Numer referencyjny postępowania:

**ZP.272.23.2022**

**Załącznik nr 2A do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |
| --- |
| **Zestaw narzędzi do laparoskopii – 1 komplet** |
| Rok produkcji (podać)………………………………………………………………………….Narzędzia muszą być fabrycznie nowe, nie dopuszcza się narzędzi regenerowanych lub używanych |
| **L.p.** | **Opis parametru / Parametr wymagany** | **Ilość** | **Parametr oferowany** | **Nr katalogowy** | **Nazwa producenta** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  | Optyka laparoskopowa średnica 10mm , kąt patrzenia 30°, pasująca do trokarów o średnicy 10 mm, Długość robocza 330 mm +/- 10%, autoklawowalna, Standardowe przyłącze okularowe do głowicy kamery, z minimum trzema adapterami do podłączenia światłowodów różnych firm. | 4 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *………………**Należy podać* |
|  | Światłowód śr. 4,8 mm , dł. minimum 2,5 m +/- 10%, autoklawowalny | 2 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Nożyczki monopolarne typu Metzenbaum, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe wielorazowego użytku ząbkowane, końce zakrzywione, odgięte w lewą stronę z wkładką węglową, śr. 5 mm, dł. 310 mm +/- 10%, | 4 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Kleszczyki preparacyjne typu Maryland, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią bez blokady, śr. 5 mm, dł. 310 mm +/- 10%, | 2 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Atraumatyczne kleszcze do chwytania okienkowe, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, śr. 5 mm, dł. 310 mm +/- 10%, | 2 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Kleszczyki chwytające typu Grasper, z dużymi zębami, z otworem w szczękach, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, śr. 5 mm, dł. 310 mm +/- 10%, | 6 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Wkład chwytający typu Grasper, z dużymi zębami, z otworem w szczękach do narzędzia monopolarnego, obrotowego, rozbieralnego-4 częściowego, wielorazowego użytku o śr. 5 mm, dł. 310 mm +/- 10%, | 4 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Kleszczyki chwytające 2x4 zęby, jedna szczęka ruchoma, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, śr. 5 mm, dł. 310 mm +/- 10%, | 2 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Kleszczyki chwytające 2x3 zęby, jedna szczęka ruchoma, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, śr. 10 mm, dł. 310 mm +/- 10%, | 2 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Uchwyt do elektrod wymiennych monopolarnych, śr. 5mm, dł. 330mm+/- 10%, | 4 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Monopolarna elektroda haczykowa tnąca typu L  | 6 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Rurka do odsysania i irygacji z zaworem dwudrożnym śr. 5mm, dł. 330 mm+/- 10%, | 3 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Igła punkcyjna, śr. 5mm, dł. 330mm, śr. dystalnej końcówki 2mm +/- 10%, | 2 szt. na 1 komplet |  | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Przewód monopolarny, wtyk 5mm , kompatybilny z diatermią EMED posiadaną przez zamawiającego | 2 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Imadło laparoskopowe o średnicy 5 mm, długości 310 mm +/- 10%,, proste , wyposażone w osiową rączkę z wbudowaną ochroną przeciw przeciążeniom pozwalającą swobodne trzymanie w każdej pozycji. , kanał do płukania, twardą wkładką węglową możliwość zablokowania mechanizmu trzymającego | 2 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Imadło laparoskopowe o średnicy 5 mm, długości 310 mm+/- 10%, prawe , wyposażone w osiową rączkę z wbudowaną ochroną przeciw przeciążeniom pozwalającą swobodne trzymanie w każdej pozycji, kanał do płukania, twardą wkładką węglową, możliwość zablokowania mechanizmu trzymającego | 1 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Retraktor wachlarzowy 5- palczasty. śr. 10 mm, dł. 400mm +/- 10%, | 2 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Tubus zewnętrzny do uchytu monopolarnego o śr. 5 mm i dł. 330 mm+/- 10%, | 4 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Korpus trokara do tubusa o śr. 5,5 mm, | 4 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *………………….**Należy podać* |
|  | Tubus trokara o śr. 5,5 mm i dł. 110 mm +/- 10%, gwintowany | 4 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Obturator trójkątny do trokara o śr. 5,5 mm i dł. 110 mm+/- 10%, | 2 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Obturator tępy do trokara o śr. 5,5 mm i dł. 110 mm+/- 10%, | 2 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Przepustnica do trokarów o śr. 5,5 mm w 1 w opakowywaniu min. 20 szt. | 1 opak. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Pierścień z kurkiem do insuflacji do trokara o śr. 5,5 mm, | 4 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Kapturek uszczelniający do trokara 5,5 mm, w 1 w opakowywaniu min. 20 szt. | 1 opak. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Korpus trokaru do tubusa o śr. 10 mm, | 4 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Tubus trokara o śr. 10 mm i dł. 110 mm +/- 10%, gwintowany  | 4 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Obturator trójkątny do trokara o śr. 10 mm i dł. 110 mm+/- 10%, | 2 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Obturator tępy do trokara o śr. 10 mm i dł. 110 mm+/- 10%, | 2 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Przepustnica do trokarów o śr. 10 mm , w 1 w opakowywaniu min. 20 szt. | 1 opak. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Pierścień z kurkiem do insuflacji do trokara o śr. 10 mm, | 4 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Zatyczka morcelatora do narzędzi 10/5 mm, w 1 w opakowywaniu min. 5 szt.  | 2 opak. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Korpus trokara do tubusa o śr. 13 mm, | 2 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Tubus trokara o śr. 13 mm i dł. 110 mm+/- 10%, gwintowany z kurkiem do insuflacji | 2 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Obturator trójkątny do trokara o śr. 13 mm i dł. 110 mm +/- 10%, | 2 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Przepustnica do trokarów o śr. 13 mm, w 1 w opakowywaniu min. 20 szt. | 1 opak. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Redukcja gumowa trokaru 13/10/5,5 mm +/- 10%, w 1 w opakowywaniu min. 5 szt.  | 1 opak. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Stojak do kontenera wyposażony w kosz z jednego arkusza stali posiadający uchwyty do zamocowania minimum 18 instrumentów laparoskopowych o wymiarach 487x250x153 mm +/-5mm | 2 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Dren do insuflacji z podgrzewaniem gazu kompatybilny z insuflatorem posiadanym przez Zamawiającego, PG150 / Flow 50 firmy Aesculap | 6 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Ergonomiczna rączka do narzędzia laparoskopowego monopolarnego z blokadą i dźwignią kolankową całkowitej dezaktywacji blokady, ze stałym, izolowanym przyłączem HF i mechanizmem zapadkowym ONE-CLICK do połączenia z ramieniem roboczym narzędzia | 4 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Ergonomiczna rączka do narzędzia laparoskopowego monopolarnego, bez blokady, ze stałym izolowanym przyłączem HF i mechanizmem zapadkowym ONE-CLICK do połączenia z ramieniem roboczym narzędzia | 4 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |
|  | Tubus zewnętrzny 5/5 mm do narzędzia 310 mm+/- 10%, | 10 szt. na 1 komplet | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* | *…………………**Należy podać* |