|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| …………………………………..  (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.2612.60.2024 | | | |
| **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). | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pakiet nr 1 Zbiornik płynu mózgowo - rdzeniowego z nakładką; CPV 33140000-3 Materiały medyczne** | | | | | | | | | |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | PARAMETRY DODATKOWE | Jednostka miary | wartość jednostkowa netto (zł) | Ilość | % Vat | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta |
| 1 | Zbiornik płynu mózgowo-rdzeniowego z możliwością nakłucia i aspiracji płynu, średnica 20 mm. Zestaw dren komorowy 18 cm z 4 rzędami otworów po 4 otwory drenażowe w odcinku dystalnym. Średnica wewnętrzna 1,2 mm; zewnętrzna 2,5 mm; nakładka antyzłamaniowa. Sztylet wprowadzający w zestawie. |  | zestaw |  | **8** |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | | |  |  |  |
| **Pakiet nr 2 Zastawka programowalna; CPV 33140000-3 Materiały medyczne** | | | | | | | | | |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | PARAMETRY DODATKOWE | Jednostka miary | wartość jednostkowa netto (zł) | Ilość | % Vat | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta |
| 1 | Zestaw zastawkowy programowalny ze stałociśnieniowym mechanizmem antysyfonowym 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 17 mm, grubość 4,5 mm ze zbiornikiem pośrednim o średnicy 20 mm i grubości 1,9 mm z podstawą tytanową i membraną silikonową do nakłuwania na drenie proksymalnym, zaworem grawitacyjnym antysyfonowym ustawionym na ciśnienie otwarcia 25 cm H2o. Oddzielny dren komorowy 250 mm z kolankiem antyzałamaniowym montowanym w otworze trepanacyjnym o średnicy 9,5 mm z kołnierzem 16 mm. |  | zestaw |  | **50** |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | | |  |  |  |
| **Pakiet nr 3 Forma do odtwarzania ubytków kości czaszki CPV 33140000-3 Materiały medyczne** | | | | | | | | | |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | PARAMETRY DODATKOWE | Jednostka miary | wartość jednostkowa netto (zł) | Ilość | % Vat | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta |
| 1 | Forma do precyzyjnego odtwarzania ubytków kości czaszki w komplecie z cementem- rozmiar mały pojemność poniżej 60 cm3 |  | sztuka |  | **12** |  |  |  |  |
| 2 | Forma do precyzyjnego odtwarzania ubytków kości czaszki w komplecie z cementem - rozmiar duży pojemność powyżej 60 cm3 |  | sztuka |  | **12** |  |  |  |  |
| 3 | Cement do odtwarzania ubytku kości czaszki |  | sztuka |  | **25** |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | | |  |  |  |
| **Pakiet nr 4 Zaciski klipsy do hemostazy i montażu płata kraniotomii, System mocowania płata czaszki wraz z najmem instrumentarium, Płytki i śruby samogwintujące wraz z najmem instrumentarium; CPV 33140000-3 Materiały medyczne, PA01-7 Wynajem medyczne** | | | | | | | | | |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | PARAMETRY DODATKOWE | Jednostka miary | wartość jednostkowa netto (zł) | Ilość | % Vat | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta |
| 1 | Zaciski do zamknięcia płata kostnego wykonane ze stopu tytanu, sterylne. System zapadkowy ze sprężyną płaską na ryflowanym trzpieniu zakończonym tulejką. Minimalne artefakty w obrazowaniu MRI o natężeniu do 3 Tesli. Identyczność siły docisku zapewniająca stabilne mocowanie płata przy ucisku z siłą do 25 kg. Średnica 11 mm. Zaciski pakowane sterylnie; pojedynczo. | x | sztuka |  | **396** |  |  |  |  |
| 2 | Zaciski do zamknięcia płata kostnego wykonane ze stopu tytanu, sterylne. System zapadkowy ze sprężyną płaską na ryflowanym trzpieniu zakończonym tulejką. Minimalne artefakty w obrazowaniu MRI o natężeniu do 3 Tesli. Identyczność siły docisku zapewniająca stabilne mocowanie płata przy ucisku z siłą do 25 kg. Średnica 16 mm. Zaciski pakowane sterylnie; pojedynczo. | x | sztuka |  | **228** |  |  |  |  |
| 3 | Zaciski do zamknięcia płata kostnego, wykonane ze stopu tytanu, sterylne. System zapadkowy ze sprężyną płaską na ryflowanym trzpieniu zakończonym tulejką. Minimalne artefakty w obrazowaniu MRI o natężeniu do 3 Tesli. Identyczność siły docisku zapewniająca stabilne mocowanie płata przy ucisku z siłą do 25 kg. Średnica 20 mm. Zaciski pakowane sterylnie; pojedynczo . | x | sztuka |  | **12** |  |  |  |  |
| 4 | Najem instrumentarium do implantacji zacisków (aplikatur nierozbieralny z automatycznym dociąganiem; kleszczyki podtrzymujące; kleszczyki do zdejmowania; kleszczyki do zdejmowania zacisków) Wszystkie narzędzia dostosowane do sterylizacji autoklawowej; wszystkie elementy aplikatura możliwe do smarowania; konstrukcja trzpienia zacisku zakończonego kształtowanym pogrubieniem dopasowanym do gniazda szczek aplikatura. Dynamometryczna konstrukcja aplikatora umożliwiająca zaciśnięcie z dużą siłą, stałą dla każdego zacisku. | x | miesiąc |  | **24** |  |  |  |  |
| 5 | Zaciski plastikowe do hemostazy brzegu płata skórnego i czepca. Jednorazowe, sterylne, kompatybilne z automatycznym aplikatorem.  10 sztuk w magazynku. | x | magazynek |  | **1100** |  |  |  |  |
| 6 | Klipsy tytanowe typu YASARGIL. Zaciski do okluzji tętniaków mózgowych ze stopu tytanowego TiAl6V4 lub ze stopu PHYNOX, sterylne, gotowe do aplikacji, z możliwością resterylizacji nieużytego zacisku. Rzeczywista, deklarowana w stanie sterylnym siła ścisku w granicach tolerancji ±7% do katalogowej wartości znamionowej. Zaciski z klatkowym, nieblokującym systemem zabezpieczającym przed nożycowaniem. Typ mini i standard; Czasowe i stałe; Różne kształty; Różne długości w tym klipsy typu T-Bar i klips wzmacniający. | x |  |  | **50** |  |  |  |  |
| 7 | Płytka wielootworowa prosta do mocowania fragmentów kości czaszki, materiał tytan, ilość otworów 20; wymiary 88,9 x 3,4 mm; grubość ok. 0,4 mm | x | sztuka |  | **180** |  |  |  |  |
| 8 | Śruby samogwintujące. Główka śruby całkowicie zagłębiająca się w płytce. Materiał tytan. Średnica 1,5 mm; długość 3-5 mm | x | magazynek |  | **2000** |  |  |  |  |
| 9 | Najem instrumentarium do wkręcania śrub i cięcia płytek | x | miesiąc |  | **24** |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | | |  |  |  |
| **Pakiet nr 5 STABILIZACJA TRANSPEDIKULARNA przeznaczona do osteosyntezy wewnętrznej kręgosłupa piersiowego, lędźwiowego i krzyżowego z wykorzystaniem w osteoporozie wraz z najmem instrumentarium CPV 33140000-3 materiały medyczne, PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | | |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | PARAMETRY DODATKOWE | Jednostka miary | wartość jednostkowa netto (zł) | Ilość | % Vat | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta |
| 1 | Zestaw do stabilizacji transpedikularnej przeznaczony do osteosyntezy wewnętrznej kręgosłupa piersiowego, lędźwiowego i krzyżowego z wykorzystaniem w osteoporozie wraz z najmem instrumentarium: | | | | | | | | |
| A | Śruba wieloosiowa wraz z 1 elementem blokującym z mechanizmem umożliwiającym trwałe blokowanie i rewizyjne usunięcie (klucz dynamometryczny), tytanowa, samotnąca, z atramautycznym zakończeniem, samogwintująca, gwint podwójny na całej długości, system mocowania pręta od góry, oparty na 1 elemencie blokującym. Śruba ruchoma, kaniulowana.  Rozmiary śrub:  - średnica od 4,5mm do 10,5mm, skok co 5mm lub 10mm,  - długość od 25mm do 110mm | x | komplet |  | **350** |  |  |  |  |
| B | Śruba wieloosiowa wraz z 1 elementem blokującym z mechanizmem umożliwiającym trwałe blokowanie i rewizyjne usunięcie (klucz dynamometryczny), tytanowa, samotnąca, z atraumatycznym zakończeniem, samogwintująca, gwint podwójny na całej długości, system mocowania pręta od góry, oparty na 1 elemencie blokującym. Śruba augmentacyjna:  Rozmiary śrub:  - średnica od 4,5mm do 10,5mm, skok co 5mm lub 10mm,  - długość od 25mm do 80mm.  Zestaw umożliwiający wykonanie procedur otwartych i MIS. | x | komplet |  | **120** |  |  |  |  |
| C | Jednorazowy, wymienny łącznik z odpowiednim reduktorem średnicy światła przepływu do podawania cementu kostnego do śruby. Pręty dostępne w pojedynczych sterylnych opakowaniach z datą sterylności. | x | sztuka |  | **100** |  |  |  |  |
| D | Pręt prosty i dogięty, tytanowy, o zakończeniach heksgonalnych, średnica 5,5mm, długość od 30 do 150mm | x | sztuka |  | **150** |  |  |  |  |
| E | Poprzeczki ruchome na pręt 5,5mm w min. 10 rozmiarach. | x | komplet |  | **25** |  |  |  |  |
| 2 | Najem instrumentarium | x | miesiąc |  | **24** |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | | |  |  |  |
| **Pakiet nr 6 Klatki międzytrzonowe CPV 33140000-3 Materiały medyczne** | | | | | | | | | |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | PARAMETRY DODATKOWE | Jednostka miary | wartość jednostkowa netto (zł) | Ilość | % Vat | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta |
| 1 | Implanty do międzykręgowej stabilizacji kręgosłupa o kształcie zaokrąglonych bloków z otworem centralnym do wypełnienia biomateriałem lub przeszczepami kostnymi. Anatomiczny kształt umożliwia uzyskanie maksymalnego kontaktu z kością. Wykonane z tytanu komórkowego Ti6Al4V o właściwościach hydrofilnych. Materiał klatki wykonany jest przy użyciu metody druku 3D. Struktura implantu charakteryzuje się regularną wielkością porów na całej powierzchni 900 μm, a także średnią porowatością wewnętrzną wynoszącą 50 - 55%. Moduł Younga materiału implantu wynosi 110 GPa i zbliżony jest do modułu kości gąbczastej. Implanty pakowane sterylnie z datą sterylności. Implanty w wysokościach od 7mm do 13 mm ( stopniowane co 1mm) oraz 15mm w długościach 26mm i 30 mm. Wysokość od 8mm do 13 mm ( stopniowane co 1 mm) oraz 15mm w długościach 34mm i 38mm. Szerokość implantów 11,5 mm. Pochylenie implantów 5 stopni. Zestaw instrumentarium zawiera narzędzie wprowadzające implant z możliwością zmiennego kontrolowanego ustawiania kąta implantu ( od 0 do 90 stopni ) podczas implantacji . Instrumentarium wraz z implantami próbnymi we wszystkich rozmiarach. Dodatkowe raszple i łyżki do przestrzeni międzykręgowej i przygotowania blaszek granicznych. |  | sztuka |  | **45** |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | | |  |  |  |
