|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| …………………………………..(nazwa i adres wykonawcy) |  |  | **Załącznik nr 2 do SWZ** |
| *dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę specjalistycznych materiałów medycznych dla Klinicznego Oddziału Neurochirurgii wraz z najmem instrumentarium, znak sprawy: 4WSzKzP.SZP.2612.55.2022* |
| **FORMULARZ CENOWY** |
| Cenę brutto (zł), będącą 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). |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka** **miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 1**Materiały jednorazowe do neuromonitoringu śródoperacyjnego kompatybilne z urządzeniem firmy MEDTRONIC będącego własnością Szpitala. CPV 33140000-3 materiały medyczne |
| 1 | Komplet sterylnych elektrod wkręcanych MEP do neuromonitoringu NIM Eclipse SD. 1 skręcona para elektrod zakończona dwoma elektrodami typu korkociąg do stymulacji przezczaszkowej. Kolor elektrody odpowiadający kolorowi wtyku na urządzeniu. Zamawiający wymaga produktu kompatybilnego z urządzeniem będącym własnością szpitala. | komplet |  |  | **6** |  |  |   |
| 2 | Zestaw sterylnych elektrod rejestrujących, igłowych, domięśniowych do neurononitoringu NIM Eclipse SD. Komplet 8 sztuk parzyście skręconych elektrod (16 igieł) kodowanych kolorami odpowiadającymi wtykom na urządzeniu. W komplecie przyklejana elektroda uziemiającą oraz 2 parzyście skręcone - 4 elektrody przyklejenie do pomiaru TOF.  | komplet |  |  | **6** |  |  |   |
| 3 | Sterylna elektroda umożlwiająca sterowanie urządzeniem z pola operacyjnego. Monopolarna elektroda z dwoma przyciskami oraz diodą sygnalizacyjną w komplecie z 3 końcówkami roboczymi i elektrodą odprowadzającą. Zamawiający wymaga produktu kompatybilnego z urządzeniem będącym własnością szpitala. | komplet |  |  | **6** |  |  |   |
| 4 | Sterylne elektrody igłowe do różnych zastosowań - do odbioru sygnału z mięśni oraz do stymulacji SEP. Długość igły - 13 m, średnica 27G. Elektrody znakowane kolorem, do wyboru z kablem o długości 1,5 m oraz 2,5 m. Zamawiający wymaga produktu kompatybilnego z urządzeniem będącym własnością szpitala. |  Opakowanie zbiorcze zawiera 24 elektrody/igły. | opakowanie |  |  | **20** |  |  |   |
| 5 | Sterylne, parzyście skręcane elektrody igłowe do różnych zastosowań - do odbioru sygnału z mięśni oraz do stymulacji SEP. Długość igły - 13 m, średnica 27G. Elektrody znakowane kolorem, do wyboru z kablem o długości 1,5 m oraz 2,0 m oraz 2,5 m. Zamawiający wymaga produktu kompatybilnego z urządzeniem będącym własnością szpitala. | Opakowanie zbiorcze zawiera 12 par elektrod/24 igły.  | opakowanie |  |  | **50** |  |  |   |
| 6 | Sterylne elektrody wkręcane typu korkociąg z kablem o długości 1,2 m do przezczaszkowej stymulacji MEP lub odbioru potencjałów SEP. Zamawiający wymaga produktu kompatybilnego z urządzeniem będącym własnością szpitala. | Opakowanie zbiorcze zawiera 24 elektrody/korkociągi.  | opakowanie |  |  | **6** |  |  |   |
| 7 | Sterylne, pojedyncze elektrody powierzchniowe, samoprzylepne do SEP i TOF, o powierzchni przylegania 1,5 cm x 2,0 cm i kablu o długości 1,5 m lub 2,5 m do wyboru oraz o powierzchni przylegania 2,0 cm x 2,7 cm i kablu o długości 1,5 m lub 2,5 m do wyboru. Zamawiający wymaga produktu kompatybilnego z urządzeniem będącym własnością szpitala. | Opakowanie zbiorcze zawiera 48 elektrod przyklejanych.  | opakowanie |  |  | **3** |  |  |   |
