ostrza do tkanek miękkich agresywny z dwiema krawędziami ząbkowanymi 4,0 mm, 3,5 mm, 5,0 mm lub równoważny | | sztuka | |  | | |  | **45** | |  | |  |  | |
| 2. | Ostrza do tkanek miękkich łagodny z dwiema krawędziami gładkimi 3,5 mm, 4,0 mm lub równoważny | | sztuka | |  | | |  | **45** | |  | |  |  | |
| 3. | Ostrza do tkanek miękkich z jedną krawędzią gładką i drugą krawędzią z jednym większym ząbkiem 4,0 mm lub równoważny | | sztuka | |  | | |  | **45** | |  | |  |  | |
| 4. | Ostrza do tkanek miękkich z dwiema ząbkowanymi krawędziami z mniejszym wlotem kanału ssącego 4 mm lub równoważny | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 5. | Ostrza do tkanek kostnych 6 krawędzi skrawających 4,0 mm; 12 krawędzi skrawających 4,0mm lub równoważny | | sztuka | |  | | |  | **15** | |  | |  |  | |
| 6. | Ostrza do tkanek miękkich z jedną krawędzią gładką i jedną ząbkowaną 3,5 mm, 4,0 mm lub równoważny | | sztuka | |  | | |  | **45** | |  | |  |  | |
| 7. | Ostrza do małych stawów: z jedną krawędzią gładką i jedną krawędzią ząbkowaną 2,5 mm lub równoważny | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 8. | Ostrza do nasadki piły oscylacyjnej, jednorazowe, sterylne, do napędu pistoletowego będącego własnością szpitala 4WSK; grubość: 0,38 mm krawędź tnąca 16,5 mm głębokość cięcia 34,5 mm | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 9. | Ostrza do nasadki piły oscylacyjnej, jednorazowe, sterylne, do napędu pistoletowego będącego własnością szpitala 4WSK; grubość: 0,38 mm krawędź tnąca 9,0 mm głębokość cięcia 25,0 mm | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 41** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 42**: ELEMENTY ORTOPEDYCZNE  CPV 33183100-7 Implanty ortopedyczne | 1. | Kaniula do artroskopowej plastyki obrąbka stawu ramiennego o średnicy 8,0 mm w 2 opcjach: gwintowanej i gładkiej | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 42** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 43:** MATERIAŁY DO ZESPOLEŃ ŚRÓDSZPIKOWYCH KOŚCI wraz z najmem instrumentarium CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty, PA01-7 – Wynajem | 1. | Gwóźdź gamma rekonstrukcyjny śródszpikowy , kaniulowany, blokowany w rozmiarach: krótki 180mm, o kątach 125, 130, 135 st . Gwóźdź o grubości 15,5-17mm,w części dalszej grubość 10mm,11mm,13mm,15mm. Jedna śruba doszyjkowa 70-120mm o średnicy 10,5mm. Jedna śruba blokująca do części dystalnej 5mm i 6.28 mm, o długościach 25-45mm z przeskokiem co 2,5mm, od 45 do 90 mm przeskok co 5mm. Śruba kompresyjna o średnicy 8 mm, długości 17,5mm. Zaślepki o średnicach 11mm oraz 15,5. Możliwość założenia śrub kondylarnych. Celownik węglowy do określenia pozycji śruby głównej w szyjce od strony A/P i bocznej. System wykonany z tytanu.Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione, zapobiegające przypadkowemu otwarciu, oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. | | sztuka | |  | | |  | **70** | |  | |  |  | |
| 2. | Gwóźdź gamma rekonstrukcyjny śródszpikowy , kaniulowany, blokowany w rozmiarach: długi : 240-480mm, o kątach 125, 130, 135 st . Gwóźdź o grubości 15,5-17mm,w części dalszej grubość 10mm,11mm,13mm,15mm. Jedna śruba doszyjkowa 70-120mm o średnicy 10,5mm. Jedna śruba blokująca do części dystalnej 5mm i 6.28mm, o długościach 25-45mm z przeskokiem co 2,5mm, od 45 do 90mm przeskok co 5mm. Śruba kompresyjna o średnicy 8 mm, długości 17,5mm. Zaślepki o średnicach 11mm oraz 15,5. Możliwość założenia śrub kondylarnych. celownik węglowy do określenia pozycji śruby głównej w szyjce od strony A/P i bocznej. System wykonany z tytanu. Wszystkie elementy systemu sterylne. Wymagana sterylność podwójna: Opakowanie zewnętrzne ofoliowane z widocznym oznakowaniem. Opakowanie wewnętrzne wzmocnione, zapobiegające przypadkowemu otwarciu, oznakowane. Termin ważności sterylności minimum 1 rok. | | sztuka | |  | | |  | **30** | |  | |  |  | |
| 3. | Śruba główna (ciągnąca) tytanowa, sterylna | | sztuka | |  | | |  | **90** | |  | |  |  | |
| 4. | Śruba blokująca tytanowa, sterylna | | sztuka | |  | | |  | **90** | |  | |  |  | |
| 5. | Zaślepka tytanowa sterylna | | sztuka | |  | | |  | **90** | |  | |  |  | |
| 6. | **Najem instrumentarium** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| 7. | **Wiertarka wraz z akumulatorami i ładowarką oraz osprzętem zapewniającym wykonanie w/w zespoleń - najem** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12,** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 43** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 44** ENDOPROTEZA REWIZYJNA STAWU BIODROWEGO -MODULARNA  CPV 33183200-8 Protezy ortopedyczne PA01-7 Wynajem | 1. | Endoproteza rewizyjna, modularna stawu biodrowego, składająca się z tytanowego trzpienia z podłużnymi klinami antyrotacyjnymi oraz elementu krętarzowego napylonego czystym tytanem i hydroksyapatytem. Trzpienie dystalne w trzech długościach 155 mm (prosty), 195 mm (prosty i zakrzywiony), 235 mm (zakrzywiony) i średnicach od 14 mm do 28 mm (skok co 1 mm). Moduły krętarzowe w 4 długościach/wysokościach: 70 mm, 80 mm, 90 mm, 100 mm) i średnicach: 19 mm, 21 mm, 23 mm, 25 mm, 27 mm, 28 mm, 31 mm. | | | | | | | | | | | | | | |
| a | Część krętarzowa | | sztuka | |  | | |  | **15** | |  | |  |  | |
| b | Trzpień dystalny | | sztuka | |  | | |  | **15** | |  | |  |  | |
| 2. | **Najem instrumentarium do osadzania w/w Piła i wiertarka wraz z akumulatorami i ładowarką oraz kompatybilnym osprzętem dla wykonania w/w zabiegu na zasadzie Loaner set** | | **Najem instrumentarium na zabieg** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| 3. | Ostrze do piły oscylacyjnej | | sztuka | |  | | |  | **15** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 44** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  | |  | | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 45** PŁYTY wraz z najmem instrumentarium (implanty dostarczane jako sterylne)  CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty, PA01-7-Wynajem | **1** | **Płyty proste stalowe blokująco – kompresyjne. Płyty wyposażone w podwójne otwory blokowane, niewymagające zaślepek/przejściówek. Możliwość zastosowania alternatywnie śrub korowych 3.5mm, lub blokowanych 3.5mm i gąbczastych 4.0mm. Otwory „ósemkowe”, obustronnie gwintowane, z możliwością użycia śrub blokowanych lub korowych. Kompresja dwukierunkowa. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego. Śruba korowa Ø3.5 w długościach 10-150 mm; Śruba blokowana Ø3.5 w długościach 12-90 mm.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Płyty stalowe 3.5 mm proste blokowane, ilość otworów 4-12, dł. 53-157 mm | | sztuka | |  | | |  | **4** | |  | |  |  | |
| 1.2 | Płyty stalowe 3.5 mm proste blokowane - długie, ilość otworów 14-20, dł. 183-261 mm | | sztuka | |  | | |  | **4** | |  | |  |  | |
| 1.3 | Płyty stalowe 3.5 mm proste rekonstrukcyjne blokowane, ilość otw. 3-12, długość 40-157 mm | | sztuka | |  | | |  | **4** | |  | |  |  | |
| 1.4 | Płyty stalowe 3.5 mm proste rekonstrukcyjne blokowane - długie, ilość otw. 13-22, długość 170-287 mm | | sztuka | |  | | |  | **4** | |  | |  |  | |
| 1.5 | Płyty stalowe 3.5 mm 1/3 tubular blokowane, ilość otworów 3-14, długość 42-185 mm. | | sztuka | |  | | |  | **4** | |  | |  |  | |
