

# SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA ZAKUP, DOSTAWĘ I WYMIANĘ WODOMIERZY Ø 15 WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ WRAZ Z SYSTEMEM ZDALNEGO ODCZYTU DLA POTRZEB SPÓŁDZIELNI MIESZKANIOWEJ SZANSA

## Przedmiot zamówienia:

Dostawa z wymianą wodomierzy mieszkaniowych z modułami radiowymi i zestawem inkasenckim do samodzielnego dokonywania odczytów przez Zamawiającego w ilości 135 szt. zimnej wody i 135szt. ciepłej wody wraz z montażem, uruchomieniem i wdrożeniem systemu do zdalnego odczytywania danych z wodomierzy w zasobach Spółdzielni

## I. OFERTA POWINNA ZAWIERAĆ:

- dane dotyczące oferenta (adres, tel.)
- wypełniony formularz ofertowy **załącznik nr 1**
- kartę katalogową proponowanego produktu
- aktualne zatwierdzenie typu wodomierza
- aktualne deklarację zgodności wodomierza
- aktualny atest higieniczny PZH na wodomierze oraz uszczelki
- proponowany termin realizacji
- wzór protokołu montażu
- okres gwarancji z wyszczególnieniem na:
  - a) usługę montażu
  - b) wodomierz
  - c) moduł radiowy
- aktualne zaświadczenie o prowadzeniu działalności gospodarczej
- aktualne oświadczenie o niezaleganiu w opłatach do ZUS
- aktualne oświadczenie o niezaleganiu w opłatach do Urzędu Skarbowego
- oświadczenie oferenta, że jest płatnikiem podatku VAT
- oświadczenie oferenta, że przed złożeniem oferty zapoznał się z zakresem zamówienia zawartym w SIWZ i nie wnosi do nich zastrzeżeń
- referencje od dotychczasowych kontrahentów

Termin realizacji robót do dnia: **21 czerwca 2019 r.**

Kopie wszystkich składanych dokumentów powinny być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną lub wynikającą z dokumentów rejestracyjnych.

Złożenie oferty po wyznaczonym terminie lub brak któregokolwiek z wymienionych w SIWZ dokumentów spowoduje odrzucenie oferty.

O wynikach przetargu Zamawiający powiadomi oferentów telefonicznie lub pisemnie.

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Spółdzielni Mieszkaniowej SZANSA w dniu **05 czerwca 2019r godz. 17.00** z wybranym oferentem zostanie podpisana umowa w ciągu 4 dni od daty rozstrzygnięcia przetargu.

## **II. KRYTERIA WYBORU OFERTY:**

Komisja Przetargowa będzie brała pod uwagę następujące kryteria:

- |  |     |
|--|-----|
| - cena:  | 60% |
| - zgodność z warunkami technicznymi zapisanymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia: | 20% |
| - okres gwarancji:   | 20% |

## **III. WODOMIERZ POWINIEN ODPOWIADAĆ N/W WARUNKOM:**

- wodomierz jednostrumieniowy suchobieżny, ośmiobębnowe liczydło przystosowane do montażu nakładki radiowej wyposażone w pierścień zaciskany,
- ciągły strumień objętości  $Q_3=1,6 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- klasa metrologiczna minimum R100-H; R50-V,
- wodomierz winien być zaopatrzony w ochronę przed działaniem zewnętrznego pola magnetycznego,
- konstrukcja zgodna z wymogami norm unijnych,
- ciśnienie robocze do 16 Bar,
- posiadać atest higieniczny,
- posiadać bieżącą cechę legalizacji,
- posiadać gwarancję minimum 60 miesięcy,
- przeznaczony do pomiaru wody pitnej zimnej do 30°C i cieplej do 90°C,
- posiadać trójwymiarowy wskaźnik ruchu do modułu radiowego,
- nie dopuszcza się rozwiązań na przekaźnikach kontaktronowych,
- oferowane wodomierze muszą być fabrycznie nowe,
- długość zabudowy wodomierza musi być równa 110mm
- wodomierze muszą być wykonane z mosiądzu M058 lub M059
- nie dopuszcza się wykonania wodomierza z tworzywa lub produktów kompozytowych

