

422711 / Ilmanlaadun laboratorioanalyysit

Tarjouspyyntö

I kohta: hankintaviranomainen

I.1) Nimi ja osoitteet

Virallinen nimi

Raahen kaupunki

Kansallinen yritys- ja yhteisötunnus

1791817-6

Postiosoite

Rantakatu 50

Postinumero

92100

Postitoimipaikka

Raahe

Maa

Suomi

Yhteyshenkilö

Leena Räsänen

Puhelin

+358 408303041

Sähköpostiosoite

hankinta@raahe.fi

NUTS-koodi

FI1D9 Pohjois-Pohjanmaa

Pääasiallinen osoite (URL)

<http://www.raahe.fi>

I.3) Viestintä

Hankinta-asiakirjat ovat suoraan saatavilla täydellisinä, rajoituksetta ja maksutta osoitteesta

Osoite (URL):

<https://tarjouspalvelu.fi/raahe?id=422711&tpk=4cc47acb-d70d-4d98-9d90-9734afd6b2c5>

Lisätietoja saa

Edellä mainittu osoite (kohta I.1)

Tarjoukset tai osallistumishakemukset on tehtävä/jätettävä

Sähköisesti osoitteessa

<https://tarjouspalvelu.fi/raahe?id=422711&tpk=4cc47acb-d70d-4d98-9d90-9734afd6b2c5>

I.4) Hankintaviranomaisen tyyppi

Alue- tai paikallistason viranomainen

I.5) Pääasiallinen toimiala

Yleinen julkishallinto

II Kohta: Hankinnan kohde

Hankinnan kohde

II.1) Hankinnan laajuus

II.1.1) Nimi

Ilmanlaadun laboratorioanalyysit

II.1.2) Pääasiallinen CPV-koodi

Päänimikkeistö

Ilman saastumisen seuranta- ja mittauspalvelut 90731400-4

II.1.3) Sopimuksen tyyppi

Palvelut

II.1.4) Lyhyt kuvaus

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

Tarjouspyyntöön liittyvät kysymykset on lähetettävä 29.11.2022 klo 12.00 mennessä. Kysymykset tulee lähettää Tarjouspalvelu.fi -toimittajaportaalista. Samasta paikasta löytyvät myös kysymyksiin annetut vastaukset.

Tarjoajien tasapuolisen kohtelun turvaamiseksi muulla tavoin esitettyihin kysymyksiin ei vastata.

Mikäli tarjoaja huomaa tarjouspyynnössä epäselvyyksiä tai ristiriitoja tai jokin tarjouspyynnössä esitetty asia on tulkinnanvarainen, tarjoajan velvollisuus on tuoda asia esille toimittamalla tarkentava kysymys.

Tarjoajan tulee tutustua annettuihin vastauksiin sekä käyttää hyväkseen mahdollisia täsmennettyjä tietoja tarjousta antaessaan.

Tarjoukset on toimitettava viimeistään 5.12.2022 klo 12.00 mennessä. Kilpailutusjärjestelmä ei ota vastaan myöhästyneitä tarjouksia (12:00:00).

Tarjoukset on lähetettävä sähköisesti Tarjouspalvelu.fi -toimittajaportaalista osoitteesta <https://tarjouspalvelu.fi/raahe>. Muulla tavalla jätettyjä tarjouksia ei hyväksytä.

Tarjoajan tulee ladata tarjouksen liitteeksi vain tarjouspyynnössä pyydetyt liitteet (mikäli tarjoaja on ladannut tarjouksen liitteeksi muita kuin pyydetyjä asiakirjoja ja selvityksiä, ne voivat johtaa tarjouksen hylkäämiseksi niissä esiintyvien ristiriitaisuuksien vuoksi).

II.1.5) Arvioitu kokonaisarvo

Julkaistaanko ennakoitu arvo tai hintahaarukka?

Ei

Hankinta ylittää hankintalain 25 §:n kynnysarvon

Kyllä

II.1.6) Osia koskevat tiedot
Sopimus on jaettu osiin

Ei

II.2) Kuvaus
II.2.3) Suorituspaikka
NUTS-koodi

FI1D9: Pohjois-Pohjanmaa

II.2.4) Kuvaus hankinnasta

Raahen kaupunki pyytää tarjouksia ilmanlaadun seurannan analyysistä 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.

Raahen 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 tarjouta suodatinkeräyksiin liittyvien standardien mukaisista laskelmista pitoisuuksien saamiseksi. Tilaja toimittaa toimittajalle tarpeelliset tiedot kentältä.

