

Tarjouspyyntöliite

Pohjatutkimus: Koillis-Hyrylän alue, Mattila II, Tuusula

Tuusulan kunta pyytää tarjoustanne pohjatutkimuksista Koillis-Hyrylän alueelle tämän tarjouspyynnön ja sen liitteenä olevien asiakirjojen mukaisesti.

Tilaaaja

Tuusulan kunta
Yhdyskuntatekniikka
PL 60
04301 Tuusula

Yhteyshenkilö: yhdyskuntatekniikan päällikkö Petri Juhola
puhelin: 040 314 3566, sähköposti: petri.juhola@tuusula.fi

Kohde

Pohjatutkimuksen kohteena on Koillis-Hyrylän Mattila II vireillä oleva asemakaava-alue. Pohjatutkimusalue käy ilmi liitteenä 1 olevasta pohjatutkimusohjelmasta.

Pohjatutkimuksen tarkoituksena on tuottaa yleissuunnittelun ja rakennussuunnittelun tarvitsema lähtöaineisto alueen maaperästä ja rakennettavuudesta. Alue sijoittuu Tuusulan Mattilaan Tuusulantien eteläpuolelle.



Kuva 1. Koillis-Hyrylän pohjatutkimusalueen sijainti.

Postiosoite: PL 60, 04301 Tuusula • Käyntiosoite: Moukarikuja 4C4, Tuusula
Puhelin: (09) 87181 • Faksi: (09) 8718 3072
www.tuusula.fi

Työn sisältö

Tehtävänä on suorittaa pohjatutkimukset liitteenä olevan pohjatutkimusohjelman tutkimuspisteisiin 4-88, 125-133, 174-186 ja 224-237 sekä lisäksi pelkät porakairaukset pisteistä 92, 103, 105, 108, 110, 115, 138, 144, 158, 171, 192, 195, 203, 210, 213, 220.

Tehtävään kuuluu:

- Painokairaus 119 kpl
- Porakonekairaus 19 kpl
- Siipikairaus 13 kpl
- Häiriintynyt näyte 8 pisteestä, yht. noin 58 kpl
- Häiriintymätön näyte 2 pisteestä, yht. noin 16 kpl
- Pohjavesiputki 1 kpl

Kairausten lisäksi tehtävään kuuluu näytteiden otto tutkimuspisteistä ja näytteiden analysointi. Näytteiden lukumäärät käyvät alustavasti ilmi tutkimusohjelmasta. Lopullinen näytteiden määrä riippuu mm. maalajikerrosten lukumäärästä kairauspisteissä ja kairauspisteiden syvyydestä. Laboratoriotutkimusten määrä ja tehtävät analyysit määritetään yhteistyössä geosuunnittelijan kanssa näytteiden silmämääräisen tarkastelun ja kairauksetulosten perusteella.

Tarjouksen laadinnassa käytetään seuraava näyte- ja analyysimääriä:

- häiriintyneet näytteet, 58 kpl
 - maalajimääritys, silmämääräinen 58 kpl
 - vesipitoisuus 34 kpl
 - humuspitoisuus, hienot maalajit 2 kpl
 - rakeisuus; karkeat maalajit 8 kpl
 - rakeisuus; moreenimaalajit 8 kpl
 - rakeisuus; hienot maalajit 20 kpl
- häiriintymättömät näytteet, 16 kpl
 - maalajimääritys, silmämääräinen 16 kpl
 - vesipitoisuus 16 kpl
 - rakeisuus; hienot maalajit 8 kpl
 - ödömetrikoe 4 kpl

Tutkimuksen tekijä vastaa tarvittavista johtoselvityksistä, liikenteenohjauksesta ja pisteiden paikalleen mittauksesta.

Pohjatutkimustulokset toimitetaan tilaajalle infran pohjatutkimusformaattissa. Muu tutkimusaineisto toimitetaan pdf-, word-, excel-formaateissa.

Maastotutkimusten osalta työ tehdään kokonaishintaisena, laboratoriomääritykset tehdään yksikköhinnoin.

Aikataulu

Työ tulee aloittaa viimeistään 11.12.2023 ja työn tulee olla valmis ja tulokset tilaajalle toimitettuna 7.3.2024 mennessä.

Lähtöaineisto

Alueesta on numeerinen pohjakartta. Alueesta on pohjatutkimusohjelma. Tuusulan kunnan käyttämä karttakoordinaattijärjestelmä on EUREF-FIN GK25 ja korkeusjärjestelmä N 2000.

Postiosoite: PL 60, 04301 Tuusula • Käyntiosoite: Moukarikuja 4C4, Tuusula

Puhelin: (09) 87181 • Faksi: (09) 8718 3072

www.tuusula.fi

TUUSULA

Elämisen
taidetta.

