

Szczegółowe wymagania ilościowe

Lp.	Nazwa	Ilość	Klasa R lub wyższa	Gwarancja
1	Wodomierz Ø15 ½" JS 1,6 korpus mosiężny	500	H-80	36m-cy
2	Wodomierz objętościowy Ø15, korpus mosiężny	1000	160	36m-cy
3	Wodomierz objętościowy Ø20, korpus mosiężny	1000	160	36m-cy
4	Wodomierz objętościowy Ø25, korpus mosiężny	85	160	36m-cy
5	Wodomierz objętościowy Ø32, korpus mosiężny	25	160	36m-cy
6	Wodomierz objętościowy Ø40, korpus mosiężny	80	160	36m-cy
7	Wodomierz przemysłowy Ø50 dł. 200	2	H-63	36m-cy
8	Wodomierz przemysłowy Ø80 dł. 200-225	2	100	36m-cy
9	Wodomierz Ø50 dł. 270, stały kołnierz	2	315	36m-cy
10	Wodomierz Ø80 dł. 300, stały kołnierz	5	315	36m-cy
11	Wodomierz Ø80/20 sprzężone	8	2500	36m-cy
12	Wodomierz Ø50/20 sprzężone	3	1000	36m-cy
13	Wodomierz Ø100 dł. 360, stały kołnierz	4	315	36m-cy
14	Wodomierz Ø100/20 sprzężone	3	4000	36m-cy
15	Moduł do odczytu montowany bezpośrednio na wodomierz	200		gwarantowane 10 lat żywołności baterii
16	Nadajnik impulsów i moduł do zdalnego odczytu	10		gwarantowane 10 lat żywołności baterii

UWAGA !

Wskazane ilości wodomierzy, modułów i nadajników są wielkościami szacunkowymi na podstawie zapotrzebowania zbiorczego. Zamawiający zastrzega sobie możliwość ograniczenia ilości zamawianych wodomierzy bądź całkowitej rezygnacji z wybranych pozycji zestawienia. W przypadku zakupu mniejszej ilości wodomierzy Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia.

Zamawiający zakłada również możliwość zwiększenia zapotrzebowanej ilości wodomierzy w wybranych rodzajach, zachowując całkowitą umowną wartość zamówienia.

Wykonawca zobowiązany zostaje do informowania co 6 miesięcy o wykorzystanych ilościach z zamówienia ogólnego oraz do informowania o wykorzystaniu 80% całkowitej umownej wartości zamówienia.

Szczegółowe parametry techniczne

1. Wodomierze muszą posiadać Certyfikat Badania Typu WE i Deklarację Zgodności producenta z dyrektywą 2014/32/UE (w języku polskim lub przetłumaczone na język polski) i oznaczone CE.
2. 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 209/2007poz. 1513).
3. Wodomierze muszą posiadać atest higieniczny PZH.
4. Wodomierze muszą odpowiadać wymaganiom zawartym w z normie EN ISO 4064 1-5:2014-09.
5. Wodomierze muszą być zabezpieczone przed działaniem zewnętrznego silnego pola magnetycznego i ingerencją zewnętrzną.
6. Cecha legalizacyjna wodomierzy musi być zgodna z rokiem, w którym nastąpi realizacja dostawy.
7. Wodomierze muszą być fabrycznie nowe kompatybilne z posiadanymi przez Zamawiającego modułami i nadajnikami w większości dla modułowości HA.
Dla wodomierzy poz.1 – 6 i poz. 9 – 10 modułowość HA i Ti.
8. Gwarancja:
 - 8.1. dla wodomierzy – minimum 36 miesięcy,
 - 8.2. dla modułów do odczytu radiowego i nadajników impulsów – minimum 24 miesiące,
 - 8.3. dla baterii w modułach i nadajnikach impulsów – 120 miesięcy (w razie wyczerpania się baterii przed tym okresem Wykonawca dostarczy nowy moduł, nadajnik w ramach gwarancji).Gwarancja będzie obowiązywać od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru dostarczonego przedmiotu zamówienia.
9. Moduły i nadajniki muszą być fabrycznie nowe i kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego wodomierzami oraz systemem odczytu zdalnego.
10. Parametry minimalne (dopuszcza się o parametrach lepszych niż wskazane niżej):
 - 10.1 Poz. 2 – 6 wg klasy R160 w dowolnej pozycji zabudowy, możliwość montażu nadajnika impulsów i modułu do zdalnego odczytu i/lub modułu bezpośrednio na wodomierz w trakcie eksploatacji wodomierza bez zrywania plomb legalizacyjnej, w tym możliwość zastosowania modułów firmy Diehl (na wyposażeniu Zamawiającego), lub wyższe parametry,
 - 10.2 Poz. 7 – 8 montaż poziomy, możliwość montażu nadajnika impulsów i modułu do zdalnego odczytu i/lub modułu bezpośrednio na wodomierz w trakcie eksploatacji wodomierza bez zrywania plomb legalizacyjnej, w tym możliwość zastosowania modułów firmy Diehl (na wyposażeniu Zamawiającego), lub wyższe parametry,
 - 10.3 Poz. 9 – 10 i 13 wg klasy R315, możliwość montażu nadajnika impulsów i modułu do zdalnego odczytu i/lub modułu bezpośrednio na wodomierz w trakcie eksploatacji wodomierza bez zrywania plomb legalizacyjnej, w tym możliwość zastosowania modułów firmy Diehl (na wyposażeniu Zamawiającego), lub wyższe parametry,
 - 10.4 Poz. 11 – 12 i 14 montaż poziomy, możliwość montażu nadajnika impulsów i modułu do zdalnego odczytu i/lub modułu bezpośrednio na wodomierz w trakcie eksploatacji wodomierza bez zrywania plomb legalizacyjnej, w tym możliwość zastosowania modułów firmy Diehl (na wyposażeniu Zamawiającego), lub wyższe parametry,
 - 10.5 Poz. 15 - 16 Nadajnik impulsów i moduł do zdalnego odczytu i/lub modułu montowanego bezpośrednio na wodomierz, w zależności od rozwiązań zastosowanych przez producenta. Gwarantowane 10 lat żywotności baterii. Kompletny zestaw, który będzie pracował z posiadanym przez ZWiK Sp. z o.o. systemem IZAR, umożliwiający odczyt przez PSION PRT o częstotliwości 868MHz interfejs Bluetooth, transmisja jednokierunkowa. Nie ma możliwości dostarczenia niekompletnego zestawu. Wodomierz wraz systemem odczytu musi być czytany przez system pracujący w ZWiK Sp. z o.o. bez konieczności zakupu dodatkowych elementów systemu.

UWAGA !

W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wad w dostarczonych wodomierzach lub modułach wraz z niezbędnym wyposażeniem Wykonawca musi wymienić wadliwą ich partię na nowe, wolne od wad, w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych licząc każdorazowo od dnia otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego.