**Formularz asortymentowo – cenowy**

 **Pakiet I – Materiały medyczne do wykonywania operacji kręgosłupa**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis** | **Nr katalogowy**  | **Sztuk** | **Cena netto** | **Vat 8%** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
| **1.Stabilizator międzywyrostkowy kręgosłupa lędźwiowego** |
| 1 | Stabilizator międzywyrostkowy kręgosłupa lędźwiowego matriał PEEK wysokość 8-16mm dł. 25mm głębokość 10mm Wymagania1.Implant wykonany w całości z materiału PEEK, implantowany poprzez usunięcie więzadła miedzykolczystego bez usuwania więzadła nadkolcowego 2.Implant składający się z łączonych dwóch komponentów w kształcie litery U, z zatrzaskiem łączącym komponenty tymczasowo oraz blokadą w postaci dodatkowej płytki blokującej na stałe 3.Implant posiadający 4 radiologiczne markery. 4.Wymiary: głębokość 10mm, 8-16mm o skoku co 2mm, długość 25mm.  |  | 5 |  |  |  |  |  |
| **2. Implant międzyłukowy dynamiczny** |
| 1 | Implant międzyłukowy dynamiczny do stabilizacji kręgosłupa1. Implant wykonany z silikonu pokrytego tkaniną z politetraflalanu etylowego 2. Przednia część zabezpieczona przed zrostem poprzez pokrycie silikonem 3. Przednia część implantu sztywna utrzymująca wysokość, środkowa część ruchoma,szczelina wewnątrz silikonu pozwalająca na ściskanie implantu 4. Miejsce implantacji międzyłukowe. 5. Oddzielnie pakowana taśma wykonana z politetraftalanu etylowego z zatrzaskiem tytanowym 6. Rozmiary: 8, 10, 12, 14 i 16 mm wysokości 7. Zestaw instrumentów z przymiarami do implantacji 8. Możliwość implantacji na poziomie L5-S1.   |  | 10 |  |  |  |  |  |
| **3. Ruchoma proteza dysku szyjnego** |
| 1 | Implant dysku ruchomy międzytrzonowy. Odzwierciedlenie ruchów biomechanicznych dysku, możliwa kombinacja ruchów obrotowych. Bezpieczne umiejscowienie w warstwie korowej. Dostosowanie się do różnych anatomii, różne rozmiary Optymalne dopasowanie do przestrzeni międzykręgowej 4 rozmiary podstawy implantów 15x13mm,17x13mm,17x15mm,19x15mm, wysokość 5, 6, 7 mm, szerokość 15, 17, 19 mm, głębokość 13, 15 mm Implant jednoelementowy wykonany w całości z tytanu dostarczony w sterylnym opakowaniu. Kolczysta powierzchnia zapewniająca stabilność implantu bez konieczności wykonywania w sąsiadujących trzonach dodatkowych mocowań. |  | 10 |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **4. Proteza trzonów szyjnych z płytą - korpektomia** |
| 1 | **Proteza trzonu kręgosłupa szyjnego**Anatomiczny kształt implantu.Implant sterylny wykonany z materiału PEEK.Implant składający się z dwóch komponentów o wysokościach: 4 mm, 6mm, 8 mm, i części głównej 12 mm, 18 mm, 24 mm, 30 mm, 42 mm, dostępne rozmiary XXL 52 – 68 mm, śruba łącząca płytkę z protezą.Implant posiada przestrzeń umożliwiającą przerost kostny.Implant posiada gwintowany otwór do przykręcenia płyty stabilizującej.Kolczysty profil implantu.Zatrzaskowy mechanizm łączenia komponentów implantu.  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 2 | **Płyta szyjna do ześrubowania z protezą**Niski profil ( grubość ) płytki 1.8mm.Płytka wykona z tytanu.Płytki 1 poziom, zakres 22-36mm skok co 2mm, płytki 2 poziomy zakres 38-54mm skok 2mm, płytki 3 poziomowe zakres 50-71mm skok 3mm, płytki 4 poziomowe zakres 68-100mm skok 4mm.Płytka posiada zatrzaskowy system blokujący śrubę uniemożliwiający jej wysunięciu. Śruby samogwintujące w rozmiarach, ø 4.0mm zakres 12-16mm skok 2mm, ø 4.35mm zakres 12-16mm skok 2mm.Na zestaw składa się 1 płyta + 4 śruby. |  | 5 |  |  |  |  |  |
| **Razem wartość poz. 4** |  |  |

|  |
| --- |
| **5. Implant do stabilizacji międzytrzonowej w dyskopatii szyjnej Cage** |
