

Vesilaitoksen kaukovalvonnan saneerauksen lisäyötarjous

Tekninen lautakunta 15.05.2024 § 37

Valmistelija Vesihuoltoinsinööri Jukka Valtonen

Vesilaitos päivittää kaukovalvontansa Insta automation Oy:n tarjoamaan kokonaisvaltaiseen palvelukokonaisuuteen. Hankinnan arvo järjestelmän suunnittelun ja rakentamisen osalta on tarjouksen mukaan yhteensä noin 110 000 euroa (alv 0%) ja järjestelmän ylläpitokustannukset huoltoineen ja lisensseineen noin 20 000 euroa (alv 0%) vuodessa. Kertaluonteinen kustannus katetaan suunnitellusti talousarvion investointiosasta veden valmistuslaitoksen prosessi- ja automaatiotekniikan saneeraukseen varatusta osasta.

Nykyinen kaukovalvontajärjestelmä on tullut käyttöikänsä päähän yhteensopivuutensa, ylläpidettävyyden ja tietoturvasa osilta.

Valintakriteerinä käytettiin palvelukokonaisuuden kattavuutta, huoltosopimusta, tietoturvaa, asiakaskokemusta, monipuolisuutta ja yhteensopivuutta myöhemmin tehtävään vesilaitoksen prosessiautomaation uudistukseen.

Hankinta tehdään suoraan hankintana erityisalojen hankintalain mukaisesti. Perusteena suoraan hankinnalle ovat hankittavan palvelun merkitys kunnan kriittiselle infrastruktuurille ja tuotettavan palvelun huoltovarmuudelle. Hankittava kokonaisuus ei ole saatavissa muualta. Hankittava kokonaisuus kattaa voimaan tulevan EU-laajuisen NIS2 tietoturvadirektiivin.

Esittelijä Tekninen johtaja Björninen Teemu

Päätösehdotus Tekninen lautakunta päättää hankkia Insta automation Oy:n tarjoaman kaukovalvontajärjestelmä ja optiona tarjotun kybersuojausjärjestelmän esitetyn tarjouksen mukaisin ehdoin.

Päätös Hyväksyttiin lisäyksellä, että tekninen lautakunta valtuuttaa teknisen johtajan allekirjoittamaan sopimuksen Insta automation Oy:n kanssa esitetyllä tavalla.

Jukka Valtonen poistui kokouksesta tämän pykälän käsittelyn jälkeen klo 17.55.

Tekninen lautakunta 25.09.2024 § 62
158/14.05.00/2024

Valmistelija Vesihuoltoinsinööri Jukka Valtonen

Lisäyötarjouksen hyväksyminen

Kaukovalvontasaneerausta varten tehtiin kohteisiin tarkemmat kenttä- selvitystyöt, joihin kuului myös radiokuuluvuusmittaukset. Selvitystöiden yhteydessä havaittiin kohteisiin ja järjestelmiin liittyviä korjaus- ja parannustarpeita, joita ei voitu ottaa huomioon alkuperäisessä urakkasuunnitelmassa.

Radioverkkomittauksessa havaittiin nykyisen radioverkon korjaus- ja parannustarpeita, esimerkiksi maastokorkeudet, antennityypit, antennikaapelit ja suuntaukset.

Varsinkin Kullaan vesilaitoksen tiedonsiirtoyhteyksissä löydettiin kriittisiä haavoittuvuuksia, jotka on lisäyötarjouksessa huomioitu. Muiden kohteiden lisäyöt liittyvät toimintavarmuuteen ja asemien toimintojen yhtenäistämiseen.

Lisäyötarjouksen kokonaisuus muodostui 12.8.2024 pidetyn projektipalaverin ja radiomittaustuloksien mukaan.

Esittelijä	Tekninen johtaja Björninen Teemu
Päätösehdotus	Tekninen lautakunta päättää hyväksyä lisäyötarjouksen.
Päätös	Hyväksyttiin