

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa poniższych gazomierzy turbinowych:

1. W zakresie zamówienia podstawowego:

L. p.	Przedmiot zamówienia	Ciśnienie	Wielkość	Średnica	Minimalna zakresowość	Długość zabudowy	Ciśnienie weryfikacji pierwotnej	Ilość
1	GAZOMIERZ TURBINOWY	PN64	G650	DN150	od 32 do 1000 m ³ /h	3D	20 bar	2 szt
1	GAZOMIERZ TURBINOWY	PN64	G650	DN150	od 32 do 1000 m ³ /h	3D	30 bar	2 szt
1	GAZOMIERZ TURBINOWY	PN16	G250	DN100	od 13 do 400 m ³ /h	3D	atm	1 szt
1	GAZOMIERZ TURBINOWY	PN64	G250	DN100	Od 13 do 400 m ³ /h	3D	20	1 szt

2. Każdy dostarczony gazomierz musi:

- 2.1. być przeznaczone do pomiaru gazu wysokometanowego E.
- 2.2. posiadać dopuszczenie do strefy zagrożenia wybuchem ATEX.
- 2.3. posiadać gniazdo do pomiaru ciśnienia w korpusie gazomierza.
- 2.4. posiadać obrotowy zespół liczydła.
- 2.5. być poddany weryfikacji pierwotnej wraz z umieszczeniem plomb na urządzeniu.
- 2.6. błąd graniczny dopuszczalny: $\pm 2\% Q < Q_t$, $\pm 1\% Q > Q_t$,
- 2.7. zostać wyposażony w minimum 1 (jeden) nadajnik impulsów niskiej częstotliwości (LF) w wersji kontaktronowej (LFK) i minimum 1 (jeden) w wersji indukcyjnej (LFI) oraz minimum 2 (dwa) nadajniki wysokiej częstotliwości (HF).
- 2.8. kołnierze: PN16 - 1 szt. PN64 – 5
- 2.9. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie polegające na zastosowaniu dwóch nadajników niskiej częstotliwości kontaktronowych, z zastrzeżeniem, że zaproponowany nadajnik kontaktronowy w miejsce nadajnika indukcyjnego musi gwarantować niezawodną pracę na odległość minimum 100 metrów.
- 2.10. spełniać wymogi techniczne określone w normie PN-EN 12261:2005/A1:2008 Gazomierze – Gazomierze turbinowe (lub równoważnej) lub specyfikacji OIML R137.
- 2.11. posiadać znak CE (dopuszczenia do użytkowania na terytorium Unii Europejskiej).

3. Wraz z dostawą Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dla każdego gazomierza osobno:

- 1) wyposażenie dodatkowe dostarczane przez producenta, niezbędne do prawidłowego montażu, w tym komplet elementów mocujących gazomierz do instalacji (wkrety, podkładki i nakrętki), uszczelki,
- 2) dokumentację techniczno-ruchową, w tym instrukcję montażu i użytkowania w języku polskim.
- 3) kartę gwarancyjną w języku polskim.
- 4) świadectwo legalizacji lub weryfikacji pierwotnej (jeśli niezbędna przy wprowadzeniu do obrotu) w formie pisemnej, z wynikami pomiarów w języku polskim.
- 5) deklarację zgodności z Dyrektywą PED, ATEX w języku polskim.
- 6) Świadectwo z prób szczelności i wytrzymałości,

3.1 Dostarczone gazomierze winny być zgodne z wymaganiami określonymi w OPZ, fabrycznie nowe, nieużywane i gotowe do natychmiastowego użytkowania zgodnie z ich przeznaczeniem, wolne od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych.

3.2 Data produkcji gazomierzy nie wcześniejsza niż 12 miesięcy przed terminem dostawy.

4. Rozwiązania równoważne:

Tam gdzie w treści opisu przedmiotu zamówienia znajduje się odniesienie do znaków towarowych, patentów pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego Wykonawcę oraz występuje odniesienie do norm, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych Wykonawców lub produktów, należy rozumieć, że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. W takich okolicznościach, wszędzie tam gdzie przedmiot zamówienia jest opisany poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia (np. marka, znak towarowy, producent, dostawca) oraz występuje odniesienie do norm, Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w OPZ pod warunkiem, że będą one posiadały co najmniej takie same lub lepsze parametry, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia. Wykonawca powołujący się na te rozwiązania jest zobowiązany wykazać w ofercie, że oferowany przedmiot Zamówienia spełnia określone wymagania.

5. Dostawa

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie

Magazyn - Pogórska Wola 450, 33-152 Pogórska Wola

Wykonawca zrealizuje dostawę do miejsca wskazanego powyżej na swój koszt i ryzyko, samodzielnie lub za pośrednictwem wybranego przez siebie przewoźnika.

Dostarczenie zamawianych urządzeń powinno być realizowane w dni robocze (poniedziałek – piątek) w godzinach od 8:00 do 15:00 po wcześniejszym ustaleniu terminu z właściwym odpowiedzialnym ze strony Zamawiającego.

6. Zasady i sposób odbioru zamówienia

Warunkiem zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia będzie przeprowadzenie protokolarnego odbioru jakościowego i ilościowego, potwierdzonego pisemnym protokołem odbioru według załączonego wzoru.

7. Odpowiedzialny za realizację przedmiotu dostawy ze strony Zamawiającego

Konrad Tadel