II.2.5) Hankintasopimuksen tekoperusteet

Hinta ei ole ainoa myöntämisperuste, ja kaikki perusteet on mainittu pelkästään hankinta-asiakirjoissa

II.2.7) Sopimuksen, puitejärjestelyn tai dynaamisen hankintajärjestelmän kesto

1.1.2023 - 31.12.2023

Tätä sopimusta voidaan jatkaa

Kyllä

Sopimusten jatkamisen kuvaus:

Sopimus jatkuu varsinaisen sopimuskauden jälkeen toistaiseksi voimassa olevana kuuden (6) kuukauden molemminpuolisella irtisanomisajalla, ellei sopimusta sanota irti varsinaisena sopimusaikana.

II.2.10) Tietoa eri vaihtoehtoista
Eri vaihtoehdot hyväksytään

Ei

II.2.11) Tietoa lisähankintamahdollisuuksista

Lisähankintamahdollisuudet

Ei

IV Kohta: menettely

IV.1) Kuvaus

IV.1.1) Menettelyn luonne

Avoin menettely

Hankintamenettelyä koskevat lisätiedot

Hankinta suoritetaan avointa menettelyä käyttäen.

Hankintailmoitus julkaistaan HILMA -palvelussa (www.hankintailmoitukset.fi) ja Tarjouspalvelu.fi -toimittajaportaalissa osoitteessa <https://tarjouspalvelu.fi/raahe>.

IV.2) Hallinnolliset tiedot

IV.2.2) Tarjousten tai osallistumishakemusten vastaanottamisen määräaika

5.12.2022 12:00

IV.2.4) Kielet, joilla tarjoukset tai osallistumishakemukset voidaan toimittaa

suomi

IV.2.6) Vähimmäisaika, joka tarjoajan on pidettävä tarjouksensa voimassa

kuukautta (tarjouksen ilmoitetusta vastaanottopäivästä)

3

IV.2.7) Tarjousten avaamista koskevat ehdot

Päivämäärä:

5.12.2022 12:15

VI Kohta: Täydentävät tiedot

VI.1) Toistuvia hankintoja koskevat tiedot

Kyse on toistuvasta hankinnasta

Ei

VI.2) Tietoa sähköisistä työnkuluista

VI.4) Muutoksenhakumenettelyt

VI.4.1) Muutoksenhakuelin

Virallinen nimi

Markkinaoikeus

Postiosoite

Sörnäistenkatu 1

Postinumero

00580

Postitoimipaikka

Helsinki

Maa

Suomi

Puhelin

+358 295643300

Sähköpostiosoite

markkinaoikeus@oikeus.fi

Faksi

+358 295643314

Pääasiallinen osoite (URL)

<http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus>

Tarjouspalvelun tiedot**Hankinnan tunniste**

422711

Valintaperuste

Kokonaistaloudellinen edullisuus, pisteytys

Kuinka toimittajan tulee Tarjouspalvelussa ilmoittaa hankinnan kohteen tiedot

Syöttölomakkeella

Osatarjoukset hyväksytään

Ei

Lisätietokysymykset**Lisätietokysymykset on lähetettävä mennessä**

29.11.2022 12:00

Lisätiedot

Kysymykset tulee lähettää Tarjouspalvelu-toimittajaportalista. Samasta paikasta löytyvät myös kysymyksiin annetut vastaukset.

Liikesalaisuustiedot**Liikesalaisuustietojen ehdottaminen sallittu**

Kyllä

Soveltuvuusvaatimukset

Tarjoajan tulee täyttää hankintayksikön asettamat tarjoajaa koskevat kelpoisuusvaatimukset.

Hankintayksikkö varaa oikeuden tarkistaa asiakirjat tarvittaessa myös tarjouskilpailun aikana.

Pyydetty todistukset eivät saa olla kolmea (3) kuukautta vanhempia tarjouksen jättöpäivästä laskettuna.

Ladattaviin tiedostoihin on aina liitettävä pyydetty asiakirja, todistus yms. selvitys.

Kelpoisuusvaatimukset ja niiden täyttymisen todistamiseksi pyydetty selvitykset liittyvät tarjoajan edellytyksiin toteuttaa hankinta ja ne on suhteutettu hankinnan luonteeseen, käyttötarkoitukseen ja laajuuteen.

Tarjoajan tulee täyttää tilaajavastuulain mukaiset velvoitteet, jotka tullaan tarkistamaan voittaneelta/voittaneilta tarjoajilta ennen hankintapäätöksen tekemistä.

