

SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Na zakup 2 szt. analizatorów spalin.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

I. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **przenośny** analizator spalin pozwalający na pomiar wybranych składników spalin w czasie rzeczywistym.

II. Dane i wymagania naukowe, techniczne, architektoniczne:

L.p.	Treść	Parametry	
		Wymagane	Oferowane
1	W zakresie przedmiotu zamówienia analizator spalin	1) analizator spalin winien umożliwić ciągły (powyżej 8 godzin) pomiar wybranych parametrów spalin w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> a) temperatura (T) nie mniejszym niż 0 – 500°C b) stężenie tlenu (O₂) nie mniejszym niż 0 – 21% c) stężenie ditlenku węgla (CO₂) nie mniejszym niż 0 – 20% d) stężenie ditlenku siarki (SO₂) nie mniejszym niż 0 – 2 000 ppm e) stężenie tlenku azotu (NO) nie mniejszym niż 0 – 3 000 ppm f) stężenie ditlenku azotu (NO₂) nie mniejszym niż 0 – 1 000 ppm g) stężenie tlenku węgla (CO) nie mniejszym niż 0 – 1 000 ppm h) stężenie węglowodorów (HC) nie mniejszym niż 0 – 5 000 ppm 2) Dodatkowo zaleca się wyposażenie urządzenia w czujnik siarkowodoru (H ₂ S)	

		<p>umożliwiający pomiar stężenia tego gazu w zakresie nie mniejszym niż 0 – 1000 ppm</p> <p>Pomiar H₂S jest pomiarem zalecanym.</p> <p>3) Ciąg maksymalny urządzenia winien być nie mniejszy niż 150 mbar</p> <p>4) Urządzenie winno być wyposażone w następujące elementy:</p> <p>a) sonda długości min 30 cm</p> <p>b) wąż sondy długości min 3 m</p> <p>c) wbudowaną drukarkę</p>	
2	Wymagania dodatkowe	<p>1) Koszt dostawy pokrywa Wykonawca.</p> <p>2) Wymagany termin realizacji zamówienia do 15.03.2019 r.</p> <p>3) Wymaga się, aby cały sprzęt był fabrycznie nowy (nieużywany) wyprodukowany nie wcześniej niż w 2018 r. i w oryginalnych opakowaniach.</p> <p>4) Wykonawca dostarczy: kompletną szczegółową dokumentację techniczną oraz instrukcję obsługi aparatu w języku polskim lub angielskim.</p>	

III. Wymagania dodatkowe:

1. Wymagania gwarancyjne

Wymaga się, aby Wykonawca udzielił co najmniej 12 - **miesięcznej gwarancji** na prawidłowe funkcjonowanie przedmiotu zamówienia, tj. **analizatora spalin**.

2. Wymagania serwisowe

Wykonawca zapewni na terenie Polski na podstawie oddzielnej umowy serwis gwarancyjny oraz serwis pogwarancyjny i zakup części zamiennych przez Zamawiającego przez **okres co najmniej 5 lat**, od daty zakończenia okresu gwarancji. Usługa serwisowa musi obejmować okresową kalibrację urządzenia. Naprawa/usunięcie usterek w określonym terminie:

- czas reakcji na zgłoszenie usterki do 2 dni (48 godzin);
- czas naprawy w terminie 21 dni, licząc od daty otrzymania protokołu reklamacji na terenie RP, a w przypadku konieczności naprawy wadliwych części u ich producenta lub w przypadku konieczności zamówienia części u kooperatorów za granicą, termin usprawnienia nie może przekraczać 60 dni.

3. Wymagania naprawcze

W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca pokryje koszty napraw urządzenia i jego wyposażenia, a także pokryje koszty wymiany uszkodzonych elementów lub całej aparatury, jeżeli zajdzie taka konieczność, koszty robocizny oraz ewentualne koszty przesyłki i naprawy w fabryce producenta.

4. Wymagania transportowe

Urządzenie musi być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi i zapakowane w odpowiednie opakowanie. Dostawa do zamawiającego transportem sprzedającego.

5. Pozostałe wymagania

Wykonawca dostarczy: kompletną dokumentację techniczną z instrukcją obsługi aparatury w języku polskim lub angielskim.