**PAKIET NR 4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | Nazwa oraz parametry | Ilość kpl/szt | Producent  Nazwa własna  Nr katalogowy | Cena  netto | Stawka VAT | Wartość netto | Wartość brutto |
|  | **Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego typu short stem**  TRZPIEŃ endoprotezy w wersji "krótki trzpień", wykonany ze stopu tytanowego. Trzpień prosty, zwężający się dystalnie, szeroki w części kielichowatej (samocentrujący w kanale); w części bliższej napylony porowatym tytanem, w części dalszej piaskowany. Trzpień musi posiadać wersję standardową i lateralizowan. Wszystkie wersje w minimum 12 rozmiarach.  TRZPIEŃ endoprotezy przynasadowy, cięcie podgłowowe z zachowaniem szyjki kości udowej, nieanatomiczny. Wykonany ze stopu tytanu, pokryty porowatym tytanem i hydroksyapatytem, z dwoma antyrotacyjnymi wypustkami, 9 rozmiarów. Instrumentarium oparte na kompaktorach.  GŁOWA metalowa 12/14 o średnicy 28-32 mm w sześciu długościach każda (S, M, L, XL, XXL, XXXL)  PANEWKA sferyczna wkręcana, z gwintem na obwodzie, pokryta porowatym tytanem i hydroksyapatytem, otwory zaślepione fabrycznie, w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 44 do 62 mm (skok co 2 mm) lub do wyboru panewka zaopatrzona w 8 „skrzydełek” kotwiczących na obwodzie, pokryta porowatym tytanem i hydroksyapatytem, otwory zaślepione fabrycznie, w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 42 do 66 mm (skok co 2 mm).  PANEWKA typu press-fit pokryta tytanową okładziną napylona metodą plasma spray i dodatkowo warstwą hydroksyapartytu; średnica od 44 do 72 mm (skok co 2 mm). Kształt panewki hemisferyczny. Panewka umożliwiająca dodatkową stabilizację śrubami. Wszystkie otwory zaślepione fabrycznie.  WKŁADKA panewkowa z polietylenu crosslinked pasująca do głów 28 i 32 mm, okapowa lub bezokapowa. Wkładka posiada centralizer pozwalający na łatwiejsze  osadzenie w panewce, będący dodatkowo zamknięciem otworu centralnego czaszy. Wyposażona w tytanowy pierścień poprawiający umocowanie czaszy.  Głowa PE DWUMOBILNA 40 i 42 mm pod głowy metalowe 28 mm.  Wkładka chromokobaltowa DWUMOBILNA do panewek pierwotnych i rewizyjnych ,spacer metalowy  ŚRUBA kostna 20-60 mm.  **Endoproteza cementowana stawu biodrowego**  Trzpień pierwotny, w rzucie czołowym łuk, w rzucie bocznym "V", bezkołnierzowy, cementowany, polerowany, niewymagający centralizera, dwie dostępne wersje CCD 134\* (standard) i 131\* (wersja lateralizowana)  Głowa bipolarna z polietylenowym pierścieniem wewnętrznym, pod głowę 28 mm średnica 41-57 mm, skok co 1 mm  GŁOWA metalowa 12/14 o średnicy 28 mm w sześciu długościach każda (S, M, L, XL, XXL, XXXL)  Korek do kanału  **Elementy rewizyjne**  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 20 cm, w przekrojach 14-24 mm. Część proksymalna wykonana ze stopu tytanowego, pokryta porowatą okładziną tytanową i napylona hydroksyapatytem, w długościach 50-110 mm ze zmiennym off-setem. Część proksymalna łączona z częścią dystalną za pomocą śruby.  Trzpień MODULARNY wykonany ze stopu tytanu, 14 rozmiarów, przekrój 13-26 mm, długość 87-100 mm. Element proksymalny wykonany ze stopu tytanu, modularny, dwie opcje CCD- 125\* i 135\*, cztery offsety dla każdego kąta, długość 41-48 mm. Mocowany śrubą po założeniu trzpienia.  PANEWKA rewizyjna typu press-fit, "Trabecular - trójprzestrzenna ", wykonana monolitycznie (nieklejone elementy) ze stopu tytanu Ti6Al4V, w rozmiarach 50 - 66 mm. Panewka o "podciętym" nieregularnym brzegu. Dostępna ta sama panewka w opcji wielootworowej lub PANEWKA rewizyjna typu press-fit, napylona tytanem, ze stopu tytanu Ti6Al4V, w rozmiarach 50 - 66 mm. Panewka o "podciętym" nieregularnym brzegu z trzema płytami 2 i 3-otworowymi oraz haczykiem wykonanymi z czystego tytanu celem zwiększenia elastyczność  Śruby 20-60mm | 30szt.  5szt.  60szt.  60szt.  20szt.  60szt.  30szt.  5szt.  20szt.  30szt.  30szt.  30szt.  30szt.  5szt.  5szt.  5szt.  15szt. |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Wartość pakietu netto …………..ZŁ**  **Wartość pakietu brutto ……………….. zł**

**Podpis i pieczęć**