

Avinurme valla Avinurme võrgupiirkonna soojusmajanduse arengukava

koostamine aastateks 2016-2026

Lähteülesanne pakkujale

Soojusmajanduse arengukava lahutamatuks osaks on võrgupiirkonna arenguperspektiivide analüüs, mis peab muuhulgas käsitlema vähemalt alljärgnevat teemasid:

- * piirkonna iseloomustus, pikaajaline eesmärk, mille raames käsitletakse sotsiaalmajanduse, elamumajanduse, ettevõtluse arenguid ja soojusmajanduse juhtimist kohaliku omavalitsuse tasandil;

- * katlamaja, kaugküttevõrkude ja soojusõlmede tehniline seisund ja iseloomulikud näitajad (soojuskoormuse suhe võrgu pikkusesse kW/m; tarbimise suhe võrgu pikkusesse kWh/m, kaugküttevõrgu kadu %);

- * soojustarbijad, sealhulgas tarbimise hetkeolukord ja perspektiivsed soojuskoormused;

- * soojuse hind ja tarbijate maksevõime;

- * soojusvarustuse arengu võimalused, tehniline teostatavus senise soojusvarustuse skeemi säilimisel ning alternatiivsete soojusvarustuste lahenduste analüüs, kus tuleb käsitleda erinevate energiaallikate kasutamise võimalusi, kaugküttevõrgu arengut (sealhulgas võrguosade asendamine lokaalküttega) ning kaugküttelt lokaalkütte lahendusele üleminekut; kaaluda tuleb katlamaja asukoha muutust (hakkehoidla juurde);

- * soojusvarustuse võimaluste pikaajaline majanduslik tasuvus;

- * soovituslik tegevuskava;

- * koostatav kava peab sisaldama Ulvi asula kortermajade ja rahvamaja (ühise) kütteleahenduse perspektiivi eksperthinnangut.

Soojusmajanduse arengukava peab sisaldama võrgupiirkonna arenguperspektiivide analüüsil põhinevat soovitusi, kas ja millisel viisil on kõige otstarbekam asjakohases võrgupiirkonnas jätkata kaugkütte arendamist või on otstarbekas piirkonna arendamisel üle minna lokaalkütte lahendustele.

Soojusmajanduse arengukava tuleb koostada koostöös võrgupiirkonna soojusametusega.

Enne Avinurme vallavolikogu poolt soojusmajanduse arengukava kinnitamist, kinnitab selle sisu tehnilise osa 8. taseme volitatud soojusenergeetikainsener või sellele vastavat taset omav isik.

Taustainfo pakkujale

Avinurme katlamaja valmis 1999.a. suvel. Hoone ehitati uus, kivikorsten pärineb aastast 1975 (amortiseerunud).

Tsüklon paigaldati 2001.a.(suitsugaaside puhastus halb).

Põhikatel REKA HKRS-1300 (1300 kW puiduhake, saepuru), reservkatel De Dietrich GT-518 (950 kW diiselküte).

Kaugküttetorustiku pikkus 1060 m, sellest :

maa-alune 780 m (eelisoleeritud, ehitatud 1999-2004)

maapealne 135 m (ehitatud 1980 koorikvill, tsinkplekk),

hoonetes 145 m (ehitatud 1979-1985, soojustus halb, liiga suured diameetrid)

Katlamajaga on ühendatud 11 hoonet (5 korrusmaja 74 korteriga, 1 eramaja, toidukauplus, sotsiaal- ja turvakeskus, kultuurikeskus, kooli hooned, lasteaed)

1999.aastal ehitatud 10 soojussõlme. Kütte- ja soe tarbevesi (vesi-vesi boilerid) segatakse soojussõlmedes. Sõlmed ja boilerid vajavad rekonstrueerimist.

Kortermajad renoveerimata, valla objektidest soojustamata lasteaed ja spordihoone.

Katlamaja töötab aastaringselt, suvel ainult soe vesi. Remonttööd juulis-augustis 2 nädalat.

Soojuse tootmine ja müük MWh:

	toodetud	müük	s.h.elanikud	trassikadu
2013	2955	2618	1003	337
2014	2879	2583	939	296
2015	2821	2488	906	333

Konkurentsiameti poolt kinnitatud hind on 58,28€/MWh, hetkel müügihind 52,92€/MWh.

Nõuded pakkujale:

Pakkuja peab juhinduma Majandus- ja taristuministri 05.05.2015.a. määrusest nr.40 ja SA KIK soojusmajanduse arengukavade toetuse tingimustest. Pakkujal peab olema vähemalt 2

(kahe) soojusmajanduse arengukava koostamise kogemus (lisada loetelu).

Pakkuja vastutav isik peab omama vähemalt diplomeeritud soojustehnika inseneri kvalifikatsiooni. Pakkuja esitab vastutava isiku kvalifikatsiooni tõendava dokumendi.

Arengukava peab kinnitama volitatud soojusenergeetika inseneri kutsekvalifikatsiooni 8 või sellele vastavat taset omav isik. Pakkuja esitab sellise isiku kvalifikatsiooni tõendava dokumendi (koopida kutsetunnistusest).

Pakkujal ei tohi esineda RHS §.38 lõik 1 punktides 1-3 sätestatud lihthankest kõrvaldamise aluseid. Pakkuja esitab kinnituse nimetatud asjaolude puudumise kohta.

Pakkumuse esitamise tähtaeg 01. juuli 2016.a. kella 15-ks digitaalselt allkirjutatult e-posti aadressile avinurme@avinurme.ee

„Avinurme võrgupiirkonna soojusmajanduse arengukava“

Töö teostamise tähtaeg 31.10.2016.a.

Edukaks pakkumuseks tunnistatakse pakkumus, mille hind on madalaim.

Tasu garanteerime pärast arengukava aktseptimist ja kahepoolset allkirjastamist.