

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa 1 kompletu fabrycznie nowej teleskopowej kamery inspekcyjnej dla lotniczego przejścia granicznego Placówki Straży Granicznej w Rzeszowie – Jasionce na potrzeby kontroli granicznej i odprawy oficjalnych delegacji rządowych.

Wszelkie użyte w opisie nazwy norm należy traktować jako przykładowe możliwe do zamienienia przez równoważne normy, dopuszcza się rozwiązania równoważne ale o parametrach jakościowych, technicznych nie gorszych niż minimalne wskazania w opisie przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć urządzenie na swój koszt do Placówki Straży Granicznej w Rzeszowie – Jasionce, Jasionka 942, 36-002 Jasionka.

*Wymagania minimalne i charakterystyka funkcjonalno - techniczna:*

### 1. Ogólny opis wyrobu

Teleskopowa kamera inspekcyjna powinna pozwalać na kontrolę trudnodostępnych miejsc, takich jak przestrzenie ładunkowe, samoloty, podwozia samochodowe, przestrzenie za przeszkodami. Dzięki użyciu kamery operator powinien mieć możliwość kontroli trudnodostępnych miejsc pod kątem obecności osób, przedmiotów i zagrożeń.

### 2. Wymagania dotyczące produkcji

Oferowana kamera inspekcyjna musi być fabrycznie nowa, tj. wyprodukowana nie wcześniej niż w 2026 roku. Od momentu wyprodukowania nie powinna podlegać działaniom stanowiącym ingerencje wewnętrzne ani zewnętrzne.

### 3. Klasyfikacja i oznaczenia

Kamera musi posiadać oznaczenia producenta, datę produkcji, nr partii/ indywidualny numer seryjny, okres gwarancji.

### 4. Wymagania techniczne

#### 4.1 Wymagania w zakresie funkcjonalności

- 1) teleskopowa kamera inspekcyjna dedykowana do inspekcji miejsc trudnodostępnych,
- 2) kamera odporna na wibracje, pył, zachlapanie (min. IP 54 według norm DIN EN 60529),
- 3) kamera umożliwia podgląd obrazu na żywo w kolorze w rozdzielczości min. Full HD, jego nagrywanie (video i zdjęcia) oraz zapis na nośniku pamięci,
- 4) kamera umożliwia na pracę w ciemności.

#### 4.2 Ukompletowanie

W skład kompletu muszą wchodzić następujące części:

##### 4.2.1 Kamera obracająca się o 360 stopni:

- 1) kamera posiada sterowaną w pionie i poziomie obrotową głowicę ,
- 2) podgląd obrazu na żywo w kolorze w rozdzielczości min. Full HD z możliwością nagrywania, wykonywania zdjęć oraz zapisu na nośniku pamięci,

- 3) głowica kamery z zintegrowanym oświetleniem LED pozwalającym na pracę przy ograniczonej widoczności, wykonana z trwałego, odpornego na uszkodzenia materiału (aluminium lub stal nierdzewna lub równoważne),
- 4) kamera z min. 4 - krotnym powiększeniem,
- 5) pole widzenia obiektywu kamery: min. 120 stopni,
- 6) pole widzenia kamery z uwzględnieniem obrotu głowicy: 360 stopni,
- 7) sterowanie kamerą (w tym obrotem głowicy) za pomocą panelu z przyciskami lub dotykowo (podstawowe przyciski fizyczne),
- 8) czas pracy kamery: min. 4 h,
- 9) zasilanie akumulatorowe zapewniającego pracę przez nie mniej niż 5 godzin.

#### **4.2.2. Monitor:**

- 1) kolorowy ekran odporny na wibracje, pył, zachłapanie (min. IP 54 według norm DIN EN 60529), o przekątnej min. 7 cali zamontowany na regulowanym uchwycie na kamerze lub przenoszonym na pasie nasobnym,
- 2) monitor kamery wyposażony w dedykowaną osłonę przeciwsłoneczną,
- 3) rozdzielczość monitora nie mniej niż Full HD,
- 4) tryb oszczędzania baterii.

#### **4.2.3. Wysuwany wysięgnik teleskopowy:**

- 1) wykonany z wytrzymałego materiału nie gorszego niż lekkie aluminium,
- 2) długość wysięgnika teleskopowego min. 190 cm (po rozłożeniu),
- 3) regulacja wysięgnika na całej jego długości,
- 4) regulowany uchwyt monitora na wysięgniku (przód/tył/lewo/prawo).

#### **4.2.4 Karta pamięci min. 64 GB.**

#### **4.2.5. Ładowarka dedykowana do rodzaju zasilania urządzenia.**

#### **4.2.6. Walizka transportowa wykonana z trwałego materiału zabezpieczająca kamerę podczas transportu, przechowywania.**

### **5. Wymagania bezpieczeństwa**

Teleskopowa kamera inspekcyjna musi być bezpieczna dla operatora i otoczenia, oraz spełniać wszystkie przewidziane przepisami prawa wymagania obowiązujące na terytorium UE i Rzeczypospolitej Polskiej w stosunku do tego typu sprzętu.

### **6. Wymagania jakościowe**

#### **Gwarancja:**

- 1) Wykonawca bezpłatnie zapewni co najmniej 24 miesięczny okres gwarancji liczony od dnia bezusterkowego, komisyjnego odebrania sprzętu i podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.
- 2) Dostarczony przedmiot umowy musi być wolny od wad i zgodny z poziomem technologii istniejącym w momencie podpisania umowy.
- 3) Sprzęt musi posiadać książkę/kartę gwarancyjną (zawierającą warunki gwarancyjne).

- 4) Gwarancja obejmuje zarówno wady niewykryte w momencie odbioru dostawy, jak i wszelkie wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność.
- 5) Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia serwisu przez cały okres użytkowania.
- 6) Wykonawca w ramach gwarancji jest zobowiązany do odebrania uszkodzonego sprzętu i dostarczenia naprawionego urządzenia na własny koszt.
- 7) Wykonawca zrealizuje usunięcie awarii sprzętu, wymagającej naprawy przez serwis, w terminie maksymalnie do 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia wady lub awarii. W sytuacji wady, której nie można usunąć w ww. terminie w okresie gwarancji Wykonawca zapewni urządzenie zastępcze.
- 8) Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy licząc od momentu zgłoszenia wady lub awarii do momentu jej usunięcia lub wymiany na nowy sprzęt.
- 9) Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu przypadkowej utraty lub uszkodzenia sprzętu w czasie od jego przyjęcia do naprawy do momentu przekazania sprawnego urządzenia Zamawiającemu.
- 10) W przypadku stwierdzenia przy pierwszym odbiorze braków ilościowych lub jakościowych Zamawiający ma prawo nie przyjąć dostawy niezgodnej z zamówieniem.
- 11) O każdej zmianie adresu poczty elektronicznej lub numerów faksów i telefonów Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego w formie pisemnej. Powiadomienie o powyższych zmianach nie stanowi zmiany umowy wymagającej sporządzenia aneksu.

#### **7. Wymagania dodatkowe**

- 1) Sprzęt musi posiadać instrukcję obsługi w języku polskim (w wersji papierowej oraz opcjonalnie w wersji elektronicznej).
- 2) Wykonawca zapewni bezpłatne szkolenie, przeprowadzone w języku polskim, z zakresu użytkowania sprzętu max. dla 20 operatorów, w tym dla max. 4 instruktorów. W trakcie szkolenia Wykonawca zapewni niezbędne do jego przeprowadzenia materiały eksploatacyjne. Osoby przeszkolone powinny posiadać wiedzę z zakresu obsługi i użytkowania przedmiotu umowy. Po zakończeniu szkolenia każdy z jego uczestników powinien otrzymać pisemny certyfikat lub zaświadczenie o ukończeniu szkolenia z obsługi i eksploatacji ww. przedmiotu zamówienia. Po zakończeniu szkolenia każdy z instruktorów powinien otrzymać certyfikat lub zaświadczenie umożliwiające szkolenie innych osób z ww. zakresu.