| 1.6 | Śruba korowa Ø3.5 w długościach 10-150 mm, ze skokiem co 2 mm | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| 1.7 | Śruba gąbczasta Ø 4.0 mm | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| 1.8 | Śruba blokowana Ø3.5 w długościach 12-90 mm, ze skokiem co 2 mm. | | sztuka | |  | | |  | **80** | |  | |  |  | |
| **2.** | **Płyta stalowa anatomiczna niskoprofilowa, blokująco-kompresyjna do dalszego końca kości strzałkowej od strony bocznej W głowie płyty otwory na śruby pod różnymi kątami oraz otwory pozwalające na stabilizację za pomocą drutów Kirschnera. W części bliższej płytki otwory gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych. Od strony wierzchniej płyty ścięcia minimalizujące uszkodzenie tkanek. Możliwość użycia śrub blokowanych 3.5 mm z głową 2.7 mm ;blokowanych 2.7 mm; konikalnych 2.7 mm; korowych 2.7 mm; korowych 3.5 mm z głową 2.7 mm oraz gąbczastych 4.0. Otwory blokowane niewymagające użycia zaślepek/przejściówek. Na trzonie płyty możliwość uzyskania kompresjii dwukierunkowej. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego zmniejszającego siłę dokręcania. Płyta prawa/ lewa, ilość otworów w trzonie 4- 16, długość 80-236 mm.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Płyta dalsza strzałka | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 2.2 | Płyta dalsza strzałka - długa | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 2.3 | Śruba blokowana 2.7 | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| 2.4 | Śruba blokowana 3.5 z głową 2.7 | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| 2.5 | Śruba gąbczasta 4.0 | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 2.6 | Śruba konikalna 2.7 | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 2.7 | Śruba korowa 2.7 | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 2.8 | Śruba korowa 3.5 z głową 2.7 | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| **3.** | **Płyty stalowe anatomiczne niskoprofilowe, blokująco- kompresyjne do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przednio-bocznej i przyśrodkowej. W głowie płyt otwory na śruby pod różnymi kątami oraz otwory pozwalające na stabilizację za pomocą drutów Kirschnera. W części bliższej płyt otwory gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych. Od strony wierzchniej płyty podcięcia minimalizujące uszkodzenie tkanek. Możlwość użycia śrub kaniulowanych blokowanych 3.5 mm, kaniulowanych konikalnych 3.5 mm, blokowanych 3.5 mm, blokowanych 2.7 mm z głową 3.5 mm oraz korowych 3.5 mm. Otwory blokowane nie wymagające użycia zaślepek-przejściówek. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego zmniejszającego siłę dokręcania. Płyta prawa/ lewa, ilość otworów w trzonie 6- 18, długość 94-237 mm.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Płyta dalsza piszczel boczna | | sztuka | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| 3.2 | Płyta dalsza piszczel boczna długa | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 3.3 | Płyta dalsza piszczel przyśrodkowa | | sztuka | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| 3.4 | Płyta dalsza piszczel przyśrodkowa - długa | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 3.5 | Śruba blokowana 2.7 | | sztuka | |  | | |  | **25** | |  | |  |  | |
| 3.6 | Śruba blokowana 3.5 | | sztuka | |  | | |  | **25** | |  | |  |  | |
| 3.7 | Śruba blokowana kaniulowana 3.5 | | sztuka | |  | | |  | **25** | |  | |  |  | |
| 3.8 | Śruba konikalna kaniulowana 3.5 | | sztuka | |  | | |  | **25** | |  | |  |  | |
| **4.** | **Płyta tytanowa do złamań w obrębie bliższego końca kości ramiennej z wkręconymi w otwory celownikami pod wiertła. Celowniki oznaczone kolorem dla prawej i lewej kończyny. Możliwość doginania płyt in situ. Płyta posiada centralny otwór pod drut Kirschnera ukierunkowany pod kątem 135 stopni (kąt szyjowo- trzonowy). Otwory pod druty K w głowie płyty oraz możliwość doszcia do płyty stożka rotatorów. Dwa rodzaje płyt- płyty implantowane 1 lub 2 cm poniżej guzka większego. Płyty niższe posiadają 7 otworów w głowie pod śruby w wielu kierunkach oraz 3, 4, 7, 11 i 14 otworów w trzonie (długość płyt odpowiednio 73, 83, 133, 190 i 227 mm). Płyty wyższe posiadają 9 otworów w głowie pod śruby w wielu kierunkach oraz 3, 4, 7, 11 i 14 otworów w trzonie (długość płyt odpowiednio 80, 90, 140, 197 i 234mm). Płyty z 3 i 4 otworami w trzonie są proste, płyty od 7 otworów wzwyż posiadają przednią krzywinę na trzonie umożliwiającą ominięcie przedziału mięśnia naramienno- piersiowego. Płyty od 11 otworów wzwyż posiadają dodatkowo na trzonie przewężenie umożliwiające dogięcie płyty w każdej płaszczyźnie. W każdym otworze w głowie płyt możliwość użycia śrub 3.5 mm korowych , 3.5 mm blokowanych (długość , 3.5 mm blokowanych zmiennokątowo (25 stopni) 4.0 mm gąbczastych oraz blokowanych pegów o średnicy 3.2 mm. Długość wszystkich śrub i pegów 20-60 mm co 2 mm; 65-70 mm co 5 mm.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Płyta PHP | | sztuka | |  | | |  | **15** | |  | |  |  | |
| 4.2 | Płyta PHP - długa | | sztuka | |  | | |  | **15** | |  | |  |  | |
| 4.3 | Peg | | sztuka | |  | | |  | **90** | |  | |  |  | |
| 4.4 | Śruba blokowana | | sztuka | |  | | |  | **50** | |  | |  |  | |
| 4.5 | Śruba blokowana gąbczasta | | sztuka | |  | | |  | **50** | |  | |  |  | |
| 4.6 | Śruba blokowana zmiennokątowa | | sztuka | |  | | |  | **50** | |  | |  |  | |
| 4.7 | Śruba korowa | | sztuka | |  | | |  | **90** | |  | |  |  | |
| **5.** | **Płyta stalowa anatomiczna niskoprofilowa, blokująco-kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej i przyśrodkowej 3.5 W głowie płyty otwory na śruby pod różnymi kątami oraz otwory pozwalające na stabilizację za pomocą drutów Kirschnera. W części dalszej płytki otwory gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych. Od strony wierzchniej płyty ścięcia minimalizujące uszkodzenie tkanek. Możliwość użycia śrub kaniulowanych blokowanych 3.5 mm, kaniulowanych konikalnych 3.5 mm, blokowanych 3.5 mm, blokowanych 2.7 mm z głową 3.5 mm oraz korowych 3.5 mm. Otwory blokowane niewymagające użycia zaślepek-przejściówek. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego zmniejszającego siłę dokręcania. Płyta prawa/ lewa, ilość otworów w trzonie 6- 16, długość 104-224 mm. Możliwość założenia płyty techniką miniinwazyjną przy użyciu zewnętrznej przeziernej prowadnicy.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Bliższa piszczel boczna i przyśrodkowa | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 5.2 | Śruba blokowana 2.7 | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| 5.3 | Śruba blokowana 3.5 | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| 5.4 | Śruba blokowana kaniulowana 3.5 | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 5.5 | Śruba konikalna kaniulowana 3.5 | | sztuka | |  | | |  | **24** | |  | |  |  | |
