

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Dostawa wodomierzy wraz z nakładkami radiowymi dla Gminnego Zakładu Komunalnego w Dąbrówce Wielkiej, według rodzajowego i ilościowego zestawienia:

- 20 szt. wodomierzy jednostrumieniowych MID R=80/40, DN 15, L=110mm, Q3=2,5 m³/h
- 5 szt. wodomierzy jednostrumieniowych MID R=80/50, DN 20, L=130mm, Q3=4 m³/h
- 2 szt. wodomierzy objętościowych MID R=160, DN 25, L=260mm, Q3=6,3m³/h
- 2 szt. wodomierzy objętościowych MID R=160, DN 32, L=260mm, Q3=10m³/h
- 1 szt. wodomierzy objętościowych MID R=160, DN 40, L=300mm, Q3=16m³/h
- 7 szt. wodomierzy jednostrumieniowych MID R=315 DN50 L=300, Q3=25m³/h
- 12 szt. wodomierzy jednostrumieniowych DN80, L=300mm, Q3=63/4,0m³/h
- 4 szt. wodomierzy sprzężonych R-4000 DN100, L=300, Q3=100/4,0
- 57 szt. nakładek radiowych kompatybilnych z urządzeniem i oprogramowaniem będącym w posiadaniu GZK tj. IZAR RC 868i R4 PL

1. Wszystkie wodomierze muszą być przystosowane do zdalnego odczytu z wyjściem impulsowym współpracującym z urządzeniem zbudowanym, poprzez zjawisko indukcji magnetycznej, zapewniających:

- a) okres gwarancji 2 lata
- b) okres legalizacji 5 lat
- c) odporność na ingerencje zewnętrznym polem magnetycznym;
- d) funkcja wyjścia impulsowego wodomierzy umożliwiająca rozróżnianie kierunku przepływu medium;
- e) nie dopuszcza się impulsatorów kontaktronowych;
- f) niski próg rozruchu;
- g) każdy wodomierz musi posiadać zatwierdzenie typu Głównego Urzędu Miar lub Deklarację zgodności CE z dyrektywą MID lub Krajowe Zatwierdzenie Typu;
- h) numer fabryczny wodomierza musi być trwale umieszczony na tarczy liczydła lub na obudowie;
- i) liczydło wodomierza powinno być hermetycznie zamknięte;

j) urządzenia muszą być fabrycznie nowe i posiadać cechę legalizacyjną nadaną w roku realizacji dostawy do zamawiającego.

2. Dostawa nakładek radiowych na wodomierze zgodnie z następującymi wymogami technicznymi:

- a) wymagany system jednokierunkowy komunikacji między nakładką, a urządzeniem odczytującym;
- b) wymagana wytrzymałość baterii min. 10 lat tj. dwa okresy legalizacyjne wodomierzy;
- c) nakładka musi mieć możliwość zamontowania na wodomierz bez konieczności jego demontażu i ponownej legalizacji;
- d) nakładka musi być montowana w sposób uniemożliwiający jej demontaż bez naruszenia plomb zamawiającego;
- e) sprzężenie wodomierza i nakładki do zdalnego odczytu musi być zrealizowane w sposób zapewniający odporność na przepływy wsteczne i wahania wodomierza;
- f) wymagana automatyczna rejestracja w module stanu wodomierza dodatkowo na wybrany dzień miesiąca poza odczytem stanu aktualnego;
- g) wymagana rejestracja próby zakłócenia polem magnetycznym wodomierza w module, opcjonalnie generacja automatycznego alarmu;
- h) wymagana rejestracja próby rozłączenia modułu i wodomierza, opcjonalnie generacja automatycznego alarmu;
- i) pożądana możliwość integracji modułu radiowego z wodomierzem;
- j) nakładka musi mieć możliwość przeprogramowania w przypadku wymiany wodomierza.
- k) transmisja danych jednokierunkowa za pośrednictwem czujnika optycznego ;
- l) wymagana możliwość pracy modułu radiowego w całkowitym zanurzeniu IP68 /100% wilgotności otoczenia;
- ł) wymagana możliwość zabezpieczenia modułu radiowego poprzez plombę mechaniczną;
- m) wymagane zabezpieczenie baterii zasilającej moduł radiowy przed możliwością jej nieuprawnionego demontażu;
- n) nakładka musi posiadać certyfikat CE;
- o) praca w paśmie radiowym 868 MHz,
- p) nakładka musi być kompatybilna z urządzeniem i oprogramowaniem, które już posiada Zamawiający tj. IZAR**

