

WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WYMAGAŃ

A. Opis przedmiotu zamówienia.

Przepływomierz elektromagnetyczny DN400

- Stan produktu: Fabrycznie nowy
- Metoda pomiaru: Elektromagnetyczna (do cieczy przewodzących, w tym wód dołowych i szlamów).
- Konstrukcja zestawu: Rozdzielnia – czujnik pomiarowy instalowany na rurociągu, przetwornik z wyświetlaczem montowany naścienne.
- Średnica wewnętrzna (nominalna): DN 400.
- Ciśnienie nominalne: PN 10.
- Zakres pomiarowy: 45,0÷4500m³ (ustawiany z poziomu menu programowego).
- Dokładność pomiaru: Maksymalny błąd pomiaru: ± 0,50% aktualnego przepływu (w zakresie prędkości cieczy 0,5÷10 m/s)
- Wykładzina wewnętrzna czujnika: Guma typu Linatex® lub równoważna o podwyższonej odporności na ścieranie, dedykowana do pracy w warunkach górniczych.
- Materiał elektrod pomiarowych: Stal kwasoodporna AISI 316L (1.4404).
- Elektrody pomocnicze: Wbudowana elektroda potencjału odniesienia oraz elektroda detekcji pustego rurociągu (ERP).
- Stopień ochrony obudowy: Minimum IP 65 dla czujnika oraz minimum IP 65 dla przetwornika.
- Wyjścia analogowe / binarne:
- Aktywne wyjście prądowe 4-20 mA (konfigurowalne),
- Minimum 1 wyjście cyfrowe/alarmowe (tranzystorowe lub przekaźnikowe).
- Interfejs cyfrowy / komunikacja: Port szeregowy RS-485, protokół komunikacyjny MODBUS RTU.
- Język oprogramowania i menu: Pełny język polski.
- Długość przewodu sygnałowego: Minimum 10 metrów przewodu dedykowanego (łąącego czujnik z przetwornikiem).
- Zasilanie 230 V AC

Wymiary gabarytowe i montażowe czujnika:

- Długość zabudowy (od flanszy do flanszy): Ściśle 540 mm (wymóg bezwzględny ze względu na sztywną geometrię rurociągu na obiekcie). Dopuszcza się wykonanie specjalne czujnika lub zastosowanie fabrycznej wstawki kompensacyjnej o tożsamym owierceniu (zgodnie ze stanem istniejącym na obiekcie).
- Standard przyłączy kohnierzowych: Zgodny z normą PN-EN 1092-1 dla wielkości DN 400 i ciśnienia PN 10.
- Geometria owiercenia kohnierzy:
- Liczba otworów montażowych: 16 otworów w każdym kohnierzu,
- Średnica otworów na śruby: Ø 25 mm (przystosowane pod śruby M24),
- Średnica podziałowa otworów: 510 mm (z tolerancją montażową do 515 mm zgodnie z normą).

B. Wymagania prawne oraz wymagane parametry techniczno - użytkowe.

1. Oferowany przedmiot zamówienia winien być wolny od wad prawnych i nie może naruszać praw majątkowych osób trzecich. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakiegokolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia przez zaoferowany przedmiot zamówienia praw tej osoby, w tym praw wynikających z tytułu własności

przemysłowej, Wykonawca zobowiązany jest do poniesienia (zwrotu Zamawiającemu) wszystkich kosztów i wydatków z tym związanych, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.

2. Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy. Pod pojęciem fabrycznie nowy Zamawiający rozumie przedmiot zamówienia, który został wykonany wyłącznie z podzespołów, części i materiałów nowych czyli takich które nie były remontowane, regenerowane i używane.
3. Przedmiot zamówienia musi być wykonany zgodnie z poniższymi przepisami :
 - EU/2014/35 (Dyrektywa niskonapięciowa LVD),
 - EU/2014/30 (Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC),
 - EU/2014/68 (Dyrektywa ciśnieniowa PED)
4. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych.

C. Dokumenty wymagane w celu potwierdzenia spełnienia przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – do złożenia wraz z ofertą.

1. Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek .
2. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.
3. Oświadczenie o posiadaniu statusu mikro przedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy , średniego przedsiębiorcy lub dużego przedsiębiorcy – *zgodnie z załączonym wzorem.*
4. Karta katalogowa wyrobu zawierająca dane producenta oraz parametry techniczno – użytkowe.

D. Dokumenty wymagane przy dostawie:

- a) Dokument/dowód dostawy materiału (WZ),.
- b) Świadectwo jakości / Deklaracja zgodności producenta
- c) Dokument gwarancyjny.
- d) Instrukcja użytkowania, konserwacji i zabudowy (DTR),

E. Wymagania dotyczące gwarancji:

Min. 12 miesięcy od dostawy do magazynu Zamawiającego

F. Inne:

Termin realizacji zamówienia do 30 dni od daty przekazania zamówienia Wykonawcy.

G. Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego:

- ☒ - w żadnej postaci nie zachodzi negatywne oddziaływanie na środowisko
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, jednak nie powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, w tym powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający, tj.: opakowania (wymienić np.: złom, odpady pogórnictwa, drewno, opakowania itp.)

Podpis kierownika komórki organizacyjnej sporządzającej wniosek

Polska Grupa Górnicza S.A.
Oddział KWK Sośnica
Kierownik Działu Energoelektrycznego
Główny Inżynier Energetyki Maszynowej

mgr inż. Paweł Smoła

Data

Imię i nazwisko, podpis