Załącznik nr 1 do zapytania

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest „Zakup systemu pomiaru jakości powietrza w oparciu o czujniki laserowe wraz z wizualizacją dodatkową na zewnętrznym ekranie LED” w skład którego wejdzie:

1. Sensora pomiaru jakości powietrza wykonujący pomiary pyłów PM 10, PM 2.5 oraz temperatury, ciśnienia i wilgotności. Czujnik przystosowany do pracy ciągłej w warunkach zewnętrznych, odporne na warunki atmosferyczne, w obudowie wodo i pyłoodpornej w klasie min. IP 65, trwałej metalowej obudowie odpornej na dewastację – utrudniającej uszkodzenie poprzez akty wandalizmu. System monitoringu wykorzystujący transfer GSM, Wifi lub Ethernet. System ma zapewnić pomiary w czasie rzeczywistym przy wykorzystaniu laserowego pomiaru pyłów PM 10, PM 2.5. Sensor pomiarowy musi mieć możliwość kalibracji do wskazań stacji pomiarowych Państwowego Monitoringu Środowiska w warunkach zapewniających szeroki zakres stężeń. Odczyty mają być wizualizowane na stronie internetowej, aplikacji mobilnej (Android, iOS) oraz na zewnętrznym ekranie.
2. Ekran zewnętrzne w technice LED o wymiarach minimum 96x32 cm, prezentujący aktualne wyniki ze wskazaniem pomiarów jakości powietrza, temperatury, ciśnienia oraz wilgotności. Ekran wyświetlający wyniki w kolorze czarownym.
3. Pyłomierz przenośny (osobisty) pozwalający na pomiar stężenia pyłów PM 10, PM 2.5 oraz mierzący temperaturę, ciśnienie i wilgotność. Pyłomierz jest urządzeniem przenośnym, pozwala na wykonanie pomiarów w różnych warunkach i lokalizacjach. Odczyty pomiarów mają odbywać się w czasie rzeczywistym i mają być wizualizowane na stronie internetowej. Pyłomierz wyposażony w zasilanie akumulatorowe.