**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **NAZWA I RODZAJ ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa profesjonalnego wideo endoskopu przemysłowego, który będzie używany do kontroli przestrzeni konstrukcyjnych środków przewozowych i pomieszczeń oraz rejestrowania ich efektów.**

Rodzaj: DOSTAWA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | USŁUGA | **X** | DOSTAWA |  | ROBOTA BUDOWLANA |

Kody CPV: 38500000-0

Opis: Aparatura kontrolna i badawcza

1. **SZCZEGÓŁOWY OPIS**

**Przedmiot zamówienia** 1. Przedmiotem zamówienia jest nabycie środka trwałego – wideoendoskop na potrzeby Izby Administracji Skarbowej w Zielonej Górze.   
2. Przedmiotem zamówienia jest nabycie jednej sztuki wideoendoskopu, o następujących minimalnych parametrach techniczno-funkcjonalnych:  
2.1 Wyświetlacz 8 - calowy z funkcją dotykową do obsługi menu w języku polskim, 4-stopniowe regulowane podświetlenie ekranu LCD 2.2 Kąt artykulacji sondy : 150° w czterech kierunkach. Artykulacja 360° wspomagana elektrycznie 2.3 Szybki i bezpośredni podgląd na wykonaną dokumentację 2.4 Przyciski szybkiego dostępu: jasność, zoom, zatrzymanie obrazu, rejestracja obrazu, artykulacja, dostęp do menu 2.5 Możliwość obsługi urządzenia za pomocą ekranu dotykowego oraz za pomocą przycisków i joystick’a 2.6 Sterowanie artykulacją końcówki sondy za pomocą joystick’a z mechanizmem blokowania wygięcia 2.7 Wymienne trzy obiektywy o rożnych, następujących parametrach optycznych i kierunkach widzenia, gdzie obrazy maja wyraźne, nierozmazane kontury: - obiektyw „na wprost”, kąt widzenia 120 stopni, głębia ostrości 2-200 mm - 1 sztuka - obiektyw „na wprost”, kąt widzenia 120 stopni, głębia ostrości 19 mm - 1 sztuka - obiektyw „na wprost”, kąt widzenia 40 stopni, głębia ostrości 200 mm - 1 sztuka 2.8 Zoom cyfrowy: 5 krotny 2.9 Średnica sądy: 6 mm 2.9 Długość sądy: 2,0 m 2.10 Możliwość ustawienia pozycji ekranu. Dostosowanie pozycji ekranu (odchylenia) w celu otrzymania idealnego widoku na rezultat z inspekcji. 2.11 Precyzyjna kontrola kamery

2.12 Sonda odporna na działanie cieczy; wody, oleju napędowego, benzyny, oleju silnikowego, oleju mineralnego syntetycznego, alkoholi 2.13.Rejestracja obrazów nieruchomych i video w wysokiej rozdzielczości 768 x 576 pikseli 2.14 Możliwość zapisywania zdjęć i filmów na karcie SD lub micro SD w formacie w formacie JPEG oraz MPEG. 2.15 Waga z baterią do 3 000 gram 2.16 Maksymalny czas pracy ciągłej na akumulatorze do 120 minut 2.17 Warunki pracy w powietrzu: -10 do +40 ºC, sondy: -25 do 80 ºC 2.18 Współczynnik ochrony urządzenia przed wnikaniem pyłu w ilościach niezakłócających pracy urządzenia oraz strumieniem wody zgodnie z normą IP65   
2.19 Spełnianie normy MIL-STD 810-G (drgania i wstrząsy, wodoodporność, piasek i pył, atmosfera wybuchowa)

3. Oddanie Przedmiotu zamówienia do eksploatacji oraz rozruch dokona Wykonawca w siedzibie Zamawiającego.   
4. Wykonawca w trakcie odbioru Przedmiotu zamówienia dokona minimum 1 dniowego instruktażu obsługi Przedmiotu zamówienia dla co najmniej 10 pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi, prawidłowego wykorzystania i utrzymania Przedmiotu zamówienia.  
5. Przedmiot zamówienia będzie nowy, nieużywany, kompletny, wolny od wad fizycznych i prawnych i obciążeń prawami osób trzecich, nie stanowił będzie on przedmiotu zabezpieczenia.  
6. Przedmiot zamówienia musi posiadać wymagane prawem polskim atesty dopuszczające do stosowania na rynku polskim oraz musi być zgodny z normami obowiązującymi w Polsce i Unii Europejskiej.  
7. W razie wskazania w opisie Przedmiotu zamówienia znaków towarowych, patentów, rodzajów lub specyficznego pochodzenia (jeśli odniesienie jest uzasadnione przedmiotem zamówienia) Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zastosowania równoważnych rozwiązań.  
8. W razie opisania Przedmiotu zamówienia za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.  
9. Przedmiot zamówienia musi posiadać deklarację zgodności WE.   
10. Wykonawca wraz z Przedmiotem zamówienia dostarczy Zamawiającemu dokumenty:  
a. instrukcja obsługi w języku polskim (2 egzemplarze),   
b. dokument gwarancyjny   
c. deklarację zgodności WE.  
11. Gwarancja: okres gwarancji oraz serwisu gwarancyjnego – minimum 24 miesięcy od daty podpisania (bez zastrzeżeń) protokołu odbioru końcowego. Okres gwarancji należy podać w formularzu ofertowym. Wskazanie gwarancji niższej niż 24 miesięcy będzie jednoznaczne z odrzuceniem oferty przez Zamawiającego. Termin gwarancji podlega ocenie zgodnie z opisem w rozdziale VII Zapytania ofertowego 11.1 Bezpłatny dostęp do aktualizacji systemu w okresie gwarancji. 11.2 Gwarancja świadczona na miejscu w miejscu użytkowania. 11.3 Czas reakcji serwisu – do końca drugiego dnia roboczego. 11.4 Serwis będzie realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. 11.5 Do urządzenia zostanie dołączona karta gwarancyjna zawierająca w szczególności długość okresu obowiązywania gwarancji, prawa i obowiązki producenta oraz kupującego.

12. **Szkolenia** Zakłada się przeszkolenie minimum 10 użytkowników w zakresie obsługi i konserwacji wideoendoskopu 13**. Licencje i oprogramowanie oraz dokumentacja**

* 1. Do urządzenia muszą być dołączone bezterminowe licencje na użytkowanie zainstalowanego oprogramowania (o ile takie licencje są wymagane przez producenta rozwiązania) wraz z ewentualnymi nośnikami instalacyjnymi.
  2. Do urządzenia musi być dołączona instrukcja konfiguracji i obsługi systemu w języku polskim.
  3. Urządzenie musi być dopuszczone do użytkowania w Polsce i posiadać stosowne certyfikaty.