**Załącznik nr 1**

**Pakiet nr 4**

**Zestaw narzędzi do otwartej torakochirurgii - specjalistyczna rama do operacji torakochirurgicznych – 1 szt.**

Rama wykonana ze stali nierdzewnej.

Haki operacyjne, retraktory – min. 42 – 47 HRC

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry graniczne (wymagane)** | ilość |
|  | Rama typ Rochard mocowana po obu stronach stołu operacyjnego wysokość 660 mm szerokość 530 mm +/-10mm z możliwością dopasowania do różnych szerokości stołów operacyjnych | 1 |
|  | Łącznik zaciskowy do prętów bocznych; zaciski z dwiema śrubami blokującymi | 2 |
|  | Pręt boczny podwyższający ramę o min. 200mm | 2 |
|  | Adapter do ramy typ Rochard mocujący uchwyt haków | 2 |
|  | Uchwyt do prętów okrągłych | 2 |
|  | Pręt okrągły karbowany długość 150 mm +/-5mm | 6 |
|  | Pręt okrągły gładki długość 200 mm +/-5mm | 4 |
|  | Hak jednozębny do podwieszenia spojenia mostkowego | 2 |
|  | Rama jednostronna do stołów operacyjnych dedykowana do procedur limfadenektomii rozszerzonej śródpiersia oraz tymektomii maksymalnej; składana do sterylizacji umożliwiająca mocowanie do stołu operacyjnego za pomocą klamry | 1 |
|  | Kosz dedykowany do systemu ramy o wymiarach 540x253x100 mm +/- 5mm | 2 |
|  | Kosz do mycia i sterylizacji haków; kosz o wymiarach 540x253x50 mm +/-5mm | 2 |
|  | Hak powłokowy rozmiar i wymiary głębokość 62 mm szerokość 67 mm +/-2mm mocowany do prętów ramy | 2 |
|  | Hak powłokowy rozmiar ii wymiary głębokość 80 mm szerokość 80 mm +/-2mm mocowany do prętów ramy | 2 |
|  | Hak powłokowy wymiary głębokość 100 mm szerokość 100 mm +/- 2mm mocowany do prętów ramy | 2 |
|  | Hak powłokowy wymiary głębokość 100 mm szerokość 120 mm +/- 2mm mocowany do prętów ramy | 2 |
|  | Hak powłokowy wymiary głębokość 50 mm szerokość 90 mm +/- 2mm mocowany do prętów ramy  | 2 |
|  | Pręt okrągły karbowany długość 200 mm +/-5mm z przegubem umożliwiającym ruch w poziomie  | 2 |
|  | Końcówka pręta okrągłego karbowanego długość 60 mm +/-2mm | 4 |
|  | Wanna do kontenera o wymiarach 592x274x120mm +/- 5mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni; wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera; wanna kontenera bez widocznych nitów lub śrub | 2 |
|  | Pokrywa kontenera w kolorze srebrnym; pokrywa kompatybilna z wanną kontenera; wyposażona w barierę sterylną w postaci filtra na min. 5000 cykli sterylizacyjnych lub w postaci zaworu przeznaczonego na min. 10 lat bezobsługowego działania; bariera sterylna zabezpieczona osłoną ze stali nierdzewnej chroniącą ją przed uszkodzeniami mechanicznymi | 3 |
|  | Wanna do kontenera o wymiarach 592x274x90mm +/-5mm; wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. Wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera; wanna kontenera bez widocznych nitów lub śrub | 1 |