



GMINA KOŁACZKOWO

Kołaczkowo, 04.09.2023r.

Zapytanie ofertowe

zgodne z procedurą udzielania zamówień publicznych poniżej 130 000,00zł 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	66	63	3
DN 20	340	276	64
DN 25	32	21	11
DN 32	3	1	2
DN 40	22	18	4
DN 50	3	2	1
DN 80	5	0	5
SUMA:	471	381	90

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 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,



GMINA KOŁACZKOWO

- 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,
 - 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 zaferowania 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 zaferowania 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.



GMINA KOŁACZKOWO

Wszelkich informacji dot. zamówienia udziela:

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

Oferty można składać na załączonym druku na adres mailowy ug@kolaczkowo.pl lub w siedzibie Zamawiającego, tj. Urząd Gminy w Kołaczkwie, pl. Wł. Reymonta 3, 62-306 Kołaczkwie - do dnia **08.09.2023r.** do godz. 9:00.