| **6**. | **Płyta tytanowa anatomiczna, z ograniczonym kontaktem z kością, blokująco-kompresyjna do bliższego końca kości udowej, z otworami w płycie zmienno-kątowymi. Płyta krętarzowa stosowana jako nakładka do płyty okołoprotezowej do bliższej nasady kości udowej, z otworami w płycie zmienno-kątowymi. Płyta tytanowa wygięta, z ograniczonym kontaktem z kością, blokująco-kompresyjna do trzonu kości udowej, z otworami w płycie zmienno-kątowymi. Płyta tytanowa anatomiczna, z ograniczonym kontaktem z kością, blokująco-kompresyjna do dalszego końca 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 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.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Płyta bliższe udo | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 6.2 | Płyta bliższe udo - długa | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 6.3 | Płyta dalsze udo | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 6.4 | Płyta dalsze udo - długa | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 6.5 | Płyta wygięta trzon | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 6.6 | Płyta prosta trzon | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| 6.7 | Kabel | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| 6.8 | Oczko do kabla blokowane | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| 6.9 | Pusta śruba | | sztuka | |  | | |  | **6** | |  | |  |  | |
| 6.10 | Spacer | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 6.11 | Śruba gąbczasta 5.0 gwint 32 | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 6.12 | Śruba 4.0 korowe | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 6.13 | Śruba 5.0 korowe | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 6.14 | Śruby 5.0 okołoprotezowe | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 6.15 | Śruby 4.0 rzadki gwint | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 6.16 | Zaślepka blokowana | | sztuka | |  | | |  | **70** | |  | |  |  | |
| 6.17 | Śruba blokowana 3.5 | | sztuka | |  | | |  | **70** | |  | |  |  | |
| 6.18 | Śruba korowa 3.5 | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 6.19 | Płyta krętarz | | sztuka | |  | | |  | **1** | |  | |  |  | |
| **7.** | **Płyty tytanowe do dalszego końca kości promieniowej. Płyty zakładane z dostępu grzbietowego i dłoniowego z możliwością angulacji śrub 10 stopni w każdym kierunku.  Otwory pod śruby:  A. blokowane o średnicy 2.7 mm i korowe o średnicy 2.7 mm [dł. 10 - 16 (co 1 mm) oraz 18-30 (co 2 mm)]  B. blokowanych pegów o średnicy 2.2 mm C. blokowane zmiennokątowa o średnicy 2.7 mm [dł. 10 - 16 (co 1 mm) oraz 18-30 (co 2 mm)]  D. blokowane o średnicy 3.5 mm [długość 8 – 30 mm] Śruby oznaczone kolorem celem łatwej identyfikacji. Otwory pod druty Kirschnera do wstępnej stabilizacji płyty. Jedno wiertło do wszystkich rodzajów śrub.  Płyty dłoniowe:  A. extra wąskie o szerokości głowy 19 mm, długość 50 mm  B. wąskie o szerokości głowy 22 mm, długość 41 mm, 51 mm C. standardowe o szerokości głowy 24 mm, długość 43 mm, 51 mm, 62 mm, 85 mm  D. szerokie o szerokości głowy 28 mm, długość 56 mm Płyty grzbietowe: A. dorsal plate B. radial styloid C. ulna plate** | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Płyty dłoniowe extra wąskie o szerokości głowy 19 mm, długość 50 mm | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 7.2 | Płyty dłoniowe wąskie o szerokości głowy 22 mm, długość 41 mm, 51 mm | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 7.3 | Płyty dłoniowe standardowe o szerokości głowy 24 mm, długość 43 mm, 51 mm, 62 mm, 85 mm | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 7.4 | Płyty dłoniowe szerokie o szerokości głowy 28 mm, długość 56 mm | | sztuka | |  | | |  | **4** | |  | |  |  | |
| 7.5 | Płyty dłoniowe długie o szerokości głowy 24 mm, długość 125 mm | | sztuka | |  | | |  | **4** | |  | |  |  | |
| 7.6 | Płyty dłoniowe extra długie o szerokości głowy 24 mm, długość 175 mm | | sztuka | |  | | |  | **4** | |  | |  |  | |
| 7.7 | Płyty grzbietowe radial column | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 7.8 | Płyty grzbietowe radial styloid | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 7.9 | Płyty grzbietowe ulnar column | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 7.10 | Śruba korowa 2.7 mm | | sztuka | |  | | |  | **60** | |  | |  |  | |
| 7.11 | Śruby blokowane 2.7 mm | | sztuka | |  | | |  | **84** | |  | |  |  | |
| 7.12 | Pegi blokowane 2.2 mm | | sztuka | |  | | |  | **84** | |  | |  |  | |
| 7.13 | Śruby zmiennokątkowe 2.7 mm | | sztuka | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| **8.** | **Najem instrumentarium** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 45** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 46** MATERIAŁY DO ZESPOLEŃ ŚRÓDSZPIKOWYCH KOŚCI CPV 33141770-8 | **1** | **Gwóźdź tytanowy, kaniulowany, blokowany, rekonstrukcyjny, do bliższej nasady kości udowej. Gwóźdź o bocznym wygięciu w części proksymalnej 4° (w przypadku gwoździ długich krzywa ugięcia 1800 mm), średnica proksymalna gwoździa ø15.6mm. Możliwość blokowania statycznego lub dynamicznego w części dalszej, z dodatkowym wygięciem w części dalszej 3° w płaszczyźnie strzałkowej. Śruba doszyjkowa ø10.5mm z owalnym gwintem podpierającym, minimalizującym ryzyko przemieszczenia lub wycięcia śruby, długość 70 - 130 mm z przeskokiem co 5 mm, samogwintująca. Możliwość zastosowania dodatkowej śruby doszyjkowej ø5mm, w dł. 70-110mm. Zaślepka tytanowa, o przewyższeniu 0 mm, 5 i 10 mm. Śruba dystalna ø5mm, dł. od 20mm do 80 mm. Gwóźdź posiada wewnętrzny mechanizm blokujący, zapobiegający rotacji śruby doszyjkowej. Gwóźdź dostępny w rozmiarach: - 180mm, ø9, ø11, ø13mm, kąt CCD: 125°, 130°, uniwersalny, do prawej i lewej kończyny, - 260 - 460mm, średnica ø9, ø11, ø13mm, kąt CCD: 125°, 130°, w wersji prawy i lewy, ze skokiem co 20mm** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Gwóźdź udowy krótki 9, 11, 13 mm / 180 mm | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 1.2 | Gwóźdź udowy długi | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 1.3 | Śruba antyrotacyjna | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| 1.4 | Śruba blokująca do gwoździa | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| 1.5 | Śruba doszyjkowa | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| 1.6 | Zaślepka | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| 1.7 | Tuleja pomiarowa 4.3 mm | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| 1.8 | Wiertło 4,3 mm | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 46** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 47** MATERIAŁY DO ZESPOLEŃ KOŚCI wraz z najmem instrumentarium CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty PA01-7-Wynajem | 1. | System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego i tylnego oparty mocowaniu korówkowym. Płytka z 2 otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o długości 12mm szerokości 3,5mm na stałe połączona z pętlą z nici plecionej niewchłanianej #2 wykonanej z rdzenia z poliestru oplecionego UHMWPE - polietylenem o ultra wysokiej masie cząsteczkowej. Pętla samozaciskowa z 4 mechanizmami blokującymi o długości 60mm umożliwiająca zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym. Pętlą do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania swojej długości do 14mm za pomocą wolnych końców nici wychodzących z górnej części implantu. Zmniejszenie długości pętli powoduje wciągnięcie przeszczepu do kanału kostnego. Dociąganie pętli od strony zewnętrznej stawu. Płytka implantu dodatkowo zaopatrzona w nici #5 w kolorze niebieskim do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę. W komplecie z implantem drut udowy o średnicy 2,4mm długości 408mm zakończony grotem o średnicy 4mm. Drut zaopatrzony od strony grotu w miarkę do 200mm skalowana co 5mm, z drugiej strony zaopatrzony w oczko otwarte do przeciągnięcia nici. Implant w wersji sterylnej zapakowany pojedynczo. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 2. | System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego oparty mocowaniu korówkowym. Implant do techniki z wykorzystaniem ścięgna z więzadła rzepki. Płytka z 2 otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o długości 12mm szerokości 3,5mm na stałe połączona z pętlą. Pętla do samodzielnego złożenia na bloczku kostnym wykonana z nici plecionej niewchłanianej #2 wykonanej z rdzenia z poliestru oplecionego UHMWPE - polietylenem o ultra wysokiej masie cząsteczkowej. Pętla z jednej strony zaopatrzona w prostą igłę długości 84mm w celu przełożenia przez bloczek kostny. Drugi koniec pętli złożony z pojedynczej nici i nitki pomocniczej przełożonej przez nic od strony płytki do przeciągnięcia przez płytkę tworząc samozaciskową konstrukcję. Po złożeniu na bloczku kostnym pętla samozaciskowa z 4 mechanizmami blokującymi umożliwiająca zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym . Pętlą do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania swojej długości do 14mm za pomocą wolnych końców nici wychodzących z górnej części implantu .Zmniejszenie długości pętli powoduje wciągnięcie przeszczepu do kanału kostnego . Dociąganie pętli od strony zewnętrznej stawu. Płytka implantu dodatkowo zaopatrzona w nici #5 w kolorze niebieskim do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę. Implant w wersji sterylnej zapakowany pojedynczo, na specjalnej podstawce wraz z instrukcją składania oraz drutem Kirschnera do przygotowania otworu w bloczku. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 3. | System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego i tylnego oparty mocowaniu korówkowym. Płytka z 3 otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o długości 12mm szerokości 3,5mm na stałe połączona z pętlą z nici plecionej niewchłanianej #2 wykonanej z rdzenia z poliestru oplecionego UHMWPE - polietylenem o ultra wysokiej masie cząsteczkowej. Pętla samozaciskowa z 4 mechanizmami blokującymi o długości 60mm umożliwiająca zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym. Pętlą do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania swojej długości do 14mm za pomocą wolnych końców nici wychodzących z górnej części implantu. Zmniejszenie długości pętli powoduje wciągnięcie przeszczepu do kanału kostnego. Dociąganie pętli od strony zewnętrznej stawu. Płytka implantu dodatkowo zaopatrzona w nici #5 w kolorze niebieskim do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę oraz nić #2 w kolorze biało czarnym do obrócenia płytki poza kanałem. Implant w wersji sterylnej zapakowany pojedynczo. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 4. | System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego i tylnego oparty mocowaniu korówkowym. Płytka z 3 otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o długości 12mm szerokości 3,5mm na stałe połączona z pętlą z taśmy niewchłanianej o szerokości 1,85mm wykonanej z rdzenia z poliestru oplecionego UHMWPE - polietylenem o ultra wysokiej masie cząsteczkowej. Pętla samozaciskowa z 5 mechanizmami blokującymi o długości 60 mm umożliwiająca zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym. Pętlą do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania swojej długości do 13 mm za pomocą wolnych końców taśm wychodzących z górnej części implantu. Zmniejszenie długości pętli powoduje wciągnięcie przeszczepu do kanału kostnego. Dociąganie pętli od strony zewnętrznej stawu. Płytka implantu dodatkowo zaopatrzona w nici #5 w kolorze niebieskim do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę oraz nić #2 w kolorze biało czarnym do obrócenia płytki poza kanałem. Implant w wersji sterylnej zapakowany pojedynczo. | | sztuka | |  | | |  | **10,00** | |  | |  |  | |
| 5. | System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego i tylnego oparty mocowaniu korówkowym. Płytka z 2 otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o długości 12mm szerokości 3,5mm na stałe połączona z pętlą z nici plecionej niewchłanianej #2 wykonanej z rdzenia z poliestru oplecionego UHMWPE - polietylenem o ultra wysokiej masie cząsteczkowej. Pętla samozaciskowa z 4 mechanizmami blokującymi o długości 60mm umożliwiająca zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym. Pętlą do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania swojej długości do 14mm za pomocą wolnych końców nici wychodzących z górnej części implantu. Zmniejszenie długości pętli powoduje wciągnięcie przeszczepu do kanału kostnego. Dociąganie pętli od strony zewnętrznej stawu. Płytka implantu dodatkowo zaopatrzona w nici #5 w kolorze niebieskim do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę. Implant w wersji sterylnej zapakowany pojedynczo. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 6. | System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego i tylnego oparty mocowaniu korówkowym. Implant do techniki z użyciem ścięgna czworogłowego uda. Płytka z 3 otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o długości 12mm szerokości 3,5mm na stałe połączona z pętlą z nici plecionej niewchłanianej #2 wykonanej z rdzenia z poliestru oplecionego UHMWPE - polietylenem o ultra wysokiej masie cząsteczkowej. Pętla samozaciskowa z 4 mechanizmami blokującymi o długości 60mm umożliwiająca zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym. Pętlą do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania swojej długości do 14mm za pomocą wolnych końców nici wychodzących z górnej części implantu. Zmniejszenie długości pętli powoduje wciągnięcie przeszczepu do kanału kostnego. Dociąganie pętli od strony zewnętrznej stawu. Pętla dociągająca powiązana na stałe z 20mm taśmą o szerokości 2mm zakończona nicią #2 w kształcie pętli wraz z igła prostą o długości 65mm do obszycia graftu i powiazania go na stałe z pętlą dociąganą. Płytka implantu dodatkowo zaopatrzona w nici #5 w kolorze niebieskim do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę. Implant w wersji sterylnej zapakowany pojedynczo, na specjalnej podstawce ułatwiającej obszycie graftu. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 7. | System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego i tylnego oparty mocowaniu korówkowym. Implant do techniki z użyciem ścięgna czworogłowego uda. Pętla do podciągnięcia przeszczepu wykonania z nici plecionej niewchłanianej #2 wykonanej z rdzenia z poliestru oplecionego UHMWPE - polietylenem o ultra wysokiej masie cząsteczkowej. Pętla samozaciskowa z 4 mechanizmami blokującymi o długości 180mm umożliwiająca zawieszenie przeszczepu w kanale piszczelowym. Pętlą do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania swojej długości do 14mm za pomocą wolnych końców nici wychodzących z górnej części implantu. Zmniejszenie długości pętli powoduje wciągnięcie przeszczepu do kanału kostnego. Dociąganie pętli od strony zewnętrznej stawu. Pętla dociągająca powiązana na stałe z 20mm taśmą o szerokości 2mm zakończona nicią #2 w kształcie pętli wraz z igła prostą o długości 65mm do obszycia graftu i powiazania go na stałe z pętlą dociąganą. Implant w wersji sterylnej zapakowany pojedynczo, na specjalnej podstawce ułatwiającej obszycie graftu. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 8. | Taśma chirurgiczna wykonana z ultra mocnego materiału szewnego w kolorze biało-niebieskim, grubości min #2 niewchłanialna o min. szerokości 2 mm. Przeznaczona do augmentacji przeszczepu przy rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego, bądź tylnego w technice Internal Brace, szycia stożka rotatorów oraz niestabilności stawów barkowo-obojczykowych. Taśma zakończona typową nicą chirurgiczną umożliwiającą wykorzystanie jej wraz z kotwicami bezwęzłowymi. Długość robocza taśmy 91,4 cm. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 9. | Nić chirurgiczna do zabiegów ortopedycznych o długości 97 cm, +/- 0,5 cm, niewchłanialna wzmacniana włóknami poliamidowymi. Nić w kolorze niebieskim. Grubość USP2 z igłą o długości 26,5 mm +/- 0,5 mm. Wytrzymałość na zrywanie >7N. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 10. | Oplatany szew polimerowy w rozmiarze #2, 1 niebieski i 1 czarno-biały o dwurodzajowej strukturze: polietylenowych włóknach wewnętrznych oraz plecionych poliestrowych włóknach zewnętrznych. Wytrzymałość na zrywanie >7N. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 11. | Supermocna nić ortopedyczna w postaci taśmy o szerokości 1,3 mm o długości 91cm +/- 1 cm , zakończona nitką #2 oraz igłą półkolistą z drugiej strony. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 12. | Śruba interferencyjna biokompozytowa do rekonstrukcji więzadła przedniego ACL i tylnego PCL. Implant zbudowany w 30 % z dwufazowego fosforanu wapnia (BCP) i w 70% z PLDLA. Śruba o konikalnym kształcie, posiada miękki gwint o dużym skoku na całej długości ułatwiający wprowadzanie. Proces połączenia dwóch materiałów wzmacnia parametry implantu a mikro pory oraz otwory wzdłuż osi implantu ułatwia przebudowę i przerost kością. Udowodniona min. 98% przebudowa w kość. W celu łatwiejszego i precyzyjniejszego wprowadzania gniazdo śruby stożkowe sześcioramienne. Implant w wersji sterylnej pakowany pojedynczo. Wymiary: Długość 20 mm o średnicach 6-10 mm (skok co 1 mm), wyposażone w osłonkę ułatwiającą wprowadzenie w kanał. Długość 30 mm o średnicach 7-12 mm (skok co 1 mm). | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 13. | System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego i tylnego oparty mocowaniu korówkowym. Pętla do podciągania przeszczepu (bez guzika) wykonana z nici plecionej niewchłanianej #2 wykonanej z rdzenia z poliestru oplecionego UHMWPE - polietylenem o ultra wysokiej masie cząsteczkowej. Pętla samozaciskowa z 4 mechanizmami blokującymi o długości 18cm umożliwiająca zawieszenie przeszczepu w kanale piszczelowym. Pętlą do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania swojej długości do 14 mm za pomocą wolnych końców nici wychodzących z implantu. Zmniejszenie długości pętli powoduje wciągnięcie przeszczepu do kanału kostnego. Dociąganie pętli od strony zewnętrznej stawu. Implant dostępny w wersji złożonej oraz otwartej do śródoperacyjnego złożenia. | | sztuka | |  | | |  | **10,00** | |  | |  |  | |
| 14. | Guzik do mocowania piszczelowego wypukły w kształcie kapelusza, tytanowy, w trzech rozmiarach średnicy zewnętrznej 11mm, 14mm i 20mm oraz odpowiednio w średnicach wewnętrznych 4mm, 7mm i 9mm. Guziki z dwoma otworami z nacięciem podłużnym umożliwiającym założenie pętli oraz w średnicy zewnetrznej 14mm i 20 mm dodatkowo z dwoma otworami na przeprowadzenie nici/taśmy. Implant w wersji sterylnej, zapakowany pojedynczo. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 15. | Drut nitynolowy do śruby interferencyjnej o średnicy 1,1mm. Wycechowane oznaczenia na drucie w długościach 25mm oraz 30mm. Pakowany sterylnie | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 16. | Drut wiercący piszczelowy o średnicy 2,4 mm i długości 311 mm. Pakowany pojedynczo, sterylny | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 17. | Specjalistyczna nić dedykowana do obszycia ścięgna w rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego i tylnego. Oplatany szew polimerowy w rozmiarze #2 długość całkowita 101,6 cm o dwurodzajowej strukturze: polietylenowych włóknach wewnętrznych oraz plecionych poliestrowych włóknach zewnętrznych. Nić w kształcie pętli długość robocza 50,8 cm. Pętla z nici na połączona z prosta igłą o długości 76 mm do obszycia graftu. Produkt dostępny w dwóch kolorach – niebieskim oraz biało-zielonym. Produkt sterylny | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 18. | Podkładka rewizyjna, tytanowa podkładka o rozmiarach 5 mm x 20 mm. Z jednej strony posiada wcięcie umożliwiające nałożenie jej na implant udowy. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 19. | Mocna nić niewchłaniala o grubości #2, długości 26", w kolorze niebieskim, o dwurdzeniowej strukturze, polietylenowych włóknach wewnętrznych i plecionych poliestrowych włóknach zewnętrznych zakończona pętlą 1,5". | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 20. | Guzik do mocowania piszczelowego w kształcie koła o średnicy 14mm, tytanowy. . Guzik z dwoma otworami z nacięciem podłużnym umożliwiającym założenie pętli, przeprowadzenie nici/taśmy. Implant w wersji sterylnej zapakowany pojedynczo. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 21. | Drut wiercący z oczkiem do przeciągania nitek, o średnicy 2.4 mm i długości 435 mm. Pakowany pojedynczo, sterylny | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| **22.** | **Najem instrumentarium** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 47** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET 48** Testy do wykrywania zakażeń okołoprotezowych CPV 33183000-6 Dodatkowe wyroby ortopedyczne | 1. | Test diagnostyczny wykrywający alphadefensynę białko pojawiające się w zainfekowanych (bakteryjnie lub grzybiczo) tkankach i płynie stawowym. | | sztuka | |  | | |  | **15** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 48** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 49** Endoprotezy stawu ramiennego CPV 33141700-7 Wyroby ortopedyczne, PA01-7 Wynajem | **1.** | **Urazowa endoproteza stawu ramiennego.  Głowa kości ramiennej w wersji dla kończyny lewej i prawej, śr. 36-52mm. W podstawie głowy kanały do mocowania guzków. Trzpień urazowy w 12 rozmiarach, śr. 5-18, długość 70-200mm. Kanały w nasadzie trzpienia do mocowania guzków. Część bliższa posiada kolce kotwiczące, stabilizujące guzki. Możliwość konwersji do protezy odwróconej z tym samym trzpieniem.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1a | Trzpień urazowy | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 1b | Głowa urazowa | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 2. | Taśma wykonana z UHMWPE - 2szt. : czarno-niebieska i czarna  - końce #2, szerokość 2,3mm - możliwość wiązania węzłów  - z igłami tnącymi" | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 3. | **Całkowita anatomiczna endoproteza stawu ramiennego.  Głowa kości ramiennej w 11 rozmiarach od 36 do 52mm. Wysokość 12-24mm. Część łopatkowa protezy - panewka cementowana w 3 rozmiarach. Trzpień bezcementowy w 9 rozmiarach: śr. 5-18mm, dług. 70-120mm Trzpień cementowany w 16 rozmiarach: śr. 5-18mm, dług. 70-200mm Możliwość pochylenia głowy względem trzpienia w zakresie 113-165 stopni i retrotorsji +/- 30 stopni. Możliwość konwersji do protezy odwróconej z tym samym trzpieniem.