Raahen kaupunki suosittelee yrityksille Vastuu Group Oy:n Luotettava Kumppani - palvelun käyttöönottoa. Luotettava Kumppani – palvelu noutaa yrityksen puolesta tilaajavastuulain vaatimat tiedot sähköisesti eri rekistereistä ja pitää tiedot ajan tasalla. Luotettava Kumppani –palvelussa rekistereistä haetut tiedot kulkevat sopimusosastolle sähköisesti ja ne myös arkistoituvat palvelussa. Lisätietoja Luotettava Kumppani –palvelusta ja siihen liittymisestä löytyy osoitteesta www.vastuugroup.fi

Mikäli tarjoaja on liittynyt Tilaajavastuu.fi/Luotettava kumppani - palveluun tai muuhun vastaavaan palveluun, hankintayksikkö tarkistaa tiedot sieltä eikä erillisiä todistuksia näin ollen tarvitse toimittaa.

Tilaajavastuulain velvoitteet ovat:

1. Tarjoava yritys on merkitty ennakkoperintälain (1118/1996) mukaiseen ennakkoperintärekisteriin ja työnantajarekisteriin sekä arvonlisäverolain (1501/1993) mukaiseen arvonlisäverovelvollisten rekisteriin.
2. Tarjoava yritys on merkitty kaupparekisteriin.
3. Tarjoava yritys on huolehtinut verojen maksamisen ja mikäli yrityksellä on verovelkaa, tulee verovelkaa koskeva maksusuunnitelma olla tehtynä.
4. Tarjoava yritys on huolehtinut eläkevakuutusten ottamisesta ja eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta. Mikäli yrityksellä on maksamatta erääntyneitä eläkevakuutusmaksuja, tulee näistä olla tehtynä maksusopimus.
5. Tarjoavan yrityksen tulee antaa selvitys sovellettavasta työehtosopimuksesta tai keskeisistä työehdoista.
6. Rakennuslupa sopimuspuoli on ottanut tapaturmavakuutuslaissa tarkoitetun vakuutuksen. (Huom! Tämä todistus vaaditaan vain rakentamistoiminnassa.)
7. Tarjoava yritys on järjestänyt työterveyshuollon palvelut.
8. Tarvittaessa selvitys lähetettyjen työntekijöiden sosiaaliturvan järjestämisestä. (Huom! Tämä selvitys vaaditaan vain ulkomaalaiselta yritykseltä, jos se lähettää Suomeen työntekijöitään.)

Suomessa kohdan 1 vaaditut selvitykset sisältyvät kohdan 3 todistukseen verojen maksamisesta tai verovelkatodistukseen. Edellä mainitut tiedot, todistukset ja selvitykset eivät saa olla kolmea (3) kuukautta vanhempia laskettuna tarjouksen jättöpäivästä.

Mikäli toimintansa aloittavalla tarjoajalla ei vielä ole kaikkia edellä lueteltuja todistuksia saatavissa, tulee ne toimittaa viimeistään ennen mahdollisen sopimuksen allekirjoittamista.

Ulkomaalaisen tarjoajan on toimitettava kaikki edellä mainitut tiedot sijoittumismaansa lainsäädännön mukaisella rekisteriotteella tai vastaavalla muulla todistuksella tai muulla yleisesti hyväksyttävällä tavalla.

Vaatimuksen nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
Tarjoajan kelpoisuus		

Tarjoajan tulee ladata tarjouksen liitteeksi todistukset tilaajavastuulain mukaisista yhteiskuntavelvoitteiden hoitamisesta.	Lataus vaaditaan
<p>Todistuksiksi hyväksytään esimerkiksi tarjouspyynnön liite 1 "Tarjoajan kelpoisuuslomake" tai Vastuu Group Oy:n Luotettava kumppani - palvelun tilaajavastuuraportti.</p> <p><i>Mikäli tarjoaja lataa liitteen 1, tulee valituksi tulleen toimittajan toimittaa liitteellä pyydytyt todistukset 7 vrk:n sisällä päätöksen tiedoksiannosta.</i></p> <p><i>Mikäli tilaajavastuuraportilla ei ole mainittu kaikkia tilaajavastuulain vaatimia tietoja, tulee valitun toimijan toimittaa puuttuvista tiedoista todistukset.</i></p> <p><i>Liitteet ja todistukset tulee toimittaa osoitteeseen hankinta(at)raahe.fi tai Hankintapalvelut, Raahen kaupunki, Rantakatu 50, 92100 Raahen.</i></p>	
Nimenkirjoitusoikeudesta (prokura) vastaava henkilö	1 toistoa
Nimi	Syötettävä
Puhelinnumero	Syötettävä
Sähköposti	Syötettävä
Sopimuksesta vastaava henkilö	1 toistoa
<p><i>Toimittaja nimeää vastuuhenkilön, jolle asiakas voi antaa sopimukseen liittyviä tietoja ja ehdotuksia kirjallisesti tai muuten todistettavasti esimerkiksi sähköpostilla ja ottaa yhteyttä muissa sopimukseen liittyvissä tilanteissa.</i></p>	
Nimi	Syötettävä
Puhelinnumero	Syötettävä
Sähköposti	Syötettävä
Toiminnasta vastaava henkilö	1 toistoa
<p><i>Tarjoajan on nimettävä yhteyshenkilö ja yhteystiedot (nimi, puhelin, sähköposti) tilaajien käyttöön tilauksiin, toimituksiin ja laskutuksiin liittyvissä asioissa.</i></p>	
Nimi	Syötettävä
Puhelinnumero	Syötettävä
Sähköposti	Syötettävä

Hankinnan kohteen kriteerit

Kokonaishinnan maksimipisteet

100,00

Hinnan pisteiden laskentatapa

(pienin annettu arvo / tarjottu arvo) * maksimipisteet

Laboratorioanalyysit

Hinnan kysyminen: Kohteille kysytään hinta ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Vuosittain hankittavat metallit

Hankittava määrä: 106 kpl (EUR / kpl)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimipisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	----------------	------------------------

Tarjoaja tarjoaa myös suodatinkeräyksiin liittyvien standardien mukaiset laskennat pitoisuuksien saamiseksi

Tilaja varaa oikeuden päättää ottaako laskennan tarjoajan tekemänä vai omana työnä.

Jos kyllä

Hinta	€ / näyte	Syötettävä	10	(pienin annettu arvo / tarjottu arvo) * maksimipisteet
-------	--------------	------------	----	--

Kerran viiden vuoden kaudella hankittavat metallit (Merikadun mittauskampanja)

Hankittava määrä: 53 kpl (EUR / kpl)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimipisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	----------------	------------------------

Tarjoaja tarjoaa myös suodatinkeräyksiin liittyvien standardien mukaiset laskennat pitoisuuksien saamiseksi

Tilaja varaa oikeuden päättää ottaako laskennan tarjoajan tekemänä vai omana työnä.

Jos kyllä

Hinta	€ / näyte	Syötettävä	10	(pienin annettu arvo / tarjottu arvo) * maksimipisteet
-------	--------------	------------	----	--

PAH-yhdisteet, kokoomanäytteitä (520 kpl suodattimia)

Hankittava määrä: 48 kpl (EUR / kpl)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimipisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	----------------	------------------------

Analyyisin sisältämät PAH-yhdisteet Lataus vaaditaan

(Tarjoajan on ladattava tarjouksen liitteeksi dokumentti josta selviää analyyisin sisältö.)

Tarjoaja tarjoaa myös suodatinkeräyksiin liittyvien standardien mukaiset laskennat pitoisuuksien saamiseksi

Tilaja varaa oikeuden päättää ottaako laskennan tarjoajan tekemänä vai omana työnä.

Jos kyllä

Hinta	€ / näyte	Syötettävä	10	(pienin annettu arvo / tarjottu arvo) * maksimipisteet
-------	--------------	------------	----	--

Vaihtoehtoisesti yksittäisestä suodattimesta PAH-analyysit

(Jos tilaja päättää että ei tehdä kokoomanäytteitä, tehdään yksittäiset analyysit.)

Hankittava määrä: 180 kpl (EUR / kpl)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimipisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	----------------	------------------------

Tarjoaja tarjoaa myös suodatinkeräyksiin liittyvien standardien mukaiset laskennat pitoisuuksien saamiseksi

Tilaja varaa oikeuden päättää ottaako laskennan tarjoajan tekemänä vai omana työnä.

Jos kyllä

Hinta	€ / näyte	Syötettävä	10	(pienin annettu arvo / tarjottu arvo) * maksimipisteet
-------	--------------	------------	----	--

Ryhmän yleiset kriteerit

Kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
Hinnat ilmoitetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %.	"Kyllä" vaaditaan			
Laboratorioanalyysiin tulee sisältyä mittauksissa tarvittavat suodattimet, suodatinkehikkojen valmistelu mittausta varten, suodatinten lähettäminen Raaheen, keräämästä poistettujen suodattimien rahti laboratorioon, suodattimille kerättyjen aineiden ja yhdisteiden analyysit sekä lämpötilaseuranta lähetyksen aikana ja nollanäytteiden analyysit.	"Kyllä" vaaditaan			
Analyytituloksien toimitusaika.	Valittava yksi		10	alle 2 vko 10 pistettä 2 - 4 vko 5 pistettä yli 4 vko 0 pistettä
Annetut määrät ovat arvioita, eivätkä näin sido tilaajaa.				
Bentso(a)pyreenin ja metallien (Pb, Cd, As, Ni) analyysimenetelmän tulee olla akkreditoitu tai analysoinnin tulee muuten osoittaa olevan standardin laatuvaatimukset täyttävä.	"Kyllä" vaaditaan			

