



Kraków, dn. 20 czerwca 2022 r.

**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w KRAKOWIE**
30-134 Kraków, Zarzecze 106

WZP.2370.19.10.2022.MB

WYKONAWCY

uczestnicy postępowania na dostawę fabrycznie nowych 3 kpl. kamer termowizyjnych do siedziby Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie przy ul. Zarzecze 106.

Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie informuje, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły następujące pytania:

Pytanie 1

Bardzo proszę o sprecyzowanie słowa komplet. W zapytaniu jest mowa o 3 kompletach kamer termowizyjnych w rozbiu na zadania A (Flir 55) i zadaniu B (Flir 45). Czy jeden komplet składa się z dwóch rodzajów kamer?

Odpowiedź:

Przez „Komplet” należy rozumieć dostawę w skład którego wchodzi:

- Kamera termowizyjna
- Wodoszczelna walizka transportowa z membraną kontroli ciśnienia do transportu lotniczego;
- Bateria (2 szt. główna i zapasowa);
- Ładowarka stacjonarna 2-gniazdowa 230V z zasilaczem;
- Retraktor – linka ściągająca;
- Pasek zaczepowy do retractora
- Kabel USB służący do podłączenia kamery do komputera PC w celu zmiany ustawień i analizy materiału foto/video
- Karta certyfikacji kalibracji z numerem seryjnym sprzętu którego dotyczy

Reasumując zadanie A - 1 kpl.

Pytanie 2

W nawiązaniu do zapytania ofertowego dotyczącego dostawy fabrycznie nowych 3 kpl. kamer termowizyjnych wraz z fabrycznym wyposażeniem do siedziby Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie przy ul. Zarzecze 106 proszę o informację czy Zamawiający dopuści ofertę kamery termowizyjnej, której pole widzenia wynosi $44.2^{\circ} \times 33.9^{\circ}$, a częstotliwość odświeżania ekranu 25Hz? W odniesieniu do kamery termowizyjnej typu Flir K55 proponowany model posiada następujące, przewyższające parametry:

- rozdzielczość detektora 384x288 px,
- zakres pomiaru temperatury od - 40°C do 2000°C

- zoom cyfrowy 4x
- 10 palet kolorów ułatwiających nawigację w gęstym dymie
- dokładność pomiaru $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- pamięć zapewniającą zapis około 10 000 obrazów.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza kamer o polu widzenia mniejszym niż 50x38°, oraz odświeżania niższego niż 60 Hz.

Pytanie 3

W OPZ stosują Państwo zapis: Kamera Flir K55/K45 lub równoważna. Nie ma możliwości określenia bezpośredniego parametru równoważności (lub nie gorsze), dlatego też zwracam się z prośbą o dopuszczenie następujących modeli kamer Bullard jako równoważne: dla Flir K55 - kamera Bullard QXT, dla Flir K45 kamera Bullard TXS. Każda kamera ma trochę inną specyfikację i nie można ich bezpośrednio porównać, pewnym jest że zaproponowane kamery Bullard mają lepsze parametry obrazu względem kamer Flir. Jednocześnie proszę o informację czy kamery zamawiane przez Państwa powinny być wyposażone w ładowarki samochodowe.

Odpowiedź:

Z uwagi na fakt, iż zamawiający posiada zamontowane ładowarki samochodowe dostarczane kamery i akumulatory powinny mieć możliwość ładowania w tych ładowarkach (posiadane ładowarki Flir KXX).

Parametry równoważności dla Kamery FLIR K55:

- kamera wyposażona w uchwyt zapewniający możliwość obsługi jedną ręką
- Wyświetlacz TFT min. 4"
- Wodoszczelność certyfikowana (ANSI/IEC 60529) na poziomie nie mniejszym niż IP67
- Rozdzielczość IR min 320x240
- Budowa pozwalająca na unoszenie się kamery na powierzchni wody, po przypadkowym jej upuszczeniu do zbiornika wodnego podczas działań ratowniczych
- Odświeżanie obrazu min. 60Hz
- Pole widzenia minimum 50 x 38 stopni
- Czas pracy na akumulatorze min. 4h w temp pokojowej
- Waga kamery z baterią i uchwytem max 1.1 kg
- Funkcja nagrywanie plików video oraz robienia zdjęć
- Funkcja cyfrowego wzmocnienia obrazu uwidaczniająca zarysy/kontury obiektów stałych,

- Wodoszczelność certyfikowana (ANSI/IEC 60529) na poziomie nie mniejszym niż IP67

- Tryby obrazowania zmieniane przyciskiem kamery: minimum 5 trybów, w tym tryb NFPA zgodny z NFPA 1801

Parametry równoważności dla Kamery FLIR K45:

- kamera wyposażona w uchwyt zapewniający możliwość obsługi jedną ręką
- Wyświetlacz TFT min. 4"

- Wodoszczelność certyfikowana (ANSI/IEC 60529) na poziomie nie mniejszym niż IP67

- Rozdzielczość IR min 240x180

- Budowa pozwalająca na unoszenie się kamery na powierzchni wody, po przypadkowym jej upuszczeniu do zbiornika wodnego podczas działań ratowniczych

- Odświeżanie obrazu min. 60hz

- Pole widzenia minimum 50 x 38 stopni

- Czas pracy na akumulatorze min. 4h w temp pokojowej

- Waga kamery z baterią i uchwytem max 1.1 kg

- Funkcja robienia zdjęć

- Funkcja cyfrowego wzmocnienia obrazu uwidaczniająca zarysy/kontury obiektów stałych,

- Wodoszczelność certyfikowana (ANSI/IEC 60529) na poziomie nie mniejszym niż IP67

- Tryby obrazowania zmieniane przyciskiem kamery: minimum 5 trybów, w tym tryb NFPA zgodny z NFPA 1801

Pytanie 4:

Dokument umowy jest już podpisany przez Zamawiającego uniemożliwiając jego edycję. Prosimy o wyjaśnienie lub przestanie dokumentu który nie jest zablokowany do edycji.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że edytowalna wersja projektu umowy została opublikowana pod nazwą pliku: „umowa edyt.docx”. Jednocześnie Zamawiający przypomina, że zgodnie z treścią zaproszenia do złożenia ofert, zastrzegł sobie możliwość prowadzenia negocjacji dot. każdego warunku realizacji przedmiotowego zamówienia.

Ponadto Zamawiający informuje, że zmianie ulega termin składania ofert do dnia 24 czerwca 2022 r. do godz. 10:00.

Ww. wyjaśnienia stanowią integralną część zamówienia. Prosimy o ich uwzględnienie w przygotowywanych ofertach.

podpisał elektronicznie:

**MAŁOPOLSKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
/-/**

z up.

bryg. mgr inż. Przemysław Przeczek
Z-ca Małopolskiego Komendanta Wojewódzkiego
Państwowej Straży Pożarnej