

## Sprzedaż i dostarczenie kamery termowizyjnej w ramach projektu „AREA 21 – Inteligentne Miasta Regionu Morza Bałtyckiego w XXI w.”

Na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych, na mocy którego przepisów ustawy nie stosuje się do zamówień i konkursów, których wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro, oraz w związku z realizacją projektu „AREA 21 - Inteligentne Miasta Regionu Morza Bałtyckiego w XXI w.” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Interreg Region Morza Bałtyckiego, Urząd Miasta Lublin w ramach rozeznania rynku zwraca się z prośbą o przesłanie ofert na realizację:

### sprzedaży i dostarczenia kamery termowizyjnej

#### Konieczne minimalne parametry i cechy dla kamery termowizyjnej:

1. Autonomiczne urządzenie termowizyjne z wbudowanym wyświetlaczem.
2. Rozdzielczość matrycy (detektora) minimum 320x240.
3. Jednoczesne rejestrowanie obrazów termicznych i fotograficznych.
4. Wartość parametru czułości termicznej urządzenia mniejsza lub równa 50mK.
5. Minimalna dokładność pomiaru +/- 2 st. C.
6. Częstotliwość odświeżania większa lub równa 30Hz.
7. Odporność urządzenia na warunki zewnętrzne - minimalny stopień ochrony IP 54.
8. Możliwość ustawiania parametrów emisyjności powierzchni/materiału.
9. Minimalny zakres pomiaru temperatury od -10 do +500 st. C.
10. Obsługa urządzenia (menu), instrukcja i oprogramowanie w języku polskim.
11. Oprogramowanie niezbędne do obróbki zdjęć termowizyjnych dołączone do kamery na nośniku elektronicznym lub dostępne do pobrania z internetu na otwartej licencji dla wszelkich pól eksploatacji.
12. Spełnienie norm umożliwiających używanie tych urządzeń w obszarze UE.
13. Gwarancja na całość urządzenia i akcesoria - minimum 24 miesiące od dnia dostawy urządzenia Zamawiającemu.
14. Bezpłatne wsparcie techniczne przez cały okres gwarancji.
15. Szkolenie z obsługi zakupionego modelu kamery w Lublinie dla maksymalnie 6 osób.
16. Urządzenie i akcesoria powinny być nowe, wcześniej nieużywane.
17. Termin realizacji zamówienia do 21 dni od podpisania umowy.

Kamera termowizyjna powinna posiadać **minimalny zestaw akcesoriów** umożliwiający jej w pełni funkcjonalną pracę, na który składają się przynajmniej:

- walizka do transportu i przechowywania,
- akumulator i ładowarka, minimalny czas pracy na jednym naładowanym akumulatorze 2h,
- okablowanie niezbędne do podłączenia kamery do komputera,

- instrukcja, gwarancja.

**Okres umowy na realizację zamówienia** – maksymalnie 21 dni od podpisania umowy.

Z wyłonionym Wykonawcą zostanie podpisana umowa. Po dostarczeniu Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia **szkolenia** przedstawicieli Zamawiającego oraz **testu urządzenia** w ich obecności. **Rozliczenie z Wykonawcą** nastąpi na podstawie faktury po podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego przez obie strony.

**Oferta powinna zawierać kwotę netto i brutto** dla zestawu podstawowego (kamera termowizyjna i minimalny zestaw akcesoriów) oraz poszczególnych elementów dodatkowych, a także ostateczną cenę łączną netto i brutto. Oferta powinna również zawierać skan wypełnionego i podpisanego przez osobę upoważnioną do złożenia oferty **formularza ofertowego (załącznik)** potwierdzającego spełnianie wszystkich wymogów koniecznych oraz wskazującego na spełnienie wybranych wymogów dodatkowych przez oferowaną kamerę.

#### **Kryteria kwalifikowalności:**

Ofertę złożyć mogą:

- firmy oferujące pośrednictwo w dostarczaniu sprzętu
- producenci sprzętu

**Wykonawca może złożyć więcej niż jedną ofertę.**

#### **Kryteria oceny:**

##### **a) cena – 70%**

Liczba punktów w tym kryterium będzie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$(\text{cena oferty najtańszej})/(\text{cena oferty badanej}) \times 70 = \text{liczba punktów}$$

##### **b) dodatkowe akcesoria i funkcjonalności kamery zgodnie z poniższą specyfikacją – 30%**

Liczba punktów w tym kryterium wyliczana będzie w zależności od ilości i rodzaju dodatkowych elementów:

###### **A. Funkcjonalności:**

1. Wyższa rozdzielczość matrycy – 3pkt.
2. Wyższa rozdzielczość matrycy podniesiona efektem oprogramowania – 2 pkt.
3. Możliwość wykonywania i obróbki zdjęć panoramicznych lub złożonych z wielu zdjęć – 2 pkt.
4. Manualna regulacja ostrości obiektywu termowizyjnego – 2 pkt
5. Możliwość wymieniania obiektywów lub stosowania równoważnych funkcjonalnie nakładek – 1 pkt.
6. Kamera wyposażona w interfejs Bluetooth umożliwiający komunikowanie się z innymi urządzeniami – 1 pkt
7. Kamera wyposażona w interfejs Wi-Fi umożliwiający komunikowanie się z innymi urządzeniami – 1 pkt

8. Kamera wyposażona w lokalizator GPS – 1 pkt

9. Możliwość nagrywania notatek głosowych do dokonywanych pomiarów – 1 pkt

B. Akcesoria:

10. Zestaw dodatkowych obiektywów lub nasadek optycznych – 4 pkt.

11. Dołączony do zestawu miernik wilgotności (higrometr) lub temperatury i wilgotności (termohigrometr) – 4 pkt.

12. Dodatkowy akumulator – 3 pkt.

13. Możliwość obsługi kart pamięci wraz z dołączoną kartą do kamery – 1 pkt

C. Serwis

14. Gwarancja typu door-to-door – 1 pkt

15. Wydłużony okres gwarancji – 1 pkt za każde dodatkowe 12 miesięcy powyżej 24 miesięcy bazowych, maksymalnie 3 pkt.

**Osoba do kontaktu:** Wojciech Kutnik, tel. 81 466 28 87, e-mail: [wkutnik@lublin.eu](mailto:wkutnik@lublin.eu)

**Dokumenty należy przesłać do 16 marca 2018 r. do godz. 12.00 na adres [wkutnik@lublin.eu](mailto:wkutnik@lublin.eu).**

*Niniejsze zapytanie nie stanowi czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w rozumieniu przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, ani nie stanowi zobowiązania do zawarcia umowy.*

*W niniejszym postępowaniu zamawiający przewiduje możliwość wezwania wykonawców do złożenia uzupełnień oraz wyjaśnień dotyczących przesłanych ofert, a także poprawienia, w uzgodnieniu z wykonawcą, oczywistych lub nieistotnych omyłek w ofercie wykonawcy.*

*Zamawiający zastrzega, że niniejsze zapytanie może zostać odwołane jeżeli nastąpi zmiana okoliczności powodująca, że udzielenie zamówienia nie leży w interesie publicznym.*

*Zamawiający zastrzega sobie prawo podjęcia negocjacji z wybranymi lub wybranym wykonawcą celem uzyskania możliwie korzystnych warunków zamówienia.*

*O ewentualnym wybraniu Państwa oferty zostaniecie Państwo poinformowani drogą elektroniczną.*