Yhteiset kriteerit/tiedot

Kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
Tarjoaja on lukenut tarjouspyynnön ehtojen sisällön ja sitoutuu niihin.	"Kyllä" vaaditaan			

Muut tiedot

Hankintayksikön esittely

Raahen kaupungin hankintapalvelut on asiantuntijaorganisaatio, jonka tehtävänä on tuottaa hankintalain ja hyvien kauppatapojen mukaisia tavaroiden ja palvelujen vuosisopimuksia Raahen kaupungin hallintokeskusten ja seudullisen hankintarenkaan käyttöön. Lisäksi hankintapalvelut avustaa hallintokuntia niiden erillishankinnoissa sekä hoitaa hankintojen kilpailuttamisen kansallisen ja EU-kynnysarvon ylittävissä hankinnoissa sähköisellä kilpailutusjärjestelmällä.

Edellä mainittujen kilpailuttamisten lisäksi hankintapalvelut suorittaa neuvontaa ja hankintakäytäntöjen yhdenmukaistamista kaupungin ja sen konserniyhtiöiden sekä hankintarenkaan hankinnoissa.

Hankinnan taustaa

Raahen alueella on seurattu ilmanlaatua mittauksin vuodesta 1967 alkaen. Ilmanlaadun seuranta on toteutettu yhteistarkkailuna vuodesta 2000 alkaen. Tällä hetkellä mukana mittauksissa ovat erillisten yhteistyösopimusten mukaisesti Raahen kaupunki, SSAB Europe Oy, Raahen Voima Oy, Nordkalk Oy Ab, Raahen Energia Oy, Raahen Satama Oy ja Raahen Valimo Oy.

Raahen kaupungissa ilmanlaadun mittausten järjestäminen ja valvonta kuuluvat rakennetun ympäristön lautakunnalle. Ilmanlaadun mittaukset ovat osa toiminnanharjoittajien lupavelvoitteita. Tällä hetkellä mittausten toteuttamisesta vastaa Raahen ympäristövalvonta.

Raahen ilmanlaadun mittausverkko sisältää tällä hetkellä 3 mittausasemaa (joista yksi toimii vuoden mittaisen kampanjan ajan kerran viiden vuoden jaksolla). Mittausasemilla määritetään hengitettävienhiukkasten (PM10) massapitoisuuksia, typen oksidien ja rikkidioksidin pitoisuutta sekä metallien ja PAH-yhdisteiden pitoisuuksia hengitettävistä hiukkasista (PM10). Kaikilla kolmella mittausasemalla on Leckel SEQ 47/50-RV hiukkaskeräimet.

Ilmanlaadun mittausverkoston toiminnan tulee täyttää valtioneuvoston asetuksen ilmanlaadusta (79/2017) ja valtioneuvoston asetuksen ilmassa olevasta arseenista, kadmiumista, elohopeasta, nikkelistä ja polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä (113/2017) jatkuvatoimisten mittausten laatu- ja muut vaatimukset.

Asetukset perustuvat Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviin ilmanlaadusta ja sen parantamisesta (2008/50/EY), Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviin ilmassa olevasta arseenista, kadmiumista, elohopeasta, nikkelistä ja polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä (2004/107/EY) ja Euroopan komission direktiiviin ilmanlaadun arvioinnissa käytettäviä

vertailumenetelmiä, tietojen validointia ja näytteenottoa paikkojen sijaintia koskevien sääntöjen vahvistamista koskevien Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivien 2004/107/EY ja 2008/50/EY useiden liitteiden muuttamisesta (2015/1480), joten epäselvissä tapauksissa asetuksia tulkitaan direktiivien mukaisesti.

Tarvittaessa asetusten ja direktiivien tulkinnan apuna käytetään kulloinkin voimassa olevaa Ilmatieteenlaitoksen julkaisemaa Ilmanlaadun mittausohjetta.

Työn tilaajana on Raahen kaupunki, joka voi olla hyväksymättä mitään tarjousta. Työ tulee aloittaa 1.1.2023.

Tarjouksen tulee sisältää seuraavat kohdat:

1) Laboratorioanalyysit

Metallinäytteitä kerätään vuodessa 106 kpl (kerran viidessä vuodessa 160 kpl), joista jokainen analysoidaan erikseen. PAH-näytteitä kerätään 520 kpl vuodessa, joista tehdään kokoomanäytteenä 48 analyysia. Hintana kerrotaan yhden metalli- ja PAH-määrityksen hinta.

