 

**Część nr 2 Załącznik nr 3 do SIWZ**

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW WYMAGANYCH**

Przedmiot postępowania: **Zestaw endoskopowy:**

**Nazwa producenta/Kraj: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Typ/Model: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / min. 2018**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis parametrów technicznych**  **Parametr wymagany** | **Parametr**  **TAK/NIE** | **Odpowiedź Wykonawcy**  **Tak/ Nie**  **Oferowana wartość parametru, opis, nr strony  w materiałach informacyjnych** |
|  | **Morcelator do operacji ginekologicznych** | | |
|  | Optyka z systemem soczewek wałeczkowych typu HOPKINS, kąt patrzenia 6 stopni, okular równoległy, z kanałem roboczym, z przyłączem LUER-Lock, z przyłączem światłowodu od dołu, długość 20 cm, autoklawowalna, opatrzona słowną informacją potwierdzającą autoklawowalność oraz nadrukowanym kodem DATA MATRIX z zakodowanym min. numerem katalogowym i numerem seryjnym optyki. Nadrukowane na obudowie optyki oznaczenie (w postaci graficznej lub cyfrowej) średnicy kompatybilnego światłowodu wraz z pojemnikiem – 1 szt. | TAK |  |
|  | Silnik shavera ginekologicznego z uchwytem dla dedykowanych ostrzy, z osiowo przebiegającym kanałem ssącym i przyłączem dla drenu ssącego, ze zintegrowanym przewodem łączącym. Kompatybilny z konsolą sterującą posiadaną przez Zamawiającego firmy KARL STORZ typ Unidrive SIII, w komplecie z regulowaną rękojeścią – 1 szt. | TAK |  |
|  | Silnik shavera ginekologicznego w pełni autoklawowalny | TAK |  |
|  | Płaszcz operacyjny 24 Fr., obrotowy, z przyłączem LUER-Lock – 1 szt. | TAK |  |
|  | Ostrze shavera ginekologicznego, okienko tnące prostokątne, średnica 4 mm, długość 32 cm, sterylizowalne, do zastosowania z silnikiem shavera – 2 szt. | TAK |  |
|  | Ostrze shavera ginekologicznego, okienko tnące wklęsłe, średnica 4 mm, długość 32 cm, sterylizowalne, do zastosowania z silnikiem shavera – 2 szt. | TAK |  |
|  | Elektroda koagulacyjna, bipolarna, do zastosowania z płaszczem shavera ginekologicznego – 1 szt. | TAK |  |
|  | Kleszcze biopsyjne, średnica 3mm, jedna bransza ruchoma, do zastosowania z płaszczem shavera ginekologicznego, zawiera metalowy uchwyt bez zapinki, płaszcz z wkładem roboczym – 1 szt. | TAK |  |
|  | Kleszcze chwytające, średnica 3mm, obie bransze ruchome, bransze z zębami wstecznymi, do zastosowania z płaszczem shavera ginekologicznego, zawiera metalowy uchwyt bez zapinki, płaszcz z wkładem roboczym – 1 szt. | TAK |  |
|  | Pojemnik na próbki – 10 szt. | TAK |  |
|  | Dren płuczący, jednorazowy kompatybilny z pompą posiadaną przez Zamawiającego firmy Karl Storz, typ Hysteromat – 10 szt. | TAK |  |
|  | Dren ssący, jednorazowy kompatybilny z pompą posiadaną przez Zamawiającego firmy Karl Storz, typ Hysteromat – 10 szt. | TAK |  |
|  | Przewód HF bipolarny, dł. 300 cm - 1 szt. | TAK |  |
|  | Adapter czyszczący z łącznikiem LUER-Lock, do czyszczenia ostrzy– 1 szt. | TAK |  |
|  | Adapter czyszczący z łącznikiem LUER-Lock, do czyszczenia uchwytu shavera – 1 szt. | TAK |  |
|  | Pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania instrumentarium, perforowany, 2 poziomowy z matą silikonową – 1 szt. | TAK |  |
|  | Elektroda disekcyjna, igłowa, prosta, bipolarna, półsztywna, rozm. 5 Fr., dł. 340 - 360 mm – 1 szt. | TAK |  |
|  | Kleszcze histeroskopowe:  Bransze: typu kulociąg z dwoma ząbkami, obie ruchome, rozmiar: 5 Fr., długość: 340 - 360 mm, tubus półsztywny, wyposażony w przyłącze LUER umożliwiające przepłukanie wnętrza tubusu podczas czyszczenia – 1 szt. | TAK |  |
