**Zadanie I – kończyna dolna**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa przedmiotu zamówienia | Jednostka miary | Szacun | Cena netto |  | Cena brutto | Wartość netto | Wartość brutto | Nazwa producenta | Nr katalogowy |
| kowa | za jednostkę | VAT | za jednostkę | (PLN) | (PLN) |
| ilość | miary | % | w |  |  |
|  | (PLN) |  | (PLN) |  |  |
| a | b | c | d | e | f | g | h | i | j |  |
| 1 | Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości udowej | Szt | 3 |  |  | ( e x f )+e | ( d x e ) | d x g |  |  |
| 2 | Płyta anatomiczna do trzonu i dalszej części kości udowej |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płyty proste wąskie | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płyty proste szerokie | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płyty wygięte szerokie | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płyty rekonstrukcyjne | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | System płyt do złamań nasad kości udowej i piszczelowej |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płyty stalowe | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płyty tytanowe | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Płyty kondylarne do dalszego końca kości udowej | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Płyty kondylarne do dalszego końca kości udowej blokowane zmiennokątowo | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Płyty do bliższej nasady kości piszczelowej | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płyty do bliższego końca kości piszczelowej | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Płyty do bliższej nasady kości piszczelowej blokowane zmiennokątowo | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Płyty do złamań w obrębie bliższego końca kości piszczelowej, tylnio-przyśrodkowa | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Płyty do osteotomii kości udowej i piszczelowej | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Płyta boczna i tylnoboczna do dalszego końca kości strzałkowej | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Płyty do złamań w obrębie dalszego końca kości piszczelowej |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przedniobocznej | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płyta rekonstrukcyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przedniobocznej i przyśrodkowej | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Płyty do złamań w obrębie dalszego końca kości piszczelowej blokowane zmiennokątowo | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Płyta anatomiczna do kości piętowej | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | System płytowy do korekcji Hallux-Valgus | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Mini płyty do stopy | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | System płyt VA do stopy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płytka o kształcie X, koniczyny, płyty proste i typu L, T | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płytka o kształcie anatomicznym do korekcji palucha sztywnego | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | System śrub HCS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruby kompresyjne HCS 1.5 | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruby kompresyjne HCS 2.4, HCS 3.0 | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruby kompresyjne HCS 4.5, HCS 6.5 | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | System kabli ortopedycznych z zaciskami | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Śruba blokująca LCP VA sr. 5.0 mm, samogwintująca,  gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5mm, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Śruba blokująca kaniulowana VA LCP sr. 5.0 mm, samotnaca, gniazdo śrubokręta sześciokątne 4.0 mm, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Śruba konikalna kaniulowana VA sr. 5.0 mm, samotnaca, gniazdo sześciokątne 4.0 mm, | Szt | **3** |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Śruba korowa 4,5mm - samogwintująca, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Śruba blokująca kaniulowana LCP sr. 7.3 mm, samotnaca, gniazdo śrubokręta sześciokątne 4.0 mm, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Śruba konikalna kaniulowana sr. 7.3 mm, samotnaca, niepełny gwint, gniazdo sześciokątne 4.0 mm, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Śruba konikalna kaniulowana sr. 7.3 mm, samotnaca, pełny gwint, gniazdo sześciokątne 4.0 mm, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Śruba blokująca LCP sr. 5.0 mm, samotnaca, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5mm, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Śruba korowa 4,5mm - samogwintująca, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Śruba blokująca LCP sr. 5.0 mm, samogwintująca, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Śruba blokująca LCP sr. 5.0 mm, samotnaca, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5mm, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Śruby 3,5mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 10 do 95mm,tytan samogwintujące | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Śruby 3,5mm korowe, dł. od 10 do 130mm, samogwintujące, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Śruby 2,7mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 6 do 60mm, samogwintujące, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Śruby 2,4mm korowe, dł. od 6 do 40mm, samogwintujące, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Śruby 2.4mm blokowane w płytce, z gwintowaną główką, dł. 6-30 mm, samogwintujące, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | Śruba 2,0mm korowe, dł. od 6 do 38mm, samogwintujące, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 36. | Śruby 2,7mm korowe, dł. od 10 do 60mm, samogwintujące, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 37. | Śruby 2,4mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, zmienno-kątowe, dł. od 6 do 30mm, samogwintujące, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 38. | Śruba 2.0mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 6 do 60mm, samogwintujące, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 39. | Śruby 2,7mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, zmienno-kątowe, dł. od 10 do 30mm, samogwintujące, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 40. | Śruby 3,5mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 10 do 95mm, samogwintujące, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | Śruby 3,5mm korowe, dł. od 10 do 130mm, samogwintujące, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | Śruby 3,5mm korowe do miednicy, dł. od 30 do 150mm, samogwintujące, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | Śruby 3,5mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, zmiennokątowe | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | Śruby okołoprotezowe 5,0 mm. gwiazdo hexagonalne, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | Tytanowe gwoździe elastyczne | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 46. | Gwoździe piszczelowe |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Gwóźdź tytanowy podudziowy | Szt | 15 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruby ryglujące samogwintujące – korowe 4,0 mm | Szt | 15 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruby ryglujące samogwintujące – korowe 5,0 mm | Szt | 15 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruby ryglujące samogwintujące – korowe/gąbczaste 5,0 mm | Szt | 15 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zaślepki kaniulowane | Szt | 15 |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | Gwóźdź udowy boczny |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Gwóźdź udowy, blokowany kaniulowany | Szt | 20 |  |  |  |  |  |  |  |
| . | Śruby ryglujące samogwintujące – korowe 5,0 mm | Szt | 20 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruby ryglujące samogwintujące – korowe 6,0 mm | Szt | 20 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zaślepki kaniulowane | Szt | 20 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruba doszyjkowa 6,5mm | Szt | 20 |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | Gwóźdź tytanowy rekonstrukcyjny nowego typu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Gwóźdź udowy blokowany rekonstrukcyjny do złamań przezkrętarzowych, materiał tytan, gwóźdź w anatomicznym kącie ugięcia 6 stopni, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Gwóźdź udowy blokowany rekonstrukcyjny długi do złamań przezkrętarzowych, gwóźdź w anatomicznej krzywej wygięcia wynoszącej 1500 mm, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruba doszyjkowa | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zaślepki kaniulowane | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruba tytanowa | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 49 | Gwóźdź stalowy rekonstrukcyjny |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Gwóźdź stalowy do bliższej nasady kości udowej | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruba doszyjkowa śr.11.0mm | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruba antyrotacyjna śr. 6.5mm | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruba zaślepiająca do gwoździa PFN | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruba blokująca śr. 4.9mm | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | Gwóźdź tytanowy | Kpl | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruba spiralna TFN niesterylna | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | Gwóźdź do artrodezy stawu skokowego |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Gwóźdź tytanowy odpiętowy | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruba blokująca, śr. 5.0mm, jasnozielona | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruba blokująca, śr.6.0mm zielonkawoniebieska | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ostrze spiralno-nożowe, złote, do gwoździ śródszpikowych Export | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zaslepka gwozdzia Expert HAN, zielonkawoniebieska | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zaslepka gwozdzia Expert HAN, złota,do ostrza spiralno-nożowego | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 | Gwóźdź udowy boczny dla młodocianych | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruby ryglujące samogwintujące | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zaślepki kaniulowane | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruba doszyjkowa | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 53 | Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 2.4 i 3.0mm | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 54 | Podkładki do śrub kaniulownaych 2.4/3.0 | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 | Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 3.5 i 4.0mm | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | Podkładki do śrub kaniulownaych 3.5/4.0 | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 57 | Gwóźdź udowy, blokowany, kaniulowany, tytanowy.Z możliwością implantowania antegrade i retrograde przy użyciu tego samego implantu. Możliwość blokowania zużyciem śruby spiralnej. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Zarówno w części proksymalnej jak i dystalnej podłużne otwory umożliwiające dynamizację.Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami - kolor  śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei iwiertła. Gwóźdźuniwersalny – do prawej i lewej nogi. Zaślepki kaniulowane w długościach od 0mm do 20mm.Średnice gwoździa od 9mm do 15mm, w długościach od 160mm do 280mm ( co 20 mm) - gwozdzie krotkie proste oraz od 300m do 480 mm ( co 20 mm) - gwozdz długi wygiety anotomicznie. | Szt | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruby ryglujące samogwintujące, z gniazdem gwiazdkowym. Śruby korowe 5,0 mm lub korowe 6,0 mm w długości od 26mm do 60 mm z przeskokiem co 2 mm; od 64 mm do 80 mm z przeskokiem 4 mm oraz w długości 85-100 mm z przeskokiem co 5 mm- tytan | Szt | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruba spiralna do gwoździa udowego odkolanowego od 45 mm do 00 mm co 5 mm- -tytan | Szt | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | zaślepki kaniulowane o przedłużeniu: 0 mm, 5 mm, 10 mm, 15 mm i 20 mm - tytan | Szt | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** | | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |  |  | **X** |  |

**Zadanie II – kończyna górna**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa przedmiotu zamówienia | Jednostka miary | Szacun | Cena netto |  | Cena brutto | Wartość netto | Wartość brutto | Nazwa producenta | Nr katalogowy |
| kowa | za jednostkę | VAT | za jednostkę | (PLN) | (PLN) |
| ilość | miary | % | w |  |  |
|  | (PLN) |  | (PLN) |  |  |
| a | b | c | d | e | f | g | h | i | j |  |
|  |  |  |  |  |  | ( e x f )+e | ( d x e ) | d x g |  |  |