Suodatinputket, joissa on kerätyt suodattimet, lähetetään laboratorioon kahden viikon välein. Suodattimista tehdään osasta metallianalyysit ja osasta PAH-analyysi. Kerättyjen näytteiden lähetyksessä tulee olla mukana lämpötilaseuranta, josta toimittaja toimittaa lämpötilan seurantatiedot tilaajalle.

Laboratorioanalyysien hinnan tulee sisältää mittauksissa tarvittavat suodattimet, suodatinkehikkojen valmistelu mittauksista varten, suodatinten lähettäminen Raahen, keräimestä poistettujen suodattimien rahti laboratorioon, lämpötilaseuranta lähetyksen aikana, nollanäytteiden analysointi sekä suodattimille kerättyjen aineiden ja yhdisteiden analyysit. Eriksien pyydetään tarjousta suodatinkeräyksiin liittyvien standardien mukaisista laskelmista pitoisuuksien saamiseksi. Tilaaja toimittaa toimittajalle tarpeelliset tiedot kentältä.

Analyysien tutkimustodistukset tulee toimittaa sähköpostitse tai muun sähköisen järjestelmän kautta. Standardien mukaiset laskelmat tulee toimittaa excel-tiedostona.

a. Keskustan ja Lapaluodon mittausasema:

- Metallien (Pb, Cd, As, Ni) määrittäminen tulee tehdä standardin SFS-EN 14902:2006 mukaisesti tai menetelmän ekvivalenttimenetelmällä.

Analysoitavat metallit ovat: rauta (Fe), arseeni (As), kadmium (Cd), kromi (Cr), kupari (Cu), lyijy (Pb), nikkeli (Ni), sinkki (Zn) ja vanadiini (V). Metallien (Pb, Cd, As, Ni) analyysimenetelmän tulee olla akkreditoitu tai analysoinnin tulee muuten osoittaa olevan standardin laatuvaatimukset täyttävä.

- PAH-yhdisteiden määrittäminen tulee tehdä standardien SFS-EN 15549:2008 ja ISO 12884:2000 tai CEN/TS 16645:2014 mukaisesti tai menetelmien ekvivalenttimenetelmällä. Analyysi tehdään kahden viikon aikana kerätyistä suodattimista (noin 10 kpl) yhdistettynä näytteenä.

- Määritettäviä PAH-yhdisteitä ovat bentso(a)pyreeni, bentso(a)antraseeni, bentso(b)fluoranteeni, bentso(j)fluoranteeni, bentso(k)fluoranteeni, indeno(1,2,3-cd)pyreeni ja dibentso(a,h)antraseeni.

Lisäksi tulee määrittää 10 muuta PAH-yhdistettä, jotka voivat olla esimerkiksi trifenyleeni, antraseeni, asenafteneeni, asenaftyleeni, bentso(g,h,i)peryleneeni, fenantreeni, fluoranteeni, fluoreeni, kryseeni, naftaleeni ja pyreeni.

- Vähintään bentso(a)pyreenin määrityksen tulee olla akkreditoitu tai analysoinnin tulee muuten osoittaa olevan standardin laatuvaatimukset täyttävä.

- Sekä metallien että PAH-yhdisteiden sallittu epävarmuus on ilmanlaatuasetusten (79/2017 ja 113/2017) jatkuville mittauksille sallittu epävarmuus.

- Tarjoukseen tulee sisältyä tarvittavat laboratorio- ja kenttänälyysit. Kenttänälyysit analysoidaan noin kolme (3) kuukaudessa eli jokaisena kuukautena tehdään kaksi PAH-kenttänälyysia ja metalleista yksi kenttänälyys. Nollanäytteitä ei laskuteta erikseen tilaajalta.

- Käytettävät suodattimet ovat Millipore Fluoropore Membrane filter, 47 mm (Tuotenumero FSLW04700) tai muu vastaava teflonsuodatin.

- Optio yksittäisistä suodattimista tehtävistä PAH-analyyseista. Analyyseilla on samat vaatimukset kuin yllä on mainittu, mutta analyysi tehdään jokaisesta suodattimesta. Tällöin näytteiden määrä on noin 180 kpl vuodessa.

b. Mittauskampanja Merikadulla kerran viiden vuoden aikana:

- Merikadulla suoritetaan vuoden kestävä metallien määrittämissuoritus kerran viiden vuoden aikana. Metallien (Pb, Cd, As, Ni) määrittäminen tulee tehdä standardin SFS-EN 14902:2006 mukaisesti tai menetelmän ekvivalenttimenetelmällä. Analysoitavat metallit ovat: rauta (Fe), arseeni (As), kadmium (Cd), kromi (Cr), kupari (Cu), lyijy (Pb), nikkeli (Ni), sinkki (Zn) ja vanadiini (V). Metallien

(Pb, Cd, As, Ni) analyysimenetelmän tulee olla akkreditoitu tai analysoinnin tulee muuten osoittaa olevan standardin laatuvaatimukset täyttävä.