3. Dostawy częściowe będą realizowane przez Wykonawcę w ciągu 7 dni roboczych od złożenia przez Zamawiającego zamówienia w formie pisemnej, faksem lub drogą e-mailową.

Zamawiający zastrzega, że wykonawcy nie będą przysługiwały żadne roszczenia przeciwko Zamawiającemu z tytułu niezrealizowania zakupu maksymalnych ilości wodomierzy i nakładek radiowych przystosowanych do zdalnego odczytu oraz urządzeń umożliwiających wyniesienie modułu radiowego.

II. Usługa polegająca na przeprowadzaniu regeneracji i legalizacji następujących wodomierzy:

- 1170 szt wodomierzy jednostrumieniowych MID R 80/40, DN 15, L= 110mm,
Q3 = 2,5m³
- 7 szt wodomierzy jednostrumieniowych MID R 80/50, DN 20, L= 130mm,
Q3 = 4,0m³

1. Regeneracja wodomierzy obejmuje czynności remontu i legalizacji wodomierzy będących własnością Zamawiającego. Wodomierze po regeneracji powinny spełniać wymagania

dotyczące nowych wodomierzy, tzn. posiadać 2 letnią gwarancję bezawaryjnej pracy oraz posiadać 5 letnią legalizację wystawioną przez uprawniony podmiot.

Przez regenerację wodomierza należy rozumieć:

- a) chemiczne i mechaniczne oczyszczenie korpusu z nacieków, osadów oraz efektów korozji,
- b) wymianę na nowy kompletny zespół wstawy pomiarowej,
- c) do regeneracji wodomierzy danego typu i wielkości Wykonawca będzie stosował wyłącznie nowe, oryginalne części,
- d) zregenerowane wodomierze powinny posiadać dokładność pomiaru min. w klasie R80.
- e) wszystkie dostarczone do Zamawiającego wodomierze muszą posiadać dowody kontroli metrologicznej nadane w 2020 r.

2. Zamawiający zastrzega, że w ramach usługi remontu i legalizacji wodomierzy będących własnością Zamawiającego istnieje możliwość zamiany wodomierzy pod względem średnic. Możliwości i zasady wymiany wodomierzy będą ustalane każdorazowo po zgłoszeniu chęci wymiany przez Zamawiającego.

3. Zamawiający zobowiązuje się każdorazowo dostarczyć do siedziby Wykonawcy partię wodomierzy w celu wykonania regeneracji. Wykonawca każdorazowo, po wykonaniu regeneracji przekazanej partii wodomierzy dostarczy i rozładuje przedmiot dostawy do siedziby Zamawiającego w Dąbrówce Wielkiej, ul. Kościelna 6/8.

4. Termin realizacji usługi regeneracji dla wodomierzy w zakresie średnic Dn 15 – Dn 20 będzie wynosił maksymalnie 14 dni roboczych począwszy od dnia przekazania.

Koszt transportu wodomierzy przeznaczonych do regeneracji i legalizacji do miejsca wskazanego przez Wykonawcę pokryje Zamawiający. Koszty transportu zwrotnego powinny być wliczone w cenę usługi regeneracji.

Termin wykonania zamówienia – do 31 grudnia 2020 , dostawy sukcesywne