**Załącznik 1 do siwz**

**ZADANIE NR 1 : Zestaw videoendoskopowy do diagnostyki w obrębie głowy i szyi – 1 szt.**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE I UŻYTKOWE):**

**Oferuję produkt:**

Producent/Firma: ……..............................................................................................................................

....................................................................................................................................................................

Urządzenie typ: ......................................................................................... Rok produkcji .......................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane parametry/warunki** | **Warunek graniczny** | **POTWIERDZENIE WYMAGAŃ**  **Tak/Nie/Opis** |
| 1. | Procesor wideo z wbudowaną archiwizacją oraz zasilaniem źródłem światła | TAK |  |
| 1.1 | Procesor wideo oferujący obraz w rozdzielczości 1080p (1920x1080 pixeli), umożliwiający podłączenie aparatu CMOS | TAK, podać wartość |  |
| 1.2 | Procesor wyposażony w panel z przyciskami do sterowania menu w języku polskim, sterujący funkcjami urządzenia oraz endoskopu | TAK |  |
| 1.3 | Procesor wideo posiadający moduł współpracujący ze źródłem światła LED, wbudowanym w endoskop giętki | TAK |  |
| 1.4 | Wyjścia typu: DVI, (min. 1 sztuka), VGA (min. 1 sztuka), USB (min. 4 sztuki - do podłączania urządzeń peryferyjnych oraz do podłączania pamięci zewnętrznej) | TAK, podać |  |
| 1.5 | Procesor wideo z wbudowanym systemem archiwizacji obrazów | TAK |  |
| 1.6 | Możliwość zapisu na pamięci przenośnej podłączanej do portu USB sekwencji filmów (np. urządzenie typu pendrive) | TAK |  |
| 1.7 | Automatyczny balans bieli | TAK |  |
| 1.8 | Zmiana ustawień urządzenia dostępna z panelu przedniego urządzenia, z klawiatury, sterownika nożnego oraz z przycisków wideoendoskopu | TAK |  |
| 1.9 | Możliwość zapamiętania min. 2 klawiszy „skrótów” na sterowniku nożnym oraz min. 2 przycisków „skrótów” na endoskopie giętkim | TAK, podać |  |
| 1.10 | Urządzenie z funkcją zoom’u cyfrowego | TAK |  |
| 2. | Wideonosofaryngoskop CMOS | TAK |  |
| 2.1 | Pole widzenia min. 90 stopni | TAK, podać wartość |  |
| 2.2 | Głębia widzenia w zakresie min. 5-50 mm. | TAK, podać wartość |  |
| 2.3 | Średnica zewnętrzna sondy maks. 3 mm. | TAK, podać wartość |  |
| 2.4 | Długość robocza 300 mm (+/- 5%) | TAK, podać wartość |  |
| 2.5 | Zagięcie końcówki góra/dół min. 120 stopni | TAK, podać wartość |  |
| 2.6 | Min. 2 przyciski funkcyjne, programowalne umieszczone na głowicy dające możliwość przypisania każdemu z nich min. takich funkcji jak: wykonanie zdjęcia, nagranie filmu, stopklatka, włączenie/wyłączenie wbudowanego w rękojeść światła LED, zoom ±. | TAK, podać |  |
| 2.7 | Endoskop posiadający wbudowane źródło światła LED. | TAK |  |
| 2.8 | Endoskop w pełni zanurzalny, dostarczany wraz z testerem szczelności | TAK |  |
| 3. | Monitor medyczny | TAK |  |
| 3.1 | Monitor medyczny min. 21 cala | TAK, podać wartość |  |
| 3.2 | Technologia podświetlenia LED z wysoką rozdzielczością min. FHD 1920 x 1080, kontrast min. 1000:1, jasność min. 250, czas reakcji 3ms | TAK, podać wartość |  |
| 3.3 | Technologia PIP; Wbudowany układ poprawiania obrazu | TAK |  |
| 3.4 | Wytrzymała metalowa obudowa | TAK |  |
| 3.5 | Przyciski sterowania z sensorem dotykowym dla zabezpieczenia przed wandalizmem | TAK |  |
| 3.6 | Uniwersalne wejścia typu: VGA, DVI, HDMI, S-Video, CVBS (RCA x 2), wejście audio | TAK, podać |  |
| 3.7 | Tryb Podświetlenie, do łatwego oglądania filmów rentgenowskich | TAK |  |
| 3.8 | Medyczne napięcie zasilania prądu stałego 24 V | TAK |  |
| 4. | Wózek medyczny z wyposażeniem | TAK |  |
| 4.1 | Wózek medyczny, wyposażony w min. 2 półki, oraz minimum 3 stalowe kuwety do dezynfekcji oraz przechowywania wideonosofaryngoskopu, przytwierdzone do ramy wózka | TAK, podać |  |
| 4.2 | Kuwety ze stali nierdzewnej o długości 40 cm -45 cm (część stalowa - walec), z rozkręcanym dnem (wykonanym z tworzywa sztucznego) w celu lepszego czyszczenia; na drugim końcu walca nakręcana część wykonana z tworzywa sztucznego, wyprofilowana w kształcie odpowiadającym kształtowi uchwytu wideoendoskopu z przykręcanym metalowym stabilizatorem endoskopu pozwalającym utrzymywać uchwyt w optymalnym położeniu. Wysokość nakręcanej części z tworzywa sztucznego w przedziale 8-10 cm. | TAK |  |

Oświadczam, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2020r., kompletne i będzie gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

.........................................

podpis osoby upoważnionej

do reprezentowania Wykonawcy