

Specyfikacja techniczna

1. Ogólne warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia:

- 1.1. Przetwornice zamówienia musi być nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych.
- 1.2. Termin obowiązywania gwarancji wynosi 24 miesiące zgodnie z obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Umów w JSW S.A.
- 1.3. Za przedmiot zamówienia równoważny dla zadań nr 1 i 2 uznaje się materiał o tych samych parametrach, gabarytach i sposobie mocowania co materiał ujęty w postępowaniu, spełniający wszystkie wymagania zamawiającego w tym określone w niniejszej Specyfikacji technicznej.

2. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia:

2.1. Zadanie nr 1 – przetwornik przepływu MPP 600 lub równoważny:

- 2.1.1. obudowa: poliwęglan PC,
- 2.1.2. stopień ochrony: co najmniej IP 65,
- 2.1.3. montaż: naścienny lub na szynie TS35,
- 2.1.4. zasilanie: 230V AC (opcja 24 lub 12 V AC/DC),
- 2.1.5. temperatura pracy: -25÷55°C,
- 2.1.6. wyjścia: prądowe 0/4÷20 mA, przekaźnikowe, transoptorowe (opcja), impulsowe/ częstotliwościowe 0-1/5/10 kHz,
- 2.1.7. komunikacja cyfrowa: łącze RS 485, protokół Modbus RTU, ASCII.

2.2. Zadanie nr 2 - przepływomierz elektromagnetyczny FM300 DN200 F3200K2G4A7STT0100SB lub równoważny:

- 2.2.1. obudowa polowa z tworzywa ABS lub równoważnego,
- 2.2.2. stopień ochrony min. IP 65,
- 2.2.3. wskazania przepływu chwilowego wyrażone w m³/h,
- 2.2.4. zliczanie objętości wyrażone w m³,
- 2.2.5. sygnały wyjściowe 4-20 mA,
- 2.2.6. impuls co 1 m³ - transoptor,
- 2.2.7. zasilanie 230 V AC,
- 2.2.8. zakres pomiarowy zmienny 0-54 ... 1080 m³/h,
- 2.2.9. długość przewodu min. 20m,
- 2.2.10. dostępne protokoły komunikacyjne (łącze RS485) Modbus RTU i Profibus DP,
- 2.2.11. parametry głowicy FMG300 lub równoważnej:
 - 2.2.11.1. wykładzina gumowa,
 - 2.2.11.2. średnica DN 200,
 - 2.2.11.3. temperatura maksymalna min. 80 °C,
 - 2.2.11.4. przyłącze kołnierzowe PN10,
 - 2.2.11.5. obudowa lakierowana, stal gat. St3s lub równoważna, stopień ochrony min. IP 67,
 - 2.2.11.6. materiał elektrod: stal kwasoodporna 316L lub równoważna, elektroda odniesienia.

2.3. Zadanie nr 3 – przepływomierz elektromagnetyczny IPE/DN150 MPa IP65:

- 2.3.1. ciśnienie: PN 16,
- 2.3.2. długość: 310 mm,
- 2.3.3. stopień ochrony IP: co najmniej 65,
- 2.3.4. rodzaj budowy przeciwwybuchowej przepływomierza: I M1 Ex ia I Ma,
- 2.3.5. temperatura pracy: 0°C -40 °C,
- 2.3.6. parametry obwodów interface: RS485,
- 2.3.7. musi być wyposażony w zasilacz zewnątrz 42VAC z rodzajem budowy przeciwwybuchowej - I M2,
- 2.3.8. musi posiadać złącze typu ZAT-4 o IP67 oraz poprowadzone jednym przewodem zasilanie i transmisję danych.

3. Wykaz dokumentów składanych na wezwanie zamawiającego:

- 3.1. Dokumentacja przedmiotu zamówienia: techniczna bądź techniczno – ruchowa lub karta katalogowa lub instrukcja obsługi zawierająca: nazwę producenta, dane ujęte w nazwie materiału oraz parametry wskazane w punkcie 2. Specyfikacji technicznej.
- 3.2. Wypełniony Załącznik nr 1 do Specyfikacji technicznej (dotyczy wyrobów równoważnych dla zadania nr 1).
- 3.3. Certyfikat badania typu UE (WE) – dla zadania nr 3.
- 3.4. W przypadku, gdy termin ważności certyfikatu upływał będzie przed zakończeniem okresu, w którym zamówienie ma zostać wykonane, wykonawca, najpóźniej w dniu następującym po dniu wygaśnięcia ważności certyfikatu, dostarczy do ZWP JSW S.A. kolejny certyfikat, którego okres ważności nie będzie krótszy niż czas pozostały do zakończenia realizacji zamówienia. W przypadku, gdyby certyfikat został wydany na podstawie innej dokumentacji technicznej niż ta złożona wraz z ofertą, wykonawca przedstawi także dokumentację techniczną stanowiącą podstawę wydania dostarczonego certyfikatu. W przypadku niedopełnienia powyższego obowiązku zamawiający uprawniony będzie do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od powzięcia informacji o okolicznościach uzasadniających odstąpienie. Do zachowania powyższego terminu wystarczające jest wysłanie we wskazanym powyżej terminie oświadczenia o odstąpieniu przesyłką poleconą.

4. Wykaz dokumentów składanych wraz z pierwszą dostawą przedmiotu zamówienia:

-

5. Wykaz dokumentów składanych wraz z każdą dostawą przedmiotu zamówienia:

- 5.1. Dokument gwarancji potwierdzający udzielenie gwarancji na okres, przewidziany w niniejszej Specyfikacji technicznej.
- 5.2. Dokument kontroli jakości producenta lub deklaracja zgodności (stanowiąca załącznik nr 2) - dotyczy zadań nr 1,2.

- 5.3. Deklaracja zgodności UE (WE) - dotyczy zadania nr 3.
- 5.4. Świadectwo kalibracji i atest PZH - dotyczy zadania nr 2.

6. Tłumaczenie dokumentów:

Dokumenty wymienione w niniejszej Specyfikacji technicznej zostaną sporządzone w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym Wykonawca/Dostawca składa wraz z tłumaczeniem na język polski. Treść tłumaczenia będzie wiązała obie strony. W razie wątpliwości co do prawidłowości tłumaczenia złożonego na etapie realizacji zamówienia Zamawiający/Odbiorca uprawniony będzie uzyskać na koszt Wykonawcy/Dostawcy tłumaczenie przysięgłe przedłożonego przez niego dokumentu.