

I. Nazwa i adres zamawiającego

Spółdzielnia Mieszkaniowa w Grodkowie, 49-200 Grodków, ul. Chrobrego 5
NIP 753 000 05 08, KRS nr 0000130630
tel./fax 77 415 55 26
e- mail: sekretariat@smgrodkow.pl

II. Tryb udzielenia zamówienia

Przetarg nieograniczony przeprowadzany jest w oparciu o wewnętrzny regulamin obowiązujący w Spółdzielni.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. **Przedmiotem zamówienia jest dostawa nowych wodomierzy służących do pomiaru ilości wody ciepłej i zimnej w lokalach firmy APATOR-POWOGAZ wraz z modułami radiowymi, plombami zatraskowymi DN.15 oraz sprzedaż przenośnego urządzenia do zdalnego radiowego odczytu wodomierzy, a także sprzedaż, uruchomienie i wdrożenie systemu do zdalnego odczytywania danych z wodomierzy przez Zamawiającego w zasobach Spółdzielni.**

- Ilość wodomierzy wraz plombami zatraskowymi DN.15 przewidzianych do wymiany to około 2 726 sztuk w tym:
 - w 2021 r. – ok. 574 szt.
 - w 2022 r. – ok. 332 szt.
 - w 2023 r. – ok. 608 szt.
 - w 2024 r. – ok. 1212 szt.
- Ilość modułów radiowych przewidzianych do montażu w latach 2021-2024 – 2 726 szt.

2. **Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:**

a) **Wodomierze DN 15-20 Klasa C firmy APATOR-POWOGAZ o następujących danych technicznych:**

- wodomierze jednostrumieniowe suchobieżne wody zimnej do montażu poziomego i pionowego, klasa H- R100, V- R50;
- o wymaganej długości 110 mm dla DN15 Q3 =1,6 m³/h, 110 mm dla DN15 Q3 = 2,5 m³/h, 130 mm dla DN20 Q3 =4 m³/h, parametry metrologiczne zgodne z PN-ISO4064 lub PN-EN 14154;
- fabrycznie nowe w roku sprzedaży z cechą legalizacyjną nadaną w roku realizacji zamówienia;
- wysoka czułość pomiarów przy niskich przepływach;
- wysoka odporność na działanie silnego zewnętrznego pola magnetycznego;
- zapewnienie Oferenta o możliwości wymiany wodomierza w związku z jego legalizacją bądź wymianą z innej przyczyny przez okres eksploatacji modułu radiowego;
- nie dopuszcza się stosowania kształtek redukcyjnych celem osiągnięcia wymaganej długości lub średnicy wodomierza;
- liczydło wodomierza 8-bębnekowe odporne na zanieczyszczenia i zaparowanie;
- zabezpieczenie przed oddziaływaniem zewnętrznego pola magnetycznego;
- zespół liczydła musi posiadać możliwość obrotu o minimum 355° i blokadę obrotu powyżej 360°;

- wirnik obustronnie łożyskowany, łożyska z kamieni technicznych;
- konstrukcja wodomierzy umożliwiająca naprawę oraz regenerację;
- korpus wodomierza wykonany z mosiądzu;
- wszystkie wodomierze muszą posiadać aktualne Zatwierdzenie Typu EWG lub certyfikat badania typu WE według MID obowiązujące na terenie całej UE, dopuszcza się zatwierdzenie krajowe ważne wyłącznie w Polsce;
- możliwość zamontowania modułu radiowego, przystosowanego do systemu zdalnego odczytu o dwukierunkowej transmisji danych w trakcie eksploatacji wodomierza bez konieczności zrywania plomb legalizacyjnych i stosowania dodatkowych elementów łączących;
- posiada atest Państwowego Zakładu Higieny dopuszczający do montażu na rurociągach wody pitnej.

b) Warunki dla modułów radiowych (nakładek na wodomierz do zdalnego odczytu wskazań wodomierza):

