**Załącznik nr 1 do siwz (wypełnić i załączyć do oferty)**

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW WYMAGANYCH**

**Zad. nr 1- kolumna endoskopowa jezdna – zestaw 1** (Dopuszcza się urządzenia fabrycznie nowe, nie powystawowe, nierekondycjonowane, nie będące przedmiotem prezentacji wyprodukowane nie później niż w-2019 r.). Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę, instalację z potwierdzeniem jego sprawności w dokumentacji technicznej urządzenia, bezpłatne szkolenie personelu medycznego potwierdzone ewidencją.

Nazwa producenta: .......................................................

Nazwa i typ: .......................................................

Kraj pochodzenia: .......................................................

Rok produkcji: ......................................................

|  |
| --- |
| **Zestaw endoskopowy HDTV** |
| **Lp.** | **Parametr / warunek** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany-podać** |
| **PROCESOR OBRAZU HDTV SZT.1**  |  |
| 1. | Urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe, nierekondycjonowane, nie będące przedmiotem prezentacji urządzenie medyczne klasa I | Tak |  |
| 2. | Standard obrazowania: HDTV 1080 | Tak |  |
| 3. | Wyjścia / wejścia sygnału min: HD-SDI x3, DVI, S-video, Composite | Tak |  |
| 4. | Wejście sygnału HD-SDI | TAK |  |
| 5. | Wyjścia komunikacyjne: Ethernet/DICOM, Firewire | Tak |  |
| 6. | Menu funkcyjne (ustawień) oraz komunikaty procesora wyświetlane w pełni w języku polskim | Tak |  |
| 7. | Możliwość używania znaków diakrytycznych (ą,ę,ć,ł,ń,ó,ż,ź) podczas wpisywania imienia i nazwiska pacjenta | Tak |  |
| 8. | Możliwość podłączenia urządzeń magazynujących zdjęcia z badań - załączyć USB Stick | Tak |  |
| 9. | System wyboru przez procesor najostrzejszego zdjęcia w momencie uruchomiania zapisu obrazów | Tak |  |
| 10. | Tryb wzmocnienia obrazu, uwydatniania krawędzi obrazu, również po jego zatrzymaniu | Tak |  |
| 11. | Funkcja ZOOM min x1,2 | Tak |  |
| 12. | Klawiatura sterująca | Tak |  |
| 13. | Wyostrzenie obrazu w trakcje badania min 26 poziomów | Tak  |  |
| **ŹRÓDŁO ŚWIATŁA SZT.1** |  |
| 14. | Urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe, nierekondycjonowane, nie będące przedmiotem prezentacji urządzenie medyczne klasa II a | Tak |  |
| 15. | Funkcja obrazowania w wąskim paśmie światła realizowana jednocześnie w procesie optycznym i cyfrowym | Tak |  |
| 16. | Lampa Ksenon 300W  | Tak |  |
| 17. | Zapasowa żarówka halogenowa o mocy min. 30 W, włączana automatycznie w razie awarii lampy głównej | Tak |  |
| 18. | Ręczna regulacja mocy światła min. ± 7 stopni od pozycji 0 | TAK |  |
| 19. | Pompa insuflacyjna min. 2 poziomy (0-1) | Tak |  |
| **WIDEOKOLONOSKOP HDTV SZT. 1** |  |
| 20. | Urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe, nierekondycjonowane, nie będące przedmiotem prezentacjiurządzenie medyczne klasa II a | Tak |  |
| 21. | Średnica sondy endoskopowej - max. 12,8mm | TAK |  |
| 22. | Średnica końcówki sondy endoskopowej - max. 12,8mm | TAK |  |
| 23. | Kanał roboczy - min. 3,7 mm | Tak |  |
| 24. | Głębia ostrości min. 2-100mm | Tak |  |
| 25. | Zginanie końcówki Endoskopu: min. G: 180o, D:180o, L:160o, P:160o | Tak |  |
| 26. | Pole widzenia - min. 140o | Tak |  |
| 27. | Kanał irygacyjny Water Jet | Tak |  |
| 28. | Ilość przycisków dowolnie programowalnych do sterowania funkcjami procesora – min. 4 | Tak |  |
| 29. | Długość sondy roboczej min. 1600mm | Tak |  |
| 30. | Aparat w pełni zanurzalny, bez nakładek uszczelniających – potwierdzone w materiałach oryginalnych producenta | Tak |  |
| 31. | Obrazowanie w standardzie HDTV1080 | Tak |  |
| 32. | Zmienna gibkość tuby wziernikowej regulowana na głowicy endoskopu podczas badania min. 3 poziomy (min 0,1,2) | TAK |  |
| 33. | Możliwość mycia i dezynfekcji w płynach GA i PAA | Tak |  |
| 34. | Aparat w pełni zanurzalny, bez nakładek uszczelniających - potwierdzone w materiałach oryginalnych producenta | TAK |  |
| **GASTROSKOP – HDTV SZT.1** |  |
| 35. | Urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe, nierekondycjonowane, nie będące przedmiotem prezentacji urządzenie medyczne klasa II a | Tak |  |
| 36. | Średnica całej sondy endoskopowej - max. 9,2mm | Tak |  |
| 37. | Średnica końcówki sondy endoskopowej - max. 9,2mm | Tak |  |
| 38. | Kanał roboczy - 2,8mm | Tak |  |
| 39. | Głębia ostrości min. 2-100mm | Tak |  |
| 40. | Zginanie końcówki Endoskopu: min. G: 210o, D:90o, L:90o, P:90o | Tak |  |
| 41. | Pole widzenia min. 140o | Tak |  |
| 42. | Ilość przycisków dowolnie programowalnych do sterowania funkcjami procesora - min. 4 | Tak |  |
| 43.. | Długość sondy roboczej - min. 1020 max 1080 mm | Tak |  |
| 44. | Obrazowanie w standardzie HDTV1080 | Tak |  |
| 45. | Aparat w pełni zanurzalny, bez nakładek uszczelniających - potwierdzone w materiałach oryginalnych producenta | Tak |  |
| 46. | Proces odbywa się poprzez zanurzenie aparatu w wodzie i ciągłe podawanie powietrza przez pompę zasilaną 230V  | Tak |  |
| 47 | Tester szczelności- test odbywa się w wodzie przez ciągłe podawanie powietrza przez elektryczna pompkę zasilaną 230 Vurządzenie medyczne klasa I |  |  |
| **WÓZEK ENDOSKOPOWY**  |
| 48 | Urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe, nierekondycjonowane, nie będące przedmiotem prezentacji | TAK |  |
| 49 | Podstawa jezdna z blokadą min. dwóch kół | TAK |  |
| 50 | Ramię do powieszenia monitora | TAK |  |
| 51 | Wieszak na dwa endoskopy | TAK |  |
| 52 | Belka zasilająca z możliwością podłączenia minimum 10 urządzeń  | TAK |  |
| 53 | Wózek z możliwością umieszczenia wszystkich elementów zestawu endoskopowego  | TAK |  |

UWAGA: Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty. Parametry muszą być potwierdzone folderami lub karatami katalogowymi oferowanego wyrobu.

**Brak odpowiedniego wpisu przez wykonawcę w kolumnie *parametr oferowany* będzie traktowany jako brak danego parametru/warunku w oferowanej konfiguracji urządzenia i będzie podstawą odrzucenia oferty.**

Oświadczam, że oferowane urządzenie (sprzęt) spełnia wymagania techniczne zawarte w SIWZ, jest kompletne i będzie gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi) oraz gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego i zapewnia wymagany poziom usług medycznych.

**…………………………….**

**Podpis Wykonawcy**