

Kraków, dnia 23 czerwiec 2016 r.

**Dyrektor PPU „Adrem” S.A os. Słoneczne 3 w Krakowie**

**ZAPRASZA**

do złożenia propozycji cenowej na zadanie pn.:

dostawa, wymiana, zamontowanie wodomierzy z odczytem radiowym dla budynku mieszkalnego os. Albertyńskie 29.

**1.Opis przedmiotu zamówienia:**

dostawa, wymiana, zamontowanie wodomierzy z odczytem radiowym 189 szt.w lokalach mieszkalnych i garażach w budynku os.Albertyńskie 29.

(szczegółowy opis zamówienia w załączniku nr 1).

**2. Pożądany (wymagany)\* termin realizacji: 15.08.16 r. do 31.10.16 r.**

**3. Kryteria oceny ofert: cena**

**4. Do złożonej oferty należy dołączyć:**

referencje ,

polisę odpowiedzialności cywilnej.

aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.

**5. Miejsce i termin złożenia propozycji cenowej:**

Propozycję cenową należy złożyć w kopercie, w terminie do **dnia 18-07-2016 r.** do godz. 15,00 w siedzibie zamawiającego, 31-956 Kraków, os. Słoneczne 3 pok.3.

Na kopercie należy umieścić nazwę i adres zamawiającego, nazwę i adres wykonawcy wraz z adresem e-mail oraz napis: „**Propozycja cenowa na zadanie: dostawa, wymiana, zamontowanie wodomierzy z odczytem radiowych dla budynku mieszkalnego os.Albertyńskie 29.**”

Oferta otrzymana przez zamawiającego po wyznaczonym terminie nie będzie rozpatrywana.

**6. Osobą uprawnioną do kontaktów z wykonawcami jest:**

p. Janusz Piwowarski inspektor

tel. 12 648 00 43 wew.26

p. Iwona Żurek

tel. 12 644-80-23

Jerzy Garstka

V-GE PREZES  
Dyrektor ds. Eksploatacji  
mgr inż. Jerzy Garstka

WZESBIENIOWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE  
„ADREM” Spółka Akcyjna  
os. Słoneczne 3  
31 956 Kraków, skr. poczt. 11  
tel. 12 644-81-44, 12 644-82-10  
TEL/FAX 12 644 10 62

## I. Nazwa i adres zamawiającego

Os. Albertyńskie 29

## II. Tryb udzielania zamówienia

Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu ofertowego (konkurs ofert).

## III. Opis przedmiotu zamówienia

### 1. Przedmiotem zamówienia jest:

- 1.1 dostawa, wymiana szt. ~~160~~ zamontowanie ~~23~~ szt w sumie: ~~183~~ wodomierzy w lokalach mieszkalnych i garażach znajdujących się w przedmiotowym budynku.
- 1.2 modyfikacja instalacji przy wymianach, lub zamontowaniu wodomierzy, wraz z niezbędnymi materiałami w ilości zależnej od potrzeb
- 1.3 I wariant- dostarczenie inwestorowi radiowego systemu zdalnego odczytu wodomierzy, wraz z niezbędnym oprzyrządowaniem i oprogramowaniem oraz wdrożeniem do eksploatacji - bez dokonywania odczytów wodomierzy  
II wariant- dokonywanie odczytu wodomierzy w systemie radiowym z przekazywaniem danych
- 1.4 Okres gwarancji wynosi .....

### 2. Wymagania dotyczące wodomierzy:

- 2.1 powinny posiadać dokumenty zezwalające na ich stosowanie na terenie Polski
- 2.2. średnica DN 15,
- 2.3. długość L = 110 mm,
- 2.4. wysokość wraz z nakładką radiową  $H \leq 100$  mm,
- 2.5. jednostrumieniowy przepływ nominalny Q = 1,0 m<sup>3</sup> do 1,5 m<sup>3</sup>
- 2.6. klasa metrologiczna C dla wodomierzy montowanych w poziomie i pionie
- 2.7. skuteczne zabezpieczenie przed działaniem pola magnetycznego,
- 2.8. liczydło hermetyczne odporne na zaparowanie,
- 2.9. zabezpieczenie przed ścisaniem liczydła w celu jego zablokowania,
- 2.10. zabezpieczenie przed możliwością obracania liczydła,
- 2.11. sprzęgło magnetyczne
- 2.12. odporność na zanieczyszczenia wody,
- 2.13. możliwość dokonania odczytu kontrolnego bezpośrednio u lokatora

### 3. Wymagania dotyczące radiowego systemu odczytu:

- 3.1 powinien być dopuszczony do stosowania na terenie Polski (system, oraz moduły radiowe do zdalnego odczytu)
- 3.2. odporność na zakłócenia zewnętrzne oraz wpływ osób trzecich,
- 3.3. możliwość odczytu modułu „w ruchu” poprzez przejście inkasenta,
- 3.4. odczyt historii pełnego rozbioru wody w m<sup>3</sup> za 12 miesięcy i okresy krótsze,
- 3.5. informacja o braku połączenia z wodomierzem wybranym do odczytu,
- 3.6. pożądana możliwość wybrania progów alarmowych dla przepływów maksymalnych (przekroczenia dopuszczalnego obciążenia wodomierza),
- 3.7. możliwość rejestracji/alarmów przepływów wstecznych,
- 3.8. możliwość eksportu plików, co umożliwi eksport do baz danych, arkuszy kalkulacyjnych i integrację z systemami rozliczeniowymi
- 3.9. szkolenie obejmujące konfigurację i obsługę systemu dla osób wskazanych przez Inwestora przy opcji odczytu przez inwestora

### 4. Wymagania dotyczące modułów radiowych (nakładek na wodomierze):

- 4.1. powinny być dopuszczone do stosowania na terenie Polski,
- 4.2. moduł radiowy zamontowany na wodomierzu powinien posiadać możliwość odczytu kontrolnego bezpośrednio u lokatora oraz wydruku tego stanu w formie elektronicznej,

- 4.3. wytrzymałość baterii (niezbędnej do funkcjonowania radiowego systemu zdalnego odczytu) minimum 6 lat,
  - 4.4. automatyczna rejestracja w module stanu wodomierza na ostatni dzień miesiąca i dodatkowo opcjonalnie wybrany dzień miesiąca,
  - 4.5. rejestracja w module próby zakłócenia polem magnetycznym wodomierza,
  - 4.6. rejestracja próby rozłączenia modułu i wodomierza,
  - 4.7. alarm niskiego poziomu baterii poniżej jednego roku,
  - 4.8. wskazanie cofania wody wraz z dokładnym wskazaniem ilości cofniętej wody,
5. Wymagania dotyczące wymiany wodomierzy:
- 5.1. zaplombowanie złązek wodomierzy plombą
  - 5.2. sporządzenie dla każdego lokalu protokołu wymiany wodomierzy, który będzie zawierał:  
adres lokalu,  
datę wymiany,  
numery i stany liczydeł zdemontowanych wodomierzy,  
numery i stany liczydeł zamontowanych wodomierzy,  
numery zamontowanych modułów radiowych,  
ewentualną informację o modyfikacji instalacji przy wymianie wodomierzy  
podpis lokatora potwierdzającego wykonanie wymiany wodomierzy i ich stanu.
  - 5.3. przekazanie upoważnionym pracownikom protokołów wymiany wodomierzy
  - 5.4. informacja o prawidłowym pomiarze zużycia wody dla wszystkich urządzeń znajdujących się w danym lokalu.