Załącznik do Uchwały Zarządu Województwa Opolskiego

Załącznik nr 1 do SWZ Nr postępowania: DOA-ZP.272.6.2022

# 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 (B5) 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 gwarantuje, że przedmiot umowy:

* 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.

1. **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.

**Kamery termowizyjne (minimalne parametry):**

* Rozdzielczość detektora minimum 160x120 pikseli;
* Aparat cyfrowy – minimum 5 Mpx;
* Format zdjęć: jpg;
* Zakres temperatur co najmniej: -10 do 120 C º;
* Ilość punktów pomiarowych: minimum 1;
* Obudowa IP54;
* Wyświetlacz co najmniej 3”;
* Ekran dotykowy;
* 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.

**Licencja na oprogramowanie do przeprowadzania analiz termowizyjnych z funkcją raportowania**

* 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 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 z możliwością ich generowania i edycji;
* Przeprowadzenie przez eksperta jednodniowego przeszkolenia z obsługi kamer i dedykowanego oprogramowania dla grupy użytkowników, pracowników Zamawiającego, gminnych koordynatorów POP. Zamawiający przewiduje przeprowadzenia szkolenia w miejscowości Opole, w siedzibie Zamawiającego.