**ZESTAWIENIE ASORTYMENTOWO – CENOWE Załącznik nr 2**

*\* Cena brutto (zł), będąca 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).*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 1 Cement do odtwarzania ubytków kości czaszki CPV 33140000-3 materiały medyczne,** | | | | | | | | |
| 1. | Cement do odtwarzania ubytków kości czaszki | Sztuka/op |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 1** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 2 Forma do odtwarzania ubytków kości czaszki CPV 33140000-3 materiały medyczne,** | | | | | | | | |
| 1. | Forma do precyzyjnego odtwarzania ubytków kości czaszki w komplecie z cementem- rozmiar mały pojemność poniżej 60 cm3 | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| 2. | Forma do precyzyjnego odtwarzania ubytków kości czaszki w komplecie z cementem - rozmiar duży pojemność powyżej 60 cm3 | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| 3. | Cement do odtwarzania ubytku kości czaszki | opakowanie |  |  | **10** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 2** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 3 Zaciski klipsy do hemostazy i montażu płata kraniotomii CPV 33140000-3-materiały medyczne** | | | | | | | | |
| 1. | Zaciski plastikowe do hemostazy brzegu płata skórnego i czepca: Jednorazowe; sterylne; magazynek 10 szt. | magazynek 10 szt. |  |  | **350** |  |  |  |
| 2. | Zaciski do montażu płata kraniotomii, wykonane ze stopu tytanu, różne średnice, pakowane sterylnie, pojedynczo. Najem instrumentarium do implantacji zacisków (aplikatur; kleszczyki podtrzymujące; kleszczyki do zdejmowania zacisków). Wszystkie narzędzia dostosowane do sterylizacji autoklawowej. | sztuka |  |  | **250** |  |  |  |
| 3. | Klipsy tytanowe typ YASARGIL; Typ mini i standard; Czasowe i stałe; Różne kształty; Różne długości | sztuka |  |  | **30** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 3** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 4 Zaciski do montażu płata kraniotomii CPV 33140000-3-materiały medyczne** | | | | | | | | |
| 1. | Zaciski do montażu płata kraniotomii, wykonane z materiału PEEK, różne średnice, pakowane sterylnie, pojedynczo. | sztuka |  |  | **50** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 4** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 5 STYMULATOR RDZENIOWY CPV 33140000-3 Materiały medyczne** | | | | | | | | |
| Stymulatory rdzeniowe z ogniwem pierwotnym  **Generator:** • generator z ogniwem pierwotnym o pojemności 8,9 Ahr z możliwością podłączenia elektrod do 16 kontaktów, • stałe natężenie prądu- automatyczna regulacja napięcia stymulacji na zmiany oporów, • w zestawie programator pacjenta, umożliwiający pełną obsługę generatora łącznie z programowaniem, • możliwość ustawienia 24 niezależnych programów. **Elektrody:** • możliwość zastosowania elektrod próbnych, małoinwazyjnych, • ośmiokontaktowe, dwunastokontaktowe, szesnastokontaktowe lub dwudziestokontaktowe elektrody kompatybilne z generatorem, • w zestawie do wyboru elektrody przezskórne, chirurgiczne i małe lub trójbiegunowe, • możliwość podłączenia elektrody bezpośrednio do generatora • długość łączników do wyboru: 20, 30, 60 cm  długość przewodu elektrod do wyboru: 30, 60, 90, 110 cm | | | | | | | | |
| 1. | Stymulator | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 2. | Programator pacjenta | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 3. | Elektrody ośmiokontaktowe | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 4. | Elektrody dwunastokontaktowe | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 5. | Elektrody szesnastokontaktowe | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 6. | Elektrody dwudziestokontaktowe | sztuka |  |  | **2** |  |  |  |
| 7. | Łączniki | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 5** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR. 6 ZESTAW DO STABILIZACJI TRANSPEDIKULARNEJ ODCINKA PIERSIOWO-LĘDŹWIOWEGO W OSTEOPOROZIE ORAZ Z DOSTĘPU PRZEZSKÓRNEGO WRAZ Z NAJMEM INSTRUMENTARIUM CPV 33140000-3 materiały medyczne, PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 1 | Zestaw implantów: 4 śruby kanałowane z blokadą, 4 reduktory do śrub kanałowanych/druty typu Kirschner, 2 pręty, 1 łącznik poprzeczny. W zestawie dwie igły do wykonania zabiegu wertebroplastyki na jednym trzonie. | komplet | ---------- | ---------- | **5** | ---------- | ---------- |  |
| A | śruba kanałowana z blokadą | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
| B | reduktor do śrub kanałowanych/ Kirschnery do zabiegu z dostępu przezskórnego | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
| C | pręt | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| D | łącznik poprzeczny (domino/stapler) | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| 2. | Cement bioprzebudowywalny pojemność 8 ml | zestaw |  |  | **5** |  |  |  |
| 3. | Cement bioprzebudowywalny pojemność 18 ml | zestaw |  |  | **5** |  |  |  |
| 4. | Dodatkowa igła | zestaw |  |  | **10** |  |  |  |
| 5. | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 6** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PAKIET 6 ZESTAW DO STABILIZACJI TRANSPEDIKULARNEJ ODCINKA PIERSIOWO-LĘDŹWIOWEGO W OSTEOPOROZIE ORAZ Z DOSTĘPU PRZEZSKÓRNEGO** | | |
| **Lp.** | **Parametr bezwzględnie wymagane** | **Spełnienie parametrów – TAK/NIE** |
| **Zestaw implantów: 4 śruby kanałowane z blokadą, 4 reduktory do śrub kanałowanych/druty typu Kirschner do zabiegów przezskórnych, 2 pręty, 1 łącznik poprzeczny. W zestawie dwie igły do wykonania zabiegu wertebroplastyki na jednym trzonie.** | | |
| 1 | Śruby transpedikularne “tulipanowe” mono-i poliaxialne o gwincie konikalnym (stożkowy rdzeń); długościach: 25 do 60 mm oraz średnicach: od 4 do 8 mm (co 0,5 mm); |  |
| 2 | Dostępne śruby transpedikularne “tulipanowe” wyciągowe; |  |
| 3 | Wymagane śruby kanałowane z odpowiednim reduktorem średnicy do podania cementu kostnego (w zestawie wymienny reduktor średnicy światła przepływu, umożliwiający wygodne wprowadzenie cementu kostnego); |  |
| 4 | Pełny zestaw haków monoaxialnych (laminarne, pedikularne w min. 3 wersjach rozmiarowych oraz poprzeczne, wydłużone, odgięte i odsadzone), niskoprofilowanych; |  |
| 5 | Dostępne haki laminarne i pedikularne poliaxialne; |  |
| 6 | Dostępne haki z długim gwintem („z długimi ramionami”); |  |
| 7 | Wszystkie implanty (haki, śruby tulipanowe monoaxialne i poliaxialne i wyciągowe) blokowane jednym elementem blokującym pręt na stałe oraz z możliwością swobodnego przesuwu pręta względem śruby; |  |
| 8 | Mocowanie belki od góry w osi śruby, haka; |  |
| 9 | Belki różnej długości od 40 do 500 mm; |  |
| 10 | Możliwość fiksacji belki pod różnym kątem w stosunku do śruby-haka; |  |
| 11 | W zestawie łączniki poprzeczne, łączniki równoległe – domino, łącznik typu offset z możliwością mocowania haka lub śruby; |  |
| 12 | Implanty posiadają trwałe oznaczenia; |  |
