

FORMULARZ OFERTY

W nawiązaniu do ogłoszonego przetargu nieograniczonego na wymianę wodomierzy oferujemy:

- I.** Dostawę i wymianę w latach od 2015 do 2019 (w okresie 5 lat) - 1636 szt. wodomierzy mieszkaniowych zimnej i ciepłej wody w budynkach należących do zasobów Zamawiającego wraz z modułami radiowymi, urządzeniem (terminalem przenośnym) i oprogramowaniem do zdalnego odczytu przez Zamawiającego a także wdrożenie i uruchomienie systemu radiowego odczytu połączone ze szkoleniem z obsługi, w tym:
- w roku 2015 - 281 szt. (140 szt. na wodę zimną i 141 szt. na wodę ciepłą),
 - w roku 2016 – 620 szt. (zimnej i ciepłej wody),
 - w roku 2017 - 298 szt. (zimnej i ciepłej wody),
 - w roku 2018 – 210 szt. (zimnej i ciepłej wody),
 - w roku 2019 – 227 szt. (zimnej i ciepłej wody).

Ilość wymienianych wodomierzy w poszczególnych latach może ulec zmianie w zależności od potrzeb Zamawiającego.

II. Oferowany zakres robót obejmuje:

1. Dostawę, demontaż wodomierzy, które utraciły ważność cech legalizacyjnych oraz montaż nowych wodomierzy zimnej i ciepłej wody z nakładkami radiowymi w lokalach mieszkalnych i usługowych (zgodnie z wykazem który zostanie przekazany przez Zamawiającego), założenie numerowych plomb plastikowych z dwóch stron wodomierza oraz uszczelkę łączników.
2. Zamontowanie (od strony lokatora) zaworów zwrotnych i wykonanie próby szczelności.
3. Dostawę radiowego systemu zdalnego odczytu wodomierzy wraz z niezbędnym oprzyrządowaniem (terminalem przenośnym), oprogramowaniem, licencjami oraz wdrożeniem do eksploatacji, wykonaniem próbnego odczytu, szkoleniem obsługi w zakresie odczytu i przetwarzania danych. Zamawiający będzie we własnym zakresie dokonywał odczytów wodomierzy i przekazywał dane do dostawcy wody.
4. Zawiadomienie użytkowników lokali o terminie wymiany wodomierzy i sporządzenie protokołu z wymiany.

III. Oferowane wodomierze spełniają następujące wymagania techniczne:

- przepływ nominalny $Q_3 = 1,6 \text{ m}^3/\text{h}$, część wodomierzowa o wymaganej długości 110 mm dla DN 15, nie dopuszcza się stosowania kształtek redukcyjnych celem osiągnięcia wymaganej długości lub średnicy wodomierza,
- parametry metrologiczne zgodne z PN – ISO 4064 lub PN-EN 14154,
- jednostrumieniowe do wody zimnej i ciepłej w klasie C w poziomie i w klasie B w pionie $R = 160 - H$, $R = 63 - V$,
- suchobieżne z możliwością odczytu wzrokowego,
- liczydło wodomierzowe 8-benbenkowe odporne na zanieczyszczenia i zaparowanie,

- zabezpieczenie przed oddziaływaniem zewnętrznego pola magnetycznego,
- zespół liczydła posiada możliwość obrotu o minimum 355° i blokadę obrotu powyżej 360°,
- wirnik obustronnie łożyskowany, łożyska z kamieni technicznych,
- konstrukcja wodomierzy umożliwia naprawę oraz regenerację,
- korpus wodomierza wykonany z mosiądzu,
- wszystkie wodomierze posiadają aktualne Zatwierdzenie Typu EWG lub certyfikat badania typu WE według MID obowiązujące na terenie Całej UE oraz zatwierdzenie krajowe ważne wyłącznie w Polsce,
- możliwość zamontowania modułu radiowego, przystosowanego do systemu zdalnego odczytu 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,
- fabrycznie nowe z cechą legalizacyjną nadaną w roku realizacji dostawy u Zamawiającego.

IV. Oferowane moduły radiowe spełniają następujące wymagania techniczne:

- system radiowy zdalnego odczytu wodomierzy pracuje w paśmie o częstotliwości niewymagającej specjalnego pozwolenia,
- posiada system dwukierunkowej komunikacji między modułem radiowym a przenośnym terminalem odczytowym na odległość 100 m,
- posiada zasilanie bateryjne pozwalające na prawidłową pracę modułu przez dwa okresy legalizacyjne wodomierza,
- moduł radiowy posiada możliwość zabezpieczenia plombą i montowany jest w sposób umożliwiający jego demontaż bez naruszania plomby,
- moduł radiowy stanowi odrębną część z możliwością montażu bezpośrednio na wodomierzu bez konieczności demontażu wodomierza,
- system radiowy informuje o wszystkich próbach ingerencji w odczyt wodomierza, tj.: o przepływie wstecznym (ze zliczeniem objętości przepływu wstecznego), o ingerencji polem magnetycznym, ściągnięciu modułu radiowego. Dodatkowo komunikaty informują o czasie ingerencji z uwzględnieniem daty pierwszej próby,
- system informuje inkasenta o ewentualnych wyciekach u odbiorców,
- posiada automatyczną rejestrację w modelu stanu wodomierza na ostatni dzień miesiąca z zachowaniem wcześniejszych stanów na 12 miesięcy i dodatkowo na dzień, w którym dokonywany jest odczyt,
- moduł posiada możliwość przeprogramowania w przypadku wymiany wodomierza,
- moduł radiowy komunikuje się z wodomierzem bez połączeń kablowych.

V. Oferowany terminal przenośny oraz oprogramowanie spełniają następujące wymagania techniczne:

- terminal umożliwia programowanie nakładek i rejestrowanie komunikatów o ingerencji w odczyt wodomierza,
- terminal umożliwia pracę w terenie przez przynajmniej 5 godzin,
- terminal posiada możliwość gromadzenia danych odczytywanych z modułów radiowych w urządzeniu,

- oprogramowanie w terminalu umożliwia przerwanie odczytu bez konieczności wznowienia go od początku,
- w sposób czytelny informuje inkasenta o przebiegu odczytu na wcześniej ustalonej trasie,
- oprogramowanie dla inkasenta możliwe jego wgranie w dowolne urządzenie przenośne typu smartphone,
- oprogramowanie umożliwia odczytywanie wszelkich danych z przenośnego terminala odczytowego oraz gromadzenie bazy danych wodomierzy w oprogramowaniu na komputerze stacjonarnym lub laptopie,
- oprogramowanie zapewnia 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 umożliwia filtrowanie danych z całego okresu korzystania z systemu. Tworzy w sposób automatyczny listę odbiorców próbujących ingerować w odczyt wodomierza.

VI. Oferowana cena jednostkowa dostawy i wymiany wodomierza jednostrumieniowego, suchobieżnego wraz z modułem radiowym wynosi:

- na wodę zimną w klasie C w poziomie i w klasie B w pioniezł/szt. brutto,
- na wodę ciepłą w klasie C w poziomie i w klasie B w pioniezł/szt. brutto,
- moduł radiowyzł/szt. brutto,
- zawór zwrotny zł/szt. brutto.

Wartość dostawy i wymiany wodomierzy na zimną i ciepłą wodę w 2015r. z modułem radiowym wraz z oplombowaniem i zamontowaniem zaworów zwrotnych wynosi:

- cena netto zł,
- podatek VAT zł,
- **cena brutto** zł,

słownie: zł.

Ceny jednostkowe dostawy i wymiany wodomierzy wraz modułem radiowym w kolejnych latach 2016 – 2019 mogą ulec waloryzacji z następujących powodów:

- udokumentowanej przez Wykonawcę podwyżki cen urządzeń,
- znacznego wzrostu cen o średnioroczny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych za rok poprzedni.

VII. Oferowana cena jednostkowa terminala przenośnego wraz z oprogramowaniem do odczytu radiowego, wdrożeniem systemu oraz szkoleniem obsługi wynosi:

- terminal przenośny do odczytu radiowego.....zł/szt.
- oprogramowanie.....zł/szt.
- wdrożenie systemu oraz szkolenie z obsługi.....zł.

Wartość terminala przenośnego wraz z oprogramowaniem do zdalnego odczytu i wdrożeniem systemu oraz szkoleniem z obsługi wynosi:

- cena netto zł,
- podatek VAT zł,

– cena brutto zł,
słownie: zł.

VIII. Okresy gwarancji wynoszą:

- gwarancja na roboty instalacyjne.....,
- gwarancja na wodomierze.....,
- gwarancja na moduły radiowe i baterie.....,
- gwarancja na urządzenie do odczytu (terminal przenośny) wraz z oprogramowaniem do zdalnego odczytu.....

IX. Termin realizacji zamówienia w poszczególnych latach:

- w 2015r. do.....,
- w 2016r. do.....,
- w 2017r. do.....,
- w 2018r. do.....,
- w 2019r. do.....,

X. Postanowienia końcowe:

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz projektem umowy i nie mamy do nich zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
2. Oświadczamy, że zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach określonych w specyfikacji oraz projekcie umowy.
3. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ppkt. 1, 2, 3 i 4 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2004r. Nr 19, poz.177, z późniejszymi zmianami).
4. Oświadczamy, że żaden z pracowników ani właściciel firmy nie pozostaje w stosunku powinowactwa lub pokrewieństwa z członkami Rady Nadzorczej, Zarządu Spółdzielni i Komisji Przetargowej.
5. Oświadczamy, że posiadamy uprawnienia do wykonywania czynności objętych ofertą.
6. Oświadczamy, że zatrudniamy pracowników uprawnionych do wykonywania prac objętych ofertą.
7. Oświadczamy, że nie posiadamy zadłużeń, a sytuacja finansowa pozwala na wykonanie zamówienia.
8. Oświadczamy, że nie zalegamy z opłatami na rzecz ZUS i Urzędu Skarbowego.
9. Oświadczamy, że wszystkie zamówienia w ostatnich trzech latach były wykonane z należytą starannością.

.....
(pieczęćka firmowa oferenta)

.....
Podpisy upoważnionych
Przedstawicieli Oferenta

**ZATWIERDZAJĄCY:
ZARZĄD SM „ZWIĄZKOWIEC”**