## **IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYMIANY I MONTAŻU WODOMIERZY:**

- uzgodnienie z użytkownikami lokali terminów wykonania wymiany,

- wymianę dwóch uszczeltek fibrowych i wbudowanie materiałów niezbędnych do spełnienia wymogów stawianych wodomierzom przez Zamawiającego,
- oplombowanie plombą zatrzaskową z naniesionym trwale numerem seryjnym,
- wykonanie próby szczelności,
- spisanie protokołów z wymiany wodomierzy i uzyskanie potwierdzenia od użytkowników lokali.
- zakończenie prac na danym budynku musi się odbyć poprzez przekazanie oryginalnych protokołów montażu oraz sporządzenie protokołu odebrania robót wraz z wystawieniem faktury VAT na zamawiającego,
- na protokole wymiany musi występować: imię i nazwisko użytkownika lokalu, dokładny adres, numer fabryczny wodomierzy nowych oraz zdemontowanych, stan wodomierzy nowych oraz zdemontowanych, numer seryjny plomby, numer nakładki radiowej, data montażu, podpis wykonawcy oraz podpis użytkownika lokalu.
- wykonawca musi dokonać 3 próby montażu wodomierzy, w przypadku braku kontaktu z lokatorem niezwłocznie powiadomi o tym Spółdzielnię.

#### **V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE NAKŁADEK RADIOWYCH:**

- nakładka radiowa/ moduł nie może przesłaniać liczydła wodomierza oraz wskaźnika rozruchu
- wymagany jednokierunkowy system komunikacji między nakładką (modułem), a urządzeniem odczytującym,
- skanowanie trójwymiarowego wskaźnika ruchu przy pomocy diody podczerwonej (2 szt.),
- pojemność baterii 2600 mAh,
- teoretyczny okres żywotności baterii min. 10 lat,
- nakładka typu „click-on” musi mieć możliwość zamontowania na wodomierz bez konieczności jego demontażu i ponownej legalizacji,
- nakładka musi być montowana w sposób uniemożliwiający jej demontaż bez naruszenia plomb,
- wymagane cechy modułów do odczytu radiowego:
  - a) alarm przerwania komunikacji pomiędzy modułem a wodomierzem,
  - b) alarm o próbie zakłócenia polem magnetycznym wodomierza,
  - c) alarm cofania wody,
  - d) alarm niskiego poziomu baterii (< 1 roku),
  - e) alarm przekroczenia  $Q_{max}$  lub  $Q_4$
  - f) nakładka musi mieć możliwość przeprogramowania w przypadku wymiany wodomierza po upływie okresu legalizacji,
  - g) nakładka musi posiadać certyfikat CE,
  - h) moduł musi być kompatybilny z oferowanym urządzeniem odczytującym – programującym i wodomierzami,

#### **VI. WYMOGI W STOSUNKU DO RADIOWEGO SYSTEMU ZDALNEGO**

#### **ODCZYTU WODOMIERZY WRAZ Z NIEZBĘDNYM OPRZYRZĄDOWANIEM, OPROGRAMOWANIEM, SZKOLENIEM Z OBSŁUGI ORAZ WDROŻENIEM DO EKSPLOATACJI:**

- komunikacja w standardzie Wireless MBUS T1 oraz T2 (PN-EN13757)
- komputer przenośny z odbiornikiem radiowym USB jednokierunkowego odbioru danych i programowania.
- oprogramowanie do odczytu musi być kompatybilne ze środowiskiem WINXP, WIN7

#### **Opis funkcji oprogramowania:**

- numer seryjny wodomierza
- data odczytu
- **pełny rozbiór wody w  $m^3$  z dokładnością, co do 1 litra**

- pełny rozbiór wody za 13 miesięcy w m<sup>3</sup>
- rozbiór wody przepływu wstecznego w ostatnim okresie rozliczeniowym w m<sup>3</sup>
- możliwość odczytu stanów wybranego wodomierza
- możliwość eksportu pliku do formatu csv, co umożliwi eksport do baz danych, arkuszy kalkulacyjnych i integracje z systemami rozliczeniowymi
- transmisja danych w określonym terminie
- alarmy: przepływ wsteczny, przyłożenie magnesu neodymowego, przerwanie komunikacji pomiędzy modułem a wodomierzem, niski poziom baterii (<1 rok), przekroczenie Q<sub>max</sub> lub Q<sub>4</sub>.
- opcjonalnie – załączanie szyfrowania transmisji danych.

