



TARJOUSPYYNTÖ

21.4.2021

VESIHUOLLON VIRTausMITTARIT PAIKALLEEN ASENNETUNA

Karkkilan kaupunki pyytää tarjoustä vesihuollon virtausmittarien hankinnasta ja asentamisesta Karkkilan kaupungin vesilaitoksen vesijohtoverkoston. Verkostomittausjärjestelmä on uusi Karkkilassa ja mittapisteitä asennetaan 10 kpl. Mittarit on tarkoitus asentaa vuoden 2021 aikana. Mittareiden avulla on tarkoitus seurata vesijohtoverkoston toimintaa ja havaita ajoissa syntyvät vuodot eri kaupunginosissa.

Tarjouksen tekijää koskevat tiedot

Tarjouksen tekijä toimittaa tarjousten jättöhetkellä voimassa olevat tilaajavastuulain mukaiset asiakirjat kuten esimerkiksi verovelkatodistukset ja eläkelaitoksen todistuksen eläkemaksujen suorittamisesta sekä tiedot arvolisäverolliseksi rekisteröitymisestä ja ennakkoperintärekisteriötteen. Asiakirjat eivät saa olla toimitushetkellä kolmea kuukautta vanhempia.

Tarjousta koskevia tilaajan asettamia ehtoja

1. Virtausmittarit asennetaan tilaajan olemassa olevaan paineelliseen vesijohtoon asentamiin kaivoihin. Asennus tulee ehdottomasti suorittaa ilman vedenjakelun katkoja. Putkikoot vaihtelevat 150-300 mm välillä. Olevat putket ovat materiaaliltaan valurautaa, terästä tai muovia. Kaivojen materiaali vaihtelee.
2. Mittareiden toimittaja vastaa mittareiden asentamisesta mittakaivoihin siten, että mittarit ovat täydessä toimintakunnossa. Asennusajankohta sovitaan yhdessä tilaajan kanssa.
3. Karkkilan vesihuoltolaitos vastaa kaikista kaivuutöistä.
4. Hankinnassa sovelletaan voimassa olevia julkisten alojen palveluhankintojen sopimusehtoja.
5. Virtausmittareiden tulee toimia ilman erillistä sähköliittymää ja kaikkien komponenttien tulee pysyä toimintakuntoisina myös veden alla (IP68).
6. Mittalaitteen on pystyttävä keräämään tietoa koko ajan ja lähettämään langattomasti tiedot vähintään kerran päivässä ohjelmistoon, missä tietoja voidaan analysoida.
7. Virtausmittareiden pitää pystyä mittaamaan virtausta sekä painetta. Virtausta pitää pystyä mittaamaan myös molempiin suuntiin.
8. Mittalaitteen tulee toimia ”vuotovahtina” siten, että tiettyjen raja-arvojen ylittyessä mittari lähettää ohjelmistoon tiedon / hälytyksen normaalista poikkeavasta virtaamasta. Ohjelmiston tai mittalaitteen on kyettävä lähettämään tämä hälytys myös tilaajan ilmoittamaan sähköpostiin tai puhelimeen viestinä.



TARJOUSPYYNTÖ

21.4.2021

Tarjouksista valitaan kokonaistaloudellisesti edullisin tarjous. Tarjoajan vertailuhinta muodostuu mittalaitteiston hinnasta sekä mahdollisista kuukausittaisista käyttökuluista sekä 10 vuoden käyttökuluista. Tarjoajan tulee laskea 10 vuoden käyttökuluihin mahdolliset akkujen vaihdot, tiedonsiirto, ohjelmisto sekä muut mittaajärjestelmän käytöstä syntyvät kulut.

Tarjouspyyntö on julkaistu Claudia-tarjouspalvelussa. Tarjoukset on jätettävä Claudia järjestelmän kautta.

Tarjousten on oltava perillä viimeistään 14.5.2021 klo 12:00

Tarjouspyyntöä koskevat kysymykset on esitettävä 7.5.2021 klo 12:00 mennessä Claudia järjestelmän kautta. Tilaaja vastaa Claudia järjestelmän kautta esitettyihin kysymyksiin 10.5.2021 klo 16:00 mennessä.

Juho Oravala
vesihuoltopäällikkö