

Pytania zadane przez Wykonawców (pisownia oryginalna), dotyczące zadania pn.: „Zakup i montaż w charakterystycznych lokalizacjach gminy tablic, wyświetlaczy LED w celu informowania mieszkańców o stanie jakości powietrza” oraz udzielone przez Zamawiającego odpowiedzi.

Pytania do czujnika jakości powietrza:

1. Czy Zamawiający wymaga, aby dane z czujnika były dostępne w co najmniej 3 różnych aplikacjach mobilnych o zasięgu ogólnopolskim na iOS (sklep App-store) oraz Androida (sklep Google Play) - (jedna z co najmniej 10k+ pobraniami)? Aplikacja powinna być bezpłatna.

Odp. Zamawiający nie wymaga aby dane z czujnika były dostępne w co najmniej 3 różnych aplikacjach mobilnych o zasięgu ogólnopolskim na iOS (sklep App-store) oraz Androida (sklep Google Play).

2. Zgodnie z punktem 3 podpunkt J. tablice mają być odporne na warunki pogodowe. W związku z tym czy Zamawiający wymaga, by czujnik jakości powietrza również posiadał udokumentowane IP 54 (np. potwierdzone sprawozdaniem z badań konstruktorskich, wykonanym przez certyfikowane laboratorium) a nie deklarowane jedynie przez producenta.

Odp. Zamawiający nie wymaga aby czujnik miał udokumentowane IP54. Czujnik jakości powietrza jest urządzeniem funkcjonującym na zewnątrz, w związku z powyższym powinien być odporny na warunki pogodowe panujące na terenie Polski, umożliwiając całodobowy pomiar dokonywany w czasie rzeczywistym stężenia zanieczyszczeń PM_{2,5} i PM₁₀ w powietrzu, wilgotności powietrza, temperatury powietrza, ciśnienia atmosferycznego.

3. Czy Zamawiający wymaga, by czujnik jakości powietrza posiada komorę kondycjonującą próbkę powietrza przed pomiarem (grzany tor powietrza). Eliminuje to błąd pomiarowy w sytuacji podwyższonej wilgotności powietrza.

Odp. Zamawiający wymaga od Wykonawcy realizacji rzetelnych pomiarów pochodzących z czujnika jakości powietrza w tym również eliminację błędów pomiarowych w sytuacji podwyższonej wilgotności powietrza.

4. Czy Zamawiający wymaga aby czujnik jakości powietrza posiadał autonomiczny czujnik temperatury, wilgotności i ciśnienia powietrza – fizycznie zainstalowany w urządzeniu.

Odp. Zgodnie z ppkt n) Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia z Zaprośzenia do składania ofert, sprzęt oferowany przez Wykonawcę powinien prezentować w czasie rzeczywistym informacje dotyczące stężenia zanieczyszczeń PM_{2,5} i PM₁₀ w powietrzu, wilgotności powietrza, temperatury powietrza, ciśnienia atmosferycznego pochodzące z czujnika Zamawiającego lub Wykonawcy w celu realizacji zamówienia zamontuje na własny koszt czujnik/czujniki umożliwiające całodobowy pomiar dokonywany w czasie rzeczywistym stężenia zanieczyszczeń PM_{2,5} i PM₁₀ w powietrzu, wilgotności powietrza, temperatury powietrza, ciśnienia atmosferycznego. Zamawiający nie dopuszcza prezentowania na tablicach ww. treści, pochodzących z innych źródeł niż czujnik.

5. Czy Zamawiający wymaga dostarczenia referencji, potwierdzających prawidłowe wykonanie (montaż, konfiguracja oraz utrzymanie) analogicznego systemu (ile sztuk, ile referencji). Ze względu na 36 miesięcy przewidywanego okresu utrzymania, referencje powinny obejmować okres co najmniej 2 lat utrzymania.

Odp. Zamawiający nie wymaga dostarczenia referencji.

6. Czy Zamawiający wymaga dołączenia do oferty dokumentów potwierdzających powyższe parametry.

Odp. Zamawiający nie wymaga dołączenia do oferty dokumentów potwierdzających powyższe parametry. Wymagane jest udokumentowanie parametrów, zgodnych ze specyfikacją wskazaną na zaproszeniu do składania ofert, przez Wykonawcę, przed podpisaniem umowy.

Pytania do tablicy LED:

7. Czy Zamawiający wymaga, by tablice LED posiadały adoptowalny uchwyt montażowy (łatwość dopasowania do specyfikacji budynku).

Odp. Zamawiający nie wymaga, by tablice LED posiadały adoptowalny uchwyt montażowy.

8. Czy Zamawiający wymaga, by tablica LED posiadała możliwość pojedynczego serwisowania paneli LED, tzn. wymiany poszczególnych paneli bez konieczności demontażu tablicy (co mogłoby skutkować uszkodzeniem elewacji).

Odp. Zamawiający nie wymaga, by tablica LED posiadała możliwość pojedynczego serwisowania paneli LED.

9. Czy Zamawiający wymaga, by tablice LED posiadały monolityczny zasilacz zapewniający bezpieczeństwo i stabilność działania urządzenia, niezależnie od warunków atmosferycznych.

Odp. Zasilacz powinien zapewniać bezpieczeństwo i stabilność działania urządzenia, niezależnie od warunków atmosferycznych. Zamawiający nie wymaga jednak aby tablice LED posiadały monolityczny zasilacz.

10. Proszę o doprecyzowanie co Zamawiający rozumie przez dokonanie w terminie 72 godzin kalibracji/serwis. Czy Zamawiający dopuszcza wydłużenie tego terminu w wypadku uszkodzeń mechanicznych bądź oczekiwania na wydłużony okres dostawy podzespołów.

Odp. Zgodnie z §6 pkt 5 wzoru umowy, Wykonawca usunie wadę poprzez naprawę Urządzenia lub jego wymianę (jeśli naprawa okaże się niecelowa) w terminie do 10 dni roboczych od otrzymania zawiadomienia o wadzie. Termin 72 godzin na dokonanie niezbędnej kalibracji/serwisu urządzeń bez konieczności uprzedniego wezwania przez Zamawiającego, dotyczy wykrycia nieprawidłowego funkcjonowania urządzeń, nie dotyczy uszkodzeń mechanicznych.

11. Czy ze względu na krótki termin realizacji i optymalizację procesu montażowego Zamawiający dopuszcza równoważne rozwiązanie w postaci dołożenia modemu z protokołem MQTT i przesyłaniem danych niezależnie przez tablice, bez konieczności instalowania dodatkowej infrastruktury w postaci kabla LAN.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza równoważnego rozwiązania w postaci dołożenia modemu z protokołem MQTT i przesyłania danych niezależnie przez tablice. Konieczne jest instalowanie infrastruktury w postaci kabla LAN. Zgodnie z pkt 3 ppkt b) Zaprośnienia do składania ofert, Zamawiający zobowiązuje się do wskazania miejsce podłączenia do Internetu za pomocą kabla lub WI-FI.

12. Z treści Zaprośnienia wynika, że posiadają Państwo stację pomiarową Syngeos Air Pro. Proszę o informację w jaki sposób będą udostępniane dane do publikacji na wyświetlaczach LED?

Odp. Wybór sposobu udostępnienia danych do publikacji na wyświetlaczach LED należy do Wykonawcy. Zgodnie z §1 pkt 16 wzoru umowy Zamawiający jest właścicielem stacji pomiarowej Syngeos Air Pro wyposażonej w czujnik umożliwiający całodobowy pomiar dokonywany w czasie rzeczywistym stężenia zanieczyszczeń PM1, PM2,5 PM10 w powietrzu, wilgotności powietrza, temperatury powietrza, ciśnienia atmosferycznego. Sprzęt oferowany przez Wykonawcę powinien prezentować w czasie rzeczywistym informacje dotyczące stężenia zanieczyszczeń PM2,5 i PM10 w powietrzu, wilgotności powietrza, temperatury powietrza, ciśnienia atmosferycznego pochodzące z czujnika Zamawiającego lub Wykonawca w celu realizacji zamówienia zamontuje na własny koszt czujnik/czujniki umożliwiające całodobowy pomiar dokonywany w czasie rzeczywistym stężenia zanieczyszczeń PM2,5 i PM10 w powietrzu, wilgotności powietrza, temperatury powietrza,

ciśnienia atmosferycznego. Zamawiający przewidział montaż na budynku Urzędu Gminy Psary jednego czujnika, z którego będą wyświetlane dane na wszystkich tablicach.

13. W Zaproszeniu do składania ofert w pkt. 3.n) wymagają Państwo, że „Sprzęt oferowany przez Wykonawcę powinien prezentować w czasie rzeczywistym informacje dotyczące stężenia zanieczyszczeń PM2,5 i PM10 w powietrzu, wilgotności powietrza, temperatury powietrza, ciśnienia atmosferycznego pochodzące z czujnika Zamawiającego lub Wykonawca w celu realizacji zamówienia zamontuje na własny koszt czujnik/czujniki umożliwiające całodobowy pomiar dokonywany w czasie rzeczywistym stężenia zanieczyszczeń PM2,5 i PM10 w powietrzu, wilgotności powietrza, temperatury powietrza, ciśnienia atmosferycznego. Zamawiający dopuszcza montaż na budynku Urzędu Gminy Psary jednego czujnika, z którego będą wyświetlane dane na wszystkich tablicach.”

Proszę o informację, ile czujników dodatkowo ma zainstalować Wykonawca? W jakich lokalizacjach mają zostać zainstalowane nowe czujniki?

Odp. Zamawiający przewiduje montaż na budynku Urzędu Gminy Psary jednego czujnika, z którego będą wyświetlane dane na wszystkich 14 tablicach.

14. W Specyfikacji sprzętowej 14 szt. wyświetlaczy przedstawiają Państwo następujące dane do wyświetlania:

a. Statystyki dot. Programu Czyste Powietrze w zakresie ilości złożonych wniosków w programie „Czyste Powietrze” oraz kwoty wypłaconych dotacji.

b. Wyniki pomiarowe:

- i. PM 2,5
- ii. PM 10
- iii. WILGOTNOŚĆ
- iv. CIŚNIENIE
- v. TEMPERATURA

Przedstawione dane niosą wiele informacji i w związku z tym jest ważny sposób ich prezentacji zwłaszcza na wąskich wyświetlaczach. Czy posiadają Państwo wzór elektroniczny, jak powyższe informacje mają być wyświetlane? Czy opracowanie wzoru publikacji danych będzie rolą Wykonawcy? Czy mają Państwo sugestie, w jaki sposób materiały mają być publikowane na wąskim wyświetlaczu? Z jakie odległości informacje powinny być czytelne?

Odp. Zamawiający nie posiada elektronicznego wzoru wyświetlanych informacji, będzie on ustalany z Wykonawcą po podpisaniu umowy i jego wykonanie będzie rolą Wykonawcy, jednak niezbędne będzie zatwierdzenie takiego wzoru przez Zamawiającego. Informacje na tablicach powinny wyświetlać się w sposób naprzemienny. Dopuszcza się aby informacje wyświetlane na tablicach były przewijane, celem uzyskania czytelności wyświetlanych treści. Informacje na tablicach powinny być czytelne co najmniej z odległości 15 m.

15. W specyfikacji sprzętowej 14 szt. wyświetlaczy wymagają Państwo dostawy wyświetlaczy o wymiarze obszaru wyświetlacza: 1300x350mm (+/- 10 %) i maksymalnych wymiarach: 1450x500x95mm. Czym kierowali się Państwo ustalając taki rozmiar wyświetlacza. Zwrócę uwagę, że wyświetlacz jest długi i wąski, więc może wystąpić nieczytelność publikowanych informacji. W jaki sposób mają być wyświetlane informacje? Czy tekst ma być przewijany na wyświetlaczu, czy prezentować dane na stacjonarnej planszy? Z naszego doświadczenia wynika, że wyświetlacze do wyświetlania parametrów zanieczyszczenia powietrza i pogody lepiej wyglądają, jeśli są zbliżone do kwadratu. Jeśli dodamy jeszcze informacje dotyczące programu czyste powietrze, to wyświetlane informacje mogą być nieczytelne. Moje pytanie

wiąże się z tym, że w moim województwie mazowieckim wyświetlacze prezentujące parametry powietrza są raczej prostokątne (zbliżone do kwadratu), o orientacji pionowej.

Odp. Informacje na tablicach powinny wyświetlać się w sposób naprzemienny. Dopuszcza się aby informacje wyświetlane na tablicach były przewijane. Wybór tablic LED o wymiarach podanych w specyfikacji został pojęty na podstawie doświadczenia wynikającego z użytkowania przez Zamawiającego dotychczas zamontowanej tablicy na budynku Urzędu Gminy.

16. W pkt. 3.q) „Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości zdalnego edytowania treści wyświetlanych na tablicach LED z siedziby Zamawiającego.” Proszę o informację, jakie treści chcieliby Państwo publikować? Jeśli mają Państwo pomysł na publikację informacji z życia gminy lub inne materiały, np. w formie zdjęć lub filmów, to zdecydowanie wyświetlacze w formacie monitorów o proporcji 16:9 lub w formacie kwadratów będą znakomite do takiej publikacji.

Wyświetlacze LED umożliwiają publikację wielu treści, więc proszę o informację jakie materiały poza ww. wymienionymi chcieli by Państwo publikować w przyszłości?

Odp. Możliwość edytowania treści dotyczyć będzie głównie statystyk związanych z Programem Czyste Powietrze (ilości złożonych wniosków w Programie oraz kwoty wypłaconych dotacji).

Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny na ich przygotowanie lub wprowadzenie zmian w ofertach do dnia 9.09.2024 r. do godz. 10:00.