***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ**

**FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY**

**Pakiet nr 1: Akcesoria do artroskopowego leczenia kolana**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** | **Jedn. miary** | **Przewidywana ilość** | **Cena netto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość netto ogółem  w złotych** | **Stawka VAT (%)** | **Cena brutto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość brutto ogółem  w złotych** | **Producent i nr katalogowy** |
| 1. | System do rekonstrukcji więzadła przedniego ACL  i tylnego PCL oparty na śrubach Biokompozytowych. Implant zbudowany w 30 % z dwufosforanu wapnia  i w 70% z PLDLA. Śruba o kronikalnym kształcie ułatwiającym wprowadzenie z miękkim gwintem na całej długości. Proces połączenia dwóch materiałów wzmacnia parametry implantu a mikro pory oraz otwory wzdłuż osi implantu ułatwia przebudowę i przerost kością. Implanty w rozmiarach średnicy 6-10mm i długości 20mm, średnicy 7-12mm i długości 30mm.  W celu łatwiejszego i precyzyjniejszego wprowadzania gniazdo śruby stożkowe sześcioramienne Implant  w wersji sterylnej pakowany pojedynczo. | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Wiertło do przeszczepu więzadła | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 3. | System zbudowany z dwóch implantów wykonanych  z PEEK połączonych ze sobą nierozpuszczalną nicią 2/0 implanty założone na dwie igły do przebicia łękotki igły znajdują się w jednym narzędziu umożliwiającym założenie implantu bez wyciągania z kolana | szt. | 45 |  |  |  |  |  |  |
| 4. | System do rekonstrukcji więzadła przedniego oparty na fiksacji korówkowej za pomocą podłużnej płytki, płytka z dwoma otworami wykonana ze stopu tytanu  o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o dł. max 12 mm stale połączona z 1 pętlą z nici niewchłanianej dł min. 50 mm pozwalającą na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym oraz z nici do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę, pętlą do podciągnięcia przeszczepu, z możliwością zmniejszenia długości pętli za pomocą lejców- fiksacja przeszczepu w kanale. Możliwość podciągnięcia przeszczepu w linii ciągniętego przeszczepu lub przeciwnie. Implant pakowany pojedynczo w wersji sterylnej. | szt. | 35 |  |  |  |  |  |  |
| 5. | System do szycia łękotki metodą inside-outside, zaopatrzony w prowadnicę oraz igłę nitylonową z oczkiem, jednorazowy sterylny zestaw umożliwia założenie kilku szwów łękotki u jednego pacjenta. | szt. | 15 |  |  |  |  |  |  |
| **WARTOŚĆ OGÓŁEM W ZŁOTYCH:** | | | |  |  |  |  |  |  |

……………………………………….

*Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty*

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Pakiet nr 2: Akcesoria do artroskopii barku**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** | **Jedn. miary** | **Przewidywana ilość** | **Cena netto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość netto ogółem  w złotych** | **Stawka VAT (%)** | **Cena brutto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość brutto ogółem  w złotych** | **Producent i nr katalogowy** |
| 1. | Implant bezwęzłowy w wersji biokompozytowej oraz PEEK do stabilizacji tkanki w barku, implant wkręcany dostępny w trzech rozmiarach średnic 3,5 mm x max 15mm, max 5,0 mm x max 20 mm i max 5,5 mm x max 20 mm z tytanowym lub peekowskim początkiem do mocowania przeszczepu założony na jednorazowy wkrętak ze znacznikiem pozwalającym na kontrolę  i ocenę właściwego złożenia implantu. Implant umożliwia śródoperacyjną kontrole napięcia przeszczepu. | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Nitka o zwiększonej wytrzymałości na zrywanie | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
| **WARTOŚĆ OGÓŁEM W ZŁOTYCH:** | | | |  |  |  |  |  |  |

……………………………………….

*Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty*

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Pakiet nr 3: Implanty do endoprotezy cementowej i bez cementowej stawu biodrowego**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** | **Jedn. miary** | **Przewidywana ilość** | **Cena netto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość netto ogółem  w złotych** | **Stawka VAT (%)** | **Cena brutto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość brutto ogółem  w złotych** | **Producent i nr katalogowy** |
| 1. | Głowa ceramiczna om śr. 28, 32, 36 na stożek typu 11,3/12,5 mm | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
| **WARTOŚĆ OGÓŁEM W ZŁOTYCH:** | | | |  |  |  |  |  |  |

……………………………………….

*Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty*

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Pakiet nr 4: Implanty do protezy stawu kolanowego jednoosiowej o pojedynczym promieniu, kłykciowej anatomicznej, z zachowaniem CR lub bez zachowania PCL PS oraz CS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** | **Jedn. miary** | **Przewidywana ilość** | **Cena netto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość netto ogółem  w złotych** | **Stawka VAT (%)** | **Cena brutto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość brutto ogółem  w złotych** | **Producent i nr katalogowy** |
| 1. | Element udowy jednoosiowy o pojedynczym promieniu, bezcementowy (w osi A/P) w zakresie min. 10 – 100 stopni anatomiczny, (prawy, lewy) wykonany ze stopu CoCr w 8 rozmiarach dla każdej ze stron umożliwia zgięcie kończyny 150 stopni | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Taca piszczelowa bezcementowa z powłoką z czystego tytanu i pozwalającą na biologiczną fiksacje i przerost kostny w jej strukturę z min. 4 bolcami mocującymi, przynajmniej w 8 rozmiarach | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
| **WARTOŚĆ OGÓŁEM W ZŁOTYCH:** | | | |  |  |  |  |  |  |

……………………………………….

*Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty*

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Pakiet nr 5: Implanty do endoprotezy bezcementowej stawu biodrowego short stem**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** | **Jedn. miary** | **Przewidywana ilość** | **Cena netto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość netto ogółem  w złotych** | **Stawka VAT (%)** | **Cena brutto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość brutto ogółem  w złotych** | **Producent i nr katalogowy** |
| 1. | Głowa ceramiczna Biolox Delta o średnicach wewnętrznych 28, 32, 36, 40 mm, każda w trzech rozmiarach długości szyjki | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Wkładka ceramiczna Biolox Delta o średnicach wewnętrznych 28, 32, 36, 40 mm. System wymusza wzrost średnicy wewnętrznej wkładki ceramicznej wraz ze wzrostem panewki. Wkładka fiksowana kronikalnie wyposażona w centralny stabilizator ułatwiający odpowiednie mocowanie wkładki w panewce. | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Panewka typu Press fit „Trabecular - trójprzestrzenna, wykonana monolitycznie, nieklejone elementy, ze stopu tytanu Ti6AI4V, dostępna w rozmiarach 44-76 mm (skok co 2 mm). Możliwość implantacji wkładek polietylenowych, ceramicznych jak i metalowych. Centralny techniczny otwór panewki zaślepiony specjalną wypustką wkładki (brak konieczności dodatkowych zaślepek i ułatwienie centralizacji wkładu podczas implantacji). Press fit 1 mm | szt. | 30 |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Wkładka metalowa dwumobilna pod głowy polietylenowe 40 i 42 mm | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Ruchoma głowa PE o średnicy zewnętrznej 40 mm  i 42 mm pod głowy 28 mm kompatybilna z wkładką metalową | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Zestaw puls lavage kompatybilny z napędem  De Souter Medical | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Szczotko płukaczka kanałowa puls lavage kompatybilna z napędem De Suter Medical | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Nasadka do puls lavge kompatybilna z napędem  DE Suter Medical | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **WARTOŚĆ OGÓŁEM W ZŁOTYCH:** | | | |  |  |  |  |  |  |

……………………………………….

*Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty*

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Pakiet nr 6: System do osteotomii kości piszczelowej**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** | **Jedn. miary** | **Przewidywana ilość** | **Cena netto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość netto ogółem  w złotych** | **Stawka VAT (%)** | **Cena brutto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość brutto ogółem  w złotych** | **Producent i nr katalogowy** |
| 1. | System do osteotomii kości piszczelowej, płyta rozmiar 1 korekcja do 16 stopni (max 6 śrub) długość płyty 61,6 mm. Płyta rozmiar 2 korekcja powyżej 16 stopni (max 8 śrub) długość płyty 77,4 mm. W części bliższej jeden otwór poliaksjalny. Płyty lewe i prawe rozróżniane kolorami, pakowane sterylnie. | szt. | 7 |  |  |  |  |  |  |
| **WARTOŚĆ OGÓŁEM W ZŁOTYCH:** | | | |  |  |  |  |  |  |

……………………………………….

*Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty*

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Pakiet nr 7: System implantów stalowych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** | **Jedn. miary** | **Przewidywana ilość** | **Cena netto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość netto ogółem  w złotych** | **Stawka VAT (%)** | **Cena brutto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość brutto ogółem  w złotych** | **Producent i nr katalogowy** |
| 1. | Płyta stalowa do nasady bliższej kości ramiennej anatomiczna blokująco-kompresyjna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością. Na trzonie znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5 mm lub korowej 3,5/4,0 mm. Odpowiedni kształt daje możliwość kompresji miedzy odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów w płycie pozwala również na zastosowanie techniki śruby ciągnącej.  W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane śr. 3,5 mm pod różnymi kątami, w różnych kierunkach. Średnica rdzenia dla śrub blokowanych 3,5 mm wynosi 2,9 mm; korowych 3,5 mm wynosi 2,4 mm. | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Płyty proste rekonstrukcyjne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony). Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Koralikowy kształt płyty ułatwia anatomiczne wygięcie/dopasowanie płyty do kości. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM; dynamometr 1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Płyta prosta w długości od 70mm do 200mm posiada od 5 do 14 otworów | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Płyta anatomiczna blokowana do osteotomii w obrębie stawu kolanowego:  System płytkowy do otwartej osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej, dalszej nasady kości udowej, od strony bocznej i przyśrodkowej. Płytka anatomiczna  o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0 mm lub korowej o średnicy 4.5 mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 5.0mm pod różnymi kątami - w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM. Implanty tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.  Implanty wykonane są z tytanu dla większej wytrzymałości, sprężystości, biokompatybilne i bezpieczne dla MRI. Różne rodzaje płyt:   * płyty do osteotomii dalszej nasady kości udowej boczne, długości 141mm, 4 otwory w trzonie  i 6 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. * płyty do osteotomii dalszej nasady kości udowej przyśrodkowe, 4 otwory w trzonie i 4 otwory  w głowie płytki, płyty prawe i lewe. * płyty do osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej boczne, długości 102mm, 3 otwory w trzonie  i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. * płyty do osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej przyśrodkowe, długości 115mm i 112mm, 4 otwory w trzonie i 4 otwory w głowie płytki, płyty uniwersalne.   Komplet stanowi: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1 szt płyta lcp do osteotomii tytan | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
| * 1 szt śruba korowa 4,5 mm pełny zakres (14-95 mm) tytan | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
| * 1 szt śruba blokująca lcp 5,0 mm samotnąca tytan | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| * 5 szt śruba blokująca lcp śr. 5,0 pełny zakres  (14-90mm) tytan | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 4. | System kabli ortopedycznych z zaciskami – System kabli ortopedycznych z zaciskami w wersji stal. Dostępna średnica kabli: 1.7mm; 1.0mm. Kable zbudowane z wiązek (8x7)+(1x19) przewodów zapewniające wysoką elastyczność i kontrolę. System kompatybilny ze wszystkimi systemami płytkowymi Synthes. Wszystkie kable wyposażone w pojedynczy zacisk. Instrumentarium wyposażone w narzędzia do przewlekania, napinania oraz obcinania kabli a także w wielorazowe zaciski tymczasowe umożliwiające prawidłowe ustawienie zespolenia oraz naprężenie zespołu kabli. Możliwość mocowania do płytek poprzez dedykowane piny z oczkiem okrągłym lub szerokim wkręcany  w nagwintowany otwór w płycie. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * kable z zaciskiem śr. 1,0; 1,7 mm | szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
| * piny do blokowania w płycie | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
| **WARTOŚĆ OGÓŁEM W ZŁOTYCH:** | | | |  |  |  |  |  |  |

