**Załącznik nr 1 do SIWZ Pakiet 4 - MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHYNICZNE**

**ZESTAW DO ENDOSKOPII UROLOGICZNEJ – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa i opis parametru lub funkcji urządzenia** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
| 1. **BIPOLARNY RESEKTOSKOP UROLOGICZNY 24/26F – 1 szt.**
 |
| Optyka HD, kąt patrzenia 300, długość robocza 282,2 mm, średnica 4 mm, w zestawie perforowana rurka ochronna o długości 305 mm |  TAK |  |
| Światłowód kompatybilny z optyką, średnica wiązki 2,8 mm, długość 3 m |  TAK |  |
| Element pracujący bipolarny do resektoskopu, aktywny. Uchwyty na palce wykonane z tworzywa sztucznego. Uchwyt dla palców prowadzących otwarty, zamknięty, obrotowy dla kciuka. Demontaż elementu roboczego z płaszcza wewnętrznego za pomocą jednego przycisku. Podłączenie przewodu od dołu i od góry | TAK |  |
| Płaszcze 24/26 FrPłaszcz wewnętrzny 24 Fr z obturatorem - zakończenie płaszcza – końcówka ceramiczna, kompatybilność wymiaru płaszcza wewnętrznego z rozmiarem elektrody oznaczona kodem kolorystycznym.Płaszcz zewnętrzny - rozmiar zewnętrzny 26 Fr, ilość zaworów 2, obrotowy, kraniki bezobsługowe - nierozbieralne. Kierunek odpływu i dopływu oznaczony strzałkami. Kompatybilność wymiaru płaszcza wewnętrznego z rozmiarem płaszcza zewnętrznego oraz obturatora, oznaczona kodem kolorystycznym  | TAK |  |
| Strzykawka urologiczna, pojemność 150 ml, połączenie sztywne. Sterylizacja autoklaw, ETO  | TAK |  |
| Pojemnik do sterylizacji resektoskopu, z przeźroczystą pokrywą. Silikonowe uchwyty podtrzymujące optykę, płaszcze resektoskopu, element roboczy | TAK |  |
| Elektrody jednorazowego użytku, do systemu elektroresekcji bipolarnej w środowisku soli fizjologicznej, kompatybilne z resektoskopem bipolarnym- trwałe oznaczenie informacji o środowisku pracy (0,9% NaCl), kompatybilnej optyce (30o) i płaszczu (24 Fr) oraz numeru katalogowego na tubusie elektrodzie resekcyjnej- pętla średnia 0,2 mm- 1op. (12 szt.) | TAK |  |
| Elektroda wielorazowego użytku, do systemu elektroresekcji bipolarnej w środowisku soli fizjologicznej, kompatybilna z resektoskopem bipolarnym- trwałe oznaczenie informacji o środowisku pracy (0,9% NaCl), kompatybilnej optyce (12 i 30o) i płaszczu (24 Fr) oraz numeru katalogowego na tubusie elektrodzie resekcyjnej- kulkowa- 4 szt. | TAK |  |
| Elektroda wielorazowego użytku, do systemu elektroresekcji bipolarnej w środowisku soli fizjologicznej, kompatybilna z resektoskopem bipolarnym- trwałe oznaczenie informacji o środowisku pracy (0,9% NaCl), kompatybilnej optyce (12 i 30o) i płaszczu (24 Fr) oraz numeru katalogowego na tubusie elektrodzie resekcyjnej- igłowa pod kątem 45o – 2 szt. | TAK |  |
| 1. **GIĘTKI URETERORENOSKOP OPTYCZNY Z AKCESORIAMI – 1 szt.**
 |
| Rozmiar sondy 7,95 Fr  | TAK |  |
| Rozmiar końca dystalnego 4,9 Fr | TAK |  |
| Rozmiar kanału roboczego 3,6 Fr | TAK |  |
| Głębia ostrości 2-50 mm | TAK (podać) |  |
| Długość robocza 670 mm, całkowita 1050 mm | TAK |  |
| Pole widzenia 90o, kierunek patrzenia 0o | TAK |  |
| Wygięcie końcówki góra/dół 275o/275o | TAK |  |
| Odcinek o zgięciu pasywnym w części dystalnej endoskopu | TAK |  |
