

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Urządzenie do odsysania gazu gromadzącego się poniżej powierzchni ziemi w otworach kontrolnych przy pracach lokalizacji nieszczelności w zakresie pomiarów stężeń uchodzenia gazu ziemnego na sieciach i przyłączach gazowych wraz z systemem sond wyposażonych w manometry.

1. Przeznaczenie urządzenia

Urządzenie przeznaczone jest do poboru i odsysania gazu z gruntu oraz otworów kontrolnych podczas prowadzenia prac związanych z lokalizacją nieszczelności gazociągów i przyłączy gazowych. Urządzenie musi umożliwiać transport pobranej próbki gazu do współpracującego wykrywacza gazu oraz zapewniać skuteczne usuwanie gazu z badanego punktu pomiarowego

2. Wymagania techniczne

Urządzenie musi spełniać następujące minimalne wymagania techniczne:

- maksymalny przepływ powietrza: **min. 14 m³/h**,
- maksymalne podciśnienie: **min. 850 mbar**,
- napięcie zasilania: **230 V AC**,
- moc silnika: **min. 0,5 kW**,
- stopień ochrony obudowy: **min. IP54**,
- masa urządzenia: **maks. 34 kg**.

3. Wyposażenie

Oferowane urządzenie powinno być dostarczone w komplecie obejmującym co najmniej:

- uchwyt do montażu wykrywacza gazu,
- możliwość podłączenia metanomierza do weryfikacji aktualnego stężenia odsysanego gazu
- manometr do pomiaru podciśnienia,
- filtr o zwiększonej pojemności zabezpieczający przed przedostawaniem się wilgoci i wody do układu,
- sondę stożkową wyposażoną w manometr,
- wąż przyłączeniowy o długości 5 m,
- teleskopowa sonda wydmuchowa do odprowadzenia gazu – min wysokość 6m
- instrukcję obsługi w języku polskim.

4. Dodatkowe wymagania funkcjonalne:

- możliwość zastosowania i podłączenia kolumny wydmuchowej umożliwiającej bezpieczne odprowadzanie odsysanego gazu poza strefę pracy operatora,
- konstrukcja urządzenia dostosowana do współpracy z kolumną wydmuchową bez konieczności wykonywania dodatkowych przeróbek lub stosowania niestandardowych adapterów

5. Gwarancja

Wykonawca udzieli gwarancji na oferowane urządzenie na okres nie krótszy niż **24 miesiące**, licząc od daty dostawy i odbioru urządzenia

6. Wymagania dotyczące zgodności, certyfikatów, norm i dokumentacji

Oferowane urządzenie musi być fabrycznie nowe, kompletne, oznakowane znakiem CE oraz dopuszczone do użytkowania na terenie Unii Europejskiej.

Urządzenie musi spełniać wymagania wynikające z następujących dyrektyw, norm i certyfikacji lub ich aktualnie obowiązujących odpowiedników:

Wraz z ofertą Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:

- deklarację zgodności UE (CE),
- Certyfikat lub dokument równoważny potwierdzający zgodność urządzenia z wymaganymi dyrektywami i normami
- kartę katalogową producenta zawierającą parametry techniczne oferowanego urządzenia,
- instrukcję obsługi i eksploatacji w języku polskim,
- wzór dokumentu gwarancyjnego

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oferowanego urządzenia na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

Na potwierdzenie spełnienia wymagania Wykonawca przedłoży wraz z ofertą:

- oświadczenie o zapewnieniu serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego na terenie RP,
- dane teleadresowe podmiotu świadczącego serwis na terenie Polski,
- dokument potwierdzający autoryzację producenta do wykonywania napraw gwarancyjnych i pogwarancyjnych lub oświadczenie producenta potwierdzające możliwość świadczenia takich usług przez wskazany podmiot.

Dodatkowe wymagania

1. Prezentacja oferowanego urządzenia

Na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia prezentacji oferowanego urządzenia. Prezentacja będzie miała na celu potwierdzenie spełniania wymagań technicznych i funkcjonalnych określonych w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji deklarowanych parametrów technicznych oraz oceny funkcjonalności urządzenia przez Komisję Przetargową.

2. Szkolenie użytkowników

Wykonawca przeprowadzi szkolenie z obsługi, eksploatacji oraz podstawowej konserwacji dostarczonego urządzenia dla pracowników wskazanych przez Zamawiającego. Termin, miejsce oraz szczegółowy zakres szkolenia zostaną uzgodnione z Zamawiającym po podpisaniu umowy i przed odbiorem końcowym urządzenia. Szkolenie zostanie przeprowadzone w języku polskim i będzie wliczone w cenę oferty.

3. Przygotowanie urządzeń do dystrybucji

Każde dostarczone urządzenie musi być kompletne, odpowiednio zabezpieczone na czas transportu oraz przygotowane do wydania użytkownikowi końcowemu. W przypadku gdy urządzenie dostarczane jest w więcej niż jednym opakowaniu, każde opakowanie musi być trwale oznakowane oraz zawierać informację, z ilu paczek składa się kompletny zestaw

(np. „1 z 3”, „2 z 3”, „3 z 3”). Opakowania powinny umożliwiać jednoznaczną identyfikację elementów wchodzących w skład dostarczonego urządzenia.

4. Dokumentacja dostawy

Wraz z każdym urządzeniem Wykonawca dostarczy:

- instrukcję obsługi w języku polskim,
- kartę gwarancyjną,
- deklarację zgodności UE,
- wykaz elementów wchodzących w skład dostarczonego zestawu,
- dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań określonych w OPZ.

Wszystkie dostarczone urządzenia powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy /DZ.U. 2002 nr 191 poz. 1596./ oraz być oznaczone znakiem CE (Conformité Européenne) lub B jeśli takie są wymagane.

Na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zaprezentuje urządzenie, które zaoferował w postępowaniu. Komisja przetargowa oceni parametry techniczne urządzenia zgodnie z wymaganiami zawartymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

Wykonawca zapewni szkolenie dla pracowników z obsługi urządzeń , miejsce i termin do ustalenia z Zamawiającym.

Wykonawca zamówienia zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie RP.

.....
Podpis Wykonawcy