

Numer zapytania	Z159/2916/1
Tytuł zapytania	Dostawa 28szt. układów pomiaru wypełnienia dla Wodociągów Miasta Krakowa SA
Kupiec prowadzący:	Kowalska, Julia
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	
Data złożenia:	2023-04-17 14:04:25
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2023-04-17 14:05:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2023-04-21 08:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2023-04-20 08:00:00

Załączniki	nie
------------	-----

Treść zapytania

Zakres zamówienia dotyczy dostarczenia 28szt. urządzeń pomiaru wypełnienia w kanalizacji ściekowej, wraz z dedykowanym oprogramowaniem, montażem i integracją z systemem informatycznym SCADA ASIX należącym do WMK S.A.

1. Dostarczenie układów pomiarowych o parametrach technicznych:

Układy pomiaru wypełnienia powinny mieć możliwość pracy na dostarczonym wraz z urządzeniem zestawem zasilającym (bateria, akumulator), co najmniej 1 rok w reżimie pracy (pomiar co 2min. wysyłanie danych co 3h), bez konieczności ich wymiany.

- elementy mocujące wykonane ze stali 316,
- rejestrator wyposażony w modem GSM (2G lub 4G), oraz pamięć wewnętrzną zapewniającą przechowywanie pomiarów mierzonych w interwale 1 min przez co najmniej 30 dni,
- możliwość montażu urządzenia pomiarowego w studni kanalizacji ściekowej,
- możliwość konfiguracji zdalnej sondy poziomu i rejestratora,
- radarowa bezkontaktowa sonda pomiaru wypełnienia,
- zakres pomiaru co najmniej 0,01m do 10 m bez strefy martwej,
- dokładność pomiaru nie większa niż +/- 2mm,
- komunikacja pomiędzy sondą poziomu, a rejestratorem w protokole ModBUS RTU dwukierunkowo,
- konfiguracja zdalna (poprzez system odczytowy), co najmniej strefy martwej i odległości do przetwarzania,
- odczytywanie z sondy, w zadanym interwale, w protokole cyfrowym odległości radaru od poziomu powierzchni wody, temperatury, jakości sygnału radaru poziomu, względnej amplitudy echa radaru,
- wbudowana antena wewnętrzna z możliwością wyprowadzenia kabla zewnętrznego na antenę GSM,
- synchronizacja zdalna zegara z siecią GSM przy każdym połączeniu,
- możliwość definiowania interwału próbkowania i transmisji danych w zakresie 1 min-24h,
- możliwość zdalnego konfigurowania alarmów sms w urządzeniu,

- zabezpieczenie przed panującymi w kanalizacji ściekowej warunkami fizyko-chemicznymi i zalaniem (ewentualne uszkodzenie w wyniku zalania powinno podlegać naprawie gwarancyjnej),
- pomiar odległości radaru od cieczy na zasadzie średniej z kilku próbek, definiowanie ilości próbek do uśredniania pomiaru poziomu oraz ilości próbek pomijanych po uruchomieniu sondy,
- rejestrowanie danych rejestratora i możliwość jego odczytu, poza danymi z sondy poziomu cieczy:
 - czasu pracy radaru poziomu
 - napięcia zasilania,
 - siły sygnału GSM,
 - czasu pracy modemu,
- wbudowana bateria wewnętrzna urządzenia wraz z możliwością zastosowania zasilania zewnętrznego 12-24V.
- możliwość zdalnej wymiany firmwaru urządzenia,
- pomiar napięcia baterii pod obciążeniem (np. załączony modem gsm)
- urządzenie powinno mieć możliwość wydania komendy o przesłaniu wszystkich zaległych pomiarów bez przerw.

1. Dostarczenie aplikacji dedykowanej do obsługi urządzeń pomiaru wypełnienia:

- Urządzenia pomiarowe powinny zostać dostarczone wraz z dedykowaną aplikacją do konfiguracji, archiwizacji i wizualizacji danych urządzenia pomiarowego. Licencja oprogramowania powinna pozwalać na udostępnianie wyników w postaci wizualizacji (wykresów), podmiotom współpracującym z WMK S.A. Aplikacja powinna mieć możliwość wprowadzenia krzywej prędkości w stosunku do poziomu, oraz geometrii kanału. Na podstawie wprowadzonych danych po uwzględnieniu danych z sondy poziomu wypełnienia aplikacja powinna wyliczyć przepływ. Wszystkie parametry rejestratora, a w szczególności poziomu wypełnienia i wyliczonego przepływu powinny być wizualizowane w postaci wykresów. Gromadzone dane powinny mieć możliwość eksportu zarejestrowanych i wyliczanych danych.

- Integracja urządzeń pomiarowych z systemem SCADA ASIX należącym do WMK S.A. W ramach uruchomienia urządzeń pomiarowych wykonawca zobligowany jest do zestawienia połączenia i konfiguracji układów pomiarowych której wyniki wypełnienia, będą się wyświetlały i archiwizowały w systemie SCADA WMK S.A. ASIX przy wykorzystaniu standardu OPC serwer.

1. Montaż i uruchomienie układów pomiarowych.

Montaż i uruchomienie układów pomiarowych w miejscach wyznaczonych na terenie Krakowa w studniach kanalizacyjnych, wraz z ich kalibracją (28 punktów) i zestawieniem połączenia przy wykorzystaniu kart SIM dostarczonych przez WMK S.A.

Szczególne warunki związane z przedmiotem zamówienia:

- miejsce wykonania zamówienia (dokładny adres): teren Miasta Krakowa

gwarancja 36 m-c

Wykonawca powinien wykazać zrealizowane zadanie dostarczenia i uruchomienia urządzeń pomiarowych wypełnienia lub przepływu ścieków w kanalizacji, w jednym zdaniu na co najmniej 20szt.

Termin:

- 30-06-2023 uruchomienie aplikacji i montaż układów pomiarowych
- 30-07-2023 integracja z systemem SCADA ASIX.

Proszę o zadawanie pytań merytorycznych pod adresem: Robert Bańdo, Robert.Bando@wodociagi.krakow.pl

Przedmiotowe zapytanie prowadzone jest wyłącznie na zasadach podanych w niniejszym opisie oraz w Regulaminie korzystania z platformy zakupowej Logintrade.net, a nie na podstawie ustawy z dnia 11września 2019r. Prawo zamówień publicznych.

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
	Brak pozycji

PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Dostawa 28szt. urządzeń pomiaru wypełnienia w kanalizacji ściekowej, wraz z dedykowanym oprogramowaniem, montażem i integracją z systemem informatycznym SCADA ASIX należącym do WMK S.A.		1	usługa	Inne

KRYTERIA OCENY OFERTY

Lp.	Kryterium	Waga	Czy kryterium zmienne	Sposób naliczania punktów	Składowa oceny
1.	Cena	1	Tak	Zniżkowy	Tak

KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Termin płatności: 30 dni
2.	Miejsce dostawy: siedziba
3.	Koszt transportu: po stronie dostawcy

DODATKOWE PYTANIA DO OFERTY

Lp.	Pytanie
	Brak pozycji

SKŁADANIE OFERT

Zezwól na składanie ofert częściowych	nie
Zezwól na składanie ofert na zamienniki	nie
Zezwól na dodatkowe uwagi do produktów	tak
Zezwól na korygowanie ofert do momentu zakończenia przyjmowania ofert	tak
Zezwól na składanie ofert w przypadku braku spełniania kryteriów formalnych	nie
Zezwól na składanie ofert w innych walutach	nie
Zezwól na składanie ofert na inne ilości	nie
Zezwól na składanie ofert wariantowych	nie