# **Załącznik nr 6**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Znak sprawy: BOK - 1/2023/FO

Wodomierze statyczne powinny spełniać poniższe wymagania.:

1. Parametry metrologiczne zgodne z normą EN:14154 dla MID – minimum R 400   
   w dowolnej pozycji zabudowy – poziom, pion, skos bez utraty parametrów metrologicznych wodomierza.
2. Samoczynne wykrywanie kierunku przepływu przy pierwszej instalacji.
3. Liczydło elektroniczne.
4. Zasilanie bateryjne – trwałość baterii 15 lat.
5. Brak wymaganych odcinków prostych.
6. Wodomierz odporny na zanieczyszczenia mechaniczne.
7. Wodomierz odporny na osady manganu i żelaza.
8. Moduł radiowy zabudowany w wodomierzu – praca w paśmie 868 Mhz.
9. Kompatybilność wbudowanych nadajników radiowych z wdrożonym w Spółce systemem radiowego odczytu Sensus Diavaso.
10. Wbudowane nadajniki radiowe przystosowane do zdalnego odczytu,  
    o dwukierunkowej transmisji danych z odczytem inkasenckim jednokierunkowym.
11. Dane radiowe muszą być zabezpieczone kluczem szyfrującym.
12. Moc nadajnika radiowego 25Mw.
13. wbudowany rejestrator – tryb rejestracji wybranych parametrów co najmniej : indeks wodomierza z programowanym interwałem czasowym, indeks bieżący, indeks na wybrany dzień miesiąca, objętość przepływu wstecznego, przepływu maksymalnego  
     z znacznikiem czasu, przepływu minimalnego z znacznikiem czasu.
14. Informacja o alarmach (co najmniej): ingerencja magnesem, niski poziom baterii, pęknięcie rurociągu, wyciek, przepływ wsteczny, nienapełniony wodociąg.
15. Cecha legalizacyjna wystawiona w roku dostawy wodomierza.
16. Atest higieniczny do kontaktu z zimną wodą pitną.
17. Przystosowane do pracy w temperaturze otoczenia od -15º C do +60º C.
18. Zakres temperatury przepływającej wody od 0,1ºC do +50º C.
19. Ciśnienie do 16 bar.
20. Brak części ruchomych, stopień ochrony IP 68,
21. Wyposażenie dodatkowe wodomierzy: zawór zwrotny w króćcu wylotowym  
    w wodomierzach DN 15-40.

Potwierdzeniem spełnienia warunków jest dołączenie do oferty kart katalogowych.