**Załącznik nr 5 do SWZ**

**Szp/FZ – 023/2023**

**Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych**

**Przedmiot zamówienia – Shaver ginekologiczny - 1 szt.**

Nazwa własna …………………………………………………………........................…………

Oferowany model ………………………………………………………..................................

Producent …………………………………………………………………………......................

Kraj pochodzenia …………………………………………………………………......................

Rok produkcji – **2022**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametry techniczne i funkcjonalne** | **Wymagania** | **\* Wartość oferowana** | **Punktacja** |
|  | *2* | *3* | *4* | *5* |
|  | Shaver ginekologiczny - 1 zestaw |
|  | Optyka z osiowym kanałem roboczym do operacji wewnątrzmacicznych, szeroki kąt widzenia, kąt patrzenia 6°, dł. 20 cm, śr. 19 Fr., autoklawowalna, wyposażona w:- równoległy okular, - system soczewek wałeczkowych Hopkinsa,- kanał roboczy kompatybilny z ostrzami shavera histeroskopowego o śr. 4 mm; wejście kanału roboczego wyposażone w uszczelkę oraz rozbieralny kranik,- oddzielne przyłącze LUER-Lock do podłączenia płukania,- przyłącze światłowodowe wyposażone w min. 3 adaptery do światłowodów różnych producentów,- 1 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Kompatybilny obturator - 1 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Światłowód, śr. 3,5 mm, dł. 230 cm- 1 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Uchwyt shavera - 1 zestaw |
|  | Konstrukcja uchwytu shavera zapewniająca różne sposoby trzymania tj. w sposób prosty i pistoletowy | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Trzymanie uchwytu sposobem pistoletowym realizowane poprzez opcjonalną, odłączaną rękojeść z możliwością zamocowania jej w różnych położeniach | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Zintegrowany w uchwycie centralny (na przedłużeniu osi ostrza), prosty kanał ssący do ewakuacji wyciętych fragmentów tkanki | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Uchwyt shavera kompatybilny z posiadaną przez Zamawiającego konsolą UNIDRIVE S III nr 20701020-1 firmy Karl Storz | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Ostrze shavera histeroskopowego, proste, sterylizowalne, okienko tnące wklęsłe, krawędzie tnące ząbkowane, śr. 4 mm, dł. 32 cm - 1 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Ostrze shavera histeroskopowego, proste, sterylizowalne, okienko tnące prostokątne, krawędzie tnące ząbkowane, śr. 4 mm, dł. 32 cm - 1 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Adapter czyszczący z łącznikiem LUER-Lock, do czyszczenia ostrzyShavera - 1 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Adapter czyszczący z łącznikiem LUER-Lock, do czyszczenia uchwytuShavera -1 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Pojemnik plastikowy perforowany do sterylizacji i przechowywania instrumentów, dwupoziomowy, wymiar zewnętrzny min. 520x240x115mm, zestaw składający się z: Kontener, Pokrywa, Mata silikonowa, Klipsy mocujące (24szt.), paski silikonowe (24 szt.) - 1 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Pompa ssąca – 1 zestaw |
|  | Pompa do wykorzystania podczas operacji wewnątrzmacicznych z wykorzystaniem shavera histeroskopowego | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Pompa wyposażona w dedykowany program do współpracy z shaverem histeroskopowym | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Pompa wyposażona w gniazdo umożliwiające bezpośrednie połączenie z konsolą shavera i pracę zsynchronizowaną (aktywacja shavera i odsysania przy pomocy jednego przełącznika nożnego) | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Konstrukcja pompy umożliwiająca rozszerzenia zakresu zastosowania pompy o inne dziedziny i procedury poprzez dodawanie kolejnych licencji software'u | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość rozbudowy pompy o endoskopowe procedury m.in. o procedury chirurgiczne (laparoskopia) i urologiczne (cystoskopia, URS, resekcja) | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Obsługa pompy poprzez kolorowy monitor dotykowy |  |  | Bez punktacji |
|  | Wybór zastosowania pompy z menu z listą dziedzin i procedur wyświetlanej na monitorze dotykowym | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Funkcja automatycznego rozpoznawania drenu wraz z automatyczną aktywacją procedur wykorzystujących dany dren | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Animacja wyświetlana na monitorze dotykowym instruująca sposób zakładania drenu | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Pompa wyposażona w interfejs umożliwiający zdalne sterownie oraz wyświetlanie parametrów urządzenia | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Ochrona typu CF | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Dren ssący, sterylny, jednorazowy, 10 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Narzędzia |
|  | Elektroda koagulacyjna, bipolarna - 1 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Przewód bipolarny, dł. 300 cm - 1 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Kleszcze chwytająco-preparacyjne, śr. 4 mm, dł. 36 cm, - 1 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Kleszcze preparacyjne, śr. 4 mm, dł. 36 cm, - 1 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Nożyczki, śr. 4 mm, dł. 36 cm, - 1 szt. | TAK |  | Bez punktacji |

***\*) w kolumnie należy opisać parametry oferowane i podać ewentualne zakresy***

Parametry określone w kolumnie nr 2 są parametrami wymaganymi. Brak opisu w kolumnie 4 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń.