

Załącznik nr 3b do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia dostawy oraz instalacji wodomierzy:

I. Wymagania dotyczące wodomierzy:

1. Wodomierze muszą posiadać aktualne zatwierdzenie typu WE lub certyfikat badania typu WE według MID obowiązujące na terenie całej UE, dopuszcza się również zatwierdzenie krajowe ważne wyłącznie w Polsce. Dokument należy dołączyć do dostawy w języku polskim. Jeżeli dokument jest sporządzony w innym języku należy dołączyć go wraz z tłumaczeniem, przez tłumacza przysięgłego na język polski.
2. Wodomierze muszą posiadać aktualny atest higieniczny PZH, który należy dołączyć do każdej dostawy.
3. Zamawiający wymaga, aby wodomierze dostarczane w danym roku kalendarzowym miały legalizację dla roku, w którym są dostarczane.
4. Każdy dostarczany wodomierz musi być fabrycznie nowy i posiadać cechę legalizacyjną lub ocenę zgodności, którą nadano nie wcześniej niż w roku dostawy wodomierza.
5. Wodomierze muszą być przystosowane do zamontowania modułów GSM bez użycia przewodów (dotyczy średnicy DN 15-40), bez dodatkowych elementów dopasowujących moduł GSM do wodomierza i naruszania jego legalizacji. Komunikacja wodomierza z modułem GSM z wykorzystaniem indukcji magnetycznej. Odczyt optyczny lub za pomocą zjawiska Halla wykluczony.
6. Wodomierze powinny posiadać odporność na ingerencję i zakłócenia zewnętrznym polem magnetycznym oraz niewrażliwe na światło lub zalanie wodą.
7. Nie dopuszcza się stosowania przedłużeń lub redukcji wodomierzowych w celu osiągnięcia wymaganej długości lub średnicy urządzeń pomiarowych.
8. Liczydło urządzenia musi być mechaniczne, minimum 8 cyfrowe, hermetyczne i odporne na zaparowanie.
9. Zespół liczydła musi posiadać możliwość obrotu o minimum 355 stopni.
10. Materiały mające kontakt z wodą muszą być odporne na korozję lub zabezpieczone przed korozją.
11. Parametry wodomierzy i przepływomierza:
 - DN 15 R ≥ 160 (H + V) – 675 szt.
 - DN 20 R ≥ 160 (H + V) – 1071 szt.
 - DN 25 R ≥ 160 (H + V) – 100 szt.
 - DN 32 R ≥ 160 (H + V) – 4 szt.
 - DN 40 R ≥ 160 (H) – 1 szt.
 - DN 50 R ≥ 315 (H) – 1 szt.
 - DN 80 R ≥ 315 (H) – 16 szt.
 - DN 100 R ≥ 315 (H) – 4 szt.
 - DN 90 R ≥ 315 (H) – 1 szt.

Przed dostarczeniem wodomierzy Wykonawca jest zobowiązany do weryfikacji długości montażowej wodomierza z Zamawiającym (Procedura instalacji zestawu pomiarowego).

12. Wodomierze powinny posiadać karty katalogowe lub informacyjne.
13. Wodomierze o średnicach DN15-DN40, winny umożliwiać montaż w każdej pozycji (pion + poziom).

II. Procedura instalacji zestawu pomiarowego:

1. Wykonawca udostępni zamawiającemu system do kontroli montażów zestawów pomiarowych.
2. System musi być obsługiwany za pomocą przeglądarki internetowej.
3. Zamawiający musi mieć dostęp w formie elektronicznej poprzez system do dokumentacji montażowej (zdjęcia, protokoły)
4. Wykonawca przed rozpoczęciem montażu na poszczególnych strefach zgłasza się do Zamawiającego celem otrzymania listy punktów pomiarowych (xls) w celu importu jej do systemu kontroli montażu układów pomiarowych.
5. Listy będą przekazywane sukcesywnie przez Zamawiającego, nie później niż 7 dni przed datą rozpoczęcia montażu w formacie xls.
6. Na listach Zamawiającego zawarte zostaną wszystkie informacje niezbędne do realizacji montażu, w tym:
 - a. dane kontaktowe klienta, z którym zawarta jest przez Gminę umowa na dostawę wody, między innymi: adres posesji / nieruchomości, nazwa firmy płatnika, telefon kontaktowy / adres do kontaktu z klientem (jeśli będzie dostępny).
 - b. rzeczywista ilość i średnice zestawów pomiarowych oraz długości montażowe.
7. Wykonawca własnymi zasobami i staraniem umawia z określonymi w Zleceniach płatnikami Zamawiającego na demontaż dotychczasowego wodomierza i montaż zestawu pomiarowego dla potrzeb prowadzonej inwestycji..
8. Po wykonanym montażu Wykonawca:
 - a. sprawdza poprawność działania Zestawu pomiarowego,
 - b. plombuje śrubunek w zakresie średnic od DN15 do DN40 (Wykonawca dostaje plomby od Zamawiającego),
 - c. wykonuje dwa zdjęcia cyfrowe w jakości min 5 mln pixeli uwidaczniające zamontowany zestaw,
 - d. wypełnia zlecenie montażu zgodnie z zaleceniami Zamawiającego.
9. Wykonawca po wypełnieniu Protokołu wymiany wodomierza w systemie uzyskuje podpis Klienta potwierdzający wykonanie montażu oraz stany liczydła urządzenia zdemontowanego i zamontowanego.
10. Wszystkie prawidłowo wypełnione druki Zlecenia oraz dokumentacja fotograficzna montażu powinny trafić muszą być dostępne w systemie kontroli montażu.
11. Wykonawca zdemontowane stare wodomierze dostarczy do Zamawiającego.
12. W przypadkach zaistnienia niżej wymienionych okoliczności Wykonawca otrzyma od Zamawiającego dane punktu zamiennego do montażu wodomierzy:
 - nie zostanie odbiorcy wody w umówionym terminie,
 - przyłączy jest w stanie technicznym uniemożliwiającym dokonanie wymiany,
 - korozja przyłącza wskazująca na możliwość wystąpienia rozszczelnienia,
 - błędnego rozmiaru przyłącza,
 - braku dostępu do przyłącza (zasypane – ziemia, śmieci, gruz itp., zastawione, zakafelkowane, zbyt małe otwory rewizyjne),
 - brak dokładnej lokalizacji przyłącza lub zasuw,
 - studnia wodomierzowa jest wypełniona wodą lub gazem,

- studnia wodomierzowa jest ulokowana w miejscu uniemożliwiającym wymianę (np. pas drogowy),
 - usterki zaworu przed lub za wodomierzem,
 - nieszczelności zasowy przy przyłączy lub zasowy głównej,
 - odmowy odbiorcy wody.
- 13.** W przypadku braku dostępu do pomieszczeń, gdzie powinien być zamontowany zestaw pomiarowy należy przygotować zawiadomienia z numerem kontaktowym Wykonawcy i pozostawiać je u klienta w celu zgłoszenia się. Jeśli klient nadal nie będzie się zgłaszał niezwłocznie, lecz nie dłużej niż 7 dni, należy powiadomić o tym Zamawiającego.
- 14.** Każdy fakt braku możliwości zamontowania zestawu pomiarowego będzie musiał być zgłoszony do Zamawiającego. Zamawiający podejmie decyzję o zasadności zgłoszenia i o dalszych działaniach.
- 15.** Wykonawca uruchomi dedykowaną infolinię do obsługi zgłoszeń dla odbiorców wody w ramach montażu układów pomiarowych.