| **Pakiet nr 7 Substytut kostny CPV 33140000-3 Materiały medyczne** | | | | | | | | | |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | PARAMETRY DODATKOWE | Jednostka miary | wartość jednostkowa netto (zł) | Ilość | % Vat | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta |
| 1 | Sztuczny substytut kostny:  • żelopostaciowy , nanocząsteczkowy hydroksyapatyt fosforanowo – wapniowy Ca10(PO4)6(OH)2 (stosunek wagowy 30/70)  • nanocząsteczki o wymiarach od 100nm do 200nm  • żel o ciastowatej konsystencji zachowujący stabilność in situ nawet przy  • komórkowym przepływie krwi  • forma sterylnego żelu w wypełnionej strzykawce o pojemności odpowiednio: 1ml |  | sztuka |  | **50** |  |  |  |  |
| 2 | Sztuczny substytut kostny:  • żelopostaciowy , nanocząsteczkowy hydroksyapatyt fosforanowo – wapniowy Ca10(PO4)6(OH)2 (stosunek wagowy 30/70)  • nanocząsteczki o wymiarach od 100nm do 200nm  • żel o ciastowatej konsystencji zachowujący stabilność in situ nawet przy  • komórkowym przepływie krwi  • forma sterylnego żelu w wypełnionej strzykawce o pojemności odpowiednio: 2,5ml |  | sztuka |  | **50** |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | | |  |  |  |
| **Pakiet nr 8 Stabilizacja kręgosłupa szyjnego klatkami międzytrzonowymi od przodu; CPV 33140000-3 Materiały medyczne** | | | | | | | | | |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | PARAMETRY DODATKOWE | Jednostka miary | wartość jednostkowa netto (zł) | Ilość | % Vat | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta |
| 1 | Klatka międzytrzonowa materiał PEEK, sterylna, pakowana pojedynczo, cztery kolce/znaczniki tytanowe na powierzchni dolnej i górnej, powierzchnie karbowane. Rozmiar wysokości od 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm. Protezy w kilku wielkościach wykonania (szerokość, głębokość) obejmując w danym rodzaju pełny typoszereg wymiarowy od 4 do 10 mm. Dyski dostępne z prostymi płaszczyznami, jednostronnie wypukłe, obustronnie wypukłe, płaskie lordotyczne, jednostronnie wypukłe lordotyczne - stopień skosu 7°. |  | sztuka |  | **425** |  |  |  |  |
| 2 | Substytut kostny w postaci bloczka |  | sztuka |  | **200** |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | | |  |  |  |
| **Pakiet nr 9 Stabilizacja kręgosłupa szyjnego płytą tytanową wraz z najmem instrumentarium; CPV 33140000-3 Materiały medyczne, PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | | |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | PARAMETRY DODATKOWE | Jednostka miary | wartość jednostkowa netto (zł) | Ilość | % Vat | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta |
| 1 | Płyta szyjna ze stopu tytanu, wstępnie wygięta, sterylna, pakowana pojedynczo z mechanizmem blokującym śruby mocujące. Długości od 12 mm do 96 mm co 5 mm. Płytka niskoprofilowa o wysokości 1,8 mm (2,3 mm z blokadą) i szerokość 19 mm.  Typoszereg rozmiarowy od 20 do 80 mm ze skokiem co 2,5 mm od 85 do 115 mm ze skokiem co 5 mm.  Wkręty szyjne „samowcinające” i „samogwintujące” dostępne w trzech średnicach: 3,5 mm, 4 mm, 4,5 mm oraz długościach od 10 do 18 mm ze skokiem co 2 mm.  Dynamiczna konstrukcja płytki dzięki owalnym otworom uwzględniającym efekt osiadania.  Wyposażona w co najmniej jeden otwór centralny umożliwiający połączenie śrubą z implantem międzytrzonowym.  Gniazda wkrętów umożliwiające kątowe, wielopłaszczyznowe sytuowanie.  Proces blokowania w pełni odwracalny umożliwiający rewizję bez użycia specjalistycznego instrumentarium. |  | sztuka |  | **30** |  |  |  |  |
