**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Oznaczenie sprawy: PN-64/24**

**ZESTAW LAPAROSKOPOWY – 5 zestawów**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Producent, typ (model) | | Podać | |
| Rok produkcji (nie wcześniej niż 2023) nowy, nieużywany | | Tak, podać | |
| Cena jednostkowa (jeśli poszczególne moduły nie obejmują całego zamówienia, opisać) | | Tak, podać | |
| Gwarancja minimum 24 miesiące | | Tak, podać | |
| Zakres przetwarzania danych osobowych przez urządzenia | | Tak, podać | |
| **LP.** | **Opis wymagania** | **Wartość wymagana** | **Wartość deklarowana** |
| **ZESTAW LAPAROSKOPOWY – 5 zestawów** | | | |
|  | Instrukcja papierowa i elektroniczna w języku polskim | Tak |  |
|  | Szkolenie personelu z zakresu użytkowania | Tak |  |
|  | Szkolenie personelu z zakresu utrzymania technicznego (eksploatacja, czyszczenie, czynności serwisowe niewymagające specjalistycznych urządzeń pomiarowych i oprogramowania) | Tak |  |
|  | Zapewnienie pełnego wsparcia technicznego na czas gwarancji, w tym przeglądy jeśli są wymagane | Tak |  |
|  | Jeśli wymagane przeglądy, wskazanie pełnego wykazu czynności serwisowych przewidzianych dla okresu 10 lat wraz ze wskazaniem wymiany części eksploatacyjnych. | Tak |  |
|  | Certyfikat CE i noty zgodności pozwalające na pracę w UE | Tak |  |
|  | Wykaz wszystkich części zamiennych, akcesoriów jedno- i wielorazowych koniecznych do wymiany okresowej przewidzianych przez producenta i określonych jako eksploatacyjne wraz ze wskazaniem okresu używalności poszczególnych elementów. Dokument w osobnym pliku ze wskazaniem numerów REF. | Tak |  |
|  | Wszystkie elementy zestawu pochodzą od jednego producenta, tworząc kompatybilny zestaw. | Tak |  |
|  | Autoklawowalna optyka laparoskopowa 4K, średnica <11 mm, jakość obrazu identyczna na środku i na obrzeżach optyki. Pole widzenia min. 80 stopni, długość robocza w przedziale 320-340 mm, kąt patrzenia 0 stopni lub 30 stopni. Optyka posiadająco szkło szafirowe na części dystalnej i proksymalnej. Bezklejowa, wytrzymała. | Tak,  2 zestawy optyka 30 stopni,  3 zestawy optyka 0 stopni |  |
|  | Zamykany kosz do sterylizacji optyki. Stalowy. Wyposażony w bezpieczne mocowanie optyki.  Wymiary 450x80x55 mm +/-5% | Tak |  |
|  | Wzmacniany na obu końcach światłowód. Długość min. 3 metry. Światłowód w zestawie z co najmniej dwoma adapterami. Średnica 5 mm +/- 5%  W zestawie minimum dwa adaptery, do optyki i źródła światła. | Tak |  |
|  | Gwintowany płaszcz trokara laparoskopowego, tworzywowy, śr. 10 – 10,5 mm, z kranikiem do insuflacji.  Całkowicie rozbieralny, wyposażony w niemetalową uszczelkę, dł. tubusa 10 cm +/- 5%.  Korpus trokara rozkręcany.  2 szt. | Tak |  |
|  | Ostry gwóźdź bezpieczny do trokara laparoskopowego. Gwóźdź ze sprężyną chowającą/wysuwającą ostrze.  śr. 10-11 mm, dedykowany do trokara z poz. 11  Gwóźdź całkowicie rozbieralny. | Tak |  |
|  | Gwóźdź trójgraniasty do trokara laparoskopowego, ostry, śr. 10-11 mm, dedykowany do trokara z poz. 11 | Tak |  |
|  | Gwintowany płaszcz trokara laparoskopowego, tworzywowy, śr. 5-5,5 mm, z kranikiem do insuflacji.  Całkowicie rozbieralny, wyposażony w niemetalową uszczelkę, dł. tubusa 10 cm +/- 5%.  Korpus trokara rozkręcany.  3 szt. | Tak |  |
