

Specyfikacja przedmiotu zamówienia na Mierniki (monitory) jakości powietrza wewnętrznego

Mierniki (monitory) jakości powietrza wewnętrznego 3 sztuki mają służyć do badania parametrów powietrza wewnętrznego, analizy i oceny wydajności instalacji wentylacji i klimatyzacji oraz centralnego ogrzewania.

Minimalne wymagania dla mierników jakości powietrza wewnętrznego z modułem do transmisji bezprzewodowej (**3 sztuki**):

1. mierzone wielkości: stężenie dwutlenku węgla w powietrzu wewnętrznym, temperatura powietrza wewnętrznego, wilgotność względna powietrza wewnętrznego, ciśnienie bezwzględne powietrza wewnętrznego
2. minimalne zakresy pomiarowe:
 - stężenie dwutlenku węgla w powietrzu wewnętrznym 0 – 10 000ppm
 - temperatura powietrza wewnętrznego 0 – 50°C
 - wilgotność względna powietrza wewnętrznego 0 – 100%
 - ciśnienie bezwzględne powietrza wewnętrznego 800 – 1200hPa
3. metody pomiaru
 - stężenie dwutlenku węgla w powietrzu wewnętrznym – absorpcja promieniowania podczerwonego
 - temperatura powietrza wewnętrznego – z wykorzystaniem czujnika rezystancyjnego
 - wilgotność względna powietrza wewnętrznego – z wykorzystaniem czujnika polimerowego pojemnościowego
 - ciśnienie bezwzględne powietrza wewnętrznego – z wykorzystaniem czujnika piezorezystancyjnego
4. moduł transmisji bezprzewodowej może współpracować z czterema miernikami
5. praca przy zasilaniu sieciowym, bateryjnym lub akumulatorowym
6. rejestracja danych pomiarowych do wewnętrznej pamięci z zadaniem okresem rejestracji i czasem uśredniania wyników
7. podłączenie do komputera przez złącze USB
8. możliwość rejestracji danych w pliku tekstowym możliwym do eksportu do programu Excel
Wskazanie formatu Excel uwarunkowane jest tym, iż Zamawiający na komputerach, które są w dyspozycji Zamawiającego, a z którymi oprogramowanie do manekina termicznego, stanowiące przedmiot zamówienia ma współpracować, jest zainstalowany program Excel.
9. wbudowany zegar czasu rzeczywistego



10. możliwość odczytu danych na bieżąco niezależnie od rejestracji za pośrednictwem modułu transmisji bezprzewodowej
11. gwarancja: minimum 12 miesięcy

Ewa Kłodas-Swierca