| Odcinek proksymalny o zwiększonej sztywności w celu łatwiejszej trakcji i manewrowania endoskopem | TAK |  |
| W zestawie z endoskopem: port narzędzia-irygacji, zaworki do portu (10 szt.), nasadka do sterylizacji, szczoteczki do czyszczenia endoskopu (2 szt.) | TAK |  |
| Sterylizacja: ETO, STERIS V-Pro max, STERRAD 50/100S/200 oraz STERRAD NX/100NX z technologią All Clear | TAK |  |
| **Akcesoria:** Pojemnik do sterylizacji endoskopu, z przeźroczystą pokrywą – 1 szt.Drut prowadzący nitinolowy lub hybrydowy, kompatybilny z endoskopem – 25 szt. |  TAK |  |
| 1. **TOR WIZYJNY DO WYKONYWANIA CYSTOSKOPII – 1 szt.**
 |
| **Sterownik kamery endoskopowej** |
| Wyjścia analogowe: S-Video, Composite  | TAK |  |
| Wyjścia cyfrowe: DVI | TAK |  |
| Współpraca z dedykowaną głowicą kamery | TAK |  |
| Funkcja regulacji przysłony IRIS (ustawienia: Center/Full) | TAK |  |
| Ręczne ustawienie ekspozycji (ustawienia: HI/LO) | TAK |  |
| Przycisk regulacji balansu bieli na panelu czołowym  | TAK |  |
| **Głowica kamery**  |
| Wbudowany filtr moire do współpracy z fiberoskopami | TAK |  |
| Waga bez adaptera i przewodu 40 g | TAK |  |
| Przewód o długości 3 m | TAK |  |
| Zanurzalna w środku dezyfekcyjnym | TAK |  |
| Sterylizacja: ETO | TAK |  |
| **Adapter do głowicy kamery, kątowy** |
| Zgodność z optykami różnych producentów | TAK |  |
| Powiększenie 0,8x do współpracy z optykami urologicznymi  | TAK |  |
| Ostrość sterowana pokrętłem | TAK |  |
| Mechanizm blokowania głowicy na endoskopie | TAK |  |
| Możliwość zmiany orientacji obserwacji za pomocą pokrętła | TAK |  |
| Zanurzalny w środku dezyfekcyjnym | TAK |  |
| Sterylizacja: ETO | TAK |  |
| **Źródło światła LED** |
| Czas pracy modułu min. 2000 h | TAK |  |
| Możliwość manualnej zmiany natężenia światła (7 poziomów) | TAK |  |
| W zestawie adapter do światłowodów Storz/Wolf | TAK |  |
| **Monitor medyczny**  |
| Wielkość matrycy min. 19 cali, podświetlenie LED | TAK (podać) |  |
| Rozdzielczość min. 1280x1024, proporcje boków min. 5:4 | TAK (podać) |  |
| Jasność min. 500 cd/m2 | TAK (podać) |  |
| Kontrast min. 800:1 | TAK (podać) |  |
| Wejścia: DVI, S-Video, SDI, Composite | TAK |  |
| Wyjścia: DVI, SDI | TAK |  |
| **Wózek medyczny** |
| Wbudowany transformator o maks. obciążeniu 1200 VA, 8 gniazd podłączeniowych | TAK |  |
| Wózek wyposażony w 4 półki | TAK |  |
| Nośność 3 półek 25 kg, nośność górnej półki 10 kg | TAK |  |
| Ramię na monitor LCD max. 26 cali | TAK (podać) |  |
| 4 kółka w tym 2 kółka z blokadą | TAK |  |
| Uchwyt na głowicę kamery | TAK |  |
| Zamykany panel tylny | TAK |  |
| Szuflada na klawiaturę oraz inne akcesoria | TAK |  |
| Wieszak na płyny  | TAK |  |

**……………………………………………………….. …………………………………………………………**

**Miejscowość, data Podpis Wykonawcy lub upoważnionej osoby**

**Załącznik nr 1 do SIWZ Pakiet 4 : specyfikacja asortymentowo - cenowa**.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | Nazwa oraz parametry | Ilość szt | NazwawłasnaProducentNumerkatalogowy | Cena jednostkowa netto | Stawka vat | Wartość netto | Wartość brutto |
| 1. | ZESTAW DO ENDOSKOPII UROLOGICZNEJ | 1 szt  |  |  |  |  |  |
|  | RAZEM: | x | x | x | x |  |  |

Wartość netto ………………. PLN Wartość brutto …………. PLN