|  | Redukcja 10-11 mm do 5-5,5 mm do poz. 11  Redukcja wpinana na szyjkę trokara, obrotowa | Tak |  |
|  | Gwóźdź trójgraniasty do trokara laparoskopowego, ostry. Dedykowany do płaszcza z poz. 14. | Tak |  |
|  | Lekka rączka narzędzia laparoskopowego, ze złączem HF, obrotowa.  Praca w systemie zatrzaskowym, rączka z oznaczeniami ułatwiającymi montaż oraz przyciskami odblokowującymi wkład narzędziowy. Bez blokady.  2 szt. | Tak |  |
|  | Izolowany tubus narzędzia laparoskopowego, średnica 5-5,5 mm, dł. 320-350 mm. Praca w systemie zatrzaskowym z rączką systemu. Tubus z systemem płuczącym LUER-LOCK.  2 szt. | Tak |  |
|  | Wkład - nożyczki METZENBAUM, jedna z bransz mikroząbkowana, dwie bransze ruchome.  Długość ostrzy 18 mm +/- 5%, zakrzywione, śr. 5 mm, dł. 320 - 350 mm | Tak – 2 pkt  Nie – 0 pkt |  |
|  | Wkład - kleszcze preparacyjne i chwytne MARYLAND, dwie bransze ruchome.  Zakrzywione, śr.5-5,5 mm, dł. 320 - 350 mm. | Tak – 2 pkt  Nie – 0 pkt |  |
|  | Kompletne narzędzie laparoskopowe, w całości metalowe, wytrzymałe. Jednoczęściowe z uszczelką.  Narzędzie z blokadą dolną i systemem kontroli docisku. Końcówka robocza okienkowa, wyposażona w podwójne zęby chwytne – 2x3 zęby. Śr. 5 – 5,5 mm, dł. 420 - 440 mm | Tak |  |
|  | Kompletne narzędzie laparoskopowe, w całości metalowe, wytrzymałe. Jednoczęściowe z uszczelką.  Narzędzie z blokadą i systemem kontroli docisku. Końcówka robocza kulociąg. Wyposażone w zęby chwytne 1x1. Śr. 10-10,5 mm, dł. 420 - 440 mm | Tak |  |
|  | Lekka rączka narzędzia laparoskopowego, ze złączem HF, obrotowa, z możliwością blokowania na palcu wskazującym. Praca w systemie zatrzaskowym. Rączka z oznaczeniami ułatwiającymi montaż oraz przyciskami odblokowującymi wkład. Rączka z blokadą na palec wskazujący, z możliwości odłączenia blokady.  6 szt. | Tak |  |
|  | Izolowany tubus narzędzia laparoskopowego , śr. 5-5,5 mm, dł. 320 - 350 mm. Praca w systemie zatrzaskowym. Tubus z systemem płuczącym LUER-LOCK, zabezpieczony uszczelką chroniącą przed utratą odmy.  6 szt. | Tak |  |
|  | Wkład - kleszcze chwytne atraumatyczne typu MC KENAN.  Dwie bransze ruchome, proste, z rowkami i fakturowane, śr.5-5,5 mm, dł. 320 - 350 mm. | Tak |  |
|  | Wkład - kleszcze chwytne, okienkowe ENDO CLINCH.  Dwie bransze ruchome, proste, śr.5-5,5 mm, dł. 320 - 350 mm.  Dwie bransze wyposażone w rzędy tępych zębów atraumatycznie utrzymujących tkanki. | Tak |  |
|  | Wkład - kleszcze chwytne, proste, agresywne, COBRA.  Dwie bransza ruchoma, poprzecznie fakturowane, zakończone ostrymi zębami ( min. 2x4 zęby), śr. 5-5,5 mm, dł. 320 - 350 mm. | Tak |  |
|  | Wkład - kleszcze chwytne, okienkowe JOHAN o dł. 24-26 mm, poprzecznie fakturowane.  Jedna bransza ruchoma, śr. 5-5,5 mm, dł. 320 - 350 mm.  2 szt. | Tak |  |
|  | Wkład - kleszcze chwytne, proste, agresywne.  Jedna bransza ruchoma, wewnętrznie poprzecznie fakturowane, zakończone ostrymi zębami ( min. 2x3 zęby), śr. 5-5,5 mm, dł. 320 - 350 mm. | Tak |  |
|  | Rączka dedykowana do ssania-płukania, okrągła z możliwością sterowania przepływem medium, całkowicie rozbieralna, z podłączeniami do drenów: płuczącego i odsysającego oraz z gniazdem do podłączenia tuby ssąco – płuczącej. | Tak |  |
