

Alavesisäiliön sähkö-, instrumentointi- ja automaatiotyöurakan hankinta

Hankinnan kuvaus ja perustelut

Kärkölen tekninen lautakunta on hankkinut päätöksellään 15.4.2025 § 39 Alavesisäiliön rakentamisen ST-urakan kilpailutuksen voittaneelta toimittajalta. Urakkaan ei sisällynyt paikallis- ja kaukokäyttölogiikkaa, sillä vesilaitoksella on muissa kohteissa käytössä tietyn toimittajan tarjoama automaatiojärjestelmä, joka tarvitaan myös alavesisäiliöihin automaation ja tiedonsiirron toimivuuden varmistamiseksi.

Sähkö-, instrumentointi- ja automaatiotyöurakan tarkoituksena on laatia ja rakentaa uusille alavesisäiliöille toimiva automaatiopsosessi, jossa eri valmistajien laitteet toimivat yhdessä tehokkaana kokonaisuutena, mitoittaa sähköverkosto toimimaan oikein kaikissa käyttötilanteissa sekä toteuttaa instrumentointi niin, että automaatiojärjestelmä saa tarvittavat tiedot toimintaa ohjatakseen, esim. venttiilien toiminnasta, virtauksesta ja lämpötilasta.

Hankintamenettely

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

Tarjousta on pyydetty Kärkölen veden automaatio- ja kaukovalvontajärjestelmän toimittavalta Insta Automation Oy:ltä.

Tarjous ja hankinnan sisältö

Tarjous saatiin Insta Automation Oy:ltä perustuen 24.6.2025 pidetyssä palaverissa kartoitettuihin tarpeisiin:

Tarjouksen hinnat on ilmoitettu ilman arvonlisäveroa. Laskuihin lisätään arvonlisävero kulloinkin voimassa olevan verotason mukaan, joka tarjoushetkellä on 25,5 %.

Kaikki urakkaan liittyvät työt tehdään tuntityönä ja kulut laskutetaan sovittujen yksikköhintojen mukaan. Urakassa toimitettavat laitteet laskutetaan 15% myyntikatteen mukaisesti. Esim. automaatin komponentit, mittalaitteet, taajuusmuuttajat ja keskuskomponentit.

Yksikköhinnat (alv 0 %):

Projektipäällikkö	88 €
Suunnittelu-, ohjelmointi ja käyttöönotto	80 €
ICT asiantuntijapalvelut ja -ohjelmointityöt	105 €
Kyberturvallisuusasiantuntijapalvelut	125 €

Asennustyöt ja keskusvalmistus

65 €

Ylityö 50% tuntiveloitus x 1,4

Ylityö 100% tuntiveloitus x 1,8

Ylityö 200% tuntiveloitus x 2,6

Ylityö 300% tuntiveloitus x 3,3 (sisältää lepopäiväkorvauksen)

Matkatunti tuntiveloitus x 1

Tarjottavat työt:

Arvio:

- Arvioidut liittynät:
 - o Mittaukset
 - o Ala- ja yläraja vipat
 - o UV- laite
 - o Sähkökatkoshälytys / vaihevahti
 - o Murtovalvonta
 - o Kameravalvonta

Työt:

- Projektinhoito ja palaverit
- Suunnittelutyöt
- Ohjelmointityöt
- Keskusvalmistus
- Asennustyöt sovitussa laajuudessa
- Käyttöönottotyöt

Laitteet:

- Keskukset
- Prosessin taajuusmuuttajat
- Instrumentointilaitteet
- Kameravalvontalaitteet
- Radio- ja 4G verkkojen tiedonsiirron laitteet

Liittynät, työt ja laitteet yhteensä arviolta

14 000 €

Hankittavat työt tarkentuvat urakan edetessä. Tilaaaja ei sitoudu hankkimaan kaikkia tarjouksessa eriteltyjä töitä, vaan niistä sovitaan erikseen tarpeen mukaan.

Hankinnan aikataulu

Arvioitu toteutusaika loppuvuodesta 2025, riippuen alavesisäiliön pääurakan etenemisestä (automaatio ja tietoliikenne toteutetaan urakan yhteydessä).

Hankinnan kokonaishinta

Hankinnan kokonaiskustannusarvio on noin 14 000 euroa ilman arvonlisäveroa. Hankinnan lopullinen kustannus määräytyy toteutuneiden töiden mukaan.

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

Päätös

Päätän hankkia alavesisäiliön sähkö-, instrumentointi- ja automaatiotyöurakan Insta Automation Oy:ltä arvioituun kokonaishintaan 14 000 € (alv 0%).

Hankinnan lopullinen kokonaiskustannus määräytyy toteutuneiden töiden perusteella. Kunta ei sitoudu hankkimaan kaikkia tarjouksessa eriteltyjä töitä ja laitteita, vaan hankittavat osuudet määrittävät urakan edetessä.

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
Tekninen johtaja

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: 26.6.2025.

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.