WCPIT/EA/381- 61/2023

**Załącznik nr 1**

**Pakiet nr 4 Zakup narzędzi do operacji wideotorakoskopowych oraz otwartych- zestaw narzędzi do VATS Lobektomii – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Parametry graniczne (wymagane)** |  |
| **L.p** | **Opis** | **Liczba szt.** |
| 1 | Nożyczki typu Metzenbaum, zagięte w lewo, o długości ostrzy 3,5 cm, zaokrąglone tępe końcówki długość robocza 19.5 cm, długość całkowita 29 cm, śr. szaftu 10 mm. Narzędzia dwuzawiasowe, nierozbieralne. | 2 |
| 2 | Torakoskopowy grasper/chwytak do węzłów z zatrzaskiem, szczęki odgiete w lewo, owalne okienko wielkości 11 mm, długość całkowita chwytaka 33 cm, długość robocza 23 cm. śr. szaftu 5 mm. Narzędzia dwuzawiasowe, nierozbieralne. | 2 |
| 3 | Torakoskopijny stalowy dysektor typu Gonzalez-Rivas, bez zatrzasku, atraumatyczne szczęki 1x2 DeBakey, długość robocza: 19 cm, długość całkowita: 29 cm, średnica szaftu: 5 mm. Narzędzia dwuzawiasowe, nierozbieralne. | 2 |
| 4 | Klem grasper okienkowy typu Foerster, z zatrzaskiem, pierścieniowy uchwyt, lewostronnie podgięty, owalne szczęki 20 mm, długość robocza: 24cm, długość całkowita: 33.5 cm, średnica szaftu: 10 mm. Narzędzie suwane, przeciwlegle otwierane, dwuzawiasowe, nierozbieralne. | 5 |
| 5 | Torakoskopowe imadło, z zatrzaskiem, pierścieniowy uchwyt - złoty, szczęki proste ze spiekanym wkładem węglowym, długość robocza: 16 cm, długość całkowita: 28.5 cm, średnica szaftu: 7 mm. Narzędzie suwane, dwuzawiasowe, nierozbieralne. | 1 |
| 6 | Penseta atraumatyczna typ DeBakey, uchwyt axialny umożliwiający pracę jednocześnie kilku narzędzi, średnica części roboczej 5mm, długość robocza 20cm, długość całkowita 36 cm, bez zamka. Narzędzia dwuzawiasowe, nierozbieralne. | 2 |
| 7 | Torakoskopowy grasper / chwytak do węzłów chłonnych, bez zatrzasku, szczęki odgięte w lewo, owalne okienko o dł. 11 mm,długość całkowita 33cm, długość robocza 23 cm, śr. szaftu 5 mm. Narzędzia dwuzawiasowe, nierozbieralne. | 2 |
| 8 | Torakoskopijny klem ze szczękami typu D’Amico DeBakey, szczęki zwężane i rowkowane 1x2, zagięte w lewo o długości 11 cm, długość robocza: 25,4 cm, długość całkowita 37 cm, średnica szaftu: 10 mm. Nierozbieralne, z zatrzaskiem, bransza pracująca przeciwlegle umieszczona pracującego uchwytu. Narzędzia dwuzawiasowe, nierozbieralne. | 1 |
| 9 | Torakoskopowy ssak typu Dennis z opcją preparacji, bez regulacji siły ssania, końcówka o szerokości 7,5 mm, długość robocza: 22 cm, długość całkowita: 36 cm, szaft zagięty o średnicy 5 mm. Wykonane ze stali chirurgicznej typu 420, port do płukania. Narzędzia dwuzawiasowe, nierozbieralne. | 4 |
| 10 | Dyssektor torakoskopowy trójkątny typu snake (5 to 7 mm tapered shaft), długość robocza 23,5 cm, długość całkowita 34 cm. Narzędzia dwuzawiasowe, nierozbieralne. | 2 |

**Dopuszcza się tolerancję wszystkich rozmiarów narzędzi w zakresie +/- 2%.**