wodociągi miejskie

WODOCIĄGI MIEJSKIE W RADOMIU Sp. z o.o.
ul. Filtrowa 4, 26-600 Radom, e-mail: woda@woda.radom.pl, www.woda.radom.pl

Radom, dn. 6.09.2019r.

MODYFIKACJA TREŚCI OGŁOSZENIA O ZAMOWIENIU ORAZ SIWZ z dn. 6.09.2019r.

Dotyczy: przetargu pn. **„Dostawa wodomierzy" – nr sprawy: DZ/97/2019**

Zamawiający Wodociągi Miejskie w Radomiu p. z o.o. działając w trybie § 38 ust. 6 i 8 Regulaminu udzielania zamówień sektorowych przez Wodociągi Miejskie w Radomiu Sp. z o.o. z dn. 18.09.2017r. dokonuje modyfikacji treści ogłoszenia i SIWZ w następującym zakresie.

Zmianie ulegają następujące zapisy ogłoszenia o zamówieniu i SIWZ:

1. **W opisie przedmiotu zamówienia na wodomierze przemysłowe – zadanie nr 2**

   jest:
   „Wodomierze jednostrumieniowe, wielostrumieniowe lub objętościowe, suchobieżne lub mokrobieżne do montażu poziomego, (R ≥ 100 dla DN 25 ÷ DN 40 i R ≥160 dla DN50 ÷ DN100) do wody zimnej T30".

   Winno być:
   „Wodomierze jednostrumieniowe, wielostrumieniowe lub objętościowe, suchobieżne lub mokrobieżne do montażu poziomego, (R ≥160 dla DN25 ÷ DN100) do wody zimnej T30".

2. **W opisie przedmiotu zamówienia na wodomierze statyczne – zadanie nr 3**

   Jest:

   „Statyczne z wbudowanym modułem radiowym
   Korpus kompozytowy lub mosiężny
   Przeznaczone do wody zimnej
   Q3=4,0m^3/h
   Długość L 130 mm
   Gwint króćców G 1"
   Ciśnienie nominalne 1,6 MPa
   Współczynnik R 160 lub większy
   Liczydło elektroniczne IP 68

   Wymagania dla wodomierzy DN 20

   - Parametry metrologiczne wodomierzy zgodne z PN-ISO 4064, PN-EN 14154.
   - Wszystkie wodomierze muszą być fabrycznie nowe i posiadać atest PZH i aktualne Zatwierdzenie Typu EWG lub certyfikat badania typu WE według MID obowiązujące na terenie całej UE, dopuszcza się zatwierdzenie krajowe ważne wyłącznie w Polsce
   - Dostarczane wodomierze muszą posiadać aktualną cechę legalizacyjną.
   - Ilość i termin dostaw będą uzgadniane na bieżąco biorąc pod uwagę potrzeby Zamawiającego.
   - Udzielona gwarancja na dostarczane oraz naprawiane wodomierze min. 36 m-cy
   - zasilanie bateryjne wodomierza, baterią o żywotności minimum 15 lat deklarowane przez producenta, przy włączonej transmisji radiowej i nadawaniu wodomierza co min. 20 sek. w nie przerywanym ciągłym systemie nadawania bez wyłączeń czasowych

- Wodomierze musza posiadać wbudowane rejestry pamięci:
  minimum 400 rejestrów dobowych (data; objętość; licznik godzin pracy; kod info; przepływ maksymalny; przepływ minimalny)
  minimum 30 rejestrów miesięcznych (data; objętość; licznik godzin pracy; kod info; wielkość przepływu wstecznego; przepływ maksymalny; data wystąpienia przepływu maksymalnego; przepływ minimalny; data wystąpienia przepływu minimalnego),
  minimum 40 ostatnich alarmów (przeciek, awaria instalacji, próba otwarcia, osuszenie wodomierza, przepływ wsteczny).
- Wodomierz powinien posiadać zintegrowany nadajnik radiowy o parametrach
  komunikacja radiowa jednokierunkowa,
  pasmo częstotliwości nośnej 868-870 MHz,
  możliwość szyfrowania transmisji,
  możliwość eksportu danych odczytowych do plików CSV lub TXT,
  wodomierz musi działać w oparciu o standard europejski Wirles M-Bus tryb C1
- Oczekiwane parametry odczytowe podawane przez wodomierze
  numer seryjny wodomierza,
  aktualna objętość wraz z datą i godziną odczytu,
  do wyboru jedna z następujących informacji: objętość na koniec miesiąca, przepływ maksymalny w poprzednim miesiącu lub przepływ maksymalny w poprzednim dniu
  licznik godzin pracy baterii,
  informacje o kodach informacyjnych występujących w ciągu ostatnich 30 dni,
  alarm o wystąpieniu przepływu wstecznego,
  alarm o wystąpieniu wycieku (funkcja programowalna),
  alarm o próbie włamania do wodomierza,
- alarm o osuszeniu wodomierza"

Winno być:

„Statyczne z wbudowanym modułem radiowym
Korpus kompozytowy lub mosiężny
Przeznaczone do wody zimnej
Q3=4,0m^3/h
Długość L 130 mm
Gwint króćców G 1"
Ciśnienie nominalne 1,6 MPa
Współczynnik R 160 lub większy
Liczydło elektroniczne IP 68
Odporne na działanie zewnętrznego pola magnetycznego,
Wymagane parametry metrologiczne w dowolnej pozycji zabudowy,
Brak wymagań stosowania odcinków prostych przed i za wodomierzem,
odporne na zanieczyszczenia mechaniczne,
Wyposażone w port optyczny do komunikacji z wodomierzem,
Wyposażone w rejestrator danych wbudowany w wodomierzu,
Wyposażone w zintegrowany z wodomierzem moduł radiowy bez stosowania dodatkowych elementów łączących,
Parametry metrologiczne zgodne z MID
Aktualny atest PZH,
Możliwość ponownej legalizacji na terenie kraju,
Wodomierze muszą pochodzić od jednego producenta
Udzielona gwarancja na dostarczane oraz naprawiane wodomierze min. 36 m-cy

<u>Wymagania dla systemu zdalnego odczytu wodomierzy statycznych</u>

1. System zdalnego odczytu wodomierzy musi działać w oparciu o standard Europejski Wireless M-Bus lub inny sposób komunikacji w standardzie OMS
2. Zbieranie danych z wodomierzy powinno odbywać się za pomocą transmisji radiowej przy użyciu urządzeń odczytowych typu smartfon/tablet oraz odpowiedniego konwertera sygnału, (jeżeli wymagany).
3. Urządzenie odczytowe musi zapewniać wizualizację lokalizacji wodomierzy na mapie.
4. System zdalnego odczytu wodomierzy musi umożliwiać odczyt wodomierzy w dowolnej kolejności.
5. System zdalnego odczytu wodomierzy musi sygnalizować graficznie i dźwiękowo odczyt wodomierza.

6. System zdalnego odczytu wodomierzy musi umożliwiać odczyt rejestrów pamięci wodomierzy.
7. System zdalnego odczytu wodomierzy musi zapewniać synchronizację i integrację informacji pomiędzy urządzeniem odczytowym, a centralną bazą danych systemu istniejącego systemu Finansowo Księgowego Zamawiającego firmy ZUBIX FK SQL. Koszty integracji z systemem Finansowo-Księgowym muszą zawierać się w cenie dostarczonych urządzeń.
8. Centralne oprogramowanie systemu zdalnego odczytu wodomierzy musi umożliwiać obsługę systemu objazdowego oraz umożliwiać ewentualne rozszerzenie funkcjonalności do obsługi systemu stacjonarnego.
9. Centralne oprogramowanie systemu zdalnego odczytu wodomierzy musi umożliwiać import danych o klientach z zewnętrznego pliku tekstowego.
10. Centralne oprogramowanie systemu zdalnego odczytu wodomierzy musi umożliwiać eksport danych odczytowych z wodomierzy za pomocą dowolnie konfigurowalnego pliku tekstowego.
11. Centralne oprogramowanie systemu zdalnego odczytu wodomierzy musi umożliwiać zarządzanie urządzeniami odczytowymi połączonymi z systemem poprzez anulowanie powiązań z poziomu centralnego oprogramowania.
12. Centralne oprogramowanie systemu zdalnego odczytu wodomierzy musi umożliwiać dowolny podział wodomierzy na grupy.
13. Centralne oprogramowanie systemu zdalnego odczytu wodomierzy musi umożliwiać obsługę minimum 3 000 urządzeń (wodomierzy), z możliwością uruchomienia licencji o mniejszej pojemności.
14. Centralne oprogramowanie systemu zdalnego odczytu wodomierzy musi być kompatybilne z systemem Windows 7, Windows 8 lub Windows 10 oraz Windows serwer 2012.
15. Urządzenie odczytowe systemu zdalnego odczytu wodomierzy musi umożliwiać obsługę minimum 3 000 wodomierzy (w ramach jednej lub kilku grup odczytowych).
16. System zdalnego odczytu wodomierzy musi być objęty wsparciem technicznym i wsparciem eksploatacyjnym przez okres minimum 3 lat z możliwością rozwiązania lub przedłużenia umowy wsparcia po tym okresie i koszty obsługi systemy muszą zawierać się w cenie oferty dostarczonych urządzeń. Zamawiający dopuszcza odpłatność za korzystanie z oprogramowania w kolejnych latach w ramach rocznej opłaty licencyjnej.
17. Zamawiający wymaga, aby Dostawca systemu zdalnego odczytu wodomierzy zapewnił szkolenie dla pracowników Zamawiającego z obsługi systemu dla minimum 15 osób.

Lp	**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA – URUCHOMIENIE SYSTEMU zawarte w cenie oferowanych urządzeń - zadanie numer 3**	**Ilość**
1	Oprogramowanie centralne systemu zdalnego odczytu wodomierzy w wersji objazdowej, dostosowany do dostarczonej ilości urządzeń – wersja instalacji na serwerze Zamawiającego/ dostęp 2-stanowiskowy	**2** kpl
2	Konwerter sygnału i/lub urządzenie mobilne (urządzenie do odczytu wodomierzy)	**2** kpl
3	Antena samochodowa do odczytu objazdowego	**2** kpl
4	Urządzenie odczytowe i programujące (offline) rejestrów wodomierzy wraz z programem	**2 kpl**

3. We wzorze umowy następują nw. zmiany:

- do **§ 2** dodaje się ust. 4, który otrzymuje brzmienie:

„Zamawiający gwarantuje wykonanie niniejszej umowy pod względem ilościowym i wartościowym na minimalnym poziomie 80% asortymentu zawartego w Formularzu cenowym".

- w **§ 3 ust. 2:**

Jest:

„Realizacja przedmiotu umowy będzie następować sukcesywnie, w miarę potrzeb Zamawiającego, najpóźniej w ciągu 5 dni roboczych po uprzednim powiadomieniu telefonicznym, faksem lub e-mailem o konieczności wykonania dostawy i określeniu każdorazowo ilości".

Winno być:

„Realizacja przedmiotu umowy będzie następować sukcesywnie, w miarę potrzeb Zamawiającego, najpóźniej w ciągu 14 dni po uprzednim powiadomieniu telefonicznym, faksem lub e-mailem o konieczności wykonania dostawy i określeniu każdorazowo ilości".

Mając na uwadze powyższe, **zmianie ulega** również **termin składania i otwarcia ofert. Oferty należy składać do dnia 20.09.2019r. do godziny 11:00, natomiast otwarcie ofert nastąpi w dniu 20.09.2019r. o godz. 11:15.**

W załączeniu ujednolicony tekst ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ uwzględniający powyższe modyfikacje, które są wiążące dla Wykonawców, a pozostałe zapisy treści ogłoszenia i SIWZ pozostają bez zmian.

WICEPREZES ZARZĄDU
DS. TECHNICZNYCH
mgr inż. Paweł Olszewski