

DODATKOWE INSTRUMENTARIUM UŻYCZANE NA CZAS TRWANIA UMOWY:

Wykonawca jest zobowiązany na czas trwania umowy użyczyć w ramach wartości brutto oferty następujący zestaw narzędzi do wykonywania zabiegów neurochirurgicznych:

1. Zestaw dostępowy do odcinka szyjnego kręgosłupa (dotyczy pakietu nr 1 i 3):

Zestaw składa się z przeziernych, zbudowanych z tworzywa PEE K blaszek retraktorów. Blaszki w kolorze czarnym, matowe, redukujące odbicie światła operacyjnego. Blaszki w rozmiarach:

- szerokość 15mm, długość 40mm
- szerokość 15mm, długość 45mm
- szerokość 15mm, długość 50mm
- szerokość 15mm, długość 55mm
- szerokość 15mm, długość 60mm
- szerokość 15mm, długość 65mm
- szerokość 15mm, długość 70mm
- szerokość 15mm, długość 75mm
- szerokość 23mm, długość 40mm
- szerokość 23mm, długość 45mm
- szerokość 23mm, długość 50mm
- szerokość 23mm, długość 55mm
- szerokość 23mm, długość 60mm
- szerokość 23mm, długość 65mm
- szerokość 23mm, długość 70mm
- szerokość 23mm, długość 45mm

Wszystkie blaszki w wersjach z ząbkami dużymi, małymi oraz blaszki tępe. W zestawie dwa uchwyty do jednoczesnego wykorzystania czterech różnych blaszek. Ramiona uchwytów łamane, ułatwiające dojście operacyjny. Blokowanie uchwytów zatrzaskowe niewymagające dodatkowego blokowania śrubą. Końcówki ramion uchwytów z tworzywa PEEK w kolorze czarnym, matowe. Blokowanie blaszek na uchwytach automatyczne na wcisk umożliwiający ustawienie blaszek pod dowolnym kątem. Do zestawu dołączona specjalna pęsetka do bezpiecznego usuwania blaszek z rękocyści. W zestawie dystraktor Caspar składający się z dwóch dystraktorów (prawego i lewego). Ramiona dystraktorów łamane, ułatwiające dojście operacyjny. Dystraktory blokowane automatycznie, niewymagające blokady śrubką. Regulacja kąta lordoza/kyfoza w zakresie +/- 30 stopni (amplituda 60 stopni). Dystraktory nakładane na szpile fiksacyjne' o średnicy 2,7mm. Szpile dostępne w długościach 14mm oraz 16mm. W zestawie po dwie szpile każdego rozmiaru. Do zestawu dołączone narzędzie do wkręcania szpil w kość.

Narzędzia w specjalnych kasetach do sterylizacji.

2. Narzędzia dostępne do wykonania dysektomii z dowolnego dostępu do kręgosłupa (dotyczy pakietów 3, 8 i 9):

Narzędzia z czarnymi elementami roboczymi, pokryte specjalistyczną, matową powłoką antyrefleksyjną, zapobiegającą odbłaskom z lamp operacyjnych. Wszystkie narzędzia bagnetowe umożliwiające operatorowi dobrą widzialność pola operacyjnego.

Silikonowane rękocyści celem zapewnienia pewnego chwytu narzędzia oraz zagięcie rongerów musi umożliwić dysektomię z dostępu tylnobocznego bez narażania anatomicznych struktur nerwowych.

Zestaw składający się z:

- 4 szt kerrisonów, czernionych (typy i rozmiary do wyboru)
- 4 szt punchy, czernionych (rozmiary do wyboru)

- 10 łyżeczek kostnych (typy i rozmiary do wyboru)
- 6 haczyków do nerwów
- 1 para nożyczek preparacyjnych

Narzędzia w specjalnych kasetach do sterylizacji.

4. Gilotyna do docinania prętów o średnicy 3.5mm, 5.5mm. (dotyczy pakietu nr 7, 8)

5. Dodatkowe instrumentarium (zestaw narzędzi do wykonywania zabiegów neurochirurgicznych) – (dotyczy pakietów nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)

Zestaw rozwieraczy szyjnych złożony z:

