

**Ogłoszenie o wyniku postępowania
Dostawy**

Dostawa i montaż wodomierzy wyposażonych w nakładki radiowe na terenie Gminy Zamość oraz dostawa, wdrożenie i uruchomienie systemu odczytu wraz z przeszkoleniem pracowników Zamawiającego

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: Gmina Zamość

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 950368724

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: Peowiaków 92

1.5.2.) Miejscowość: Zamość

1.5.3.) Kod pocztowy: 22-400

1.5.4.) Województwo: lubelskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL812 - Chełmsko-zamojski

1.5.7.) Numer telefonu: 84 639-29-59

1.5.8.) Numer faksu: 84 639-23-64

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: inwestycje@zamosc.org.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: <https://ugzamosc.bip.lubelskie.pl>

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

<https://platformazakupowa.pl/pn/gminazamosc>

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka samorządu terytorialnego

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Ogólne usługi publiczne

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:

Dostawa i montaż wodomierzy wyposażonych w nakładki radiowe na terenie Gminy Zamość oraz dostawa, wdrożenie i uruchomienie systemu odczytu wraz z przeszkoleniem pracowników Zamawiającego

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-a391f21e-e8b8-11ec-9a86-f6f4c648a056

2.5.) Numer ogłoszenia: 2022/BZP 00269764/01

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2022-07-21 10:16

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Tak

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2022/BZP 00023343/06/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.2.2 Zakup wodomierzy wraz z nakładkami do odczytów zdalnych

2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Nie

2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy:
Tak

2.14.) Numer ogłoszenia: 2022/BZP 00204897/01

SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Numer referencyjny: RI.271.33.2022

4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.3.) Wartość zamówienia: 410752,50 PLN

4.4.) Rodzaj zamówienia: Dostawy

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest Dostawa i montaż wodomierzy zimnej wody pitnej wyposażonych w nakładki radiowe do zdalnego odczytu na terenie nieruchomości leżących na terenie Gminy Zamość oraz dostawa, wdrożenie i uruchomienie systemu zapewniającego zdalny dostęp do wodomierzy w celu rejestracji zużycia wody, a także przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi tego systemu.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć i zamontować wodomierze zimnej wody pitnej wyposażone w nakładki radiowe do zdalnego odczytu na terenie nieruchomości leżących na terenie Gminy Zamość oraz dostarczyć, wdrożyć i uruchomić system zapewniający zdalny dostęp do wodomierzy w celu rejestracji zużycia wody, a także przeszkolić pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi tego systemu. Dostarczone przez Wykonawcę wodomierze, urządzenia oraz oprogramowanie z licencją zostanie przystosowane przez Wykonawcę do współpracy z istniejącym u Zamawiającego programem rozliczania zużycia wody zimnej.

Ilość zamawianych urządzeń i usług:

- wodomierze DN 15 z nakładką radiową - 105 szt. (dostawa z montażem),
- wodomierze DN 20 z nakładką radiową - 1250 szt. (dostawa z montażem),
- nakładki radiowe – 60 szt. (tylko dostawa),
- wodomierze DN 20 z nakładką radiową – 50 szt. (tylko dostawa)
- 2 urządzenia przenośne do odczytu danych z nakładek radiowych z możliwością obsługi kart SIM
- Konfiguracja powyższych urządzeń, szkolenie 5 pracowników Zamawiającego

