

## Lingon ja polymeeriyksikön hankinta vesilaitokselle lietteenkuivatukseen

Tekninen lautakunta 09.05.2023 § 48  
192/02.08.00/2023

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

### Hankinnan yleiskuvaus ja perustelut

Kärkölen jätevedenpuhdistamolla tapahtui tulipalo 21.03.2023, jossa lietteenkuivauslaitteet vaurioituivat käyttökelvottomiksi. Kuivatettavaa lietettä on kuljetettu pois jätevedenpuhdistamolta Lahti Aquan toimesta tulipalon jälkeen. Kuivattavan jätteen poiskuljettaminen maksaa noin 30 000 € /kk, joten sen jatkaminen osoittautuu vesilaitoksen kulurakenteen näkökulmasta liian kalliiksi. Tämän vuoksi on perusteltua hankkia mahdollisimman pikaisesti uusi linko vesilaitokselle lietteenkuivattamista varten.

Hankinta on siis perusteltua jätevedenpuhdistamon toiminnan jatkuvuuden varmistamiseksi. Kunnalla on omaisuusvakuutus IF vakuutusyhtiöltä, jossa jätevedenpuhdistamon osalta omavastuu on 10 000 €. Tulipalon aiheuttamien muiden vahinkojen kustannuksia on jo kuitenkin muodostunut yli omavastuusumman. Tulipalosta on tehty vahinkoilmoitus 21.03.2023. Vakuutusyhtiöltä tullaan hakemaan korvausta kaikkien palossa vaurioituneiden laitteiden osalta, johon sisältyvät uuden hankittavan lingon ja polymeeriyksikön kulut kokonaisuudessaan.

Hankinnan kohteena on dekantterilinko NOXON DC10EL (tehdaskunnostettu vuosimalli 2007) sekä Polymeeriyksikkö NOXON Jet 2.

Laitteiden käyttöön saattaminen edellyttää vanhan lingon ruuvikuljettimien huoltoa käyttökuntoiseksi tai uusien ruuvikuljettimien hankintaa ja asentamista.

Kuivatun lietteen vanhan kuljetinruuvin hyödyntäminen kuivatun lietteen kuljettamiseen lavalle edellyttää tarkempaa kunnan tarkastusta. Tämän jälkeen voidaan tehdä suunnitelma mahdollisesta huollosta vanhan ruuvikuljettimen hyödyntämiseksi tai tarvittaessa uusien ruuvikuljettimien tarpeesta.

Kunta vastaa rakennuksen rakenteiden mekaanisesta kestävydestä / kantavuudesta.

### Menettely ja tarjouspyyntö

Kärkölen vesi noudattaa toiminnassaan erityisalojen hankintalakia (Laki vesi- ja energiahuollon, liikenteen ja postipalvelujen alalla toimivien yksiköiden hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista 1398/2016). Vesilaitoksen lingon ja polymeeriyksikön hankinta on erityisalojen hankintalain kynnsarvon ylittävä hankinta.

Hankintamenettelyä käytettiin erityisalojen hankintalain 43 §:n mukaista suoraankintaa. Perusteena suoraankinnalle on 43 §:n 2 momentin 4 kohdan mukainen ”äärimmäinen kiire äkillisen luonnonilmiön tai onnettomuuden aiheuttamien vahinkojen korjaamisessa tai ennalta arvaamattoman toiminnolle kriittisen laitteen rikkoutumisessa”.

Tarjous pyydettiin Teoteam Oy:ltä puhelimitse 28.04.2023. Tarjous saapui 03.05.2023.

### **Hankinnan kokonaishinta**

Vesilaitoksen dekantterilingon ja polymeeriyksikön kokonaiskustannus on 149 480,00 € (alv 0 %), sisältäen niiden asennuksen.

Tarjous ei sisällä vanhojen ruuvikuljettimien huoltotyötä asennusta eikä tarvikkeita tai mahdollisia tarvittavia uusia ruuvikuljettimiä. Kuljettimien huollon tai hankinnan tarve arvioidaan erikseen.

Esittelijä	tekninen johtaja Emilia Lehikoinen
Päätösehdotus	Tekninen lautakunta päättää hankkia Teoteam Oy:ltä dekantterilingon NOXON DC10EL (tehdaskunnostettu vuosimalli 2007) ja polymeeriyksikön NOXON Jet 2 sekä niiden asennuksen hintaan 149 480,00 € (alv 0 %).
Päätös	Tekninen lautakunta päätti yksimielisesti hyväksyä päätösehdotuksen.
Muutoksenhaku	Hankintaoikaisu, valitus Markkinaoikeuteen