Załącznik do Uchwały Zarządu Województwa Opolskiego

Załącznik nr 1 do SWZ Nr postępowania: DOA-ZP.272.26.2022

# 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 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:
1. możliwość użytkowania oprogramowania w ilości i sposobie określonym w niniejszym Opisie przedmiotu zamówienia;
2. użytkowanie i prezentacje oprogramowania w celach związanych z profilem działalności Zamawiającego;
3. wykonanie kopi awaryjnej;
4. 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.

1. **kamery termowizyjne:**
* Rozdzielczość detektora minimum 160x120 pikseli;
* Aparat cyfrowy – minimum 5 Mpx;
* Format zdjęć: jpg;
* Zakres temperatur (zakres pomiarowy) co najmniej: -10 do 120 º 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.
1. **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.