

Vesitornin tietoliikenteen tukiaseman ja kameravalvonnan lisätyöhankinta vesilaitoksen kaukovalvonnan saneerausurakkaan vuodelle 2025**Hankinnan kuvaus ja perustelut**

Tekninen johtaja on hankkinut päätöksellään 5.5.2025 § 14 Kärkölen Veden puhtaanveden sähköistyksen-, automaation- ja kaukovalvonnan saneerausurakan vuodelle 2025. Vesitornin tulipalon 25.1.2024 yhteydessä kohteessa sijainut tietoliikenteen tukiasema vahingoittui, eikä radioverkko kohteessa tällä hetkellä toimi. Vesitornille tarvitaan toiminnan turvaamiseksi uusi tietoliikenteen tukiasema, jotta radioverkko ja kaukovalvontakohteiden tietoliikenne saadaan taas toimimaan. Lisäksi vesitornille hankitaan tietoliikenteen tukiaseman yhteydessä uusi kameravalvontaratkaisu.

Hankintamenettely

Hankinta on erityisalojen hankintalain kynnysarvon alittava hankinta. Hankintaan ei sovelleta erityisalojen hankintalakia.

Hankinta on toteutettu lisähankintana aiemman urakkatoimittajan kanssa, jolla on valmiudet tuottaa ja suunnitella Kärkölen vedelle vesilaitokselle soveltuva automaatio- ja kaukovalvontajärjestelmä.

Tarjous ja sisältö

Tarjous saatiin Insta Automation Oy:ltä 27.6.2025 seuraavasti:

Kaikki urakkaan liittyvät työt tehdään tuntityönä ja hankinnat laskutetaan sovitun yksikköhinnoittelun mukaisesti:

Projektipäällikkö	€ / h
Suunnittelu-, ohjelmointi ja käyttöönotto	€ / h
ICT asiantuntijapalvelut ja -ohjelmointityöt	€ / h
Kyberturvallisuusasiantuntijapalvelut	€ / h
Asennustyöt ja keskusvalmistus	€ / h

Ylityökertoimet

Ylityö 50 %	tuntiveloitus x 1,4
Ylityö 100 %	tuntiveloitus x 1,8
Ylityö 200 %	tuntiveloitus x 2,6
Ylityö 300 %	tuntiveloitus x 3,3 (sis. lepopäiväkorvaus)

Matkatunti	tuntiveloitus x 1
------------	-------------------

Tarjouksen hinnat on ilmoitettu ilman arvonlisäveroa. Laskuihin lisätään arvonlisävero kulloinkin voimassa olevan vero- tason mukaan, joka tarjoushetkellä on 25.5%.

Taustatiedot:

- Tilaaaja toimittaa ja pystyttää kohteeseen 15m puutolpan
- Insta toteuttaa puutolppaan radioverkon tukiaseman laitteet, tietoliikennelogiikan, ups- valmistuksen ja kameravalvonnan laitteet
- Automaatiokeskus ja kameravalvonnan laitteet kiinnitetään suoraan puutolppaan

Arvioidut työmäärät:

- | | |
|--|---|
| - Projektinhoito ja hankinnat 5h | € |
| - Laitesuunnittelu 6h | € |
| - Logiikkaohjelmointi 4h | € |
| - Kameravalvonnan suunnittelu 1h | € |
| - Tietoliikenteen suunnittelu 2h | € |
| - Valvomon ohjelmointityöt 2h | € |
| - Asennustyöt ja tarvikkeet | € |
| - Käyttöönottotyöt ja matkatunnit 8h + kulut | € |

Yhteensä 3 325 €**Laitteet:**

- | | |
|----------------------------------|--|
| - Radiomodeemi, antenni ja YJS | |
| - Automaatiokeskus ja UPS- laite | |
| - Kameravalvonnan laitteet | |

Yhteensä 10 850 €**Tilaaajan erillishankinnat:**

- Tilaajalle kuuluu tolpan hankinta ja pystytystyöt sekä tolpan maadoitustyöt

Hankinnan kokonaishinta

Hankinnan arvioitu kokonaiskustannus on 14 175 euroa ilman arvonlisäveroa. Lopullinen lisätyön kokonaishinta määräytyy yksikköhinnoiteltujen ja kiinteähintaisten osuuksien toteutuneiden kustannusten mukaan.

Hankinnan kustannukset tilioidään investoinnin projektille 9419 Sirkkovierun ylävesisäiliö, kustannuspaikalle 1981 Vesilaitos.

Päätös

Päätän hankkia Vesitornille asennettavan tietoliikenteen tukiaseman ja siihen liittyvän kameravalvonnan lisätyönä Kärkölen Veden puhtaanveden tuotannon sähköistyksen, automaation ja kaukovalvonnan

saneerausurakkaan vuodelle 2025 Insta Automation Oy:ltä tarjouksen mukaisesti arvioituun kokonaishintaan 14 175 € (alv 0 %).

Julia Pulkkinen
vs. tekninen johtaja

Toimivalta

KV 26.5.2025 § 34
KV 9.12.2024 § 63 hyväksymä hallintosääntö 32 § kohta 2.

Päättäjän yhteystiedot

vt. kiinteistöpäällikkö julia.pulkkinen@karkola.fi puh 044–770 2080

Jakelu

Insta Automation Oy

Tiedoksi

Tekninen lautakunta

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kärkölen kunnan asianhallintajärjestelmässä.

HANKINTAOIKAISUOHJE

Vesi- ja energiahuollon, liikenteen ja postipalvelujen alalla toimivien yksiköiden hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1398/2016, jäljempänä erityisalojen hankintalaki) 123 §:n mukaan hankintayksikön päätöksen poistamiseen ja muun hankintamenettelyssä tehdyn ratkaisun peruuttamiseen sekä asian uudelleen ratkaisemiseen sovelletaan, mitä hankintaoikaisusta julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016, jäljempänä hankintalaki) 132–135 §:ssä säädetään.

Hankintalain 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.

I Hankintaoikaisuohje

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: 27.6.2025

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

Hankintaoikaisuvaatimus toimitetaan hankintayksikölle.

Hankintayksikön yhteystiedot:

Viranomainen: tekninen johtaja

Posti- ja käyntiosoite: Opintie 2, 16600 Järvelä

Puhelinnumero: 044- 770 2200

Sähköposti: kirjaamo@karkola.fi

Viraston aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 9 – 15.

Hankintaoikaisuvaatimuksen vireilletulo ja käsittely eivät vaikuta siihen määräaikaan, jonka kuluessa asianosainen voi hankintalain nojalla hakea muutosta valittamalla markkinaoikeuteen.