| 1 | **Implanty do stabilizacji międzytrzonowej do operacji dyskopatii szyjnych**1.Nieanatomiczny, prosty lub kątowy oraz kolczasty profil implantu.2. Implant wykonany z materiału PEEK 3.Możliwość wykonania stabilizacji do trzech poziomów bez konieczności użycia płyty przedniej. 4.Pomost – „bridge” łączący dłuższe boki implantu. 5.Wymiary implantu dostosowane do anatomicznych rozmiarów kręgów szyjnych. 6.  Powierzchnia styku i otworów umożliwiających przerost kostny. 7.   Wymiary implantu: implant prosty długość 14 lub 16 mm, szerokość 12 mm, wysokość w zakresie 3-10 mm skok co 1 mm; implant kątowy 5 stopni. Długość 14 mm, szerokość 12 mm, wysokość w zakresie 4-8 mm skok co 1 mm. 8. Gwintowany otwór do narzędzia wprowadzającego implant 9. Dwa znaczniki radiologiczne umieszczone po przekątnej implantu. 10. Implanty dostarczane w sterylnych opakowaniach 11. Wypożyczenie instrumentarium na czas trwania umowy składającego się z : retraktora podłużnego – łamanego 1 szt., retraktora poprzecznego - łamanego 1 szt., retraktora typ Caspar 1 szt. dł. piny do Caspara część trzonowa 14 mm długość pina 3,5 cm, prowadnik do równoległego wkręcania pinów z tuleją szt. 1, ręczne retraktory do szpatuł szt. 2, śrubokręt do pinów szt. 1, szpatuły szer. 15 mm do 23,5 mm głębokość 45-60 mm skok co 5 mm tępe i ostre, przymiary do implantów 4 - 8 mm skok co 1 mm, narzędzie do wprowadzania przymiarów i implantów w przestrzeń, Oznakowany nazwą kontener do sterylizacji instrumentarium używany jako opakowanie ostateczne do sterylizacji. |  | 40 |  |  |  |  |  |
| **6. Klatka szyjna** |
| 1 | - materiał PEEK - anatomiczny kształt implantu umożliwiający odtworzenie naturalnej krzywizny kręgosłupa szyjnego- ząbkowana powierzchnia klatki bez wystających elementów lub z dodatkowymi kolcami do wyboru- obecność znaczników radiologicznych w celu oceny położenia klatki po implantacji- trzy szerokości klatki 14mm, 16mm, 18mm oraz trzy głębokości 11mm, 14mm i 16mm - wysokości klatki 4, 5, 6, 7, 8, 9 mm - instrumentarium pozwalające na przygotowanie gniazda odwzorowującego kształt implantu w celu jego precyzyjnego osadzenia - mocowanie implantu do uchwytu poprzez gwintowany otwór KOMPLET: 1 klatka międzytrzonowa, 1 wypełnienie. |  | 40 |  |  |  |  |  |
| **7. Żel przeciwzrostowy** |
| 1 | Żel przeciwzrostowy:-zapewniający normalny proces gojenia ran,-umożliwia odseparowanie struktur nerwowych kanału kręgowego-zabezpiecza przed niepożądanymi pooperacyjnymi zrostami tkanek-przejrzysty/ bezbarwny – nie zasłania pola operacyjnego-wchłanialny, lekki , przylegający do tkanek- skład: 100% polimer syntetyczny ( CMC + PEO)- resorbowalny w czasie procesu gojenia rany.-strzykawka jednorazowa o pojemności 3ml z elastycznym aplikatorem. |  | 10 |  |  |  |  |  |
| **8. Waciki neurochirurgiczne** |
| 1 | Waciki neurochirurgiczne z opoksydowanej regenerowanej celulozy. Znacznik RTG niebieski z siarczanem baru przez cały wacik, chłonność 9 krotna, rozmiary 6 x 6 mm lub 6 x76, 13 x13 , 13x25 , 13x38, 13x76 , 19x19 , 12x25 , 25x76 , 6x38 , 38x76 , 13x51 , blister 10 szt., opakowanie 20 blistrów |  | 10 |  |  |  |  |  |
| 2 | Waciki neurochirurgiczne do frezowania, z jednej strony bawełna, z drugiej osłona plastikowa zabezpieczająca przed frezem wiertarki szybkoobrotowej, znacznik RTG niebieski z siarczanem baru przez cały wacik, rozmiary: 6x76 mm , 10x76 , 13x13 , 13x25 , 13x38 , 13x76 , 19x19 , 15x25 , 25x76 , 38x38, 6x38 , 13x51 , blister 1 szt., opakowanie 15 blistrów |  | 2 |  |  |  |  |  |
| **Razem wartość poz.8** |  |  |
| **Razem wartość oferty w pakiecie I** |  |  |

**Pakiet II – Zestawy narzędzi do operacji kręgosłupa**

|  |
| --- |
| **1. Zestaw do operacji kręgosłupa lędźwiowego** |
| L.p. | Opis | Nr katalogowy  |   | Cena netto | Vat 8% | Cena brutto | Wartość netto | Wartość brutto |