| 8 | Sterylne, parzyście skręcane elektrody powierzchniowe, samoprzylepne do SSEP i TOF, o powierzchni przylegania 1,5 cm x 2,0 cm i kablu o długości 1,5 m lub 2,5 m do wyboru oraz o powierzchni przylegania 2,0 cm x 2,7 cm i kablu o długości 1,5 m lub 2,5 m do wyboru. Zamawiający wymaga produktu kompatybilnego z urządzeniem będącym własnością szpitala. | Opakowanie zbiorcze zawiera 24 parzyście skręconych elektrod przyklejanych. | opakowanie |  |  | **3** |  |  |   |
| 9 | Sterylna, samoprzylepna elektroda uziemiająca o powierzchni przylegania 3,5 cm x 5,0 cm i zielonym kablem o długości 2 m. Zamawiający wymaga produktu kompatybilnego z urządzeniem będącym własnością szpitala. | Opakowanie zbiorcze zawiera 24 elektrody. | opakowanie |  |  | **1** |  |  |  |
| 10 | Sterylna elektroda stymulująca, bipolarna o długości roboczej 100 mm. Zamawiający wymaga produktu kompatybilnego z urządzeniem będącym własnością szpitala. | Opakowanie zbiorcze zawiera 10 sztuk.  | opakowanie |  |  | **2** |  |  |  |
| 11 | Sterylna elektroda stymulująca, bipolarna, koncentryczna o długości roboczej 100 mm. Zamawiający wymaga produktu kompatybilnego z urządzeniem będącym własnością szpitala. | Opakowanie zbiorcze zawiera 10 sztuk. | opakowanie |  |  | **1** |  |  |  |
| 12 | Sterylna elektroda do bezpośredniej stymulacji nerwów, monopolarna, długość części roboczej 100 mm. Zamawiający wymaga produktu kompatybilnego z urządzeniem będącym własnością szpitala. |  Opakowanie zbiorcze zawiera 10 sztuk. | opakowanie |  |  | **6** |  |  |  |
| 13 | Sterylna elektroda stymulującą typu „flush tip”, monopolarna, długość części roboczej 100 mm. Zamawiający wymaga produktu kompatybilnego z urządzeniem będącym własnością szpitala. |  Opakowanie zbiorcze zawiera 10 sztuk. | opakowanie |  |  | **1** |  |  |   |
| 14 | Sterylna elektroda stymulującą typu kula do stymulacji śruby pedikularnej, monopolarna, długość części roboczej 100 mm lub 175 mm do wyboru. Zamawiający wymaga produktu kompatybilnego z urządzeniem będącym własnością szpitala. | Opakowanie zbiorcze zawiera 10 sztuk.  | opakowanie |  |  | **2** |  |  |   |
| 15 | Sterylna elektroda stymulującą typu kula do stymulacji śruby pedikularnej, monopolarna, zagięta długość części roboczej 230 mm. Zamawiający wymaga produktu kompatybilnego z urządzeniem będącym własnością szpitala. | Opakowanie zbiorcze zawiera 10 sztuk.  | opakowanie |  |  | **1** |  |  |   |
| 16 | Jednorazowe wkładki do uszów do stymulacji BAEP.Do wyboru rozmiar dla dorosłych i dla dzieci. Zamawiający wymaga produktu kompatybilnego z urządzeniem będącym własnością szpitala. |  Opakowanie zbiorcze zawiera 50 sztuk.  | opakowanie |  |  | **1** |  |  |   |
| **Razem pakiet nr 1:** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka** **miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 2** Jednorazowe wiertła do wiertarki Midas Rex firmy MEDTRONIC będącej własnością SzpitalaCPV 33140000-3-materiały medyczne |
| 1 | Wiertła do wiertarki szybkoobrotowej Midas Rex firmy Medtronic **będącej własnością szpitala** do kątnic i prostnic, średnice części roboczej/główki od 1 - 9 mm, przeskok co 1 mm - RÓŻYCZKA, RÓZYCZKA DIAMENTOWA  | sztuka |  |  | **75** |  |  |   |
| 2 | Wiertła/frezy do wiertarki szybkoobrotowej Midas Rex firmy Medtronic **będącej własnością szpitala** do Kraniotomu. Średnica 2,3 mm. Dostępne frezy spiralne o długości części roboczej 16,4 mm oraz frezy proste o długości części roboczej 15,9 mm.  | sztuka |  |  | **50** |  |  |   |
| **Razem pakiet nr 2:** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka** **miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 3** 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 | sztuka |  |  | **10** |  |  |   |
| **Razem pakiet nr 3:** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka** **miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 4** Łaty do uzupełniania ubytków opony twardej mózguCPV 33140000-3-materiały medyczne |
| 1 | Łata dostosowana do uzupełniania ubytków opony twardej mózgu, cienki materiał, elastyczny i sprężysty, doskonała zdolność do dopasowywania się, do stosowania w obrębie czaszki i kręgosłupa, duża wytrzymałość na rozciąganie i wyciąganie szwów. Biologiczna, wchłanialna łata opony, dwuwarstwowy implant - jedna warstwa zbudowana z wysokooczyszczonego składnika kolagenowego pozyskanego z osierdzia wołowego, druga warstwa zbudowana z wysokooczyszczonego kolagenu pozyskanego z dwoin bydlęcych. Liofilizowany niskotemperaturowo, sterylny. Możliwość implantacji w technice bezszwowej jak i szwowej. Możliwość uszczelnienia klejem fibrynowym. | 2,5 cm x 2,5 cm | sztuka |  |  | **1** |  |  |   |
| 2 | Łata dostosowana do uzupełniania ubytków opony twardej mózgu, cienki materiał, elastyczny i sprężysty, doskonała zdolność do dopasowywania się, do stosowania w obrębie czaszki i kręgosłupa, duża wytrzymałość na rozciąganie i wyciąganie szwów. Biologiczna, wchłanialna łata opony, dwuwarstwowy implant - jedna warstwa zbudowana z wysokooczyszczonego składnika kolagenowego pozyskanego z osierdzia wołowego, druga warstwa zbudowana z wysokooczyszczonego kolagenu pozyskanego z dwoin bydlęcych. Liofilizowany niskotemperaturowo, sterylny. Możliwość implantacji w technice bezszwowej jak i szwowej. Możliwość uszczelnienia klejem fibrynowym. | 5,0 cm x 5,0 cm | sztuka |  |  | **1** |  |  |   |
| 3 | Łata dostosowana do uzupełniania ubytków opony twardej mózgu, cienki materiał, elastyczny i sprężysty, doskonała zdolność do dopasowywania się, do stosowania w obrębie czaszki i kręgosłupa, duża wytrzymałość na rozciąganie i wyciąganie szwów. Biologiczna, wchłanialna łata opony, dwuwarstwowy implant - jedna warstwa zbudowana z wysokooczyszczonego składnika kolagenowego pozyskanego z osierdzia wołowego, druga warstwa zbudowana z wysokooczyszczonego kolagenu pozyskanego z dwoin bydlęcych. Liofilizowany niskotemperaturowo, sterylny. Możliwość implantacji w technice bezszwowej jak i szwowej. Możliwość uszczelnienia klejem fibrynowym. | 2,5 cm x 7,5 cm | sztuka |  |  | **1** |  |  |   |
| 4 | Łata dostosowana do uzupełniania ubytków opony twardej mózgu, cienki materiał, elastyczny i sprężysty, doskonała zdolność do dopasowywania się, do stosowania w obrębie czaszki i kręgosłupa, duża wytrzymałość na rozciąganie i wyciąganie szwów. Biologiczna, wchłanialna łata opony, dwuwarstwowy implant - jedna warstwa zbudowana z wysokooczyszczonego składnika kolagenowego pozyskanego z osierdzia wołowego, druga warstwa zbudowana z wysokooczyszczonego kolagenu pozyskanego z dwoin bydlęcych. Liofilizowany niskotemperaturowo, sterylny. Możliwość implantacji w technice bezszwowej jak i szwowej. Możliwość uszczelnienia klejem fibrynowym. | 7,5 cm x 7,5 cm | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 5 | Łata dostosowana do uzupełniania ubytków opony twardej mózgu, cienki materiał, elastyczny i sprężysty, doskonała zdolność do dopasowywania się, do stosowania w obrębie czaszki i kręgosłupa, duża wytrzymałość na rozciąganie i wyciąganie szwów. Biologiczna, wchłanialna łata opony, dwuwarstwowy implant - jedna warstwa zbudowana z wysokooczyszczonego składnika kolagenowego pozyskanego z osierdzia wołowego, druga warstwa zbudowana z wysokooczyszczonego kolagenu pozyskanego z dwoin bydlęcych. Liofilizowany niskotemperaturowo, sterylny. Możliwość implantacji w technice bezszwowej jak i szwowej. Możliwość uszczelnienia klejem fibrynowym. | 10,0 cm x 12,5 cm | sztuka |  |  | **1** |  |  |   |