- Metallien sallittu epävarmuus on ilmanlaatuasetusten (79/2017 ja 113/2017) jatkuville mittauksille sallittu epävarmuus.
- Tarjoukseen tulee sisältyä tarvittavat laboratorio- ja kenttänälyysit. Yksittäisiä suodattimia käytettäessä tulee kenttänälyysillä analysoida vähintään kuukauden välein. Nollanäytteitä ei laskuteta erikseen tilaajalta.
- Käytettävät suodattimet ovat Millipore Fluoropore Membrane filter, 47 mm (Tuotenumero FSLW04700) tai muu vastaava teflonsuodatin.

Tarjouksen/hakemuksen lähettäminen

Tarjoukset on lähetettävä sähköisesti Tarjouspalvelu.fi -toimittajaportalista osoitteessa <https://tarjouspalvelu.fi/raahe> (muulla tavalla lähetettyjä tarjouksia ei hyväksytä).

Järjestelmän käyttöä koskevissa tiedusteluissa tulee ottaa yhteyttä Cludia HelpDeskiin sähköposti tuki@cludia.fi tai puhelimitse +358 20 766 1075 (arkipäivisin klo 8-16). Varmistatthan ennen yhteydenottoa, että olette lukeneet palvelun ohjeet ja järjestelmänne täyttää palvelun käyttämisen vaatimukset, niin käyttöjärjestelmän, selaimen kuin muidenkin vaatimusten osalta.

Tarjousten sisällöllisessä laadinnassa Teitä tarvittaessa neuvoo ja opastaa Pohjois-Pohjanmaan Yrittäjien hankintaneuvoja Juha Väyrynen puh. 040 53 43 932, juha.vayrynen@yrittajat.fi

Hinta ja kaupalliset ehdot

Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa (alv 0 %).

Tarjouksen hintojen tulee olla voimassa kiinteinä sopimuskauden ensimmäiset kaksitoista (12) kuukautta.

Sen jälkeen mahdolliset hinnantarkistukset tehdään kahdentoista (12) kuukauden jaksoille siten, että perusteltu hinnannuutosehdotus tulee tehdä kirjallisesti vähintään kolme (3) kuukautta ennen esitettävän hinnannuutoksen voimaan tuloa.

Mikäli hinnannuutosesitystä ei ole tehty kolmea (3) kuukautta ennen päättymässä olevaa kahdentoista (12) kuukauden jaksoa, sopimus jatkuu entisin hintaehdoin seuraavan kahdentoista (12) kuukauden jakson.

Hintojen on sisällettävä kaikki palvelun tuottamisesta ja tämän tarjouspyynnön ehdoista tarjoajalle aiheutuvat kustannukset, jotka tarjoaja haluaa ostajalta sopimuskauden aikana veloittaa (pakkaus- ja kuljetuskulut yms.). Mitään erillisiä maksuja/veloituksia ei hyväksytä.

Laskutus ja maksuehto

Toimitusehto:

Tarjoukset tulee laatia ehdolla: sisältäen kaikki toimitukseen liittyvät toimitus-, pakkaus-, laskutus- ja käsittelykulut vapaasti asiakkaan toimitusosoitteeseen toimitettuna. Kuljetuksesta, vakuutuksesta ja rahdistä vastaa tavarantoimittaja.

Toimitusehto koskee koko sopimuskautta.

Laskutus tulee tapahtua verkkolaskuina toteutuneiden toimitusten mukaisesti.

Laskutus- toimitus- ja käsittely- yms. lisiä ei hyväksytä. Viivästyskorko määräytyy korkolain mukaisesti.

Maksuehto 21 pv netto.

Verkkolaskutusoperaattorimme ostolaskujen vastaanotossa on Basware Oyj (välittäjä-tunnus BAWCFI22)

Verkkoasiointitunnuksemme on 003717918176

Y-tunnus 1791817-6

Hylkäämisperusteet

Jos tarjouspyynnön ja tarjoajan tarjouksen tai liitteiden välillä on ristiriita, tarjous hylätään.

Jos tarjoajan tarjous liitteineen ei vastaa tarjouspyyntöä, tarjous hylätään.

Sopimusmenettely

Hankintapäätös voidaan panna täytäntöön kun se on saanut lainvoiman.

Hankintasopimus voidaan tehdä aikaisintaan 14 päivän kuluttua siitä, kun tarjoaja on saanut tai hänen katsotaan saaneen oikaisuohjeen ja valitusosoituksen sisältävän päätöksen tiedoksi.

