

20157

## Opis przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia, zobowiązany jest do wykonania następujących czynności:
    - a. świadczenia usług naprawy i legalizacji wodomierzy w zakresie średnic  $\varnothing 15 - \varnothing 150$ ,
    - b. świadczenia usług legalizacji wodomierzy w zakresie średnic  $\varnothing 15 - \varnothing 150$ ,
    - c. świadczenia usług ekspertyzy wodomierzy w zakresie średnic  $\varnothing 15 - \varnothing 150$ ,
    - d. świadczenia usług sprawdzenia wodomierzy w zakresie średnic  $\varnothing 15 - \varnothing 150$ .
  2. Zamawiający będzie zlecał remonty wodomierzy produkowanych przez firmę ITRON, natomiast ekspertyzy i sprawdzenia będą dotyczyć wodomierzy różnych producentów.
  3. Termin realizacji zamówienia w każdej z powyższych usług: 12 miesięcy od daty podpisania umowy.
  4. Okres gwarancji na naprawione i zalegalizowane, zalegalizowane i sprawdzone wodomierze licząc od daty odbioru wodomierza przez Zamawiającego – 24 miesiące dla wszystkich wodomierzy.
  5. Podane wyżej ilości są ilościami przewidywanymi wielkość zamówienia będzie zależała od potrzeb Zamawiającego w okresie obowiązywania umowy.
  6. Zamawiający zastrzega, iż koszt naprawy i legalizacji, legalizacji wodomierzy nie może przekroczyć 50% ceny fabrycznej netto nowego wodomierza.
  7. Wykonawca zapewni bezpłatny odbiór i dowóz wodomierzy z/do magazynu Zamawiającego.
  8. Zakres naprawy i legalizacji:
    - a. Rozmontowanie wodomierza,
    - b. Czyszczenie korpusu oraz weryfikacja techniczna pozostałych elementów,
    - c. Wymiana części zakwalifikowanych jako niezdatne do dalszej eksploatacji
    - d. Montaż wszystkich elementów wodomierza do oczyszczonego korpusu,
    - e. Legalizacja i nadanie cechy legalizacyjnej przez uprawnionego urzędnika.
- Zakres legalizacji:
- a. Czyszczenie korpusu oraz weryfikacja techniczna pozostałych elementów,
  - b. Legalizacja i nadanie cechy legalizacyjnej przez uprawnionego urzędnika.
9. Przedmiot zamówienia obejmuje:
    - a. pobranie wodomierzy do naprawy i legalizacji/ legalizacji/ sprawdzenia/ ekspertyzy z magazynu Zamawiającego, mieszczącego się w Piekarach Śląskich (41-940) przy ul. Śląskiej 17 (Dział Eksploatacji Sieci Wod-Kan. MPWiK Sp. z o.o.),
    - b. przeprowadzenie naprawy i legalizacji/ legalizacji/ sprawdzenia/ ekspertyzy w Punkcie legalizacyjnym posiadającym autoryzację producencką na serwisowanie urządzeń Itron,
    - c. przekazanie do magazynu Zamawiającego naprawionych i zalegalizowanych/ zalegalizowanych/ sprawdzonych/po ekspertyzie wodomierzy.
  10. Pobranie wodomierzy:
    - a. Pobranie wodomierzy następuje na podstawie zlecenia przesłanego drogą elektroniczną na adres email wskazany przez Wykonawcę. Datę wysłania e-mail przyjmuje się za datę zgłoszenia przez Zamawiającego partii wodomierzy do odbioru.
    - b. Pobranie wodomierzy przez Wykonawcę następuje w ciągu 10 dni od daty zgłoszenia partii wodomierzy do naprawy i legalizacji /legalizacji/sprawdzenia/ekspertyzy.
    - c. Termin wykonania naprawy i legalizacji/ legalizacji/ sprawdzenia wodomierzy do 21 dni kalendarzowych od daty odbioru wodomierzy.

d. Termin wykonania ekspertyzy wynosi do 90 dni od daty odbioru wodomierzy.