| 1 | Punch prosty typ Cushing długość 180mm cięcie 2x10mm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 2 | Punch typ Love-Gruenwald prosty długość 180mm cięcie 3x10mm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 3 | Punch prosty typ Spurling długość 180mm cięcie 4x10mm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 4 | Punch zagięty do góry typ Love-Gruenwald długość 180mm cięcie 3x10mm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 5 | Punch zagięty do góry typ Peapod dł. 140mm cięcie 3,5mm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 6 | Sztanca fenestrowana na całej długości roboczej do mycia nierozbieralna, otwarcie 10mm cięcie 1mm zagięta go góry 40°, długość 200mm cienka stopka |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 7 | Sztanca fenestrowana na całej długości roboczej do mycia nierozbieralna, otwarcie 10mm cięcie 2mm z wyrzutem, zagięta go góry 40°, długość 200mm cienka stopka |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 8 | Sztanca fenestrowa,na na całej długości roboczej do mycia nierozbieralna otwarcie 10mm cięcie 3mm z wyrzutem, zagięta go góry 40°, długość 200mm cienka stopka |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 9 | Sztanca fenestrowana na całej długości roboczej do mycia nierozbieralna, otwarcie 10mm cięcie 4mm z wyrzutem, zagięta go góry 40°, długość 200mm cienka stopka |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 10 | Sztanca fenestrowana na całej długości roboczej do mycia nierozbieralna, otwarcie 10mm cięcie 5mm z wyrzutem nierozbieralna, zagięta go góry 40°, długość 200mm cienka stopka |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 11 | Rozwieracz typ Weitlaner długość 13cm głębokość 18mm zęby 3x4 tępe13 cm,  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 12 | Rozwieracz typ Markham-Meyerding dł. 165mm szpatuła po stronie prawej 65 mm x 10 mm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 13 | Rozwieracz typ Markham-Meyerding dł. 165mm szpatuła po stronie lewej 65 mm x 20 mm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 15 | Kocher-Langenbeck długość 21,5cm szpatułka 55 x 11 mm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 16 | Haczyk typ Dandy łamany długość 22cm końcówka 4mm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 17 | Haczyk typ Cushing długość 19cm końcówka 7mm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 18 | Retraktor do nerwów typ Caspar bagnetowy dł. 24,5cm końcówka 6mm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 19 | Dysektor do oponyr typ Paynfield #4 długość 20,5mm  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 20 | Dysektor typ Toenins długość 24cm szeroki |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 21 | Łyża kostna typ Bruns dł.23cm średnica 4,3mm  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 22 | Łyża kostna typ Bruns dł.23cm średnica 6,1mm  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 23 | Rongeur typ ROETTGEN RUSKIN dł.24cm zakrzywiony  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 24 | Rongeur typ MAYFIELD gł.17 cm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 25 | Raspator LAMBOTTE dł. 21cm 20 mm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 26 | Młotek typ Cottle dł 18.5cm średnica 30mm waga 340gr |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 27 | Pęseta wzmocniona złota rączka atraumatyczna długość 15.0cm szerokość 2.7mm 6x12 ząbrów |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 28 | Pęseta wzmocniona złota rączka atraumatyczna długość 19.5cm szerokość 2.7mm 6x12 ząbrów |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 29 | Pęseta typ Gerald długość 19cm bagnetowa  |  | 4 |  |  |  |  |  |
| 30 | Imadło typ DeBakey długość 180mm wzmocnione TC końcówka szerokość 1,5mm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 31 | Imadło typ Mayo-Hegar długość 200mm wzmocnione TC końcówka szerokość 2,7mm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 32 | Ssak z regulacją-łezką typ Fukushima ze sztyletem dł18cm robocza 115 m średnica Ø2.3mm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 33 | Ssak z regulacją-łezką typ Fukushima ze sztyletem dł18cm robocza 115 m średnica Ø2.7mm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 34 | Ssak z regulacją-łezką typ Fukushima ze sztyletem dł18cm robocza 115 m średnica Ø3.0mm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 35 | Jednorazowy, zagięty pod katem 150º, sterylny ssak stalowy neurochirurgiczny z uchwytem plastikowym, długość całkowita 130mm, część robocza 100mm, średnica zewnętrzna 9 CH / 3.0mm, wewnętrzna 2.54mm z plastikowym uchwytem długości 57mm, opakowanie 60 sztuk  |  | 3 |  |  |  |  |  |