#### **Szkolenie osób obejmujące konfigurację i obsługę:**

- nakładek (modułów) radiowych;
- urządzeń odczytujących;
- programu odczytującego

### **VII. SKŁADANIE OFERT – MIEJSCE, TERMIN.**

1. Oferty należy składać w Biurze Spółdzielni Mieszkaniowej SZANSA przy ul. Małopolskiej 8 w terminie do dnia **05. czerwca 2019 do godz.16.50 w dniach otwarcia Biura**, w zaklejonych kopertach z dopiskiem „**przetarg na zakup, dostawę i wymianę wodomierzy** „
2. Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone oferentowi bez otwarcia.
3. Oferty niespełniające wymogów określonych w niniejszej specyfikacji zostaną odrzucone.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od podpisania umowy z oferentem bez podania przyczyn.
5. Zamawiający oświadcza, że nie zamierza zwoływać zebrania oferentów.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia przetargu bez podania przyczyny.
7. Upoważnionym do kontaktowania się z oferentami jest Prezes Zarządu Spółdzielni Mieszkaniowej, SZANSA który udzieli bliższych informacji tel. 606 133 866

### **VIII. TERMIN ZWIĄZANIA Z OFERTĄ – 30 DNI**

## Załącznik Nr 1

.....  
(pieczęć firmy)

tel. ....

e-mail. ....

### OFERTA

#### **UBIEGAJĄCEGO SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO W DNIU 05 czerwca 2019**

Przedmiot zamówienia: Dostawa z wymianą wodomierzy mieszkaniowych z modułami radiowymi i zestawem inkasenckim do samodzielnego dokonywania odczytów przez Spółdzielnię Mieszkaniową SZANSA w Rzeszowie w ilości 135 szt. zimnej wody i 135szt. ciepłej wody wraz z montażem, uruchomieniem i wdrożeniem systemu do zdalnego odczytywania danych z wodomierzy w zasobach Spółdzielni Mieszkaniowej SZANSA

Ja, niżej podpisany (imię i nazwisko): .....

jako upoważniony do reprezentowania oferenta oświadczam, że oferuję:

| Lp   | Nazwa asortymentu   | Ilość (szt.)<br>tab.1 | Cena netto (zł) szt.<br>tab.2 | Wartość netto (zł)<br>tab.1 x tab.2 |
|--|---|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1  | Wodomierz zimnej wody z wymianą   | 135                   |                               |                                     |
| 2  | Wodomierz ciepłej wody z wymianą  | 135                   |                               |                                     |
| 3  | Nakładka radiowa z instalacją oraz zaprogramowaniem   | 270                   |                               |                                     |
| 4  | Plomba zatrzaskowa DN   |                       |                               |                                     |
| 5  | System z oprogramowaniem – montaż, uruchomienie, wdrożenie wraz z przeszkoleniem pracowników SM | 1                     |                               |                                     |
| 6  | Kompletne urządzenie przenośne do zdalnego odczytu wodomierzy                                   | 1                     |                               |                                     |
| KOSZTY RAZEM – zdemontowanych wraz z dostawą i wymianą wodomierzy mieszkaniowych z modułami radiowymi i zestawem inkasenckim do samodzielnego dokonywania odczytów przez Spółdzielnię Mieszkaniową SZANSA w Rzeszowie w ilości 135szt. zimnej wody i 135szt. ciepłej wody wraz z montażem, uruchomieniem i wdrożeniem systemu do zdalnego odczytywania danych z wodomierzy w zasobach Spółdzielni Mieszkaniowej SZANSA |   |                       | Wartość brutto,               |                                     |

Zadanie wykonam w terminie do dnia .....

Na wykonane prace udzielamy gwarancji .....

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami przystąpienia do przetargu określonymi w specyfikacji istotnych warunków i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.

2. Oświadczamy, że oferent nie wnosi zastrzeżeń do specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz zakresu prac określonego w zakresie robót.

..... dnia.....

(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania firmy)