#### PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

 **I . OKREŚLENIE PRZEDMIOTU PRZETARGU**

**Zestawy do miniresekcji bipolarnej wykonywanej w znieczuleniu około-szyjkowym wraz z pompą**

**----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**II . Część do wypełnienia przez przystępującego do przetargu:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | Nazwa urządzenia |   |
|
|  |  |  | *Wpisać* |  |
| **2** | Typ urządzenia |   |
|
|  |  |  | *Wpisać* |  |
| **3** | Producent |   |
|
|  |  |  | *Wpisać* |  |
| **4** | Rok produkcji nie wcześniej niż 2020.urządzenie fabrycznie nowe,nie rekondycjonowane | Rok produkcji: Urządzenie/a fabrycznie nowe nie rekondycjonowane ( Tak/Nie – wpisać ):  |
|
|  |  |  | *Wpisać* |  |
| **5** | Rok wprowadzenia urządzenia do seryjnej produkcji |   |
|
|   |   |   | *Wpisać* |   |
| **6** | Kraj pochodzenia |   |
|
|  |  |  | *Wpisać* |  |

**7. Warunki gwarancji i serwisu wymagane przez użytkownika.**

| **Nr ppkt.** | **OPIS PARAMETRÓW** | **WARTOŚĆ WYMAGANA** | **WARTOŚĆ OFEROWANA****( podać, opisać )** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny  | *TAK(wpisać pełne dane kontaktowe adres i techniczne środki łączności, nr tel., faxu, e-mail. )* |   |
| 2 | Długość udzielanej gwarancji nie mniej niż **24 miesiące** (*podać ilość miesięcy*). Przeglądy techniczne urządzeń w zakresie i z częstością zalecaną przez producenta oraz instrukcję obsługi w czasie trwania gwarancji. | .TAK |   |

