**Formularz asortymentowo – cenowy**

**GRUPA 1 - Endoprotezy bezcementowe, cementowe i bipolarne stawu biodrowego – depozyt**

**UWAGA:** Zamawiający wymaga od Wykonawcy dostarczenia osprzętu do oferowanego asortymentu. Wykonawca zapewni szkolenie personelu zamawiającego w zakresie oferowanego asortymentu.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Asortyment** | **Zapotrzebowanie**  szt. | **Cena jedn. netto**  **(zł)** | **Wartość**  **Netto**  **(zł)** | **Należny**  **podatek**  **VAT** | **Wartość Brutto**  **(zł)** |
|  | **Trzpień endoprotezy bezcementowej**, wykonany ze stopu tytanu, w 1/3 bliższej pokryty napyleniem porowatym z czystego tytanu. Trzpień w części bliższej zaopatrzony w dwa łukowato wygięte skrzydełka gwarantujące pierwotną stabilność. Stożek konusa 12/14. Offset zmienny ze wzrostem trzpienia. Trzpień w 11 rozmiarach od 8mm do 18mm, skok co 1mm. | **50** |  |  | **8**% |  |
|  | **Trzpień bezcementowy, krótki do zastosowań przynasadowych**  Trzpień wykonany ze stopu tytanu, w 1/3 bliższej pokryty napyleniem porowatym z czystego tytanu. W części bliższej zaopatrzony w dwa łukowato wygięte „skrzydła” gwarantujące stabilność. Stożek konusa 12/14. Offset zmienny wraz ze wzrostem rozmiaru trzpienia. System oferuje dwa typoszeregi - standardowy CCD 135° oraz lateralizowany o zwiększonym o 6 mm offsecie - CCD 128°.  Długość trzpieni od 131,4 mm do 185.4 mm w 13-u rozmiarach) | **20** |  |  | **8**% |  |
|  | **Trzpienie bezcementowe krótkie** mocowane przynasadowo wykonane z kutego stopu tytanu (Ti6Al4V) w części proksymalnej pokryte porowatą powłoką z czystego tytanu. Trzpień w kształcie potrójnego stożka o długości od 119,50 mm do 141,50 mm z polerowaną końcówką, w 12-u rozmiarach dla każdej z 3 wersji kąta szyjkowo- trzonowego (kąt CCD) 122° ,132° i 142° ,konus 12/14. Dodatkowo opcja trzpienia dysplastycznego w 11 rozmiarach. | **100** |  |  | **8**% |  |
|  | **Trzpień przynasadowy krótki** wykonany z litego tytanu w 2/3 części bliższej pokryty czystym tytanem o porowatej strukturze i dodatkowo fosforem wapnia, dostępny w 8 długościach oraz trzech kątach szyjkowo- trzonowych 120,130 i 135 stopni. | **20** |  |  | **8%** |  |
|  | **Cementowany trzpień endoprotezy** o kształcie podwójnego klina z  krawędzią oszczędzającą okolicę krętarzową, wykonany z kutego stopu kobaltowo-chromowego zaopatrzony w obustronne skrzydła ( płetwy) zapewniające dobrą stabilizację w części bliższej wewnątrz mankietu cementowego.  Implanty dostępne  w wersji Standardowej CCD 135°  i lateralizowanej CCD 128° Nakładany centralizer | **10** |  |  | **8**% |  |
|  | Panewki cementowane na głowy Ø 28mm i 32mm ze znacznikiem rtg | **10** |  |  | **8**% |  |
|  | Centralizer | **10** |  |  | **8**% |  |
|  | Korek | **10** |  |  | **8**% |  |
|  | **Panewka endoprotezy bezcementowa** pokryta napyleniem tytanowym na całej powierzchni o porowatości do 50%, kształt panewki sferyczny  ( lekko spłaszczony), panewki w rozmiarach od 40 mm do 70mm z zewnętrzną strukturą 3D w postaci wypukłych zębów kotwiczących. Do wyboru operatora panewki bez otworów na śruby mocujące z 3 otworami i wielootworowe (7 otworów) . Śruby mocujące 6,5 (długości 16-68 mm) z możliwością zmiany osi śruby w otworze mocującym w zakresie +/- 9 stopni. Otwór montażowy panewki bezśrubowej zamykane zaślepką- w komplecie. Poszczególne elementy implantu pakowane są w oddzielne opakowania ochronne i posiadają własne numery katalogowe. Możliwości łączenia elementów pokazane są na opakowaniach. | **150** |  |  | **8**% |  |
|  | **Panewka wkręcana** - materiał stop tytanu, cześć zewnętrzna napylona czystym tytanem o porowatej strukturze, kształt sferyczny, gwint na całej wysokości, cześć centralna zaślepiana talerzykiem wykonanym ze stopy tytanu i napylonym czystym tytanem o porowatej strukturze. Rozmiary 44-60 mm co 2 mm oraz 64 i 68 mm | **50** |  |  | **8**% |  |
|  | **Wkładki do panewki wkręcanej** wykonane z polietylenu z wit E | **30** |  |  | **8**% |  |
|  | **Wkład PE** - Wkład polietylenowy 28,32 | **50** |  |  | **8**% |  |
|  | **Wkładki do panewki -** Modularne wkładki polietylenowe z wysoce usieciowanego polietylenu z antyutleniaczem ( Vit E). Kształt wkładek: standard, asymetryczna lub z okapem. Wkładki polietylenowe dla panewek w rozmiarach od 40 do 70 (włącznie) i głów rosnących od 22,2 mm do 36 mm. | **100** |  |  | **8**% |  |
|  | **Wkład ceramiczny** biolox delta do panewek w rozmiarach od 44 do 70 na głowy 28,32,36mm | **15** |  |  | **8**% |  |
|  | **Śruby mocujące** 6,5 o długości od 16 do 68 mm | **40** |  |  | **8**% |  |
|  | **Głowa ceramiczna** na konus 12/14,  ⌀ 28mm rozmiar S,M,L ,  ⌀ 32 i 36mm rozmiar S,M,L,XL  Ceramika z tlenku glinu (Al2O3) utwardzana tlenkiem cyrkonu (ZrO2) | **80** |  |  | **8**% |  |
|  | **Głowy ceramiczne** Biolox Delta na konus 12/14 w rozmiarach: 28mm S,M,L,32mm i 36mm S,M,L,XL | **15** |  |  | **8**% |  |
|  | **Głowy metalowe** CoCrMo (bezpieczne w MRI) na konus 12/14 w rozmiarze: 22,2mm M, L; głowy 28mm,32mm,36mm w 5-ciu rozmiarach | **95** |  |  | **8**% |  |
|  | **Głowa Bipolarna**: średnica zewnętrzna 39 do 55mm co 1mm zaopatrzona w pierścień zapobiegający zwichnięciom na głowy endoprotezy 22,2mm lub 28mm | **20** |  |  | **8**% |  |
|  | **System Dual Mobility** przeznaczony do panewek pierwotnych i rewizyjnych:  wkładka metalowa z zewnętrzną powłoką ceramiczną wykonaną z ZrN do panewek w rozmiarach od 46 do 72mm,  głowa dwumobilna wykonana z silnie usieciowanego polietylenu wysycanego wit E na główki modularne ø 22,2, 28mm  oraz specjalne metalowe główki dwumobilne protezy ø 28mm  z kołnierzem. | **5** |  |  | **8**% |  |
|  | **Głowa dwumobilna** wykonana z silnie usieciowanego polietylenu wysycanego wit E na główki modularne ø 22,2, 28mm oraz specjalne metalowe główki dwumobilne protezy ø 28mm z kołnierzem. | **5** |  |  | **8**% |  |
|  | **Płyn do zapobiegania zakażeniom** miejsca operowanego w przebiegu alloplastyki pierwotnej lub rewizyjnej stawów; składający się z płynu Ringera, polihexanidu 0,04% oraz makrogolu 0,002%. Wyrób medyczny kl. III. Opakowanie 1000 ml | **10** |  |  | **8**% |  |
|  | **Spacer biodrowy, kolanowy** z gentamycyną i wankomycyną  Endoprotezy tymczasowa stawu biodrowego i kolanowego zawierająca 2 antybiotyki - wankomycynę i gentamycynę w dawkach zwiększających się wraz z rozmiarem. Produkty fabrycznie przygotowane do implantacji | **1** |  |  | **8**% |  |
|  | **Trzpień rewizyjny biodra modularny**  Endoproteza bezcementowa, rewizyjna ze stopu tytanu, modularna-trzpień składający się z dwóch oddzielnych części- Bliższej (krętarzowej) i dalszej (trzonowej) mocowanych śrubą- kluczem dynamometrycznym. Część bliższa napylana porowatą okładziną z czystego tytanu (dostępna także wersja napylenia tytatnem i wodoroortofosforanem wapnia(CaHPO4x2H2O).Część bliższa 16 rozmiarów o trzech średnicach proksymalnych : 17mm,19mm,21mm i min czterech długościach dla każdej ze średnic. Stożek konusa 12/14. Komponent dalszy podłużnie karbowany o średnicy dalszej w przedziale 12-24 mm (włącznie) w wersji prostej o długości od 200mm do 320mm i zakrzywionej o długości od 240mm do 400mm minimum po trzy długości dla każdej ze średnic. Możliwość płynnego wyboru kąta ante lub retrotorsji podczas zestawienia komponentów. System musi umożliwiać zestawienie dowolnej kombinacji rozmiarów komponenty bliższej i dalszej oraz ich zestawienie w ciele pacjenta(wcześniejszą implantację części dalszej) lub też poza- w zależności od potrzeb. Endoproteza podwójnie ryglowana w części dalszej - pokryta celownikiem. | | | | | |
| **24a** | **trzpień** | **1** |  |  | **8**% |  |
| **24b** | **śruby** | **1** |  |  | **8**% |  |
|  | **System bezcementowych panewek rewizyjnych** do zabiegów pierwotnych i rewizyjnych. Kształt hemisferyczny nieco spłaszczony na biegunie z pięcioma otworami na tytanowe śruby Ø 6,5 mm w tym dwa otwory podłużne z możliwością zainstalowania w nich jednej lub dwóch śrub. Dodatkowa na powierzchni panewki bardzo porowata struktura tytanowa 3D wytworzona za pomocą addytywnego procesu drukowania 3D (spiekanie laserowe). Powierzchnia panewki o zwiększonej porowatości ( do 52%) i średnicy porów ok 800 mikrometrów. Press-fit panewki 1,5 mm. Panewki w rozmiarach od 44 do 72mm ,wkłady polietylenowe z silnie usieciowanego polietylenu wysycanego wit E : standard, asymetryczne 10°, posteriori wall na głowy ø 22,2, 28, 32,36 bez systemu zatrzaskowego oraz wkłady z systemem zatrzaskowym symetryczne offset +4 mm i asymetryczne 20° na głowy ø 28 mm,32mm,36mm. Instrumentarium posiadające panewki próbne , które umożliwiają spozycjonowanie otworów na śruby. Możliwość zastosowania systemu dwumobilnego panewki i dodatkowych augmentów. | | | | | |
| **25a** | **Panewka rewizyjna** | **1** |  |  | **8**% |  |
| **25b** | **Wkład zatrzaskowy z wit. E +4mm sym i asym.20°** | **1** |  |  | **8**% |  |
| **26.** | **Trzpień rewizyjny monoblok** - Endoproteza bezcementowa , rewizyjna wykonana z kutego  stopu tytanu z napyleniem z czystego tytanu w części bliższej.  W części dalszej 8 podłużnych rowków tworzący profil gwiazdy, powierzania piaskowana. Stożek konusa 12/14 polerowany, kont CCD 135°. Długość trzpieni 200 i 240 mm ,6 rozmiarów dla każdej z długości .  Ø części dystalnej od 10 do 15 mm | | | | | |
| **26a** | **Trzpień monoblok bezcementowy** | **1** |  |  | **8**% |  |
| **26b** | **Trzpień monoblok cementowany** | **1** |  |  | **8**% |  |
| **27.** | **Augmenty panewkowe** umożliwiającymi wypełnienie ubytków panewkowych w przypadkach rewizyjnych i dysplastycznych. Implanty wykonane ze stopu tytanu. Implanty w min. 6 rozmiarach ( w zakresie 48-68 mm) i 5-u wysokościach dla każdego rozmiaru ( 12-30 mm) o takiej samej średnicy krzywizny zewnętrznej i wewnętrznej. Implanty przeznaczone do implantacji wraz z panewką bezcementową lub cementową. Każdy z implantów umożliwia mocowanie przynajmniej 2 śrubami gąbczastymi 6,5 mm. System umożliwiający zastosowanie w kombinacji z panewką o średnicy równej rozmiarowi implantu oraz o 4 mm większej i mniejszej. | | | | | |
| **27a** | **Augmenty** | **1** |  |  | **8**% |  |
| **27b** | **Śruby Ø 6,5 mm** | **1** |  |  | **8**% |  |
| **28.** | **Koszyk rewizyjny** do panewki stawu biodrowego -wykonany z czystego tytanu, anatomiczny (prawy i lewy) w trzech rozmiarach (dla każdej ze stron), umożliwiający mocowanie wewnątrz na cemencie kostnym panewki polietylenowej (niskoprofilowej) o średnicy dostosowanej do rozmiaru koszyka (46,52 lub 58 mm). Koszyczek wyposażony w trzy ramiona umożliwiające mocowanie do kości miednicy za pomocą śrub. | | | | | |
| **28a** | **Kosz rewizyjny** | **1** |  |  | **8**% |  |
| **28b** | **Śruby** | **1** |  |  | **8**% |  |

**Cena oferty brutto** (słownie)**: ………………………………………………………………………………..…….. zł**

(kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy)

**GRUPA 2 - Endoprotezy całkowite cementowe stawu kolanowego – depozyt**

**UWAGA:** Zamawiający wymaga od Wykonawcy dostarczenia osprzętu do oferowanego asortymentu. Wykonawca zapewni szkolenie personelu zamawiającego w zakresie oferowanego asortymentu.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment** | **Zapotrzebowanie**  **szt.** | **Cena jedn. netto**  **(zł)** | **Wartość**  **Netto**  **(zł)** | **Należny**  **podatek**  **VAT** | **Wartość Brutto**  **(zł)** |
|  | Część udowa anatomiczna (lewa, prawa), cementowana wykonana z chromokobaltu, , przynajmniej w 7 rozmiarach dla każdej ze stron. Możliwość zaoferowania dodatkowych (oprócz standardowych) – wąskich rozmiarów elementu udowego. | **75** |  |  | **8**% |  |
|  | Część piszczelowa uniwersalna, cementowana , wykonana z chromokobaltu, modularna przynajmniej w 11 rozmiarach z możliwością zastosowania trzpieni przedłużających i podkładek augmentacyjnych. | **75** |  |  | **8**% |  |
|  | Wkładka polietylenowa realizująca 3 stopniowe, fabrycznie tyłopochylenie, dostępna w grubościach 10mm, 12mm, 14mm, 16mm, przynajmniej w 5 rozmiarach dla każdej grubości. Sterylizowana promieniami beta. Mocowana na zasadzie zatrzaskowej. Możliwość zastosowanie wkładki pogłębionej lub rotacyjnej | **80** |  |  | **8**% |  |
|  | Cement z gentamycyną 1 x 40 g mieszany ręcznie | **40** |  |  | **8**% |  |
|  | Ostrze do Piły jednorazowe o długościach 90 mm do 100 mm | **80** |  |  | **8**% |  |
|  | System do pulsacyjnego czyszczenia tkanki kostnej – tzw pulse lavage  Jednorazowy, sterylny system do pulsacyjnego czyszczenia tkanki kostnej, posiadający możliwość pracy w dwóch trybach (wolny i szybki), zasilany bateryjnie | **85** |  |  | **8**% |  |
|  | Cement z gentamycyną 1 x 40 g mieszany próżniowo | **40** |  |  | **8**% |  |
|  | Część udowa anatomiczna (lewa, prawa), cementowana wykonana z chromokobaltu,i pokryta ZrN przynajmniej w 7 rozmiarach dla każdej ze stron. | **5** |  |  | **8**% |  |
|  | Część piszczelowa uniwersalna, wykonana z chromokobaltu , pokryta ZrN przynajmniej w 9 rozmiarach | **5** |  |  | **8**% |  |
|  | Spacer kolanowy, fabrycznie sterylny, posiadający osobną część udową i piszczelową, zawierający gentamycyne i wankomycyne, dostępny przynajmniej w 3 rozmiarach. | **1** |  |  | **8**% |  |
| **Razem** | | | |  |  |  |

