

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 2 – mierniki wielogazowe 5 czujnikowe CPV 35110000-8

- | | |
|--|---------|
| 1. Miernik wielogazowy 5 czujnikowy (LEL, O ₂ , CO, H ₂ S, NH ₄) | Kpl. 3; |
| 2. Miernik wielogazowy 5 czujnikowy (LEL, O ₂ , CO, H ₂ S, Cl ₂) | Kpl. 1. |

Mierniki pozycji 1 i 2 muszą być miernikami tego samego typu, tego samego producenta, różnią się wyłącznie rodzajem zainstalowanych czujników.

Wymagania:

- Sposób pomiaru – dyfuzyjny
- Rodzaj czujników i ich zakres minimalny pomiarowy (**miernik pozycja nr 1**)
 1. LEL 0-100 % LEL (pentan) dokładność 1 % - czujnik katalityczny
 2. O₂ 0-30 % dokładność 0,1 % - czujnik elektrochemiczny
 3. CO 0-1000 ppm, dokładność 1 ppm - czujnik elektrochemiczny
 4. H₂S 0-200 ppm, dokładność 1 ppm - czujnik elektrochemiczny
 5. NH₃ 0-500 ppm dokładność 1 ppm - czujnik elektrochemiczny
- Rodzaj czujników i ich zakres minimalny pomiarowy (**miernik pozycja nr 2**)
 1. LEL 0-100 % LEL (pentan) dokładność 1 % - czujnik katalityczny
 2. O₂ 0-30 % dokładność 0,1 % - czujnik elektrochemiczny
 3. CO 0-1000 ppm, dokładność 1 ppm - czujnik elektrochemiczny
 4. H₂S 0-200 ppm, dokładność 1 ppm - czujnik elektrochemiczny
 5. Cl₂ 0-50 ppm dokładność 0,1 ppm - czujnik elektrochemiczny
- Wyświetlacz podświetlany LCD, wskaźnik stanu baterii
- Alarm optyczny, akustyczny i wibracyjny, odpowiednio do ustawionych progów alarmowych
- Zakres temperatur pracy obejmujący zakres -40 C .. +50C
- Zasilanie akumulator Li-Jon
- Minimalny czas pracy urządzenia na akumulatorze 20 godzin
- Klasa ochrony - IP68
- Waga 200 – 400 g

- Obudowa miernika powlekana gumą w celu zmniejszenia ryzyka uszkodzenia w razie upadku
- Możliwość rejestrowania danych przez min. 3 miesiące oraz zdarzeń (minimum 60 zdarzeń)
- **Wymagania ATEX II 1G Ex ia da IIC T4 Ga lub równoważne, wymagane do stosowania w strefie 0, wymagane jest załączenie certyfikatu ATEX do oferty**
- **Wymagana jest załączenie do oferty Deklaracji zgodności WE na zgodność z normami wymaganymi do stosowanymi w miernikach wielogazowych**
- Minimalne wyposażenie: miernik, ładowarka uniwersalna, nasadka kalibracyjna, pokrowiec na miernik, instrukcja obsługi w języku polskim, świadectwo kalibracji.
- Miernik musi być dostarczony w stanie skalibrowanym, ze świadectwem kalibracji, ustawiony i skonfigurowany w taki sposób by był gotowy do użytkowania z rezerwą kalibracyjną minimum 5 miesięcy od daty dostawy.
- Rok produkcji urządzenia jest wymagany w latach 2021-2022;

Cena wyrobu, gwarancja oraz termin dostawy będą przedmiotem oceny oferty i podstawą do wyboru najkorzystniejszej oferty.

Najniższa cena - maksymalna ilość punktów wynosi 75 punktów,

Najdłuższy czas gwarancji – maksymalnie 15 punktów

Najkrótszy czas dostawy - maksymalnie 10 punktów

Maksymalna ilość punktów do uzyskania wynosi 100, wybrana zostanie oferta z największą ilością punktów.

- Punkty w kategorii cena wyrobu obliczane są według wzoru $\text{cena najtańszej oferty} / \text{cena danej oferty} \times 75$
- Gwarancja musi obejmować elementy elektroniczne, obudowę oraz czujniki
istnieje możliwość wyboru wyłącznie 3 poniższych opcji:
 - 2 lata - 0 punktów
 - 3 lata - 8 punktów
 - 4 lata - 15 punktów
- Termin dostawy
istnieje możliwość wyboru wyłącznie 3 poniższych opcji
 - 60 dni 0 punktów
 - 50 dni 5 punktów
 - 40 dni 10 punktów