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 3a | Trzpień cementowany lub bezcementowy | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 3b | Głowa anatomiczna | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 3c | Łącznik głowy | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 3d | Panewka anatomiczna | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| **4**. | **Bipolarna endoproteza stawu ramiennego. Element ramienny w rozmiarach od 42 do 53mm ze skokiem co 3mm, PE insert oraz głowy w trzech rozmiarach dla każdego rozmiaru panewki. Trzpień endoprotezy cementowy w 4 rozmiarach i bezcementowy w 5 rozmiarach.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 4a | Trzpień cementowany lub bezcementowy | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 4b | Bipolar Głowa | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 4c | Bipolar Wkład głowy | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 4d | Bipolar Czasza | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 4e | Bipolar Adaptor | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| **5.** | **Całkowita odwrócona endoproteza stawu ramiennego.  Trzpień bezcementowy w 9 rozmiarach: śr. 5-18mm, dług. 70-120mm Trzpień cementowany w 16 rozmiarach: śr. 5-18mm, dług. 70-200mm Element łopatkowy bezcementowy wykonany z tantalu -trabecular metal, mocowany za pomocą śrub wyposażonych w nakrętki stabilizujące kąt nachylenia. Glenosfera do elementu łopatkowego w rozmiarach 36 i 40mm. Element panewkowy ramienny w 4 rozmiarach i 4 wersjach offsetu. Polietylenowa wkładka panewkowa ramienna o średnicy 36 i 40mm w trzech wysokościach** | | | | | | | | | | | | | | |
| 5a | Trzpień cementowany lub bezcementowy | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 5b | Podstawa glenosfery TM | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 5c | Glenosfera | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 5d | Wkręty podstawy 2szt | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 5e | Wiertło kaniulowane 6mm sterylne | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 5f | Wiertło kaniulowane 2.5mm sterylne | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 5g | Drut 2.5mm sterylny | | sztuka | |  | | |  | **2,** | |  | |  |  | |
| 5h | Taca ramienna | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 5i | Wkład tacy ramiennej | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 6. | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set .** | | **Najem instrumentarium na zabieg** | |  | | |  | **8** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 49** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 50** Cementy kostne CPV 33697110-6 Cementy do rekonstrukcji kości PA01-7-Wynajem | 1. | Cement kostny z 1 antybiotykiem 1x40g | | sztuka | |  | | |  | **300** | |  | |  |  | |
| 2. | Cement kostny z 2 antybiotykami 1x40g | | sztuka | |  | | |  | **75** | |  | |  |  | |
| 3. | Jednorazowy mieszalnik do mieszania próżniowego ze strzykawką do podawania cementu, pojedynczy, z możliwością wymieszania cementu o gramaturze 40g do 80g zawierający dysze do endoprotez stawu kolanowego | | sztuka | |  | | |  | **300** | |  | |  |  | |
| 4. | Mieszalnik do mieszania próżniowego ze strzykawką do podawania cementu, automatycznie sprężający cement przed podaniem-nie za pomocą pistoletu, podwójny, z możliwością wymieszania cementu o gramaturze 40g do 80g zawierający 2 strzykawki i 2 dysze do endoprotez stawu biodrowego | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 5. | **Najem instrumentarium zapewniające podanie cementu (pistolet do wyciskania cementu, system zapewniający wytworzenie próżni).** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 50** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 51** Endoproteza stawu biodrowego z trzpieniem krótkim-przynasadowy, z polietylenem z głową ceramiczną- CPV 33183200-8 Protezy ortopedyczne PA01-7 Wynajem | 1. | Trzpień przynasadowy, posiadający kształt klina, zwężający się dystalnie, konus 12/14, pokryty tytanem, w minimum 13 rozmiarach w wersji standard i high offset, zamiennie wymagany trzpień prosty, posiadający kształt klina, zwężający się dystalnie, konus 12/14, w minimum 17 rozmiarach w wersji high offset, wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty tytanową okładziną porowatą lub hydroksyapatytem. Panewka bez cementowa typu press-fitt wykonana ze stopu tytanu i warstwą hydroksyapatytu, w rozmiarach od minimum 46 mm do minimum 70 mm, oraz wymagana panewka w 15 stopniowym okapem. Wkład panewkowy z polietylenu z antyutleniaczem. System zawiera głowy ceramiczne 28,32,36 mm | | sztuka | |  | | |  | **7** | |  | |  |  | |
| 2. | **Najem instrumentarium** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| 3. | **Wiertarka i piła akumulatorowa wraz z ładowarką i osprzętem pozwalającym na wykonanie w/w zabiegu - najem** | | **miesiąc** | |  | | |  | **12** | |  | |  |  | |
| 4. | Ostrza do w/w piły o rozmiarze pozwalającym na wykonanie w/w zabiegu. | | sztuka | |  | | |  | **7** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 51** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 52** Endoproteza całkowita pierwotna stawu kolanowego cementowana i antyalergiczna CPV 33183200-8 Protezy ortopedyczne PA01-7 Wynajem | **1**. | **Endoproteza całkowita pierwotna stawu kolanowego  Endoproteza kłykciowa tylnie związana (opcjonalnie wersja zachowująca tylne więzadło krzyżowe), modularna-trzyczęściowa (część udowa, część piszczelowa, wkładka stawowa). Komponent udowy anatomiczny (prawy i lewy) ze stopu CoCr w minimum 9 rozmiarach. Opcjonalnie możliwość użycia wersji bezcementowej oraz wersji ze stopu TiNbN (antyalergicznej). Komponent piszczelowy ze stopu CoCr w minimum 7 rozmiarach. Opcjonalnie możliwość użycia komponentu piszczelowego z ruchomą wkładką stawową (typu „mobile-bearing”), komponentu piszczelowego metalowego zintegrowanego na stałe z wkładką polietylenową (typu monoblok) i możliwość użycia wersji bezcementowej oraz wersji ze stopu TiNbN (antyalergicznej). Wkładka stawowa z polietylenu stabilizowanego przeciwutleniaczem w minimum 6 grubościach blokowana w tacy piszczelowej specjalną zawleczką, opcjonalnie możliwość użycia wkładki polietylenowej. Możliwość śródoperacyjnego wyboru wkładki: wkładki zachowującej PCL, wkładki z tylną stabilizacją, wkładki z dodatkową stabilizacją więzadeł pobocznych, wkładki ruchomej (typu „mobile-bearing”). Ostrze do piły oscylacyjnej.** | | | | | | | | | | | | | | |
| a | Endoproteza cementowana |  | komplet | |  | | |  | 40 | |  | |  |  | |
| b | Endoproteza antyalergiczna |  | komplet | |  | | |  | 1 | |  | |  |  | |
| c | Ostrze do piły oscylacyjnej |  | komplet | |  | | |  | 40 | |  | |  |  | |
| 2. | **Najem instrumentarium** |  | **miesiąc** | |  | | |  | 12 | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 52** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 53** Implanty, taśmy, zestawy do argumentacji taśmy CPV 33183100-7 Implanty Ortopedyczne, PA01-7 –Wynajem | 1. | Systemk szycia łąkotek all - inside z dwoma miękkimi implantami wykonanych z nici połączonych ze sobą nierozpuszczalną nicią 2-0 wykonaną z rdzenia z poliestru oplecionego UHMWPE - polietylenem o ultra wysokiej masie cząstkowej. | | sztuka | |  | | |  | **15** | |  | |  |  | |
