

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### 1. Wyszczególnienie ciepłomierzy SHARKY 775

Lp.	Średnica przepływomierza	Miejsce montażu	Przepływ nominalny	Ilość sztuk	Przepływ nominalny		Rodzaj montażu
1	DN 15	zasilanie	0,6 m <sup>3</sup> /h	1	1,5 m <sup>3</sup> /h	7	gwintowany
		powrót		1		0	gwintowany
2	DN 20	zasilanie	2,5 m <sup>3</sup> /h	3	-	-	gwintowany
		powrót		1	-	-	gwintowany
3	DN 25	zasilanie	6 m <sup>3</sup> /h	5	-	-	gwintowany
		powrót		1	-	-	gwintowany
4	DN 40	zasilanie	10 m <sup>3</sup> /h	2	-	-	gwintowany
		powrót		9	-	-	gwintowany
5	DN 80	powrót	40 m <sup>3</sup> /h	1	-	-	kołnierzowy
			<b>Razem</b>	<b>24</b>	<b>Razem</b>	<b>7</b>	
					<b>Suma</b>	<b>31</b>	

### 2. Opis wymaganych danych technicznych dla liczników ciepła

Wymagania:

- 1) wbudowany moduł radiowy 868MHz,
- 2) praca jednokierunkowa,
- 3) wysyłanie danych z licznika nie rzadziej niż co 15 sekund zawierających następujące informacje:
  - a) energia w GJ,
  - b) objętość,
  - c) przepływ chwilowy,
  - d) moc,

- e) temperatura zasilania,
  - f) temperatura powrotu,
  - g) czas pracy licznika,
  - h) godziny pracy z błędem,
  - i) data pamięci miesięcznej,
  - j) energia z pamięci miesięcznej (ostatni dzień miesiąca),
  - k) objętość z pamięci miesięcznej (ostatni dzień miesiąca),
  - l) maksymalny przepływ jaki wystąpił w poprzednim miesiącu,
  - m) maksymalna moc jaka wystąpiła w poprzednim miesiącu,
  - n) kod błędu.
- 4) Oferowane ciepłomierze muszą być przyrządami nowymi fabrycznie i będącymi rozdzielnymi zestawami elementów składowych: przelicznika, przepływomierza oraz pary czujników temperatur. Dla ciepłomierzy o przepływie  $\leq 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$  dopuszcza się budowę jako kompaktową. Ciepłomierze muszą posiadać złącze (głowicę optyczną) umożliwiające komunikację z urządzeniem.
- 5) Na oferowany przedmiot zamówienia Zamawiający wymaga udzielenia min. 36 m-cy gwarancji.