

Zapytanie ofertowe na dostawę 1600 sztuk wodomierzy $\frac{3}{4}$ cala przystosowanych do odczytów drogą radiową wraz z nakładką radiową oraz program do zdalnego odczytu.

Zamawiający:

Zespół Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu, ul. Papieska 2, 33-395 Chełmec

Opis przedmiotu:

1. Wodomierz powinien odpowiadać n/w warunkom:

- wodomierze jedno-strumieniowe sucho-bieżne, ośmiobębnekowe liczydło, przystosowany do montażu modułu radiowego, wyposażony w tz. kruche szkło,
- ciągle strumień objętości $Q \sim 4 \text{ m}^3/\text{h}$,
- klasa metrologiczna minimum R100-H, R50-V,
- wodomierz winien być zaopatrzony w ochronę przed działaniem zewnętrznego pola magnetycznego,
- konstrukcja zgodna z wymogami norm unijnych,
- ciśnienie robocze do 16 bar,
- posiada atest higieniczny,
- posiada bieżącą cechę legalizacji,
- posiada gwarancje min 60 miesięcy,
- przeznaczony do wody pitnej zimnej do 30°C ,
- posiada trójwymiarowy wskaźnik ruchu do komunikacji ze zdalnym odczytem,
- nie dopuszcza się rozwiązań na przekaźnikach kontraktronowych,
- oferowane wodomierze muszą być fabryczne nowe,
- wodomierze muszą być wykonane z mosiądzu M058 lub M059,
- nie dopuszcza się wykonania wodomierza z tworzywa lub produktów kompozytowych,
- sposób odczytu ruchu wodomierza przez moduł – optyczny.

2. Wymagania dotyczące nakładek radiowych:

- nakładka radiowa, moduł nie może przesłaniać liczydła wodomierza oraz wskaźnika rozruchu,
- wymagany jednokierunkowy system komunikacji między nakładką (moduł), a urządzeniem odczytującym,
- skanowanie trójwymiarowe wskaźnika ruchu przy pomocy diod podczerwieni (2 szt.),
- pojemność baterii 2600 mAh,
- teoretyczny okres żywotności baterii min. 10 lat,
- nakładka typu „click-on” musi mieć możliwość zamontowania na wodomierz bez konieczności jego demontażu,

3. Opis funkcji oprogramowania do zdalnego odczytu

- numer seryjny wodomierza,
- data odczytu,
- pełny rozbiór wody w m³,
- pełny rozbiór wody za 12 miesięcy w m³,
- rozbiór wody przepływu wstecznego w m³,
- możliwość odczytu stanów wybranego wodomierza,
- możliwość eksportu pliku do formatu csv, xml i dbf, oraz umożliwi eksport do baz danych, arkuszy kalkulacyjnych oraz ma współgrać z istniejącymi systemami rozliczeniowymi, który posiada Zakład - „**Systemy informatyczne Korelacja – opłaty za wodę**”,
- transmisja danych w określonym terminie,
- alarmy:
 - przyłożenie magnesu neodymowego,
 - próba oszukania czujnika lub błąd czujnika IR,
 - przepływ wsteczny,
 - niski poziom baterii (<1 roku),
 - Demontaż modułu,
 - przekroczenie przepływu maksymalnego Qmax,
 - brak przyrostu wskazań w okresie miesięcznym,
 - wykrycie ciągłego przepływu – przecieki,
- netbook,
- licencja na program jest bezterminowa oraz zakupiona licencja umożliwi odczyt nieograniczonej ilości zamontowanych wodomierzy,
- aktualizacja oprogramowania ma być bezpłatna,
- bezpłatne szkolenie osób obejmujące obsługę systemu w skład którego wchodzi:
 - odczyt wodomierzy,
 - zapisywanie danych w formie txt, xls, csv,
 - programowanie modułów radiowych,
 - kasowanie alarmów,
 - tworzenie baz odczytowych oraz importu list odczytowych,
 - konfigurację programu,

Kryterium oceny oraz termin składania oferty.

Jedynym kryterium wyboru oferty jest najniższa cena 100%

- cenę należy podać za całość PLN brutto z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku,
- cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.

Termin realizacji dostawy do 15.12.2017 r

Ofertę należy składać na adres:

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu, ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec – dziennik podawczy Urząd Gminy Chełmiec do dnia 09.11.2017 do godziny 10:00 z napisem: „Dostawę 1600 sztuk wodomierzy przystosowanych do odczytów drogą radiową wraz z nakładką radiową.”

e-mail do korespondencji: zgkim@chelmiec.pl

DYREKTOR

mgr Bogumiła Aszkur-Lelito