Tarjoajan soveltuvuusvaatimukset

Tarjouksen jättävän yrityksen tulee olla merkitty Suomen ammatti- ja elinkeinorekisteriin ja yrityksen työnantajavelvoitteiden tulee olla suoritettut. Yrityksellä tulee olla voimassa oleva konsulttitoiminnan vastuuvakuutus, jonka tulee olla riittävä suhteessa hankinnan laajuuteen ja palvelujen tuottamisesta aiheutuneisiin riskeihin nähden.

Tilaaaja edellyttää, että tarjoavalla yrityksellä on vähintään 3 kpl referenssejä laajuudeltaan ja sisällöltään vastaavista pohjatutkimushankkeista viimeisen viiden vuoden ajalta. Lisäksi tarjoaja edellyttää, että maastotutkimusten vastuuhenkilöllä on monipuolinen ja vähintään 7 vuotta kokemusta kairauksista ja maanäytteiden otosta.

Tilaaaja edellyttää, että tarjoajaan ei kohdistu Euroopan Unionin, YK:n kohdistama tai Suomen viranomaisten asettamia pakotteita tai varojen jäädyttämispäätöksiä.

Mikäli soveltuvuusvaatimukset eivät täyty, on tilaajan hylättävä tarjous.

Tarjouksen tekeminen

Tarjouksen sisältö ja muoto

Tarjous tulee antaa KSE2013 kohdan 5.3.1 mukaan kokonaishintaisena sisältäen tutkimusohjelman mukaiset maastotutkimukset tarvittavine valmisteluineen ja materiaaleineen, näytteenoton, näytteiden laboratoriomääritykset, erityiset korvaukset ja kulut sekä matkakustannukset ja matka-ajan korvaukset. Kokonaishinta näytteiden laboratoriomääritysten osalta lasketaan seuraaville näytemäärille:

- näytteiden esikäsittely	74 kpl
- maalajimääritys, silmämääräinen	74 kpl
- rakeisuus, karkeat maalajit	8 kpl
- rakeisuus, moreenimaalajit	8 kpl
- rakeisuus, hienot maalajit	28 kpl
- vesipitoisuus	50 kpl
- humuspitoisuus, hienot maalajit	2 kpl
- ödometrikoe	4 kpl

Jos laboratoriomäärityksiä tulee enemmän kuin edellä on lueteltu, maksetaan niistä korvaus tarjoajan yksikköhinnaston mukaan. Vastaavasti, jos laboratoriomäärityksiä tehdään vähemmän kuin edellä on lueteltu, hyvitetään siitä tilaajaa tarjoajan yksikköhinnaston mukaan.

Tarjous liitteineen tulee antaa suomen kielellä.

Tarjouksen liitteet

Tarjoukseen tulee liittää mukaan yksikköhintaluettelo maa-ainesten laboratoriomäärityksistä sekä mahdollisten lisätöiden varalle veloituslasku työssä käytettävän henkilöstön ja maastotutkimuskaluston osalta sekä pyydytyt referenssit yrityksen ja vastuuhenkilön osalta.

Vaihtoehtoiset tarjoukset tai osatarjoukset

Vaihtoehtoisia tarjouksia ja osatarjouksia ei hyväksytä.

TUUSULA

**Elämisen
taidetta.**

Postiosoite: PL 60, 04301 Tuusula • Käyntiosoite: Moukarikuja 4C4, Tuusula

Puhelin: (09) 87181 • Faksi: (09) 8718 3072

www.tuusula.fi

Tarjouksen jättäminen

Tarjoukset on jätettävä viimeistään 10.11.2023 klo 14:00.

Tarjoukset on lähetettävä sähköisesti Tarjouspalvelu.fi-toimittajaportaalista osoitteessa <https://tarjouspalvelu.fi/tuusula>.

Järjestelmän käyttöä koskevissa tiedusteluissa tulee ottaa yhteyttä Cloudian tukeen (sähköposti tuki@cloudia.fi tai puhelin +358 20 766 1077). Ennen yhteydenottoa on syytä varmistaa, että palvelun ohjeet on luettu ja käytössä oleva järjestelmä täyttää palvelun käyttämisen vaatimukset niin käyttöjärjestelmän, selaimen kuin muidenkin vaatimusten osalta. Ohjeet löytyvät osoitteesta www.tarjouspalvelu.fi/tuusula.

Määräajan jälkeen saapuneet tarjoukset suljetaan myöhästyneinä tarjoukilpailun ulkopuolelle.

