

Hiukkasanalysaattorin hankinta

58/02.08.00/2026

Asianosaiset

HNU Nordion Ltd. Oy
SSAB Europe Oy

Selostus asiasta

Raahen kaupunki vastaa Raahen ilmanlaadun mittauksesta. Mittauslaitteisto omistetaan puoliksi kaupungin ja SSAB:n kesken. Laitteistoa on tarpeen uusida jatkuvatoimisen hiukkasanalysaattorin osalta. Hiukkasanalysaattori maksetaan puoliksi (50/50) kaupungin ja SSAB Europe Oy:n kesken.

Uuden hiukkasanalysaattorin tulee soveltua ulkoilmasta mitattavien hengitettävien hiukkasten (PM10) ja pienhiukkasten (PM2,5) samanaikaiseen jatkuvatoimiseen mittaamiseen. Laitteen tulee täyttää standardin EN 16450:2017 vaatimukset, laitteella tulee olla standardin 15267 mukainen voimassa oleva tyyppihyväksyntä sekä laitteen tulee olla hyväksytty raja arvomittauksiin Suomessa Ilmatieteen laitoksen vertailulaboratorion toimesta. Laitteen on oltava myös liitettävissä EnvistaARM-tietojärjestelmään.

Suomessa on saatavilla kaksi eri laitetta, jotka vastaavat hankinnan vaatimuksia: Fidas 200 E ja Grimm EDM 180. Grimm EDM 180 on poistuva malli ja valmistajalla on myynnissä jo uusi malli Grimm EDM 280, jota ei ole kuitenkaan vielä hyväksytty Suomessa mittauksiin vertailulaboratorion toimesta. Grimm EDM 180 osalta maahantuoajalla ei ole huoltopalvelua ja laitetta ei voi myöskään kalibroida Suomessa. Laite tulisi lähettää vähintään kerran vuodessa tehtaalte Saksaan kalibroitavaksi/huollettavaksi, mikä aiheuttaisi mittauksiin pitkän katkoksen ja lisäksi käyttökustannuksia. Lisäksi kaupungilla on olemassa jo toinen samanlainen laite ja varaosien hankinnan sekä varastoinnin kannalta on hyvä olla samanlaiset laitteet. Näiden perusteluiden vuoksi tarjous on pyydetty ainoastaan Fidas 200 E -laitteesta. Fidas 200 E hiukkasanalysaattoria maahantuo ja myy Suomessa ainoastaan HNU Nordion Ltd. Oy.

HNU Nordion Ltd. Oy on jättänyt tarjouksen Fidas 200 E laitteesta

Tekninen johtaja

7.10.2026

§ 106/2026

sisältäen asennuksen Raahen mittausasemalle sekä käyttö- ja ylläpitohuoltokoulutuksen. Lisäksi tarjouksessa on eritelty yhden vuoden vuotuiset käyttötarvikkeet.

Hankintaan on varattu määräraha kustannuspaikalle 6280 / Ilmanlaadun mittauslaitteisto.

Sovelletut oikeusohjeet

Hallintosääntö § 32

Päätös

Hankitaan hiukkasnalysaattori Fidas 200 E käyttötarvikkeineen HNU-Nordion Ltd. Oy:ltä saadun tarjouksen mukaisesti.

Valtuutetaan ympäristöinsinööri Aino Alatalo tekemään kirjallinen tilaus, kun tämä päätös on saanut lainvoiman.

Allekirjoitus

Vimpari Jarkko
Tekninen johtaja

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Raahen kaupungin asianhallintajärjestelmässä.

Tiedoksianto

Asianosaiset
Hankintapalvelut
Ympäristöinsinööri
Rakennetun ympäristön lautakunta
Rakennetun ympäristön lautakunnan puheenjohtaja
Kaupunginhallituksen puheenjohtaja
Kaupunginjohtaja

Oikaisuvaatimusohje hankintalain 25 §:n mukaisissa, kansalliset kynnysarvot alittavissa hankinnoissa (pienhankinnat)

Julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016, jäljempänä *hankintalaki*) 135 §:n mukaan sellaisen hankintayksikön päätöksen tai muun hankintamenettelyssä tehdyn ratkaisun korjaamiseksi, johon ei muutoin sovelleta hankintalakia, voidaan hakea muutosta vaatimalla hankintayksiköltä oikaisua (jäljempänä *hankintaoikaisu*).

Tekninen johtaja

7.10.2026

§ 106/2026

Hankintaa koskevasta asiasta voi tehdä hankintayksikölle oikaisuvaatimuksen se, jota asia koskee (jäljempänä *asianosainen*). Asianosainen on se, jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa.

Hankintayksikön päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun tyytymätön voi vaatia hankintayksiköltä hankintaoikaisua. Hankintaoikaisua voi vaatia hankintayksiköltä kirjallisesti tarjouskilpailuun osallistunut tarjoaja tai osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas tai muu taho, jota asia koskee.

Kunnan jäsen (kuntalainen, kunnassa kiinteistön omistava tai toimiva yhteisö tai yritys) voi hakea hankintapäätökseen muutosta kuntalain (410/2025) 134 §:n mukaisella oikaisuvaatimuksella.

Määräaika oikaisua koskevien vaatimusten tekemiselle

Hankintaoikaisua on vaadittava 14 päivän kuluessa siitä, kun oikaisuvaatimuksen tekijä on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä valitusosoituksineen tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta.

Hankintaoikaisuvaatimus, joka toimitetaan sähköisenä asiakirjana, tulee toimittaa viranomaiselle viimeistään määräajan viimeisen päivän aikana. Muussa muodossa toimitettava (esimerkiksi paperinen) vaatimuskirjelmä on esitettävä määräajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, voi oikaisuvaatimuksen tehdä ennen viraston aukioloajan päättymistä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Hankintapäätös on annettu tiedoksi sähköisen asiointilain (laki sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa, 13/2003) 19 §:n mukaisesti. Asianosainen on saanut päätöksen tiedoksi kolmantena päivänä sen lähettämisestä.

Kunnan jäsenen (kuntalainen, kunnassa kiinteistön omistava tai toimiva yhteisö tai yritys) katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun viranhaltijapäätös on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Oikaisuvaatimuksen sisältö

Hankintaoikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti. Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan oikaisua
- miten päätöstä halutaan oikaistavaksi
- millä perusteella oikaisua vaaditaan.

Oikaisuvaatimuksessa on lisäksi ilmoitettava tekijän nimi, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero.

Jos oikaisuvaatimus päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteystietona pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite.

Hankintaoikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimukset perusteluineen.

Hankintaoikaisuun on liitettävä asiakirjat, joihin vaatimuksen tekijä vetoaa, jolleivät ne jo ole hankintayksikön hallussa.

Oikaisuvaatimuksen toimitusosoite

Oikaisuvaatimus on toimitettava jäljempänä olevaan osoitteeseen viimeistään määräajan viimeisenä päivän aikana.

Raahen kaupunki
Rakennetun ympäristön lautakunta
PL 62
Rantakatu 50
92100 Raahen
kirjaamo@raahe.fi

Paperinen hankintaoikaisuvaatimus on toimitettava määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon virka-ajan päättymistä.

Raahen kaupungin kirjaamon aukioloaika: maanantaista perjantaihin klo 9.00 - 15.00.

Oikaisuvaatimuksen käsittelyn maksullisuus

Oikaisuvaatimuksen käsittelystä ei peritä maksua.