

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup wraz z montażem oraz niezbędnym oprogramowaniem i urządzeniem do wodomierzy przedpłatowych w ilości 27 sztuk w budynku mieszkalnym przy ulicy Chemicznej 6 w Sosnowcu.

Opis wymagań technicznych:

Wodomierz z zaworem przedpłatowym oraz centralką sterującą:

wodomierz z zaworem przedpłatowym: 27 sztuk

DN15 Q=1,6m³, nadajnik impulsowy, R=100, zasilanie bateryjne 3,6v

otwarty/ zamknięty, minimum higieniczne (dobowy przepływ wody w przypadku braku wykupienia kodu doładowującego).

Centralka sterująca składająca się z wyświetlacza oraz klawiatury, zasilanie bateryjne 2x1,5v

- możliwość podglądu aktualnego stanu kredytu
- możliwość doładowania centralką za pomocą 6 cyfrowych kodów
- możliwość podglądu aktualnego stanu wodomierza z zaworem przedpłatowym
- możliwość ustawienia minimum higieniczne (dobowy przepływ wody w przypadku braku wykupionego kodu doładowującego)
-

Moduł radio/ bluetooth wraz z oprogramowaniem do systemu przedpłatowego

urządzenie do łączności zestawów wodomierz ciepłej / zimnej wody z zaworem przedpłatowym z panelu administracyjnego.

- odczyt wodomierza
- zasilanie bateryjne (bez potrzeby doprowadzenia energii elektrycznej)
- program dostosowany na system android (wyższy niż 4,0)
- możliwość nagrania danych w formie pliku CSV (odtwarzanego w EXCEL)
- odczytu stanu prepaid wodomierzy
- podgląd stanu napięcia baterii systemu przedpłatowego
- pozycja oraz ustawienie wodomierzy – otwarty/ zamknięty/ przedpłata
- funkcja ustawienia wartości kodu przedpłaty dla wodomierzy
- możliwość ustawienia wartości kodu debetu wodomierzy
- możliwość ustawienia wartości minimum higienicznego do celów bytowych dla poszczególnych urządzeń
- funkcja doładowania z panelu administracyjnego android kodu za pomocą drogi radiowej
- możliwość wyłączenia doładowania z panelu administracyjnego android za pomocą drogi radiowej
- informacje o blokadzie wodomierzy w przypadku ingerencji użytkownika (osób trzecich w urządzenie)
- odporność na magnes
- możliwość wyczyszczenia odblokowania urządzenia po ingerencji użytkownika z panelu administracyjnego android za pomocą drogi radiowej

Oprogramowanie dla administratora PC

- możliwość wydawania 6 cyfrowych kodów za pomocą oprogramowania PC
 1. woda zimna m³
 2. woda ciepła m³
- możliwość wydrukowania 6 cyfrowych kodów dla użytkownika przy zakupie

- podgląd ostatnio wydanego kodu
- program zabezpieczony loginem oraz hasłem
- możliwość uzyskania kodów PIN do urządzeń wodomierzy dla administratora w celu odblokowania urządzeń
- możliwość edytowania wartości oraz danych poszczególnych wodomierzy

Zawór DN15/DN20 zdalnie zamykany z oprogramowaniem – zawór może być montowany do istniejących wodomierzy (możliwość zastosowania systemu przedpłatowego).

Tablet wraz z oprogramowaniem - urządzenie wraz z niezbędnym oprogramowaniem dla administratora.

Tbalec wraz z oprogramowaniem – urządzenie wraz z oprogramowaniem sterujące zaworami dla administratora. Tablet może być przypisany do wielu zestawów wodomierza z zaworem zdalnie sterującym.