Tarjouksen voimassaolo

Tarjouksen tulee olla voimassa vähintään kaksi kuukautta viimeisestä jättöpäivästä lukien.

Tarjousten avaus

Tarjoukset avataan välittömästi jättöajankohdan jälkeen. Tarjousten avaustilaisuus ei ole julkinen.

Tarjouksen käsittely ja toteuttajan valintaperusteet

Valintaperusteena käytetään kokonaistaloudellisesti edullisinta tarjousta käyttäen vertailuperusteena halvinta hintaa, joka koostuu kappaleen "Tarjouksen sisältö ja muoto" mukaisesta kokonaishinnasta.

Tarjousten hylkääminen

Tarjous voidaan hylätä, jos tarjoaja ei ole toimittanut vaadittuja selvityksiä tai tarjous ei muilta osin ole tarjouspyyntöasiakirjojen mukainen tai tarjous sisältää omia ehtoja. Tarjous voidaan hylätä, jos tarjottu palkkio ei tilaajan näkemyksen mukaan ole realistinen suhteessa työmäärään. Tarjous voidaan hylätä muillakin perusteilla, jotka on lueteltu julkisia hankintoja koskevissa säädöksissä tai joista on oikeuskäytäntöä.

Tilaaaja ilmoittaa hylkäämisestä ensi tilassa tarjouksen tekijälle.

Sopimus toimeksiannosta

Tieto pohjatutkimuksien tekijästä annetaan sähköpostitse, jonka vuoksi tarjouksessa on oltava tarjouksen jättäneen yhdyshenkilön sähköpostiosoite. Tieto hankintapäätöksestä ei luo vielä sopimussuhdetta osapuolten välille, vaan se syntyy vasta sopimuksen allekirjoituksella. Ennen sopimuksen allekirjoittamista pidetään tarvittaessa halvimman tarjouksen tekijän kanssa selonottoneuvottelu, jossa käydään läpi tarjouksen sisältö ja muut sopimuksen solmimisen edellyttämät asiat.

Ennen sopimuksen allekirjoittamista, tulee voittavan tarjoajan toimittaa pyydettyessä seuraavat asiakirjat tai muu luotettavaksi tunnettu raportti, josta ilmenee:

- 1) selvitys siitä, onko yritys merkitty ennakkoperintälain (1118/1996) mukaiseen ennakkoperintärekisteriin ja työnantajarekisteriin sekä arvonlisäverolain (1501/1993) mukaiseen arvonlisävelvollisten rekisteriin;
- 2) kaupparekisteriote;

Postiosoite: PL 60, 04301 Tuusula • Käyntiosoite: Moukarikuja 4C4, Tuusula
Puhelin: (09) 87181 • Faksi: (09) 8718 3072
www.tuusula.fi

TUUSULA

Elämisen
taidetta.

- 3) selvitys siitä, ettei yrityksellä ole verotustietojen julkisuudesta ja salassapidosta annetun lain (1346/1999) 20 b §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettua verovelkaa taikka viranomaisen antama selvitys verovelan määrästä
- 4) todistukset eläkevakuutusten ottamisesta ja eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta tai selvitys siitä, että eräänntyneitä eläkevakuutusmaksuja koskeva maksusopimus on tehty;
- 5) selvitys työhön sovellettavasta työehtosopimuksesta tai keskeisistä työehdoista; sekä
- 6) selvitys työterveyshuollon järjestämisestä
- 7) selvitys konsulttivastuuvakuutuksesta.

Mikäli työntekijän työnantaja tai alihankintasopimuksen osapuoli on ulkomainen yritys, on tilaajavastuulain mukaisia selvityksiä ja todistuksia vastaavat tiedot toimitettava sijoittumismaan lainsäädännön mukaisina rekisteriotteina tai vastaavalla todistuksella tai muulla yleisesti hyväksyttävällä tavalla. Ulkomaisen sopimuspuolen on lisäksi toimitettava 1 momentin 1 ja 3 kohdan mukaiset selvitykset, jos sopimuspuolena toimivalla ulkomaisella yrityksellä on yritys- ja yhteisötietolaissa (244/2001) tarkoitettu yritys- ja yhteisötietotunnus. Jos ulkomainen sopimuspuoli lähettää Suomeen työhön lähetetyistä työntekijöistä annetun lain 1 §:n 2 momentin 1 ja 3 kohdassa tarkoitettuja lähetettyjä työntekijöitä (lähetetty työntekijä), Tilaajalle on tehtävä selvitys työntekijöiden sosiaaliturvan määräytymisestä ennen tässä laissa tarkoitettua sopimuksen mukaisen työn aloittamista.