| 13 | Instrumentarium zawierające specjalny instrument pozwalający na przyciągnięcie pręta do śruby, narzędzia umożliwiające przeprowadzenie korekcji wzajemnego położenia kręgów (zmiana kąta lordozy/kifozy, dystrakcja, kompresja, korekcja globalna, korekcja segmentarna) oraz narzędzia umożliwiające doginanie pręta poza raną operacyjną i doginanie pręta „in situ"; |  |
| 14 | Instrumentarium wraz z implantami znajduje się w kontenerze przeznaczonym do ich przechowywania i sterylizacji; |  |
| 15 | Materiał: stop tytanu. |  |
| 16 | Zestaw do wertebroplastyki składający się z bioprzebudowywalnego (60% siarczanu wapnia oraz 40% osteokonduktywnego hydroksyapatytu), niskotemperaturowego cementu kostnego (maksymalna temperatura podczas formowania to 40°C) oraz z zestawu mieszalników i podajników, przeznaczony do wypełnienia ubytków trzonów kręgów za pomocą śrub. Materiał radiowizyjny (udoskonalona radiowizyjność na bazie joheksolu), nietoksyczny i bezzapachowy; Dostępny w dwóch pojemnościach: 8ml i 18ml. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | | | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 7 PROTEZA TRZONU KRĘGOWEGO W ODCINKU PIERSIOWO-LĘDŹWIOWYM wraz z najmem instrumentarium (blok neurochirurgii) CPV 33140000-3 Materiały medyczne, PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | | | |
| 1. | **PROTEZA TRZONU KREGOWEGO W ODCINKU PIERSIOWO-LĘDŻWIOWYM wymagania:** | komplet |  |  | **3** | |  | |  |  |
| Implant tytanowy musi umożliwiać płynną dystrakcję po jego zaimplantowaniu |
| Konstrukcja (nachylenie płytek granicznych) musi umożliwiać odtworzenie naturalnych krzywizn kręgosłupa |
| Regulacja wysokości implantu w granicach 20 – 95 mm |
| Struktura implantu musi umożliwiać wypełnienie przeszczepem lub substytutem kostnym |
| **2.** | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set** | **Najem instrumentarium na zabieg** |  |  | **3** | |  | |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 7** | | | | | | |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 8 Proteza dysku szyjnego CPV 33140000-3 materiały medyczne, PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 1. | Proteza dysku szyjnego. Proteza umożliwia ruchy we wszystkich kierunkach, zewnętrzne powierzchnie pokryte hydroxyapatytem, wykonana z materiału PEEK z elementami tytanowymi. Implant mocowany za pomocą trzech tytanowych mechanizmów mocujących. Protezy dostępne w szerokościach 12mm , 14,5mm, 17mm głębokościach 14mm i 17mm i wysokościach 5mm, 6mm, 7mm. Sterylność implantów – data ważności 12 miesięcy od chwili dostarczenia do odbiorcy. | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| **2.** | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set** | **Najem instrumentarium na zabieg** |  |  | **5** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 8** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 9 Śruby do przedniej stabilizacji zęba obrotnika CPV 33140000-3 materiały medyczne, PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 1. | Śruby do przedniej stabilizacji zęba obrotnika. Dwa rodzaje śrub kaniulowanych- o gwincie pełnym oraz kompresyjne. Implanty w średnicy 4,0mm oraz długościach od 30 do 50mm, ze skokiem co 2mm. | sztuka |  |  | **8** |  |  |  |
| **2.** | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set** | **Najem instrumentarium na zabieg** |  |  | **8** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 9** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 10 STABILIZACJA potyliczno kręgosłupowa wraz z najmem instrumentarium CPV 33140000-3 materiały medyczne, PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 3. | **Zestaw do stabilizacji potyliczno – kręgosłupowej** | zestaw |  |  | **4** |  |  |  |
