

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA KAMERA/LORNETKA TERMOWIZYJNA

## **PRZEZNACZENIE**

Kamera/lornetka termowizyjna służąca do obserwacji osób lub obiektów w czasie prowadzenia działań bojowych.

## **OPIS URZĄDZENIA**

Kamera/lornetka powinna być odporna na upadek z wysokości co najmniej jednego metra. Powinna być odporna na działanie wody.

Obudowa kamery/lornetki powinna być tak skonstruowana, by w trakcie użytkowania urządzenie nie zdradzało punktu obserwacyjnego. Budowa urządzenia zbliżona do lornetki (monokular lub Bi okular).

Konstrukcja urządzenia - jego obudowa powinna zapewnić pewny, stabilny chwyt w dłoni.

Wszystkie przyciski uruchamiające/sterujące urządzeniem powinny pozwalać na obsługę urządzenia także w rękawiczkach taktycznych.

## **KONSTRUKCJA**

1. Kamera/lornetka powinna mieć rozdzielczość, co najmniej 320x240,
2. Typ detektora mikrobolometryczny, niechłodzony,
3. Zakres widmowy: 7-14  $\mu\text{m}$ ,
4. Czułość temperaturowa co najmniej 30 mK,
5. Czas załączenia kamery/lornetki nie dłuższy niż 5 sekund,
6. Zbliżenie obrazu co najmniej 2 x zoom cyfrowy,
7. Pole widzenia urządzenia co najmniej 24x18,
8. Czas działania urządzenia nie krótszy niż 4 godz,
9. Zasięg rozpoznania ruchomego celu wielkości człowieka co najmniej 500m,
10. Częstotliwość odświeżania obrazu co najmniej 30 Hz,
11. Zakres temperatury działania urządzenia w zakresie co najmniej -20°C do 50°C,
12. Waga urządzenia nie może przekraczać 1 kg,
13. Urządzenie powinno mieć możliwość polaryzacji obrazu,
14. Możliwość zapisywania obrazu w pamięci wewnętrznej lub możliwość zapisywania obrazu bezpośrednio na komputer za pomocą kalba USB,

## **WYPOSAŻENIE DODATKOWE**

1. Walizka do bezpiecznego przechowywania urządzenia. Powinna być na tyle trwała, by zabezpieczyć sprzęt w trakcie przewożenia w rejon działań. Walizka powinna pomieścić oprócz kamery/lornetki również nasadki powiększające jeśli urządzenie jest w takie wyposażone oraz przewody do podłączenia urządzenia.
2. Kabel USB do zgrywania obrazu na komputer.
3. Oprogramowanie umożliwiające zgrywanie obrazu na komputer.

## **WARUNKI GWARANCJI**

Kamera/lornetka termowizyjna – **minimum 2 lata gwarancji.**