

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Sukcesywna legalizacja układów pomiarowych energii cieplnej – zakres prac i wymagania

Zamówienie obejmuje wykonanie usługi sprawdzenia poprawności wskazań części składowych ciepłomierzy, wyzerowanie wskazań przeliczników wskazujących, kalibrację przetworników przepływu, nałożenie cech legalizacji oraz wystawienie świadectwa sprawdzenia.

Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. – **Prawo o miarach** (Dz. U. 2020 poz. 2166)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie **tworzenia punktów legalizacyjnych** (Dz. U. 2005 nr 15 poz. 126)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 29 marca 2005 r. w sprawie **upoważnień do legalizacji pierwotnej lub legalizacji ponownej przyrządów pomiarowych** (Dz. U. 2005 nr 69 poz. 615)
- Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 22 marca 2019 r. w **sprawie prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych** (Dz. U. 2019 poz. 759)

1. Wykonanie usługi legalizacji 270 szt. ciepłomierzy wg. poniższego zestawienia

Lp.	Producent/ Typ	Przepływ m <sup>3</sup> /h	Ilość szt.
1	Kamstrup/(Multical 66C; 401; 402; 601; 602)	0,6	38
2	Kamstrup/(Multical 66C; 401; 402; 601; 602)	1,5	104
3	Kamstrup/(Multical 66C; 401; 402; 601; 602)	2,5	28
4	Kamstrup/(Multical 66C; 401; 402; 601; 602)	3	15
5	Kamstrup/(Multical 66C; 401; 402; 601; 602)	3,5	36
6	Kamstrup/(Multical 66C; 401; 402; 601; 602)	6	30
7	Santech/(Pollustat)	6	1
8	Kamstrup/(Multical 66C; 402; 601; 602)	10	11
9	Santech/(Pollustat)	10	1
10	Kamstrup/(Multical 66C; 402; 601; 602)	15	5
11	Kamstrup/(Multical 66C; 601; 602)	25	1

2. Wystawienie świadectwa sprawdzenia
3. Wykonanie usługi kalibracji przepływomierzy (zależnie od potrzeb wynikających z dokonywanej usługi legalizacyjnej)
4. Wykonanie usługi naprawy przepływomierza po uzgodnieniu kosztów z Zamawiającym
5. Wymiany czujników temperatury na nowe w przypadku ich negatywnej kontroli metrologicznej
6. Wymiany baterii głównej we wszystkich ciepłomierzach które przeszły pozytywnie procedurę sprawdzenia
7. W przelicznikach Multical (Kamstrup) wymiany baterii podtrzymującej (w przypadku baterii 10 letnich)
8. Wykonanie zerowania wskazań przelicznika ciepłomierza
9. W przypadku wystąpienia takiej potrzeby wykonanie usługi czyszczenia (płukania) przepływomierza tylko po zgłoszeniu i akceptacji przez Zamawiającego
10. Zlecający dopuszcza stosowanie do wymiany tylko baterie litowe firmy SAFT serii LS
11. Ciepłomierze będą dostarczane w partiach 20-50 szt. do siedziby Wykonawcy na jego koszt

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

12. Każda partia urządzeń przeznaczonych do legalizacji będzie przekazana wraz z wykazem ciepłomierzy. Czas wykonywania każdorazowego zlecenia nie może być dłuższy niż 21 dni.
13. Zamawiającemu przysługuje prawo do ograniczenia lub zwiększenia ilości asortymentu w obrębie pojedynczych, wyspecyfikowanych w Załącznikach Nr 1 do SIWZ pozycji porządkowych. W takim przypadku ceny jednostkowe, które Wykonawca przedłożył w swojej ofercie pozostają bez zmian
14. W przypadku, gdy legalizacja ciepłomierza lub jego części składowej nie będzie skuteczna (negatywna próba) wówczas Zamawiający ponosi opłatę tylko za wykonaną usługę sprawdzenia urządzenia, bez opłaty urzędowej.
15. Wszystkie ciepłomierze lub elementy (uszkodzone), które nie przejdą legalizacji mogą zostać naprawione u Wykonawcy po uprzedniej konsultacji z Zamawiającym i przekazaniu informacji dotyczącej kosztów naprawy. W przypadku gdy Zamawiający nie wyrazi zgody na naprawę urządzeń u Wykonawcy będą one zwracane do Zamawiającego
16. Zamawiający wymaga aby Wykonawca posiadał zezwolenia do prowadzenia punktu legalizacji liczników ciepła (decyzja wystawiona na Wykonawcę o utworzeniu punktu legalizacji ciepłomierzy w zakresie przeliczników, czujników temperatury i przepływomierzy)
17. Zamawiający wymaga aby Wykonawca posiadał niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjału technicznego, a także dysponowania zasobami zdolnymi do wykonania zamówienia
18. Wykonawca na własny koszt zlikwiduje odpady powstałe w wyniku realizacji przedmiotu zamówienia