

Vesilaitoksen sähköistys-, automaation- ja kaukovalvonta- saneerauksen hankinta

Tekninen lautakunta 27.02.2024 § 28
497/02.08.00/2022

Valmistelija tekninen johtaja emilia.lehikoinen@karkola.fi puh. 044-770 2056

Hankinnan yleiskuvaus ja perustelut

Tekninen lautakunta on päätöksellään 21.2.2023 § 25 hankkinut Kärkölen veden vesilaitoksen vuoden 2023 sähköistyksen-, automaation- ja kaukovalvonnan- saneerausurakan. Siihen sisältyi varikon päävalvomon ja valvomon tietoliikennelogiikan, ylävesisäiliön, Hiidenmäen vedenottamon ja Korinlähteen vedenottamon saneeraustyön sekä laitteet/tarvikkeet ja niiden asennuksen.

Tekninen toimi on pyytänyt päivitettyä urakkatarjousta vuodelle 2024, jossa tehdään tarvittavia lisätoimia, kuten päävalvomon kahdennus, ylävesisäiliön ja vedenottamoiden kameravalvonnan suunnittelutyöt ja lisääminen automaatioon sekä Levijärven ja Vuokkoharjun paineenkorotuspumppaamojen automaatiotyöt, jotka eivät sisältyneet aiempaan urakkaan.

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.

Tarjouksen jättäneet toimittajat

Tarjouksen jätti Insta Automation Oy 8.2.2024.

Hankinnan kokonaishinta

Tarjouksen hinnat on ilmoitettu ilman arvonlisäveroa. Laskuihin lisätään arvonlisävero kulloinkin voimassa olevan verotason mukaan, joka tarjoushetkellä on 24 %.

Päävalvomon kahdennuksen työt, laitteet ja lisenssit	13 696 €
Ylävesisäiliö	4 772 €
Rutapohja vedenottamo	9 647 €
Hiidenmäki vedenottamo	7 866 €
Levijärvi pk	11 692 €
Vuokkoharju pk	5 625 €
Korinlähteen vedenottamo	7 693 €
Arvioidut yksikköhinnoitellut suoritteet, sisältää - projektialaverit	14 271 €

- kohteiden asennustöiden arvioinnit
- kohteiden käyttöönottojen arvioinnit

Laskutustyöveloituserusteet alv 0%

Projektipäällikkö ja matkatunnit	€
Suunnittelutyöt ja matkatunnit	€
Asennustyöt ja matkatunnit	€

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

Vuoden 2024 automaatiourakka yhteensä
(arvio yksikköhinnoitetuista töistä mukaan lukien) **75 262 € alv 0 %**

Seuraavat optiot eivät ole mukana urakkalaaajuudessa, mutta haluttaessa kohteet voidaan toteuttaa myös urakan yhteydessä lisäkohteina / lisätyönä:

- radiomodeemi- piirien ylijännitesuojaus 318 €

Hankinnan kokonaiskustannus on 75 262 euroa ilman arvonlisäveroa.

Hankinnan kustannukset tilioidään projektille 9326 Vedenottamo valvomotietokone.

Sopimuskausi

Toteutusaikataulu tölle sovitaan erikseen, arvioitu valmistumisaika urakalle 30.9.2024 mennessä.

Esittelijä	tekninen johtaja Emilia Lehikoinen
Päätösehdotus	Tekninen lautakunta päättää hankkia Kärkölen veden puhtaanvedentuotannon sähköistyksen, automaation ja kaukovalvonnan saneerausurakan Insta Automation Oy:lta tarjouksen mukaisesti hintaan 75 262 € (alv 0 %).
Päätös	Tekninen lautakunta päätti yksimielisesti hyväksyä päätösehdotuksen.
Muutoksenhaku	Hankintaoikaisu, oikaisuvaatimus
Jakelu	Insta Automation Oy