**Załącznik nr 2.1 do SWZ po modyfikacji**

 **FZ- 2380/38/23/RK**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Wszystkie urządzenia muszą zostać dostarczone z certyfikatami, atestami obowiązującymi na terenie Polski oraz krajów UE – jeżeli takie są wymagane.

* Zaoferowany sprzęt nie może być przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży, musi pochodzić z bieżącej produkcji tzn. data wyprodukowania nie może być wcześniejsza niż 2022/2023 rok.

**ZADANIE NR 1 - Wideoendoskop /2 zestawy/**

PRODUCENT……………………..

MODEL / TYP ……………………..

ROK PRODUKCJI ………………...

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowanego sprzętu /wypełnia Wykonawca/** |
| 1 | Urządzenie przenośne o wadze nie większej niż 2 kg, odporne na prace w warunkach zewnętrznych co najmniej IP-54, |  |
| 2 | Gotowość do pracy po włączeniu poniżej 1 minuty, |  |
| 3 | Rozmiar wyświetlacza min. – 5 cali TFT kolorowy |  |
| 4 | Typ wyświetlacza min. – 1024x600 pikseli, |  |
| 5 | Ekranowy system menu z nawigacją przy pomocy klawiszy lub joysticka lub ekranu dotykowego (pożądana opcja zdalnego sterowania), |  |
| 6 | System sterowania sonda nie, może wykorzystywać serwomechanizmów |  |
| 7 | Mechaniczny system artykulacji zapewniający pozostawienie sondy w zadanym położeniu – bez przycisku „stop”, |  |
| 8 | Możliwość aktualizacji oprogramowania w trybie on-line lub z pamięci USB, |  |
| 9 | Własny system operacyjny służący do obsługi urządzenia w języku Polskim, |  |
| 10 | Możliwość definiowania funkcji obrazu przez użytkownika np.: jasności, kontrastu, balansu bieli, itp., |  |
| 11 | Ładowalna bateria/akumulator z czasem pracy min. – 1 godzina, |  |
| 12 | Możliwość zasilania zasilaczem 230V, |  |
| 13 | Możliwość zapisu obrazu w pamięci urządzenia ~~oraz~~ lub na karcie pamięci min. 8 GB (dodatkowy nośnik w zestawie), |  |
| 14 | Slot na kartę pamięci min. – 8 GB – z możliwością robienia zdjęcia, nagrywania obrazu oraz możliwością ich zapisania, Sonda:4 kierunkowa artykulacja (360°) wraz z oświetleniem (co najmniej 3 stopniowa regulacja mocy świecenia),Możliwość co najmniej 3 krotnego powiększenia,Robocza o średnicy ok 6mm i długości 2 metrów zintegrowana z joystickiem sterującym, podłączonym bezpośrednio do urządzenia bazowego,Powłoka ochronna odporna na uszkodzenia mechaniczne (wzmocniony oplot zwiększający jej odporność), Wskazane jest także aby sonda/końcówka sondy odporna była na substancje ropopochodne (np. inspekcja baków paliwowych) lub substancje stosowane w przemyśle i umożliwiała bezpieczną dla użytkownika/Operatora inspekcje baków paliwowych lub innych zbiorników zawierających substancje stosowane w przemyśle |  |
| 15 | Dodatkowo produkt winien zawierać:• Dodatkowy akumulator,• Ładowarkę sieciową oraz samochodową do akumulatorów,• Wytrzymałą walizkę transportową uniemożliwiającą uszkodzenie wideoendoskopu,• Gwarancja min. – 24 miesięcy,• Dostawca musi ponadto przeprowadzić szkolenie z posługiwania się wideoendoskopem |  |
| 16 | Dostawca na swój koszt przeprowadzi szkolenie dla nie więcej niż 10 użytkowników urządzenia w dniu dostawy urządzenia lub nie później niż w ciągu 7 dni od jego dostarczenia – termin w uzgodnieniu z przedstawicielem Zamawiającego, na terenie jednostki Policji woj. łódzkiego wyznaczonej przez Zamawiającego. |  |