



Załącznik merytoryczny do Zapytania ofertowego PKN/2/003258/26

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa czterech fabrycznie nowych przenośnych detektorów nieszczelności gazu ziemnego i LPG typu **GD-8 EX**, przeznaczonych do lokalizacji wycieków oraz pomiaru stężenia gazów wybuchowych.

2. Wymagania funkcjonalne

Urządzenie musi:

- umożliwiać wykrywanie gazu ziemnego (metanu) oraz LPG,
- umożliwiać lokalizację miejsc nieszczelności instalacji gazowych,
- wykrywać również śladowe ilości gazów wybuchowych,
- posiadać sygnalizację optyczną i akustyczną przekroczenia progów alarmowych,
- posiadać wyświetlacz prezentujący aktualne stężenie mierzonego gazu,
- zapewniać pracę w strefach zagrożonych wybuchem zgodnie z wymaganiami ATEX.

3. Minimalne parametry techniczne

Wymagane minimalne parametry:

Parametr	Wymaganie minimalne
Wykrywane gazy	Gaz ziemny (metan), LPG
Zakres pomiarowy	od 100 ppm oraz rozdzielczości co 100 ppm
Czas reakcji T90	≤ 30 s
Czas przygotowania do pracy	≤ 15 s
Sygnalizacja alarmowa	optyczna i akustyczna
Zasilanie	akumulator litowo-jonowy
Czas pracy	min. 10 godzin
Stopień ochrony	minimum IP65
Temperatura pracy	minimum od -20°C do +40°C
Elastyczna sonda pomiarowa	wymagana
Wskaźnik poziomu baterii	wymagany
Samokontrola sprawności czujnika	wymagana



4. Wymagania przeciwwybuchowe

Dostarczone urządzenia muszą posiadać dopuszczenie do pracy w atmosferach wybuchowych zgodnie z dyrektywą ATEX.

Minimalne wymaganie:

- oznaczenie nie gorsze niż: **Ex II 2G Ex db ia IIC T4 Gb**,
- możliwość stosowania w strefach zagrożenia wybuchem 1 i 2,
- zgodność z normami PN-EN 60079 (części 0, 1, 11, 29-1) lub równoważnymi.

5. Wyposażenie

W skład dostawy powinny wchodzić co najmniej:

1. Detektor gazu
2. Ładowarka sieciowa
3. Akumulator
4. Instrukcja obsługi w języku polskim
5. Deklaracja zgodności UE
6. Karta gwarancyjna
7. Świadectwo lub certyfikat ATEX
8. Świadectwo kalibracji ważne przez okres 12 miesięcy od daty zakupu.

6. Gwarancja

Wymagany okres gwarancji producenta: minimum 24 miesiące od daty dostawy.

6. Dostawa

Adresy dostawy: ORLEN S.A., 09-411 Płock, ul. Chemików 7, Zakład Wodno-Ściekowy, Działka G15

Termin realizacji: do 10 dni kalendarzowych od podpisania umowy.

Dostawa i koszty przesyłki: po stronie Oferenta.