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)