| -Pręty wstępnie wygięte- dopasowane do anatomii pogranicza potyliczno-szyjnego z możliwością zmiany kata wygięcia, z płaskim zakończeniem ułatwiającym montaż haków lub śrub potylicznych |
| -Łączenie do potylicy za pomoca śrub lub haków (min.3 wielkości) |
| -Łączenie do kręgosłupa za pomocą tulipanowych haków laminarnych ( min.3 rozmiary) lub tulipanowych śrub wielokątowych o średnicy 3,5-4,5 mm i długościach 10mm-45 mm stopniowanych maksymalnie co 5mm z zakresem ruchomości powyżej 45 stopni |
| **-**Pręty o grubości nie większej niż 4mm z możliwością łączenia z pretami używanymi w odcinku piersiowo-lędźwiowym |
| -Wymagany uniwersalny element blokujacy dla haków i śrub |
| - Montaż pręta do haków i śrub jednym elementem blokującym |
| **-**Implanty otwarte od góry i blokowane wyłącznie od góry |
| -W zestawie dostępne otwarte łączniki bocznie odsadzone |
| **Komplet: 4 śruby potyliczne (lub haki), 4 haki szyjne lub śruby kręgowe z blokadami, 2 pręty potyliczno-szyjne, 1 łącznik poprzeczny** |
| **4.** | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set** | **Najem instrumentarium na zabieg** |  |  | **4** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 10** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PAKIET NR 10 STABILIZACJA potyliczno-kręgosłupowa wraz z najmem instrumentarium CPV 33140000-3 materiały medyczne, PA01-7 Wynajem** | | |
| **Parametry bezwzględnie wymagane** | | **Parametry bezwzględnie wymagane TAK/NIE** |
| **Zestaw do stabilizacji potyliczno-kręgosłupowej (materiał-tytan)- Komplet: 4 śruby potyliczne (lub haki), 4 haki szyjne lub śruby kręgowe z blokadami, 2 pręty potyliczno-szyjne, 1 łącznik poprzeczny** | | |
| 1 | Pręty o grubości nie większej niż 4mm z możliwością łączenia z pretami używanymi w odcinku piersiowo-lędźwiowym |  |
| 2 | Pręty wstępnie wygięte- dopasowane do anatomii pogranicza potyliczno-szyjnego z możliwością zmiany kata wygięcia, z płaskim zakończeniem ułatwiającym montaż haków lub śrub potylicznych |  |
| 3 | Łączenie do potylicy za pomoca śrub lub haków (min.3 wielkości) |  |
| 4 | Łączenie do kręgosłupa za pomocą tulipanowych haków laminarnych ( min.3 rozmiary) lub tulipanowych śrub wielokątowych o średnicy 3,5-4,5 mm i długościach 10mm-45 mm stopniowanych maksymalnie co 5mm z zakresem ruchomości powyżej 45 stopni |  |
| 5 | Wymagany uniwersalny element blokujacy dla haków i śrub |  |
| 6 | Montaż pręta do haków i śrub jednym elementem blokującym |  |
| 7 | Implanty otwarte od góry i blokowane wyłącznie od góry |  |
| 8 | W zestawie dostępne otwarte łączniki bocznie odsadzone |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 11 PROTEZA OPONY TWARDEJ TYP TISSUDURA CPV 33140000-3-materiały medyczne** | | | | | | | | |
| 1. | Proteza opony twardej typ TissuDura 5 x 5 cm | sztuka |  |  | **3** |  |  |  |
| 2. | Proteza opony twardej typ TissuDura 5 x 10 cm | sztuka |  |  | **4** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 11** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 12 PROTEZY KOŚCI CZASZKI TYP CODUBIX** **CPV 33140000-3-materiały medyczne** | | | | | | | | |
| 1. | Protezy ubytków kości czaszki typ CODUBIX rozmiar: 1, 2 | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| 2. | Protezy ubytków kości czaszki typ CODUBIX rozmiar: 3, 4, 5 | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 12** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto[zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | | **Nazwa producenta/**  **Nazwa handlowa/**  **numer katalogowy/**  **ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 14 ZASTAWKA PROGRAMOWALNA** – **CPV 33140000-3 Materiały medyczne** | | | | | | | | | | |
