

**Załącznik nr 1** do Uchwały Nr 7625/2022 Zarządu Województwa Opolskiego z dnia 9 sierpnia 2022 r.

### **Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest ***Dostawa kamer termowizyjnych wraz z licencją na oprogramowanie do raportowania badań termowizyjnych budynków w ramach realizacji projektu LIFE\_AQP\_Opolskie\_2019.PL - LIFE19 GIE / PL / 000398***

Wykonawca zobowiązuje się do:

- przeniesienia na Zamawiającego prawa własności wszystkich urządzeń wchodzących w skład przedmiotu zamówienia,
- dostarczenia przedmiotu zamówienia – dostawę kamer termowizyjnych wraz z licencją na oprogramowanie do raportowania badań termowizyjnych budynków w ramach standardu wyposażenia gminnego koordynatora POP, w ramach realizacji projektu LIFE pn.: "Wdrożenie systemu zarządzania jakością powietrza w samorządach województwa opolskiego" LIFE\_AQP\_OPOLSKIE\_2019.PL - LIFE19 GIE/PL/000398 na własny koszt do siedziby Zamawiającego, tj. do Opola na ul. Hallera 9, 45-867 Opole,
- przekazania dokumentacji (instrukcji obsługi) standardowej producenta sprzętu i kart gwarancyjnych. Dokumenty będą sporządzone w języku polskim oraz nie będą stanowić utworu w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych,
- udzielenia gwarancji i zapewnienia serwisu gwarancyjnego.

Wykonawca zapewni prawo do oprogramowania zgodnie z poniższymi zapisami:

- Licencja do oprogramowania, uprawniająca Zamawiającego lub innego użytkownika końcowego przedmiotu zamówienia do korzystania z oprogramowania na zasadach bezpłatnej, niewyłącznej, dożywotniej, bez ograniczeń terytorialnych, co najmniej dwustanowiskowej licencji (tj. co najmniej na dwóch niezależnych stanowiskach w przypadku każdego urządzenia), na następujących polach eksploatacji:
  - a. możliwość użytkowania oprogramowania w ilości i sposobie określonym w niniejszym Opisie przedmiotu zamówienia;
  - b. użytkowanie i prezentacje oprogramowania w celach związanych z profilem działalności Zamawiającego;
  - c. wykonanie kopii awaryjnej;
  - d. instalacja i deinstalacja oprogramowania na dowolnej liczbie komputerów, pod warunkiem zachowania liczby udzielonych licencji.
- Licencji na korzystanie z oprogramowania udziela bezpośrednio producent oprogramowania.

- Wykonawca zobowiązany jest do poniesienia wszelkich ewentualnych kosztów koniecznych dla doprowadzenia do sytuacji, w której Zamawiający lub inny użytkownik końcowy przedmiotu umowy uzyska licencję na warunkach i w zakresie umożliwiającym korzystanie z przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymogami określonymi w Opisie przedmiotu zamówienia.

Wykonawca gwarantuje, że przedmiot zamówienia:

- jest zgodny z normami "CE" i posiada oznaczenia "CE",
- jest wolny od wad fizycznych i prawnych,
- stanowi własność Wykonawcy i nie jest obciążony prawami osób trzecich,
- jest fabrycznie nowy nieużywany, bez wad i uszkodzeń i został wyprodukowany nie wcześniej niż do dwudziestu czterech miesięcy licząc od daty zawarcia umowy,
- jest zapakowany w bezzwrotne opakowania producenta.

### **Czterdzieści pięć (45 szt.) kamer termowizyjnych wraz z oprogramowaniem.**

Poniższa lista zawiera minimalne parametry techniczne jakie musi spełniać sprzęt oferowany przez Wykonawcę.

Określenie minimalne oznacza że, Wykonawca musi wskazać sprzęt posiadający co najmniej wszystkie parametry (cechy, elementy) o nie gorszych właściwościach niż wskazane przez Zamawiającego.

#### **a) kamery termowizyjne:**

- Rozdzielczość detektora minimum 160x120 pikseli;
- Aparat cyfrowy – minimum 5 Mpx;
- Format zdjęć: jpg;
- Zakres temperatur (zakres pomiarowy) co najmniej: -10 do 120 ° C;
- Ilość punktów pomiarowych: minimum 1;
- Obudowa IP54;
- Wyświetlacz co najmniej 3”;
- Ekran/wyświetlacz;
- Wbudowana pamięć wewnętrzna;
- Zintegrowana łączność bezprzewodowa;
- Transmisja USB 2.0 – kabel w zestawie;
- Etui w zestawie;
- Drukowana dokumentacja w języku polskim;
- Wbudowany akumulator;
- Gwarancja - okres gwarancji określony w ofercie wykonawcy;
- Wbudowane funkcje zwiększające wyrazistość obrazu.

#### **b) Licencja na oprogramowanie do przeprowadzania analiz termowizyjnych z funkcją raportowania, do każdej z kamer:**

- interfejs oprogramowania oraz generowany raport dostępny w języku polskim;

- pełna kompatybilność z kamerą sprzedawaną w zestawie z oprogramowaniem;
- licencja dożywotnia co najmniej dwustanowiskowa;
- zapewnione możliwości bezterminowych, bezpłatnych aktualizacji oprogramowania;
- oprogramowanie pracujące pod systemem Windows 10, 8.x (32-bit, 64-bit);
- funkcja importu obrazów;
- funkcja eksportu do formatu JPG, PDF;
- funkcje analizy termowizyjnej;
- wbudowane szablony raportów.

Przeprowadzenie przez eksperta jednodniowego przeszkolenia z obsługi kamer i dedykowanego oprogramowania dla grupy użytkowników: pracowników Zamawiającego i pracowników Współbeneficjentów projektu LIFE – m.in. gminnych koordynatorów POP. Zamawiający przewiduje przeprowadzenia szkolenia w miejscowości Opole, w siedzibie Zamawiającego.