

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sześciu przepływomierzy elektromagnetycznych na rurociągi osadowe DN80 (2 szt.) oraz DN150 (4 szt.) na Oczyszczalni Ścieków „Łyna” w Olsztynie.

2. Wymagania merytoryczne stawiane oferentowi.

1. Oferent przystępujący do przetargu powinien przedstawić referencje na wykonanie w sposób należyty i prawidłowo w okresie ostatnich 2 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej dwóch zamówień na dostawę przepływomierzy elektromagnetycznych o min. wartości 50 000 zł każda.
2. Przed przystąpieniem do składania ofert oferent może przeprowadzić wizję lokalną na terenie oczyszczalni ścieków. Z wizji lokalnej sporządzony będzie protokół potwierdzający zapoznanie się oferentów z rzeczywistymi uwarunkowaniami na obiektach.

3. Zakres rzeczowy urządzenia:

3.1. Specyfikacja przepływomierzy:

3.1.1. Dla rurociągu osadu nadmiernego podawanego na zagęszczarki:

- Przepływomierz w wersji kompaktowej DN80 (2szt.),
- Przepływomierz elektromagnetyczny,
- Dedykowany dla branży wodno-ściekowej,
- Komunikacja 4...20mA,
- Wartości dla prądu:

○ 0/4 mA	0,00000	dm ³ /min,
○ 20 mA	750,00000	dm ³ /min.
- Tryb pracy: Impulsowy,
- Wyjście impulsowe Przepływ obj.
- Waga impulsu (na impuls) 5,00000 dm³
- Szerokość impulsu 100,000 ms
- Dopuszczenia: dla stref niezagrożonych wybuchem,
- Konstrukcja: Kołnierze luźne, pełny przekrój - 0x DN,
- Zasilanie: 100-240VAC/24VAC/DC,
- Wyjście; wejście: 4-20mA HART, wyjście imp. /czest. wyjście binarne,

3.1.2. Dla rurociągu osadów podawanych do ZKF:

- Przepływomierz w wersji rozdzielnej DN150 (2 szt.),
- Przepływomierz elektromagnetyczny,
- Dedykowany dla branży wodno-ściekowej,
- Komunikacja 4...20mA,
- Wartości dla prądu:
 - 0/4 mA 0,00000 m³/h
 - 20 mA 150,00000 m³/h
- Tryb pracy: Impulsowy,
- Wyjście impulsowe Przepływ obj.
- Waga impulsu (na impuls) 0,02500 m³
- Szerokość impulsu 100,000 ms
- Dopuszczenia: dla stref niezagrażonych wybuchem,
- Konstrukcja: Kołnierze luźne, pełny przekrój - 0x DN,
- Zasilanie: 100-240VAC/24VAC/DC,
- Wyjście; wejście: 4-20mA HART, wyjście imp. /czest. wyjście binarne,

3.1.3. Dla rurociągu osadu podgrzanego po wymiennikach:

- Przepływomierz w wersji rozdzielnej DN150 (2szt.), czujnik IP68,
- Przepływomierz elektromagnetyczny,
- Dedykowany dla branży wodno-ściekowej,
- Komunikacja Profibus PA,
- Dopuszczenia; przetwornik; czujnik: ATEX+IECEX; Z1, Ex de; Z1,
- Konstrukcja: Stały kołnierz,
- Zasilanie: 100-230VAC,
- Wyjście; wejście 1: PROFIBUS PA,
- Wyjście; wejście 2: Konfig. moduł we. /wyj. domyślnie wył.
- Wyświetlacz; obsługa: 4-liniowy podświetlany; Touch Control + WLAN,