

**Opis przedmiotu zamówienia pn.:** „Dzierżawa, wymiana pomiarowych (ciepłomierzy i wodomierzy z modułem radiowym) wraz z usługą dostępu do odczytów stanu tych urządzeń poprzez portal on-line”

### **3. Opis przedmiotu zamówienia**

3.1. Przedmiotem zamówienia jest dzierżawa przez Zamawiającego dostarczonych i zainstalowanych przez Wykonawcę nowych urządzeń tj. wodomierzy w ilości **1432 szt.** i ciepłomierzy w ilości **491 szt.** W ramach wykonania zamówienia Wykonawca zobowiązuje się zdemontować stare eksploatowane obecnie w zasobach Zamawiającego urządzenia tj. wodomierze w ilości **1432 szt.** i ciepłomierze w ilości **491 szt.**, oraz zainstalować dostarczone przez siebie, nowe urządzenia, pracujące w systemie odczytu radiowego wraz z usługą dostępu do odczytu stanu tych urządzeń poprzez portal on-line. Wykaz adresów oraz ilości i rodzaju urządzeń do wymiany zawiera załącznik nr 2 do SIWZ.

**CPV: 38421100-3**

**38424000-3**

**38550000-5**

3.2. Oferowany system odczytu powinien być przekazany Zamawiającemu po skutecznym uruchomieniu próbnym zakończonym protokołem podpisanym przez obie strony.

3.3. Zapłata za wykonanie przedmiotu zamówienia nastąpi w formie umowy dzierżawy na okres 5 lat.

3.4. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył urządzenia w standardzie technicznym, spełniające co najmniej podstawowe wymagania techniczne podane w pkt 3.5. i 3.6. SIWZ.

#### **3.5. Wodomierze oraz ich montaż powinny spełniać następujące warunki :**

3.5.1. powinny być odporne na magnesy

3.5.2. wymagania techniczne:

- urządzenie musi być nowe i powinno mieć datę produkcji taką samą jak rok montażu tj. **2022 r.**
- muszą posiadać **skalę dokładności R100/50**
- **muszą posiadać zatwierdzenie typu zgodnie z przepisami MID**
- muszą posiadać przepływ nominalny **Q<sub>3</sub> - 1,6 m<sup>3</sup>/h – 1254 szt.** oraz **Q<sub>3</sub>- 2,5 m<sup>3</sup>/h – 178 szt.**
- **dostęp do odczytu stanów wodomierzy poprzez portal on-line dla Zamawiającego**
- urządzenia powinny posiadać sygnalizację przepływu wstecznego oraz sygnalizację manipulacji
- muszą posiadać trwałość modułu radiowego min. **6 lat**
- powinny być odporne na działanie wszelkich fal radiowych, jednokierunkowy przekaz danych

#### **3.6. Ciepłomierze oraz ich montaż powinny spełniać następujące warunki:**

3.6.1. powinny być odporne na magnesy neodymowe

3.6.2. wymagania techniczne:

- urządzenie musi być nowe i powinno mieć datę produkcji taką samą jak rok montażu tj. **2022 r.**
- **muszą posiadać zatwierdzenie typu zgodnie z przepisami MID,**
- **muszą posiadać** przepływ nominalny **0,6-1,5 m<sup>3</sup>/h – 491 szt.**
- **dostęp do odczytu stanów ciepłomierzy poprzez portal on-line dla Zamawiającego**
- muszą posiadać trwałość modułu radiowego min. **6 lat**
- powinny być odporne na działanie wszelkich fal radiowych, jednokierunkowy przekaz danych

3.7. Wymiana ciepłomierzy oraz wodomierzy z.w. i c.w. w budynkach należących i zarządzanych przez WTBS powinna być wykonana łącznie z dostosowaniem istniejących podejść.

3.8. We wszystkich budynkach należy montować ustalony w umowie z Zamawiającym jeden typ ciepłomierzy i wodomierzy.

3.9. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia wykonawca ma obowiązek:

- a) zapewnienia sprawnego działania urządzeń w okresie trwania umowy dokonania bezpłatnego serwisu i wymiany urządzeń na nowe w przypadku stwierdzenia wadliwości lub nieprawidłowości w działaniu w okresie trwania umowy
- b) wszystkie zdemontowane urządzenia należy przekazać Zamawiającemu
- c) sprawdzenia poprawności działania zamontowanych urządzeń , szczelności połączeń oraz usunięcia ew. nieprawidłowości

- d) oplombowania zamontowanych urządzeń i punktów instalacyjnych
- e) sporządzenie dla każdego lokalu po 2 egz. protokołów wymiany urządzeń oraz protokołu wszystkich usług objętych zleceniem.
- f) w trakcie wykonywania wymiany Wykonawca powinien dokonać spisu stanu demontowanego oraz nowego urządzenia na dzień wymiany i przekazać protokół stanów urządzeń Zamawiającemu najpóźniej w terminie 5 dni od daty wykonania usługi

**3.10. Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej miejsca planowanej wymiany urządzeń celem rzetelnego skalkulowania ceny oferty.**