

Załącznik nr 2 do zaproszenia do złożenia oferty na zadanie pn. „Zakup systemu informującego o jakości powietrza w gminie Wiśniew”.

Opis przedmiotu zamówienia

- I. Przedmiotem zamówienia jest utworzenie systemu informującego o jakości powietrza w gminie Wiśniew.

System informujący o jakości powietrza będzie się składał z 3 czujników, 3 monitorów edukacyjnych wewnętrznych oraz tablicy LED zewnętrznej, tworzących system o charakterze informacyjno - edukacyjnym. Sensory będą monitorować następujące parametry: pyły zawieszone PM 1, PM 2,5 oraz PM 10, temperaturę, wilgotność i ciśnienie powietrza atmosferycznego. Pomiary będą wykonywane w czasie rzeczywistym, zaś ich wyniki będzie można sprawdzać na tablicy LED, umieszczonej na budynku Urzędu Gminy Wiśniew, oraz monitorach wewnętrznych umieszczonych w budynkach szkół w miejscowościach: Wiśniew, Śmiary i Radomyśl, w aplikacji mobilnej dostawcy, na mapie internetowej dostawcy oraz za pośrednictwem widgetów, zaimplementowanych na stronę internetową urzędu gminy. Sensory będą wyposażone w komorę kondycjonującą próbkę powietrza w celu poprawy dokładności pomiarów. Planowane do zakupu czujniki jakości powietrza (sensory pomiarowe) mają być fabrycznie nowe, będą mierzyły godzinowe i dobowe stężenie w szczególności pyłu zawieszonego PM 1, PM 2,5 i PM 10 oraz winny zostać skalibrowane do wskazań stacji pomiarowych Państwowego Monitoringu Środowiska w warunkach zapewniających szeroki zakres stężeń. Zewnętrzna tablica LED będzie służyć do prezentacji odczytów z urządzeń pomiarowych oraz poziomów stężenia pyłów PM, 3 monitory wewnętrzne wyświetlające informacje z jednego czujnika w każdej z 3 lokalizacji.

Dodatkowo wykonawca zapewni wykonanie instalacji elektrycznej i teletechnicznej do zasilania czujników i komunikacji z monitorami i tablicą LED. Realizacja zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i estetyki.

Zakres rzeczowy do wykonania w ramach zadania:

Lp.	element wyposażenia systemu	ilość
1.	Czujnik Powietrza - pomiar PM 10, PM 2.5, PM 1 ciśnienie, wilgotność, temperatura	3 sztuki
2.	Monitor edukacyjny, wewnętrzny, 43 cali, wyświetlanie informacji z jednego czujnika oraz innych treści edukacyjnych	3 sztuki
3.	Multifunkcyjna, zewnętrzna TABLICA LED 50 cali, prezentująca odczyty z urządzeń pomiarowych: stężenia PM 10, PM 2.5, PM 1, ciśnienia, wilgotności i temperatury powietrza	1 sztuka
4.	Montaż	kpl

- II. Montaż oraz zabezpieczenie elementów, o których mowa w powyższej tabeli ma być wykonane w sposób zapewniający ich odporność na warunki zewnętrzne oraz trwałość.
- III. Całość elementów, o których mowa w powyższej tabeli ma być wykonana i zmontowana zgodnie ze sztuką budowlaną.

- IV. Czujniki jakości powietrza będą zamontowane na terenie szkół w miejscowościach: Wiśniew, Śmiary i Radomyśl w miejscach zapewniających dobry standard pomiaru i nie narażonych na zakłócenia pomiaru o charakterze miejscowym. Miejsce proponuje wykonawca i uzgodni z Gminą Wiśniew.
- V. Całość systemu musi spełniać wymogi regulaminu udzielania i przekazywania pomocy finansowej z budżetu Województwa Mazowieckiego w ramach programu „Mazowsze dla czystego powietrza 2022”.


WÓJT
Krzysztof Kryszczuk

Sporządził: 
Jakub Jastrzębski
fundusze@wisniew.pl

KIEROWNICZKA ZARZĄDZU
Inwestycji i Gospodarki Komunalnej

Jerzy Uziębło