

## Hankintayksikkö

Raahe kaupunki

## Asia ja sen selvitys

Tarjouspyyntö 422711 Ilmanlaadun laboratorioanalyysit

### Hankinnan kuvaus:

Raahe kaupunki pyytää tarjouksia ilmanlaadun seurannan analyyseista ajalle 1.1.2023 - 31.12.2023, jonka jälkeen sopimus jatkuu toistaiseksi voimassa olevana kuuden (6) kuukauden molemminpuolisella irtisanomisajalla, ellei sopimusta sanota irti varsinaisena sopimusaikana.

Raahe ilmanlaadun mittausverkostossa on kolme mittausasemaa: Keskusta, Lapaluoto ja Merikatu. Tarkkailtavina komponentteina ovat keskustan mittausasemalla hengitettävien hiukkasten (PM10) pitoisuus, typen oksidit, hengitettävistä hiukkasista (PM10) määritettävät metallit ja PAH-yhdisteet sekä säähavainnot. Lapaluodon mittausasemalla määritetään hengitettävien hiukkasten (PM10) pitoisuudet, rikkidioksidipitoisuus ja metallit sekä PAH-yhdisteet hengitettävistä hiukkasista (PM10). Merikadun mittauspisteellä määritetään metallipitoisuudet vähintään vuoden jakson ajan kerran viidessä vuodessa hengitettävistä hiukkasista (PM10).

Hengitettävistä hiukkasista kerätään suodatinnäytteet, joista analysoidaan metallit ja PAH-yhdisteet. Metallianalyysit tehdään yksittäisistä suodattimista. PAH-yhdisteet analysoidaan kahden viikon aikana kerätyistä suodattimista yhtenä kokoomanäytteenä. Suodattimina käytetään Millipore Fluoropore Membrane filter, 47 mm (Tuotenumero FSLW04700) tai vastaavaa teflonsuodatinta. Erikseen pyydetään tarjousta suodatinkeräyksiin liittyvien standardien mukaisista laskelmista pitoisuuksien saamiseksi. Tilaaja toimittaa toimittajalle tarpeelliset tiedot kentältä.

## Hankintamenettely

Avoin menettely

## Tarjouspyyntö lähetetty

22.11.2022 klo 15:49

## Määräaikaan 05.12.2022 klo 12:00 mennessä saapui yhteensä 2 tarjousta

- Eurofins Environment Testing Finland Oy
- KVVY Tutkimus Oy

## Päätös

**Päätös tehty**

14.12.2022

**Valittu toimittaja/toimittajat:**

KVVY Tutkimus Oy

-

**Lisätietoja päätöksestä**

Riikka Jaako