

Technická specifikace předmětu veřejné zakázky:

„Dodávka a montáž EITN a vodoměrů s dálkovým odečtem v bytových domech a nebytových prostorách, které jsou v majetku města Kopřivnice“

Předmětem zakázky je:

1. **výměna 1701 ks elektronických indikátorů topných nákladů (dále jen EITN)** pro jednotlivé byty dle seznamu objektů pro výměnu měřidel.

Požadujeme:

- odečet stávajícího EITN a zápis hodnoty do odečtového formuláře
- demontáž stávajícího EITN
- montáž nového EITN
- zaplombování montážní plombou
- podpis montážního protokolu
- kompatibilitu s informačním systémem WINDOMY SQL
- strojově čitelný seznam (ve formátu CSV/XLS) obsahující adresu, číslo bytu a číslo měřidla

Požadavky na indikátor tepla

- a) Indikátorem se rozumí indikátor splňující požadavky normy ČSN EN 834
- b) Indikátor musí pracovat **dvousnímačovou** metodou a údaj indikátoru je **bezrozměrný** (čl. 4.9 této normy) a není v indikátoru vyhodnocen za použití vyhodnocovacích koeficientů podle čl. 4.18 této normy ani korekcí podle ustanovení § 4, odst. 3 vyhlášky č. 372/2001 Sb., v platném znění.
- c) Indikátor musí umožňovat dálkový přenos měřené veličiny pomocí radiového přenosu standardu LoRa/LoRaWAN v pásmu 868 MHz, a to s periodou odesílání minimálně 1 x měsíčně
- d) Životnost baterie deklarovaná výrobcem musí být nejméně 10 let v běžném provozu

2. **montáž a výměna celkem 1525 ks vodoměrů na studenou i teplou vodu s dálkovým odečtem, pro jednotlivé byty a nebytové prostory** dle seznamu objektů pro výměnu měřidel.

Požadujeme:

- odečet a demontáž stávajících vodoměrů,
- montáž a vyhotovení protokolu o montáži
- zaplombování nových vodoměrů,
- dodání a montáž zpětné klapky
- kompatibilitu s informačním systémem WINDOMY SQL
- strojově čitelný seznam (ve formátu CSV/XLS) obsahující adresu, číslo bytu a číslo měřidla

Jedná se o:

- 859 ks vodoměrů na studenou vodu
- 666 ks vodoměrů na teplou vodu

Požadavky na vodoměr s dálkovým odečtem

- a) vodoměr bude mít mosazné tělo a nedigitální číselník umožňující i vizuální odečty
- b) vodoměr musí umožňovat dálkový přenos měřené veličiny pomocí radiového přenosu standardu LoRa/LoRaWAN v pásmu 868 MHz, a to s periodou odesílání minimálně 1 x denně
- c) Životnost baterie deklarovaná výrobcem musí být nejméně 5 let v běžném provozu
- d) vodoměrem se rozumí vodoměr splňující požadavky platných norem