11. Za czynności związane z naprawą i legalizacją wodomierzy przyjmuje się:

- a. demontaż i przegląd elementów konstrukcyjnych wodomierza, takich jak tłok, wirnik, mechanizm zliczający, zespół liczydła, itp.;
- b. mechaniczne czyszczenie elementów wodomierza z nalotów, zanieczyszczeń i rdzy;
- c. chemiczne czyszczenie wodomierza z osadów pochodzenia mineralnego (kamień wodny, piasek itp.) i produktów korozji. Chemiczne czyszczenie elementów wodomierza następuje poprzez ich zanurzenie w roztworze uzyskanym z substancji przeznaczonych do czyszczenia wodomierzy;
- d. mycie korpusu wodomierza;
- e. wymiana niesprawnych elementów wodomierza;
- f. legalizacja wodomierzy na stanowisku do sprawdzania wodomierzy i nałożenie cech legalizacyjnych przez przedstawiciela uprawnionego organu urzędu miar;
- g. cecha legalizacyjna powinna być umiejscowiona w widocznym miejscu i nie może być zlokalizowana w miejscu montażu modułu radiowego.

Za czynności związane z legalizacją wodomierzy przyjmuje się:

- a. mechaniczne czyszczenie elementów wodomierza z nalotów, zanieczyszczeń i rdzy;
- b. chemiczne czyszczenie wodomierza z osadów pochodzenia mineralnego (kamień wodny, piasek itp.) i produktów korozji. Chemiczne czyszczenie elementów wodomierza następuje poprzez ich zanurzenie w roztworze uzyskanym z substancji przeznaczonych do czyszczenia wodomierzy;
- c. mycie korpusu wodomierza;
- d. legalizacja wodomierzy na stanowisku do sprawdzania wodomierzy i nałożenie cech legalizacyjnych przez przedstawiciela uprawnionego organu urzędu miar;
- e. cecha legalizacyjna powinna być umiejscowiona w widocznym miejscu i nie może być zlokalizowana w miejscu montażu modułu radiowego.

12. Warunki wykonywania naprawy i legalizacji:

- a. Do naprawy wodomierzy Wykonawca stosuje tylko oryginalne części producenta danego typu wodomierza.
- b. Kody kreskowe oraz kody QR zamieszczone na wodomierzach nie mogą zostać uszkodzone lub przemieszczone pomiędzy wodomierzami w trakcie naprawy oraz legalizacji wodomierza. Nie mogą być zasłonięte modułem radiowym.
- c. Wodomierze, które w trakcie regeneracji utraciły numer fabryczny lub kod kreskowy powinny zostać oznaczone tym samym numerem.
- d. Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji usługi naprawy i legalizacji wodomierzy w formie „wodomierz za wodomierz” tj. zamianie wodomierza dostarczonego na inny tego samego typu i o tych samych parametrach, uprzednio naprawiony i zalegalizowany.
- e. Wykonawca zobowiązuje się do reklamacyjnego usunięcia usterek w ciągu 14 dni od daty ich zgłoszenia.
- f. Zamawiający zastrzega sobie prawo skierowania naprawionych wodomierzy do producenta wodomierzy w celu weryfikacji prawidłowości zastosowanych przez Wykonawcę metod i technologii naprawy wodomierzy.
- g. W przypadku, gdy pobrany przez Wykonawcę wodomierz nie może zostać poddany naprawie i legalizacji Wykonawca zwraca Zamawiającemu wodomierz z pisemnym opisem przyczyn, dla których nie może on zostać poddany naprawie i legalizacji. Wykonawca nie pobiera wynagrodzenia za oddany Zamawiającemu, nie naprawiony wodomierz.

- h. Legalizacja ponowna powinna być wykonana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 22 marca 2019r. w sprawie prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych (Dz. U. 2019 poz. 759) oraz zgodnie 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. 2007 nr 209 poz. 1513).
13. Wymagane dokumenty:
- a. Ważna decyzja GUM o utworzeniu Punktu Legalizacyjnego Wodomierzy w zakresie średnic od DN15-150, należącego do Wykonawcy lub innego autoryzowanego serwisu wodomierzy Itron.
- b. Ważna autoryzacja producenta wodomierzy Itron na serwisowanie wodomierzy w zakładzie, w którym Wykonawca będzie dokonywał naprawy i legalizacje/sprawdzenia/ekspertyzy wodomierzy.

.KIEROWNIK  
Działu Eksploatacji Sieci Wod.-Kan.

  
mgr inż. Elżbieta Królik



