



Bojszowy, dnia 18.11.2019r.

Znak sprawy: ZP.271.8.2019

Zgodnie z art. 38 ust. 1 pkt 3 i ust. 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), Zamawiający udziela wyjaśnień treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dot. postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „**Zakup sprzętu ratowniczego i ochrony osobistej dla Ochotniczych Straży Pożarnych z gminy Bojszowy, współfinansowanego ze środków Funduszu Sprawiedliwości, którego dysponentem jest Minister Sprawiedliwości**”.

### Pytanie 1

Proszę o informację czy zamawiający dla przedmiotu zapytania - kamera termowizyjna dopuści do postępowania Kamerę termowizyjną nowszej generacji (niż model kamery opisany w SIWZ), będącą na tym samym poziomie cenowym, o parametrach technicznych:

Rozdzielczość ekranu	320 × 240 pikseli
Rozdzielczość podczerwieni	320 x 240 pikseli
Wyświetlacz	4" LCD - kolorowy
Cyfrowa poprawa jakości obrazu [FSX™]	FSX™ - innowacyjne ulepszenie 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 μm
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
Ładowanie	Dwukanałowa ładowarka / opcjonalnie ładowarka samochodowa
Temperatura ładowania	0 °C do +45 °C
Czas ładowania	do 85% (czas działania do 3h 25min) pojemności - 2h, poziom naładowania wskazany na wyświetlaczu
Zarządzanie zasilaniem	Automatyczne uśpienie / wyłączenie urządzenia
Zgodność z normami NFPA 1801	Wibracje, odporność na uderzenia, korozję, przetarcia powierzchni wyświetlacza, odporność na wysoką temperaturę i płomień, 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 uderzenie	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
Zestaw zawiera:	Kamera, baterie (2 szt.), ładowarka, walizka transportowa, zasilacz, drukowana dokumentacja, kabel USB, retraktor, pasek ze smyczą.

**Uzasadnienie:**

Kamery strażackie **nowej generacji** są w stanie pokonać ograniczenia technologiczne, z jakimi mogą spotkać się kamery termowizyjne starszych generacji, takie jak brak możliwości zobaczenia w otoczeniu pożarowym, obiektów czy uszkodzonych znajdujących się za źródłem ognia czy też rozmazany obraz, uniemożliwiający strażakom świadomość sytuacyjną w zadymionych pomieszczeniach. Kamery nowszych generacji, posiadają np. dodatkowe wyostżenia obrazu, dzięki czemu jakość i ilość dostarczanych strażakom na ekranie informacji jest nieporównywalna do kamer zaprojektowanych niemal 10 lat temu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że do przedmiotowego postępowania zostanie dopuszczona oferta spełniająca co najmniej wymagania określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).