| 2 | Śruby samogwintujące ze stopu tytanu, sterylne, pakowane pojedynczo o średnicy 4 i 4,5 mm, długości od 10 do 20 mm, skok co 2 mm |  | sztuka |  | **150** |  |  |  |  |
| 3 | Najem instrumentarium do poz.1 |  | miesiąc |  | **24** |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | | |  |  |  |
| **Pakiet nr 10 Klatki międzytrzonowe; CPV 33140000-3 Materiały medyczne, PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | | |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | PARAMETRY DODATKOWE | Jednostka miary | wartość jednostkowa netto (zł) | Ilość | % Vat | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta |
| 1 | Klatka międzytrzonowa do spondylodezy w kręgosłupie lędźwiowym techniką PLIF. Materiał tytan. Klatka sterylna, pakowana pojedynczo. Implant w wersji:  - płaskiej o skosie 0° w wysokości od 8 do 16 mm, stopniowanej co 1 mm i długości: 22, 25, 28 mm;  - kątowej o skosie 5° w wysokości od 9 do 14 mm, stopniowanej co 1 mm i długości 25, 28 mm. |  | sztuka |  | **8** |  |  |  |  |
| 2 | Najem instrumentarium do poz. 1 |  | miesiąc |  | **24** |  |  |  |  |
| 3 | Klatka międzytrzonowa do spondylodezy w kręgosłupie lędźwiowym techniką PLIF. Materiał tytan. Klatka sterylna, pakowana pojedynczo. |  | sztuka |  | **5** |  |  |  |  |
| 4 | Najem instrumentarium do poz. 3 |  | miesiąc |  | **24** |  |  |  |  |
| 5 | Klatka międzytrzonowa do spondylodezy w kręgosłupie lędźwiowym techniką PLIF. Materiał PEEK. Klatka sterylna, pakowana pojedynczo.  Implanty wbijane:  - o stopniu skosu 0°, dostępne w zakresie wysokości od 8 do 13 mm, co 1 mm w rozmiarach długości 25, 28 mm;  - o stopniu skosu 5° w zakresie wysokości od 9 do 14 mm, co 1 mm w rozmiarach długości 25 i 28 mm;  - o stopniu skosu 10° w zakresie wysokości od 11 do 15 mm, co 1 mm w rozmiarach długości 28 i 32 mm. |  | sztuka |  | **5** |  |  |  |  |
| 6 | Najem instrumentarium do poz. 5 |  | miesiąc |  | **24** |  |  |  |  |
| 7 | Klatka międzytrzonowa do spondylodezy w kręgosłupie lędźwiowym techniką TLIF. Materiał tytan. Klatka sterylna, pakowana pojedynczo. Implant występujący w dwóch odmianach: płaskiej i lordotycznej dla najkorzystniejszego dopasowania do przestrzeni międzytrzonowej i ułożenia na blaszkach granicznych trzonów.  Dostępne 3 długości implantu: 25, 30, 35 mm.  Czopy płaskie dostępne w wysokościach od 7 do 13 mm ze skokiem co 1 mm.  Dostępne czopy z kątem nachylenia powierzchni nośnych dla wersji lordotycznej: 5, 10, 15 stopni.  • 5° dostępne w wysokościach od 8 do 16 mm ze skokiem co 1mm dla długości: 25, 30 i 35 mm.  • 10° dostępne w wysokościach od 9 do 13 mm ze skokiem co 1mm dla długości: 30 i 35 mm.  • 15° dostępne w wysokościach od 11 do 15 mm ze skokiem co 1mm dla długości: 30 i 35 mm.  Powierzchnie nośne implantu zaopatrzone w specjalnie ukształtowane płozy, przeznaczone do samopozycjonowania czopa podczas implantacji.  Czoło w kształcie pocisku i powierzchnie boczne gładkie/ślizgowe, umożliwiające kontrolowane przemieszczenie i obrót implantu do kąta 90 stopni w stosunku do kierunku jego wprowadzania.  Płozy przeciwcofne na powierzchniach nośnych implantu, zabezpieczające przed migracją i wycofaniem oraz zwiększające powierzchnię kontaktu implant-blaszka.  Implant drukowany, dostosowany do przyspieszonego rozwoju (przerostu/obrostu) tkanki kostnej: obszary kratownicowe 3D stanowiące miejsce pod kość oraz porowate struktury wspierające adhezję i proliferację komórek. |  | sztuka |  | **225** |  |  |  |  |