- system radiowy zdalnego odczytu wodomierzy powinien pracować w paśmie o częstotliwości niewymagającej specjalnego pozwolenia;
- wymagany system dwukierunkowej komunikacji między modułem radiowym a przenośnym terminalem odczytowym na odległość min. 100m.
- wymagane jest zasilanie bateryjne pozwalające na prawidłową pracę modułu przez dwa okresy legalizacyjne wodomierza.;
- moduł radiowy powinien stanowić odrębną jego część, wymagana jest możliwość montażu na wodomierzu bez konieczności demontażu wodomierza;
- wymagane jest, aby system informował o wszelkich próbach ingerencji w odczyt wodomierza, tj.: przepływ wsteczny (ze zliczaniem objętości przepływu wstecznego), ingerencja polem magnetycznym, ściągnięcie modułu radiowego. Dodatkowo komunikaty powinny informować o czasie ingerencji z uwzględnieniem daty pierwszej próby;
- system powinien informować inkasenta o ewentualnych wyciekach u odbiorców;
- wymagana automatyczna rejestracja w module stanu wodomierza na ostatni dzień miesiąca z zachowaniem wcześniejszych stanów na 12 miesięcy i dodatkowo na dzień, w którym dokonywany jest odczyt;
- moduł radiowy powinien komunikować się z wodomierzem bez połączeń kablowych;
- moduł musi mieć możliwość przeprogramowania w przypadku wymiany wodomierza;
- moduł musi współpracować z wodomierzami przystosowanymi do montażu nakładki radiowej montowanymi w przeciągu ostatnich lat w zasobach przedsiębiorstwa wodomierze typu JS smat +, JS smat C+.

c) Warunki dla przenośnego terminala (zestawu inkasenckiego):

- terminal winien umożliwiać programowanie nakładek i resetowanie komunikatów o ingerencji w odczyt wodomierza;
- terminal winien umożliwiać pracę w terenie przez przynajmniej 5 godzin;
- terminal powinien posiadać możliwość gromadzenia danych odczytywanych z modułów radiowych w urządzeniu;
- oprogramowanie w terminalu powinno umożliwiać przerwanie odczytu bez konieczności wznawiania go od początku;
- inkasent winien być w sposób czytelny informowany o przebiegu odczytu na wcześniej ustalonej trasie;

- oprogramowanie dla inkasenta powinno być możliwe do wgrania w dowolne urządzenie przenośne typu smartphone z systemem Windows mobile.
- protokół transmisji danych zgodny z Wireless Mbus wg EN-13757 wymagany dla transmisji danych;
- moduły radiowe stanowią część składową mobilnego systemu zdalnego odczytu wodomierzy i muszą komunikować się za pośrednictwem transmisji radiowej z terminalem inkasenckim z oprogramowaniem.

d) Oprogramowanie umożliwiające zbieranie danych, tworzenie baz odczytowych, przygotowywanie tras dla inkasentów i analizę zebranych danych:

- oprogramowanie powinno umożliwiać odczytywanie wszelkich danych z przenośnego terminala odczytowego oraz gromadzenie bazy danych wodomierzy w oprogramowaniu na komputerze stacjonarnym lub laptopie;
- oprogramowanie powinno zapewniać identyfikację modułów radiowych, nazw odbiorców, adresów lokalizacji wodomierzy, aktualnego stanu wodomierzy, stanu na koniec miesiąca z pamięcią 12 ostatnich miesięcy, błędów odczytu (wskazanie prób ingerencji w odczyt wodomierza);
- oprogramowanie powinno umożliwiać filtrowanie danych z całego okresu korzystania z systemu. Dodatkowo powinno tworzyć w sposób automatyczny listę odbiorców próbujących ingerować w odczyt wodomierza.

IV. Termin wykonania zamówienia

Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia:

Partiami na podstawie zamówień w latach 2021-2024

V. Wymagane gwarancje

Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji wynosi minimum:

- wodomierz – 60 miesięcy;
- nakładka radiowa – 120 miesięcy;

VI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

Termin składania ofert do dnia 10.06.2021 r. do godz. 9.00 w siedzibie Spółdzielni Mieszkaniowej w Grodkowie przy ul. Chrobrego 5

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Spółdzielni Mieszkaniowej w Grodkowie przy ul. Chrobrego 5 w dniu 10.06.2021 r. o godzinie 11.00.

VII. Termin związania ofertą

Każdy oferent będzie związany swoją ofertą 30 dni od daty rozstrzygnięcia przetargu.

VIII. Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z oferentami

Osobą upoważnioną do porozumiewania się z oferentami jest: Z-ca Prezesa ds. Technicznych tel. 606 387 613

IX. Projekt umowy

Do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia dołączony jest projekt umowy stanowiący jej integralną część.