| 36 | Trzonek nr. 3 L |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 37 | Trzonek nr. 4 |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 38 | Igła do płukania typ Heparin dł.55mm średnica 3,7mm  |  | 4 |  |  |  |  |  |
| 40 | Nożyczki wzmocnione TC typ Metzenbaum długość 18cm  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 41 | Nożyczki typ MAYO zakrzywione wzmocnione długość 15,5 cm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 42 | Korcang typ GROSS MAIER  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 43 | Miska 18/10 mała 20 cm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 44 | Miska 18/10 średnia 25 cm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 45 | Kubek pojemność 50ml |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 46 | Pean prosty dł. 16 cm |  | 4 |  |  |  |  |  |
| 47 | Pean zakrzywiony dł. 16 cm |  | 4 |  |  |  |  |  |
| 48 | Kocher prosty dł. 16cm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 49 | Liston podwójnie łamany kształt S, zakrzywiony dł. 25cm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 50 | Kleszcze KELLY fig.2 |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 51 | Kontener bezobsługowy 60x30x20cm z siatka do kontenera 51x25x10cm  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 52 | Pęseta koagulacyjna nieklejąca końcówki wykonane z litego srebra długość całkowita 19cm, długość robocza 8,5cm, tip 1.5mm  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 53 | Pęseta koagulacyjna nieklejąca końcówki wykonane z litego srebra długość całkowita 19cm, długość robocza 8,5cm, tip 2.0mm  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| **Razem wartość poz. 1** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2. Zestaw do operacji odcinka szyjnego kręgosłupa** |
| **L.p.** | **Opis** | **Nr katalogowy**  |  | **Cena netto** | **Vat 8%** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
| 1 | Punch prosty typ Cushing długość 180mm cięcie 2x10mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 2 | Punch typ Love-Gruenwald prosty długość 180mm cięcie 3x10mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 3 | Punch prosty typ Spurling długość 180mm cięcie 4x10mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 4 | Punch zagięty do góry typ Love-Gruenwald długość 180mm cięcie 3x10mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 5 | Punch zagięty do góry typ Peapod dł. 140mm cięcie 3,5mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 6 | Sztanca fenestrowana na całej długości roboczej do mycia nierozbieralna, otwarcie 10mm cięcie 1mm zagięta go góry 40°, długość 200mm cienka stopka |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 7 | Sztanca fenestrowana na całej długości roboczej do mycia nierozbieralna, otwarcie 10mm cięcie 2mm z wyrzutem, zagięta go góry 40°, długość 200mm cienka stopka |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 8 | Sztanca fenestrowana na całej długości roboczej do mycia nierozbieralna, otwarcie 10mm cięcie 3mm z wyrzutem, zagięta go góry 40°, długość 200mm cienka stopka |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 9 | Sztanca fenestrowana na całej długości roboczej do mycia nierozbieralna, otwarcie 10mm cięcie 4mm z wyrzutem, zagięta go góry 40°, długość 200mm cienka stopka |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 10 | Sztanca fenestrowana na całej długości roboczej do mycia nierozbieralna, otwarcie 10mm cięcie 5mm z wyrzutem, zagięta go góry 40°, długość 200mm cienka stopka |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 11 | Rozwieracz typ Weitlaner długość 16cm głębokość 18mm zęby 3x4 tępe |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 12 | Rozwieracz typ Markham-Meyerding dł. 165mm szpatyła po stronie prawej 65 mm x 10 mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 13 | Rozwieracz typ Meyerding długość 200mm wie szpatuły ząbkowane 20x65mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 14 | Retraktor do Hemilaminectomii dł.29cm 6x6 zębów ostrych głębokość 42mm  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 15 | Kocher-Langenbeck długość 21,5cm szpatułka 55 x 11 mm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 16 | Haczyk typ Dandy łamany długość 22cm końcówka 4mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 17 | Haczyk typ Cushing długość 19cm końcówka 7mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 18 | Retraktor do nerwów typ Caspar bagnetowy dł. 24,5cm końcówka 6mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 19 | Dysektor do oponyr typ Paynfield #4 długość 20,5mm  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 20 | Dysektor typ Toenins długość 24cm szeroki |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 21 | Łyża kostna typ Bruns dł.23cm średnica 4,3mm  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 22 | Łyża kostna typ Bruns dł.23cm średnica 6,7mm  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 23 | Rongeur typ ROETTGEN RUSKIN dł.24cm zakrzywiony  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 24 | Rongeur typ SYPERTdł. 35 cm 5,0 mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 25 | Raspator LAMBOTTE dł. 21cm 20 mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 26 | COBB długość 28cm/19mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 27 | Młotek typ BERGMANN waga 300 g średnica 30 mm  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 28 | Pęseta wzmocniona złota rączka atraumatyczna długość 15.0cm szerokość 2.7mm 6x12 ząbrów |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 29 | Pęseta wzmocniona złota rączka atraumatyczna długość 19.5cm szerokość 2.7mm 6x12 ząbrów |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 30 | Pęseta typ Gerald długość 19cm bagnetowa  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 31 | Imadło typ Mayo-Hegar długość 180mm wzmocnione TC końcówka szerokość 2,7mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 32 | Jednorazowy, zagięty pod katem 150º, sterylny ssak stalowy neurochirurgiczny z uchwytem plastikowym, długość całkowita 130mm, część robocza 100mm, średnica zewnętrzna 9 CH / 3.0mm, wewnętrzna 3.0mm z plastikowym uchwytem długości 57mm, opakowanie 60 sztuk  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 33 | Imadło typ Mayo-Hegar długość 200mm wzmocnione TC końcówka szerokość 2,7mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 34 | Ssak z regulacją-łezką typ Fukushima ze sztyletem dł18cm robocza 115 m średnica Ø2.3mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 35 | Ssak z regulacją-łezką typ Fukushima ze sztyletem dł18cm robocza 115 m średnica Ø2.7mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 36 | Ssak z regulacją-łezką typ Fukushima ze sztyletem dł18cm robocza 115 m średnica Ø3.0mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 37 | Trzonek nr. 3 L |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 38 | Trzonek nr. 4 |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 39 | Igła do płukania typ Heparin dł.55mm średnica 3,7mm  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 40 | Nożyczki wzmocnione TC typ Metzenbaum długość 18cm  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 41 | Nożyczki wzmocnione TC typ Metzenbaum długość 20cm  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 42 | Nożyczki typ MAYO zakrzywione wzmocnione długość 15,5 cm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 43 | Korcang typ GROSS MAIER  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 44 | Miska 18/10 mała 20 cm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 45 | Miska 18/10 średnia 25 cm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 46 | Kubek