| 1. | | Zestaw zastawkowy programowalny typ PROGAV z zastawką różnicową, programowalną, regulowaną magnetyczne w zakresie 0-20 cm H2O z hamulcem mechanicznym blokady nastaw dopuszczającym natężenia pola magnetycznego rezonansu magnetycznego do 3 Tesli. zakres kąta regulacji 300 stopni gwarantujący płynną , precyzyjną nastawę ciśnienia otwarcia krokiem co 1 cm h2o. nastawa widoczna w obrazie Rtg.  średnica tytanowej obudowy zastawki programowalnej 18 mm, grubość 4,4 mm. ze zbiornikiem pośrednim o średnicy 20 mm i grubości 1,9 mm z podstawą tytanową i membraną silikonowa do nakłuwania na drenie proksymalnym, zaworem grawitacyjnym antysyfonowym ustawionym na ciśnienie otwarcia 25 cmh2o, oddzielny dren komorowy 250 mm z kolankiem antyzałamaniowym montowanym w otworze trepanacyjnym o średnicy9,5 mm z kołnierzem 16 mm | sztuka |  |  | **6** |  | |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 14** | | | | | | |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 15 AKCESORIA DO NAWIGACJI OPTYCZNEJ STELTSTATION S7 KOMPATYBILNE Z POSIADANYM PRZEZ SZPITAL ZESTAWEM DO NAWIGACJI FIRMY MEDTRONIC 33141000-0 Jednorazowe, nie chemiczne artykuły medyczne i hematologiczne** | | | | | | | | |
| **1.** | Igła biopsyjna pasywna: jednorazowa igła biopsyjna, pakowana sterylnie z blokadą głębokości i przymiarem, średnica igły w zakresie od 2,18 mm do 2,19 mm kompatybilna z posiadaną przez Szpital nawigacją Producent: Medtronic Model: Stealth Station S7 | szt. |  |  | **50** |  |  |  |
| **2.** | Markery pasywne do systemu neuronawigacji, odblaskowe, jednorazowe, sterylne, Markery kompatybilne z posiadaną przez Szpital nawigacją Producent: Medtronic Model: Stealth Station S7.Ilość markerów w opakowaniach przeliczona proporcjonalnie do ilości sztuk. | szt. |  |  | **460** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 15** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 16– Zestaw do przezskórnej, przeznasadowej wertebro/kyphoplastyki trzonu kręgowego cementem CPV 33697110-6 Cementy do rekonstrukcji kości** | | | | | | | | | |
| 1. | Zestaw umożliwiający przezskórne, przeznasadowe uzupełnienie ubytku masy kostnej trzonu kręgowego cementem w przypadku złamań patologicznych i nowotworów | komplet | |  |  | **10** |  |  |  |
| Komplet: mieszadło z podajnikiem, igła z trokarem 2 szt, miękki przewód łączący podajnik z igłą, cement kostny ze środkiem cieniującym |
| trokar do nakłucia trzonu; |
| igły do podawania masy klejowej lub cementu kostnego min. 3 różne średnice 10G, 11G, 13G; 2 długości oraz 2 kształty ostrzy – stożkowe i jednostronnie ścięte; |
| sterylne urządzenie mieszająco – podające, zasilane baterią, pozwalające na automatyczne mieszanie składników cementu w zamkniętym pojemniku oraz samoczynne wypełnienie cementem zestawu do jego dotrzonowego podawania; |
| strzykawka z możliwością podania do 14 ml cementu; |
| w zestawie 40cm długości przewód giętki zabezpieczający operatora przed bezpośrednim oddziaływaniem promieniowania Rtg; |
| cement o podwyższonej lepkości i gęstości (zawierający środek cieniujący siarczan baru – min.20g; |
| czas podawania cementu powyżej 16 minut |
| 2. | Dodatkowe Igły do podawania masy klejowej lub cementu kostnego o średnicy 10G,11G,13G, jednostronnie ścięta | sztuka | |  |  | **10** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 16** | | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET 17 - STABILIZACJA KREGOSŁUPA SZYJNEGO OD PRZODU wraz z najmem instrumentarium CPV 33140000-3 materiały medyczne, PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 1 | **Stabilizacja odcinka szyjnego klatkami międzytrzonowymi Komplet: 1 klatka szyjna, 1 substytut kostny** | komplet | **----------** | **----------** | **250** | **----------** | **----------** |  |
| 1.1 | Klatka międzytrzonowa materiał PEEK, sterylna, pakowana pojedynczo, co najmniej dwa kolce/znaczniki tytanowe na powierzchni dolnej i górnej, powierzchnie karbowane. Rozmiar wysokości od 4 do 7mm co jeden milimetr. | sztuka |  |  | **250** |  |  |  |
|  | Substytut kostny | sztuka |  |  | **250** |  |  |  |
| 2. | **Stabilizacja odcinka szyjnego płytą tytanową. Płyty i śruby mocujące.** | | | | | | | |
| 2.1 | Płyta szyjna ze stopu tytanu, wstępmoe wygieta, sterylna, pakowana pojedynczo, z mechanizmem blokującym śruby mocujące, różne długości od 12 mm do 96mm co 5 mm. | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| 2.2 | Śruby samogwintujące, ze stopu tytanu, sterylne, pakowana pojedynczo, średnicy 4 i 4,5mm , długości od 10 do 20 mm, skok co 2 mm. | sztuka |  |  | **40** |  |  |  |
| **3.** | **Najem instrumentarium do poz.1 i 2** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 17** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 19 STABILIZACJA MIĘDZYWYROSTKOWA DYNAMICZNA I SZTYWNA CPV 33141770-8 PA01-7 –Wynajem** | | | | | | | | |
| 1. | 1.Implant wykonany z materiału typu PEEK | sztuka |  |  | **40** |  |  |  |
| 2.Założenie implantu nie powoduje uszkodzenia więzadła tylnego wyrostków kolczystych |
| 3.Dostęp jednostronny. |
| 4.Implantacja za pomocą samo-rozprężenia, mechanizm klamrowy. |
| 5.Implantacja nie wymaga dodatkowych mocowań. |
| 6.Implant jednoelementowy bez dodatkowych elementów blokujących i zamykających podczas implantacji. |
| 7.Implanty dostępne w dwóch rozmiarach szerokości: małym(12mm) i średnim(15mm) |
| 8.Każdy rozmiar dostępny w różnych wysokościach od 8mm do 16 mm, stopniowane co 2mm |
| 9.Budowa jednoelementowa z zawartym znacznikiem widocznym z badaniach RTG i MRI |
| 10.Implanty dostarczane w sterylnym opakowaniu – data ważności nie krótsza niż 12 miesięcy od chwili dostarczenia |
| **2.** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| 1. | 1. Implant wykonany z materiału typu Tytan | sztuka |  |  | **30** |  |  |  |
| 2. Założenie implantu nie powoduje uszkodzenia więzadła tylnego wyrostków kolczystych |
| 3. Implant zbudowany z dwóch części zaopatrzonych w kolce do stabilizacji na wyrostkach międzykolcowych. |
| 4. Rozmiar dostępny w różnych wysokościach od 8mm do 16 mm, stopniowane co 2mm, wpływające na dystrakcje. |
| 5. Założenie implantu poprzez zakleszczenie na sąsiednich wyrostkach dwóch blaszek z kolcami oraz zablokowanie śrubą. |
| 6. Implanty dostarczane w sterylnym opakowaniu – data ważności nie krótsza niż 12 miesięcy od chwili dostarczenia |
| **2.** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 19** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** | |
| **PAKIET NR 20 Stabilizacja transpedikularna CPV 33141770-8 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty, PA01-7 –Wynajem** | | | | | | | | | |
