

Mikołów, 27 czerwca 2018r

Znak sprawy: ZP.262.27.2018

nr ref. 16/U/2018

Uczestnicy postępowania

Dotyczy: przetargu nieograniczonego- pisemnego na wykonanie zabudowy dodatkowych punktów monitoringu sieci wod.- kan.

Do Zamawiającego wpłynęły zapytania dotyczące przedmiotowego postępowania- treść w załączeniu.

Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Ad.1 Obecnie korzystamy z oprogramowania TelWin SCADA (wersja 5.7.0/11608) od TEL-STER Sp. z o.o., ul. Obornicka 277, 60-691 Poznań. Posiadamy bezterminową, niewyłączną i niezbywalną licencję na korzystanie z oprogramowania.

Ad.2 Obecny system jest objęty opieką serwisową, pomocą techniczną oraz gwarancją przez firmę AquaRD Sp. z o.o. ul. Złota 61/100, 00-819 Warszawa.

Ad.3 Zamawiający jest w stanie udostępnić dokumentację systemu wizualizacji w zakresie jaki posiada. O udostępnienie kodów dostępu, haseł i źródeł oprogramowania należy zwrócić się do Licencjodawcy oprogramowania oraz Gwaranta, który świadczy opiekę serwisową.

Ad.4 Specyfikacja techniczna dotycząca:

- 1) Czujnik stężenia siarkowodoru:
 - służący do stacjonarnego pomiaru gazów toksycznych i wybuchowych
 - budowa przeciwybuchowa, spełniająca Dyrektywę ATEX
 - stężenie gazu wyrażane w ppm
 - wyjście analogowe w standardzie 4-20 mA
- 2) Czujnik/Elektroda pH:
 - zakres pomiarowy pH 0 – 12
 - stopień ochrony IP68
 - budowa przeciwybuchowa, spełniająca Dyrektywę ATEX
 - możliwość wykonania z zintegrowanym czujnikiem temperatury
- 3) Czujnik/Elektroda REDOX:
 - minimalny zakres pomiarowy – 1000 mV - +1000 mV
 - stopień ochrony IP68
 - budowa przeciwybuchowa, spełniająca Dyrektywę ATEX
 - możliwość wykonania z zintegrowanym czujnikiem temperatury
- 4) Czujnik temperatury:
 - możliwość zastosowania czujnika zintegrowanego z Elektroda/Czujnikiem pH lub REDOX
 - stopień ochrony IP68
 - budowa przeciwybuchowa, spełniająca Dyrektywę ATEX

- 5) Przepływomierz elektromagnetyczny:
Przepływomierz należy zbudować na wodociągu DN160 PE.

Przepływomierz zasilany bateryjnie, zoptymalizowany do aplikacji wodnych, do pomiarów przepływów i detekcji wycieków na sieciach wodociągowych.

- 5.1) Wymagania dotyczące czujnika pomiarowego przepływomierza:

- przyłącze kołnierzowe w zależności od średnicy PN10 lub PN16 wg EN-1092-1 (ISO 7005),
- konstrukcja całkowicie spawana, stopień ochrony czujnika IP68 umożliwiający zabudowę bezpośrednio w ziemi do 5 metrów lub w zanurzeniu do 10 metrów słupa wody po uprzednim uszczelnieniu puszkii połączeniowej,
- możliwość montażu przy braku odcinków prostych przed i za czujnikiem przy zachowaniu deklarowanych parametrów metrologicznych przez producenta i potwierdzonych certyfikatem OIML R49,
- przewężenie średnicy wewnętrznej czujnika dla pomiaru niskich przepływów nocnych,
- wykładzina z elastomeru,
- elektrody pomiarowe i uziemiające ze stali nierdzewnej 316L,
- atest PZH do kontaktu z wodą pitną,
- certyfikat zgodności z OIML R49 dla średnic do DN300,
- dokładność pomiaru 0,5% lub opcjonalnie 0,25% potwierdzona protokołem kalibracji na mokro,
- temperatura medium: 0,1 ...+ 50 °C,
- temperatura otoczenia: -20... + 70 °C,
- przechowywanie wartości liczników, danych kalibracyjnych i konfiguracyjnych

w nieulotnej pamięci czujnika i przetwornika,

- możliwość zabudowy czujnika na dowolnym rurociągu (pionowym, poziomym, ukośnym),
- opcjonalnie dla średnic do DN300 certyfikat MID umożliwiający zastosowanie przepływomierza w aplikacjach rozliczeniowych.