pojemność 50ml |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 47 | Pean prosty dł. 16 cm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 48 | Pean zakrzywiony dł. 16 cm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 49 | Kocher prosty dł. 16cm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 50 | Liston podwójnie łamany kształt S zakrzywiony dł. 25cm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 51 | Kleszcze KELLY fig.2 |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 52 | STILLE osteotom dł. 20 cm szer. 8 mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 53 | STILLE osteotom dł. 20 cm szer. 10 mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 54 | Nożyczki mikro, bagnetowe typ Rhoton dł.21cm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 55 | Pęseta mikro bagnetowa typ Rhoton dł. 23 |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 56 | Kontener bezobsługowy 60x30x20cm z siatka do kontenera 51x25x10cm  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 57 | Pęseta koagulacyjna nieklejąca końcówki wykonane z litego srebra długość całkowita 19cm, długość robocza 8,5cm, szerokość tip 1.5mm długość 5mm  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 58 | Pęseta koagulacyjna nieklejąca końcówki wykonane z litego srebra długość całkowita 19cm, długość robocza 8,5cm, tip szerokość 2.0mm długość 5mm  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| Razem wartość poz. 2 |  |  |
| **3. Zestaw do operacji stabilizacji kręgosłupa szyjnego** |
| L.p. | Opis | Nr katalogowy  | Ilość | Cena netto | Vat w % | Cena brutto | Wartość netto | Wartość brutto |
| 1 | Punch prosty typ Cushing długość 180mm cięcie 2x10mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 2 | Punch typ Love-Gruenwald prosty długość 180mm cięcie 3x10mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 3 | Punch prosty typ Spurling długość 180mm cięcie 4x10mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 4 | Punch zagięty do góry typ Love-Gruenwald długość 180mm cięcie 3x10mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 5 | Punch zagięty do góry typ Peapod dł. 140mm cięcie 3,5mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 6 | Sztanca fenestrowana na całej długości roboczej do mycia nierozbieralny, otwarcie 10mm cięcie 1mm zagięta go góry 40°, długość 200mm cienka stopka |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 7 | Sztanca fenestrowana na całej długości roboczej do mycia nierozbieralny, otwarcie 10mm cięcie 2mm z wyrzutem, zagięta go góry 40°, długość 200mm cienka stopka |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 8 | Sztanca fenestrowana na całej długości roboczej do mycia nierozbieralny, otwarcie 10mm cięcie 3mm z wyrzutem, zagięta go góry 40°, długość 200mm cienka stopka |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 9 | Sztanca fenestrowana na całej długości roboczej do mycia nierozbieralny, otwarcie 10mm cięcie 4mm z wyrzutem, zagięta go góry 40°, długość 200mm cienka stopka |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 10 | Sztanca fenestrowana na całej długości roboczej do mycia nierozbieralny, otwarcie 10mm cięcie 5mm z wyrzutem, zagięta go góry 40°, długość 200mm cienka stopka |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 11 | Retraktor typ Weitlaner długość 13cm zęby 3x4 tępe głębokość 18mm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 12 | Kocher-Langenbeck długość 21,5cm szpatułka 55 x 11 mm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 13 | Haczyk typ Dandy łamany długość 22cm końcówka 4mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 14 | Haczyk typ Cushing długość 19cm końcówka 7mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 15 | Dysektor do oponyr typ Paynfield #4 długość 20,5mm  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 16 | Dysektor typ Toenins długość 24cm szeroki |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 17 | Łyża kostna typ Bruns