

Smart Power sähkön seurantapalvelun hankinta kunnan kiinteistöille

Hankinnan kuvaus ja perustelut

Kärkölen kunnanvaltuusto on hyväksynyt päätöksellään 9.12.2024 § 59 ilmastosuunnitelman vuosille 2025-2029. Ilmastosuunnitelman yhtenä toimenpiteenä on energiatehokkuuden huomioiminen laitteiden hankinnassa sekä energiaa säästävien älyratkaisujen huomioiminen kunnan kiinteistöissä. Tämän lisäksi kunta on sitoutunut Kuntien energiatehokkuussopimukseen (KETS), jossa tavoitteena on energiankäytön tehostaminen ja sitä kautta kustannuksissa säästäminen sekä päästöjen vähentäminen.

Kunnan kiinteistöt kuluttavat vuosittain merkittävän määrän sähköä, eikä niissä ole tehty laajoja energiatehokkuutta lisääviä toimenpiteitä tai selvityksiä. Sähkönkulutuksen seurannan ja tekoälyn hyödyntämisen myötä voidaan optimoida energian käyttö kunnan kiinteistöissä ja sitä myöten vähentää energian kustannuksia kunnan käyttötaloudesta. Lisäksi energiatehokkuuteen panostamalla edistetään ilmastosuunnitelmassa ja KETS-sopimuksessa sovittuja tavoitteita ympäristön kuormituksen pienentämiseksi.

Hankintamenettely

Hankinta on kansalliset kynnysarvot alittava pienhankinta, johon ei sovelleta hankintalakia. Tarjousta pyydettiin soveltuvaksi tiedetyltä toimittajalta eWatt Smart Power Systems Oy:ltä.

Tarjous saatiin seuraavasti:

Smart Power seuranta -palvelu

- Hyödyntää tekoälyä kulutusmallien tunnistamiseen, jolloin saadaan selville sähkönkäytön profiilit ja esim. kulutuspiikit
- Analysoi kerättyä dataa ja ennakoi energiankulutusta ja sen jakautumista eri laitteiden ja käyttöaikojen välillä
- Havaitsee ja analysoi poikkeamia sähkönkulutuksessa, mitkä voivat johtua mahdollisista vioista
- Tarjoaa mahdollisuuden kiinteistön kokonaisvaltaisen energiankäytön optimoimiseksi, jonka tuloksena on säästöjä sähkölaskuun sekä pienemmät hiilidioksidipäästöt.

Laitteet on tarkoitettu sijoittamaan kuudelle kunnan kiinteistölle, joita ovat terveyskeskus, opintie, vuokkoaharjun päiväkotikoti, yhtenäiskoulu, vanhainkoti ja Nerola.

Palvelun hinnat jakautuvat seuraavasti:

	Hinta (alv 0 %)
Palvelun aloitusmaksu	■ €
Kuukausimaksu	■ € / kk
Laitteiden tunnistuksen ja säästöpotentiaalini selvittäminen 3 kiinteistöstä (hyödynnetään kuudella kiinteistöllä)	■ € / 3 kiinteistöä

Hankinnan kokonaishinta

Hankinnan kokonaiskustannus 12 kuukauden sopimuskaudelle laskettuna on 5 255 euroa ilman arvonlisäveroa.

Hankinnan kustannukset tiliöidään kustannuspaikalle 1930 Rakennettujen kiinteistöjen ylläpito, ja jaetaan kohteille 1430 Terveysasema, 1152 Yhtenäiskoulu keltasiipi, 1153 Yhtenäiskoulu punasiipi, 1140 Opintie, 1100 Kantamo, 1200 Nerola ja 1460 Vuokkoaharjun päiväkotikoti.

Sopimuskausi

Sopimus tehdään 12 kk kerrallaan voimassa olevana, irtisanomismahdollisuus 12 kk jakson päättyessä. Sopimuksen jatkotarvetta tarkastellaan sopimusjakson lopussa.

Päätös

Päätän hankkia Smart Power sähkön seurantapalvelun kunnan selostusosassa eritellyille kiinteistöille tarjouksen mukaisesti kokonaishintaan 5 255 € (alv 0 %) Ewatt Smart Power Systems Oy:ltä.

