



Mikołów, 24 czerwca 2024 r.

nr ref. 3/D/2024

Znak sprawy: ZP.262.14.2024

**Dotyczy: przetargu nieograniczonego- pisemnego na dostawę 120 sztuk fabrycznie nowych ciepłomierzy ultradźwiękowych wraz z modułem radiowym oraz czujnikami temperatury**

Informacja o zmianach w treści Opisu Przedmiotu Zamówienia:

- 1) Zmianie ulega treść pkt 2.3 OPZ we fragmencie dotyczącym wymagań dla przeliczników wskazujących w pkt d) oraz k) , a ich obowiązująca treść to:

**„4) Wymagania dla przeliczników wskazujących:**

- a) Przelicznik musi posiadać możliwość zamontowania na ścianie lub bezpośrednio na przetworniku
- b) Zasilanie z wymiennej baterii (okres eksploatacji minimum 10 lat przy aktywnym module radiowym). Wymiana baterii zasilającej nie może być związana z koniecznością ponownej kalibracji, ponownego programowania lub legalizacji jakiegokolwiek części składowej ciepłomierza
- c) Zakres pomiaru temperatury: minimum 1-150°C
- d) Zakres różnicy temperatur: minimum 3-120K**
- e) Stopień ochrony obudowy: minimum IP54
- f) Temperatura otoczenia: co najmniej 5-50°C
- g) Przelicznik musi być wyposażony w pamięć stałą w celu trwałego zachowania w przypadku zaniku zasilania
- h) Zainstalowanie lub zmiana modułów dodatkowych musi odbywać się bez konieczności zerwania cech zabezpieczających czyli ponownej legalizacji
- i) Podczas instalowania lub zmiany modułów dodatkowych nie może występować zanik zasilania przelicznika bądź przetwornika przepływu, a co za tym idzie brak pomiaru energii i objętości
- j) Przelicznik powinien posiadać zegar czasu rzeczywistego
- k) Przelicznik powinien wyświetlać co najmniej 7 cyfr + jednostkę**
- l) Przelicznik winien posiadać rejestrator danych który przechowuje w rejestrach pamięci co najmniej następujące dane:
  - dobowe (co najmniej z ostatnich 365 dni) data, energia, objętość, temperatura zasilania, temperatura powrotu, kody stanów awaryjnych

- miesięczne (co najmniej z ostatnich 24 miesięcy) data, energia, objętość, kody stanów awaryjnych, maksymalną moc i przepływ dla każdego miesiąca
- Wysyłane dane drogą radiową powinny być aktualne oraz rzeczywiste

**Cenę podaną w ofercie należy przedstawić za jeden komplet tj. ciepłomierz ultradźwiękowy + moduł radiowy + czujniki temperatury w rozbiciu na średnice oraz w formie całkowitej wartości usługi”**

Jednocześnie Zmawiający informuje, iż pozostałe zapisy Opisu Przedmiotu Zamówienia pozostają bez zmian.

**SPECJALISTA**  
ds. zamówień publicznych  
*mgr Jakub Słomian*

*[Signature]*