| 2. | Śruba kaniulowana 3,75 mm oraz płytka do rekonstrukcji dolnej części kompleksu torebkowo - więzadłowego. | | zestaw | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 3. | **Najem instrumentarium do poz. 2** | | **Najem instrumentarium na zabieg** | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 4. | Implanty biokompozytowe o średnicy 4,75 mm z PEEK-owym oczkiem do przeprowadzenia przeszczepu. Śruba interferencyjna o średnicy 6 mm i długoścu 23 mm. Implanty w jednym zestawie. | | zestaw | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 5. | Implant bezwęzłowy biokompozytowy oraz PEEK do stabilizacji w kości, wbijany, kaniulowany o średnicy 3,5 x 19,5 mm z PEEKowym początkiem do mocowania przeszczepu. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 6. | Implant bezwęzłowy biokompozytowy oraz PEEK do stabilizacji w kości, wbijany, kaniulowany o średnicy 4,5 x 24 mm z PEEKowym początkiem do mocowania przeszczepu. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 7. | Implant węzłowy wykonany z nici w kształcie rurki o średnicy 2,6 mm. Kotwica z dwoma taśmami. Kotwica wykonana z poliestru oplecionego UHMWPE. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 8. | Implant bezwęzłowy w wersji biokompozytowej oraz PEEK do stabilizacji tkanki w kości, implant kaniulowany o średnicy 3,5 x 15,8; 4,75 x 19mm; 5,5 x 19,1 mm. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 9. | System szycia metodą inside - outside zaopatrzony w giętką prowadnicę z igłą nitinolową z oczkiem. | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 10. | Taśma chirurgiczna wykonana z ultra mocnego materiału szewnego niewchłanialna o min. szerokości 2 mm. Długość robocza taśmy 18 cm. | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 53** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIETNR 54** Modularny system do endoprotezoplastyki stawu barkowego CPV 33183100-7 Implanty ortopedyczne, PA01-7 Wynajem | **1.** | **Proteza połowicza stawu ramiennego - Modularny system do endoprotezoplastyki stawu barkowego umożliwiający konwersje z opcji anatomicznej na odwróconą bez usuwania trzpienia i elementu panewkowego: trzpienie cementowane (12-20mm) lub bezcementowe (14-24mm) o długości 80mm oraz trzpienie mini (11-13mm) o długości 60mm. Element proksymalny urazowy w 3 wysokościach. Głowy wykonane ze stopu tytanu (42-54 mm) bądź chromo-kobaltu (40-54mm), adaptery neutralne i centryczne w 2 wysokościach .** | | | | | | | | | | | | | | |
| a | trzpień | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| b | body urazowe | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| c | Głowa anatomiczna | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| d | adapter głowy anatomicznej | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| **2**. | **Proteza anatomiczna stawu ramiennego - Modularny system do endoprotezoplastyki stawu barkowego umożliwiający konwersje z opcji anatomicznej na odwróconą bez usuwania trzpienia i elementu panewkowego: trzpienie cementowane (12-20mm) lub bezcementowe (14-24mm) o długości 80mm oraz trzpienie mini (11-13mm) o długości 60mm. Element proksymalny anatomiczny. Głowy wykonane ze stopu tytanu (42-54 mm) bądź chromo-kobaltu (40-54mm), adaptery neutralne i centryczne w 2 wysokościach. Element panewkowy bezcementowy wykonany ze stopu tytanu pokryty porowatym tytanem i HA (4 opcje), panewka cementowana (4 opcje), wkładki do panewki bezcementowej 4 rozmiarach.** | | | | | | | | | | | | | | |
| a | trzpień | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| b | body anatomiczne | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| c | głowa anatomiczna | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| d | adapter głowy anatomicznej | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| e | panewka metal-back | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| f | śruby panewkowe (2szt) | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| g | wkładka panewkowa | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| h | opcjonalnie: panewka cementowana | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| **3.** | **Proteza odwrócona stawu ramiennego - Modularny system do endoprotezoplastyki stawu barkowego umożliwiający konwersje z opcji anatomicznej na odwróconą bez usuwania trzpienia i elementu panewkowego: trzpienie cementowane ( 12-20mm) lub bezcementowe ( 14-24mm) o długości 80mm oraz trzpienie mini ( 11-13mm) o długości 60mm, Element proksymalny odwrócony ( HA, trauma) . Opcją przedłużenia +9mm przy protezie odwróconej .Wkładki do systemu odwróconego: polietylenowe pod glenosfery metalowe 36 , metalowe lub ceramiczne pod glenosfery polietylenowe 40/44mm. Wkładki laterlizowane 40 i 44mm w 2 wysokosciach. Element panewkowy bezcementowy wykonany ze stopu tytanu pokryty porowatym tytanem i HA ( 4 opcje), śruby panewkowe w długosciach 15-50mm skalowane co 5mm. Łączniki do glenosfery standardowe i laterlizowane 2-4mm** | | | | | | | | | | | | | | |
| a | trzpień | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| b | body odwrócone | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| c | Wkładka odwrócona metalowa, ceramiczna | | sztuka | |  | | |  | **7** | |  | |  |  | |
| d | wkładka odwrócona polietylenowa | | sztuka | |  | | |  | **7** | |  | |  |  | |
| e | przedłużenie wkładki +9mm (opcjonalne) | | sztuka | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| f | panewka metal-back | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| g | śruby panewkowe (2szt) | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| h | konektor glenosfery | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| i | glenosfera 36mm | | sztuka | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| j | glenosfera 40/44mm | | sztuka | |  | | |  | **7** | |  | |  |  | |
| **4.** | **Najem instrumentarium do poz. 1 - 3** | | **Najem instrumentarium na zabieg** | |  | | |  | **30** | |  | |  |  | |
| **5.** | **Proteza beztrzpieniowa stawu ramiennego anatomiczna / odwrócona. Endoproteza obręczy barkowo-ramiennej beztrzpieniowa z możliwością konwersji z opcji anatomicznej na odwróconą bez usuwania trzpienia i elementu panewkowego. Element beztrzpieniowy wykonany w technologi Trabecular Tytan (4 rozmiary , 8 opcji ), głowy anatomiczne wykonane ze stopu tytanu (42-54mm) bądź chromo kobaltu (40-54mm), adaptery w 3 opcjach, wkładka do protezy odwróconej metalowa ( S,M,L ), glenosfery polietylenowe 40/44mm . Element panewkowy bezcementowy wykonany ze stopu tytanu pokryty porowatym tytanem i HA, możliwość użycia panewki cementowanej oraz panewki polietylenowej z pegiem trabecular tytan w min. 5 opcjach .** | | | | | | | | | | | | | | |
| a | element beztrzpieniowy TT | | sztuka | |  | | |  | 5 | |  | |  |  | |
| b | adapter standard lub ecentryczny | | sztuka | |  | | |  | 3 | |  | |  |  | |
| c | glenosfera 36mm | | sztuka | |  | | |  | 1 | |  | |  |  | |
| d | opcjonalnie: panewka cementowana | | sztuka | |  | | |  | 1 | |  | |  |  | |
| e | głowa metalowa 40-54 mm | | sztuka | |  | | |  | 3 | |  | |  |  | |
| f | panewka bezcementowa metal back | | sztuka | |  | | |  | 4 | |  | |  |  | |
| g | śruba (2szt) | | sztuka | |  | | |  | 4 | |  | |  |  | |
| h | wkład PE do panewki | | sztuka | |  | | |  | 3 | |  | |  |  | |
| i | glenosfera 40/44mm | | sztuka | |  | | |  | 1 | |  | |  |  | |
| j | konektor glenosfery | | sztuka | |  | | |  | 2 | |  | |  |  | |
