



# WÓJT GMINY PACYNA

[www.pacyna.mazowsze.pl](http://www.pacyna.mazowsze.pl) 09 541Pacyna, ul. Wyzwolenia 7, tel./fax(24)2858054, email:gmina@pacyna.mazowsze.pl

\*\*\*\*\*

Pacyna, 14-03-2016r.

IOŚZP.7013.01.2016

## ZAPYTANIE OFERTOWE

*Dotyczy: wykonania remontu układu sterowania Oczyszczalni Ścieków w Pacynie i budowy systemu wizualizacji SCADA z remontem układu sterowania pompowni ścieków w Pacynie.*

Zamawiający – Gmina Pacyna działając zgodnie z art. 4 ust.8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych ( Dz. U. z 2013 roku, poz.907 z późn. Zmianami) zaprasza do złożenia oferty cenowej na wykonanie remontu układu sterowania Oczyszczalni Ścieków w Pacynie i budowy systemu wizualizacji SCADA z remontem układu sterowania pompowni ścieków w Pacynie.

Stan istniejący:

Obecna oczyszczalnia ścieków wyposażona jest w fabryczny system sterowania dostarczony wraz z komponentami oczyszczalni. Jest to system niemiecki, który nie pozwala na swobodne dostosowywanie parametrów pracy oczyszczalni do realnych warunków pracy. Dodatkowo cała komunikacja z operatorem sprowadzona jest do nieczytelnych komunikatów języku niemieckim.

Brak powiadamiania o sytuacjach awaryjnych i brak rejestracji podstawowych parametrów pracy oczyszczalni wpływają na jej niestabilną pracę. W systemie kanalizacyjnym gminy Pacyna istnieje pompownia ścieków, która nie jest monitorowana w sposób zdalny i brak jest korelacji jej pracy z pracą oczyszczalni.

Oczekiwany Stan po remoncie:

W ramach remontu układu sterowania oczyszczalni planuje się wykonać nowy układ sterowania dla urządzeń oczyszczalni zastępujący układ fabryczny. Nowy układ sterowania oparty o sterownik programowalny PLC z wyświetlaczem informującym o stanie urządzeń w języku polskim umożliwi obsłudze bezproblemową obsługę oczyszczalni. Dodatkowo do modułu komunikacyjnego sterownika PLC dołączony zostanie modem telemetryczny GPRS, którego zadaniem będzie przesyłanie do systemu nadrzędnego SCADA informacji o stanie obiektu. Nadrzędny system SCADA w oparciu o oprogramowanie narzędziowe o charakterze otwartym stanie w miejscu wskazanym przez Użytkownika i do niego będą spływały wszystkie informacje o stanie obiektu. Również awarie będą odnotowywane i przekazywane do Operatora drogą SMS.

Dzięki zastosowaniu systemu SCADA możliwe będzie skorelowanie pracy pompowni ścieków z pracą oczyszczalni ścieków umożliwiające jej równomierną pracę. W tym celu istniejący układ sterowania pompowni ścieków w Pacynie musi zostać rozbudowany o sterownik mikroprocesorowy z modulem komunikacyjnym GPRS i włączony do systemu SCADA. Wzajemna komunikacja pompowni i oczyszczalni umożliwi jej bezawaryjną eksploatację.

Cena powinna obejmować koszt dokumentacji projektowej, wszystkich materiałów, koszty przeróbek i dostaw nowych urządzeń, koszty zainstalowania i uruchomienia systemów.

**Termin wykonania zamówienia**

Termin realizacji: ok. 6 tygodni od daty złożenia zamówienia

Termin związania oferty: 3 miesiące od daty sporządzenia oferty

**Kryterium oceny ofert:**

Cena ryczałtowa brutto - 100%

**Miejsce i termin składania ofert:**

Ofertę należy złożyć do dnia 31.03.2016r. (forma elektroniczna i papierowa).

Zamawiający zawrze umowę z wybranym wykonawcą w oparciu o złożoną ofertę. Cena oferty w okresie jej ważności nie może ulec zmianie, z wyjątkiem zmian stawek VAT.

Osoba do kontaktu: Marek Olba, inspektor w Urzędzie Gminy w Pacynie, tel. 24 2858046,  
e-mail: inwestycje@pacyna.mazowsze.pl

  
ZUP. WOITA  
mgr Waldemar Jan Ruchniewski  
SEKRETARZ GMINY