Przedmiot zamówienia: **NARZĘDZIA LAPAROSKOPOWE – WYMIANA I UZUPEŁNIENIE ZESTAWU**

Producent………………………………………………….

Nazwa/model/typ……………………………………..

Rok produkcji: fabrycznie nowe, min. 2023r…………………………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
| 1. | Optyka laparoskopowa o śr. 10 mm, długości 31 cm i kącie patrzenia 30°, autoklawowalna, wyposażona w: układ optyczny z system soczewek wałeczkowych typu Hopkins, oznakowanie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci cyfrowej lub graficznej umieszczone obok przyłącza światłowodu, oznakowanie kodem QR lub DATA MATRIX – 1 szt. |  |  |
| 2. | Światłowód autoklawowalny, śr. 4,8 mm, dł. 250cm – 1 szt. |  |  |
| 3. | Kosz druciany na 2 optyki sztywne o dł.do 32 cm i śr. do 10 mm – 1szt. |  |  |
| 4. | Gwóźdź piramidalny, do trokara o śr. 11 mm i dł. 10,5 cm, kompatybilny z trokarami firmy Karl Storz posiadanymi przez zamawiającego – 2 szt, |  |  |
| 5.  | Kaniula trokara laparoskopowego o śr. 11mm i dł. 10,5cm  z przyłączem LUER-Lock i kranikiem do podłączenia insuflacji  – 2 szt. |  |  |
| 6. | Zawór wielofunkcyjny do trokara laparoskopowego o średnicy 11mm, z klapą otwieraną pod naporem instrumentu i ręcznie przy pomocy dedykowanej dźwigni. Zawór kompatybilny z kaniulami trokarów firmy Karl Storz posiadanych przez zamawiającego – 2 szt. |  |  |
| 7. | Zawór wielofunkcyjny do trokara laparoskopowego o średnicy 6mm, z klapą otwieraną pod naporem instrumentu i ręcznie przy pomocy dedykowanej dźwigni. Zawór kompatybilny z kaniulami trokarów firmy Karl Storz posiadanych przez zamawiającego – 2 szt. |  |  |
| 8. | Kaniula trokara laparoskopowego o śr. 6mm i dł. 10,5cm z przyłączem LUER-Lock i kranikiem do podłączenia insuflacji  – 2 szt. |  |  |
| 9. | Gwóźdź piramidalny, do trokara o śr. 6mm i dł. 10,5 cm, kompatybilny z trokarami firmy Karl Storz posiadanymi przez zamawiającego – 2 szt. |  |  |
| 10. | Redukcja 11 / 5 mm, nasadka na trokar – 1 szt. |  |  |
| 11. | Uszczelki typu pokrywka do trokarów 11 mm op. 10szt. – 2 op. |  |  |
| 12. | Uszczelki typu pokrywka do trokarów 6 mm op. 10szt. – 2 op. |  |  |
| 13. | Tubus metalowy, izolowany, z przyłączem do przepłukiwania, śr. 5 mm, dł.36 cm, kompatybilny z uchwytami firmy Karl Storz posiadanymi przez zamawiającego – 6 szt. |  |  |
| 14. | Uchwyt plastikowy bez zapinki, monopolarny, rozszerzone pierścienie na palce, kompatybilny z tubusem i wkładem firmy Karl Storz posiadanymi przez Zamawiającego – 4 szt. |  |  |
| 15. | Uchwyt plastikowy, z zapinką typu MANHES, monopolarny, rozszerzone pierścienie na palce, kompatybilny z tubusem i wkładem firmy Karl Storz posiadanymi przez Zamawiającego – 2 szt. |  |  |
| 16. | Wkład kleszczy preparacyjno – chwytających typu Kelly, bransze długie, obie ruchome, kompatybilne z tubusem śr. 5mm i dł. 36cm oraz uchwytami firmy Karl Storz posiadanymi przez Zamawiającego – 1 szt. |  |  |
| 17. | Wkład nożyczek, ostrza zakrzywione, ząbkowane, obie bransze ruchome, kompatybilny z tubusem śr. 5mm i dł. 36cm oraz uchwytami firmy Karl Storz posiadanymi przez Zamawiającego – 1 szt |  |  |
| 18 | Wkład kleszczy bransze okienkowe, atraumatyczne, obie ruchome, kompatybilne z tubusem śr. 5mm i dł. 36cm oraz uchwytami firmy Karl Storz posiadanymi przez Zamawiającego – 1 szt. |  |  |
| 19. | Wkład kleszczy bransze typu "Szczęki Aligatora", obie ruchome, kompatybilne z tubusem śr. 5mm i dł. 36cm oraz uchwytami firmy Karl Storz posiadanymi przez Zamawiającego – 1 szt. |  |  |
| 20. | Wkład kleszczy typu BABCOCK, bransze okienkowe, obie ruchome, kompatybilne z tubusem śr. 5mm i dł. 36cm oraz uchwytami firmy Karl Storz posiadanymi przez Zamawiającego – 1 szt. |  |  |
| 21. | Wkład kleszczy jelitowych, bransze okienkowe, obie ruchome, kompatybilne z tubusem śr. 5mm i dł. 36cm oraz uchwytami firmy Karl Storz posiadanymi przez Zamawiającego – 1 szt |  |  |
| 22. | Dren insuflacyjny, silikonowy, nadający się do sterylizacji – 1 szt. |  |  |
| 23. | Elektroda koagulacyjno - preparacyjna, haczykowa, kształt L, monopolarna, śr. 5 mm, dł. 36 cm – 1 szt. |  |  |
| 24. | Przewód HF do instrumentów monopolarnych, wtyk 4mm – 2 szt. |  |  |
| 25. | Rurka ssąco-płucząca z bocznymi otworami i zaworem dwudrożnym, śr. 5 mm, dł. 36 cm – 1 szt. |  |  |
| 26. | Pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania instrumentów, dwupoziomowy z silikonową matą, o wym. zewn. 530x250x145 mm – 1szt. |  |  |
| 27. | Gwarancja min. 24 miesiące |  |  |
| 28. | Przeszkolenie personelu w obsłudze aparatu |  |  |

 Powyższe warunki graniczne stanowią wymagania odcinające. Nie spełnienie nawet jednego z w/w wymagań spowoduje

 odrzucenie oferty. Brak opisu będzie traktowany jako brak parametru konfiguracji wyposażenia. Oświadczamy,

 że oferowane powyżej wyspecyfikowane wyposażenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych

 dodatkowych zakupów i inwestycji.

 Data:

 Podpis……………………..