- rozwieracza o ramionach równoległych z motylkowym regulatorem, końce ramion ruchome, połączone zawiasowo, podwójnie łamane,
- rozwieracza automatycznego z zapadką, końce ramion ruchome, połączone zawiasowo, podwójnie łamane,
- dwa uchwyty do ustawiania łopatek
- łopatki tytanowe, zakończone 4 zębami w rozmiarach:
 - szerokość 19mm długość 25mm
 - szerokość 19mm długość 30mm
 - szerokość 19mm długość 35mm
 - szerokość 19mm długość 40mm
 - szerokość 19mm długość 45mm
 - szerokość 19mm długość 50mm
 - szerokość 19mm długość 55mm
 - szerokość 19mm długość 60mm
- łopatki tytanowe, zakończone 5 zębami w rozmiarach
 - szerokość 24mm długość 30mm
 - szerokość 24mm długość 35 mm
 - szerokość 24mm długość 40mm
 - szerokość 24mm długość 45mm
 - szerokość 24mm długość 50mm
 - szerokość 24mm długość 55mm
 - szerokość 24mm długość 60mm
 - szerokość 24mm długość 65mm
 - szerokość 24mm długość 70 mm
- 6 sztuk kerrisonów, rozmiary (1; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0) długość 180 mm rozbieralne, wersja standardowa i z cienką stopką, standardowe i czernione, od 2,0 mm do 5,0 mm z wypychaczem (do wyboru z katalogu wykonawcy)
- 6 sztuk punchy, rozmiary (1,5; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0) długość 150, 180, 200, 230 proste i odgięte do góry, szczęki standardowe i ząbkowane, czernione (do wyboru z katalogu wykonawcy)
- 5 łyżek kostnych (do wyboru z katalogu wykonawcy)
- haczyk do nerwów (do wyboru z katalogu wykonawcy)
- 3 szt. nożyczek preparacyjnych (do wyboru z katalogu wykonawcy)
- wiertarka neurochirurgiczna, szybkoobrotowa, obroty regulowane od 10 000 do 80 000 obr./min., silnik w obudowie peek, w zestawie kątnice 7 cm i 13 cm (długość robocza) sprzęt współpracujący z frezami jednorazowego i wielokrotnego użytku, cały zestaw dopuszczony do mycia mechanicznego w myjce automatycznej
- W przypadku gdy oferta Wykonawcy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza w więcej niż jednym pakiecie w zakresie części od 13,14 istnieje możliwość dostarczenia jednego kompletu ww. instrumentarium

6. Zestaw narzędzi do wykonywania zabiegów neurochirurgicznych (dotyczy pakietu nr 16):

Zestaw rozwieraczy szyjnych złożony z :

- rozwieracza o ramionach równoległych z motylkowym regulatorem, końce ramion
- ruchome, połączone zawiasowo, podwójnie łamane,
- rozwieracza automatycznego z zapadką, końce ramion ruchome, połączone zawiasowo,
- podwójnie łamane,
- dwa uchwyty do ustawiania łopatek
- łopatki tytanowe, zakończone 4 zębami w rozmiarach
 - szerokość 19mm długość 25mm
 - szerokość 19mm długość 30mm
 - szerokość 19mm długość 35mm
 - szerokość 19mm długość 40mm
 - szerokość 19mm długość 45mm
 - szerokość 19mm długość 50mm
 - szerokość 19mm długość 55mm
 - szerokość 19mm długość 60mm
- łopatki tytanowe, zakończone 5 zębami w rozmiarach
 - szerokość 24mm długość 30mm
 - szerokość 24mm długość 35 mm
 - szerokość 24mm długość 40mm
 - szerokość 24mm długość 45mm
 - szerokość 24mm długość 50mm
 - szerokość 24mm długość 55mm
 - szerokość 24mm długość 60mm
 - szerokość 24mm długość 65mm
 - szerokość 24mm długość 70 mm
- 6 sztuk kerrisonów, rozmiary (1; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0) długość 180 mm rozbieralne, wersja standardowa i z cienką stopką, standardowe i czernione, od 2,0 mm do 5,0 mm z wypychaczem (do wyboru z katalogu wykonawcy)
- 6 sztuk punchy, rozmiary (1,5; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0) długość 150, 180, 200, 230 proste i odgięte do góry, szczęki standardowe i ząbkowane, czernione (do wyboru z katalogu wykonawcy)
- 5 łyżek kostnych (do wyboru z katalogu wykonawcy)
- haczyk do nerwów (do wyboru z katalogu wykonawcy)
- 3 szt. nożyczek preparacyjnych (do wyboru z katalogu wykonawcy)
- wiertarka neurochirurgiczna, szybkoobrotowa, obroty regulowane od 10 000 do 80 000 obr./min., silnik w obudowie peek, w zestawie kątnice 7 cm i 13 cm (długość robocza) sprzęt współpracujący z frezami jednorazowego i wielokrotnego użytku, cały zestaw dopuszczony do mycia mechanicznego w myjce automatycznej.

UWAGA ! Jeśli Zamawiający nie podaje ilości sztuk oznacza to, iż w zestawie winna znajdować się min. 1 sztuka.