| 1. | System składa się z 4 śrub,2 prętów,4 klem na śruby i poprzeczki. System zawierający śruby transpedikularne standardowe i wyciągowe ,pręty, poprzeczki. Śruby standardowe dwurdzeniowe (rdzeń z gwintem korowym i rdzeń z gwintem gąbczastym) podwójnie gwintowane, z zaokrąglonym końcem z gwintem długości 35-55mm,samogwintujące.Śruby wyciągowe dwurdzeniowe (rdzeń z gwintem korowym i rdzeń z gwintem gąbczastym) ,podwójnie gwintowane, z zaokrąglonym końcem, z gwintem długości 35-55mm,samogwintujące.Śruby wyciągowe z gwintem wyciągowym o małym skoku pozwalające na płynną redukcje kręgozmyku "in situ" -w ranie operacyjnej oraz jej zablokowanie na dowolnym etapie repozycji. Wieloosiowe łączniki śrub do pręta +/- 18 stopni: boczne i przednie (dodatkowa osłona przed przednią końcówką pręta).Średnica śrub 5-7mm.Pręty długości 50-200mm.Blokowanie pręta do śruby od góry. Stabilizatory poprzeczne z możliwością płynnej regulacji szerokości i kątowego ustawienia w stosunku do osi pręta. | komplet | \_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | **10** | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Śruby | sztuka |  |  | **40** |  |  |  |
| Pręty | sztuka |  |  | **20** |  |  |  |
| Klemy | sztuka |  |  | **40** |  |  |  |
| Poprzeczka | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| **2** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 20** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 21 Zestaw do twarzoczaszki Płyty i śruby CPV 33140000-3 materiały medyczne, PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 1. | Płytka wielootworowa prosta do mocowania fragmentów kości czaszki, materiał tytan, ilość otworów 16-20, długość 60-100mm, grubość ok. 0,6mm, | sztuka |  |  | **30** |  |  |  |
| 2. | Śruby samogwintujące, główka śruby całkowicie zagębiająca się w płytce, materiał tytan, średnica 1,5mm, długość 4-6mm, | sztuka |  |  | **180** |  |  |  |
| **3.** | **Najem Instrumentarium do wkręcania śrub i cięcia płytek** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 21** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 22 Płyty i śruby CPV 33140000-3 materiały medyczne, PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 1. | Śruby i płytki do mocowania łuków kręgów w operacji laminoplastyki kręgosłupa szyjnego. Płytki wstępnie wygięte, niskoprofiolowe grubość do 2 mm. Śruby samonawiercające średnica ok. 2 mm, śruby rewizyjne ok. 2,4mm, długości od 6 do 12 mm co 2 mm. Materiał stop tytanu, komplet jedna płyta trzy lub cztery śruby, sterylne pakowane pojedynczo. | komplet |  |  | 10 |  |  |  |
| **2.** | **Najem instrumentarium** | **Miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 22** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 23 Klatki międzytrzonowe CPV 33140000-3 materiały medyczne PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 3. | klatka międzytrzonowa szyjna z możliwością regulowania wysokości, materiał PEEK z elementami tytanowymi, sterylna, pakowana pojedynczo, wraz z najmem instrumentarium | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
| 4. | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| 5. | klatka międzytrzonowa szyjna z mechanizmem blokującym, materiał PEEK z elementami tytanowymi, sterylna, pakowana pojedynczo, wraz z najmem instrumentarium | sztuka |  |  | **15** |  |  |  |
| 6. | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 23** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 23a Klatki międzytrzonowe CPV 33140000-3 materiały medyczne PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 1. | klatka międzytrzonowa szyjna materiał stop tytanu, różne rozmiary, sterylna pakowana pojedynczo, wraz z najmem instrumentarium | sztuka |  |  | **10** |  |  |  |
| 2. | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 23a** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 24 Proteza trzonu kręgu szyjnego CPV 33140000-3 materiały medyczne PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 1. | Proteza trzonu kręgu szyjnego, różne rozmiary, materiał PEEK z elementami metalowymi (kolce-znaczniki), z możliwością przykręcenia płytki szyjnej, sterylna, pakowana pojedynczo, wraz z najmem instrumentarium. | sztuka |  |  | 5 |  |  |  |
| **2.** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| 3. | Proteza trzonu kręgu szyjnego, materiał tytan, różne rozmiary, możliwość połączenia z płytką szyjną. Proteza sterylna, pakowana pojedynczo, wraz z najmem instrumentarium. | sztuka |  |  | 5 |  |  |  |
| **4.** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 24** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 25 Płytka szyjna jednorzędowa CPV 33140000-3 materiały medyczne PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 1. | Płytka szyjna jednorzędowa w komplecie ze śrubami. Materiał stop tytanu, możliwość wkręcania śrub pod różnym kątem. Śruby, różne rozmiary. Płytki i śruby sterylne pakowane pojedynczo. Najem instrumentarium. | sztuka |  |  | **5** |  |  |  |
| **2.** | **Najem instrumentarium.** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 25** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 26 Klatki międzytrzonowe substytut kostny CPV 33140000-3 materiały medyczne PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| 1. | Klatka międzytrzonowa to spondylodezy w kręgosłupie lędźwiowym techniką PLIF. Materiał tytan, sterylna, pakowana pojedynczo, wraz z najmem instrumentarium | sztuka |  |  | 10 |  |  |  |
| **2.** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| 3. | Klatka międzytrzonowa to spondylodezy w kręgosłupie lędźwiowym techniką PLIF. Materiał tytan, sterylna, pakowana pojedynczo, wraz z najmem instrumentarium | sztuka |  |  | 10 |  |  |  |
| **4.** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| 5. | Klatka międzytrzonowa to spondylodezy w kręgosłupie lędźwiowym techniką PLIF. Materiał PEEK, sterylna, pakowana pojedynczo, wraz z najmem instrumentarium | sztuka |  |  | 10 |  |  |  |
| **6.** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| **7.** | Klatka międzytrzonowa to spondylodezy w kręgosłupie lędźwiowym techniką TLIF. Materiał tytan, sterylna, pakowana pojedynczo, wraz z najmem instrumentarium | sztuka |  |  | 10 |  |  |  |
| **8.** | **Najem instrumentarium** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |  |
| 9. | Substytut kostny do wypełnienia klatek międzytrzonowych | sztuka |  |  | 20 |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 26** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **wartość jednostkowa netto [zł]** | **Cena jednostkowa brutto [zł]** | **ilość** | **Wartość netto[zł]** | **Cena brutto[zł]** | **Nazwa producenta/ Nazwa handlowa/ numer katalogowy/ ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 27 Zestaw do pomiaru ciśnienia wewnątrzczaszkowego** kompatybilny z posiadanym przez szpital monitorem: Producent SOPHYSA , Francja, rok prod 2015.Nazwa monitora :Pressio nr kat PSO-3000,  nr ser 15A01775 – CPV 33140000-3 materiały medyczne | | | | | | | | |
| 1. | Zestaw do pomiaru ciśnienia wewnątrzczaszkowego. Czujnik piezorezystancyjny śródmiąższowy, średnica ok. 1,2mm, sterylny jednorazowy. | sztuka |  |  | **8** |  |  |  |
| 2. | Zestaw do pomiaru ciśnienia wewnątrzczaszkowego. Czujnik piezorezystancyjny wewnątrzkomorowy , średnica ok. 1,2mm, sterylny jednorazowy, z możliwością drenażu płynu mózgowo-rdzeniowego. | sztuka |  |  | **4** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 27** | | | | | |  |  |  |