1.1 Wymagania techniczne dla wodomierzy i modułów radiowych:

- 1.1.1 Wodomierze:
 - wodomierze suchobieżne, jednostrumieniowe, skrzydełkowe wyposażone w kompatybilne, sparowane, rozłączne moduły radiowe, o odczycie indukcyjnym.
 - możliwość pomiaru przepływu i objętości wody o temperaturze do 30 st. C (zimna woda) przez instalację zamkniętą o pełnym przepływie strumienia, przy maksymalnym ciśnieniu roboczym do 16 bar (PN 16),
 - wodomierze wykonane z materiałów odpornych na korozję i kondensację osadów, gwarantujących prawidłową funkcjonalność wodomierza,
 - możliwość montażu na rurociągach w pozycji poziomej i pionowej (H/V),
 - parametry metrologiczne wg. MID: R100 przy montażu w poziomie, R50 przy montażu w pionie,
 - korpus wykonany z mosiądzu,
 - ciągły strumień objętości: min. 1,6 dla DN15; min. 2,5 dla DN20,
 - odporność na zewnętrzne pole magnetyczne,
 - wiarygodność wskazań - spełnienie najnowszych wymagań metrologicznych MID,
 - urządzenie wskazujące wodomierzy powinno zapewniać swobodny jednoznaczny odczyt, cyfry na bębnekach powinny być w dwóch kolorach wartości działki elementarnej 0,001 m3,
 - liczydło o podwyższonej szczelności - odporne na zaparowanie, minimum IP 68,
 - blokada obrotu mechanizmu zliczającego, przy obrocie o kąt większy niż 360° ,
 - dwustronnie łożyskowany wirnik,
 - elementy łożyskowania wykonane z materiałów odpornych na ścieranie (stal gatunkowa, kamienie syntetyczne), pozostałe części z mosiądzu i nowoczesnych konstrukcyjnych tworzyw sztucznych,
 - wodomierze muszą być fabrycznie nowe (2022r.) i posiadać cechę legalizacyjną z roku wbudowania,
 - wodomierze muszą posiadać atest higieniczny PZH dopuszczający do kontaktu z wodą pitną,
 - wodomierze muszą być 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),

wodomierze muszą być objęte 5 letnią gwarancją liczoną od daty montażu

1.1.2 Moduły radiowe (nakładki radiowe):

- nakładki radiowe z bezprzewodową transmisją danych pomiarowych z wodomierzy opisanych powyżej, na odległość minimum 300 m w terenie otwartym, zapewniające zdalny odczyt bez konieczności dostępu do mieszkania, lokalu użytkowego, możliwość odczytu radiowego w każdej chwili,
- wyposażone w plombę elektroniczną zabezpieczającą przed próbą manipulacji, demontażu modułu radiowego wraz funkcją rejestracji takiego zdarzenia w systemie,
- odczyty szyfrowane, uniemożliwiające ingerencję z zewnątrz,
- okres pracy baterii minimum 10 lat,
- możliwość zamontowania i zdemontowania modułu bez konieczności demontażu wodomierzy i ingerencji w ich cechy legalizacyjne,
- nakładki radiowe powinny skanować dedykowaną wskazówkę liczydła wodomierza za pomocą układu indukcyjnego, który wykrywa i rozpoznaje kierunki jej obrotu,
- możliwość montażu nakładki w trakcie eksploatacji wodomierza,
- nakładki muszą charakteryzować się transmisją radiową na częstotliwości spełniającej wymagania Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 lutego 2022 r. w sprawie urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo-odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego (Dz. U. z 2022 poz. 567)
- protokół komunikacji Wireless M-Bus zgodny z normą PN-EN 13757-1:2014-12 ,
- możliwość dwukierunkowej transmisji danych,
- odczyt danych pomiarowych z wodomierza całkowicie odporny na wszelkie zakłócenia powodowane działaniem zewnętrznego pola magnetycznego,
- możliwość odczytu za pomocą ręcznego przenośnego terminalu w systemie obchodowym, jak i poprzez stacjonarny system automatycznego odczytu danych,
- rozpoznawanie kierunku przepływu,
- 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 wycieku - data i godzina pierwszego wystąpienia zdarzenia oraz łączny czas wycieku,
- sygnalizacja wyczerpanej baterii,
- sygnalizacja wykrycia silnego oświetlenia,
- możliwość programowania modułu,
- moduły muszą być fabrycznie nowe – rok produkcji 2022
- muszą posiadać dokumenty do stosowania na terenie RP,
- moduły muszą być wodoszczelne: klasa szczelności minimum 68

1.2 Dodatkowe wymagania dla wodomierzy i modułów radiowych:

- a) wszystkie oferowane przez Wykonawcę wodomierze i moduły radiowe powinny być jednego producenta,
 - b) Wykonawca dokona odczytu z istniejących, demontowanych wodomierzy stanu liczydła i nr seryjny,
 - c) Wykonawca dokona wymiany uszczelki na nową podczas wymiany wodomierzy,
 - d) Wykonawca dokona odczytu z nowych zamontowanych wodomierzy: (numer seryjny wodomierza i modułu radiowego oraz stan liczydła wodomierza),
 - e) Wykonawca dokona oplombowania zamontowanych wodomierzy,
 - f) Wykonawca wykona kontrolę szczelności instalacji oraz poprawności działania zamontowanych wodomierzy,
 - g) Wykonawca sporządzi protokół demontażu i montażu wodomierzy oraz montażu modułów radiowych, stan i numer wodomierza oraz modułu radiowego, potwierdzenie odczytanych stanów podpisem lokatora lub adnotacją instalatora w przypadku odmowy podpisu przez lokatora.
 - h) Wykonawca dostarczy urządzenia wraz z oprogramowaniem z licencją do radiowego odczytu współpracujące (kompatybilne) z istniejącym u Zamawiającego programem rozliczania zużycia wody zimnej.
 - i) Wykonawca uruchomi i zintegruje system odczytu radiowego nowych wodomierzy z istniejącym u Zamawiającego programem rozliczania zużycia wody zimnej,
 - j) Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia nieodpłatnego, bieżącego serwisu gwarancyjnego zamontowanych wodomierzy (wymiana uszkodzonego wodomierza, wymiana uszkodzonego modułu radiowego, zaplombowanie wodomierza, odczyt nr seryjny, stanu licznika wodomierza demontowanego i nowo zamontowanego), czas usunięcia awarii do 10 sztuk wodomierzy do 2 dni roboczych.
2. System i urządzenia do odczytu bezprzewodowego:

- 2 urządzenia przenośne do odczytu danych z nakładek radiowych z możliwością obsługi kart SIM,
- dane odczytywane z nakładek radiowych gromadzone w urządzeniu (w pamięci własnej lub na karcie pamięci SD o pojemności minimum 16 GB,
- licencjonowane oprogramowanie z modułem do zaczytywania zdalnych odczytów, który musi być integrowalny z systemem dziedzicznym firmy Mikrobit obecnie posiadanym przez Zamawiającego w zakresie importu płytników oraz przypinanych do nich danych liczbowych.

Wykonawca dokona aktualizacji bazy danych Zamawiającego o dane z zamontowanych wodomierzy i nakładek, ich lokalizacji, danych odbiorców wody.

Zamawiający określa minimalny okres gwarancji wynoszący:

Minimum 60 miesięcy dla wodomierzy

Minimum 120 miesięcy dla nakładek radiowych

Bieg gwarancji liczony będzie od daty protokołu odbioru końcowego.

Zamawiający wymaga bezpłatnego serwisu gwarancyjnego przez cały okres trwania gwarancji.

Zamawiający wymaga, aby okres udzielonej rękojmi był równy okresowi gwarancji.

Zamawiającemu przysługują pełne uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne wynikające z przepisów kodeksu cywilnego w terminach w nim określonych – niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.

Zamówienie będzie rozliczane RYCZAŁTOWO.

DOKUMENTY JAKIE MA DOSTARCZYĆ WYKONAWCA PRZED ODBIOREM KOŃCOWYM:

- protokoły demontażu i montażu wodomierzy,

- numer i stan wodomierza,

- potwierdzenie odczytanych stanów podpisem lokatora lub adnotację instalatora w przypadku odmowy podpisu przez lokatora

- karty gwarancyjne

4.5.3.) Główny kod CPV: 38421100-3 - Wodomierze

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

32230000-4 - Radiowa aparatura nadawcza z aparaturą odbiorczą

51210000-7 - Usługi instalowania urządzeń pomiarowych

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

SEKCJA VI OFERTY

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 1

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 1

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 363219,00 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 363219,00 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 363219,00 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: Nie

7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mikro przedsiębiorca

7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: PHU PAGOS Adam Karpiuk

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 5371405171

7.3.4) Miejscowość: Żakowola Radzyńska 6A

7.3.5) Kod pocztowy: 21-302

7.3.6.) Województwo: lubelskie

7.3.7.) Kraj: Polska

7.4.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA

8.1.) Data zawarcia umowy: 2022-07-13

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 363219,00 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 100 dni