

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie 1 – Narzędzia wielokrotnego użycia neurochirurgiczne**

1. Odgryzacz kostny typ Kerrison, tłocznik 130° do góry dł. 180 mm, śr 3 mm cienki – 3 szt.
2. Odgryzacz kostny typ Kerrison, tłocznik 130° do góry dł. 180 mm, śr 4 mm cienki – 1 szt.
3. Odgryzacz kostny typ Kerrison, tłocznik 130° do góry dł. 180 mm, śr 5 mm cienki – 1 szt.
4. Odgryzacz kostny typ Kerrison, tłocznik 130° do góry dł. 180 mm, śr 6mm – 1 szt.
5. Odgryzacz kostny typ Kerrison, tłocznik tnący 130° do góry dł. 180 mm, śr 1 mm cienki – 1 szt.
6. Odgryzacz kostny typ Kerrison, tłocznik tnący 130° do góry dł. 180 mm, śr 2 mm cienki – 2 szt.
7. Odgryzacz kostny typ Kerrison, tłocznik tnący 130° do góry dł. 180 mm, śr 3 mm cienki – 1 szt.
8. Szczypce typ Caspar, śr 2 mm, długość sztancy 155 mm, prosty - 1 szt.
9. Szczypce typ Caspar,tnący do góry kąt 150° śr 2 mm, długość sztancy 155 mm - 1 szt.
10. Szczypce typ Caspar, proste ząbkowane część robocza o wymiarach 2 x 12 mm, długość sztancy 160 mm – 1 szt.
11. Szczypce typ Caspar, odgięte do góry ząbkowane część robocza o wymiarach 3 x 12 mm, długość sztancy 185 mm – 1 szt.
12. Szczypce typ Caspar, odgięte do góry ząbkowane część robocza o wymiarach 5 x 14 mm, długość sztancy 185 mm – 1 szt.
13. Szczypce typ Caspar, proste ząbkowane część robocza o wymiarach 5 x 14 mm, długość sztancy 185 mm – 1 szt.
14. Szczypce typ Caspar, proste ząbkowane część robocza o wymiarach 4 x 14 mm, długość sztancy 185 mm – 2 szt.
15. Szczypce typ Caspar, odgięte do dołu ząbkowane część robocza o wymiarach 4 x 14 mm, długość sztancy 185 mm – 1 szt.
16. Szczypce typ Caspar, odgięte do góry ząbkowane część robocza o wymiarach 4 x 14 mm, długość sztancy 185 mm – 2 szt.
17. Mikronożyczki o bagnetowym profilu Yasargil ze specjalnymi otworami w rękojeści pozwalającymi na bezpieczny uchwyt zapewniający właściwy balans, krótki proste końcówki tnące o ząbkowanym kształcie zapobiegającym ześlizgiwaniu się tkanek, długość 200 mm – 2 szt.
18. Mikronożyczki o bagnetowym profilu typu Yasargil ze specjalnymi otworami w rękojeści pozwalającymi na bezpieczny uchwyt zapewniający właściwy balans, krótkie zgięte końcówki tnące o ząbkowanym kształcie zapobiegającym ześlizgiwaniu się tkanek, długość 200 mm – 2 szt.
19. Mikronożyczki o bagnetowym profilu typu Yasargil ze specjalnymi otworami w rękojeści pozwalającymi na bezpieczny uchwyt zapewniający właściwy balans, krótkie zagięte pod kątem 45° końcówki tnące z kulką na jednym z ramion, długość 200 mm – 2 szt.
20. Mikronożyczki o bagnetowym profilu typu Yasargil ze specjalnymi otworami w rękojeści pozwalającymi na bezpieczny uchwyt zapewniający właściwy balans krótkie proste końcówki tnące o zębatym kształcie, długość 225 mm – 2 szt.

## **Zadanie 2 - narzędzia wielokrotnego użytku do zabiegów wykonywanych metodą laparoskopową do posiadanego laparoskopu WOLF model 75438**

1. Laparoskopowa elektroda guzikowa monopolarna Ø 5 mm, długość 330 mm – 2 szt.
2. Bipolarny grasper okienkowy Ø 5,5 mm, długość 330 mm – 1 szt.
3. Trokar 10 mm „Bezpieczny”, gładki, ścięty – 3 szt.
4. Trokar 10 mm z kulką magnetyczną, gwintowane, proste – 3 szt.
5. Trokar 5 mm z kulką magnetyczną, gwintowane, proste – 6 szt.
6. Uszczelki do trokarów 10 mm (czerwone) – 4 op. (80 sztuk)
7. Uszczelki do trokarów 5 mm (niebieskie) – 4 op. (80 sztuk)
8. Grasper okienkowy atraumatyczny Ø 5 mm z rękojeścią z blokadą z wyjściem monopolarnym – 4 szt.
9. Nożyczki metzembaum – wkład do prowadnicy Ø 5 mm długość 310 mm, do rękojeści typu Wolf, z blokadą z wyjściem monopolarnym – 4 szt.
10. Grasper z zębami 2/3 Ø 10 mm, długość 335 mm, rękojeść, z blokadą i możliwością obrotowej zmiany pozycji kleszczyków – 3 szt.
11. Kable monopolarne do laparoskopu, długość 3 m, z wejściem do aparatu ACC 300 – 5 szt.
12. Kable bipolarne, długość 3 m, z wejściem do aparatu ACC 300 – 5 szt.