**Cena oferty brutto** (słownie)**: ………………………………………………………………………………..…….. zł**

(kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy)

**GRUPA 3 – Panewki rewizyjne – Depozyt.**

**UWAGA:** Zamawiający wymaga od Wykonawcy dostarczenia osprzętu do oferowanego asortymentu. Wykonawca zapewni szkolenie personelu zamawiającego w zakresie oferowanego asortymentu.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment** | **Zapotrzebowanie**  **Szt.** | **Cena jedn. Netto**  **(zł)** | **Wartość**  **Netto**  **(zł)** | **Należny**  **podatek**  **VAT** | **Wartość Brutto**  **(zł)** |
| 1. 1 | **Panewka rewizyjna** typu Press-fit ze stopu tytanu Ti6AI4V w rozmiarach 50-66 mm. Panewka o „podciętym” nieregularnym brzegu z trzema płytami 2 i 3 – otworowymi | **5** |  |  | **8**% |  |
|  | **Panewka rewizyjna** typu „press-fit” typu Trabecular – trójprzestrzenna. Dostępna w rozm. 44-76mm, dostępna w opcji wielootworowej | **5** |  |  | **8**% |  |
|  | Moduł rewizyjny hemisferyczny | **3** |  |  | **8**% |  |
|  | Spacer metalowy ze stopu tytanu do panewek rewizyjnych: 0\*, 10\*, 20\*,0\* +5, 10\* +5, 20\* +5 | **5** |  |  | **8%** |  |
|  | Głowa dwumobilna polietylenowa 40, 42mm. do głów metalowych 28mm. | **2** |  |  | **8**% |  |
|  | Wkładka metalowa dwumobilna 40, 42mm. | **2** |  |  | **8**% |  |
|  | Wkładka polietylenowa | **10** |  |  | **8**% |  |
|  | Śruby kostne 6,5 mm | **30** |  |  | **8%** |  |
|  | **Głowa metalowa** 12/14 o średnicy 28-32 mm w sześciu długościach każda (S, M, L, XL, XXL, XXXL). | **2** |  |  | **8**% |  |
|  | **Głowa ceramiczna** Biolox delta o średnicach 28-36, każda w 3 rozmiarach długości szyjki. | **2** |  |  | **8%** |  |
| **Razem** | | | |  |  |  |

1. **Cena oferty brutto** (słownie)**: ………………………………………………………………………………..…….. zł**

**Opis przedmiotu zamówienia**

* 1. Panewka rewizyjna typu press-fit typu " Trabecular - trójprzestrzenna ", panewka wykonana monolitycznie (nieklejone elementy ) ze stopu tytanu Ti6Al4V w rozmiarach 50 - 66mm. Panewka o "podciętym" nieregularnym brzegu z trzema płytami 2 i 3-otworowymi oraz haczykiem wykonanymi z czystego tytanu celem zwiększenia elastyczności.
  2. Panewka do bioder dysplastycznych i rewizji, wykonana monolitycznie, ze stopu tytanu, o podciętym nieregularnym brzegu. Dostępna w rozmiarach 44-76 mm, z możliwością zastosowania speacera metalowego korygującego.
  3. Moduł rewizyjny panewkowy typu trójprzestrzennego monolityczny (nieklejone elementy) ze stopu tytanu Ti6AI4V w rozmiarach 50-62 mm oraz wysokościach 12 i 18 mm. Moduł mocowany z panewkami za pomocą śrub – bez użycia cementu.
  4. Spacer wykonany ze stopu tytanu pozwalający na odbudowę naturalnego środka rotacji w stawie biodrowym do panewek rewizyjnych: 0\*, 10\*, 20\*,0\* +5, 10\* +5, 20\* +5
  5. Głowa dwumobilna polietylenowa 40, 42mm. do głów metalowych 28mm.
  6. Wkładka metalowa dwumobilna 40, 42mm.
  7. **Wkładka polietylenowa** wykonana z polietylenu 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) .
  8. **Śruby kostne** - 6.5 mm, pełna rozmiarówka
  9. **Głowa metalowa** 12/14 o średnicy 28-32 mm w sześciu długościach każda (S, M, L, XL, XXL, XXXL).
  10. **Głowa ceramiczna** Biolox delta o średnicach 28-36, każda w 3 rozmiarach długości szyjki.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

(kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy)