

Żyrzyn, dnia 3 sierpień 2023 r.

Znak sprawy  
G.271.I.8.2023

## **ZAPYTANIE OFERTOWE**

**dla zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej kwoty 130 000, 00 zł netto**

Zgodnie z §5\* § 6, \* Regulaminu udzielania zamówień publicznych w Urzędzie Gminy Żyrzyn, których wartość nie przekracza kwoty 130 000,00 złotych netto, stanowiącego załącznik do Zarządzenia Nr 8/2021 Wójta Gminy Żyrzyn z dnia 25 stycznia 2021 r., Wójt Gminy Żyrzyn zaprasza do składania ofert na realizację zamówienia:

### **„Dostawa wodomierzy dla Gminy Żyrzyn”**

Wójt Gminy Żyrzyn ul. Powstania Styczniowego 10, 24 – 103 Żyrzyn

#### *1) Opis przedmiotu zamówienia*

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa wodomierzy po wykonanym serwisie oraz legalizacji wtórnej wykonanej w roku 2023 oraz używanych modułów radiowych zapewniających min. 6-cio letni okres pracy baterii dla Gminy Żyrzyn w ilościach:
  - DN 15 – 77szt.
  - DN 20 – 385szt.
  - DN 32 – 2szt.
  - DN 40 – 1szt.
2. Termin realizacji przedmiotu zamówienia - od daty zawarcia umowy do dnia 24.12.2023 r.
3. Wszystkie wodomierze powinny być przystosowane do zamontowania (także w trakcie eksploatacji bez konieczności zrywania plomb legalizacyjnej) następujących modułów:
  - a. modułu z wyjściem impulsowym,
  - b. modułu z interfejsem danych MBUS
  - c. modułu radiowego o dwukierunkowej transmisji w paśmie częstotliwości 433,82 MHz.

Nie dopuszcza się nadajników kontaktronowych oraz nadajników optycznych – nie dopuszcza się rozwiązań podatnych na zakłócenia magnetyczne opartych o magnesy stałe jak nadajniki kontaktronowe itp. oraz rozwiązań podatnych na zakłócenia optyczne – silny refleks świetlny itp.

4. Parametry metrologiczne wszystkich wodomierzy zgodne z PN-EN 14154.
5. Wszystkie wodomierze muszą posiadać atest PZH i aktualne Zatwierdzenie Typu EWG lub certyfikat badania typu WE według MID obowiązujące na terenie całej Unii Europejskiej. Wymagane jest załączenie jednego z wymienionych wyżej dokumentów do oferty.
6. Zamawiający dopuszcza dostarczenie używanych wodomierzy (wtórna legalizacja) i posiadać aktualną cechę legalizacyjną – cecha z roku dostawy.
7. Wodomierze w średnicach DN15 mm – DN32 mm muszą mieć korpusy wykonane z mosiądzu.
8. Wodomierz w średnicy DN40 mm musi mieć korpus wykonany z mosiądzu, brązu lub żeliwa. Nie dopuszcza się łączenia tworzyw sztucznych w korpusie z innymi materiałami.
9. Koszty transportu do Zamawiającego oraz rozładunku ponosi Wykonawca.

10. Wymagany minimalny okres gwarancji na dostarczone wodomierze wynosi 24 miesiące oraz na moduły radiowo-nadawcze wynosi 24 miesiące licząc od daty protokołu przekazania odbioru.
11. Wszystkie oferowane wodomierze muszą mieć możliwość poddania ponownej legalizacji po zakończeniu legalizacji pierwotnej.
12. Wszystkie dostarczone wodomierze oraz moduły radiowo-nadawcze muszą pochodzić od jednego producenta.
13. Wszystkie moduły radiowo nadawcze muszą pracować w jednym systemie i być w pełni kompatybilne z użytkowanym obecnie przez Zamawiającego systemem radiowego odczytu danych Elsaco i Temetra.
14. Wodomierze oraz nakładki wodomierzowe muszą być ze sobą w pełni kompatybilne. Zamawiający dołączy do oferty karty katalogowe oferowanych wodomierzy, modułów radiowo-nadawczych i systemu zdalnego odczytu wodomierzy. Karty katalogowe powinny zawierać opis działania systemu oraz podstawowe parametry techniczne pracy systemu, modułów i wodomierzy, takie jak nazwę producenta, częstotliwość transmisji radiowej komunikacji, funkcjonalność, klasę szczelności itp.
15. Zamawiający zastrzega sobie, do zwiększenia bądź zmniejszenia ilości wodomierzy oraz modułów radiowo-nadawczych wskazanych w formularzu oferty. Wskazane w formularzu oferty ilości wodomierzy oraz modułów radiowo-nadawczych są aktualne na dzień ogłoszenia.

**Warunki techniczne wodomierzy:** Wodomierze muszą spełniać następujące warunki techniczne:  
**Wodomierze jednostrumieniowe suchobieżne do montażu poziomego i pionowego, współczynnik R-100H, R-63V, w średnicach DN15 mm – DN20 mm**  
- DN 15mm, Q3 – 2,5 m<sup>3</sup>/h, G 3/4" o długości 110 mm – w ilości 77 szt.  
- DN 20mm, Q3 – 4 m<sup>3</sup>/h, G 1" o długości 130 mm – w ilości 385 szt.

Wymagania szczegółowe:

- Możliwość wykrycia przepływów poniżej 8 dm<sup>3</sup>/h
- Zespół liczydła musi posiadać możliwość obrotu o minimum 355°,
- Hermetyczne liczydło z ośmioma rolkami,
- Zabezpieczenie przed oddziaływaniem zewnętrznego pola magnetycznego,
- Dodatkowy pierścień przy pokrywie wodomierza zwiększający poziom odporności na ingerencję mechaniczną,
- Część hydrauliczna oparta na podwójnej osi,
- Możliwość zamontowania zamiennie nadajnika impulsów (nie dopuszcza się nadajnika kontaktronowego) lub modułu radiowego, przystosowanego do systemu zdalnego odczytu w trakcie eksploatacji wodomierza
- Dopuszcza się wodomierze DN15 z redukcją L-10 w miejsce wodomierzy DN20

**Wodomierze jednostrumieniowe suchobieżne do montażu poziomego, współczynnik R<sub>≥</sub>160 dla DN32mm ÷ DN40mm i współczynnik R<sub>≥</sub>315 dla DN50 mm**

- DN 32mm, Q3 – 10 m<sup>3</sup>/h, G1<sup>1/2</sup> o długości 260 mm – w ilości 2 szt.
- DN 40mm, Q3 – 316 m<sup>3</sup>/h, G2" o długości 300 mm – w ilości 1 szt.

Wymagania szczegółowe:

- Liczydło wodomierza odporne na zanieczyszczenia i zaparowanie,
- Konstrukcja ekstrasucha (sucha przekładnia, suche liczydło),
- Zespół liczydła musi posiadać możliwość obrotu o minimum 355°,
- Hermetyczne liczydło z ośmioma rolkami, stopień ochrony IP 68,
- Zabezpieczenie przed oddziaływaniem zewnętrznego pola magnetycznego,

- Odporność na uderzenia hydrauliczne,
- Możliwość zamontowania zamiennie nadajnika impulsów (nie dopuszcza się nadajnika kontaktronowego lub optycznego) lub modułu radiowego, przystosowanego do systemu zdalnego odczytu w trakcie eksploatacji wodomierza.

#### **Moduły radiowo-nadawcze:**

- Moduły radiowo-nadawcze muszą być przystosowane do zamontowania bezpośrednio na wodomierzu (na miejscu zainstalowania wodomierza, bez naruszania jego cechy legalizacyjnej). Nie dopuszcza się rozwiązań opartych o magnesy stałe takie jak nadajniki kontaktronowe oraz rozwiązań optycznych.
- Moduły radiowo-nadawcze lub nadajniki impulsów muszą być przystosowane do bezpośredniego zamontowania na osłonie liczydła wodomierzy, których Zamawiający posiada najwięcej tj.: typu Unimag, Flodis i Flostar. Moduły muszą być dostosowane do montażu na tych wodomierzach zamiennie bez względu na wielkość wodomierza.
- Moduły radiowo-nadawcze oraz nadajniki impulsów powinny posiadać szczelność obudowy w klasie IP68 i powinny być zasilane wewnętrzną baterią.
- Moduły radiowo-nadawcze i nadajniki impulsów do zamontowania na wodomierzach powinny się charakteryzować się transmisją radiową w paśmie częstotliwości 433,82 MHz spełniając wymagania Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo-odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego (Dz. U. poz. 1843. Zbieranie danych przesyłanych przez moduły radiowe powinna odbywać się za pośrednictwem przenośnego elementu systemowego – terminala z wbudowanym modułem radiowym lub systemu stacjonarnego odczytów wodomierzy.
- Wszystkie oferowane moduły radiowe muszą pracować w jednym systemie zbierania danych
- Transmisja radiowa pomiędzy terminalem a modułami radiowo-nadawczymi zamontowanymi na wodomierzach powinna być dwukierunkowa i umożliwiać zdalne programowanie parametrów modułów radiowych.
- Moduły radiowo-nadawcze montowane bezpośrednio na wodomierzach oprócz aktualnych stanów objętości wodomierzy powinny identyfikować wycieki, przepływy wsteczne, posiadać sygnalizację zdemontowania modułu, detekcję pola magnetycznego, wskazywać niski stan baterii oraz muszą być wyposażone w pamięć umożliwiającą automatyczne zapisywanie danych na koniec każdego miesiąca.
- Pojemność pamięci modułów radiowo-nadawczych powinna pozwalać na zapamiętywanie następujących danych z minimum 12-stu ostatnich miesięcy: objętość na koniec miesiąca, maksymalny przepływ przez wodomierz, minimalny przepływ przez wodomierz, ilość dni z wyciekiem oraz detekcja wstecznego przepływu. Ponadto moduł powinien zliczać skumulowaną objętość przepływu wstecznego.
- Moduły radiowo-nadawcze muszą mieć temperaturę pracy od -10°C do +55°C
- Każdy dostarczony moduł radiowo-nadawczy musi być fabrycznie nowy.
- Na korpusie modułu radiowo-nadawczego ma być naniesiony kod kreskowy, który ma zawierać informację o numerze fabrycznym modułu. Kod kreskowy nie może ulec uszkodzeniu czy zanikowi pod wpływem czynników atmosferycznych w okresie ważności cechy legalizacyjnej wodomierza. Etykieta wykonana z materiału odpornego na ścieranie i wilgoć z kodem kreskowym typu 128 lub matrycowym 3D powinna być naklejona na płaskiej powierzchni. Kod kreskowy może być też naniesiony metodą laserową.

