

Siltumenerģijas skaitītāju tehniskā specifikācija

Skaitītājiem jāatbilst Ministru kabineta noteikumiem Nr.667 "Noteikumi par metroloģiskajām prasībām siltumenerģijas skaitītājiem", Latvijas Valsts standarta LVS EN 1434 "Siltumenerģijas skaitītāji" prasībām.

Siltumenerģijas skaitītājam jābūt 2.precizitātes klasei un sertificētam Latvijas Republikā.

Darbības princips - ultraskaņas siltumenerģijas skaitītājs.

1. Plūsmas sensors:

- Ultraskaņas plūsmas sensors -0.6/1.5/3,5/6,0/10,0
- Pievienojums – vītne: DN 20; DN 25;DN40
- Konstrūcijai ir jābūt tādai, lai izslēgtu nogulšņu uzkrāšanos uz ultraskaņas devējiem un to atstarotājiem. Iesniegt atbilstošu testu rezultātu novērtējumu;
- Kabeļa garumam no plūsmas mērītāja līdz enerģijas kalkulatoram ir jābūt ne mazāk par 1,5m;
- Apkārtējas vides klase – C;
- Aizsardzības klase – ne zemāk par IP54;
- Ir jābūt gaisa diagnostikai plūsmas mērītājā;
- Spiediena klase – ne zemāk par PN16;
- Plūsmas mērīšanas diapazoni:
 - Nom. - 0,6m³/h, min. min. - ne vairāk par 6 l/h, max. – ne mazāk par 1,2 m³/h
 - Nom. – 1,5 m³/h, min. - ne vairāk par 15 l/h, max. – ne mazāk par 3 m³/h
 - Nom. – 3,5 m³/h, min. - ne vairāk par 35 l/h, max. – ne mazāk par 7 m³/h
 - Nom. – 6,0 m³/h, min. – ne vairāk par 60 l/h, max. – ne mazāk par 12 m³/h
 - Nom. – 10.0m³/h, min.- ne vairāk par 100 l/h, max. – ne mazāk par 20 m³/h
- Temperatūras mērīšanās diapazons – no 5 °C līdz 150°C;
- Plūsmas sensora garumi:
 - 0,6 m³/h- 130mm
 - 1,5 m³/h- 130mm
 - 3,5 m³/h – 260 mm
 - 6,0 m³/h – 260 mm
 - 10,0 m³/h – 300 mm

2. Enerģijas kalkulators:

- Displejs - LCD, ne mazāk ka 8 cipari;
- Aizsardzības klase – ne zemāk par IP54;
- Automātiska M-Bus līnijas frekvences diagnostika, kas nodrošina ilgāku baterijas darba laiku;
- Iespēja lietot paralēli M-Bus un integrētu radio karti;
- Enerģijas saglabāšanas funkcija;
- Barošana - litija baterija 3,6V dc ar darba ilgumu ne mazāk par 14 gadiem;
- Displejā atspoguļojamie dati – MWh (kWh), m³, kW, m³/h, T1 °C, T2 °C, ΔT °C, darba laiks, kļūdas kods;
- Komplektā ir jābūt modulim RS 232;
- Jābūt iespējai nolasīt visus komunikācijas modulus caur Optisko interfeisu vai M-Bus līniju.

3. Temperatūras sensori:

- Kabatiņu tipa sensors ar diametru 5,2 mm;
- Modelis Pt 500;

- Kabeļu garums – 2 – 2,5 m
- Temperatūras diapazons no - 20⁰C ÷ +150⁰C.

Pretendentam jāpiegādā sekojošie siltumskaitītāju komplekti:

0,6 m³/h – 8 komplekti

1,5 m³/h – 8 komplekti

3,5 m³/h – 11 komplekti

6,0 m³/h – 5 komplekti

10,0 m³/h – 2 komplekti

Siltumskaitītāju garantijas laiks – ne mazāk kā 3 gadi.

Piedāvājumu Cenu aptaujai var iesūtīt pa pastu ar piegādi Talsu ielā 84, Ventspilī, LV 3602 vai pa e-pastu: iepirkumi.vsiltums@ventspils.lv (ieskenēts piedāvājums).

Cenu aptaujas vērtēšanas kritērijs – zemākā cena.

Cenu aptaujas piedāvājumu iesniegšanas termiņš – 14.02.2025. plkst. 14.00

Tālr. 63602215, 29741115

Inženierinspektors



M.Popovs

Pretendenta pieteikums

2025. gada.....

Adresēts: PSIA "Ventspils siltums", Talsu ielā 84, Ventspilī

.....
/pretendenta nosaukums, reģistrācijas nr., juridiskā adrese/

iepagzinušies ar cenu aptaujas dokumentiem, mēs piedāvājam noslēgt iepirkuma līgumu par "Siltumenerģijas skaitītāju iegāde" par līgumcenu:

Nr.	Nosaukums	Mērv.	Daudzums	Cena, EUR	Summa, EUR (bez PVN)
1	.....(0,6m ³ /h)	kompl.	8		
2	.....(1,5m ³ /h)	kompl.	8		
3	.....(3,5m ³ /h)	kompl.	11		
4	.....(6,0m ³ /h)	kompl.	5		
5	.....(10,0m ³ /h)	kompl.	2		
Līgumcena					

Piegādes termiņš: _____

Garantijas termiņš: _____ (ne mazāk kā 3 gadi).

Ar šo mēs apstiprinām, ka:

1. Ar šo apliecinām, ka esam iepazinušies ar cenu aptaujas dokumentiem, mums nav pretenziju par prasībām, atzīstam prasības par pamatotām.
2. Apliecinām piedāvājuma atbilstību prasībām.
3. Norādītā līgumcena ietver visas līguma darbības laikā ar darbiem saistītās izmaksas, t.sk., nodokļus, kā arī iespējamus sadārdzinājumus u.c. riskus, atbilstoši prasībām un tā pielikumiem, un uzņemas garantijas saistību izpildi.
4. Iesniedzot pretendenta pieteikumu, apzināmies un pilnībā uzņemamies visus riskus, atbildību un saistības sakarā ar piedāvājumu.
5. Apliecinām, ka piedāvājuma derīguma termiņš ir 1 mēnesis pēc piedāvājuma iesniegšanas beigu termiņa, bet, ja mūsu piedāvājums tiks atzīts par izdevīgāko, līdz iepirkuma līguma noslēgšanas brīdim.
6. Apliecinām, ka piedāvājumā iesniegtā informācija ir patiesa.

Personas ar pārstāvības tiesībām paraksts vārds, uzvārds, amats.....