|  | Nożyczki histeroskopowe:  ostrza: ostro zakończone, jedno ostrze ruchome, rozmiar: 5 Fr., długość: 340 - 360 mm, tubus półsztywny, wyposażony w przyłącze LUER umożliwiające przepłukanie wnętrza tubusu podczas czyszczenia – 1 szt. | TAK |  |
|  | Kleszcze histeroskopowe:  bransze: chwytająco - biopsyjne, obie ruchome, rozmiar: 5 Fr., długość: 340 - 360 mm, tubus półsztywny, wyposażony w przyłącze LUER umożliwiające przepłukanie wnętrza tubusu podczas czyszczenia- 2 szt. | TAK |  |
|  | Przewód HF bipolarny, dł. 300 cm - 1 szt. | TAK |  |
|  | Uchwyt plastikowy z zapinką typu Manhes, kompatybilny z wkładami i tubusami posiadanymi przez Zamawiającego firmy Karl Storz typ Click Line – 5 szt. | TAK |  |
|  | **Zestaw do endoskopii przezpochwowej** | | |
|  | Zestaw do przezpochwowej hydrolaparoskopii w którego skład wchodzi co poniżej: | TAK |  |
|  | Igły do przebicia sklepienia pochwy wraz z automatycznym mechanizmem sprężynowym umożliwiającym ustawienie zakresu wysunięcia igły z rozszerzadła podczas przebijania, możliwość ustawienia min. 4 długości wysunięcia igły, śr. igły 1,5 mm, dł. 300 mm, w zestawie igła zamienna (6 szt.) - 1 zestaw | TAK |  |
|  | Rozszerzadło o śr. 3,8 mm, dł. 300 mm, z kanałem dla igły, mocowane do mechanizmu sprężynowego igły - 1 szt. | TAK |  |
|  | Trokar umożliwiający przezpochwowe wprowadzanie optyki do zatoki Douglas'a, wyposażony w boczne przyłącze z kranikiem do podłączenia płukania, śr. zewn. 4,4 mm, dł. 200 mm, śr. wew. umożliwiająca wprowadzanie optyki razem z płaszczem diagnostycznym - 1 szt. | TAK |  |
|  | Płaszcz diagnostyczny:  - średnica nie większa niż 3,7 mm,  - długość 290 - 300 mm,  - kompatybilny z optyką o śr. 2,9 mm i dł. 300 mm,  - kompatybilny z trokarem o śr. zew. 4,4 mm,  - 1 szt. | TAK |  |
|  | Płaszcz operacyjny:  - średnica nie większa niż 6,6 mm,  - długość 290 - 300 mm,  - wyposażony w kanał dla optyki o śr. 2,9 mm i dł. 300 mm,  - wyposażony w kanał instrumentowy z rozbieralnym metalowym kranikiem, umożliwiający wprowadzanie 5 Fr., półsztywnych instrumentów,  - wyposażony w oddzielne przyłącze LUER-lock z rozbieralnym metalowym kranikiem do podłączenia płukania,  – 1 szt. | TAK |  |
|  | Drut prowadzący umożlwiający wymienne płaszczy, śr. 2,9 mm, długość 360 mm - 1 szt. | TAK |  |
|  | Optyka do przezpochwowej hydrolaparoskopii:  - średnica 2,9 mm,  - długość 300 mm,  - kąt patrzenia 30°,  - układ optyczny z system soczewek typu HOPKINS,  - wyposażona w oznaczenie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci graficznej lub cyfrowej umieszczone obok przyłącza światłowodu,  - autoklawowalna 134°C,  - 1 szt. | TAK |  |
|  | Nożyczki do przezpochwowej hydrolaparoskopii:  - ostrza: tępo zakończone, jedno ostrze ruchome,  - rozmiar: 5 Fr.,  - długość: 400 mm,  - tubus półsztywny, wyposażony w przyłącze LUER umożliwiające przepłukanie wnętrza tubusu podczas czyszczenia,  – 1 szt. | TAK |  |
|  | **Laparoskop wraz z zestawem endoskopowym** | | |
|  | Wideolaparoskop 3D FULL HD, tubus sztywny, kąt patrzenia 30 stopni, 3 przyciski sterujące, w pełni sterylizowalny w autoklawie w 134 st. C, ze zintegrowanym na stałe kablem łączącym, kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego torem wizyjnym firmy Karl Storz – 1 szt. | TAK |  |
|  | Instrument do wyjmowania woreczków ekstrakcyjnych z jamy brzusznej – 2 szt. | TAK |  |
|  | Łopatka, krótka, dł. 7 cm, do zast. z ekstraktorem – 6 szt. | TAK |  |
|  | Łopatka, długa, dł. 9 cm, do zast. z ekstraktorem – 6 szt. | TAK |  |
|  | Kleszcze chwytające - preparacyjne, bransze okienkowe, atraumatyczne, obie ruchome; monopolarne, obrotowe, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy z zapinką hemostatyczną, tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania, wkład roboczy; śr. 5 mm, dł. 35 - 36 cm – 2 szt. | TAK |  |
|  | Wkład kleszczy chwytająco - preparacyjne, bransze okienkowe, atraumatyczne, obie ruchome, śr. 5 mm, dł. 36, kompatybilne z tubusem i rączką posiadaną przez Zamawiającego firmy Karl Storz typ ClickLine – 2 szt. | TAK |  |
|  | Imadło laparoskopowe, rękojeść prosta z zapinką, bransze zakrzywione w prawo, dł. 30 - 36 cm - 2 szt. | TAK |  |
|  | Nożyczki, ostrza zakrzywione, ząbkowane, oba ruchome; monopolarne, obrotowe, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy bez zapinki, tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania, wkład roboczy; śr. 5 mm, dł. 35 - 36 cm – 2 szt. | TAK |  |
|  | Pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania instrumentów, pokrywa przeźroczysta, perforowana, dno pojemnika perforowane, wysłane matą silikonową - 3 szt. | TAK |  |
|  | Pętla do odcięcia trzonu macicy podczas laparoskopowej histerektomii, złożona z rękojeści i izolowanego tubusa wielokrotnego użytku o śr. 5 mm oraz jednorazowej pętli monopolarnej - 1 kpl | TAK |  |
|  | Kleszcze preparacyjno – chwytające typu Kelly, bransze długie, obie ruchome; monopolarne, obrotowe, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy z zapinką, tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania, wkład roboczy; śr. 5 mm, dł. 35 - 36 cm – 2 szt. | TAK |  |
|  | Kleszcze chwytające typu Manhes, jedna bransza ruchoma; monopolarne, obrotowe, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy z zapinką, tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania, wkład roboczy; śr. 5 mm, dł. 35 - 36 cm – 2 szt. | TAK |  |
|  | Wkład kleszczy chwytających typu Manhes, jedna bransza ruchoma, śr. 5 mm, dł. 36, kompatybilne z tubusem i rączką posiadaną przez Zamawiającego firmy Karl Storz typ ClickLine – 2 szt. | TAK |  |
|  | Światłowód, zewnętrzna osłona nieprzeźroczysta, średnica min. 2,5 mm, dł. 230 cm, autoklawowalny– 5 szt. | TAK |  |
|  | Światłowód, zewnętrzna osłona nieprzeźroczysta, średnica min. 3,5 mm, dł. 300 cm, autoklawowalny– 1 szt. | TAK |  |
|  | Kleszcze:  - bransze: chwytająco - biopsyjne, obie ruchome  - rozmiar: 5 Fr. , - długość: 400 mm , - tubus półsztywny, wyposażony w przyłącze LUER umożliwiające przepłukanie wnętrza tubusu podczas czyszczenia,  – 1 szt. | TAK |  |
|  | Kleszcze:  - bransze: biopsyjne, obie ruchome  - rozmiar: 5 Fr. , - długość: 400 mm , - tubus półsztywny, wyposażony w przyłącze LUER umożliwiające przepłukanie wnętrza tubusu podczas czyszczenia,  – 1 szt. | TAK |  |
|  | Kleszcze:  - bransze: typu Punch  - rozmiar: 5 Fr. , - długość: 400 mm , - tubus półsztywny, wyposażony w przyłącze LUER umożliwiające przepłukanie wnętrza tubusu podczas czyszczenia,  – 1 szt. | TAK |  |
|  | Pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania instrumentów, pokrywa przeźroczysta, perforowana, dno pojemnika perforowane, wysłane matą silikonową - 2 szt. | TAK |  |
|  | Tubus narzędzi laparoskopowych, metalowy, dł. 36 cm, śr. 5 mm, kompatybilny z wkładami i uchwytami posiadanymi przez Zamawiającego firmy Karl Storz typ Click Line – 6 szt. | TAK |  |
|  | Rolkowa pompa przeznaczona do zastosowania podczas procedur laparoskopowych | TAK |  |
|  | Obsługa pompy poprzez kolorowy monitor z ekranem dotykowym, dostępne menu w języku polskim | TAK |  |
|  | Wyposażona w czujniki kontroli ciśnienia płukania | TAK |  |
