

**„Siltumenerģijas skaitītāju piegāde“.  
Tehniska specifikācija.**

<b>1.</b>	<b>Tehniskās specifikācijas priekšmets</b>
<b>1.1.</b>	Piegādāt siltumenerģijas skaitītājus saskaņā ar tehniskās specifikācijas prasībām.
<b>1.2.</b>	Iekārtas paredzēts ekspluatēt ar apkārtējās vides temperatūru $-10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$ .
<b>1.3.</b>	Siltumenerģijas skaitītājiem jāatbilst spēkā esošo Eiropas Savienības un Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām. Tiem jābūt veiktai atbilstības novērtēšanas procedūrai, saskaņā ar normatīvajiem aktiem par metroloģiskajām prasībām mērīšanas līdzekļiem un siltumenerģijas skaitītājiem.
<b>2.</b>	<b>Atbilstības parametri</b>
<b>2.1.</b>	Siltumenerģijas skaitītāju raksturojums:
<b>2.1.1.</b>	Ultraskaņas plūsmas mērītājs Siemens FUE380 7ME3410-3MD22-5ER2 komplektā ar kalkulatoru Multical 603
	- minimālais patēriņš (Qp) – 29,5 m <sup>3</sup> /h; - nominālais patēriņš (Qp) – 2950 m <sup>3</sup> /h; - maksimālais patēriņš (Qs) – 4130 m <sup>3</sup> /h;
	- nosacītais caurteces diametrs – DN500
	- pievienojums – atloku, uzstādīšanai horizontāli;
	- barošana – 230 VAC, avārijas barošana no akumulatora;
	- uzstādīšanai turpgaitas cauruļvadā, mērāma vide –siltumtīkla ūdens;
	- temperatūras mēr diapazons – ne mazāk par 100°C;
	- ar netiešas iegremdēšanas sensoriem komplektā ar iegremdēšanas čaulām, čaulu garums – 250 mm, temperatūras sensoru tips - Pt500;
	- temperatūras sensoru kabeļu garums - ne mazāk par 10,0 m (četrus dzīslu shēma);
	- kabeļa garums no plūsmas mērītāja līdz kalkulatoram – ne mazāk par 50.0 m;
	- plūsmas mērītājs – ultraskaņas nolasīšanas princips plūsmas daļā, nav jutīgs pret uzkrātiem netīrumiem, plūsmas mērītājam jābūt viengabala bez papildus pagarinājuma. Nav nepieciešamas plūsmas nomierināšanas sekcijas pirms un pēc plūsmas mērītāja;
	- spiediena klase – ne zemāka par 25 bar (PN25);
	- precizitātes klase – ne zemāka par 2;
	- daudzums – 1 komplekts.
<b>2.1.2.</b>	Ultraskaņas plūsmas mērītājs Siemens FUE380 7ME3410-2RD22-4ER2 komplektā ar kalkulatoru Multical 603
	- minimālais patēriņš (Qp) – 11,2 m <sup>3</sup> /h; - nominālais patēriņš (Qp) – 1120 m <sup>3</sup> /h; - maksimālais patēriņš (Qs) – 1560 m <sup>3</sup> /h;
	- nosacītais caurteces diametrs – DN300

	- pievienojums – atloku, uzstādīšanai horizontāli;
	- barošana – 230 VAC, avārijas barošana no akumulatora;
	- uzstādīšanai turpgaitas cauruļvadā, mērāma vide –siltumtīkla ūdens;
	- temperatūras mēr diapazons – ne mazāk par 100°C;
	- ar netiešas iegremdēšanas sensoriem komplektā ar iegremdēšanas čaulām, čaulu garums – 150 mm, temperatūras sensoru tips - Pt500;
	- temperatūras sensoru kabeļu garums - ne mazāk par 10,0 m (četrus dzīslu shēma);
	- kabeļa garums no plūsmas mērītāja līdz kalkulatoram – ne mazāk par 50.0 m;
	- plūsmas mērītājs – ultraskaņas nolasīšanas princips plūsmas daļā, nav jūtīgs pret uzkrātiem netīrumiem, plūsmas mērītājam jābūt viengabala bez papildus pagarinājuma. Nav nepieciešamas plūsmas nomierināšanas sekcijas pirms un pēc plūsmas mērītāja;
	- spiediena klase – ne zemāka par 25 bar (PN25);
	- precizitātes klase – ne zemāka par 2;
	- daudzums – 1 komplekts.
<b>2.2.</b>	Mērlīdzekļu integrēšanai esošajā SCADA sistēmā, kalkulatoriem Multical 603 jābūt aprīkoti ar vismaz divām programmējamām 4-20 mA izejām izvēlēto parametru (jauda, MW un plūsma, m3) attālinātai nolasīšanai.
<b>2.3.</b>	Piedāvājumam jāpievieno :
	- tehniskais apraksts un lietošanas instrukcija valsts valodā;
	- atbilstības novērtēšanas dokumenti: ES tipa pārbaudes sertifikātu kopijas un atbilstības deklarāciju kopijas ar tulkojumiem valsts valodā.
<b>2.4.</b>	Siltumenerģijas skaitītājiem jābūt marķētiem ar CE un M zīmēm metroloģisko papildmarķējumu.
<b>2.5.</b>	Siltumenerģijas skaitītājiem jābūt ražotiem 2025.gadā.
<b>3.</b>	<b>Citi nosacījumi</b>
<b>3.1.</b>	Piegādi veikt saskaņā ar noslēgto līgumu 3 (trīs) mēnešu laikā no līguma parakstīšanas brīža.
<b>3.2.</b>	Garantijas termiņš uz piegādātajām iekārtām – vismaz 24 (divdesmit četri) mēneši.
<b>3.3.</b>	Piegādes vieta – Mendeļejeva ielā 13A, Daugavpilī.