 **8.Walory techniczno-eksploatacyjne wymagane przez użytkownika.**

| **Nr ppkt.** | **OPIS PARAMETRÓW** | **Parametry graniczne** | **Parametry oferowane****( podać, opisać ).** **Należy szczegółowo opisać każdy oferowany parametr urządzenia/sprzętu** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Zestaw do mini resektoskopii eliptyczny - 2 kpl.** |  |  |
|  | **Optyka** **histero-resektoskopowa** dedykowana do najnowszej generacji systemów Full HD. Pole widzenia min. 80 stopni, śr. 2,9 mm +/- 3%, wyposażona w szafirowe szkło w części proksymalnej i dystalnej, okular wykonany z materiału PEEK (lub innego równoważnego pod względem właściwości fizyko-chemicznych), dedykowana do sterylizacji w autoklawie, ETO Sterris i Sterrad, kąt patrzenia 12 stopni +/- 3% o dł. 300mm +/- 3%.  | TAK |  |
|  | **Światłowód medyczny** wykonany w technologii bez użycia kleju, zapobiegającej uszkodzeniu wiązek przy zginaniu światłowodu, niełamliwy. Oba końce światłowodu specjalnie wzmocnione w celu zapobiegania uszkodzeniom podczas pracy. Dedykowany do pracy z bardzo silnymi źródłami światła, przewodzący pełną wiązkę świetlną emitowaną przez ksenon 300W, lub światło LED o wysokiej mocy świecenia dł.3 m +/- 3%, śr. 3,5 mm +/-3%. Światłowód wyposażony w adaptery na obu końcach współpracujące z urządzeniami i optykami.  | TAK |  |
|  | **Element roboczy mini histero-resektoskopu** **śr.14,9 FR +/- 3% hybrydowy**, pozwalający na prace w systemie mono lub bipolarnym, pasywny, rękojeść zamknięta wykonana z tytanu, system "click" łączenia z kompletnym płaszczem resektoskopowym, montaż optyki w systemie zapadkowym, podłączenie przewodu HF od góry, element dedykowany do współpracy z optykami 2,9mm +/- **3%, o kątach patrzenia: 0, 12 +/- 3%, 30 +/- 3%** stopni oraz o dł.300mm +/-3%. | TAK |  |
|  | **Kompletny zestaw płaszcza wewnętrznego i zewnętrznego do bipolarnej mini histero-resektoskopii śr.14,9FR +/- 3%,** owalny, kompatybilny z elementem roboczym z pozycji nr.3, łączenie obu płaszczy w systemie "click", nieobrotowy, część dystalna pokryta ceramiką oraz posiadająca na obu bokach płaszcza zewnętrznego wzdłużną perforację, ciągły przepływ, śr. zewnętrzna 14,9FR +/- 3%, dł. robocza 194mm +/- 3%, oznaczenia na kranikach do przepływu medium **dopływ-odpływ**.  | TAK |  |
|  | **Elektroda resektoskopowa bipolarna** dedykowana do oferowanego elementu roboczego oraz zestawu płaszczy, jednorazowego użytku, sterylna, pętlowa, w kształcie łzy, zakrzywiona, montowana zatrzaskowo w elemencie roboczym, dedykowana do optyki o kącie patrzenia 12 stopni +/- 3%, możliwość rozbudowy zestawu o elektrody kulkowe i nożowe. | TAK |  |
|  | **Kosz perforowany do przechowywania i sterylizacji** całego oferowanego systemu resektoskopii, stalowy, z odłączaną pokrywą, pokrywa z zamkiem mocującym oraz rączką do przenoszenia, dno kosza wyposażone w dedykowane uchywty silikonowe do bezpiecznego mocowania wszystkich oferowanych części resektoskopu w tym również optyki, światłowodu oraz narzędzi histeroskopowych, wym.480x245x80mm (+/- 5%).  | TAK |  |
|  | **Osłonka do optyki** **ednoskopowej**, plastikowa , autoklawowalna, dedykowana do oferowanej optyki histeroskopowej. | TAK |  |
|  | **Przewód bipolarny** **do resekto- histeroskopii**, kompatybilny z posiadaną przez Szpital diatermią elektrochirurgiczną VIO 300D, zapewniający automatyczne dostosowywanie przez diatermię mocy do oporności tkanki, dł. min.3m.  | TAK |  |
|  | **System pozwalający na znieczulenie domaciczne** do zabiegu histeroskopii i resektoskopii. System składający się z uchwytu wyposażonego w aktywator igły przez który można podać miejscowo znieczulenie. Marker na uchwycie pozwalający na wzrokową kontrolę czy igła jest w pozycji wysuniętej, czy bezpiecznej. Od strony dystalnej osłona igły zakończona plastikową kulką, dla jak najmniejszej traumatyzacji tkanek. Od strony dystalnej z uchwytu wyprowadzony wężyk (z zamknięciem) do którego można wpiąć preparat znieczulający pacjentkę, dł. 270mm +/- 3%. | TAK |  |
|  | **Zestaw drenów irygacyjnych** do zabiegów histero i resektoskopii, dedykowany do pompy oferowanej w ofercie i zaprogramowanego w niej programu do wykonywania zabiegów endoginekologicznych, wyposażony w chip (zabezpieczone w trybie RFID) wskazujący na ekranie pompy ważność drenu. Dren zakończony z jednej strony 2 gwoździami a z drugiej złączem luer-lock , dren jednorazowego użytku.  | TAK |  |
|  | **Pompa do zestawów do mini resekcji - 1 szt.** | TAK |  |
|  | Jednorolkowa pompa ssąco-płucząca wielofunkcyjna z możliwością pracy w trybach laparoskopia, histeroskopia, urologia.  | TAK |  |
|  | W zestawie transponder (program) zabiegów histeroskopowych. Możliwość dodawania kolejnych trybów pracy dla ww. specjalizacji.  | TAK |  |
|  | Pompa wyposażona w ekran LCD, dotykowy do sterowania parametrami o przekątnej min.5,7 cala. Wszystkie parametry wyświetlane na ekranie w zależności o wyboru specjalności.  | TAK |  |
|  | Pompa wyposażona w automatyczny system rozpoznawania narzędzia dobierając optymalne nastawy pracy.  | TAK |  |
|  | Menu na ekranie dotykowym oraz wszystkie komunikaty w tym alarmy i ostrzeżenia w języku polskim. | TAK |  |
|  | Zakres ciśnienia w trybie histeroskopowy mnie gorszy niż 15-150mmHg.  | TAK |  |
|  | Zakres ciśnienia w trybie urologicznym nie gorszy niż 10-90mmHg.  | TAK |  |
|  | Wartość przepływu w trybie histeroskopowym w zakresie nie gorszym niż 50-500ml/min.  | TAK |  |
|  | Wartość przepływu w trybie urologicznym w zakresie nie gorszym niż 25-500ml/min.  | TAK |  |
|  | Wartość przepływu roboczego w trybie laparoskopowym w zakresie nie gorszym niż 1,0-1,8L/min. | TAK |  |
|  | Wartość odsysania w trybie laparoskopowym min.2L/min. | TAK |  |
|  | Pompa wyposażona na panelu przednim w gniazdo służące do wytworzenia próżni, podłączenie w systemie luer-lock.  | TAK |  |
|  | Zabezpieczenie przed przekroczeniem zadanego ciśnienia o 10mmHg lub przekroczeniem 150mmHg poprzez sygnał dźwiękowy i natychmiastowe obniżenie ciśnienia poprzez cofnięcie się koła rolkowego. | TAK |  |
|  | Głośność pompy nie większa niż max 49 dB. | TAK |  |
|  | Możliwość wyboru na ekranie dotykowym siły podciśnienia z: próżnia niska i próżnia wysoka. Możliwość wyboru w trybie laparoskopowym przepływu z: niska, średnia, wysoka. | TAK |  |
|  | Wskaźnik strzałkowy na panelu przednim wskazujący właściwy kierunek podłączenia drenu napływowego. | TAK |  |
|  | Możliwość ustawienia alarmu ostrzegającego przed opróżnieniem worka z medium w trakcie zabiegu. | TAK |  |
|  | Regulacja skokowa zadanego przepływu ze skokiem nie gorszym niż 0,1L.  | TAK |  |
|  | Regulacja skokowa zadanego ciśnienia ze skokiem nie gorszym niż 5mmHg.  | TAK |  |
|  | Możliwość ustawienia różnicy wysokości w trybie histeroskopia pomiędzy urządzeniem i pacjentem celem wyrównania spadku ciśnienia powstającego wskutek umieszczenia pompy na wózku ze sprzętem.  | TAK |  |
|  | Alarm bezpieczeństwa w trybie histeroskopia przy pierwszej próbie przekroczenia zadanego ciśnienia 100mmHg. | TAK |  |
| **III.** | **Wymagania dodatkowe** |  |  |
|  | System igły do podawania leku domacicznie dedykowany przez producenta do oferowanego zestawu posiadający dokumentację rejestracyjną oraz kontroli jakości, potwierdzającą możliwość bezpiecznego użycia do zabiegów mini-resektoskopii i mini-histeroskopii. | TAK |  |
|  | Elementy zestawów roboczych kodowane kolorystycznie. | TAK |  |
|  | Instrukcja użytkowania w j. polskim, dotyczy wszystkich produktów w ramach oferty. (*wersja papierowa i PDF 1-kpl*) | TAK |  |
|  | Szkolenie personelu w zakresie obsługi urządzeń niezbędnych do eksploatacji zestawu (minimum 3 osoby) | TAK |  |
|  | Szkolenie personelu technicznego zamawiającego (wraz z wystawieniem stosownych certyfikatów) w zakresie podstawowych czynności sprawdzenia stanu technicznego urządzenia i podstawowej konserwacji technicznej. Szkolenie obejmujące co najmniej 2 osoby. | TAK |  |