| 8 | Najem instrumentarium do poz. 7 |  | miesiąc |  | **24** |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | | |  |  |  |
| **Pakiet nr 11 Proteza trzonu kręgu szyjnego; CPV 33140000-3 Materiały medyczne, PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | | |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | PARAMETRY DODATKOWE | Jednostka miary | wartość jednostkowa netto (zł) | Ilość | % Vat | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta |
| 1 | Proteza trzonu kręgu szyjnego, różne rozmiary, materiał PEEK z elementami metalowymi (kolce-znaczniki) z możliwością przykręcenia płytki szyjnej.  Proteza sterylna, pakowana pojedynczo.  Wysokość wspornika od 16 do 50 mm ze skokiem co 2 mm i od 55 do 60 mm ze skokiem co 5 mm.  Implanty o szerokości 14 mm i głębokości 13 mm. Implant wyposażony w podwójny system zabezpieczenia przed wysuwaniem/migracją poprzez „ząbkowane” powierzchnie (przeciwwysuwne ząbki) wcinające się w blaszki trzonów oraz kolce umiejscowione na górnej i dolnej powierzchni implantu po 4 na każdej.  Możliwość płynnej regulacji połączenia wspornika z płytka natrzonową oraz wypełnienia wspornika kością autogenną lub substytutem kości. |  | sztuka |  | **15** |  |  |  |  |
| 2 | Najem instrumentarium |  | miesiąc |  | **24** |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | | |  |  |  |
| **Pakiet nr 12 Akcesoria do nawigacji optycznej StealthStation S7 kompatybilne z posiadanym przez szpital zestawem do nawigacji firmy Medtronic;**  **CPV 33140000-3 Materiały medyczne; zestaw do biopsji mózgu, PA01-7 –Wynajem** | | | | | | | | | |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | PARAMETRY DODATKOWE | Jednostka miary | wartość jednostkowa netto (zł) | Ilość | % Vat | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta |
| 1 | Jednorazowa igła biopsyjna, pakowana sterylnie z blokadą głębokości i przymiarem o wymiarach igły zewnętrznej 2,11 mm i świetle 1,74 mm oraz igły wewnętrznej/ tnącej 1,65 mm i świetle 1,35 mm kompatybilna z wielorazowym ramieniem do biopsji guzów mózgu posiadaną przez Szpital nawigacją Producent: Medtronic Model: StealthStation S7 |  | sztuka |  | **110** |  |  |  |  |
| 2 | Prowadnik igły pasywnej do wyznaczania trajektorii, zewnętrzny i wewnętrzny (do wyboru): jednorazowy zestaw pakowany sterylnie, zawierający zewnętrzną bazę prosta i kontową, prowadnik igły, blokadę prowadnika, wkręty i wkrętak do mocowania kości czaszki, reduktory średnicy do prowadnika igły |  | zestaw |  | **5** |  |  |  |  |
| 3 | Markery pasywne do systemu neuronawigacji, odblaskowe, jednorazowe, sterylne. Markery kompatybilne z posiadaną przez Szpital nawigacją Producent: Medtronic Model: StealthStation S7. Ilość markerów w opakowaniach przeliczona proporcjonalnie do ilości sztuk. |  | sztuka |  | **6240** |  |  |  |  |