| **6.** | **Najem instrumentarium Loaner set do poz. 5** | | **Najem instrumentarium na zabieg** | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 54** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIETNR 55** Endorpoteza stawu biodrowego z trzpieniem prostym CPV 33183100-7 Implanty ortopedyczne, PA01-7 Wynajem | 1. | Trzpień prosty, uniwersalny bezcementowy, w 13 rozmiarach w 2 opcjach kąta CCD (131° oraz 127,5°), napylany w 1/3 bliższej porowatym tytanem i hydroksyapatytem, wzdłózne rowki antyrotacyjne, konus 12/14 | | sztuka | |  | | |  | **40** | |  | |  |  | |
| 2. | Trzpień krótki, przynzsadowy, bezcementowy. Kształt czterostożkowy stożkowy dla dobrej stabilności wypełnienia okolicy krętarzowej oraz minimalizując stress shielding. Profil boczny i przyśrodkowy łukowaty co ułatwia wprowadzanie i oszędzenia tkanki kostnej okolicy krętarza większego. Stała krzywizna na łuku Adamsa w części bliższejprzyśrodkowej walcowaty kształt dla lepszejdystybucji sił. Część bliższa pokryta porowatym tytanem o porowatości 30%, w części dalszej piaskowany. Dystalny koniec zaokrąglony dla łatwiejszego wprowadzenia, zredukowany przyśrodkowo dla minimalizacji ryzyka konfliktu z kością korową i perforacji kości. Trzpień w dwóch kątach CCD: standard 134 stopnie i lateralizowany 131 stopni (zmiana offsetu +5mm).  Offsety w zakresie 34,1-53.2mm; 12 rozmiarów dla każdego kąta CCD | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 3. | Panewka typu press-fit ze stopu tytanu, pokryta okładziną porowatego tytanu napylona metodą plasma spray i dodatkowo warstwą hydroksyapatytu; kształt hemisferyczny z wbudowanym brzeżnym poszerzeniem o wartości 1,7mm (w kształcie bruzd o przebiegu równoleznikowym) dla poprawy fikacji w pierścieniu kostnym panewki; średnica od 44mm do 72mm włącznie ze skokiem co 2 mm. Panewka umożliwiająca dodatkową stabilizację śrubami. Wszystkie otwory zaślepione fabrycznie. Posiadaja uniwersalny mechanizm mocowania wkłądki umożliwający dowolne rotacyjne umiejscowienie wkładek asymetrycznych dla zapenienia maksymalnego pokrycia głowy. Mozliwość 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 | | sztuka | |  | | |  | **50** | |  | |  |  | |
| 4. | Głowa metalowa o średnicy 28, 32 i 36 mm w 5 długościach szyjki | | sztuka | |  | | |  | **30** | |  | |  |  | |
| 5. | Głowa ceramiczna o średnicach 28,32,36, każda w trzech rozmiarach długości szyjki | | sztuka | |  | | |  | **20** | |  | |  |  | |
| 6. | Wkładka z polietylenu wysokousieciowanego o zwiększonej twardości, przystosowana do głów o średnicy 28, 32 i 36 mm, dostępna w wersji standard oraz z 20 stopniową nadbudową antyluksacyjną. Wkładki posiadaje pierścien fikcujący do panewki wykonany z tytanu. Posiadaje centralną wypustkę zamykającą montarzowy otwor panewki i jednocześnie centralizują wkładkę | | sztuka | |  | | |  | **40** | |  | |  |  | |
| 7. | Zestaw do artykulacji dwumobilnej składający się z metalowej (CrCo) wkładki kompatybilnej z panewką z pozycji 2 oraz czaszy polietylenowej na średnicę wewnetrzną 28mm | | sztuka | |  | | |  | **10** | |  | |  |  | |
| 8. | Śruba kostna fi 6,5mm w długościach 20-60 mm. | | sztuka | |  | | |  | **25** | |  | |  |  | |
| 9. | ostrze piły oscylacyjnej | | sztuka | |  | | |  | **50** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 55** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | | | **% Vat** | **Ilość** | | **Wartość netto (zł)** | | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIETNR 56** Endoproteza stawu biodrowego dysplastyczna i rewizyjna CPV 33183100-7 Implanty ortopedyczne, PA01-7 Wynajem | 1. | Panewka rewizyjna typu press-fit typu " Trabecular - trójprzestrzenna ", panewka wykonana monolitycznie (nieklejone elementy ) ze stopu tytanu Ti6Al4V w rozmiarach 50mm - 66mm. Panewka o "podciętym" nieregularnym brzegu z trzema płytami 2 i 3-otworowymi oraz haczykiem wykonanymi z czystego tytanu celem zwiększenia elastyczności. | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 2. | Panewka rewizyjna typu „press-fit” typu Trabecular – trójprzestrzenna, wykonana monolitycznie (nieklejone elementy) ze stopu tytanu, w rozm. 50-66mm,podciętym nieregularnym brzegu, ta sama panewka dostępna w opcji wielootworowej | | sztuka | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| 3. | Trzpień MODULARNY DYSPLASTYCZNY wykonany ze stopu tytanu; 14 rozmiarów; przekrój 13-26mm, długość 87-100mm. | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 4. | Element proksymalny wykonany ze stopu tytanu, modularny, dwie opcje CCD- 125\* i 135\*; cztery offsety dla każdego kąta; długość 41-48mm.; mocowany śrubą po założeniu trzpienia. | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 5. | Moduł rewizyjny panewkowy typu trójprzestrzennego, monolityczny (nieklejone elementy ) ze stopu tytanu Ti6Al4V w rozmiarach 50 - 62mm oraz wysokościach 12 i 18mm. Moduł mocowany z panewkami za pomocą śrub - bez użycia cementu. | | sztuka | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| 6. | metalowa wkładka korekcyjna pozwalająca na uzyskanie dodatkowego okapu dla wkładki polietylenowej bezokapowej 0\*, 10\*, 20\*, 0\*+5, 10\*+5, 20\*+5 | | sztuka | |  | | |  | **5** | |  | |  |  | |
| 7. | Wkładka polietylenowa wykonana z polyetylenu crosslinked bezokapowa oraz okapowa; otoczona metalowym paskiem wykonanym ze stopu tytanu. Wkładka fiksowana konikalnie, wyposażona w centralny stabilizator ułatwiający odpowiednie osadzenie wkładki w panewce; rozmiary zewnętrzne (S, M, L) | | sztuka | |  | | |  | **3** | |  | |  |  | |
| 8. | Wkładka metalowa do wkładki polietylenowej dwumobilnej 40 i 42mm oraz Specer | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 9. | Wkładka dwumobilna polietylenowa pod głowy 28mm | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 10. | Śruby kostne 6,5mm. W rozmiach 20mm-60mm. | | sztuka | |  | | |  | **15** | |  | |  |  | |
| 11. | Trzpień rewizyjny wykonany ze stopu tytanu o nachyleniu 4\* w kształcie stożkowym mocowany press-fitowo w części diaphysialnej kanału kości udowej w długościach 14 i 20cm., w przekrojach 14-24mm | | sztuka | |  | | |  | **30** | |  | |  |  | |
| 12. | Część proksymalna wykonana ze stopu tytanowego pokryta porowatą okładziną tytanową i napylona hydroksyapatytem, w długościach 50-110mm ze zmiennym off-setem. Część proksymalna łączona z częścią dystalną za pomocą śruby. | | sztuka | |  | | |  | **30** | |  | |  |  | |
| 13. | Głowa metalowa o średnicy 22mm w 3 długościach szyjki, 28, 32 i 36 mm w 5 długościach szyjki | | sztuka | |  | | |  | **35** | |  | |  |  | |
| 14. | Panewka dwumobilna bezcementowa, pressfitowa, wykonana ze stopu CoCr, wewnątrz wysokopolerowana, napylana plasmą porowatego tytanu (150µm) i HA (80µm); dostępna w rozmiarach w przedziale minimum 44-68. Wbudowany pressfit o wartości od 1,2 do 1,7mm (wzrasta wraz z wielkością panewki). Zamiennie panewka cementowana ze stopu CoCr z równoleżnikowymi i południkowymi bruzdami zwiększającymi powierzchnię kontaktu z cementem kostnym i stabilność rotacyjną i wertykalną panewki. dostępna w rozmiarach w przedziale minimum 44-68. | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| 15. | Wkład dwumobilny do panewek wykonany w polietylenu na głowy wewnętrzne 22 i 28mm | | sztuka | |  | | |  | **2** | |  | |  |  | |
| **Razem Pakiet nr 56** | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  |  | |