| 1. | System płyt do obojczyka | Szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Płytki proste | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płytki proste rekonstrukcyjne | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płytka tabularna | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płytka prosta przynasadowa | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | System do złamań w obrębie bliższego końca kości ramiennej |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości ramiennej | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płytka okołostawowa | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Płyty do złamań dalszego końca kości ramiennej |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płyta anatomiczna do dalszej nasady kości ramiennej od strony przyśrodkowej i tylno bocznej | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco-kompresyjna do dalszej nasady kości ramiennej blokowane zmiennokątowo | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | System do złamań pozastawowych dalszego końca kości ramiennej |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płytka anatomiczna do dalszej nasady kości ramiennej do złamań pozastawowych | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | System do złamań dalszego końca kości ramiennej, płyta przyśrodkowa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt kością, blokująco-kompresyjna do dalszej nasady kości ramiennej przyśrodkowa | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Płyta hakowa do dalszego końca kości łokciowej |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płytka hakowa do bliższej nasady kości łokciowej, dalszej nasady kości strzałkowej | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Płyta rekonstrukcyjna do wyrostka łokciowego |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płyta anatomiczna rekonstrukcyjna do bliższej nasady kości łokciowej | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płytka anatomiczna rekonstrukcyjna dlokowana zmiennokątowo | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. | Płyty do bliższej nasady kości promieniowej |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płyta anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do bliższej nasady kości promieniowej | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Płyty do dalszego końca kości promieniowej ze zmiennokątowym blokowaniem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płyta grzbietowa/dłoniowa do dalszej nasady kości promieniowej z otworami w płycie zmienno-kątowymi | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. | Płyta do złamań pozastawowych dalszego końca kości promieniowej |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płyty długie do złamań pozastawowych w okolicy dalszego końca kości promieniowej prawe/lewe | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. | Płyta hakowa do dalszego końca kości łokciowej |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płytka hakowa o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do dalszej nasady kości łokciowej | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 13. | System płyt do miednicy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płytka rekonstrukcyjna o niskim profilu blokująco-kompresyjna | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płyty wygięte łukowate | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płyty wygięte typu „J” | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płyty do spojenia łonowego | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Płyta sprężysta do miednicy | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Śruby 3,5mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 10 do 95mm, tytan samogwintujące | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Śruby 3,5mm korowe, dł. od 10 do 130mm, tytan samogwintujące, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Śruby 2,7mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 6 do 60mm, stal/tytan samogwintujące, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Śruby 2,4mm korowe, dł. od 6 do 40mm, samogwintujące, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Śruby 2.4mm blokowane w płytce, z gwintowaną główką, dł. 6-30 mm, samogwintujące, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Śruba 2,0mm korowe, dł. od 6 do 38mm, samogwintujące, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Śruby 2,7mm korowe, dł. od 10 do 60mm, samogwintujące, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Śruby 2,4mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, zmienno-kątowe, dł. od 6 do 30mm, samogwintujące, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Śruba 2.0mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 6 do 60mm, samogwintujące, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Śruby 2,7mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, zmienno-kątowe, dł. od 10 do 30mm, samogwintujące, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Śruby 3,5mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 10 do 95mm, stal samogwintujące, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Śruby 3,5mm korowe, dł. od 10 do 130mm, stal samogwintujące, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Śruby 3,5mm korowe do miednicy, dł. od 30 do 150mm, samogwintujące, | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Tytanowe gwoździe elastyczne | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Gwóźdź ramienny |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Gwóźdź śródszpikowy ramienny | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruba blokująca samogwintująca śr. 4.0mm | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruba spiralna | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zaślepki kaniulowane | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Gwóźdź śrudszpikowy ramienny, blokowany | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruby blokujące w części bliższej | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruba blokująca do gwoździ Expert | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zaślepka gwoździa Expert | Szt | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | System protezy głowy kości promieniowej. Mocowanie protezy bezcementowe. Dostępne 240 kombinacji głowa-trzpień umożliwiające dokładne dopasowanie do anatomii. Dostępnych 10 długości trzpieni, w tym trzpień protezy krótki - prosty w 5 rozmiarach od 24 do 32mm oraz długi-zakrzywiony w 5 rozmiarach o długość od 40 do 48mm. Głowa protezy wykonana z CoCr w 21 rozmiarach o średnicy od 18 do 28 mm (przedłużenie 0.0, 2.0,4.0, 6.0). Mocowanie boczne głowy do trzpienia umożliwiające zarówno montaż głowy po zaimplantowaniu trzpienia (in situ) jak również montaż protezy przed zaimplantowaniem (back table). Dostępna wysokość głowy protezy od 11,5mm (dla najmniejszej średnicy głowy) do 20mm (dla największej średnicy głowy). Trzpień wykonany z CoCr oraz tytanu, którego powierzchnia została wytrawiona w procesie foto-chemicznym umożliwia wrastanie materiału kostnego. Proste instrumentarium z oznaczeniami kolorystycznymi oraz przymiarami. Komplet złożony z: trzpień protezy (1szt.), głowa protezy (1szt.). – CoCr/tytan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | proteza głowy o śr 18-28mm i wysokości 11,5-20 mm | Szt | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | trzpień protezy w dł 24-48mm | Szt | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** | | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |  |  | **X** |  |

……………………………………………… ……………………..............................................

( pieczęć Wykonawcy ) ( data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)