## **Zadanie 3 – osprzęt do aparatu Cusa Excel TM – 8**

1. Końcówka aplikatora do mikroguzów : 1.98 mm 23 kHz – 1 szt.
2. Końcówka aplikatora do mikroguzów: 1.57 mm 36 kHz – 2 szt.

## **Zadanie 4 – osprzęt do resektoskopu Stortz**

1. Pętla Urologiczna tnąca CH do resektoskopu Stortz – 24 szt.
2. Elektroda do litotryptora Stortz 7.0 mm – 40 szt.

## **Zadanie 5 - osprzęt do aparatu / VIO-300 D (Biclamp)**

1. Kleszczyki do zabiegów chirurgicznych Biclamp 200C – 2 szt.
2. Kleszczyki do zabiegów ginekologicznych Biclamp 210 – 2 szt.

## **Zadanie 6 – Narzędzia do zestawów do cięcia cesarskiego**

1. Imadło chirurgiczne typ Hegar długość 245 mm z twardą wkładką, szczęki z nacięciami krzyżowymi 0,5 mm, ucha złożone – 15 szt.
2. Imadło chirurgiczne typ Hegar – Mayo, długość 205 mm z twardą wkładką szczęki z nacięciami krzyżowymi 0,5 mm, ucha złożone – 15 szt.
3. Imadło chirurgiczne typ Hegar – Mayo, długość 185 mm z twardą wkładką, szczęki z nacięciami krzyżowymi 0,5 mm, ucha złożone – 115 szt.
4. Kleszczyki naczyniowe typ pean, proste, skok ząbków 0,9 mm długość 140 mm – 15 szt.
5. Kleszczyki naczyniowe typ pean, odgięte, długość 140 mm 5 1/2” skok ząbków 0,9 mm – 35 szt.
6. Kleszczyki naczyniowe typ Rochester – Pean proste skok ząbków 0,9 mm długość 200 mm – 15 szt.
7. Kulociąg typ Braun długość 250 mm prosty model delikatny jednozębny – 10 szt.
8. Nożyczki preparacyjne typ Nelson – Metzembaum, odgięte, długość 250 mm 10” końce tępe – 15 szt.
9. Nożyczki preparacyjne typ Metzembaum zakrzywione długość 200 mm – 15 szt.
10. Nożyczki preparacyjne typ Mayo odgięte, długość 165 mm, końce tępe – 117 szt.

11. Nożyczki preparacyjne typ Mayo proste dł. 165 mm – 10 szt.
12. Nożyczki opatrunkowe typ Knowles proste dł. 145 mm – 10 szt.
13. Skrobaczka ginekologiczna typ Recamier, długość maksymalna 300 mm 12", figura 1 ostra, szerokość 8,5 mm, szyjka sztywna – 7 szt.
14. Skrobaczka ginekologiczna typ Recamier figura 7, ostra szerokość 18 mm, szyjka sztywna, długość maksymalna 300 mm – 7 szt.
15. Skrobaczka ginekologiczna typ Recamier figura 2, ostra, szerokość 10,5 mm, szyjka sztywna, długość maksymalna 300 mm – 7 szt.
16. Skrobaczka ginekologiczna typ Recamier figura 8, ostra, szerokość 19,5 mm, szyjka sztywna, długość maksymalna 300 mm – 7 szt.
17. Wanna do kontenera o wymiarach 470 x 274 x 90 mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90°, wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera – 1 szt.
18. Pokrywa kontenera wykonana z termostabilnego tworzywa dostosowana do wanny kontenera o wymiarach 592 x 274 mm w kolorze czerwonym, całość z wanną stanowi kontener bezobsługowy – 1 szt.
19. Kosz stalowy z uchwytami i nóżkami o wymiarach 406 x 253 x 76 mm – 1 szt.
20. Mata silikonowa o wymiarach 402 x 250 mm.

#### **Zadanie 7 – osprzęt do stołów operacyjnych Schmitz OPX 600 RCB**

1. Jednocześnieowy uchwyt do mocowania ręki wzdłuż ciała na przewodnicy metalowej – 7 szt.
2. Pas rzepowy do mocowania nóg w ułożeniu ginekologicznym, oraz ręki na podporze pod rękę – 24 szt.
3. Uchwyty do szybkiego montażu osprzętu do stołu operacyjnego – 2 szt.

#### **Zadanie 8 – Mikronożyczki okulistyczne**

1. Nożyczki mikrochirurgiczne o długości całkowitej nie mniejszej niż 10 cm i nie większej niż 11 cm. Końce delikatne ostre odgięte do góry o długości 10 mm – 11 mm mierzone od miejsca skręcenia do ich końca - 2 szt.

#### **Zadanie 9 – Nóż do adenotomii**

1. Nóż do adenotomii typ Barnhill dł. 220 mm 8 3/4" prosty, szerokość okienka 13 mm – 1 szt.

#### **Zadanie 10 – Mikronożyczki krtaniowe**

1. Mikronożyczki krtaniowe proste wchodzące w skład zestawu Kleinssasera, długość części roboczej 250 mm – 1 szt.

#### **Zadanie 11 – Sonda do młotka Lithoclast**

1. Sonda do młotka Lithoclast – 32 szt.

#### **Zadanie 12 – Młotek EMS Swiss Lithoclast**

1. Młotek EMS Swiss Lithoclast do aparatu CALCUSPLIT – 3 szt.