Załącznik nr 1

Gdańsk, dnia 2018-12-10

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA –**

**System endoskopii przemysłowej**

**………………………………………………..…………....**

**(model, typ, producent oferowanego sprzętu)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego | Parametry oferowanego sprzętu (należy zaznaczyć odpowiednio tak/nie) |
| 1 | Sonda : |  |
| a. średnica sondy ɸ4,0 mm  |  |
| b. długość robocza 2m  |  |
| c. powłoka zewnętrzna: oplot o dużej wytrzymałości  |  |
| d. elastyczność w całym zakresie przewodu  |  |
| e. artykulacja końcówki sondy z elektronicznym wspomaganiem  |  |
|  |  |  |
| 2 | Wymiary: |  |
| a. walizka transportowa – rozmiar bagażu podręcznego max 460x205x110mm  |  |
| b. urządzenie przenośne umożliwiające operowanie jedną ręką z zamontowanym na stałe ekranem LCD  |  |
|  |  |  |
| 3 | Źródło światła: |  |
| a. wymienne oświetlenie typu LED  |  |
| b. możliwość zastosowania wymiennych modułów UV i IR |  |
|  |  |  |
| 4 | Zasilanie: |  |
| a. sieciowe 100-240V  |  |
| b. akumulatorowe zapewniające minimum 90 minut pracy z ładowarką sieciową  |  |
| c. akumulator w zestawie + dodatkowy akumulator  |  |
|  |  |  |
| 5 | Złącza: |  |
| a. HDMI  |  |
| b. słuchawkowe 3,5 mm mini Jack  |  |
| c. USB  |  |
|  |  |  |
| 6 |  Przesyłanie obrazu: |  |
| a. strumieniowe przesyłanie obrazu (WIFI)  |  |
|  |  |  |
| 7 | Dodatkowe parametry: |  |
| a. zoom cyfrowy,  |  |
| b. nagrywanie ciągłe  |  |
| c. zapisane zdjęcia wyświetlane w formie miniatur  |  |
| d. rejestracja zdjęć w rozdzielczości min. 768x576 pix  |  |
| e. format zapisu zdjęć JPG  |  |
| f. format filmów MPEG 4/ H.264  |  |
| g. prędkość zapisu min. 60 fps  |  |
| h. dynamiczna redukcja szumów  |  |
| i. obraz przesyłany można obrócić na ekranie w pełnym zakresie  |  |
| j. nośnik danych karta SDHC min. 32GB  |  |
| k. możliwość rozbudowy o funkcje pomiarowe (odległość, głębokość, obwód)  |  |
| l. możliwość generowania raportu  |  |
|  |  |  |
| 8 | Środowisko pracy:  |  |
| a. w powietrzu: -10°C do 40°C  |  |
| b. możliwość pracy w środowisku z olejem maszynowym itp.  |  |
| c. możliwość pracy pod wodą (część robocza)  |  |
| d. stacja robocza min. IP65  |  |
|  |  |  |
| 9 | Dodatkowe obiektywy do obserwacji na wprost i w bok oraz inne wyposażenie:  |  |
| a. Field of view: 80°, far focus, depth of field 35 mm |  |
| b. Field of view: 120° far focus, depth of field 17 mm  |  |
| c. Field of view: 120°, near fokus, depth of field 2-200mm |  |
| d. Field of view: 100°; Direction of view: 90° side view; far focus; Depth of Field: 8mm |  |
| e. Field of view: 100°; Direction of vi ew: 90° side view; near focus; Depth of Field: 2 to 15mm |  |
| f. Zestaw sztywnych prowadnic: 250mm, 340mm & 540mm  |  |
| g. Prowadnica typu Flex and Stay: 4m  |  |
|  | f. możliwość rozbudowy o dodatkowe obiektywy |  |
|  |  |  |
| 10 | Dodatkowo: |  |
| a. gwarancja min. 24 miesiące  |  |
| b. instrukcja i wsparcie techniczne w języku polskim  |  |
| c. w przypadku naprawy trwającej powyżej 2 tyg sprzęt zastępczy  |  |
| d.Wykonawca w ramach wynagrodzenia zobowiązany jest do dostarczenia oraz uruchomienia sprzętu w miejscu wskazanym przez upoważnionego pracownika Zamawiającego oraz przeszkolenia min. 3 pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonego sprzetu oraz oprogramowania. Szkolenie odbędzie się dwuetapowo (2x po 1 dniu). Pierwsze szkolenie (1 dzień) bezpośrednio po instalacji sprzętu, drugie szkolenie (1 dzień) przed upływem 3 miesięcy od dnia instalacji sprzętu, w terminie uzgodnionym przez strony.  |  |
| e. automatyczna kalibracja  |  |
| f. możliwość rozbudowy o dodatkowe obiektywy  |  |
| g. Certyfikat CE świadczący o zgodności z europejskimi warunkami bezpieczeństwa  |  |
| h. aktualizacja software |  |
| 1. sprzęt fabrycznie nowy
 |  |

............................., dnia …………………… …………….. ……………………………

 (podpis)