2) *Termin wykonania zamówienia*

Termin realizacji zamówienia: **24.12.2023r.**

3) *Opis warunków udziału w postępowaniu oraz wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie należy dostarczyć w celu potwierdzenia spełnienia tych warunków*

- a) Złożenie oferty zgodnie z załączonym do zapytania drukiem (załącznik nr 1),  
a) Spełnianie warunków przewidzianych w art. 112 ust. 2 pkt. 1-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r. poz. 2019) dotyczących:

- zdolności do występowania w obrocie gospodarczym,
- uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
- sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
- zdolności technicznej lub zawodowej.

w celu potwierdzenia spełnienia warunku należy do oferty dołączyć:

- stosowne oświadczenie o spełnieniu wymienionych powyżej warunków wg załącznika nr 2 do zapytania,

4) *Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert,*

Ofertę należy składać w sekretariacie Urzędu Gminy Żyrzyn ul. Powstania Styczniowego 10 24-103 **do dnia 11 sierpnia 2023 r do godz.12<sup>00</sup>** w zamkniętej kopercie opatrzonej napisem „Oferta - Dostawa wodomierzy dla Gminy Żyrzyn **Nie otwierać przed 11-08-2023 r. do godz. 12:15**”.

Dopuszcza się możliwość przesłania oferty za pośrednictwem: poczty tradycyjnej, kuriera na adres Urząd Gminy Żyrzyn ul. Powstania Styczniowego 10 24-103 Żyrzyn. W przypadku wyboru takiej formy dostarczenia oferty dla jej ważności liczyć się będzie data i godzina na pieczęcie wpływu do Urzędu Gminy Żyrzyn Otwarcie ofert odbędzie się **11 sierpnia 2023 r o godz. 12<sup>15</sup>**.

5) *Opis kryteriów jakimi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert,*

Kryterium oceny oferty będzie stanowiła cena – waga 100%

Sposób oceny ofert:  $NCO/BCO \times 100$

Gdzie:

NCO – najniższa cena oferty brutto

BCO – badana cena oferty brutto

6) *Wymagania dotyczące wadium*

Udział w procedurze wyboru oferty nie wymaga\* /wymaga\* wniesienia wadium.

7) *Termin związania oferty*

Termin związania ofertą wynosi 30 dni.

8) *Inne uwagi*

1. Postępowanie nie podlega przepisom ustawie z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych
2. Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego. Złożenie oferty nie stanowi zawarcia umowy.
3. Oferty, które nie spełniają wymagań określonych w zapytaniu ofertowym nie będą rozpatrywane.
4. W toku oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
5. Koszty przygotowania oraz dostarczenia oferty ponosi Wykonawca.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany całości lub części zapytania ofertowego.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo przerwania postępowania na każdym jego etapie oraz możliwości zakończenia postępowania bez dokonania wyboru oferty i bez podania przyczyn.

  
mgr inż. Andrzej Bujek

\* niepotrzebne skreśl