- 5.2) Wymagania dotyczące przetwornika pomiarowego przepływomierza:

- przetwornik o stopniu ochrony IP68 umożliwiający montaż w komorze lub pod ziemią,
- specjalne złącza rozłączne dla baterii, komunikacji Modbus, kabla wyjść impulsowych, kabla do programowania zapewniające stopień ochrony IP68,
- wyświetlacz LCD umożliwiający odczyt stanu liczników w przód i w tył, stanu baterii, prędkości przepływu, przepływu chwilowego i komunikatów awarii,
- programowanie za pomocą interfejsu RS232 bez rozszczelniania obudowy (możliwość odczytu danych z wewnętrznego rejestratora, błędów oraz programowanie wyjść),
- 3 wyjścia sygnałowe: 2 wyjścia impulsowe pasywne dla przepływu w przód i w tył (swobodnie programowalne) oraz wyjście cyfrowe dla alarmów lub informacji o zmianie kierunku przepływu,
- interfejs komunikacyjny RS485 z protokołem Modbus RTU
- zabezpieczenie dostępu do menu programowania 4-cyfrowym hasłem,
- temperatura otoczenia: -20...+ 55 °C,
- zasilanie z baterii zewnętrznej: czas pracy baterii do 5 lat (możliwość instalacji baterii o czasie życia do 10 lat), przy komunikacji Modbus RTU 4 razy na dobę czas życia baterii nie powinien być krótszy niż 90% żywotności normalnej,

odczyt protokołem komunikacyjnym danych bieżących liczników, przepływu chwilowego, danych statusowych oraz możliwość zmiany parametrów konfiguracyjnych,

- przechowywanie wartości liczników, danych kalibracyjnych i konfiguracyjnych

w nieulotnej pamięci czujnika i przetwornika,

- opcjonalnie możliwość podłączenia zewnętrznego czujnika ciśnienia bezpośrednio do przetwornika,
- opcjonalnie dla średnic do DN300 certyfikat MID umożliwiający zastosowanie przepływomierza w aplikacjach rozliczeniowych

- możliwość przenoszenia przetwornika i zastosowania go na innym czujniku pomiarowym, już zabudowanym na sieci wodociągowej.

SPECJALISTA
DS. ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

mgr inż. Katarzyna Włodarczyk

Zamówienia publiczne ZIM

2P
25062018



Od: Sylwia Grzęda <sylwia.grzeda@medas.com.pl>
Wysłano: poniedziałek, 25 czerwca 2018 13:55
Do: zamowienia@zim.com.pl
Temat: Pytania do przetargu nr 16/U/2018

Szanowni Państwo,

poniżej przedstawiam pytania do przetargu na wykonanie zabudowy dodatkowych punktów monitoringu sieci wod.-kan. oraz wdrożenie systemu „jednego klucza” dla obiektów eksploatowanych przez Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o.

Ze względu na to, że należy wykonać wizualizację pracy nowych urządzeń w istniejącym systemie SCADA proszę o odpowiedź na poniższe pytania:

1. Jaki system SCADA pracuje obecnie w ZiM w Mikołowie?
Prosimy o podanie nazwy oprogramowania, typu licencji, ilości wolnych zmiennych możliwych do zdefiniowania?
2. Czy istniejący system SCADA jest objęty opieką gwarancyjną lub stałą opieką serwisową? Jeśli tak, to przez jaką firmę?
3. Czy Zamawiający udostępni Wykonawcy, na potrzeby realizacji zadania, kody dostępu, hasła, źródła oprogramowania, dokumentację istniejącego systemu wizualizacji?

Ponadto:

1. proszę o podanie specyfikacji technicznej sond pomiaru pH, REDOX, czujników temperatury oraz stężenia siarkowodoru.
2. proszę dla obiektów, w których należy zabudować przepływomierz proszę o podanie parametrów technicznych tych przepływomierzy wraz z podaniem średnicy rurociągów na jakich mają być zabudowane przepływomierze.

--
Pozdrawiam
Sylwia Grzęda

tel. 693 687 443
sylwia.grzeda@medas.com.pl

Medas Sp. z o.o.
ul. Gajowa 16
40-721 Katowice
tel. 32 201 16 46
www.medas.com.pl
NIP: 634-013-51-62
Regon: 270538606
KRS: 0000124736
Sąd Rejonowy w Katowicach Wydz. Gospodarczy
Kapitał zakładowy: 50.000 PLN