|  | Regulacja ciśnienia płukania 100 - 500 mmHg | TAK |  |
|  | Wyświetlanie ciśnienia płukania w formie graficznej i cyfrowej na ekranie monitora | TAK |  |
|  | Możliwość wyboru pracy pompy do dziedzin: laparoskopia, histeroskopia – shaver ginekologiczny | TAK |  |
|  | Wybór programu pracy z menu z listą dostępnych programów | TAK |  |
|  | Funkcja automatycznego rozpoznawania drenów wraz z automatyczną aktywacją programów wykorzystujących dane dreny | TAK |  |
|  | Animacja wyświetlana na ekranie monitora instruująca sposób zakładania drenu | TAK |  |
|  | Przewód łączący pompę z posiadanym shaverem – 1 szt. | TAK |  |
|  | Rurka ssąco-płucząca, z bocznymi otworami, śr. 5 mm, dł. 36 cm, z uchwytem – 3 szt. | TAK |  |
|  | Uchwyt ssąco-płuczący, pistoletowy,  autoklawowalny, bez drenów – 1 szt. | TAK |  |
|  | Dren do zastosowania z uchwytem ssąco-płuczącym, sterylny 10 szt. | TAK |  |
|  | Dren płuczący do laparoskopii sterylny, jednorazowy – 20 szt. | TAK |  |
|  | Dren płuczący do histeroskopii sterylny, jednorazowy – 10 szt. | TAK |  |
|  | Dren płuczący do shavera sterylny, jednorazowy – 10 szt. | TAK |  |
|  | Nakładka 3D na okulary korekcyjne – 4 szt. | TAK |  |
|  | **Tor wizyjny z kamerą endoskopową 3D** | | |
|  | Moduł sterujący wideolaparoskopem 3D FULL HD kompatybilny z jednostką sterującą posiadaną przez Zamawiającego firmy Karl Storz typ Image 1 S Connect – 1 szt. | TAK |  |
|  | Wideolaparoskop 3D FULL HD, tubus sztywny, kąt patrzenia 0 stopni, 3 przyciski sterujące, w pełni sterylizowalny w autoklawie w 134 st. C, ze zintegrowanym na stałe kablem łączącym – 1 szt. | TAK |  |
|  | Okulary polaryzacyjne 3D – 2 szt. | TAK |  |
|  | Kosz druciany do mycia, sterylizacji i przechowywania wideolaparoskopu 3D, wym. 640 x 150 x 87 mm – 2 szt. | TAK |  |
|  | Światłowód, zewnętrzna osłona nieprzeźroczysta, średnica min. 4,8 mm, dł. 300 cm, autoklawowalny– 2 szt. | TAK |  |
|  | **Histeroskop diagnostyczno - operacyjny z optyką 2 mm** | | |
|  | Optyka histeroskopowa:  - średnica 2,0 mm,  - długość 260 mm,  - kąt patrzenia 30°,  - układ optyczny z system soczewek typu HOPKINS,  - wyposażona w oznaczenie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci graficznej lub cyfrowej umieszczone obok przyłącza światłowodu,  - autoklawowalna 134°C,  - wraz z pojemnikiem  - 1 szt. | TAK |  |
|  | Płaszcz histeroskopowy wewnętrzny:  - rozmiar nie większy niż 3,6 mm,  - owalny profil przekroju,  - wyposażony w kanał instrumentowy z rozbieralnym metalowym kranikiem i uszczelką z otworem o śr. 0,8 mm, umożliwiający wprowadzanie 5 Fr. półsztywnych instrumentów,  - wyposażony w oddzielne przyłącze LUER-lock z rozbieralnym metalowym kranikiem do podłączenia płukania,  - kompatybilny z optyką o śr. 2 mm i dł. 260 mm,  – 1 szt. | TAK |  |
|  | Płaszcz histeroskopowy zewnętrzny:  - kompatybilny z płaszczem wewnętrznym,  - rozmiar nie większy niż 4,2 mm,  - owalny profil przekroju,  - wyposażony w oddzielne przyłącze LUER-lock z rozbieralnym metalowym kranikiem do podłączenia odsysania,  - koniec dystalny płaszcza wyposażony w boczne otwory do odsysania,  – 1 szt. | TAK |  |

**UWAGA:**

Podane wartości stanowią nieprzekraczalne minimum, którego niespełnienie (brak żądanej opcji) spowoduje odrzucenie oferty.

Brak opisu lub potwierdzenia wymaganego parametru/warunku traktowany będzie jako brak danego parametru/warunku w oferowanej konfiguracji urządzenia i skutkować będzie odrzuceniem oferty.

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

*Pieczęć i podpis osoby umocowanej*

*do reprezentowania Wykonawcy*