Oferent, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany jest podpisać umowę z Zamawiającym w terminie do 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia o wyborze oferty.

X. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy

Brak.

XI. Wymagania dotyczące wadium

Brak.

XII. Opis sposobu przygotowania ofert

Wszystkie dokumenty dotyczące oferty powinny być czytelne i sporządzone w języku polskim. Ofertę należy sporządzić zgodnie z wymaganiami niniejszej specyfikacji oraz dołączyć wszystkie wymagane dokumenty.

Wszystkie dokumenty składające się na ofertę powinny być podpisane przez osobę uprawnioną lub upoważnioną do występowania w imieniu oferenta.

W przypadku, gdyby oferent jako załącznik do oferty dołączył kopię jakiegoś dokumentu, powyższa kopia winna być potwierdzona za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną lub upoważnioną do występowania w imieniu oferenta.

Poprawki powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby upoważnionej.

Każdy oferent może złożyć w niniejszym przetargu tylko jedną ofertę.

Ofertę należy złożyć w trwale zamkniętej kopercie.

Koperta powinna być zaadresowana na adres: Spółdzielnia Mieszkaniowa w Grodkowie ul. Chrobrego 5 49-200 Grodków i oznakowana:

„OFERTA – na dostawę wodomierzy”.

XIII. Warunki udziału w postępowaniu

Zamawiający uzna spełnienie warunków udziału w postępowaniu jeśli Wykonawca wykaże, że posiada wiedzę i doświadczenie tj. w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:

- wykonał co najmniej 2 dostawy tożsame z przedmiotem zamówienia tj. polegające na dostawie wodomierzy służących do pomiaru ilości wody ciepłej i zimnej wraz z modułami radiowymi oraz sprzedaż przenośnego urządzenia do zdalnego radiowego odczytu wodomierzy, a także sprzedaż, uruchomienie i wdrożeniem systemu do zdalnego odczytywania danych z wodomierzy o wartości brutto nie mniejszej niż 100 000,00 zł każda
lub

- prowadził obsługę co najmniej dwóch spółdzielni mieszkaniowych w zakresie dostaw wodomierzy wraz z nakładkami radiowymi.

XIV. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

Dla obliczenia ceny oferty netto /bez podatku VAT/ należy wypełnić dołączony do SIWZ wzór formularza ofertowego. Podsumowanie wartości netto stanowi cenę oferty netto.

Cena oferty musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zadania, niezbędne do jego wykonania.

XV. Informacje o oświadczeniach, dokumentach i załącznikach, jakie ma zawierać oferta dla potwierdzenia spełnienia warunków udziału w przetargu i ważności oferty

Warunkiem udziału w przetargu i ważności oferty jest złożenie niżej wymienionych dokumentów i oświadczeń:

- 1.1. Formularz oferty – zał. nr 1
- 1.2. aktualnego odpisu z właściwego rejestru przedsiębiorców, który może być złożony w postaci wydruku elektronicznego
- 1.3. Wykaz wykonanych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania lub wykaz spółdzielni mieszkaniowych, na których rzecz Wykonawca prowadził obsługę w zakresie dostaw wodomierzy wraz z nakładkami radiowymi
- 1.4. Dowody potwierdzające, że dostawy wskazane w wykazie wykonanych dostaw lub prowadzona obsługa w zakresie dostaw wodomierzy wraz z nakładkami radiowymi zostały wykonane zgodnie z umową i prawidłowo ukończone (np. referencje).

XVI. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów

cena oferty – 100%

Maksymalną ilość punktów otrzyma oferent, który zaproponuje najniższą cenę, pozostałe oferty będą oceniane według następującego wzoru:

Najniższa cena

_____ x 100 = pkt

Cena oferty badanej

Zamawiający przyzna zlecenie Oferentowi, którego oferta uzyska największą liczbę punktów.

XVII. Unieważnienie przetargu

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia przetargu bez podania przyczyn.

ZATWIERDZAM

Załączniki:

Formularz oferty – zał. nr 1.

Z-ca PREZESA ZARZĄDU
d/s TECHNICZNYCH
Spółdzielni Mieszkaniowej w Grodkowie
mgr Tadeusz Szelaq

PREZES ZARZĄDU
Spółdzielni Mieszkaniowej
w Grodkowie
Iwona Pochopień