| **Razem pakiet nr 4:** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka** **miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 5**OPONA MÓZGUCPV 33140000-3-materiały medyczne |
| 1 | Opona twarda mózgu typ Neuro Patch | Rozmiar : 6 x 8 cm | sztuka |  |  | **1** |  |  |  |
| 2 | Opona twarda mózgu typ Neuro Patch | Rozmiar : 4 x 5 cmW opakowaniu - 2 sztuki | opakowanie |  |  | **1** |  |  |   |
| 3 | Opona twarda mózgu typ Neuro Patch | Rozmiar : 2 x 10 cmW opakowaniu - 2 sztuki | opakowanie |  |  | **1** |  |  |   |
| 4 | Narzędzie do tunelowania, 600 mm, sterylne jednorazowe | Długość 30, 45, 60 cm (do wyboru przez Zamawiającego) Opakowanie zbiorcze - 10 sztuk | opakowanie |  |  | **4** |  |  |   |
| **Razem pakiet nr 5:** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 6** PROTEZA TRZONU KRĘGOWEGO W ODCINKU PIERSIOWO-LĘDŹWIOWYM wraz z najmem instrumentarium; CPV 33140000-3 Materiały medyczne, PA01-7 Wynajem |
| 1 | **Zestaw: PROTEZA TRZONU KRĘGOWEGO W ODCINKU PIERSIOWO-LĘDŻWIOWYM** Wymagania:Implant tytanowy umożliwiający płynną dystrakcję po jego zaimplantowaniuKonstrukcja (nachylenie płytek granicznych) umożliwiająca odtworzenie naturalnych krzywizn kręgosłupaRegulacja wysokości implantu w granicach 20,5 – 90,5 mm Struktura implantu umożliwiająca wypełnienie przeszczepem lub substytutem kostnym |
| A | Korpus | sztuka |  |  | **3** |  |  |   |
| B | Płytka krańcowa/przedłużka | sztuka |  |  | **6** |  |  |   |
| 2 | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set** | loaner set |  |  | **3** |  |  |   |
| **Razem pakiet nr 6:** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka** **miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 7** Stabilizacja kręgosłupa szyjnego z dostępu tylnego wraz z najmem instrumentarium kompatybilna z posiadanym przez zamawiającego zestawem do nawigacji firmy Medtronic; Model: StealthStation S7;CPV 33140000-3 materiały medyczne; PA01-7 Wynajem |
| 1\*  | **Zestaw do stabilizacji potyliczno-kręgosłupowej**-Pręty o grubości nie większej niż 4 mm z możliwością łączenia z prętami używanymi w odcinku piersiowo-lędźwiowym-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 pomocą 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 10 mm - 45 mm stopniowanych maksymalnie co 5 mm z zakresem ruchomości powyżej 45 stopni-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.**System kompatybilny z posiadanym przez zamawiającego zestawem do nawigacji firmy Medtronic; Model: StealthStation S7 | zestaw |  |  | **5** |  |  |  |
| 2 | **Najem instrumentarium** | miesiąc |  |  | **12** |  |  |   |
| **Razem pakiet nr 7:** |  |  |  |

**\* *dotyczy pakietu nr 7 poz.1*:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **PARAMETRY BEZWGLĘDNIE WYMAGANE pakiet nr 7, poz 1 \*.:**  | **\*potwierdzenie parametrów (TAK/NIE)** | **PARAMETR OFEROWANY (opis)** |
| **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 4 mm z możliwością łączenia z prętami 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 pomocą 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 10 mm - 45 mm stopniowanych maksymalnie co 5 mm z zakresem ruchomości powyżej 45 stopni |   |   |