|  | Tuba do systemu ssąco-płuczącego, śr. 5-5,5 mm, perforowana w części dystalnej, minimum 16 otworów (np. 4x4) mocowana do rękojeści, dł. 320 - 350 mm. Kompatybilna z rączką z poz. 31 | Tak |  |
|  | Elektroda monopolarna, laparoskopowa, jednoczęściowa, izolowana z wyłączeniem części roboczej, haczyk w kształcie litery "L", śr. 5-5,5 mm, dł. 320 - 350 mm. | Tak |  |
|  | Przewód monopolarny do narzędzi laparoskopowych, śr. 5mm, dł. Minimum 3 m., kompatybilny z posiadanymi przez Zamawiającego generatorami ERBE | Tak |  |
|  | Wysokoprzepływowa Igła VERESA, śr.3 mm +/- 10% , dł.15 cm +/- 1 cm | Tak |  |
|  | Palpator laparoskopowy z podziałką głębokości, śr. 5-5,5 mm, dł.430 – 460 mm | Tak |  |
|  | Lekkie, częściowo aluminiowe imadło laparoskopowe do szycia, waga max. 130 g., rączka z powłoką teflonową, utwardzane wkładką węglową, bransze zagięte w lewo. Imadło wyposażone w kanał płuczący z podłączeniem LUER-LOCK zabezpieczone gumową zatyczką, system blokowania wielostopniowy, śr. 5-5,5 mm, dł. 320 – 350 mm. | Tak |  |
|  | Lekkie, częściowo aluminiowe imadło laparoskopowe do szycia, waga max. 130 g., rączka z powłoką teflonową, utwardzane wkładką węglową, bransze zagięte w prawo. Imadło wyposażone w kanał płuczący z podłączeniem LUER-LOCK zabezpieczone gumową zatyczką, system blokowania wielostopniowy, śr. 5-5,5 mm, dł. 320 – 350 mm. | Tak |  |
|  | Lekkie, częściowo aluminiowe narzędzie laparoskopowe do przechwytywania igły, waga max. 130 g., rączką z powłoką teflonową, bransze proste, zakończone ostrymi zębami (min. 1x2) Imadło wyposażone w kanał płuczący z podłączeniem LUER-LOCK zabezpieczone gumową zatyczką, system blokowania wielostopniowy, śr.5-5,5 mm, dł. 320 – 340 mm. | Tak |  |
|  | Rączka laparoskopowa bipolarna bez blokady, obrotowa, tworzywowa. Rączka w systemie zatrzaskowym. Dolna część (uchwyt) nieobrotowa, umożliwiająca ergonomiczną pracę z rączką będącą w linii narzędzia. Podłączenie przewodu HF na dwa płaskie wtyki.  2 szt. | Tak |  |
|  | Tubus narzędzia bipolarnego, dedykowany do rączki z dolną częścią obrotową, wbudowany kołnierz do systemu mocowania zatrzaskowy, śr. 5-5,5 mm, dł. 320 - 350mm  2 szt. | Tak |  |
|  | Wkład bipolarny MARYLAND, zakrzywione, dwie bransze ruchome i poprzecznie fakturowane, zaizolowane w części proksymalnej, kompatybilne z poz. 39, 40  Śr. 5-5,5 mm, długość trzonu 320 -350 mm  2 szt. | Tak – 2 pkt  Nie – 0 |  |
|  | Przewód bipolarny, dł. Minimum 3m, kompatybilny z diatermią ERBE, posiadaną przez Zamawiającego | Tak |  |
|  | Stojak na części zestawu laparoskopowego, dedykowany do kontenera sterylizacyjnego. Stojak złożony z koszo-sita z litymi uchwytami oraz dedykowanych do narzędzi i akcesoriów laparoskopowych uchwytów silikonowych, połączonych na stałe z koszo-sitem i oddzielonych przegródkami. Możliwość pozycjonowania min. 10 narzędzi. Rozmiar stojaka: 500 x 250 x 180 mm +/- 5% | Tak |  |
|  | Wanna kontenera do sterylizacji, rozm. 580 x 280 x 200 +/- 5% mm,  Wytrzymała, posiada uchwyty oraz zatrzaski wykonane z trwałego materiału. | Tak |  |
|  | Pokrywa kontenera do sterylizacji, perforowana, dedykowana do kontenera z pozycji 45.  Wytrzymała, wyposażona w silikonową uszczelkę. Możliwość stosowania filtrów zarówno wielorazowego jak i jednorazowego użytku. W zestawie filtry.  Wyposażona w minimum dwa uchwyty na filtry. | Tak |  |