

Vesilaitosten sähköistys-, automaation- ja kaukovalvonta- saneerauksen hankinta

Tekninen lautakunta 21.02.2023 § 25
497/02.08.00/2022

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

Hankinnan yleiskuvaus ja perustelut

Tekninen johtaja on pyytänyt tarjousta Kärkölen veden vesilaitoksen sähköistys-, automaation- ja kaukovalvonnan- saneerauksen hankinnasta. Kärkölen puhtaanvedentuotannon nykyinen automaatio- ja kaukovalvonta on saavuttanut saneerausien ja tuotannon varmistamiseksi on suunniteltava saneerauksen toimenpiteet. Automaationurakka sisältää kohteiden laitteet/tarvikkeet, asennuksen, sekä paikan päällä suoritettavan työn. Hankinnan kohteina ovat Varikon päävalvomo ja valvomon tietoliikennelogiikka, ylävesisäiliö, Hiidenmäen vedenottamo, Korinlähteen vedenottamo.

Hankintamenettely

Hankinta on erikoisalojen hankintalain kynnysarvon alittava hankinta. Hankintaan ei sovelleta hankintalakia. Hankinta on toteutettu neuvottelumenettelyllä yhden toimijan kanssa, sillä kyseinen toimija on ainoa palveluntuottaja tämänhetkisinä markkinoilla, joka pystyy tuottamaan ja suunnittelemaan Kärkölen vedelle vesilaitokselle soveltuvan automaatio- ja kaukovalvontajärjestelmän.

Tarjouspyyntöasiakirjat

Tarjouspyyntö on toteutettu neuvottelumenettelyllä 25.4.2022, 21.6.2022, 25.8.2022 ja 9.1.2023. Neuvotteluihin osallistuivat tekninen johtaja, vesilaitoksen laitoshenkilö, yhdyskuntatekniikan insinööri sekä Insta Automation Oy:n suunnittelijat.

Tarjouksen jättäneet toimittajat

Tarjouksen jätti Insta Automation Oy.

Hankinnan kokonaishinta

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

Varikon päävalvomo ja tietoliikennelogiikka	28 698 €
Ylävesisäiliö Yhteensä	7 769 €
Hiidenmäki vedenottamo	12 944 €
Korinlähteen vedenottamo	14 594 €
Vuoden 2023 automaatiourakka yhteensä	64 004 €
	alv 0 %

Laskutustyöveloituserusteet	alv 0%	alv 24%
Projektipäällikkö ja matkatunnit	88 €	109 €
Suunnittelutyöt ja matkatunnit	75 €	93 €
Asennustyöt ja matkatunnit	60 €	74 €
ICT- Ohjelmointityöt ja matkatunnit	94 €	117 €

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
	lepopäiväkorvaukseen
Matkatunti	tuntiveloitus x 1

Lisäksi veloitamme matka-, majoitus- ja päivärahaikulut erikseen STTK:n (suunnittelu) ja metallin (asennus) sopimuksen ja Instrumentointi Oy:lle tulevien todellisten kulujen mukaan korotettuna 12 % käsittelykuluilla. Laskutus hyväksytyjen työtunti-ilmoitusten mukaan (1) kerran kuukaudessa. Asenustarvikkeiden laskutus kulujen mukaan + 12 % käsittelylisä.

Seuraavat optio- kohteet eivät ole mukana urakkalaaajuudessa, mutta haluttaessa kohteet voidaan toteuttaa myös urakan yhteydessä lisäkohteina / lisätyönä: Kirkonkylän-pk asema, Vuokkoaharjun pk ja havaintoputkimittaukset 10 kpl kohteissa.

Kirkonkylä pk-asema	7 932 €
Vuokkoaharju pk	7 708 €
Havaintoputkimittaukset 10 kpl Kiinteä hinta	12 079 €

Hankinnan kokonaiskustannus on 64 004 € euroa ilman arvonlisäveroa.
Hankinnan kustannukset tiliöidään kustannuspaikalle 9326

Sopimuskausi

Sopimus hankinnasta tehdään ajalle 24.2.2023- 31.12.2023.

Esittelijä	tekninen johtaja Emilia Lehikoinen
Päätösehdotus	Tekninen lautakunta päättää hankkia Kärkölän veden puhtaanvedentuotannon sähköistyksen, automaation ja kaukovalvonnan suunnittelun Insta Automation Oy:lta kattohintaan 64 004,00 € (alv 0 %).
Päätös	Tekninen lautakunta päätti yksimielisesti ottaa tämän lisäasian käsittelyyn. Tekninen lautakunta päätti yksimielisesti hyväksyä päätösehdotuksen.
Muutoksenhaku	Hankintaoikaisu
Jakelu	Insta Automation Oy