dł.23cm średnica 3,3mm  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 18 | Łyża kostna typ Bruns dł.23cm średnica 5,6mm  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 19 | Łyża kostna typ Bruns dł.23cm średnica 3,3mm zakrzywiona do przodu |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 20 | Łyża kostna typ Bruns dł.23cm średnica 5,6mm zakrzywiona do przodu |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 21 | Luer typ PENNYBACKER 20 cm prosty |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 22 | Raspator typ LAMBOTTE dł.21cm szerokość15 mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 23 | Młotek typ Cottle dł.18.5cm średnica 30mm wga340gr |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 24 | Pęseta wzmocniona złota rączka atraumatyczna długość 15.0cm szerokość 2.7mm 6x12 ząbrów |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 25 | Pęseta wzmocniona złota rączka atraumatyczna długość 19.5cm szerokość 2.7mm 6x12 ząbrów |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 26 | Pęseta typ Gerald długość 19cm bagnetowa  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 27 | Igłotrzymacz typ DeBackey długość 180mm tip 1,5mm wzmocniony TC |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 27 | Igłotrzymacz typ Crile-Wood długość 150mm tip 2,0mm wzmocniony TC |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 29 | Ssak z regulacją-łezką typ Fukushima ze sztyletem dł18cm robocza 115 m średnica Ø2.3mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 30 | Ssak z regulacją-łezką typ Fukushima ze sztyletem dł18cm robocza 115 m średnica Ø2.7mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 31 | Ssak z regulacją-łezką typ Fukushima ze sztyletem dł18cm robocza 115 m średnica Ø3.0mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 32 | Jednorazowy, zagięty pod katem 150º, sterylny ssak stalowy neurochirurgiczny z uchwytem plastikowym, długość całkowita 130mm, część robocza 100mm, średnica zewnętrzna 6 CH / 2.0mm, wewnętrzna 1.45mm z plastikowym uchwytem długości 57mm, opakowanie 60 sztuk |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 33 | Trzonek nr. 3 L |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 34 | Trzonek nr. 4 |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 35 | Igła do płukania typ Heparin dł.55mm średnica 3,7mm  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 36 | Nożyczki wzmocnione TC typ Metzenbaum długość 18cm  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 36 | Nożyczki typ MAYO zakrzywione wzmocnione długośc 15,5 cm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 37 | SATINSKY anastamos.clamp 15 cm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 38 | Kleszcze KELLY fig.2 |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 39 | Korcang typ GROSS MAIER  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 40 | Miska 18/10 mała 20 cm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 41 | Miska 18/10 średnia 25 cm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 42 | Kubek pojemność 50ml |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 43 | Pean prosty dł. 16 cm |  | 4 |  |  |  |  |  |
| 44 | Pean zakrzywiony dł. 16 cm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 45 | Kocher prosty dł. 16cm |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 46 | Kontener bezobsługowy 60x30x20cm z siatka do kontenera 51x25x10cm  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 47 | Pęseta koagulacyjna nieklejąca końcówki wykonane z litego srebra długość całkowita 19cm, długość robocza 8,5cm, tip szerokość 1.5mm długość 5mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 48 | Pęseta koagulacyjna nieklejąca końcówki wykonane z litego srebra długość całkowita 19cm, długość robocza 8,5cm, tip szerokość 2.0mm długość 5mm |  | 1 |  |  |  |  |  |
| **Razem wartość poz.3**  |  |  |
| **Razem wartość oferty w pakiecie II:** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |