

Zamówienie obejmuje:

Wodomierze do wody zimnej:

1. Wodomierze muszą być zgodne z:
 - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 23 października 2007 r. w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać wodomierze oraz szczegółowego zakresu sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych (Dz.U. Nr 209/2007 poz. 1512 i 1513).
 - Rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 22 marca 2019 r. w sprawie prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych (Dz.U. 2019 poz. 759)
 - oraz powinny odpowiadać wymaganiom normy (PN-ISO 4064 lub PN-EN14154).
2. 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. Wymagane jest załączenie jednego z wymienionych wyżej dokumentów do oferty wraz z tłumaczeniem, przez tłumacza przysięgłego na język polski, jeśli dokument jest w języku obcym.
3. Wodomierze muszą posiadać aktualny atest higieniczny PZH (załączyć do oferty).
4. Konstrukcja wodomierzy jednostrumieniowa suchobieżna (całkowicie sucha przekładnia oraz liczydło), bez zewnętrznej kalibracji, brak bypassu i śruby kalibracyjnej.
5. Wodomierze niewymagające stosowania odcinków prostych przed i za wodomierzem U0 D0.
6. Liczydło wodomierza mechaniczne 8 cyfrowe, hermetyczne, odporne na zaparowania, zabezpieczone klapką (dopuszcza się klapki wykonane z tworzywa sztucznego).
7. Zespół liczydła musi posiadać możliwość obrotu o minimum 355° oraz blokadę obrotu.
8. Materiały mające kontakt z wodą, muszą być odporne na korozję wewnętrzną i zewnętrzną lub zabezpieczone przed korozją poprzez odpowiednią obróbkę powierzchniową.
9. Wodomierze muszą pochodzić od jednego producenta.
10. Korpus wodomierza nie może być wykonany z tworzywa sztucznego.
11. Przyłącza wodomierzy (długości, gwinty, kołnierze) zgodnie ze specyfikacją materiałową. Nie dopuszcza się stosowania przedłużek oraz redukcji.
12. Wodomierze muszą być przystosowane do zamontowania (w miejscu zainstalowania wodomierza bez użycia przewodów i naruszenia jego cechy legalizacyjnych, także

w trakcie eksploatacji) zamiennie każdego z następujących modułów komunikacyjnych (wymagany stopień ochrony obudowy modułu IP68): modułu z wyjściem impulsowym, modułu z interfejsem danych M-BUS (PN-EN1434-3) oraz modułu radiowego w systemie dwukierunkowym LoRa w nielicencjonowane pasma częstotliwości (433 MHz, 868MHz, 915MHz). Moduły komunikacyjne muszą posiadać możliwość montażu bezpośrednio na liczydło wodomierzy w zakresie średnic od DN15 do DN 300.

13. Nie dopuszcza się rozwiązań podatnych na zakłócenia silnym polem magnetycznym wykorzystujące magnesy stałe, hallotrony i kontaktrony oraz urządzeń czułych na światło.
14. Każdy dostarczony wodomierz musi być fabrycznie nowy i posiadać aktualną cechę legalizacyjną, którą nadano nie wcześniej niż w roku dostawy wodomierzy do Zamawiającego.
15. W celu rzetelnego wypełnienia obowiązków wynikających z warunków gwarancji Oferent, który nie należy do grupy kapitałowej producenta wodomierzy zobowiązany jest dołączyć do oferty świadectwo autoryzacji wystawione przez polskiego Członka grupy kapitałowej producenta.
16. Wszystkie urządzenia powinny być produkowane na terenie Unii Europejskiej.
17. Wodomierze muszą być kompatybilne z nakładkami posiadanymi przez Zamawiającego firmy AIUT.

Specyfikacja materiałowa

Tabela do wypełnienia w ofercie.

L.p.	Nazwa urządzeń	Ilość w szt.	Cena jedn. netto /w zł./	Wartość netto /w zł./	VAT /w zł./	Wartość brutto /w zł./
1	Wodomierz jednostrumieniowy, DN 15, $Q_n = 1,5$; ($Q_3 = 2,5$) m^3/h , G $\frac{3}{4}$ ", długość 110 mm, minimum klasa C, ($R \geq 160$)	200				
2	Wodomierz jednostrumieniowy, DN 20, $Q_n = 2,5$; ($Q_3 = 4$) m^3/h , G 1", długość 130 mm, minimum klasa C, ($R \geq 160$)	50				
3	Wodomierz jednostrumieniowy, DN 25, $Q_n = 3,5$; ($Q_3 = 6,3$) m^3/h , G 1 $\frac{1}{4}$ ", długość 260 mm, minimum klasa C, ($R \geq 160$)	10				
4	Wodomierz jednostrumieniowy, DN 32, $Q_n = 6$; ($Q_3 = 10$) m^3/h , G 1 $\frac{1}{2}$ ", długość 260 mm, minimum klasa C, ($R \geq 160$)	20				
5	Wodomierz jednostrumieniowy, DN 40, $Q_n = 10$; ($Q_3 = 16$) m^3/h , G 2", długość 300 mm, minimum klasa C, ($R \geq 160$)	5				
6	Wodomierz jednostrumieniowy, DN 50, $Q_n = 15$; ($Q_3 = 25$) m^3/h , kołnierz, długość 300 mm, minimum klasa C, ($R \geq 315$)	2				

7	Wodomierz jednostrumieniowy, DN 65, $Q_n = 20$; ($Q_3 = 40$) m^3/h , kołnierz, długość 300 mm, minimum klasa C, ($R \geq 315$)	2				
8	Wodomierz jednostrumieniowy, DN 80, $Q_n = 30$; ($Q_3 = 63$) m^3/h , ruchomy kołnierz, długość 300 mm, minimum klasa C, ($R \geq 315$)	2				
9	Wodomierz jednostrumieniowy, DN 100, $Q_n = 50$; ($Q_3 = 100$) m^3/h , ruchomy kołnierz, długość 350 mm, minimum klasa C, ($R \geq 315$)	10				
10	Wodomierz jednostrumieniowy, DN 150, $Q_n = 100$; ($Q_3 = 160$) m^3/h , ruchomy kołnierz, długość 450 mm, minimum klasa C, ($R \geq 315$)	2				
11	Wodomierz UNIMAG CYBLE + DN 15 $Q_n = 1,5$; ($Q_3 = 2,5$) m^3/h , G $\frac{3}{4}$ długość 110 mm, ($R \geq 100$)	150				
RAZEM:						

KIEROWNIK
Działu Eksploatacji Sieci Wod.-Kan.
Elżbieta Królik
mgr inż. Elżbieta Królik