……………………………………….

*Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty*

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Pakiet nr 8: Stabilizacja przeznasadowa do leczenia zwyrodnień kręgosłupa lędźwiowego**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** | **Jedn. miary** | **Przewidywana ilość** | **Cena netto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość netto ogółem  w złotych** | **Stawka VAT (%)** | **Cena brutto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość brutto ogółem  w złotych** | **Producent i nr katalogowy** |
| 1. | Komplet: 4 śruby, 2 pręty do 150 mm, 4 blokery, 1 poprzeczka, 1 implant międzytrzonowy typu banan:   * wszystkie implanty muszą posiadać system mocowania oparty na jednym elemencie blokującym i tulipanowym charakterze części mocującej śruby, śruba wieloosiowa o kącie wychylenia od osi o 30 stopni, nakrętka bezgwintowa z dwustopniowym systemem blokowania pręta; * możliwość zablokowania wieloosiowości śruby na pręcie w celu zachowania krzywizn anatomicznych kręgosłupa przy dystrakcji i kompresji; * gwint dwuzwojowy dla szybszego wprowadzania śruby do rozmiaru 7.5 mm, ujemny kąt pióra gwintu śruby zapewniający zwiększoną siłę zerwania śruby – wielokątowe śruby tulipanowe  o walcowym kształcie gwintu z samogwintującym początkiem śruby dostępne w następujących rozmiarach średnicy: 4.0mm w długości 20mm-45mm; 4.5mm w długości 25mm-45mm; 5.0mm w długości 25mm-55mm; 5.5mm w długości 25mm-55mm; 6.5mm w długości 25mm-65mm; 7.5mm w długości 25mm-90mm; 8.5mm w długości 25mm-120mm; 9.0mm w długości 25mm-120mm i 10.0mm w długościach 25mm-120mm, w zestawie dostępne śruby monoaksjalne o średnicach 4.0mm w długości 20mm-40mm; 4.5mm w długości 25mm-45mm; 5.0mm w długości 25mm-55mm; 5.5mm w długości 25mm-65mm; 6.5mm w długości 25mm-65mm; 7.5mm w długości 25mm-90mm; 8.5 i długości 25mm-90mm; * w zestawie dostępne śruby o podwójnym gwincie zewnętrznym; * haki pedikularne, laminarne oraz offsetowe w różnych wielkościach podstaw i wysokościach; * średnica pręta 5,5 mm (pręt gładki); * łączniki poprzeczne mocowane wielokątowo do pręta bez konieczności doginania elementów łącznika; * w zestawie dostępne pręty proste w rozmiarach od 30mm do 150mm, 300mm, 500mm oraz pręty anatomicznie zagięte w rozmiarach od 35mm do 95mm | kpl. | 16 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Pręt do przedłużenia stabilizacji, umożliwiający połączenie z prętem 5,5 mm; 6,35 mm; 6,0 mm. | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Dzierżawa instrumentarium | miesiąc | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **WARTOŚĆ OGÓŁEM W ZŁOTYCH:** | | | |  |  |  |  |  |  |

……………………………………….

*Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty*

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Pakiet nr 9: Śruby fenestrowane z cementem kostnym**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** | **Jedn. miary** | **Przewidywana ilość** | **Cena netto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość netto ogółem  w złotych** | **Stawka VAT (%)** | **Cena brutto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość brutto ogółem  w złotych** | **Producent i nr katalogowy** |
| 1. | Komplet: 6 śruby, 6 nakrętek, 3 kaniule do podawania cementu, 2 popychacze, 1 cement kostny, 1 mieszalnik z podajnikiem, 2 pręty o długości do 150mm  Materiał Tytan, Śruby wieloosiowe, samogwintujące o średnicach od 5.5mm do 8.5mm ze skokiem co 1mm. Kąt ruchu śruby w głowie +/- 30 stopni, walcowy kształt śruby, podwójny zwój gwintu na śrubie w celu szybszego wprowadzania, długość śrub 25mm-90mm, śruba kaniulowana, fenestrowana dla wprowadzania cementu kostnego, nakrętka bezgwintowa z dwustopniowym systemem blokowania pręta. W zestawie cement kostny wraz z mieszalnikiem oraz kaniula i popychacz umożliwiający wprowadzenie cementu | kpl. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **WARTOŚĆ OGÓŁEM W ZŁOTYCH:** | | | |  |  |  |  |  |  |

……………………………………….

*Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty*

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Pakiet nr 10: Implant do stabilizacji międzywyrostkowej w odcinku lędźwiowym materiał PEEK**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** | **Jedn. miary** | **Przewidywana ilość** | **Cena netto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość netto ogółem  w złotych** | **Stawka VAT (%)** | **Cena brutto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość brutto ogółem  w złotych** | **Producent i nr katalogowy** |
| 1. | Implant do mocowania między wyrostkami poprzecznymi kręgów, który składa się z dwóch części polimerowych zespolonych tytanową osią. Stanowią one blok zaopatrzony w równoległe płaszczyzny nośne oraz okalające je z przedniej strony ramiona naprowadzająco-pozycjonujące, a z drugiej strony ramiona zabezpieczające. Implant po otwarciu blokuje się na wyrostkach stabilizując cały segment kręgosłupowy i tworząc ze sobą układ w kształcie litery H. Ramiona po rozłożeniu tworzą wraz z korpusem swoistą „kołyskę”, w której znajduje się wyrostek kolczysty, zabezpieczając implant przed przemieszczeniem oraz wysunięciem z przestrzeni międzywyrostkowej. Instalowanie małoinwazyjne, dostęp jednostronny, przy zachowaniu wiązadła nadkolczystego. Implant wykonany z PEEK w zakresie wymiarowym 8, 10, 12, 14, 16mm. | szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
| **WARTOŚĆ OGÓŁEM W ZŁOTYCH:** | | | |  |  |  |  |  |  |

……………………………………….

*Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty*

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Pakiet nr 11: Klatka międzytrzonowa szyjna**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** | **Jedn. miary** | **Przewidywana ilość** | **Cena netto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość netto ogółem  w złotych** | **Stawka VAT (%)** | **Cena brutto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość brutto ogółem  w złotych** | **Producent i nr katalogowy** |
| 1. | * wykonane z PEEK pokrytego spienionym tytanem częściowo-przezierne, ząbkowane lub tytanowe z kolcami implanty do międzykręgowej, tylnej stabilizacji odcinka szyjnego (poziomy C3-C7) o kształcie cylindrycznych bloków ze ściętymi powierzchniami przednią i tylną; * implanty w dziesięciu rozmiarach o wys. 4-8mm (ze skokiem co 1mm) oraz średnicy 14mm (głęb. 11,5mm) lub 16mm (głęb. 13,5mm); * w celu zachowania odpowiedniego kąta lordozy implanty mają boczny kształt klinów pochylonych pod kątem 5º * implanty o wypukłej górnej powierzchni, odtwarzającej naturalny kształt powierzchni kręgu; * zaokrąglony kształt (patrząc od góry) umożliwia uzyskanie maksymalnego kontaktu z kością; * cylindryczny otwór wewnątrz implantu umożliwia umieszczenie wiórów kostnych, materiału syntetycznego oraz przerost tkanką kostną; * dwa tantalowe znaczniki rtg, umożliwiające pooperacyjną lokalizację implantu; * stabilizacja pierwotna – press-fit zwiększająca stabilność założonego implantu oraz ząbkowana powierzchnia kontaktu z kręgami; * trwałe oznaczenie każdego implantu numerem serii oraz kodem; * każdy implant osobno, sterylnie zapakowany; * narzędzie do zakładania implantu z- lub bez ogranicznika głębokości; * rozporowe, niegwintowane mocowanie implantu w narzędziu do jego zakładania; * przymiary próbne do określenia rozmiaru wstawianego implantu; * podkładkę do wypełniania otworu wewnętrznego implantu; * plastikowy, zamykany pojemnik na narzędzia; * poręczne, ergonomiczne i ograniczone do niezbędnego minimum. | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Dzierżawa instrumentarium | miesiąc | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **WARTOŚĆ OGÓŁEM W ZŁOTYCH:** | | | |  |  |  |  |  |  |

