

## **Kunnan vesijohtoverkoston mallinnuksen hankinta**

Tekninen lautakunta 17.10.2023 § 102  
413/02.08.00/2023

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

### **Hankinnan kuvaus**

Kärkölen kunnan ylävesisäiliö on käyttökänsä päässä, eikä sen korjaaminen ole kannattavaa, mikä vaatii uuden ylävesisäiliön rakentamisen. Samalla on syytä laatia kunnan vesijohdosta verkostomalli ja selvittää sen myötä tarvittavien ylävesisäiliöiden määrää ja sijoittumista.

### **Hankintamenettely**

Hankinta on kansallisen kynnyksen alittava, eikä hankintaan sovelleta erityisalojen hankintalakia.

Hankintamenettelynä käytettiin puitejärjestelyä ”Yhteinen erittelemättömien konsulttipalveluiden suunnittelu- ja rakennuttamispalveluiden puitesopimus 2021-2022 (2023-2024)”.

### **Tarjous ja toteutus**

Tarjous pyydettiin puitejärjestelyn osa-alueen 2 *Vesihuollon erillinen suunnittelu* perusteella Sitowise Oy:ltä.

Tarjous saatiin 12.10.2023 seuraavasti:

Tavoitteena on laatia Kärkölen kunnan vesijohdosta verkostomalli ja selvittää sen kautta tarvittavien ylävesisäiliöiden määrää ja sijoittumista, kun nykyinen vesisäiliö poistuu käytöstä.

Työssä selvitetään myös Kärkölen uuden ylävesisäiliön tarvetta vesijohdon verkostomallin avulla huomioiden mm. nykyinen vedenkulutus ja ennusteet sekä sammutusvedentarve.

Mallinnus tehdään Fluiditin Water- ohjelmalla.

Työssä laaditaan suunnitelmaraportti. Raportissa esitetään suunnittelun perusteet, verkostomallin tulokset, ylävesisäiliöiden sijainti sekä muut vesijohtoverkoston vaatimat muutokset. Toimenpiteistä laaditaan alustava kustannusarvio.

Työhön on sisällytetty kaksi kokousta tilaajan kanssa. Kokoukset pidetään Teamsilla. Suunnitteluun ei ole sisällytetty yleis- ja rakennussuunnittelua, vaan ne tehdään erikseen sovittaessa.

### **Aikataulu**

Työ on tarkoitus aloittaa lokakuussa 2023.

## Hinnat

Projektiin tarjotaan seuraavaa työpanosta:

SKOL 03	projektipäällikkö
SKOL 03	mallintaja
SKOL 05	vesihuoltosuunnittelija
SKOL 01	laadunvarmistus

Palkkiomuotona käytetään KSE 2013 mukaista aikapalkkiota henkilöryhmittäin.

SKOL	€ / h
01	█ €
02	█ €
03	█ €
04	█ €
KP05	█ €
06	█ €
07	█ €

Projektin kokonaishinta on 12 900 € (alv 0%)

## Kokonaishinta

Kokonaiskustannus on 12 900 euroa ilman arvonlisäveroa.

Hankinnan kustannukset tiliöidään investointiin KP 9419 Kukonmäen ylävesisäiliö.

Esittelijä	tekninen johtaja Emilia Lehikoinen
Päätösehdotus	Tekninen lautakunta päättää hankkia vesijohtoverkoston mallinnuksen Sitowise Oy:ltä tarjouksen mukaisesti hintaan 12 900 € (alv 0 %).
Päätös	Tekninen lautakunta päätti yksimielisesti hyväksyä päätösehdotuksen.
Muutoksenhaku	Hankintaoikaisu
Jakelu	Sitowise Oy