

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä.

---

## **Jätevedenpuhdistamoiden apuaineiden hankinta vuodelle 2021**

**TRE:908/02.05.00/2021**

### **Lisätietoja päätöksestä**

Toimitusjohtaja Petri Jokela, puh.040 556 0604, etunimi.  
sukunimi@tampere.fi

### **Valmistelijan yhteystiedot**

Kehityspäällikkö Risto Mäki, puh.040 145 0608, etunimi.  
sukunimi@tampere.fi

### **Päätös**

Tampereen Vesi Liikelaitos tekee sopimukset jätevedenpuhdistamoiden apuaineiden hankinnasta vuonna 2021 seuraavien kemikaalitoimittajien kanssa:

- Kemira Oyj (y-tunnus 0109823-0)
- SNF Finland Oy (y-tunnus 1097986-5)
- BTC Europe GmbH (y-tunnus 2362914-3)

Hankinta toteutetaan yksittäisinä tilauksina sopimukseen liitettävien tarjoushinnastojen mukaisilla yksikköhinnoilla. Käytettäviä apuaineita voidaan vaihtaa ja käyttömäärää muuttaa tarpeen mukaan kaikissa käyttöpisteissä.

Hankinnan arvo on yhteensä arviolta 155 000 euroa (alv 0%) vuoden 2021 aikana.

Hankintapäätös sitoo Tampereen Vesi Liikelaitosta vasta, kun sopimukset toimittajien kanssa on tehty.

### **Perustelut**

Tampereen Vesi käyttää jätevedenpuhdistamoillaan (4 kpl) puhdistamolietteen kuivaukseen ja jäteveden selkeytykseen apuaineita (polymeerejä), joiden avulla saavutetaan ympäristöluvan edellyttämä puhdistetun jäteveden laatu ja minimoidaan kustannukset lietteen jatkokäsittelyssä. Soveltuva apuaine riippuu jäteveden koostumuksesta, lämpötilasta, lietteen laadusta ym. ja vaihtelee siten eri vuodenaikana ja eri puhdistamoilla. Tästä syystä Tampereen Vesi käyttää useita erilaisia apuaineita jätevedenpuhdistamoillaan ja vaihtaa niitä tarpeen mukaan. Tampereen Vesi on testannut ja testaa jatkossakin erilaisten apuaineiden soveltumista jäteveden ja lietteen käsittelyyn.

Tampereen Vesi käyttää vuositasolla eri toimittajien erilaisia apuaineita (polymeerejä ja vaahdonestoaineita) yhteensä n. 54 000 kg vuodessa.

Tampereen Vesi pyysi kolmelta toimittajalta tarjoukset puhdistamoilla käytössä olevista apuaineista puhdistamolietteen kuivaukseen ja tiivistykseen sekä jäteveden selkeytykseen vuodelle 2021. Kaikki

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä.

---

toimittajat jättivät tarjoukset apuaineiden toimituksista seuraavasti, perille kuljetettuina:

- Kemira Oyj, tarjous 21.12.2020

o Neljä polymeeriä ja vaahdonestoaine, hinnat 2,68 – 3,30 euroa/kg (alv 0%)

- SNF Finland Oy, tarjous 28.12.2020

o Kaksi polymeeriä, hinnat 2,69 – 2,79 euroa/kg (alv 0%)

- BTC Europe GmbH, tarjous 23.12.2020

o Kaksi polymeeriä 3,30 euroa/kg (alv 0%)

Kaikki toimittajat tarjosivat tuotevalikoimassaan olevia tuotteita, joista osaa Tampereen Vesi käyttää, osaa Tampereen Vesi on testannut pienissä erissä, ja osa ei ole ollut toistaiseksi käytössä. Tarjoushinnat vastaavat vähäisin tarkistuksin aikaisemmin toteutunutta hintatasoa. Kaikki tarjoukset olivat hyväksyttävissä. Tampereen Vesi Liikelaitos on arvioinut ja todennut tarjouksen jättäneet toimittajat luotettaviksi ja toimituskykyisiksi suorittamaan kyseinen hankinta.

Apuaineiden käyttömäärien arvioidaan vuonna 2021 vastaavan likimäärin aiempina vuosina toteutuneita käyttömääriä. Tällöin jätevedenpuhdistamoiden apuaineiden hankinnan arvo vuositasolla on arviolta 155 000 euroa (alv 0%) tarjousten mukaisilla yksikköhinoilla. Hankinta on pienhankinta, joka alittaa erityisalojen hankintalain kynnsarvon.

Kaikki kolme yritystä valitaan Tampereen Veden jätevedenpuhdistuksen apuaineiden toimittajiksi vuodelle 2021 ja toimittajien kanssa tehdään sopimukset. Soveltuva apuaine kuhunkin kohteeseen ja tarkoitukseen valitaan käytännössä saadun jäteveden puhdistustuloksen sekä lietteen tiivistys- ja kuivaustuloksen perusteella. Käytettäviä apuaineita voidaan vaihtaa ja käyttömäärää muuttaa tarpeen mukaan kaikissa käyttöpisteissä.

Päätösehdotus perusteluineen tulee julkiseksi vasta päätöksen teon jälkeen ja asiakirjat ovat liikesalaisuuksia lukuun ottamatta julkisia sopimuksen tekemisen jälkeen sekä asianosaisjulkisia hankintapäätöksen jälkeen. Tilaus voidaan tehdä aikaisintaan 14 päivän jälkeen päätöksen tiedoksisaannista edellytyksellä, että hankintapäätös on saanut lainvoiman.

### **Tiedoksi**

tarjoajat, Risto Mäki, Riitta Kettunen, Lasse Järvinen, Petra Kurki / Tampereen Vesi, Heini Ruski / sisäinen tarkastus

### **Allekirjoitus**

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä.

---

Toimitusjohtaja Petri Jokela

### **Nähtävilläolo ja tiedoksianto asianosaiselle**

Päätös on nähtävillä Tampereen kaupungin internetsivuilla [www.tampere.fi](http://www.tampere.fi) 26.3.2021.

Päätös on lähetetty sähköpostitse 26.3.2021.

### **Muutoksenhakuviranomainen**

Tampereen Vesi Liikelaitoksen johtokunta.

Tampere  
26.03.2021

Kaisa Kovaniemi  
Johdon assistentti

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä.

---

## Oikaisuvaatimus

§ 45

### Oikaisuvaatimusohje

#### Oikaisuohje

Päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun tyytymätön voi tehdä kirjallisen julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016) 132 §:n mukaisen hankinto-oikaisun (sovelletaan vesi- ja energiahuollon, liikenteen ja postipalveluiden alalla toimivien yksiköiden hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1398/2016) 123 §:n viittaussäännöksen perusteella) tai kuntalain (410/2015) 134 §:n mukaisen oikaisuvaatimuksen. Hankinto-oikaisun tai oikaisuvaatimuksen voi tehdä tarjouskilpailuun osallistunut tarjoaja tai osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas eli se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen). Kuntalain mukaisen oikaisuvaatimuksen voi lisäksi tehdä kunnan jäsen.

#### Oikaisuviranomainen

Julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain mukaista hankinto-oikaisua haetaan Muutoksenhakuviranomainen-kohdassa mainitulta hankintapäätöksen tehneeltä viranomaiselta ja kuntalain mukaista oikaisua haetaan päätösotteen Muutoksenhakuviranomainen-kohdassa mainitulta toimielimeltä.

Oikaisuvaatimus tulee toimittaa osoitteella:

Tampereen kaupunki/Kirjaamo  
Aleksis Kiven katu 14–16 C  
PL 487  
33101 Tampere

Hankinto-oikaisun tai oikaisuvaatimuksen voi lähettää myös virallisen sähköisen asiointin lomakkeella, <http://www.tampere.fi/asiointi/> tai sähköpostilla: [kirjaamo@tampere.fi](mailto:kirjaamo@tampere.fi). Tampereen kaupunki ei vastaa sähköpostilla lähetetyn hankinto-oikaisun tai oikaisuvaatimuksen tietoturvallisuudesta.

#### Määräaika

Hankinto-oikaisu ja oikaisuvaatimus on tehtävä **14 päivän** kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

#### Tiedoksisaanti

Sähköistä tiedoksiantoa käytettäessä asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä oheisasiakirjoineen tiedon sinä päivänä, jolloin mainitut asiakirjat sisältävä sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä. Tällaisena ajankohtana pidetään viestin lähettämispäivää, jollei asiassa esitetä luotettavaa selvitystä tietoliikenneyhteyksien toimimattomuudesta tai vastaavasta muusta seikasta, jonka johdosta sähköinen viesti on saapunut vastaanottajalle myöhemmin.

Jos päätös oheisasiakirjoineen annetaan tiedoksi tavallisena kirjeenä, asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä oheisasiakirjoineen tiedon, jollei muuta näytetä,

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä.

---

seitsemäntenä päivänä niiden lähettämistä. Mikäli käytetään todisteellista tiedoksiantotapaa, tiedoksianto katsotaan tapahtuneeksi saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Tiedoksiantopäivää tai sitä päivää, jona päätös on asetettu nähtäväksi, ei lueta määräaikaan. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa tehtävän toimittaa ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimukset perusteineen. Vaatimukseen on merkittävä oikaisua vaativan ja kirjelmän laatijan nimi sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi. Oikaisuvaatimus on toimitettava oikaisuvaatimusajan kuluessa oikaisuvaatimusviranomaiselle. Oikaisuvaatimuksen tulee olla perillä oikaisuvaatimusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä klo 15.45 mennessä. Oikaisuvaatimuksen lähettäminen postitse tai sähköisesti tapahtuu lähettäjän omalla vastuulla.