

## Parametry pro výběrové řízení „Nákup domovních (patních) měřidel tepla“

Množství ks	Jmenovitá světlost (dimenze) DN měřiče tepla	Rozměry průtokové části (připojení a stavební délka)	Provedení průtokové části (přírubové - závitové)	Nominální průtok měřiče tepla Qn [m3/h]	Maximální tlaková ztráta měřiče tepla [bar] při Qn
4	15	G3/4B x 110	závitové	1,5	0,1
13	20	G1B x 130	závitové	2,5	0,1
73	25	G5/4B x 260	závitové	6	0,1
41	40	G2B x 300	závitové	10	0,1
1	50	DN50 x 270	přírubové	15	0,15
2	65	DN65 x 300	přírubové	25	0,1
3	pár teploměrů bez jímek délka kabelů 5 m				
1	HW vybavení pro dálkový odečet				
1	SW vybavení pro dálkový odečet - výstup pro zpracování dat EXCEL				

- stanovené fakturační měřidlo
- všechny nabízené měřiče od stejného výrobce
- uchazeč předloží katalogové listy případně jinou dokumentaci k měřičům (součást nabídky)
- metoda měření průtoku - ultrazvuk
- těleso průtokoměru z jednoho kusu - monolit, teplota média max. 120° C
- průtokoměr nevyžaduje ukliďňovací délku na vstupu a výstupu
- montáž průtokoměru - vodorovně nebo svisle
- minimální jmenovitý tlak PN 16
- napájení bateriové - minimální doba provozu baterie 15 let (požadavek na životnost měření vč. datové komunikace)
- dodávka průtokoměrů vč. protišroubení a těsnění - materiál protišroubení mosaz (vyjma přírubového provedení)
- dodávka vč. teplotních čidel PT 500 dvou vodičové - délka kabelů 3 metry
- teplotní čidla odpojitelná od kalorimetru bez porušení plomby
- umístění teplotních čidel mimo těleso průtokoměru
- dodávka teploměrů vč. jímek - materiál jímek nerez, délka jímek dle DN, max. vnější průměr 8 mm, připojení závit 1/2"
- délka kabelu k vyhodnocovací jednotce 1,5 - 3 metry
- měrné jednotky GJ
- umístění průtokoměru ve vratném potrubí
- měřiče s dálkovým odečtem pomocí mobilního zařízení (tablet, mobilní telefon..)
- dodávka vč. potřebného HW vybavení
- dodávka vč. potřebného SW vybavení pro dálkový odečet - výstup pro zpracování dat v MS Excel
- záruka na kompletní dodávku měřiče 5 let (dodavatel hradí i veškeré náklady spojené s vyřazením jakékoliv součásti měřiče autorizovanou cejchovnou)
- technická pomoc dodavatele při montáži a nastavení měřičů
- zprovoznění odečtového SW a příslušné školení vč. přítomnosti dodavatele při vzorovém odečtu

**Nesplnění jakéhokoliv z výše uvedených požadavků a parametrů opravňuje zadavatele vyřadit nabídku z výběrového řízení**

## **Další technické parametry (kritérium B)**

- měřiče splňují požadavky směrnice MID
- zpracování dat v souladu s GDPR
- rozsah měření 0,01 °C
- výměna baterie bez porušení plomby
- vyhodnocovací jednotka umožňuje uživatelsky nastavit umístění průtokoměru v místě instalace bez porušení plomby
- datový záznam 15 let, 36 měsíců, 720 hodin, záznam 50 stavových hlášení
- vyměnitelný komunikační modul pro dálkový odečet v místě instalace bez porušení plomby
- garance ceny při nákupu dalších měřičů a příslušenství po dobu dvou let
- tato garance ceny platí i pro provozovatele CZT tj. ZVVZ ENERGO, s.r.o.
- montáž průtokoměru diagonálně