……………………………………….

*Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty*

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Pakiet nr 12: Implant do dynamicznej stabilizacji międzykolczystej w odcinku lędźwiowo-krzyżowym**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** | **Jedn. miary** | **Przewidywana ilość** | **Cena netto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość netto ogółem  w złotych** | **Stawka VAT (%)** | **Cena brutto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość brutto ogółem  w złotych** | **Producent i nr katalogowy** |
| 1. | Implant wykonany z materiału typu PEEK.  Założenie implantu nie powoduje uszkodzenia więzadła nadkolcowego.  Implant asymetryczny w projekcji bocznej, asymetria umożliwiająca wielopoziomowe stabilizacje, nawet w przypadkach niewielkich wyrostków.  Implantacja za pomocą samorozprężania, mechanizm klamrowy.  Implantacja nie wymaga dodatkowych mocowań.  Implanty dostępne w dwóch rozmiarach szerokości: małym (12mm) i średnim (15mm).  Każdy rozmiar dostępny w różnych wysokościach od 8mm do 16mm, stopniowane co 2mm.  Budowa jednoelementowa z zawartym znacznikiem widocznym w badaniach RTG i MRI  Implanty dostarczane w sterylnym opakowaniu – data ważności nie krótsza niż 12 miesięcy od chwili dostarczenia | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Dzierżawa zestawu narzędzi do implantacji | miesiąc | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **WARTOŚĆ OGÓŁEM W ZŁOTYCH:** | | | |  |  |  |  |  |  |

……………………………………….

*Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty*

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Pakiet nr 13: Stabilizator międzykolczysty**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Asortyment** | **Jedn. miary** | **Przewidywana ilość** | **Cena netto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość netto ogółem  w złotych** | **Stawka VAT (%)** | **Cena brutto za jedn. miary  w złotych** | **Wartość brutto ogółem  w złotych** | **Producent i nr katalogowy** |
| 1. | Komplet:  Płytka dynamiczna, płytka blokująca, implant stabilizujący, pręt, tytanowe płytki do stabilizacji międzykolczystej.  Płytka obrotowa o zakresie +/- 15º, dostępna w zakresie długości 35-47 mm, stopniowane co 3mm  Dodatkowo dostępne płytki o długości 50mm i 55mm.  W zestawie implant, pozwalający na uzyskanie dystrakcji o określonej wysokości. Zakres wysokości dystrakcji to 8-16mm ze skokiem co 2mm. Dostępne pręty zabezpieczające o długościach 25, 30 i 35mm | kpl. | 30 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Dzierżawa instrumentarium | miesiąc | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **WARTOŚĆ OGÓŁEM W ZŁOTYCH:** | | | |  |  |  |  |  |  |

……………………………………….

*Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty*

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***