

Międzychód, 2021-10-18

WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Numer sprawy: TM/08/ZWiK/21. Nazwa zadania: Przebudowa i rozbudowa Stacji uzdatniania wody realizowana będzie w miejscowości Międzychód, przy ul. Bolesława Chrobrego 26 na działce o nr ew. 62.

W odpowiedzi na skierowane do zamawiającego zapytania dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia informujemy:

Pytanie nr. 1

Na schematach sterowania przepustnicami podłączono sygnały sterujące binarne jednocześnie przywołując komunikację Modbus RTU w opisie urządzenia. Ze względu na niejasności dotyczące sterowania przepustnicami proszę o wskazanie wymagań dla armatury i napędów armatury w tym również w kwestii sygnałów sterujących.

Odpowiedź

Zamawiający uzupełnia swz o wymagania dla armatury i napędów do armatury:

Wymagania do napędów armatury:

- a. napędy otwórz/zamknij reżim pracy S2 (klasa B wg. EN 15714-2);
- b. napędy regulacyjne - reżim pracy S4 (klasa C wg. EN 15714-2);
- c. zasilanie 1 fazowe 230V/50Hz lub 3 fazowe 3x400V/50Hz;
- d. praca ręczna: do ustawiania napędu lub przesterowania w razie awarii, kółko ręczne nie obraca się podczas pracy silnika;
- e. napędy wyposażone w integralny układ sterowania zabudowany na napędzie;
- f. klasa szczelności minimum IP67 zgodnie z EN 60 529, metalowy korpus zabezpieczony antykorozyjne w klasie C5-M wg ISO 12944-6;
- g. możliwość parametryzacji przy użyciu komputera lub telefonu z możliwością zabezpieczenia nastaw w pliku, możliwość zabezpieczenia dostępu hasłem;
- h. nastawialna szybkość zamykania/otwierania armatury w dowolnym momencie eksploatacji, napędy zmienno-prędkościowe;
- i. pomiar momentu na całej drodze, nastawialna wartość momentu wyłączeniowego;
- j. sygnalizacja świetlna otwarcia/zamknięcia/błędu na napędzie, oraz możliwość lokalnego przesterowania elektrycznego;
- k. mechaniczny wskaźnik położenia, działanie w pracy elektrycznej oraz w pracy ręcznej beznapięciowej;
- l. komunikacja modbus RTU lub wejścia sterujące otwórz/zamknij i binarne potwierdzenia otwarcia/zamknięcia/błędu dla napędów otwórz/zamknij;
- m. komunikacja modbus RTU lub sterowanie oraz sygnały zwrotne - 4-20mA dla napędów regulacyjnych.

Wymagania dla przepustnic:

- a. konstrukcja centryczna, dwukierunkowa oraz regulacyjna o liniowej charakterystyce przepływu;
- b. figura międzykołnierzowa wg normy PN-EN 558 tabela 2 seria 14;
- c. korpus – z żeliwa szarego GG-25 lub sferoidalnego min. GGG-40, pokrytego powłoką epoksydową, o min. grubości 200 µm;

- d. uszczelnienie obwodowe przepustnicy wykonane z gumy EPDM, **wulkanizowane** bezpośrednio do korpusu i kołnierzy;
- e. wykładzina z gumy EPDM o doskonałej zdolności kompresji, a tym samym do odzyskiwania pierwotnego kształtu;
- f. dysk wykonany ze stali nierdzewnej 1.4057;
- g. połączenie dysku z wałkiem wzmocnione za pomocą sworzni stożkowych;
- h. wałek dysku: dwudzielny, łożyskowany w korpusie;
- i. łożyskowanie wałka – łożyska ślizgowe; tuleja ze stali nierdzewnej powleczone PTFE;
- j. uszczelnienie wałka – o-ringi z gumy EPDM;
- k. przepustnica przystosowana do montażu dźwigni, przekładni ślimakowej z kółkiem, napędu pneumatycznego lub elektrycznego.

Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.

Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu po upływie, którego zamawiający może pozostawić ewentualny kolejny wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji, bez rozpoznania.

Komisja Przetargowa