Valitun toimittajan kanssa laaditaan sopimus, joka jatkuu varsinaisen sopimuskauden päätyttyä toistaiseksi voimassa olevana molemminpuolisella kuuden (6) kuukauden irtisanomisajalla, ellei sopimusta sanota irti varsinaisella sopimusajalla. Sopimus on sitova, kun molemmat osapuolet ovat allekirjoittaneet sopimuksen.

Hankinnassa noudatettavat asiakirjat tulkintajärjestyksessä ovat:

1. Sopimus
2. Tarjouspyyntö liitteineen
3. Julkisten hankintojen sopimusehdot JYSE huhtikuu 2022 PALVELUT
4. Tarjous liitteineen

Osapuolilla on oikeus purkaa sopimus kokonaan tai osittain, jos toinen osapuoli olennaisesti rikkoo sopimusvelvoitteitaan, eikä korjaa laiminlyöntiään kirjallisesta huomautuksesta huolimatta.

Asiakirjojen julkisuus

Asiakirjojen julkisuudesta annetun lain perusteella tarjoukset liitteineen ovat päätöksenteon jälkeen pääsääntöisesti julkisia asianosaisille ja sopimuksen laadinnan jälkeen pääsääntöisesti yleisöjulkisia. Jos tarjoajan mielestä jokin osa tarjouksesta sisältää liike- tai ammattisalaisuuksia, tarjoajan tulee merkitä se tarjousasiakirjoihin.

Tilaaaja harkitsee ovatko liike- tai ammattisalaisuudeksi esitetyt asiat salassa pidettäviä.

Asianosaisella, hänen edustajallaan ja avustajallaan ei ole julkisuuslain (621/1999) 11§:n 1 momentissa tarkoitettua oikeutta toisen ehdokkaan tai tarjoajan liike- tai ammattisalaisuutta koskeviin tietoihin; tieto tarjousten vertailussa käytetystä kokonaishinnasta on kuitenkin aina annettava.

Tarjoajan tulee huolehtia, että liikesalaisuudet on merkitty myös tarjouspalvelu.fi - järjestelmään ko. asian kohdalle.

Hankintapäätöksen jälkeen alkuperäiset tarjousasiakirjat ovat asianosaisten saatavilla Raahen kaupungin hankintapalveluista. Asiakirjapyynnöt tulee tehdä osoitteeseen hankinta@raahe.fi

Päätöksenteon perusteet

Tarjouksen valintaperusteet:

Työn tilaajana on Raahen kaupunki, joka voi olla hyväksymättä mitään tarjousta. Työ tulee aloittaa 1.1.2023.

Tilaaaja valitsee toimittajan/toimittajat vertailun pisteytyksen perusteella.

Laboratorioanalyysit:

Hinta 100 pistettä

Analyytituloksien toimitusaika 10 pistettä.

Erimielisyyksien ratkaiseminen

Sopimuksesta johtuvat erimielisyydet pyritään ratkaisemaan ensisijaisesti sopimusosapuolten välisissä neuvotteluissa.

Ellei neuvotteluissa löydetä ratkaisua, erimielisyydet ratkaistaan Oulun käräjäoikeudessa.

Muut asiat

Tarjousten ja vaadittujen asiakirjojen tulee olla suomenkielisiä. Mahdollisten vieraskielisten todistusten ja selvitysten tulee olla käännettynä suomenkielille auktorisoidun kielenkääntäjän suorittamana ja leimalla varustettuna.

Tarjouksen tekemisestä ei makseta korvauksia.

Tarjouspyynnössä yksilöityjen ehtojen lisäksi hankinnassa noudatetaan soveltuvin osin Julkisten hankintojen sopimusehtoja JYSE huhtikuu 2022 PALVELUT.

Päätös toimitetaan asianosaisille sähköpostilla Tarjouspalvelu.fi-toimittajaportaalin kautta.

Jättämällä tarjouksen tähän tarjouspyyntöön tarjoaja hyväksyy tarjouspyynnössä esitetyt ehdot.

Hankintayksikkö varaa oikeuden tarkistaa asiakirjat tarvittaessa myös tarjouskilpailun aikana.

Pyydetty todistukset eivät saa olla kolmea (3) kuukautta vanhempia tarjouksen jättöpäivästä laskettuna (Tarjouspyynnön liite 1 "Tarjoajan kelpoisuus").

Liitteet ja linkit

Liitteet

Liite 1 Tarjoajan kelpoisuus.xls
JYSE-palvelut huhtikuu 2022.pdf

Allekirjoittajat

Nimi	Titteli
Aino Alatalo	Johtava ympäristötarkastaja
Leena Räsänen	Hankintapäällikkö