| 4 | Najem zestawu do biopsji guza mózgu |  | miesiąc |  | **24** |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | | |  |  |  |
| **Pakiet nr 13 Zastawki i drenaże zewnętrzne do leczenia wodogłowia; CPV 33140000-3 Materiały medyczne** | | | | | | | | | |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | PARAMETRY DODATKOWE | Jednostka miary | wartość jednostkowa netto (zł) | Ilość | % Vat | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta |
| 1 | Liniowa zastawka średniociśnieniowa, wysokociśnieniowa, niskociśnieniowa (do wyboru Zamawiajacego):- duża , bez antysyfonu, o wymiarach: 32 mm x18 mm x 7,5 mm , integralne łączniki, zbiornik do nakłuwania płynu o wymiarach 14 mm, wysokość całkowita zastawki 7,5 mm - mała, bez antysyfonu, o wymiarach: 25 mm x12 mm x 5,5 mm , integralne łączniki, zbiornik do nakłuwania płynu o wymiarach 10 mm, wysokość całkowita zastawki 5,5 mm |  | sztuka |  | **8** |  |  |  |  |
| 2 | Dren dokomorowy 23 cm; śr. wew. 1,3 mm; zew. 2,5 mm; koniec dystalny 16 mm. Posiada 4 rzędy po 8 otworów każdy. Pozbawiony latexu, wykonany z hipoalregicnzego materiału. |  | sztuka |  | **25** |  |  |  |  |
| 3 | Dren obwodowy dootrzewnowy 120 cm; śr. wewnętrzna 1,3 mm; zew. 2,5 mm; koniec dystalny z 4 nacięciami oraz 3 znacznikami odległości co 10 cm. Pozbawiony latexu, wykonany z hipoalregicnzego materiału. |  | sztuka |  | **25** |  |  |  |  |
| 4 | Zestaw do drenażu zewnętrznego komorowego z drenem dokomorowym o długości min. 35 cm i zwiększonym świetle drenu wynoszącym min. 1,5 mm przy średnicy zewnętrznej nie wiekszej niż ‎‎2,8 mm (minimalizacja ryzyka zatyknia drenu) w zestawie ze sztyletem wprowadzającym, igłą, konektorem luerlock, zatyczką i ‎motylkiem do przyszycia dreny do skóry pacjenta. ‎  Linia pacjenta wyposażona w tzw. „Blue Striped Patient Line”, które pomagają szybko odróżnić i zidentyfikować drenaż płynu ‎CSF od innych drenów przyłóżkowych pacjenta oraz które zabezpieczają przed mechanicznym zablokowaniem ‎przepływu płynu (obstrukcja przepływu) spowodowanym zagięciem drenu - wewnętrzne ściany drenu nie mogą zetknąć się (światło drenu pozostaje niezmienne) przy załamaniu/skręceniu drenu pod kątem równym lub większym niż 90 stopni. |  | zestaw |  | **110** |  |  |  |  |
| 5 | Dren do drenażu zewnętrznego komorowego o długości 35 cm i zwiększonym świetle drenu wynoszącym min. 1,5 mm przy średnicy zewnętrznej nie wiekszej niż ‎‎2,8 mm (minimalizacja ryzyka zatyknia drenu) w zestawie ze sztyletem wprowadzającym, igłą, konektorem luerlock, zatyczką i ‎motylkiem do przyszycia dreny do skóry pacjenta. |  | sztuka |  | **5** |  |  |  |  |
| 6 | Worek do drenażu zewnętrznego komorowego o pojemności 700 ml i podziałką co 50 ml |  | sztuka |  | **5** |  |  |  |  |
| 7 | Liniowa zastawka średniociśnieniowa, wysokociśnieniowa, niskociśnieniowa (do wyboru Zamawiajacego):  - duża, z antysyfonem, o wymiarach: 40 mm x 16,5 mm x 8 mm , integralne łączniki, zbiornik do nakłuwania płynu o wymiarach 13 mm, wysokość całkowita zastawki 8 mm  - mała, z antysyfonem, o wymiarach: 36 mm x 13 mm x 6 mm , integralne łączniki, zbiornik do nakłuwania płynu o wymiarach 9 mm, wysokość całkowita zastawki 6 mm |  | sztuka |  | **8** |  |  |  |  |
| 8 | Zestaw impregnowanych antybiotykiem (Ryfampicyna + Klindamycyna) drenów, zawiera cewnik komorowy 23 cm i otrzewnowy 120 cm, średnica zew. 2,5 mm; wew. 1,3 mm. Czas uwalniania substancji aktywnych minimum 156 dni. Dostępne opakowanie zbiorcze zawierające komplet drenów oraz drenów pakowanych osobno. |  | sztuka |  | **5** |  |  |  |  |
| 9 | Zastawka wysokociśnieniowa typu Burr-Hole, 12 mm i 16 mm, integralne łączniki, zbiornik do nakłuwania płynu, wysokość całkowita zastawki 10 mm (6 mm powyżej łącznika drenu oraz 4 mm poniżej łącznika drenu) |  | sztuka |  | **5** |  |  |  |  |
| 10 | Zastawka średniociśnieniowa typu Burr-Hole, 12 mm i 16 mm, integralne łączniki, zbiornik do nakłuwania płynu, wysokość całkowita zastawki 10 mm (6 mm powyżej łącznika drenu oraz 4 mm poniżej łącznika drenu) |  | sztuka |  | **20** |  |  |  |  |
| 11 | Zastawka niskociśnieniowa typu Burr-Hole, 12 mm i 16 mm, integralne łączniki, zbiornik do nakłuwania płynu, wysokość całkowita zastawki 10 mm (6 mm powyżej łącznika drenu oraz 4 mm poniżej łącznika drenu) |  | sztuka |  | **5** |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | | |  |  |  |
| **Pakiet nr 14 Zestaw do przezskórnej, przeznasadowej wertebro/kyphoplastyki trzonu kręgowego cementem; CPV 33697110-6 Cementy do rekonstrukcji kości** | | | | | | | | | |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | PARAMETRY DODATKOWE | Jednostka miary | wartość jednostkowa netto (zł) | Ilość | % Vat | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta |
| 1 | Zestaw umożliwiający przezskórne, przeznasadowe uzupełnienie ubytku masy kostnej trzonu kręgowego cementem w przypadku złamań patologicznych i nowotworów: |  | komplet |  | **5** |  |  |  |  |
| A | Komplet: mieszadło z podajnikiem, igła z trokarem 2 szt, miękki przewód łączący podajnik z igłą, cement kostny ze środkiem cieniującym |
| B | trokar do nakłucia trzonu; |
| C | 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; |
| D | sterylne urządzenie mieszająco – podające, zasilane baterią, pozwalające na automatyczne mieszanie składników cementu w zamkniętym pojemniku oraz samoczynne wypełnienie cementem zestawu do jego dotrzonowego podawania; |
| E | strzykawka z możliwością podania do 14 ml cementu; |
| F | w zestawie 40cm długości przewód giętki zabezpieczający operatora przed bezpośrednim oddziaływaniem promieniowania Rtg; |
| G | cement o podwyższonej lepkości i gęstości (zawierający środek cieniujący siarczan baru – min.20g; |
| H | czas podawania cementu powyżej 16 minut |
| 2 | Dodatkowe Igły do podawania masy klejowej lub cementu kostnego o średnicy 10G,11G,13G, jednostronnie ścięta |  | sztuka |  | **5** |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | | |  |  |  |
| **Pakiet nr 15 Drenaż Neurochirurgiczny; CPV 33141000-0** | | | | | | | | | |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | PARAMETRY DODATKOWE | Jednostka miary | wartość jednostkowa netto (zł) | Ilość | % Vat | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta |
| 1 | Zestaw drenu lędźwiowego z zamkniętym końcem do drenażu płynu mózgowo rdzeniowego. Zestaw zawierający: sterylny dren lędźwiowy z zamkniętym końcem 80 cm, śr. zew. 1,5 mm, śr. wew. 0,7 mm, igła Tuohy 14 G x 88 mm, adapter luer, 2 kołnierze do szwów, opatrunek Veni-Guard, przewód odciążający, igła tępa 22 G, żółta zaślepka męska, prowadnica pokryta PTFE | Drenaż panelowy | sztuka |  | **50** |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | | |  |  |  |