



Kołaczkowo, 25.08.2023r.

## Zapytanie ofertowe

zgodne z procedurą udzielania zamówień publicznych poniżej 130 000,00 zł netto do których nie stosuje się ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz.U. 2023r., poz. 1605)

### I. Zamawiający:

Gmina Kołaczkowo, Plac Reymonta 3, 62-306 Kołaczkowo

### II. Nazwa zamówienia:

Dostawa wodomierzy z nakładkami radiowymi do zdalnego odczytu na terenie gminy Kołaczkowo

### III. Zakres zamówienia:

Szacowana ilość i wielkość zamawianych wodomierzy:

Wodomierz z nakładką radiową wraz z plombą i uszczelkami, rozmiar:	ILOŚĆ	WODOMIERZE WRAZ Z NAKŁADKĄ MONTOWANE	WODOMIERZE WRAZ Z NAKŁADKĄ KLASY SZCZELNOŚCI IP 68
DN 15	63	63	0
DN 20	340	276	64
DN 25	12	12	0
SUMA:	415	351	64

Podana ilość wodomierzy jest ilością szacunkową, Zamawiający zastrzega zmianę na poziomie +/- 10%.

Wymagania techniczne dla urządzeń:

#### 1. Wodomierze:

- Wodomierze suchobieżne, jednostrumieniowe,
- Możliwość pomiaru przepływu i objętości wody o temperaturze do 30 C (zimna woda),
- Wodomierze wykonane z materiałów o najwyższej jakości, odpornych na korozję i kondensację osadów, gwarantujących funkcjonalność wodomierza,
- Montaż na rurociągach w pozycji poziomej R100 i pionowej R50,
- Możliwość montażu nakładki radiowej, do komunikacji w standardzie Wireless M-Bus z możliwością sygnalizacji alarmów lub równoważnej,
- Średnica DN 15 – 80,
- Odporność na silne zewnętrzne pole magnetyczne,
- Wiarygodność wskazań - spełnienie najnowszych wymagań metrologicznych MID,
- Łatwość odczytu wskazań liczydła,
- Liczydło hermetyczne (o podwyższonej szczelności) odporne na zaparowanie,
- Blokada obrotu mechanizmu zliczającego, przy obrocie o kąt większy niż 360°,
- Zabezpieczenie przed mechaniczną ingerencją zewnętrzną,
- Zabezpieczenie ograniczające skutki zamarzania wody,
- Dwustronnie łożyskowany wirnik,



# GMINA KOŁACZKOWO

- Elementy łożyskowania wykonane z gatunkowej stali odpornej na ścieranie,
  - Wodomierze muszą być fabrycznie nowe (2023r.) i posiadać cechę legalizacyjną z roku wbudowania (2023r.).
  - Muszą posiadać atest higieniczny PZH dopuszczający do kontaktu z wodą pitną,
  - Zgodne z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 23 października 2007r. w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać wodomierze, oraz szczegółowego zakresu sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych (Dz.U. 2007 nr 209 poz. 1513)
  - Dopuszcza się możliwość zaoferowania wodomierzy o równoważnych parametrach technicznych.
2. Moduły radiowe:
- Nakładka radiowa, zbudowana na bazie nowoczesnego układu mikroprocesorowego, służąca do bezprzewodowej transmisji danych pomiarowych z wodomierzy na odległość do 300m w terenie otwartym,
  - Okres pracy baterii minimum 10 lat (na dwa okresy legalizacyjne),
  - Możliwość zamontowania modułu bez konieczności demontażu wodomierzy,
  - Muszą charakteryzować się transmisją radiową na częstotliwości 868 MHz spełniając wymagania Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 12 grudnia 2014r. w sprawie urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo – odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego (Dz.U. z 2017r. poz.96),
  - Protokół komunikacji Wireless M-Bus zgodny z normą PN-EN 13757 w zakresie bezprzewodowego odczytu liczników mediów, stwarzający możliwość dwukierunkowej transmisji danych,
  - Układ sensorów optycznych umożliwiający rozpoznanie kierunku przepływu wody,
  - Odczyt danych pomiarowych z wodomierza całkowicie odporny na wszelkie zakłócenia powodowane działaniem zewnętrznego pola magnetycznego,
  - Możliwość odczytu, zarówno za pomocą ręcznego przenośnego terminalu w systemie obchodowym, jak i poprzez stacjonarny system automatycznego odczytu danych,
  - Alarm zdjęcia nakładki - data i godzina zdjęcia nakładki oraz sumaryczny czas rozłączenia,
  - Alarm przepływu wstecznego - suma zliczonej objętości wstecznej oraz data i godzina pierwszego wystąpienia alarmu.
  - Alarm przyłożenia magnesu - data i godzina pierwszego wystąpienia alarmu oraz sumaryczny czas oddziaływania magnesem.
  - Sygnalizacja przepływu maksymalnego, sygnalizacja wycieku, sygnalizacja wyczerpanej baterii, sygnalizacja przepływu minimalnego,
  - Możliwość programowania modułu,
  - Moduły muszą być fabrycznie nowe.
  - Muszą posiadać dokumenty do stosowania na terenie RP.
  - Dopuszcza się możliwość zaoferowania nakładek radiowych o równoważnych parametrach technicznych.

#### IV. Termin i rodzaj składania ofert:

Ofertę należy sporządzić w Formie pisemnej zgodnie z Załącznikiem nr 1- Formularz oferty.

Wszelkich informacji dot. zamówienia udziela:

Kierownik ZGKiM w Kołaczkwowie – Pani Justyna Hyżorek, tel. 501-428-432

Oferty można składać na załączonym druku na adres mailowy [ug@kolaczkowo.pl](mailto:ug@kolaczkowo.pl) lub w siedzibie Zamawiającego, tj. Urząd Gminy w Kołaczkwowie, pl. Wł. Reymonta 3, 62-306 Kołaczkowo - do dnia 01.09.2023r. do godz. 12:00.