Niina Varjo
vt. tekninen johtaja

Toimivalta

Hallintosääntö 32 § kohta 2.

Päätäjän yhteystiedot

vt. tekninen johtaja niina.varjo@karkola.fi puh. 044-770 2148

Jakelu

eWatt Smart Power Systems Oy

Tiedoksi

Tekninen lautakunta

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kärkölen kunnan asianhallintajärjestelmässä.

I HANKINTAOIKAISUOHJE JA OIKAISUVAATIMUS

Julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016, jäljempänä *hankintalaki*) 135 §:n mukaan sellaisen hankintayksikön päätöksen tai muun hankintamenettelyssä tehdyn ratkaisun korjaamiseksi, johon ei muutoin sovelleta hankintalakia, voidaan hakea muutosta vaatimalla hankintayksiköltä oikaisua (jäljempänä *hankintaoikaisu*).

Hankintaa koskevasta asiasta voi tehdä hankintayksikölle oikaisuvaatimuksen se, jota asia koskee (jäljempänä *asianosainen*). Asianosainen on se, jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa.

Hankintaoikaisuvaatimuksen kohde

Hankintayksikön päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun tyytymätön voi vaatia hankintayksiköltä hankintaoikaisua. Hankintaoikaisua voi vaatia hankintayksiköltä kirjallisesti tarjouskilpailuun osallistunut tarjoaja tai osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas tai muu taho, jota asia koskee.

Hankintaoikaisuvaatimuksen tekemiselle säädetty aika

Asianosaisen on vaadittava hankintaoikaisua 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä valitusosoituksineen tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta. Vaatimus on esitettävä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, voi oikaisuvaatimuksen tehdä ennen viraston aukioloajan päättymistä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Tiedoksianto sähköisesti

Hankintapäätös on annettu tiedoksi sähköisen asiointilain (laki sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa, 13/2003) 19 §:n mukaisesti, ja asianosainen on antanut suostumuksensa siihen, että päätös voidaan lähettää hänelle sähköisesti tiedoksi. Asianosainen on saanut päätöksen tiedoksi kolmantena päivänä sen lähettämisestä. Päätös on lähetetty 19.2.2025.

Hankintaoikaisua koskevan vaatimuksen sisältö

Hankintaoikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimukset perusteineen. Vaatimuksesta on käytävä ilmi oikaisua vaativan nimi sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi.

Vaatimukseen on liitettävä asiakirjat, joihin vaatimuksen tekijä vetoaa, mikäli ne eivät jo ole hankintayksikön hallussa.

Toimitusosoite hankinta-aikaan:

Viranomaiselle, jolle hankinta-aikaan tehdään:

vt. tekninen johtaja

Hankintayksikön yhteystiedot:

Posti- ja käyntiosoite: Opintie 2, 16600 Järvelä

Puhelin: 044-770 2200

Sähköpostiosoite: kirjaamo@karkola.fi

II OIKAISUVAATIMUSOHJEET

Kansallisen kynnysarvon alittavissa hankinnoissa tehtyyn kunnan viranomaisen (hankintayksikkö) päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä annettuun ratkaisuun tyytymätön voi tehdä hankinta-oikaisuvaatimuksen lisäksi hankintayksikölle kuntalain 134 §:ssä tarkoitetun oikaisuvaatimuksen. Päätökseen ei saa hakea muutosta valittamalla markkinaoikeuteen.

Oikaisuvaatimusoikeus

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä:

- se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (*asianosainen*), sekä
- kunnan jäsen.

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Oikaisuvaatimus on toimitettava Kärkölen kunnan kirjaamoon määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa *asianosaisen* katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan oikaisua
- miten päätöstä halutaan oikaistavaksi
- millä perusteella oikaisua vaaditaan.

Lisäksi ilmoitettava tekijän nimi, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero.

Jos päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteystietona pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite.

Toimitusosoite oikaisuvaatimukseen

Viranomaisen, jolle oikaisuvaatimus tehdään:
Tekninen lautakunta

Kirjaamon yhteystiedot: kirjaamo@karkola.fi
Postiosoite: Opintie 2, 16600 Järvelä
Käyntiosoite: Opintie 2, 16600 Järvelä
Puhelinnumero: 044 770 2200

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 9.00 – 15.00.