| 5 | Wymagany uniwersalny element blokujący 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 |   |   |
|   | ***\*UWAGA:*** |   |   |
|   | ***\*Odpowiedź NIE powoduje odrzucenie oferty*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 8** STABILIZACJA TRANSPEDIKULARNA przeznaczona do osteosyntezy wewnętrznej kręgosłupa piersiowego, lędźwiowego i krzyżowego w chorobach nowotworowych kręgosłupa kompatybilna z posiadanym przez zamawiającego zestawem do nawigacji firmy Medtronic; Model: StealthStation S7;CPV 33140000-3 Materiały medyczne |
| 1 | **Zestaw do stabilizacji transpedikularnej**- materiał tytan- wielokątowe, samogwintujące śruby tulipanowe z walcowym kształtem gwintu,- ujemny kąt natarcia pióra gwintu elementu blokującego oraz gniazda śruby (haka) ułatwiający wprowadzanie elementu blokującego i zwiększający pewność docisku,- łączniki poprzecznie mocowane wielokątowo do pręta, bez konieczności doginania elementów łącznika,- system oparty na prętach o średnicach 5,5 mm- system mocowania śruby do pręta otwarty od góry i oparty na jednym elemencie gwintowanym blokująco-zabezpieczającym,- mechanizm blokowania umożliwiający jednoznaczne i trwałe blokowanie oraz możliwość rewizyjnego usunięcia implantów (nienaruszone gniazdo do rewizyjnego usunięcia elementu blokującego) - zrywana nakrętka- śruby nawigowalne, dostępne w średnicach: 4.5 mm; 5.0 mm; 5.5 mm; 6.5 mm; 7.5 mm; 8.5 mm- gniazdo śruby barwione trwale na różne kolory w zależności od średnicy śruby- średnica łba śruby wraz z kompletnym elementem blokująco-zabezpieczającym nie przekracza 13 mm,- wysokość implantów wraz z kompletnym elementem blokująco-zabezpieczającym nie przekracza 5 mm ponad pręt,- na kielichach śrub cztery nacięcia i okrągłe zagłębienie umożliwiające podłączenie narzędzia do redukcji pręta oraz narzędzi do derotacji- narzędzia w metalowej puszce umożliwiającej ich sterylizację**Zestaw: śruby, blokery, pręty, poprzeczka. System kompatybilny z posiadanym przez zamawiającego zestawem do nawigacji firmy Medtronic; Model: StealthStation S7**  |
| A | śruby lub haki  | sztuka |  |  | **60** |  |  |  |
| B | bloker do śrub/haczyków  | sztuka |  |  | **60** |  |  |  |
| C | pręt | sztuka |  |  | **30** |  |  |  |
| D | pręt długi (powyżej 350 mm) | sztuka |  |  | **30** |  |  |  |
| E | łącznik poprzeczny typu crosslink  | sztuka |  |  | **15** |  |  |   |
| **Razem pakiet nr 8:** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 9** PRZEZSKÓRNA STABILIZACJA TRANSPEDIKULARNAprzeznaczona do osteosyntezy wewnętrznej kręgosłupa piersiowego, lędźwiowego i krzyżowego z wykorzystaniem w osteoporozie wraz z najmem instrumentarium kompatybilna z posiadanym przez zamawiającego zestawem do nawigacji firmy Medtronic; Model: StealthStation S7;CPV 33140000-3 Materiały medyczne; PA01-7 Wynajem |
| 1 | **Przezskórny zestaw do stabilizacji transpedikularnej**- wielokątowe, samogwintujące, kaniulowane śruby tulipanowe, nawigonalne- walcowy kształt trzpienia śruby,- ujemny kąt natarcia pióra gwintu elementu blokującego oraz gniazda śruby, ułatwiający wprowadzenie elementu blokującego i zwiększający pewność docisku- pręt o grubości 5,5 mm- system mocowania śruby do pręta otwarty (patrząc z punktu widzenia operatora) i oparty na jednym elemencie blokująco-zabezpieczającym- mechanizm blokowania umożliwiający jednoznaczne i trwałe blokowanie oraz możliwość rewizyjnego usunięcia implantów (zrywana nakrętka)- średnica śrub od 5,5 mm do 7,5 mm ze skokiem co 1 mm- pręty o długości od 30 do 280 mm, zaostrzone na końcach w celu łatwiejszej implantacji- średnica łba śruby wraz z kompletnym elementem blokująco – zabezpieczającym nie przekracza 13 mm- wysokość implantów wraz z kompletnym elementem blokująco-zabezpieczającym nie przekracza 5 mm ponad pręt,- możliwość zaopatrzenia 6 kolejnych kręgów,- w zestawie narządzie, które przy zaopatrywaniu dwóch lub trzech kręgów zapewni automatyczne ustalenie trajektorii pręta w stosunku do położenia śrub, co pozwoli na jednoznaczne i pewne zamocowanie pręta w tulipanie śruby- w zestawie narządzie umożliwiające sprawdzenie czy pręt jest prawidłowo umieszczony w śrubie,- system umożliwia kontrolowaną redukcję wysokości pręta względem śruby na wielu poziomach jednocześnie**Zestaw: śruby, blokery, pręty, igła dostępowa, druty prowadzące. System kompatybilny z posiadanym przez zamawiającego zestawem do nawigacji firmy Medtronic; Model: StealthStation S7** |
| A | śruba | sztuka |  |  | **40** |  |  |   |
| B | bloker do śrub/haczyków  | sztuka |  |  | **40** |  |  |   |
| C | pręt | sztuka |  |  | **10** |  |  |   |
| D | drut Kirschnera | sztuka |  |  | **40** |  |  |   |
| E | zestaw igieł nawigowalnych | zestaw |  |  | **5** |  |  |   |
| 2 | **Najem instrumentarium na zasadzie tzw. Loaner Set** | loaner set |  |  | **5** |  |  |   |
| **Razem Pakiet nr 9:** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry dodatkowe** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET NR 10** PRZEZSKÓRNY SYSTEM DO STABILIZACJI TRANSPEDIKULARNEJ KRĘGOSŁUPA Z RETRAKTOREM wraz z najmem instrumentariumCPV 33140000-3 Materiały medyczne, PA01-7 Wynajem |
| 1 | **Przezskórny system stabilizacji kręgosłupa**System do stabilizacji transpedikularnej z retraktorem MISPręt o średnicy 5,4 wstępnie profilowane o długości 30 - 90 mm oraz proste o długości 100 - 550 mm. Śruby kręgowe wieloosiowe o średnicy 4 - 8 mm (skok co 1 mm) oraz długość 25 - 60 mm (skok co 5 mm). Śruby kręgowe ze stożkowym początkiem części gwintu kostnego (min. 1/3 długości gwintu), cylindryczną częścią mocującą w nasadzie oraz 50-stopniową ruchomością głowy śruby. Wieloosiowy łącznik poprzeczny z możliwością blokady kąta. Niski profil systemu: głowa śruby o wysokości głowa śruby o wysokości 14 mm (3,8 mm powyżej pręta) i średnicy 11,7 mm. Element blokujący z ujemnym kątem pióra gwintu, zwiększający siłę mocowania oraz ułatwiający wprowadzanie. Instrumentarium - możliwość sposobu implantacji śrub kręgowych techniką otwartą lub przezskórnie bez konieczności stosowania drutów Kirschnera: system rozwieraczy do technik małoinwazyjnych mocowanych bezpośrednio na śrubach kręgowych lub śródmięśniowo.  |
| A | śruba | sztuka |  |  | **100** |  |  |  ; |
| B | bloker | sztuka |  |  | **100** |  |  |   |
| C | pręt | sztuka |  |  | **50** |  |  |   |
| 2 | **Sterylne klatki międzytrzonowe TLIF**Wysokość 8 - 14 mm (skok co 2 mm), długość 28 mm, kąt nachylenia 4 st., materiał PEEK. Obły kształt powierzchni w projekcji strzałkowej oraz niesymetryczna, bananowa budowa klatki w projekcji poprzecznej. Szczeliny na bocznych, pionowych ściankach klatki oraz dwa znaczniki radiologiczne. Wieloosiowy uchwyt implantu pozwalający na jego repozycjonowanie i blokowanie w dowolnym momencie w trakcie implantacji.  | sztuka |  |  | **25** |  |  |   |
| 3 | **Najem instrumentarium** | miesiąc |  |  | **12** |  |  |   |
| **Razem pakiet nr 10:** |  |  |  |