Todistukset, jotka tulee esittää myös mahdollisista alikonsulteista, eivät saa olla 3 kuukautta vanhempia tarjouksen jättöpäivästä laskettuna.

Toimittajan on varauduttava tarvittaessa toimittamaan vaaditut selvitykset uudelleen ja myöhemmin aina 12 kuukauden välein.

Toimeksiannosta laaditaan konsulttisopimus. Luonnos sopimuksesta on liitteenä 3.

Sopimusehdot

Toimeksiannossa noudatetaan seuraavia sopimusasiakirjoja seuraavassa pätevyysjärjestyksessä:

1. Toimeksiantokohtainen konsulttisopimus5
2. Selonottoneuvottelun pöytäkirja
3. Toimeksiantokohtainen tarjouspyyntö liitteineen ja ennen tarjouksen antamista annetut kirjalliset lisäselvitykset
4. KSE 2013 -ehdot
5. Toimeksiantokohtainen tarjous liitteineen.

Laskutus ja maksuehdot

Palkkio maksetaan konsultin esittämän ja tilaajan hyväksymän maksuerätaulukon mukaan.

Kokonaispalkkioon kuulumattomien lisätöiden maksatuksen edellytyksenä on, että lisätöiden määrästä ja kustannuksista on sovittu etukäteen ennen työn tekoa. Jälkikäteen esitetyt lisätyökustannukset hyväksytään vain erityisen perustelluista syistä.

Viivästyskorko maksetaan korkolain mukaisesti.

Tarkemmat laskutustiedot annetaan sopimuksen allekirjoituksen yhteydessä.

Postiosoite: PL 60, 04301 Tuusula • Käyntiosoite: Moukarikuja 4C4, Tuusula
Puhelin: (09) 87181 • Faksi: (09) 8718 3072
www.tuusula.fi

TUUSULA

Elämisen
taidetta.

Laskut tulee laatia niin, etteivät ne sisällä lain mukaan salassa pidettäviä tietoja.

Lasku erääntyy maksettavaksi 21 päivän kuluttua hyväksyttävän laskun saapumisesta. Tilaajan tulee lähettää konsultin lähettämää laskua koskevat reklamaatiot 14 päivän kuluessa virheellisuuden havaitsemisesta. Jos laskua tulee tilaajan reklamaation johdosta korjata, konsultti lähettää tilaajalle uuden, korjatun laskun.

Konsultilla ei ole oikeutta veloittaa tilaajalta pientoimitus- tai laskutuslisää, käsittelykustannuksia eikä muita kuluja tai kustannuksia, kuin joista toimeksiantokohtaisessa sopimuksessa on sovittu.

Tarjoustietojen julkisuus

Kaikki tarjoukset ovat viimeistään sopimuksen allekirjoittamisen jälkeen pääsääntöisesti julkisia asiakirjoja, ellei niihin sisälly liike- ja ammattisalaisuuksia tai muuta sellaista tarjoajan elinkeinoa koskevaa tietoa, jonka julkiseksi tulosta voisi aiheutua taloudellista vahinkoa joko tarjoajalle itselleen tai tilaajalle.

Tarjoajan tulee yksilöidä tarjouksestaan salassa pidettäväksi katsomansa tiedot. Tilaaja kuitenkin ratkaisee näiden salassapidon kuultuaan sitä ennen tarjoajaa ja ottaen huomioon asiakirjojen julkisuudesta annetut säädökset. Salassa pidettäväksi esitetyt tiedot tulee mahdollisuuksien mukaan esittää asiakirjaan liitettävillä erillisillä liitteillä.

Lisätiedot

Kysymykset tulee lähettää Tarjouspalvelu-portaalista. Samasta paikasta löytyvät myös kysymyksiin annetut vastaukset. Puhelimitse tai sähköpostitse esitettyihin kysymyksiin ei vastata

Hankintayksikkö voi tarvittaessa lähettää tarjouspyyntöasiakirjoja koskevia muutoksia, lisäselvityksiä ja tulkintoja Tarjouspalvelu-portaalin kautta kaikille tarjoajille nähtäväksi.

Tuusulan kunta

Petri Juhola

Yhdyskuntatekniikan päällikkö

Liitteet:

1. Pohjatutkimusohjelma, kartta
2. Pohjatutkimusohjelma, ohjeet
3. Sopimusluonnos
4. Konsulttitoiminnan yleiset sopimusehdot KSE 2013

TUUSULA

**Elämisen
taidetta.**

Postiosoite: PL 60, 04301 Tuusula • Käyntiosoite: Moukarikuja 4C4, Tuusula

Puhelin: (09) 87181 • Faksi: (09) 8718 3072

www.tuusula.fi