**Znak sprawy: EZ/225/2024/MW**

**Załącznik nr 2 do SWZ**

*(Załącznik nr 1 do umowy)*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**ZESTAWIENIE MINIMALNYCH PARAMETRÓW I WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

**ENDOSKOP Z FIBEROSKOPEM -1 kpl.**

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

Typ / model: ……………………………..…………………………………..

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

Rok produkcji (min. 2024 r.): ……………………………..…………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis minimalnych wymaganych  parametrów technicznych** |  | **Parametr oferowany - opisać** *(Potwierdzenie parametrów wymaganych: katalog / ulotka / specyfikacja techniczna – podać nr strony)* |
| 1. **PROCESOR ZE ZINTEGROWANYM ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA** | | | |
| 1 | Procesor wideo umożliwiający podłączenie głowic kamer HD 3 CMOS, wideolaryngoskopów, wideocystoskopów HDTV. Procesor wyposażony w zintegrowane LEDowe źródło światła z opcją aktywacji stroboskopii. | TAK |  |
| 2 | Możliwość podłączenia głowicy kamery trójprzetwornikowej oraz wideoendoskopów z przetwornikiem wbudowanym w końcówkę dystalną: wideocystoskopu HD, wideoureterorenoskopu oraz wideoendoskopów laryngologicznych wyposażonych w złącza3G-SDI (SMPTE424M), HD-SDI (SMPTE292M), HDMI (HDMI 1.4b) | TAK |  |
| 3 | Możliwośći jednoczesnego wysyłania wielu sygnałów | TAK |  |
| 4 | Balans bieli aktywowany z przycisku na panelu czołowym urządzenia, na głowicy kamery oraz definiowanym na jednym z przycisków wideoendoskopu | TAK |  |
| 5 | Automatyczna kontrola ekspozycji, elektroniczne wzmocnienie jasności obrazu, jeśli ilość światła w polu operacyjnym jest zbyt mała | TAK |  |
| 6 | Rejestrowanie obrazów i nagrywanie filmów wideo  Funkcja wstępnego zamrożenia obrazu | TAK |  |
| 7 | Jednostka wyposażona w filtr optyczny do obrazowania z wykorzystaniem technologii optyczno-cyfrowej blokującej pasmo czerwone w widmie światła białego celem diagnostyki unaczynienia w warstwie podśluzówkowej | TAK |  |
| 8 | Zmiana ustawień dostępna z panelu przedniego urządzenia, z klawiatury, oraz z przycisków głowicy kamery i wideoendoskopów | TAK |  |
| 9 | Możliwość zapisu zdjęć oraz video na pamięci zewnętrznej poprzez gniazdo USB lub w pamięci wewnętrznej procesora | TAK |  |
| 10 | Format zapisu wideo MOV | TAK |  |
| 11 | Format zapisu obrazu Standardowa jakość obrazu: TIFF, Niska jakość obrazu: JPEG | TAK |  |
| 12 | W zestawie klawiatura, pamięć przenośna oraz przewód 3G-SDI 3,0 m | TAK |  |
| 13 | Rozpoznawanie podłączonych wideoendoskopów i głowic kamery | TAK |  |
| 14 | Możliwość przypisania różnych funkcji do każdego przycisku sterującego na głowicy kamery lub wideoendoskopu dla rożnych użytkowników lub specjalności | TAK |  |
| 15 | Możliwość zapisania danych dla min. 40 pacjentów | TAK, PODAĆ |  |
| 17 | Możliwość sterowania źródłem światła z przycisków funkcyjnych wideoendoskopu i głowicy kamery | TAK |  |
| 1. **WÓZEK ENDOSKOPOWY NA PODSTAWIE JEZDNEJ** | | | |
| 1 | W zestawie transformator 220-240 V, maks. obciążenie 1200 VA, 8 gniazd do podłączenia urządzeń, wyposażony w: wysuwana szuflada na klawiaturę, sztywne ramię do montażu monitora max. 26", 4 półki (2 regulowane), dwa kółka z hamulcami.  Nośność półek – min. 25 kg, górnej półki min. 10 kg. | TAK |  |
| 2 | Górna półka: szerokość min. 424 mm, głębokość min. 370 mm  Środkowe półki: szerokość min. 400 mm, głębokość min. 467 mm  Dolna półka: szerokość min. 476 mm, głębokość min. 438 mm | TAK, PODAĆ |  |
| 3 | wieszak na endoskop | TAK |  |
| 1. **MONITOR MEDYCZNY** | | | |
| 1 | Matryca w technologii LED | TAK |  |
| 2 | Przekątna ekranu 24" o rozdzielczości Full HD (1920 x 1080) | TAK |  |
| 1. **WIDEOENDOSKOP** | | | |
| 1 | Pole widzenia 110st | TAK |  |
| 2 | Głębia widzenia 5-50mm | TAK |  |
| 3 | Śr. końcówki 3,9 mm | TAK |  |
| 4 | Śr. sondy 3,6 mm | TAK |  |
| 5 | Dł. robocza 300 mm | TAK |  |
| 6 | Dł. całkowita 510 mm | TAK |  |
| 7 | Zagięcie końcówki góra/dół 130st | TAK |  |
| 8 | Endoskop wyposażony w 4 przyciski funkcyjne, programowalne | TAK |  |
| 9 | Kierunek patrzenia 0 st | TAK |  |
| 10 | Końcówka dystalna endoskopu przezroczysta aby zapewnić rozszerzenie wiązki światła i maksymalne oświetlenia badanej tkanki | TAK |  |
| 11 | Endoskop kompatybilny z funkcją obrazowania w wąskim paśmie światła. | TAK |  |
| 1. **WIDEOENDOSKOP PEDIATRYCZNY** | | | |
| 1 | Wideoendoskop CCD | TAK |  |
| 2 | Pole widzenia 90 st | TAK |  |
| 3 | Głębia widzenia 3,5-50mm | TAK |  |
| 4 | Śr. Końcówki dystalnej 2,6 mm | TAK |  |
| 5 | Śr. sondy 2,9 mm | TAK |  |
| 6 | Dł. robocza 300 mm | TAK |  |
| 7 | Dł. całkowita 500 mm | TAK |  |
| 8 | Zagięcie końcówki góra/dół 130st | TAK |  |
| 9 | Endoskop wyposażony w 4 przyciski funkcyjne, programowalne | TAK |  |
| 10 | Kierunek patrzenia 0 st | TAK |  |
| 11 | Endoskop kompatybilny z funkcją obrazowania w wąskim paśmie światła. | TAK |  |

**Parametry wymagane stanowią parametry graniczne / odcinające – nie spełnienie nawet jednego z w/w parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.**

**POZOSTAŁE WARUNKI:**

1. **Okres gwarancji minimum 24 miesiące** licząc od dnia wydania Zamawiającemu towaru zgodnego   
   z umową. ***Dodatkowy okres gwarancji ponad minimalny należy podać w formularzu ofertowym.*** *Dodatkowy okres gwarancji będzie punktowany zgodnie z kryterium oceny ofert opisanym w pkt 35 SWZ.*
2. Karta gwarancyjna w języku polskim *(załączyć przy dostawie)*
3. Instrukcja obsługi w języku polskim *(załączyć przy dostawie)*

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny prowadzi………………………..…………………..…....... (uzupełnić)

Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane, urządzenie jest kompletne i po zainstalowaniu będzie gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych.