

Opis przedmiotu zamówienia

Termowizor – 2 sztuki, o parametrach:

Parametry techniczne

- Rozdzielczość matrycy: 640x512
- Rozdzielczość wyświetlacza LCD: 640 x 480 pikseli
- Szybkość odświeżania: 30 Hz
- Czułość: <50 mK (F/1,0, temp. 25°C)
- Zakres długości fal: 7,5 - 13,5 μ m
- Obiektyw: f = 35 mm (stałogniskowy)
- Pole widzenia: 18° (poziomo) x 14° (pionowo)
- Zoom cyfrowy: tak, 2x i 4x
- Szybkość uruchomienia: <1,5 sekundy
- Zakres temperatur pracy: od -20°C do +50°C
- Zakres detekcji człowieka (1,8 m x 0,5 m): 450 metrów
- Klasa szczelności: IP-67 (ochrona pyłoszczelna, ochrona przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie - obudowy)
- Wytrzymałość: upadek z wysokości 1 metra
- Bateria: wbudowana, litowo-jonowa
- Czas pracy: do 5 godzin
- Wymiary: 172 x 59 x 62 mm
- Waga: 340 g (wraz z baterią)
- Gwarancja min. 24 miesiące

Zestaw Kamery termowizyjnych dla jednostek OSP:

W skład zestawu wchodzi:

Kamera termowizyjna – 3 sztuki, o parametrach:

Rozdzielczość ekranu	320 × 240 pikseli
Rozdzielczość podczerwieni	320 x 240 pikseli
Wyświetlacz	4" LCD - kolorowy
Cyfrowa poprawa jakości obrazu [FSX™]	FSX™ - innowacyjne ulepszanie obrazu termalnego
Nagrywanie Wideo	Tworzenie nieradiometryczne plików wideo w podczerwieni (MPEG-4)
Pole widzenia w stopniach	51° × 38°
Czułość / NETD	poniżej 30 mK @ +30°C
Częstotliwość odświeżania obrazu	60 Hz
Zoom	2x, zoom cyfrowy
Detektor/ zakres widzenia	Niechłodzony mikrobolometer / 7.5–13 μ m
Zakres temperatur obiektu	od -20 °C do +150 °C ORAZ od 0 °C do +650 °C
Dokładność pomiaru	±4°C lub ±4% wartości odczytu przy temperaturze otoczenia od 10°C do 35°C
Automatyczne rozpoznawanie ciepła	Tryb rozpoznawania ciepła (najgorętsze 20% obrazu przedstawione przy pomocy palety barw)
Palety koloru	Wiele palet, zależne od trybu pracy
Pamięć urządzenia	możliwość przechowywania do 200 zdjęć lub plików wideo o łącznej długości 600 minut w 5 minutowych sekwencjach

Ustawienia	jednostka pomiarowa temp. (°C / °F) , data i czas, pomiar słupkowy temperatur
Interfejs	USB-mini
Rodzaj wtyczki	USB MINI-B
Bateria	Li-ion
Czas pracy na baterii	4 godziny
Zgodność z normami NFPA 1801	Wibracje, odporność na uderzenia, korozję, przetarcia powierzchni wyświetlacza, odporność na wysoką temperaturę i płomienie, wytrzymałość oznakowania produktu
Temperatura pracy	od -20 °C do +85 °C / 260 °C (przez 5 minut)
Temperatura magazynowania	od -40 °C do +85 °C
Wodoszczelność	IP 67 (IEC 60529)
Odporność na udar	25 g(IEC 60068-2-29)
Odporność na upadek	2m na beton (IEC 60068-2-31)
Waga kamery z baterią	Poniżej 1,1 kg
Wymiary kamery	120 x 125 x 280 [mm]
Mocowanie do trójnogu	UNC ¼"20
Każdy kamera wyposażona powinna być w akcesoria:	Baterie (2 szt.), ładowarka, walizka transportowa, zasilacz, drukowana dokumentacja, kabel USB, retraktor, pasek ze smyczą.
Gwarancja: - na baterie 2 lata - na detektor 10 lat	

Usługa szkoleniowa

Przeszkolenie produktowe na dostarczonych modelach kamer termowizyjnych dla 20 uczestników, przeprowadzone w mobilnym ogniowym тренажерze pożarów wewnętrznych (kontener ogniowy). Kontener ogniowy na paliwo stałe, w którym przeprowadzane będzie szkolenie, dostarczony będzie przez Dostawcę w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Czas trwania szkolenia: 8 godzin (część teoretyczna i praktyczna) i będzie przeprowadzone w weekend

Serwis oraz gwarancja

Wykonawca udzieli gwarancji na okres minimum 24 miesięcy. Wykonawca posiada serwis producenta. W razie awarii sprzętu Wykonawca zobowiązuje się do jego odbioru w czasie do 48 godzin z miejsca wskazanego przez zamawiającego (na terenie powiatu myślenickiego) oraz usunięcia awarii w terminie do 14 dni roboczych od dotarcia do serwisu.