**9.Walory techniczno-eksploatacyjne punktowane przez użytkownika.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr ppkt.** | **OPIS PARAMETRÓW** | **Punktacja** | **WARTOŚĆ OFEROWANA****( podać )** |
|  | **Zestaw do mini resektoskopii eliptyczny - 2 kpl.** |  |  |
|  | Możliwość doposażenia systemu o Płaszcz wewnętrzny mini histeroskopu 14,9FR, owalny, dedykowany do łączenia z płaszczem zewnętrznym mini histero-resektoskopu tworząc ze sobą kompatybilny zestaw histeroskopowy współpracujący z optyką o śr.2,9mm +/- 3% i dł. 300mm +/- 3%, łączenie obu płaszczy w systemie "click" a montaż optyki w systemie zapadkowym, wyposażony w jeden kanał roboczy z kranikiem metalowym o śr.5FR +/- 3%, dł. kompletu 194mm +/- 3%. | Tak- 5 pkt.Nie- 0 pkt. |  |
|  | **Pompa do zestawów do mini resekcji - 1 szt*.*** |  |  |
|  | Możliwość rozbudowy pompy o sterownik nożny. | Tak- 5 pkt.Nie- 0 pkt. |  |
|  | Możliwość rozbudowy pompy o wagę na treść odessaną. | Tak- 5 pkt.Nie- 0 pkt. |  |

**UWAGA!**

Dla uznania oferty za ważną Wykonawca winien zaoferować sprzęt spełniający wszystkie wymagane parametry graniczne.

W tabeli pod pkt. 8 i 9 należy opisać, wpisać, podać oferowany parametr.

Wypełniony i podpisany załącznik nr 1 należy załączyć do oferty.

Oświadczenie Wykonawcy:

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie po dostarczeniu gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów.

Podpis Wykonawcy: ..........................................